



**ORKUSTOFNUN**

**Auðlindadeild**

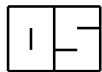
**GPS-mælingar á Vestfjörðum  
vegna tengingar  
þríhyrninganeta við landsnet  
með viðmiðun ÍSN93**

**Gunnar Þorbergsson, Orkustofnun  
Jón S. Erlingsson, Vegagerðinni  
Theódór Theódórsson, Landsvirkjun  
Örn Jónsson, Landssímanum  
Christof Völksen, Landmælingum Íslands**

**2000**

**OS-2000/003**





**ORKUSTOFNUN**

Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Verknr. 3 580 525

**Gunnar Þorbergsson, Orkustofnun  
Jón S. Erlingsson, Vegagerðinni  
Theodór Theodórsson, Landsvirkjun  
Örn Jónsson, Landssímanum  
Christof Völksen, Landmælingum Íslands**

**GPS-mælingar á Vestfjörðum  
vegna tengingar þríhyrninganeta  
við landsnet með viðmiðun ÍSN93**

**OS-2000/003**

**Janúar 2000**

ORKUSTOFNUN: Kennitala 500269-5379 - Sími 569 6000 - Fax 5688896

Netfang os@os.is - Heimasíða <http://www.os.is>



<b>Skýrsla nr.:</b> OS-2000-003	<b>Dags.:</b> Janúar 2000	<b>Dreifing:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Opín <input type="checkbox"/> Lokuð til
<b>Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill:</b> GPS-mælingar á Vestfjörðum vegna tengingar þríhyrninganeta við landsnets með viðmiðun ÍSN93	<b>Upplag:</b> 40	
	<b>Fjöldi síðna:</b> 44	
<b>Höfundar:</b> Gunnar Þorbergsson, Orkustofnun Jón S. Erlingsson, Vegagerðinni Theodór Theodórsson, Landsvirkjun Örn Jónsson, Landssímanum Christof Völkxen, Landmælingum Íslands	<b>Verkefnisstjóri:</b> Gunnar Þorbergsson	
<b>Gerð skýrslu / Verkstig:</b> Svæðisbundnar landmælingar, 3. hluti samstarfsverkefnis	<b>Verknúmer:</b> 3-580525	
<b>Unnið fyrir:</b>		
<b>Samvinnuaðilar:</b> Landmælingar Íslands, Landssíminn, Landsvirkjun, Orkustofnun, Orkubú Vestfjarða, Vegagerðin		
<b>Útdráttur:</b> Greint er frá undirbúningi, framkvæmd og úrvinnslu GPS-mælinga í 46 mælistöðvum á Vestfjörðum, aðallega í þríhyrninganetum Orkustofnunar og netum Vegagerðarinnar. Að auki var mælt í 12 grunnstöðvum og hjápunktum (boltar í klöppum) við þær. Síðar á að endurreikna þríhyrninganetin og kort, sem styðjast við þau, með viðmiðun ÍSN93. Mælingarnar fóru fram 3/8-13/8 1999 með átta GPS-landmælingatækjum, þremur frá Vegagerðinni, tveimur frá Landsvirkjun og þremur frá Landmælingum Íslands. Mælingamenn, aðstoðarmenn og bílar komu frá öllum samstarfsaðilum. Verkið er þriðji hluti samstarfsverkefnis, sem áætlað var að tæki fimm ár.		
<b>Lykilorð:</b> Vestfirðir, GPS, ÍSN93, kortagerð, landsnet, viðmiðun, þríhyrninganet	<b>ISBN-númer:</b>	
	<b>Undirskrift verkefnisstjóra:</b>	
	<b>Yfirfarið af:</b> GHV, PI	

## EFNISYFIRLIT

	Bls.
1 INNGANGUR .....	3
2 UNDIRBÚNINGUR .....	3
3 MÆLINGAR .....	9
4 ÚRVINNSLA .....	12
4.1 Rúmvektorar .....	12
4.2 Jöfnun .....	12
4.3 Niðurstöður .....	12
5 HEIMILDIR .....	20
VIÐAUKI: Stöðvarlýsingar .....	21

## MYNDASKRÁ

	Bls.
1 GPS-mælingar á Vestfjörðum 1999. ....	8

## TÖFLUSKRÁ

	Bls.
1 Þátttakendur í mæliátaki á Vestfjörðum 1999 .....	4
2 Tæki og bílar við mæliátak á Vestfjörðum 1999 .....	5
3 Mæliflokkar á Vestfjörðum í ágúst 1999 .....	5
4 Mælistaðir á Vestfjörðum 1999 .....	6
5 Lotur, mælistöðvar og loftnetshæðir .....	10
6 Loftnetshæðir í hjápunktum við grunnstöðvar .....	11
7 Rúmvektorar frá grunnstöðvum til hjápunkta .....	12
8 Skekkjujöfnun vegna mælinga til þríhyrningamælistöðva .....	13
9 Baugahnit og hæðir yfir sporvölu .....	14
10 Keiluhnit og hæðir yfir sporvölu .....	17
11 Leifar við mælingar milli grunnstöðva .....	20

## 1. INNGANGUR

Upphaf þessa verks má rekja til fundar á Orkustofnun 25. mars 1997, þar sem fulltrúum frá nokkrum stofnunum var kynnt áætlun Orkustofnunar um GPS-mælingar og útreikninga til að koma þríhyrninganetum og kortum hennar, svo og samskonar gögnum fleiri stofnana, inn í nýja viðmiðun, ÍSN93. Verkið átti að taka fimm ár.

Undirtektir voru góðar og skipaður var vinnuhópur til að móta nánari tillögur og sjá síðan um framkvæmd verksins, að fengnu árlegu samþykki stofnananna.

Skýrsla um GPS-mælingar á **Austurlandi** 1997—98 (Gunnar Þorbergsson o. fl. 1998a) fjallar um fyrsta hluta verksins. Mælingarnar fóru fram 20.—28. ágúst 1997 og í tvo daga um mánaðamótin júní—júlí 1998, en þá var þyrila notuð við að ljúka síðustu mælingum. Mælt var í 48 stöðvum auk grunnstöðva.

Skýrsla um GPS-mælingar á **Norðurlandi** 1998 (Gunnar Þorbergsson o. fl. 1998b) fjallar um annan hluta verksins. Þá stóðu mælingarnar 10.—20. ágúst og mælt var í 42 stöðvum auk grunnstöðva.

Umræða um mælingar 1999 fór að mestu fram með símtölum og tölvupósti milli manna í starfshópnum, en þegar óskir stofnananna varðandi GPS-mælingar á **Vestfjörðum** voru orðnar ljósar, og framlög þeirra til mælinganna, var gerð mæliáætlun til bráðabirgða.

Mælingamenn Orkustofnunar og Vegagerðarinnar fóru í könnunarleiðangra um Vestfirði í júlí og sömdu lýsingu á þeim mælistöðvum stofnana sinna, sem ráðgert var að mæla í. Aðalinntak lýsinganna er leiðarlýsing, þannig að hægt sé að finna mælistöðina án tafar.

Á fundi á Orkustofnun 29. júní 1999 var síðan lögð fram endanleg áætlun um GPS-mælingarnar á Vestfjörðum. Framlag stofnana var staðfest og flest mál varðandi mælingarnar til lykta leidd, en nokkrir lausir endar hnýttir næstu daga. Þórarinn Sigurðsson og Christof Völksen bættust í vinnuhópinn í stað Ingvars Þórs Magnússonar, sem hafði hætt störfum hjá Landmælingum Íslands.

## 2. UNDIRBÚNINGUR

Við gerð mæliáætlunar voru þríhyrninganet Orkustofnunar á Vestfjörðum athuguð og valdar stöðvar í þeim, sem í senn eru fremur aðgengilegar og nægja til að endurreikna netin með viðmiðun ÍSN93. Skýrslur um mælingar á Glámsvæði 1952 og 1961—1962 (Gunnar Þorbergsson 1974), við Suðurfossá 1974 (Gunnar Þorbergsson 1975), á Glámsvæði 1974 (Gunnar Þorbergsson o. fl. 1976) og á Steingrímsfjarðarheiði og Ófeigsfjarðarheiði 1975—1976 (Gunnar Þorbergsson 1977) voru notaðar við valið.

Mælistöðvar Vegagerðarinnar á Vestfjörðum eru flestar í marghyrningum, sem liggja meðfram vegum og enda margir hverjir í mælistöðvum Orkustofnunar. Landmælingamenn Vegagerðarinnar völdu allmargar af stöðvum sínum til að GPS-mæla í sumarið 1999.

Þar sem Landmælingar Íslands höfðu keypt þrjú GPS-landmælingatæki, sáum við fram á að hægt væri að nota 8 tæki á Vestfjörðum í stað fimm tækja árin 1997 og 1998. Við töldum því ráðlegt að mæla eina lotu á dag, en jafnframt að mæla lengur (sex klukkustundir) en gert hafði verið fyrstu tvö árin. Þá var eftirfarandi haft í huga:

- Með hliðsjón af 11 ára sveiflu í áhrifum sólar á jónhvolfið, var talið líklegt að skilyrði til GPS-mælinga yrðu lakari 1999 en næstu ár á undan.
- Ferðatími er knappur og vinnutími langur ef mælt er tvisvar á dag.
- Allmargar af væntanlegum mælistöðvum Vegagerðarinnar eru á aðgengilegum stöðum og verða því notaðar sem viðmiðunarstöðvar ásamt grunnstöðvum í framtíðinni.

Ákveðið var að setja hjápunkt (bolta í klöpp) við hverja grunnstöð, sem mæla átti í, og nota tvö af tækjum Landmælinga Íslands til mælinga í grunnstöðvum og hjápunktum. Hjápunktarnir voru valdir og boltar settir í könnunarleiðangri Orkustofnunar.

Framlag stofnana kemur fram í töflum 1—2, skipting liðsins í mæliflokka er sýnd í töflu 3 og mæliáætlunin í töflu 4 og á mynd 1.

Tafla 1. Þátttakendur í mæliátaki á Vestfjörðum 1999

Nafn	Stofnun	Vinnusími	Netfang
Carsten Kristinsson	Landmælingar Íslands	430 9000	carsten@lmi.is
Christof Völksen	Landmælingar Íslands	430 9000	christof@lmi.is
Frode Jakobsen	Landssíminn	852 6289	
Guðmundur H. Vigfússon	Orkustofnun	569 6000	ghv@os.is
Gunnar Þorbergsson	Orkustofnun	569 6000	g@os.is
Halldór S. Hauksson	Vegagerðin	563 1400	hsh@vegag.is
Halldór Magnússon	Orkubú Vestfjarða	450 3234	hm@ov.is
Haraldur Þráinsson	Landssíminn hf	550 6296	haraldurth@simi.is
Jón S. Erlingsson	Vegagerðin	563 1400	jse@vegag.is
Jón Búi	Landsvirkjun	515 9000	jonbui@lv.is
Ólafur Baldursson	Landsvirkjun	515 9000	
Eymundur Runólfsson	Vegagerðin	563 1400	er@vegag.is
Helga Tulinius	Orkustofnun	569 6000	htul@os.is
Sölvi Sólbergsson	Orkubú Vestfjarða	450 3211	srs@ov.is
Theodór Theodórsson	Landsvirkjun	515 9000	teddi@lv.is
Þórarinn Sigurðsson	Landmælingar Íslands	430 9000	thorarinn@lmi.is
Örn Jónsson	Landssíminn	550 6285	orn@simi.is

Þau síðast töldu fylgdust með verkinu og studdu mæliátakið fyrir hönd stofnana sinna.

Tafla 2. Tæki og bílar við mæliátak á Vestfjörðum 1999

Stofnun	GPS-viðtæki	Fartölvur	
Landmælingar Íslands	2 Trimble 4000SSi	1	
Landmælingar Íslands	1 Trimble 4700SSi		
Landsvirkjun	2 Trimble 4400SSi		
Orkustofnun		1	
Vegagerðin	3 Trimble 4000SSi	2	
Stofnun	Bifreið	Númer	Bílasími
Landmælingar Íslands	Mitsubishi L3000	TS-618	854 6321
Landssíminn	Nissan Patrol	AV-861	852 6289
Landsvirkjun	Landrover	VT-848	853 1273
Orkubú Vestfjarða	Suzuki Vitara	YF-564	852 0854
Orkustofnun	Daihatsu Feroza	VR-782	851 4782
Vegagerðin	Nissan Patrol	XF-608	852 8335
Vegagerðin	Toyota Hilux	VG-584	854 3656

Tafla 3. Mæliflokkar á Vestfjörðum í ágúst 1999

Flokkur	Mælingamenn	Mælitæki	Bifreið	Farsími
L1	Christof Völksen	Trimble 4000SSi (LM)	TS-618	854 6321
L2		Trimble 4700SSi (LM)		
L3	Carsten Kristinsson Halldór Magnússon	Trimble 4000SSi (LM)	YF-564	852 0854
LS	Haraldur Þráinsson Frode Jakobsen	Trimble 4400SSi (LV)	AV-861	852 6289
LV	Jón Búi Ólafur Baldursson	Trimble 4400SSi (LV)	VT-848	853 1273 854 6791
V1	Jón S. Erlingsson	Trimble 4000SSi (Vg)	XF-608	852 8335
V2		Trimble 4000SSi (Vg)		
V3	Halldór S. Hauksson Guðmundur H. Vigfússon	Trimble 4000SSi (Vg)	VG-584	854 3656
OS	Gunnar Þorbergsson		VR-782	854 1782 855 3782

LS og LV skiptust á tækjum eftir þörfum (annað tækið var í bakpoka, hitt í kassa).



