



ORKUSTOFNUN

Fallmælingar fyrir Hitaveitu Suðurnesja

**Gunnar Þorbergsson,
Guðmundur H. Vigfússon**

Greinargerð GP-GHV-93-01

Fallmælingar fyrir Hitaveitu Suðurnesja 1992

Áætlun

Við áætlun verksins gerðum við okkur vonir um að Vegagerð ríkisins myndi mæla með Grindavíkurvegi frá Keflavíkurvegi að Svartsengi í samvinnu við Landmælingar Íslands. (Þetta var rætt í starfshópi um landmælingar á vegum Umhverfissráðuneytis). Orkustofnun átti að mæla allar aðrar línur, sem einhvern tíma höfðu verið mældar áður á mælisvæðinu. Einnig átti að mæla nýja línu með vegi milli virkjunar og Eldvarpa. Hún kemur í stað línu SV1-SV10, sem mæla átti nú í síðasta sinn með trékvörðum.

Aðstæður

Að venju voru þrír menn við mælingarnar og höfðu bíl til umráða. Ekið var frá Reykjavík að morgni og til baka á kvöldin. Mælingamenn fengu fæðispeninga og venjulega var snæddur morgunverður og hádegisverður á matsölustað í Grindavík, en að öðru leyti matast í bílnum.

Aðferð

Hluti mælinganna, þar sem mælilínur liggja með vegum, var framkvæmdur með fallmæli Na2 og hliðrunarplötu frá Wild ásamt invarkvörðum með 5 mm einfaldri kvörðun frá Zeiss. Við afganginn, aðallega í úfnum, mosavöxnum hraunum, var sami fallmælir notaður án hliðrunarplötu ásamt trékvörðum með 2 mm kvörðun.

Mælt var fram eftir línu milli fastmerkja og til baka samdægurs. Endurmæla átti ef gapið, þ. e. mismunur mælinganna, færi yfir viss mörk. Við mælingu með invarkvörðum eru mörkin $0,8\sqrt{n}$ mm, þar sem n er fjöldi uppstillinga í bili. Sigtilengdir við mælingu með invarkvörðum eru um 30 m.

Afköst

Ekki varð úr mælingum Vegagerðarinnar í þetta sinn, og veður til mælinga reyndist lakara en í meðalári svo að ekki tókst að ljúka áætluðum mælingum á tilsettum tíma. Með framlengdum tíma tókst þó að ljúka verkinu að mestu, og eru mælilínur sýndar á mynd á bls. 2.

Fallmælingar í Svartsengi og á Reykjanesi árið 1992 stóðu frá 12. maí til 27. júlí. Vinna átti alla daga nema sunnudaga. Um það bil tíu daga á tímabilinu var ekki farið úr Reykjavík vegna veðurs, og unnið við önnur verk á skrifstofu. Nokkrum sinnum var farið suður eftir í vafasömu veðri og leitað að stað, þar sem hægt var að mæla í skjóli við bílinn, ef vindátt var hornrétt á veg.