Tafla 4. Mælistaðir á Vestfjörðum 1999

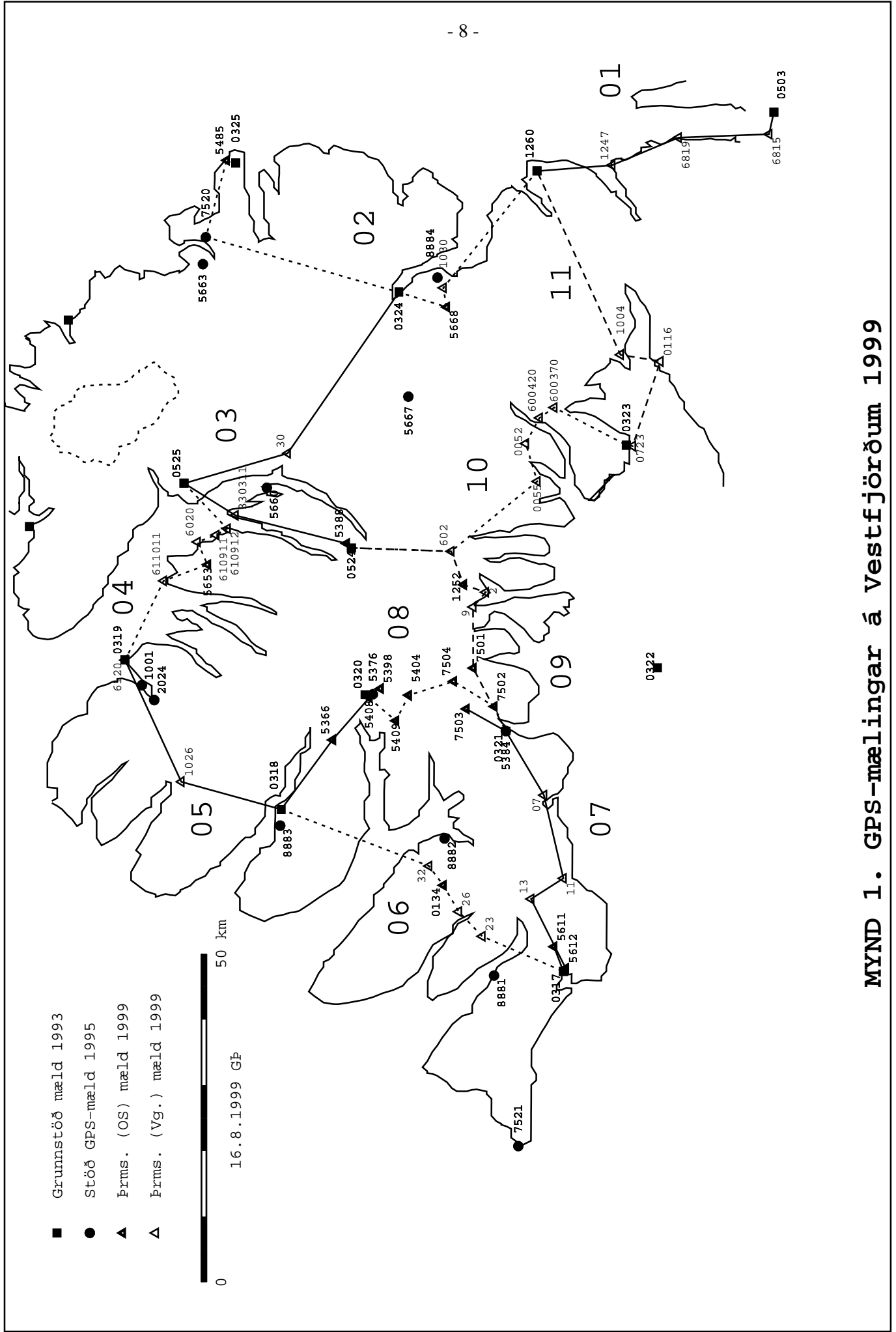
Lota	Flokkur	Breidd	Lengd	Hæð	Nafn
01	V2	65°15'45"N	21°05'23"V	41	0503A
	V1	65°15'44"N	21°05'25"V	39	0503
	LV	65°16'03"N	21°09'45"V	44	6815
	LS	65°23'27"N	21°11'20"V	10	6819
	V3	65°28'46"N	21°17'26"V	170	1247
	L1	65°34'53"N	21°19'22"V	274	1260
	L2	65°34'55"N	21°19'21"V	271	1260A
02	V3	65°34'53"N	21°19'22"V	274	1260
	V2	65°42'01"N	21°43'34"V	263	1030
	LV	65°41'39"N	21°47'20"V	407	5668
	V1	65°45'38"N	21°44'54"V	11	0324
	LS	66°01'42"N	21°36'11"V	147	7520
	L3	66°00'20"N	21°20'27"V	72	5485
	L1	65°59'35"N	21°20'56"V	39	0325
	L2	65°59'35"N	21°20'56"V	39	0325A
	L2	65°59'35"N	21°20'56"V	38	0526
03	L2	65°45'38"N	21°44'55"V	12	0324A
	L1	65°45'38"N	21°44'54"V	11	0324
	L3	65°53'53"N	22°18'29"V	43	30
	LV	66°02'11"N	22°25'54"V	17	0525
	V3	65°57'49"N	22°31'37"V	22	330311
	LS	65°48'34"N	22°35'38"V	391	5388
	V1	65°48'09"N	22°36'27"V	337	0524
	V2	65°48'10"N	22°36'27"V	338	0524A
04	L2	66°02'12"N	22°25'54"V	17	0525A
	L1	66°02'11"N	22°25'54"V	17	0525
	L3	65°58'24"N	22°34'25"V	14	610912
	V1	65°59'17"N	22°35'50"V	11	610911
	V2	66°00'46"N	22°37'30"V	10	6020
	V3	65°59'47"N	22°41'57"V	450	5653
	LV	66°03'17"N	22°45'52"V	9	611011
	LS	66°05'56"N	23°02'22"V	61	0319
05	L2	66°05'56"N	23°02'22"V	60	6120
	L1	66°05'56"N	23°02'22"V	61	0319
	LV	66°00'31"N	23°25'52"V	4	1026
	V3	65°52'09"N	23°29'44"V	292	0318
	LS	65°48'27"N	23°14'56"V	780	5366
	V2	65°45'45"N	23°05'56"V	518	5408
	V1	65°46'06"N	23°05'26"V	508	0320
	L3	65°44'53"N	23°03'58"V	641	5398

Hnit eru með viðmiðun ÍSN93 og hæðir eru yfir sjó.

Tafla 4. Mælistaðir á Vestfjörðum 1999 (framhald)

Lota	Flokkur	Breidd	Lengd	Hæð	Nafn
06	L2	65°52'09"N	23°29'44"V	290	0318A
	L1	65°52'09"N	23°29'44"V	292	0318
	LS	65°39'41"N	23°38'21"V	85	0032
	LV	65°38'22"N	23°41'54"V	612	0134
	V3	65°36'55"N	23°46'50"V	210	0026
	L3	65°34'49"N	23°51'16"V	368	0023
	V1	65°27'56"N	23°56'40"V	5	0317
	V2	65°27'56"N	23°56'41"V	3	0317A
07	OS	65°28'53"N	23°51'59"W	349	5611
	L1	65°27'56"N	23°56'40"W	5	0317
	LV	65°27'45"N	23°56'01"W	13	5612
	V3	65°31'07"N	23°43'02"W	445	0013
	L3	65°28'37"N	23°38'26"W	33	0011
	LS	65°30'48"N	23°22'25"W	26	0007
	V1	65°34'21"N	23°10'23"W	11	0321
	V2	65°37'44"N	23°06'40"W	26	7503
08	L2	65°34'21"N	23°10'23"W	10	0321A
	L1	65°34'21"N	23°10'23"W	11	0321
	L3	65°35'28"N	23°05'44"W	179	7502
	V3	65°38'57"N	23°01'24"W	534	7504
	LS	65°42'32"N	23°04'53"W	605	5404
	LV	65°43'24"N	23°10'07"W	374	5409
	V1	65°46'06"N	23°05'26"W	508	0320
	V2	65°46'06"N	23°05'25"W	507	0320A
09	L2	65°34'21"N	23°10'23"W	10	5384
	L1	65°34'21"N	23°10'23"W	11	0321
	L3	65°37'26"N	22°58'26"W	410	7501
	V1	65°37'50"N	22°46'25"W	15	0009
	V2	65°36'53"N	22°43'17"W	18	0002
	LS	65°38'44"N	22°42'06"W	411	1252
	V3	65°39'58"N	22°35'42"W	352	0602
	LV	65°48'09"N	22°36'27"W	337	0524
10	V3	65°48'09"N	22°36'27"W	337	0524
	LS	65°39'58"N	22°35'42"W	352	0602
	V1	65°33'20"N	22°20'38"W	166	0055
	V2	65°34'29"N	22°13'19"W	389	0052
	LV	65°33'29"N	22°08'04"W	55	600420
	L3	65°32'21"N	22°05'53"W	86	600370
	L1	65°26'15"N	22°12'19"W	9	0323
	L2	65°26'15"N	22°12'20"W	7	0323A
11	L1	65°26'15"N	22°12'19"W	8	0323
	L3	65°25'43"N	22°12'27"W	4	0723
	V1	65°23'54"N	21°55'28"W	43	0116
	V3	65°27'12"N	21°54'36"W	72	1004
	LV	65°34'53"N	21°19'22"W	274	1260

Hnit eru með viðmiðun ÍSN93 og hæðir eru yfir sjó.



MYND 1. GPS-mælingar á Vestfjörðum 1999

### 3. MÆLINGAR

Liðinu var skipað í fjóra tveggja manna flokka og þrjá eins manns: Flokkar L1/L2 (Landmælingar Íslands) og V1/V2 (Vegagerðin) voru eins manns flokkar, sem höfðu hvor um sig tveimur tækjum á að skipa og áttu að mæla í stöðvum, ekki síst grunnstöðvum og hjápunktum við grunnstöðvar, sem auðvelt væri að aka í. Flokkar L3 (Landmælingar Íslands og Orkubú Vestfjarða), LS (Landssíminn), LV (Landsvirkjun) og V3 (Vegagerðin og Orkustofnun) voru tveggja manna flokkar, hver með eitt tæki, reiðubúnir til gönguferða. Í flokki OS (Orkustofnun) var einn maður við stjórnslu. Hann átti meðal annars að safna gögnum saman og reikna út úr mælingunum til bráðabirgða eins fljótt og auðið væri.

Mælingamenn óku frá Reykjavík að morgni 3. ágúst og mældu í lotu 01 (sjá mynd 1). Mælt var í grunnstöð nálægt Reykjaskóla, á Hlaðhamarsborg skammt norðan Laxár, á Sauðanesi norðan Hvalsár, á Stikuhálsi austan Bitrufjarðar, í grunnstöð á Ennishöfða og í hjápunktum við grunnstöðvarnar tvær. Snætt var á Hólmavík um kvöldið. Flestir gistu á Hólmavík, en mæliflokkar Landmælinga Íslands og Landssímans gistu í Djúpuvík.

Daginn eftir var mælt í lotu 02 á ýmsum stöðum milli Ennishöfða og Ingólfsfjarðar. Hægt var að aka nálægt flestum mælistöðum, en Landsvirkjunarmenn gengu í stöð 5668 á Skeljavíkurfjalli. Gist var á Hólmavík.

Þann 5. ágúst bilaði nýr bíll Landsvirkjunarmanna og OS flutti tæki og annan mælingamanninn í grunnstöð 0525 við Selá nálægt Ármúla. Landsvirkjun útvegaði annan bíl á meðan mælt var í lotu 03. Hann var kominn í gagnið um kvöldið. Landssímamenn héldu til Ísafjarðar en aðrir gistu í Reykjanesi.

Næsta dag var mælt í lotu 04 í nokkrum stöðvum við Djúp, milli 0525 við Selá og 0319 á Arnarnesi við Skutulsfjörð. Flestar mælistöðvar voru við veg, nema stöð 5653 á fjallshrygg vestan við eyðibýlið Blámýri í Laugardal. Mæliflokkur V3 sá um mælingu þar. Gist var í Framhaldsskólanum á Ísafirði.

Þann 7. ágúst var mælt í lotu 05 á nokkrum stöðum milli grunnstöðva 0319 á Arnarnesi, 0318 á Sandafelli við Dýrafjörð og 0320 við Mjólká. Landssímamenn óku austur frá Hrafnseyrarheiði í stöð 5366 nálægt enda á slóð að háspennulínu. Mæliflokkar L3 og OS gengu í mælistöð 5398 sunnan Tangavatns. Flokkur L1/L2 gisti að Núpi í Dýrafirði, en aðrir á Patreksfirði.

Þann 8. ágúst var mælt í lotu 06. Landsvirkjunarmenn gengu á Hálfánarfell. Aftur var gist á Patreksfirði.

Þann 9. ágúst var mælt í lotu 07. OS fékk lánað eitt tæki Landmælinga Íslands (án jarðskífu), ók slóð upp með Suðurfossá og gekk í stöð 6511 upp af Skógardal og mældi þar. Hótel Flókalundur útvegaði gistingu.

Þann 10. ágúst var mælt í lotu 08. Flokkur L3 gekk í 7502, en flokkur LS ók í 5404 nálægt svo nefndu Rauða torgi. OS hafði kannað staðinn tveimur dögum fyrir og gengið fram á bíl frá Vatnamælingum, sem komið hafði frá Þingmannaheiði. Flokkur LV var sendur yfir Kollafjarðarheiði í Reykjanes, en aðrir gistu aftur á vegum Flókalundar.

Þann 11. ágúst var mælt í lotu 09. Landssímamenn óku langleiðis að stöð 1252 á Vattarfjalli, en OS var þar nálægt í símasambandi. Flokkur V3 var sendur í Reykjanes, en aðrir gistu í Bjarkalundi.

Þann 12. ágúst var mælt í lotu 10. Landssímamenn héldu á brott að mælingu lokinni, en aðrir gistu í Bjarkalundi.

Þann 13. ágúst var mælt í lotu 11 og síðan ekið til Reykjavíkur eftir að mæligögnum dagsins hafði verið safnað saman.

Fjallað var um mælitæki og stillingar þeirra í skýrslu um mælingar á Austurlandi (Gunnar Þorbegsson o. fl. 1998a). Loftnet með tækjum Vegagerðarinnar og Landsvirkjunar eru sömu gerðar (Compact L1/L2 with Ground Plane). Loftnet með tækjum Landmælinga Íslands heita öðru nafni (Micro-centered L1/L2 with Ground Plane) en einkennisstærðir eru þær sömu og hinna loftnetanna.

Tafla 5. Lotur, mælistöðvar og loftnetshæðir											
			Mæliflokkur//Mælistöð/Loftnetshæð								
Lota	Dags.	Dagur	L1	L2	L3	LS	LV	V1	V2	V3	OS
01	3/8	215	1260 <b>0,174t</b>	1260A		6819 <b>0,912u</b>	6815 1,363u	0503 1,321u	0503A	1247 1,681u	
02	4/8	216	0325 <b>0,114t</b>	0325A	5485 1,220u	7520 0,948u	5668 1,414u	0324 0,124t	1030 1,457u	1260 <b>0,185t</b>	
03	5/8	217	0324 0,116t	0324A	30 1,328u	5388 0,794u	0525 1,360u	0524 1,524u	0524A	330311 1,325u	
04	6/8	218	0525 1,257u	0525A	610912 1,215u	0319 0,120t	611011 1,426u	610911 1,501u	6020 1,467u	5653 1,292u	
05	7/8	219	0319 <b>0,116t</b>	6120	5398 1,104u	5366 0,761u	1026 1,322u	0320 0,122t	5408 1,385u	0318 0,124t	
06	8/8	220	0318 0,117t	0318A	23 <b>1,043u</b>	32 1,027u	0134 1,789u	0317 0,122t	0317A	26 1,360u	
07	9/8	221	0317 0,129t		11 1,082u	07 0,959u	5612 0,897u	0321 0,121t	7503 1,374u	13 1,290u	5611 <b>1,379t</b>
08	10/8	222	0321 0,116t	0321A	7502 0,978u	5404 0,934u	5409 1,384u	0320 0,122t	0320A	7504 1,404u	
09	11/8	223	0321 0,116t	5384 1,295u 1,202u 1,130u	7501 0,871u	1252 0,823u	0524 1,477u	9 1,416u	2 <b>1,411u</b>	602 1,351u	
10	12/8	224	0323 0,116t	0323A	600370 1,042u	602 1,011u	600420 1,301u	0055 1,465u	0052 1,406u	0524 <b>1,414u</b>	
11	13/8	225	0323 0,127t		0723 1,080u		1260 0,184t	0116 1,023u		1004 1,202u	

Mælt var frá klukkan 13 til 19 í lotu 01, en frá klukkan 10 til 16 í öðrum lotum.  
Stöð 6120 og stöðvar með nafni, sem endar á 'A' eru hjápunktar við grunnstöðvar og eru loftnetshæðir við samtímis mælingar í hjápunktunum og grunnstöðvunum gefnar í töflu 6.  
Í OS5611 var Trimble 4700SSI notað án jarðplötu. Þar var stillt upp einu sinni en mælt fjórum sinnum (fjórar rafhlöður). Reiknuð lóðrétt loftnetshæð (vantar á disklingi) er gefin í töflunni.  
Í lotu 09 var stillt upp þrisvar sinnum í stöð 5384 á tímabilinu frá kl. 10 til 16.

Tafla 6. Loftnetshæðir í hjápunktum við grunnstöðvar						
			Mæliflokkur//Mælistöð/Loftnetshæð			
Lota	Dags.	Dagur	L1	L2	V1	V2
01	3/8	215	1260 <b>0,174t</b>	1260A 1,323u 1,364u 1,178u	0503 1,321u	0503A 1,434u 1,434u 1,434u
02	4/8	216	0325 <b>0,114t</b>	0325A 1,420u 1,403u 1,412		
			0325 <b>0,114t</b>	0526 1,274u 1271u		
03	5/8	217	0324 0,116t	0324A 1,321u 1,270u 1,365u	0524 1,524u	0524A 1,436u 1,437u 1,437u
04	6/8	218	0525 1,257u	0525A 1,319u 1,234u 1,252u		
05	7/8	219	0319 <b>0,116t</b>	6120 1,339u 1,155u 1,055u		
06	8/8	220	0318 0,117t	0318A <b>1,280u 1,205u 1,115u</b>	0317 0,122t	0317A 1,403u 1,403u 1,403u
08	10/8	222	0321 0,116t	0321A 1,336u 1,286u 1,246u	0320 0,122t	0320A 1,407u 1,407u 1,407u
09	11/8	223	0321 0,116t	5384 1,295u 1,202u 1,130u		
10	12/8	224	0323 0,116t	0323A 1,458u 1,372u 1,275u		

Þrístúfi var snúið um 120° milli mælinga í hjápunktum og þrífótur stundum hreyfður.  
Í VR6120 á Arnarnesi var loftnetshæð mæld yfir botn á 6 mm djúpri holu í bolta.

## 4. ÚRVINNSLA

Unnið var úr mælingunum á Orkustofnun með tölvuforriti GPSurvey frá Trimble, sem Landsvirkjun lánaði, og einnig að hluta á Landmælingum Íslands.

### 4.1 Rúmvektorar

Úrvinnslan hófst með því að upplýsingar af eyðublöðum, sem skráð var á við mælingarnar, voru færðar í töflur 5 og 6. Töflurnar voru síðan notaðar við framhald úrvinnslunnar þegar mæligögnin voru lesin af disklingum.

Við útreikning rúmvektora með forriti WAVE (baseline processor) voru notaðar upplýsingar um brautir gervitungla (precise ephemeris), sóttar í netfangið <http://gips.leipzig.ifag.de>. Ekki er talin ástæða til að birta niðurstöður varðandi einstaka rúmvektora, nema rúmvektora milli grunnstöðva og hjápunkta (sjá töflu 7). Athuga ber að norður, austur og hæð í töflunni eru hnit í þrívíðu rúmi.

### 4.2 Jöfnun

Við skekkjujöfnun voru hnit (lega og hæð) grunnstöðva samkvæmt mælingunum 1993 látin standa óbreytt og nýju mælingunum þvingað milli þeirra. Ýmsar upplýsingar varðandi jöfnunina er að finna í töflu 8. Hlið-stæð tafla í skýrslu um GPS-mælingar á Austurlandi var útskýrð í smáatriðum þar, og einnig var þar sagt frá því hvernig hugbúnaðurinn (GPSurvey) var stilltur. Það verður ekki endurtekið hér. Við útreikningana er ekki tekið tillit til (allt að 2–3 mm) skekkja við mælingu loftnetsaða og lóðun.

### 4.3 Niðurstöður

Baugahnit mælistöðva með viðmiðun ÍSN93 eru í töflu 9 og keiluhnit með sömu viðmiðun í töflu 10. Keiluhnitin eru fengin með vörpun Lamberts, þar sem mælikvarði er einn á breiddum 64°15'N og 65°45'N. Austurás er hornréttur á hádegisbaug 19°V, en norðurás samsíða honum, og staður (65°N, 19°V) hefur hnitin (500000, 500000) í metrum.

Tafla 7. Rúmvektorar frá grunnstöðvum til hjápunkta

Dagur	Grunnstöð	Hjápunktur	Norður (m)	Austur (m)	Hæð (m)
215	LM1260	→ LM1260A	71,7335	10,8183	-2,9983
215	LM0503	→ LM0503A	15,0512	19,5773	2,2841
216	LM0325	→ LM0325A	25,2537	-0,0513	-0,5606
216	LM0325	→ LM0526	0,0584	0,6933	-1,1543
217	LM0324	→ LM0324A	-9,7690	-12,0742	0,8388
217	LM0524	→ LM0524A	26,9813	-0,2020	0,6093
218	LM0525	→ LM0525A	15,6041	4,4930	-0,2094
219	LM0319	→ VR6120	14,6903	-8,6411	-1,5244
220	LM0317	→ LM0317A	5,8216	-8,2486	-1,1325
220	LM0318	→ LM0318A	-11,3106	-6,8825	-1,7172
222	LM0320	→ LM0320A	20,5491	13,6552	-0,9229
222	LM0321	→ LM0321A	-5,9219	4,1022	-1,3137
223	LM0321	→ OS5384	-4,7783	-3,1527	-0,7032
224	LM0323	→ LM0323A	5,1134	-16,7044	-1,2782

Tafla 8. Skekkjujöfnun vegna mælinga til þríhyrningamælistöðva										
Lota	01	02	03	04	05	06	07	08	09 og 10	11
Ferviksstuðull (global scalar)	9,4	15,7	35,9	13,5	22,0	26,7	7,2	18,1	6,7	6,6
Fjöldi mæli lína	4	6	5	6	6	5	10	5	15	4
Stærsta leiðrétting stefnu (")	0,05	0,16	0,04	0,11	0,16	0,07	0,29	0,08	0,09	0,02
Stærsta leiðrétting lengdar (mm)	3	6	4	3	2	2	8	2	2	1
Stærsta leiðrétting hæðarauka (mm)	10	2	47	1	19	21	7	5	5	2
Stærsta hlutfall hálfáss í staðalellipsu á móti lengd vektors í miljónustu hlutum (ppm)	0,6	1,4	4,4	1,2	3,9	2,0	1,8	0,8	0,6	0,7
Stærsta staðalfrávik mælds hæðarauka (mm)	10	16	33	11	15	27	17	12	6	4
$\tau$ -gildi	1,72	2,14	2,25	1,73	2,27	1,41	2,70	1,72	2,82	1,41
Útlagar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Þekktar stöðvar	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2
Reiknaðar stöðvar	3	4	3	5	4	4	6	4	10	3
Stærsti hálfás staðalellipsu (mm)	3	5	10	4	5	11	3	5	3	2
Stærsta staðalfrávik hæðar (mm)	6	11	22	11	12	24	7	11	6	4
Frívídd	3	6	6	3	6	3	12	3	15	3
95%-stuðull fyrir eina vídd	3,18	2,45	2,45	3,18	2,45	3,18	2,18	3,18	2,13	3,18
95%-stuðull fyrir tvær víddir	4,37	3,21	3,21	4,37	3,21	4,37	2,79	4,37	2,71	4,37
Áætlun á nákvæmni við mælingu loftnetshæða og við lóðun er sleppt í öllum lotum.										



Tafla 9. Baugahnit og hæðir yfir sporvölu

Stöð	Breidd	Lengd	Hæð
Grunnstöðvar			
LM0317	65°27'55.53410"N	23°56'40.19282"W	68.935 <sup>e</sup>
LM0318	65°52'09.32731"N	23°29'43.51992"W	356.469 <sup>e</sup>
LM0319	66°05'55.98341"N	23°02'21.50639"W	125.274 <sup>e</sup>
LM0320	65°46'05.72163"N	23°05'26.24986"W	572.991 <sup>e</sup>
LM0321	65°34'21.34675"N	23°10'23.07310"W	75.893 <sup>e</sup>
LM0323	65°26'14.50113"N	22°12'18.72371"W	73.837 <sup>e</sup>
LM0324	65°45'38.04301"N	21°44'54.44133"W	76.568 <sup>e</sup>
LM0325	65°59'34.52391"N	21°20'55.64185"W	104.046 <sup>e</sup>
LM0503	65°15'44.09998"N	21°05'24.56048"W	105.127 <sup>e</sup>
LM0524	65°48'08.64328"N	22°36'26.82230"W	402.105 <sup>e</sup>
LM0525	66°02'11.38801"N	22°25'54.40940"W	81.672 <sup>e</sup>
LM1260	65°34'53.03549"N	21°19'21.68070"W	339.594 <sup>e</sup>
Hjápunktar við grunnstöðvar			
LM0317A	65°27'55.72206"N	23°56'40.83344"W	67.802 <sup>e</sup>
LM0318A	65°52'08.96218"N	23°29'44.06283"W	354.752 <sup>e</sup>
LM0320A	65°46'06.38501"N	23°05'25.17700"W	572.068 <sup>e</sup>
LM0321A	65°34'21.15556"N	23°10'22.75320"W	74.579 <sup>e</sup>
LM0323A	65°26'14.66623"N	22°12'20.01965"W	72.559 <sup>e</sup>
LM0324A	65°45'37.72761"N	21°44'55.38976"W	77.407 <sup>e</sup>
LM0325A	65°59'35.33923"N	21°20'55.64593"W	103.486 <sup>e</sup>
LM0503A	65°15'44.58594"N	21°05'23.05174"W	107.411 <sup>e</sup>
LM0524A	65°48'09.51434"N	22°36'26.83819"W	402.715 <sup>e</sup>
LM0525A	66°02'11.89178"N	22°25'54.05266"W	81.463 <sup>e</sup>
LM0526	65°59'34.52580"N	21°20'55.58689"W	102.892 <sup>e</sup>
LM1260A	65°34'55.35140"N	21°19'20.83678"W	336.596 <sup>e</sup>
OS5384	65°34'21.19247"N	23°10'23.31895"W	75.190 <sup>e</sup>
VR6120	66°05'56.45767"N	23°02'22.19417"W	123.750 <sup>e</sup>

Viðmiðun (datum) er ÍSN93, sama og í grunnstöðvanetinu frá 1993.