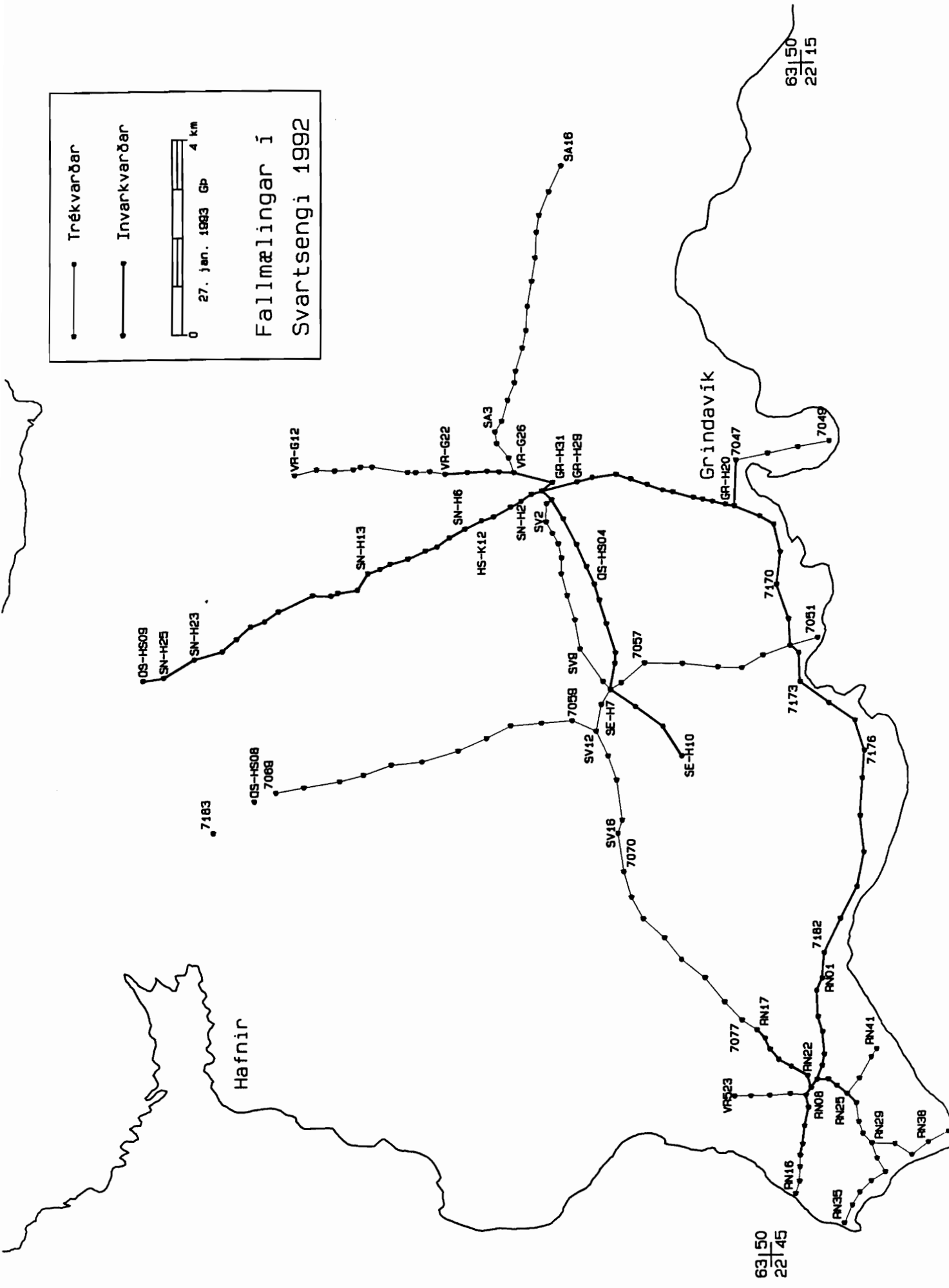
Alls urðu vinnudagar 51, en þar af var ekkert mælt fimm daga. Vinnutími var alls 2061 klst þar af voru 150 klst skráðar þá daga, þegar farið var á foldina en ekki var hægt að mæla. Sá tími nýttist meðal annars við að finna mælipunkta. Meðalvinnutími var 13,5 klst/dag.

Eftirfarandi miðast við 46 mældidaga: Meðalvinnutími var 13,8 klst/dag. Mældir voru 43 km með invarstöngum í 26 daga (meðalafköst 1,65 km/dag) og 46 km með tréstöngum í 20 daga (meðalafköst 2,3 km/dag). Hafa verður í huga að mælingarnar með trékvörðum voru í mjög erfiðu landi.

Milli merkja VR-G22 og VR-G23 reyndist gap vera 3 mm en hefði mátt vera 2.5 mm. Þar láðist að endurmæla. Tvö bil voru endurmæld vegna erfiðra veðurskilyrða, þó að gap væri innan settra marka. Fleiri voru endurmælingar ekki.

Trékvörðar
 Invörkvörðar
 0
 4 km
 27. jan. 1993 GP

Fallmælingar í Svartsengi 1992



ORKUSTOFNUN

FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild

Blað: 1

1993.01.29 GHV

Mælt: GHV

Fært: GHV

Forrit: GP

Mælisvæði/Frumgögn	Mælt fram	Mælt aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
--------------------	-----------	------------	-----	------	----------------------------	----------------	----------------	-----------------

Flugvöllur - Svartsengi

1992 GHV

0.0500

179922 161

18669	-18674	5	2	.0000	.0000	.934	SN-H25	16.208
-21169	21167	2	8	.0000	.0000	-1.058	bolti	17.142
117160	-117167	7	7	.0000	.0000	5.858	23X	16.08
-70731	70708	23	8	.0000	.0000	-3.536	SN-H23	21.941
70032	-70033	1	9	.0000	.0000	3.502	SN-H22	18.405
-305480	305462	18	9	.0000	.0000	-15.274	SN-H21	21.907
154123	-154125	2	6	.0000	.0000	7.706	SN-H20	6.633
11738	-11774	36	11	.0000	.0000	.588	SN-H19	14.340
-60093	60071	22	6	.0000	.0000	-3.004	SN-18	14.927
14145	-14146	1	6	.0000	.0000	.707	SN-H17	11.923
142253	-142251	2	6	.0000	.0000	7.113	SN-H16	12.631
161521	-161532	11	12	.0000	.0000	8.076	SN-H15	19.743
-75982	75976	6	4	.0000	.0000	-3.799	SN-H14	27.819
86287	-86291	4	7	.0000	.0000	4.314	SN-H13	24.021
120572	-120597	25	7	.0000	.0000	6.029	SN-12	28.335
42758	-42776	18	4	.0000	.0000	2.138	SN-11	34.364
4193	-4192	1	3	.0000	.0000	.210	SN-10	36.503
74156	-74148	8	6	.0000	.0000	3.708	SN-H9	36.712
-102273	102253	20	7	.0000	.0000	-5.113	SN-H8	40.420
-44902	44899	3	5	.0000	.0000	-2.245	SN-H7	35.307
-160944	160942	2	8	.0000	.0000	-8.047	SN-H6	33.062
146772	-146792	20	6	.0000	.0000	7.339	HS-K12	25.014
-83199	83195	4	3	.0000	.0000	-4.160	SN-4	32.354
53986	-53989	3	4	.0000	.0000	2.699	SN-H3	28.194
-131637	131622	15	5	.0000	.0000	-6.581	OS-HS07	30.893
17846	-17852	6	2	.0000	.0000	.892	bolti	24.312
							SVS	25.204
-2140	2129	11	5	.0000	.0000	-.107	SN-H25	16.208
10011	-10012	1	1	.0000	.0000	.501	gnibba	16.10
2762	-2766	4	1	.0000	.0000	.138	HSTK	16.602
							OS-HS09	16.740
1799	-1798	1	2	.0000	.0000	.090	OS-HS07	30.893
							SN-H2	30.983
5564	-5561	3	1	.0000	.0000	.278	SVS	25.204
							HV5	25.482