Tafla 9. Baugahnit og hæðir yfir sporvölu (framhald)

Stöð	Breidd	Lengd	Hæð
Þríhyrningamælistaðir			
FV1004	65°27'11.72287"N	21°54'36.20240"W	137.369 <sup>e</sup>
LM0116	65°23'54.19584"N	21°55'27.92966"W	108.231 <sup>e</sup>
LM0134	65°38'22.46034"N	23°41'54.00604"W	676.510 <sup>e</sup>
LM1252	65°38'44.12341"N	22°42'05.61916"W	476.516 <sup>e</sup>
OS5366	65°48'26.98142"N	23°14'56.02437"W	844.835 <sup>e</sup>
OS5384	65°34'21.19247"N	23°10'23.31895"W	75.190 <sup>e</sup>
OS5388	65°48'33.93216"N	22°35'37.86957"W	455.612 <sup>e</sup>
OS5398	65°44'53.06671"N	23°03'58.46358"W	705.956 <sup>e</sup>
OS5404	65°42'32.11674"N	23°04'53.06824"W	669.498 <sup>e</sup>
OS5408	65°45'44.54214"N	23°05'56.12855"W	583.266 <sup>e</sup>
OS5409	65°43'24.29763"N	23°10'06.58452"W	438.402 <sup>e</sup>
OS5485	66°00'20.14347"N	21°20'26.89823"W	136.902 <sup>e</sup>
OS5611	65°28'52.90628"N	23°51'59.40037"W	413.316 <sup>e</sup>
OS5612	65°27'45.48669"N	23°56'01.10043"W	77.966 <sup>e</sup>
OS5653	65°59'47.43402"N	22°41'56.98462"W	514.886 <sup>e</sup>
OS5668	65°41'39.32600"N	21°47'19.56494"W	472.535 <sup>e</sup>
OS7501	65°37'26.13690"N	22°58'25.87420"W	474.883 <sup>e</sup>
OS7502	65°35'28.26997"N	23°05'43.83564"W	244.293 <sup>e</sup>
OS7503	65°37'43.83782"N	23°06'40.19641"W	90.607 <sup>e</sup>
OS7504	65°38'56.69845"N	23°01'23.55944"W	599.285 <sup>e</sup>
OS7520	66°01'41.79776"N	21°36'11.47259"W	211.472 <sup>e</sup>
VR0052	65°34'28.67006"N	22°13'19.31667"W	454.414 <sup>e</sup>
VR0055	65°33'19.61641"N	22°20'38.16276"W	231.292 <sup>e</sup>
VR0723	65°25'42.57139"N	22°12'26.68021"W	69.637 <sup>e</sup>

Viðmiðun (datum) er ÍSN93, sama og í grunnstöðvanetinu frá 1993.

Tafla 9. Baugahnit og hæðir yfir sporvölu (framhald)

Stöð	Breidd	Lengd	Hæð
Þríhyrningamælistaðir			
VR07	65°30'48.47701"N	23°22'24.79929"W	90.271 <sup>e</sup>
VR1026	66°00'30.86750"N	23°25'51.70760"W	68.492 <sup>e</sup>
VR1030	65°42'01.12798"N	21°43'33.71143"W	327.968 <sup>e</sup>
VR11	65°28'37.35240"N	23°38'25.72523"W	98.029 <sup>e</sup>
VR1247	65°28'46.15346"N	21°17'26.42963"W	235.652 <sup>e</sup>
VR13	65°31'06.72885"N	23°43'02.00943"W	509.423 <sup>e</sup>
VR23	65°34'49.21853"N	23°51'15.90171"W	432.791 <sup>e</sup>
VR26	65°36'55.20680"N	23°46'49.64049"W	274.339 <sup>e</sup>
VR2	65°36'53.39108"N	22°43'17.26481"W	82.999 <sup>e</sup>
VR30	65°53'53.48978"N	22°18'28.91545"W	107.815 <sup>e</sup>
VR32	65°39'41.45131"N	23°38'21.41940"W	149.163 <sup>e</sup>
VR330311	65°57'48.65700"N	22°31'36.72486"W	86.603 <sup>e</sup>
VR600370	65°32'21.04688"N	22°05'52.66521"W	151.685 <sup>e</sup>
VR600420	65°33'29.41398"N	22°08'04.04087"W	120.598 <sup>e</sup>
VR6020	66°00'45.95472"N	22°37'29.58770"W	74.429 <sup>e</sup>
VR602	65°39'57.69183"N	22°35'42.23060"W	417.595 <sup>e</sup>
VR610911	65°59'17.13376"N	22°35'49.55798"W	75.747 <sup>e</sup>
VR610912	65°58'23.96687"N	22°34'25.23023"W	78.922 <sup>e</sup>
VR611011	66°03'17.14535"N	22°45'52.22489"W	72.917 <sup>e</sup>
VR6815	65°16'02.74554"N	21°09'45.24750"W	109.352 <sup>e</sup>
VR6819	65°23'26.99448"N	21°11'20.30654"W	75.974 <sup>e</sup>
VR9	65°37'49.84090"N	22°46'24.50118"W	79.981 <sup>e</sup>

Viðmiðun (datum) er ÍSN93, sama og í grunnstöðvanetinu frá 1993.

Tafla 10. Keiluhnit og hæðir yfir sporvölu

Stöð	Austur	Norður	Hæð
Grunnstöðvar			
LM0317	271052.742	560847.392	68.935 <sup>e</sup>
LM0318	295008.927	604208.461	356.469 <sup>e</sup>
LM0319	317412.877	628358.754	125.274 <sup>e</sup>
LM0320	312712.366	591716.074	572.991 <sup>e</sup>
LM0321	307503.734	570194.121	75.893 <sup>e</sup>
LM0323	351341.809	552529.695	73.837 <sup>e</sup>
LM0324	374077.589	587534.954	76.568 <sup>e</sup>
LM0325	393341.885	612688.648	104.046 <sup>e</sup>
LM0503	402388.689	530850.864	105.127 <sup>e</sup>
LM0524	335025.827	594170.190	402.105 <sup>e</sup>
LM0525	344467.791	619788.747	81.672 <sup>e</sup>
LM1260	392840.972	566788.555	339.594 <sup>e</sup>
Hjápunktur við grunnstöðvar			
LM0317A	271044.974	560853.840	67.802 <sup>e</sup>
LM0318A	295001.258	604197.669	354.752 <sup>e</sup>
LM0320A	312727.321	591735.695	572.068 <sup>e</sup>
LM0321A	307507.436	570187.941	74.579 <sup>e</sup>
LM0323A	351325.386	552535.648	72.559 <sup>e</sup>
LM0324A	374065.102	587525.719	77.407 <sup>e</sup>
LM0325A	393342.771	612713.888	103.486 <sup>e</sup>
LM0503A	402408.751	530865.259	107.411 <sup>e</sup>
LM0524A	335027.164	594197.137	402.715 <sup>e</sup>
LM0525A	344473.124	619804.086	81.463 <sup>e</sup>
LM0526	393342.580	612688.680	102.892 <sup>e</sup>
LM1260A	392854.417	566859.837	336.596 <sup>e</sup>
OS5384	307500.273	570189.561	75.190 <sup>e</sup>
VR6120	317405.191	628373.967	123.750 <sup>e</sup>

Viðmiðun (datum) er ÍSN93, sama og í grunnstöðvanetinu frá 1993.

Tafla 10. Keiluhnitt og hæðir yfir sporvölu (framhald)

Stöð	Austur	Norður	Hæð
Þríhyrningamælistaðir			
FV1004	365102.102	553637.874	137.369 <sup>e</sup>
LM0116	364153.613	547557.717	108.231 <sup>e</sup>
LM0134	283871.122	579341.126	676.510 <sup>e</sup>
LM1252	329703.671	576964.079	476.516 <sup>e</sup>
OS5366	305770.567	596559.486	844.835 <sup>e</sup>
OS5384	307500.273	570189.561	75.190 <sup>e</sup>
OS5388	335691.518	594916.801	455.612 <sup>e</sup>
OS5398	313682.635	589398.332	705.956 <sup>e</sup>
OS5404	312706.936	585086.566	669.498 <sup>e</sup>
OS5408	312290.398	591086.064	583.266 <sup>e</sup>
OS5409	308822.760	586960.011	438.402 <sup>e</sup>
OS5485	393756.599	614087.359	136.902 <sup>e</sup>
OS5611	274793.766	562338.722	413.316 <sup>e</sup>
OS5612	271530.268	560497.882	77.966 <sup>e</sup>
OS5653	332102.283	616020.610	514.886 <sup>e</sup>
OS5668	371905.787	580229.246	472.535 <sup>e</sup>
OS7501	317040.590	575313.907	474.883 <sup>e</sup>
OS7502	311210.840	572028.489	244.293 <sup>e</sup>
OS7503	310763.042	576265.236	90.607 <sup>e</sup>
OS7504	314949.589	578256.838	599.285 <sup>e</sup>
OS7520	381958.254	617080.251	211.472 <sup>e</sup>
VR0052	351341.553	567854.323	454.414 <sup>e</sup>
VR0055	345609.317	566010.705	231.292 <sup>e</sup>
VR0723	351189.240	551547.297	69.637 <sup>e</sup>

Viðmiðun (datum) er ÍSN93, sama og í grunnstöðvanetinu frá 1993.

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn FV1004
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Króksfjarðarnes	Stöðvarheiti/lýsing Króksfjarðarnes
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð		Landshluti/svæði Króksfjarðarnes
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun FV1004
Stofnun Verkfr.st. Forverk		Stöð sett ár/mán. Stöð sett af
<p>Lýsing Sunnan gamla þjóðvegarins austan Kaupfélags í Króksfjarðarnesi.</p> <p>Bolti í áberandi klapparstapa, sem er um 2m x 1m. Vestast á stapanum, sem er 1,7 m hár þar sem hann er hæstur, er stallur sem er um 1 m yfir landinu. Punkturinn á stallinum. Stapinn er 90 m sunnan gamla vegarins.</p> <p>Ekið sem leið liggur eftir vegi nr 60 Vest-fjarðavegi, yfir nýja brú yfir Gilsfjörð að afleggjara að Kaupf. í Króksfj.nesi (vegur nr 602 GARPSDALUR). Sá vegur ekinn 430 m og beygt til hægri og gamla þjóðvegurinn ekinn 260 m í austur og þar beygt út af til hægri og blasir þá klapparstapinn við 90 m sunnan vegarins</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) 5 20 20 9	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < gráður	
Ljósmynd af stöð		
Breidd (ónákvæm) 65°27'11"	Lengd (ónákvæm) 21°54'36"	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5523 III / WGS84 Hæð (ónákvæm) 72 m
		Lýsing gerð JSE/GHV

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn LM0116
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Gilsfj. basis vestur	Stöðvarheiti/lýsing Gilsfj. basis vestur
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð		Landshluti/svæði Saurbær
Merki Messingbolti		Áletrun Engin
Stofnun Landmælingar Íslands		Stöð sett ár/mán. Stöð sett af
<p>Lýsing Við flugvöllinn í Saurbæ í Dölum.</p> <p>Stöpull 21cm x 21cm í vörðu 10 m vestan flugbrautar. Stöpullinn er í 1 m hæð og stendur 30 cm upp úr vörðunni, sem er ca 1,5 m í þvermál.</p> <p>Staðurinn er vestan vindpoka flugvallarins.</p> <p>Akið sem leið liggur eftir Vestfjarðavegi nr 60 að Kaupfélaginu í Saurbæ í Dölum og áfram 2,4 km og þar er beygt niður afleggjara að Föðuriðjunni Ólafsdal. Afleggjarinn er ekinn 800 m og skiptist þar í tvær áttir, þar er ekinn vinstri slóðinn og hann ekinn á enda og þegar kemur að þverbr. er beygt til hægri og ekið yfir flugbr. og blasir þá varðan við.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 8 gráður	
Ljósmynd af stöð		
Breidd (ónákvæm) 65°23'54"	Lengd (ónákvæm) 21°55'27"	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5523 III / WGS84 Hæð (ónákvæm) 43 m
		Lýsing gerð JSE/GHV

Tafla 10. Keiluhnitt og hæðir yfir sporvölu (framhald)

Stöð	Austur	Norður	Hæð
Þríhyrningamælistaðir			
VR07	297814.657	564242.173	90.271 <sup>e</sup>
VR1026	299028.396	619498.499	68.492 <sup>e</sup>
VR1030	374814.741	580778.192	327.968 <sup>e</sup>
VR11	285198.717	561071.787	98.029 <sup>e</sup>
VR1247	393905.682	555379.402	235.652 <sup>e</sup>
VR13	281997.704	565948.134	509.423 <sup>e</sup>
VR23	276198.396	573298.574	432.791 <sup>e</sup>
VR26	279896.456	576929.642	274.339 <sup>e</sup>
VR2	328587.345	573594.174	82.999 <sup>e</sup>
VR30	349264.309	604088.017	107.815 <sup>e</sup>
VR32	286762.047	581580.444	149.163 <sup>e</sup>
VR330311	339708.915	611900.135	86.603 <sup>e</sup>
VR600370	356867.602	563620.270	151.685 <sup>e</sup>
VR600420	355287.855	565818.192	120.598 <sup>e</sup>
VR6020	335573.721	617635.101	74.429 <sup>e</sup>
VR602	334727.379	578956.213	417.595 <sup>e</sup>
VR610911	336676.271	614816.207	75.747 <sup>e</sup>
VR610912	337645.651	613111.613	78.922 <sup>e</sup>
VR611011	329526.511	622680.346	72.917 <sup>e</sup>
VR6815	399028.009	531541.707	109.352 <sup>e</sup>
VR6819	398271.914	545334.013	75.974 <sup>e</sup>
VR9	326298.855	575481.429	79.981 <sup>e</sup>

Viðmiðun (datum) er ÍSN93, sama og í grunnstöðvanetinu frá 1993.

Tafla 11. Leifar við mælingar milli grunnstöðva					
Lota	Grunnstöðvar (frá til)		Norður (mm)	Austur (mm)	Hæð (mm)
01	1260	0503	5,6	4,1	20,3
02	0324	1260	-11,2	-9,9	3,7
	0324	0325	10,6	-4,5	-1,5
03	0525	0324	-0,5	-5,0	87,2
	0525	0524	5,2	-7,2	42,5
04	0525	0319	9,6	-8,8	-2,3
05	0318	0319	1,1	2,8	34,3
	0318	0320	-7,1	10,0	-20,2
06	0318	0317	-8,6	-4,6	67,5
07	0317	0321	6,1	-2,3	-25,0
08	0321	0320	-1,3	11,7	17,1
09	0524	0321	-4,5	-2,0	-16,7
10	0524	0323	-6,8	6,2	18,6
11	1260	0323	3,7	-2,4	-4,3

Tafla 11 sýnir ósamræmið milli hnita og hæða í grunnstöðvaneti (mælingar 1993) annars vegar og óþvingaðra mælinga 1999 (free adjustment) hins vegar. Ef stöð í dálki 2 (frá) er föst og stöð í dálki 3 (til) er laus, þarf að leggja leifar í dálkum 4—6 við hnit lausu stöðvarinnar (samkvæmt hnitalista frá 1993) til að fá niðurstöður mælinganna 1999.

Eins og fram kemur af töflunni er ósamræmi í hæðarmælingum verulegt, eða allt að 9 cm. Ekki virðist ástæða til að rengja mælingarnar 1999 fremur en mælingarnar 1993, enda kom innbyrðis ósamræmi í hæðarmælingum á Vestfjörðum 1993 í ljós við úrvinnslu að þeim mælingum loknum. Hreyfing grunnstöðva frá 1993 til 1999 kemur einnig til álita.

## 5. HEIMILDIR

Gunnar Þorbergsson 1974: *Mapping of the Gláma area in northwest Iceland*. Orkustofnun, (Handrit hjá ROS/LM). 41 s.

Gunnar Þorbergsson 1975: *Kort af Suðurfossá*. Orkustofnun, (Handrit hjá ROS/LM). 14 s.

Gunnar Þorbergsson, Ásgeir Gunnarsson 1976: *Gláma area: Ground control for additional mapping*. Orkustofnun, OS-ROD-7610, 20 s.

Gunnar Þorbergsson 1977: *Ground control for mapping in Steingrímsfjarðarheiði-Ófeigsfjarðarheiði in Northwest Iceland in scales 1:20000 and 1:5000*. Orkustofnun, OS-ROD-7708, 47 s.

Gunnar Þorbergsson, Ingvar Þór Magnússon 1997: *Stöðvarlýsingar í grunnstöðvaneti 1993*. Landmælingar Íslands.

Ingvar Þór Magnússon, Gunnar Þorbergsson, Jón Þór Björnsson 1997: *GPS-mælingar í grunnstöðvaneti 1993 og ný viðmiðun ÍSN93 við landmælingar á Íslandi*. Landmælingar Íslands, 46 s.

Gunnar Þorbergsson (Orkustofnun), Ingvar Þór Magnússon (Landmælingum Íslands), Jón S. Erlingsson (Vegagerðinni), Theodór Theodórsson (Landsvirkjun) og Örn Jónsson (Landssímanum) 1998a: *GPS-mælingar á Austurlandi vegna tengingar þríhyrninganeta við landsnet með viðmiðun ÍSN93*. Orkustofnun, OS-98043, 67 s.

Gunnar Þorbergsson (Orkustofnun), Ingvar Þór Magnússon (Landmælingum Íslands), Jón S. Erlingsson (Vegagerðinni), Theodór Theodórsson (Landsvirkjun) og Örn Jónsson (Landssímanum) 1998b: *GPS-mælingar á Norðurlandi vegna tengingar þríhyrninganeta við landsnet með viðmiðun ÍSN93*. Orkustofnun, OS-98068, 40 s.



## **VIÐAUKI: Stöðvarlýsingar**

STÖÐVARLÝSING		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	LM0134
2BV	Hálfdánarfelli	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti	LMI-FL3-NR134	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Landmælingar Íslands	1908	
Lýsing	Fjallstoppur miðja vegu milli Bíldudals og botns Tálknafjarðar.	
Ferhyrndur bolti í 0,6 m háu vörðubroti með leifum af signali frá Orkustofnun. Skjöldur frá Landmælingum Íslands er á steini í vörðubrotinu og áletrunin er á honum. Staðurinn er 60 m frá norðausturhorni og 15 m frá vesturbrún á 3 m háum stalli, sem er efst á fjallinu.		
Akið Þjóðveg 63 að veðurathugunarmæli rétt hjá sæluhúsi. Gangið að stað 65°38'33"N 23°42'26"V og klífið um 40 m háa skriðu (notið kaðal, sem þar er, til hægðarauka) og þaðan að 10 m háum stalli á stað með hnit 65°38'31"N 23°42'15"V. Þaðan er slétt og hallalífið að efsta stallinum.		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 3 gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5323 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°38'22"	23°41'53"	615 m GÞ

STÖÐVARLÝSING		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	LM1252
B	Vattarfjalli	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti		
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Landmælingar Íslands		
Lýsing	Á Vattarfjalli upp af Skálmarfirði á Breiða-firði.	
Ferhyrndur 20x20mm messingbolti stendur 8 cm upp úr steini (boltinn hallar, en grópað var í mitt yfirborðið) í vörðu 120 cm í þvermál og 70 cm að hæð. Staðurinn er 4 m frá brún hamars móti vestri vestast á fjallinu og vestur af ílöngu vatni. Ganga má að hamrinum frá sléttu vestan hans upp aflíðandi brekku og upp á hamarinn 30 m vestan mælistöðvar. Akið Þjóðveg 60 að Vattarnesi (65°36'55"N 22°43'15"V) og eftir greinilegri slóð um tún á staði 65°37'24 22°43'01 65°37'37 22°42'53 (Lína) 65°37'50 22°42'54 (hóll) 65°37'49 22°42'44 (melur) 65°38'04 22°42'37 (bunga) 65°38'13 22°42'39 (stíka) Ný slóð vestur að 65°38'13 22°42'49 og norður 65°38'20 22°42'54 65°38'19 22°42'54 (2 flögg við jarðbrýr, varúð) og um mela 65°38'29 22°42'51 65°38'36 22°42'51 65°38'44 22°42'43 65°38'48 22°42'38 að flaggi í brekku 65°38'48 22°42'14.		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5423 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°38'44"	22°42'05"	412 m GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn	OS5366
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing	
2BV	SATH	Hrafnseyrarheiði A	
Tegund stöðvar		Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð		Vestfirðir	
Merki		Áletrun	
Bolti		Engin	
Stofnun		Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun		1962	GP
Lýsing			
<p>Á hryggnum milli Dýrafjarðar og Arnarfjarðar 8 km austur af Þjóðvegi 60.</p> <p>Bolti stendur um 3 cm upp úr klöpp, um 1 m í þvermál, í jarðhæð. Smávarða var endurreist yfir boltanum 1999.</p> <p>Akið Þjóðveg 60 upp á Hrafnseyrarheiði og inn á slóð upp brekku 60 m austur af sæluhúsinu. Akið um 8,4 km eftir slóðinni að háspennulínu og skúr. Akið 300 m áfram á stað þar sem um 1,1 km er í mælistöð. Akið til vinstri yfir grýttan mel (300-400 m), upp barð og áfram eftir brún og í mælistöðina.</p>			
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn	< gráður
Ljósmynd af stöð			
Kort/hnit lesin nema annað sé gefið			
		AMS 5324 II / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°48'27"	23°14'56"	781 m	GP,HP,FJ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn	OS5388
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing	
3B	AB	Álftaborg	
Tegund stöðvar		Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð		Vestfirðir	
Merki		Áletrun	
Bolti		Engin	
Stofnun		Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun			
Lýsing			
<p>Skammt norðan Þjóðveg 61 á Eyrarfjalli milli Mjóafjarðar og Ísafjarðar.</p> <p>Merkið er bolti, sem stendur 4 cm upp úr óreglulegri klöpp, 40 cm yfir jörð efst á Álftaborg. Staðurinn er sem næst í miðjum þríhyrningi með staurum í hornpunktunum og vírum í hliðum. Mannvirkið var notað við álagsmælingar vegna ísingar á háspennulínur.</p> <p>Akið 4,5 km frá vegamótum 61/633 vestur eftir Þjóðvegi 61 upp Eyrarfjall vestan Ísafjarðar. Sæluhús er á mel norðan greiningarmerkis á Þjóðveginum á stað 65°48'10"N 22°36'02"V. Slóðin upp á Álftaborg liggur frá veginum austan meilsins um staði 654814 223602, 654818 223602, 654824 223553, 654831 223546.</p>			
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn	< 2 gráður
Ljósmynd af stöð			
Kort/hnit lesin nema annað sé gefið			
		AMS 5424 III / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°48'33"	22°35'37"	391 m	GP

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs. 4B	Stytt heiti F	OS5398
Tegund stöðvar	Stöðvarheiti/lýsing Tangavatn S	
Þrms., GPS-stöð	Landshluti/svæði Vestfirðir	
Merki	Áletrun Engin	
Bolti		
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1952	
Lýsing	<p>Á klettahæð 1 km sunnan við úrrennsli úr Tangavatni ofan Mjólkárvirrkjunnar.</p> <p>Bolti stendur 6 cm upp úr kletthól 3,5 x 7 m að stærð og 1,5 m að hæð á suðvesturhorni klettahæðarinnar. Leifar af merkingu með dúk (1,2 x 1,2 m að stærð) frá 1991 voru greinanlegar í ágúst 1999.</p> <p>Akið þjóðveg 60 að Mjólkárvirrkjun og um hlið austan stöðvarhússins að vegamótum vestan Langavatns á stað 65°45'52"N 23°05'55"V. Beygið til hægri og akið veginn á enda upp á jarðstíflu norðvestan Tangavatns. Gangið að suðvesturhorni vatnsins og þaðan um 400 m suður og upp á kletthæðina þar sem mælistöðin er.</p>	
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýggihorn < 3 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5324 II / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm) Lýsing gerð
65°44'53"	23°03'58"	641 m GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs. 4B	Stytt heiti M	OS5404
Tegund stöðvar	Stöðvarheiti/lýsing Stöð M á Glámusvæði	
Þrms., GPS-stöð	Landshluti/svæði Vestfirðir	
Merki	Áletrun Engin	
Bolti		
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1952	
Lýsing	<p>Við línuveg 0,2 km vestan Stóra-Eyjavatns og milli þess og Krókatvatns.</p> <p>Bolti stendur 6 cm upp úr 3 x 3 m sprunginni (en óhaggaðri frá 1952) klöpp 30 m austan línuslóðar og 6 m yfir henni nyrst á klettaholti. Merking fyrir myndun úr lofti 1991 var sjáanleg 1999. Staurasamstæða er sunnar á holtinu og er þar ekið undir línuna fast við og vestan holtisins.</p> <p>Akið þjóðveg 60 að sæluhúsi á Dynjandisheiði og að slóð til austurs 100 m norðan þess. Akið um 6 km austur slóðina á stað þar sem hún mætir línu og slóð norðan frá Mjólká ("Rauða torgið" á 65°42'43"N og 23°05'13"V). Þaðan eru 400 m í loftlínu að mælistöðinni. Akið suður slóðina að stöðinni, nema skafi við Rauða torgið hefti för.</p>	
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýggihorn < 5 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5324 II / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm) Lýsing gerð
65°42'32"	23°04'53"	605 m GÞ

STÖÐVARLÝSING		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS5408
4B	T	Langavatn SV
Tegund stöðvar		Landshluti/svæði
Þrms., GPS-stöð		Vestfirðir
Merki		Áletrun
Bolti		Engin
Stofnun		Stöð sett ár/mán.
Orkustofnun		1952
Lýsing		
Nýrst á klettahæð vestan megin við suðurenda Langavatns ofan Mjólkkárvirkjunar.		
Bolti stendur 2 cm upp úr mjög slétttri klöpp 20 m frá norðurenda hæðarinnar. Leifar af merkingu með dúk 1,2 x 1,2 m að stærð eru greinanlegar.		
Akið Þjóðveg 60 að Mjólkkárvirkjun og um hlið austan stöðvarhússins að vegamótum vestan Langavatns á stað 65°45'52"N 23°05'55"V. (Vegur til vinstri liggur að úttaksmannvirki við Langavatn og norðan þess er LM0320). Beygið til hægri og akið 200 m og beygið þar út af veginum til hægri og akið um 100 m að hæðinni, sem mælistöðin er á.		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýggihorn < 4 gráður
Ljósmynd af stöð		Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5324 II / WGS84
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm) Lýsing gerð
65°45'44"	23°05'56"	519 m GÞ

STÖÐVARLÝSING		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS5409
4B	U	Stöð U á Glámusvæði
Tegund stöðvar		Landshluti/svæði
Þrms., GPS-stöð		Vestfirðir
Merki		Áletrun
Bolti		Engin
Stofnun		Stöð sett ár/mán.
Orkustofnun		1952
Lýsing		
Við Þjóðveg 60 2 km suðaustan við Dynjandisfoss í Arnarfirði.		
Bolti stendur 4 cm upp úr víðáttumiklum klöppum 70 m sunnan Þjóðvegarins og hallar niður að smátjörn til ASA. Smávarða er 3 m sunnan boltans.		
Akið Þjóðveg 60 á stað 65°43'25"N 23°10'12"V. Þar er mælipunktur VR3771 15 m norðan vegar og er tréstíka fest í klapparrauf við hann. Staðurinn er 1,3 km frá brú á Dynjandi og 0,4 km vestan við línuslóð, sem liggur austur frá Þjóðveginum sunnan megin. OS5409 er 90 m 140° misvísandi frá VR3771, handan vegarins.		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýggihorn < 6 gráður
Ljósmynd af stöð		Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5324 II / WGS84
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm) Lýsing gerð
65°43'24"	23°10'06"	374 m GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS5485
B	Gjögursvatn NA	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	OS-1972-5485	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1972	GÞ
Lýsing	<p>Á norðausturströnd Reykjarness 3,5 km SA við Reykjarneshyrnu á Ströndum.</p> <p>Merkið er í slétttri klöpp milli tveggja grasbarða á bjargbrún þar sem bjargbrúnin er næst sjó. Stöðin er 5 m frá bjargbrúninni. (Borað var fyrir tánum á þrífæti).</p> <p>Akið Þjóðveg 643 að vegamótum rétt norðan Gjögurs (646 Gjögur), þaðan 0,9 km norður eftir vegi 643 á stað 66°00'06"N 21°21'01"V og þaðan 300 m eftir slóð að suðurenda holtis. Þar endar slóðin, en akið 300 m norður með holtinu vestan megin á stað 660020 212033 50 m frá bjargbrún.</p> <p>Gangið þaðan 100 m austur í mælistöðina.</p>	
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < 10 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5525 II / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
66°00'20"	21°20'26"	73 m GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS5611
B	Skógardalur austan	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	OS-1974-5611	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1974	GÞ
Lýsing	<p>Um 3 km norðaustan Skógar, sem er eyðubýli austast á Rauðasandi.</p> <p>Merkið er í klöpp, sem er 1 m í þvermál, efst á lágum klettahrygg 30 m sunnan við og 2 m undir hæsta punkti á hæð 2 km suðvestan við Hrólfsvirki og um 3 km norðaustan Skógs.</p> <p>Akið Þjóðvegi 62 og 614 á Rauðasand og 2,1 km eftir Melanesvegi að vegi upp með Suðurfossá. Akið hann á enda á stað 65°27'19"N 23°51'26"V norðan Stórvatns, en þaðan eru um 3 km í loftlínu í OS5611. Gangið um staði 65°27'33"N 23°51'16"V (vatn) 65°27'45" 23°51'47" (horn), 65°28'21" 23°51'32" (vatn) og 65°28'45"N 23°51'32"V (farvegur) og upp í mælistöðina.</p>	
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5323 III / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°28'53"	23°51'59"	349 m GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn	OS5612
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing	Mjósend S
4B		Landshluti/svæði	Vestfirðir
Tegund stöðvar		Áletrun	
Þrms., GPS-stöð		OS-1974-5612	Stöð sett af
Bolti/skjöldur		1974/09	GÞ
Stofnun			
Orkustofnun			
Lýsing	Um kílómetra sunnan við bæinn Móberg á Rauða-sandi.		
	Merkið er í steini 1 x 2 m að stærð og 60 cm að hæð. Steinninn liggur ofan á sléttum mel 200 m austan við Melanesveg og 25 m norðan vegar upp með Suðurfossá.		
	Akið Þjóðveg 62 í botn Patreksfjarðar, 7 km eftir vegi 612 sunnan fjarðarins og 9,5 km eftir vegi 614 á Rauðasand. Akið 1,8 km eftir Melanesvegi yfir brú og 350 m frá henni að vegi að Suðurfossá. Akið 200 m eftir þeim vegi móts við stöðina.		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum	ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn	< 13 gráður
Ljósmynd af stöð		Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	AMS 5323 III / WGS84
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°27'45"	23°56'00"	14 m	GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn	OS5653
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing	Blámýri vestan
B	BMV	Landshluti/svæði	Vestfirðir
Tegund stöðvar		Áletrun	
Þrms., GPS-stöð		OS-1975-5653	Stöð sett af
Bolti/skjöldur		1975	GÞ
Stofnun			
Orkustofnun			
Lýsing	Ávöl bunga á fjallshrygg 5 km suðsuðaustan við Ögur og 1 km vestan við eyðibýlið Blámýri í Laugardal.		
	Merkið er í sléttum flötum steini um 1 m í þvermál og 10-20 cm að hæð. Staðurinn er á ávalri nokkuð grýtttri melbunu og er grýttara norðan stöðvarinnar en í næsta nágrenni.		
	Akið Þjóðveg 61 að bænum Strandseli í Laugardal við Ísafjarðardjúp. Akið 2,2 km frá Þjóðveginum eftir vegi, sem liggur að Blámýri. Stöðvið þar þar sem vegurinn liggur að fjallshlíðinni (66°00'04"N 22°40'34"V). Gangið þvert á veginn beint upp á brúnina (66°00'05"N 22°41'38"V, tvö flögg) og þaðan 600 m beint í mælistöðina. Ferðin upp tók 1,5 klst og niður (í mjúkum gróðri) 0,5 klst.		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum	ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn	< gráður
Ljósmynd af stöð		Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	AMS 5424 IV / WGS84
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°59'47"	22°41'56"	450 m	GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS5668
B	SVF	Skeljavíkurfjall
Tegund stöðvar		Landshluti/svæði
Þrms., GPS-stöð		Vestfirðir
Merki		Áletrun
Bolti/skjöldur		OS-1975-5668
Stofnun		Stöð sett ár/mán.
Orkustofnun		1975
Lýsing		Stöð sett af
Fjallstoppur 6 km vestan Hólmavíkur.		
<p>Merkið er í slétttri klöpp á hrygg, sem liggur norður-suður efst á fjallinu. Hæsti punktur fjallsins er um 40 m sunnar á hryggnum og er um einum metra hærrí en stöðin. Borað var fyrir stögum í klappir við stöðina.</p> <p>Akið 2 km suður Þjóðveg 61 frá vegamótum við Hólmavík inn á veg að Þverárvirkjun. Akið 1,1 km og beygið til hægri við bústaðinn Strandasel og 4 km að eyðibýlinu Vatnshorn (65°40'57"N 21°46'43"V). Gangið til norðurs upp á næsta hól (654101 214641) og eftir götu á hrygg að krossgötum (654119 214638) og götu til hægri upp í söðulpunkt (654120 214604). Gangið nálægt brún fjallsins 1,1 km vestur á móts við mælistöðina og loks um 100 m í hana.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < 3 gráður
Ljósmynd af stöð		Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	AMS 5524 III / WGS84
65°41'39"	21°47'19"	Hæð (ónákvæm) 407 m Lýsing gerð GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS7501
B	Kjálkafjörður NV	
Tegund stöðvar		Landshluti/svæði
Þrms., GPS-stöð		Vestfirðir
Merki		Áletrun
Bolti/skjöldur		OS-1991-7501
Stofnun		Stöð sett ár/mán.
Orkustofnun		1991
Lýsing		Stöð sett af
<p>Staðurinn er 1600 m NV af botni Kjálkafjarðar og 400 m SA vegarins yfir Þingmannaheiði.</p> <p>Merkið er í klöpp í jarðhæð efst á ávalri melöldu, sem er efst á klettaháð 900 m norður af Þverdalsvatni og hallar niður að því. Smávarða er við mælistöðina. Gott útsýni er niður í Kjálkafjörð.</p> <p>Akið Þjóðveg 60 að brú á Vatnsdalsá. Akið 300 m austur og suður frá brúnni inn á ómerkta veg yfir Þingmannaheiði. Akið 9 km eftir honum að vegamótum Línuveggar (65°37'28"N 22°59'03"V). Akið áfram um 200 m eftir Þingmannaheiðarvegi og gangið þvert á veginn upp á klettaháð.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < gráður
Ljósmynd af stöð		Kort/hnit lesin nema annað sé gefið
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	AMS 5423 IV / WGS84
65°37'26"	22°58'25"	Hæð (ónákvæm) 410 m Lýsing gerð GÞ



<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS7502
B	Vatnsdalur SA	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	OS-1991-7502	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1991	GÞ
Lýsing	<p>Staðurinn er 1400 m austan við úrrennsli Vatnsdalsvatns.</p> <p>Merkið er í lágrí klöpp, 1 x 3 m að stærð, vestarlega á hrygg, sem liggur austur-vestur og er 500 m norðvestan vegarins yfir Þingmannahéiði.</p> <p>Akið þjóðveg 60 að brú á Vatnsdalsá. Akið 300 m austur og suður frá brúnni inn á ómerkta veg yfir Þingmannahéiði. Akið 2 km eftir honum og nemið staðar á árbakka 120 m ofan við foss í Þingmannaá. Þaðan sást signal í OS7502 í júlí 1999. Gangið í mælistöðina.</p>	
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5323 I / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°35'28"	23°05'43"	180 m GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS7503
B	Vatnsdalsvatn N	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	OS-1991-7503	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Orkustofnun	1991	GÞ
Lýsing	<p>Staðurinn er 300 m vestan Vatnsdalsár, 4,5 km norðan brúar á henni og 1 km norðan Vatnsdalsvatns.</p> <p>Merkið er 50 m NNA suðurenda sumarbústaðar (hins eina á þessum slóðum). Það er í steini, sem er allur í jörð, innan um stóra steina framan við gil og 13 m sunnan lækjar. Það er í svipaðri hæð og sumarbústaðurinn.</p> <p>Akið þjóðveg 60 að brú á Vatnsdalsá. Akið inn á veg 100 m vestan brúarinnar og norður eftir honum 4,7 km (1,0 km norður fyrir vatnið) og beygið þar vestur og akið 300 m eftir vegi að sumarbústað.</p>	
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5323 I / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°37'43"	23°06'39"	26 m GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS7504
B	Hólmavatn SSV	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	OS-1991-7504	Stöð sett af
Stofnun		GÞ
Orkustofnun		
Lýsing	Stöðvarnúmer/nafn	
Staðurinn er 3 km austan Vatnsdalsár og 2 km SSA Hólmavatns.		
Merkið er í 0,5 m hárrí klöpp, 1,5 x 2,5 m að stærð, nýrst á 10 x 25 m klapparholti á miðjum 1 km löngum hrygg, sem liggur norðaustur-suðvestur.		
Akið Þjóðveg 60 að brú á Vatnsdalsá. Akið 300 m austur og suður frá brúnni inn á ómerktan veg yfir Þingmannahéiði. Akið 9 km eftir honum að vegamótum línuvegjar (65°37'28"N 22°59'03"V). Akið 3,5 km eftir línuveginum og leggið suðaustan hæðarinnar, sem mælistöðin er á, á stað 65°38'51"N 23°00'52"V í 500 m fjarlægð frá stöðinni.		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < 2 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5323 I / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°38'56"	23°01'23"	GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	OS7520
B	Ingólfsfjörður A	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
GPS-stöð	Strandasýsla	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	OS-1995-7520	Stöð sett af
Stofnun		GÞ
Orkustofnun		
Lýsing	Stöðvarnúmer/nafn	
Á hálsi milli Ingólfsfjarðar og Trékyllisvíkur.		
Merkið er í kúptum kletthól 2x8 m að stærð og um 0,5 m að hæð í aflíðandi mosagróinni brekku, sem hallar til norðvesturs og er um 200 m norðvestan við söðulpunkt á vegi frá Melum í Trékyllisvík að Eyri í Ingólfsfirði. Þar sem söðulpunkturinn er, liggur vegurinn milli tveggja lágra kletthóla.		
Akið að skólahúsi að Finnbogastöðum við Trékyllisvík á Ströndum og þaðan 3,2 km eftir sama vegi að ómerktum vegi vestur frá bænum Melum. Akið 2,3 km eftir þeim vegi og nemið staðar í söðulpunkti milli tveggja lágra kletta, gangið 100 m áfram eftir veginum að kindagötu til hægri og 100 m eftir henni að punktinum.		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5525 III / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
66°01'42"	21°36'18"	GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR0052
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Vörðufell	Stöðvarheiti/lýsing Vörðufell
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð		Landshluti/svæði Barðastrandarsýsla
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun Engin
Stofnun Vegagerðin		Stöð sett af ÞrJ
Lýsing Á Vörðufelli sem er lítið fell á Hjallahálsi.		
<p>Punkturinn er efst á berggangi er liggur þvert yfir fellid norðaustur - suðvestur, frá gamla veginum og norður úr.</p>		
<p>Ekið sem leið liggur eftir Vestfj.vegi nr 60 í Þorskafjörð og frá vegam. Þorskafj.heiðar nr 608 eru eknir 9.88 km, þar beygt til hægri (65°34'32.49N 22°11'29.97V) inn á gamla veginn og eknir eftir honum 1,18 km og beygt þar til hægri(65°34'25.70N 22°11'27.97V) inn á slóða og eftir honum 415 m, þá til vinstri og eknir 75 m í punktin.</p> <p>Punkturinn er 8 km austan Djúpár í Djúpafirði</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < 3 gráður
Ljósmynd af stöð		Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5423 I / WGS84
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)
65°34'28"	22°13'19"	389 m
Lýsing gerð JSE/GHV		

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR0055
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing Ódrjúgsháls
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð		Landshluti/svæði Barðastrandarsýsla
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun Engin
Stofnun Vegagerðin		Stöð sett af ÞrJ
Lýsing Á holti sunnan Vestfjarðavegar nr 60 á Ódrjúgshálsi.		
<p>Punkturinn er í grýttum klapparhrygg er liggur í N - S, 140 m sunnan Vestfjarðavegar.</p>		
<p>Ekið sem leið liggur eftir Vestfj.vegi nr 60 að brú yfir Djúpá í Djúpafirði og þaðan eru eknir eftir Vestfj.vegi 4,94 km og beygt þar til vinstri (65°33'22.6N 22°20'29.9V) og eknir 140 m í punktin.</p> <p>Punkturinn er 2.56 km austan afleggjara að Brekku, sem er bær vestan Ódrjúgsháls.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < 6 gráður
Ljósmynd af stöð		Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5423 I / WGS84
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)
65°33'19"	22°20'38"	166 m
Lýsing gerð JSE/GHV		

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR07
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Vaðalsá N	Stöðvarheiti/lýsing Vaðalsá N
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Landshluti/svæði Birkimelur V-Barð.	Landshluti/svæði Birkimelur V-Barð.
Merki Bolti/skjöldur	Áletrun VR 1981 07	Áletrun VR 1981 07
Stofnun Vegagerðin	Stöð sett ár/mán. 1981	Stöð sett af ÞrJ/JSE
Lýsing Vestan Vaðalsár á Birkimel í V-Barðastr.sýslu		
<p>Bolti í slétttri klöpp sem er 4x2,5m á stærð, 16 m austan Barðastrandarveggar 62 og 140 m N Vaðalsár.</p>		
<p>Ekið sem leið liggur eftir Vestfj.vegi 60 í Flókalund og þar beygt til vinstri og eknir 19,1 km eftir Barðastrandarvegi 62 og þá er komið í punktinn.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S) 5 10 14 10 0	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N) 0	Stærsta skýgghorn < gráður	Stærsta skýgghorn < gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5323 I / WGS84	
Breidd (ónákvæm) 65°30'48"	Lengd (ónákvæm) 23°22'24"	Lýsing gerð JSE/GHV
	28 m	28 m
		JSE/GHV

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR0723
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Karlsey	Stöðvarheiti/lýsing Karlsey
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Landshluti/svæði Reykhólar	Landshluti/svæði Reykhólar
Merki Skrúfa í steini	Áletrun	Áletrun Áletrun
Stofnun Vegagerðin	Stöð sett ár/mán. 1988	Stöð sett af
Lýsing Skammt norðan Þörungaverksmiðju á Reykhólum.		
<p>Skrúfa í jarðföstum steini 1,7 m vestan hitaveituleiðslu sem liggur niður að verk-smiðjunni. Vestan punktsins er klapparhólmi úti í sjó 4-5 m háar og austan punktsins eru 2 klapparhólmar úti í sjó og á þeim eystri sem er hærri en sá vestari er varða.</p>		
<p>Akið sem leið liggur eftir vegi nr 60 Vestfj.vegi að afleggjara að Reykhólum (vegur nr 607 Reykhólar) og hann er ekinn 12,9 km, þar beygt til vinstri og áfram eknir 1,7 km í gegnum byggðina á Reykhólum og að punktinum. Punkturinn er 350 m norðan turna v/ Þörungaverksmiðju.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < gráður	Stærsta skýgghorn < gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5423 II WGS84	
Breidd (ónákvæm) 65°25'42"	Lengd (ónákvæm) 22°12'26"	Lýsing gerð JSE/GHV
	5 m	5 m
		JSE/GHV

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR1026
Skammst. upplýs. R	Stytt heiti Holt N	Stöðvarheiti/lýsing Holt N
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Landshluti/svæði Önundarfjörður	
Merkir Rör	Áletrun VR 26	
Stofnun Vegagerðin	Stöð sett á/mán. PRJ	Stöð sett af PRJ
Lýsing Við Holt í Önundarfirði.		
<p>Bolti í 1" röri í jaðri túns við Holt í Önundarfirði. Punkturinn er 27 m sunnan Valþjófsdalsveggar 625, 18 m innan (sunnan) girðingar og 435 m vestan Þjóðveggar 60. Melgras er norðan og vestan við staðinn. Merktur með tveimur hælum.</p>		
<p>Akið Þjóðveg 60 í Önundarfjörð að vegi 625 skammt sunnan brúar yfir Önundarfjörð. Beygið inn á þann veg og akið 515 m og gegnum hlið á vinstri hönd. Akið 80 m austur í mælistöðina.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	7 11 7 6 13 8 4 8 7	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NN (N)	7 9 13 18 10 11 2 6 7	Stærsta skýgghorn < gráður
Ljósmynd af stöð Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5325 II / WGS84 Hæð (ónákvæm) 4 m		
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
66°00'30"	23°25'51"	JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR1030
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Kálfnafnesfjall V	Stöðvarheiti/lýsing Kálfnafnesfjall V
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Landshluti/svæði Vestfirðir	
Merkir Bolti/skjöldur	Áletrun 30	
Stofnun Vegagerðin	Stöð sett á/mán. PRJ/JSE	Stöð sett af PRJ/JSE
Lýsing Á Kálfnafnesfjalli vestan Hólmavíkur.		
<p>Skrúfa í klapparholt vestan skarðs sem keyrt er í gegnum áður en komið er að vatninu, 30 m vestan slóðans og 15 m norðan suðurbrúnar á klöpp. Smávarða 1,5 m austan punktsins og stærri varða 50 m austan hans.</p>		
<p>Akið til Hólmavíkur. 1,07 km sunnan Hólma-víkurveggar er minnisvarði um Hermann Jónasson og er slóði sunnan hans. Sá slóði er ekinn 725 m og þá beygt til hægri (við endurvarpa) og eknir 2400 m eftir slóða í skarð við punktinn. Hægt að aka alveg í hann með því að keyra umhverfis holtið.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)		Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S SSV SV VSV V VNV NV NN (N)		Stærsta skýgghorn < 6 gráður
Ljósmynd af stöð Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5524 III / WGS84 Hæð (ónákvæm) 263 m		
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°42'01"	21°43'33"	JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR11
B	Haukabergr	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	V-Barðastr.sýsla	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	VR 1981	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerðin	VR 1981	ÞrJ/JSE
Lýsing	Við Haukabergr sunnan Kleifaheiðar.	
<p>Bolti í slétttri klöpp 3x2m sem stendur lítið upp úr landinu. Minnisvarði er 9 m vestan punktsins og Barðastrandarvegur 62 er 16 m austan hans. Punkturinn er 26 m N syðri afleggjara að Haukabergr og 125 m S nýrðri afl. að Haukabergr.</p> <p>8 m eru að norðurbrún svæðisins. Hóla í bolta hafði verið fyllt hörðu efni. Ekið sem leið liggur eftir Vestfj.vegi 60 að Flókalundi, þar beygt til vinstri á Barðastrandav. 62, hann ekin og frá Miðhlið eru eknir 3,18 km á staðinn. 790 m N við staðinn er Haukabergrsá.</p> <p>Á veginum við staðinn er kröpp beygja og tvískipt blindhæð.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
6	16 25 16 4	
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn
		< gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5323 III / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°28'37"	23°38'25"	JSE/GHV

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR1247
B	Stíkuháls	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Strandasýsla	
Merki	Áletrun	
Bolti	1908	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Landmælingar Íslands	1908	
Lýsing	Austast á Stíkuhálsi austan Bitrufjarðar.	
<p>Ferhyrndur messingbolti í fallinni vörðu sem er 2 m í þvermál og 60 cm að hæð á hæsta stað og austast á Stíkuhálsi.</p> <p>Ekið eftir Djúpvegi 61 upp á Stíkuháls og að gamla veginum þar sem farið er að halla niður í Bitrufjörð. Eftir gamla veginum eru eknir 2,1 km að hliði, gegnum það og með girðingu sunnan megin 720 m. Þá er beygt til hægri og blasir varðan þá við.</p> <p>Gamli vegurinn er 1,72 km austan afleggjara að Þambárvöllum.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn
		< 3 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5523 II / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°28'46"	21°17'26"	JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR13
B	Stöðvarheiti/lýsing	Kleifarheiðarskarð A
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	V-Barðastr.sýsla
Þrms., GPS-stöð	Áletrun	VR 1981 13
Merki		PrJ/JSE
Bolti/skjöldur	Stöð sett ár/mán.	1981
Stofnun		
Vegagerðin		
Lýsing		
Efst á Kleifarheiði austan Barðastrandar- vegar 62		
<p>Bolti í nokkuð lárétttri klöpp á vesturenda fjalls sem er austan Barðastrandarvegar efst á Kleifaheiði. Boltinn er 5 m inn á klöppinni og 20 m N staðarins er stallur 5 m hærrí. Í vestur frá punkti sér í veðurstöð Vg og ferningslaga vörðu á milli gamla og nýja vegarins.</p> <p>Akið Þjóðveg 62 að Haukabergsá sunnan Kleifaheiðar og þaðan 5,8 km að tengingu (300 m sunnan við veðurstöð Vg) austur á gamla veginn. Beygið til vinstri og akið 90 m. Beygið til hægri (65°31'00"N 23°42'59"V) inn á slóða upp á fjallið. Akið á stað 65°31'05"N 23°42'54"V og beygið þar til vinstri og akið 110 m í punktin.</p> <p>Smávarða við punktin sést frá vegi.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < 6 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	AMS 5323 IV / WGS84
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)
65°31'06"	23°43'01"	445 m
		Lýsing gerð
		JSE/GHV

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR2
B	Stöðvarheiti/lýsing	Vattarnes
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	Barðastrandarsýsla
Þrms., GPS-stöð	Áletrun	VR 2
Merki		PrJ
Bolti/skjöldur	Stöð sett ár/mán.	1978
Stofnun		
Vegagerðin		
Lýsing		
Á Vattarnesi við Vattarfjörð.		
<p>Punkturinn er í klöpp við slóða er liggur niður í fjöru á Vattarnesi. 2,5 m vestan punktsins er þverhnípt niður í fjöru. Punkturinn er 40 m S Vestfjarðavegar.</p> <p>Ekið sem leið liggur eftir Vestfj.vegi nr 60 og þegar komið er að Skálmadalssá í Skálmafirði eru eknir áfram 3,91 km að krappri hægri beygju á Vestfjarðavegi neðan gamla bæjarins Vattarnes, þar er beygt til vinstri og eknir 40 m í punktin.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn < 8 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	AMS 5423 IV / WGS84
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Hæð (ónákvæm)
65°36'53"	22°43'17"	18 m
		Lýsing gerð
		JSE/GHV

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR23
B	Miklidalur	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Miklidalur V-Barð.	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	VR 1981 23	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerðin	1981	ÞrJ
Lýsing	Staðurinn er á Mikladal milli Patreksfjarðar og Tálknafjarðar.	
	Bolti í steini 50x80cm að stærð 80 m austan Bíldudalsveggar 63 og 4 m austan malarnámu. Smávarða 2,5 m austan punktsins.	
	Ekið sem leið liggur eftir Vestfjarðavegi og Barðastrandarvegi til Patreksfjarðar. Frá Barðastrandarvegi eru eknir 6,3 km á staðinn. Frá Tálknafjarðarvegi 617 eru 6,3 km á staðinn.	
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 10 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5323 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°34'49"	23°51'15"	369 m JSE/GHV

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR26
B	Gilsdalur A	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	VR 1983 26	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerðin	1983	ÞrJ/JSE
Lýsing	Á fjallsrana norðan Tálknafjarðar.	
	Bolti í NV-horni klapparsvæðis fremst á fjallsrana áður en hann fer að lækka til suðurs.	
	Ekið til Patreksfjarðar og yfir Mikladal til fjarðarins Tálknafjarðar. Þegar komið er á Tálknafjarðarveg 617 eru eknir 1100 m norður [þjóðveg 63] og er þá punkturinn á fjallinu beint í vestur. Áfram er ekið og eftir 2,3 km er beygt til vinstri út á ranann og eknir 460 m suður að punktinum.	
	Ef komið er frá Bíldudal eru eknir 4,3 km frá veðurstöð Vg við Hálfán.	
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 9 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5323 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°36'55"	23°46'49"	210 m JSE/GÞ



<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR30
B	Stöðvarheiti/lýsing	Rauðamýri S
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	Snæfjallaströnd
Þrms., GPS-stöð	Áletrun	
Merki		
Bolti/skjöldur	VR 1982 30	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerðin	1982	ÞrJ
Lýsing	Suðaustan Rauðumýrar á Snæfjallaströnd.	
<p>Bolti í slétttri klöpp 4x3 m að stærð á hjalla 40 m austan Snæfjallastrandarveggar 635 suðaustur af bænum Rauðamýri, 17 m inni á hjallanum. Staðurinn er 2 m hærrí en klettabrúnnin. Smávarða er suðaustan punktsins. Staðurinn er 140 m sunnan hliðs að heimreið að Rauðumýri.</p> <p>Ekið vestur yfir Steingrímsfjarðarheiði og þegar komið er að Snæfjallastrandarvegi 635 eru eknir 390 m eftir honum, þar beygt til hægri inn á gamla veginn og eknir 720 m í punktinn.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum
4	8 11 11 10 7 6	ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn
		< gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5424 I / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°53'53"	22°18'28"	JSE/GÞ
	43 m	

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR32
B	Stöðvarheiti/lýsing	Hálfðánarlautir
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Vestfirðir	
Merki	Áletrun	
Bolti/skjöldur	VR 1983 32	
Stofnun	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Vegagerðin	1983	ÞrJ/JSE
Lýsing	Á norðanverðum Hálfðán sunnan Bíldudals.	
<p>Bolti í slétttri klöpp 1 x 2 m á stalli nr 2 25 m vestan Bíldudalsveggar norðarlega á Hálfðán. Klöppin er rétt ofan grjótnámu og er ca. 5 m hærrí en vegurinn. Punkturinn er við grasrótina og er vörubrot 1,5 m SV punktsins.</p> <p>Ekið á Bíldudal. Frá afleggjara á Dynjandisheiði (Bíldudalsvegur 63) eru eknir 2,3 km eftir þjóðvegi 63 áleiðis til Tálknafjarðar og er punkturinn þá á hægri hönd.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýgghorn í gráðum
14	10 2 5 15 20 20 21 14	ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýgghorn
14	9 8 8 10 14 10 10 14	< gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5323 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°39'41"	23°38'21"	JSE/GÞ
	85 m	

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR330311
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Selvík	Stöðvarheiti/lýsing Landshluti/svæði
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Ísafjarðardjúp	Landshluti/svæði
Merki Bolti/skjöldur	Áletrun VR 95 330311	Stöð sett af HSH
Stofnun Vegagerðin		
Lýsing Á klöppum sunnan Selvíkur á Vatnsfjarðarnesi.		
<p>Bolti í klöpp 7 m suður af klettabrún 70 m sunnan Djúpvegjar. Smávarða 5 m sunnan punkts.</p> <p>Ekið sem leið liggur í Ísafjarðardjúp út á Reykjanes og frá afleggjara að Reykjanesi (vegur 634) eru eknir 14.36 km á Vatnsfjarðarnesi að stað 65°57'52.6"N 22°31'28.8"W og beygt til vinstri og eknir 140 m í gegnum gamla námu og þá beygt til hægri og eknir 60 m í punktinn.</p> <p>Útafkeyrslan er 5.05 km norðan brúar yfir afrennslið úr Vatnsfjarðarvatni og 3,1 km NA nyrðri afleggjara að Skálavík.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 5 gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5424 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm) 65°57'48"	Lengd (ónákvæm) 22°31'36"	Hæð (ónákvæm) 22 m
		Lýsing gerð JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR600370
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Skáldstaðir N	Stöðvarheiti/lýsing Landshluti/svæði
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Barðastrandarsýsla	Landshluti/svæði
Merki Bolti/skjöldur	Áletrun VR600370	Stöð sett af JSE
Stofnun Vegagerðin		
Lýsing Á klapparholti sunnan Bjarkalundar.		
<p>Punkturinn er á klapparholti 55 m vestan Vestfjarðavegar nr 60, og snýr holtið N - S. Punkturinn er 20 m N hæsta staðar á holtinu. Holtið er að mestu gróið og það sem er ógróið er mjög sprungið.</p> <p>Ekið sem leið liggur um Vestfjarðaveg nr 60 fram hjá Króksfjarðarnesi og þegar komið er að Norðurdalsá eru eknir áfram 2,28 km að punktinum. Punkturinn er 975 m austan Reykhólavegar nr 607, og 1,8 km austan Bjarkarlundar.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið WGS84	
Breidd (ónákvæm) 65°57'48"	Lengd (ónákvæm) 22°31'36"	Hæð (ónákvæm) 22 m
		Lýsing gerð JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR600420
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Kinnarstaðir A	Stöðvarheiti/lýsing Landshluti/svæði Vestfirðir
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Merki Bolti/skjöldur	Áletrun VR 600420
Stofnun Vegagerðin		Stöð sett af
Lýsing Við þjóðveg 60 1,4 km vestan Bjarkalundar.		
<p>Merkið er í klöpp innan girðingar í grónu landi 40 m sunnan þjóðvegarsins móts við greiningarmerki á brekkubrún um 200 m austan heimreiðar að Kinnarstöðum.</p>		
<p>Akið þjóðveg 60 að heimreið að Kinnarstöðum 1,6 km vestan Bjarkalundar og 200 m þaðan (til baka) austur að greiningarmerki. Hægt er að aka alveg í mælistöð um hlið 25 m austan hennar.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 6 gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5423 I / WGS84	
Breidd (ónákvæm) 65°33'29"	Lengd (ónákvæm) 22°08'04"	Hæð (ónákvæm) 55 m
		Lýsing gerð JSE, GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR602
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Krókatn N	Stöðvarheiti/lýsing Landshluti/svæði Barðastrandarsýsla
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Merki Bolti/skjöldur	Áletrun VR 1983 602
Stofnun Vegagerðin		Stöð sett af ÞrJ
Lýsing Á holti norðan Krókatns á Klettshálsi vestan Kollafjarðar á Breiðafirði.		
<p>Punkturinn er í klöpp í gróðursnauðu holti 520 m N Vestfjarðavegar. Punkturinn er efst á holtinu, 5 m vestan klettabrúnar. 30 m vestan punktsins er girðing.</p>		
<p>Ekið sem leið liggur um Vestfj.veg nr 60 og þegar komið er að Kollafjarðará í Kollafirði eru áfram eknir 4,84 km að neyðarskýli SVFI á Klettshálsi (65°39'43.39N 22°35'23,96V). Þar er beygt til hægri inn á slóða vestan skýlis og eknir eftir honum 520 m, þar beygt til vinstri (65°39'58.45N 22°35'40.79V) og þá ekið á holtið norðan við staðinn 30 m. Slóðin er 3.07 km austan afleggjara í Kvígindisfjörð.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 2 gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5423 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm) 65°39'57"	Lengd (ónákvæm) 22°35'41"	Hæð (ónákvæm) 353 m
		Lýsing gerð JSE/GHV

STÖÐVARLÝSING		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR6020
B	Breiðfirðinganes	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Ísafjarðardjúp	
Merkir	Áletrun	
Bolti/skjöldur	VR 1982 6020	Stöð sett af
Stofnun	Vegagerðin	ÞrJ/JSE
Lýsing	Á Breiðfirðinganesi milli Laugardals og Þernuvíkur við Ísafjarðardjúp.	
<p>Bolti í lítið hallandi klapparhelli á nesinu mitt á milli nýja vegarins og fjöru og 7 m vestan gamla vegarins. Efri hluti klapparinnar er 8 m breiður og 1 m hærrí en sá neðri sem er 4 m breiður. Signal er í punktinum. Smátjörn 4 x 4 m er norðan punktsins.</p> <p>Ekið í Ísafjarðardjúp og á stað 66°00'41"N 22°37'49"V er ekið út af nýja veginum á þann gamla og eknir 500 m austur eftir honum og er punkturinn þá 7 m vestan gamla vegarins. Ef komið er að vestan, eru eknir 800 m frá Laugardalsvegi 632 að staðnum, þar sem ekið er af nýja veginum.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn
8 10 11 6	<	gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5425 III / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
66°00'45"	22°37'29"	10 m JSE/GÞ

STÖÐVARLÝSING		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR610911
B	Búðanes	
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	
Þrms., GPS-stöð	Ísafjarðardjúp	
Merkir	Áletrun	
Bolti/skjöldur	VR 95 610911	Stöð sett af
Stofnun	Vegagerðin	HSH
Lýsing	Á Búðanesi við Ísafjarðardjúp.	
<p>Bolti í slétttri klöpp vestast á Búðanesi. Klöppin er 3,5 m þar sem hún er breiðust og mjókkar í 1 m syðst. Boltinn er 4 m sunnan norðurenda og 2 m austan brúnar. Varða er við punktinn. Beint austur af suðurenda tjarnar. Holtið er 7-8 m hærra en landið vestan við.</p> <p>Akið í Ísafjarðardjúp og út Mjóafjörð á stað 65°59'05.4"N 22°36'06.8"V. Beygið þar út af til austurs og akið ógreinilegan slóða (500m) yfirholt, síðan með fjörinni og að klettum og stansað á stað 65°59'15.8"N 22°35'49.9"V. (990 m norðan punkts er afleggjari að sumar- bústöðum við Þernuvík).</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn
	<	10 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5424 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°59'17"	22°35'49"	12 m JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR610912
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Digranes	Stöðvarheiti/lýsing Digranes
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð		Landshluti/svæði Ísafjarðardjúp
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun VR 95 610912
Stofnun Vegagerðin		Stöð sett af HSH
Lýsing Á Digranesi vestan Mjóafjarðar.		
<p>Bolti í slétttri klöpp 1,5 m austan brúnar á 10 m háum klettum 40 m austan Djúpvegjar. Farið er upp á klettana norðan tjarnar, sem er austan Djúpvegjar. Varða er við punktinn.</p>		
<p>Ekið í Ísafjarðardjúp norður að Látrum, sem eru vestan Mjóafjarðar, og áfram 2.56 km norður að punktinum. Staðurinn er 1,51 km sunnan afleggjara að sumarbústöðum við Þernuvík.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 8 gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5424 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm) 65°58'23"	Lengd (ónákvæm) 22°34'25"	Hæð (ónákvæm) 15 m
		Lýsing gerð JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR611011
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Ögurnes	Stöðvarheiti/lýsing Ögurnes
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð		Landshluti/svæði Ísafjarðardjúp
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun VR 94 611011
Stofnun Vegagerðin		Stöð sett af HSH
Lýsing Á Ögurnesi milli Skötufjarðar og Ögurvíkur.		
<p>Skrúfa í klöpp 95 m norðan Djúpvegjar 61. Klöppin er lárétt og punkturinn er 3 m austan klapparbrúnar og 10 m suðvestan ysta tanga hennar. Klapparbrúnin liggur NA-SV. Vörðubrot er 1 m norðan punktsins.</p>		
<p>Ekið í Ísafjarðardjúp á stað 66°03'15.3"N 22°45'46.8"W sem er á nesinu vestan Skötu-fjarðar, beygt þar til hægri og eknir 95 m í punktinn. Staðurinn er 5 km norðan við eyðibýlið Skarð sem er nyrst austan Skötu-fjarðar.</p>		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn < 8 gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5425 III / WGS84	
Breidd (ónákvæm) 66°03'16"	Lengd (ónákvæm) 22°45'52"	Hæð (ónákvæm) 0 m
		Lýsing gerð JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR6815
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Hlaðhamarsborg	Stöðvarheiti/lýsing Hlaðhamarsborg
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Landshluti/svæði Strandasýsla	Landshluti/svæði Strandasýsla
Merki Bolti/skjöldur	Áletrun VR 86 6815	Áletrun VR 86 6815
Stofnun Vegagerðin	Stöð sett ár/mán. 1986	Stöð sett af JSE
Lýsing Á Hlaðhamarsborg norðan Laxárdalsheidiðar.		
<p>Bolti austast og sunnarlega á Hlaðhamarsborg, 10 m norðan syðsta odda borgarinnar 130 m austan Djúpvegjar 61.</p>		
<p>Ekið norður Strandir. Frá brú á Laxá, skammt norðan vegar yfir Laxárdalsheidi, eru eknir 1,2 km að slóða (65°16'06.5"N 21°09'58.2"V) og beygt til austurs að hliði og gegnum það um 150 m í punktinum. Slóðin er 200 m suðvestan afleggjara að Hlaðhömrum.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýggihorn < 5 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5522 I / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°16'02"	21°09'45"	44 m JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn VR6819
Skammst. upplýs. B	Stytt heiti Sauðanes	Stöðvarheiti/lýsing Sauðanes
Tegund stöðvar Þrms., GPS-stöð	Landshluti/svæði Strandasýsla	Landshluti/svæði Strandasýsla
Merki Bolti/skjöldur	Áletrun VR 86 6819	Áletrun VR 86 6819
Stofnun Vegagerðin	Stöð sett ár/mán. 1986	Stöð sett af JSE
Lýsing Á Sauðanesi norðan Hvalsár við Hrutafjörð.		
<p>Bolti í smáklöpp 215 m austan Djúpvegjar og 50 m vestan fjöruborðs.</p>		
<p>Ekið Þjóðveg 61 norður Strandir. Frá brú á Hvalsá eru eknir 1,98 km að slóða austur. Hann er ekinn 150 m og þar ekið út af slóða 65 m í sömu stefnu í punktinum. Teinn og hæll eru við punktinum.</p>		
N	NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skýggihorn í gráðum ef það nær heilum tug
S	SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skýggihorn < 7 gráður
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið AMS 5523 II / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°23'26"	21°11'20"	11 m JSE/GÞ

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	VR9
B	Stöðvarheiti/lýsing	Vattará V
Tegund stöðvar	Landshluti/svæði	Vattarfjörður Barð.
Þrms., GPS-stöð	Áletrun	
Merki	VR 9	
Bolti/skjöldur	Stöð sett ár/mán.	Stöð sett af
Stofnun	1978	ÞrJ
Vegagerðin		
Lýsing	<p>Á klapparholti vestan Vattarár í Vattarfirði.</p> <p>Punkturinn er efst og vestast í klapparholti sem er 170 m vestan brúar yfir Vattará í Vattarfirði. Austast á holtinu sem hækkar í vestur er búið að sprengja (grjótnáma). Austan holtisins er slóði er liggur inn í Vattardal. Sunnan punktsins er lón innan við núverandi veg.</p> <p>Ekið sem leið liggur eftir Vestfj.vegi nr 60 og þegar komið er að brú yfir Vattará eru eknir 140 m áfram og þar er beygt til hægri (65°37'49.2N 22°46'12.5V) inn á gamla veginn og blasir þá grjótnámið við og hann er ekinn 70 m, þá beygt til vinstri upp með holtinu og eknir 60 m. og þar er beygt til hægri (65°37'48.5N 22°46'21.46V) og upp á holtið 60 m.</p>	
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
8		
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn	
5 10 11 14 18 19 14 10 8	< gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
	AMS 5423 IV / WGS84	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð
65°37'49"	22°46'24"	15 m JSE/GHV

<b>STÖÐVARLÝSING</b>		Stöðvarnúmer/nafn
Skammst. upplýs.	Stytt heiti	Stöðvarheiti/lýsing
		Landshluti/svæði
Tegund stöðvar		Áletrun
Merki		Stöð sett af
Stofnun		Stöð sett af
Lýsing		
N NNA NA ANA A ASA SA SSA (S)	Skygghorn í gráðum ef það nær heilum tug	
S SSV SV VSV V VNV NV NNV (N)	Stærsta skygghorn	
	< gráður	
Ljósmynd af stöð	Kort/hnit lesin nema annað sé gefið	
Breidd (ónákvæm)	Lengd (ónákvæm)	Lýsing gerð