ORKUSTOFNUN

FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild
1993.01.29 GHV

Mælt: GHV

Fært: GHV

Blað: 2
Forrit: GP

Mælisvæði/Frumgögn Mælt Mælt Gap Ups. Leiðrétting (m) Aukning Nafn Hæð
Kvörðun/Summur fram aftur (þyngd) (gap) (m) merkis (m.y.s.)

Svartsengi-Grindavíkurvegur

1992 GHV
0.0500 687383 44

-42520	42519	1	8	.0000	.0000	-2.126	SVS	25.204
414829	-414854	25	10	.0000	.0000	20.742	GR-H31	23.078
55105	-55114	9	6	.0000	.0000	2.755	VR-G26	43.820
-28903	28913	10	4	.0000	.0000	-1.445	VR-G25	46.575
-51741	51714	27	6	.0000	.0000	-2.586	VR-G24	45.130
340618	-340556	62	10	.0000	.0000	17.029	VR-G23	42.544
							VR-G22	59.573

Grindavíkurvegur

1992 GHV
1.0002 -38643 34

1682	-1683	1	3	.0000	.0000	1.683	VR-G22	59.573
2318	-2319	1	4	.0000	.0000	2.319	VR-G21	61.256
-443	442	1	2	.0000	.0000	- .443	VR-G20	63.575
-16393	16390	3	7	.0000	.0000	-16.395	VR-G19	63.132
-4866	4866	0	3	.0000	.0000	-4.867	VR-G17	46.738
-1752	1750	2	2	.0000	.0000	-1.751	n16	41.871
-5617	5616	1	4	.0000	.0000	-5.618	VR-G15	40.119
-4687	4686	1	4	.0000	.0000	-4.687	VR-G14	34.502
-8890	8891	1	5	.0000	.0000	-8.892	VR-G13	29.814
							VR-G12	20.922
							n16	41.871
1896	-1896	0	1	.0000	.0000	1.896	VR-G16	43.767

Svartsengi - Nátthagakriki

1992 GHV
1.0002 53744 87

-639	640	1	4	.0000	.0000	- .640	VR-G26	43.820
9389	-9392	3	5	.0000	.0000	9.392	SA1	43.180
6722	-6722	0	3	.0000	.0000	6.723	SA2	52.573
3332	-3331	1	5	.0000	.0000	3.332	SA3	59.296
15015	-15016	1	7	.0000	.0000	15.018	SA4	62.628
352	-356	4	6	.0000	.0000	.354	SA5	77.647
7074	-7074	0	7	.0000	.0000	7.075	SA6	78.001
-5819	5820	1	4	.0000	.0000	-5.821	SA7	85.076
-3865	3864	1	4	.0000	.0000	-3.865	SA8	79.255
1788	-1789	1	7	.0000	.0000	1.789	SA9	75.390
1786	-1781	5	6	.0000	.0000	1.784	SA10	77.179
-2290	2291	1	5	.0000	.0000	-2.291	SA11	78.963
965	-960	5	7	.0000	.0000	.963	SA12	76.672
5970	-5974	4	5	.0000	.0000	5.973	SA13	77.635
7365	-7364	1	6	.0000	.0000	7.366	SA14	83.608
6597	-6603	6	6	.0000	.0000	6.601	SA15	90.974
							SA16	97.575

ORKUSTOFNUN

FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild
1993.01.29 GHV

Mált: GHV

Fært: GHV

Blað: 3
Forrit: GP

Mælisvæði/Frumgögn Mált Mált Gap Ups. Leiðrétting (m) Aukning Nafn Hæð
Kvörðun/Summur fram aftur (þyngd) (gap) (m) merkis (m.y.s.)

Svartsengi - Grindavík

1992 GHV
0.0500 -226618 77

Mált fram	Mált aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	Leiðrétting (m) (gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
44110	-44161	51	14	.0000	.0000	2.207	SVS	25.204
400497	-400537	40	9	.0000	.0000	20.026	GR-H29	27.411
-176153	176148	5	9	.0000	.0000	-8.808	GR-H28	47.437
-15430	15422	8	4	.0000	.0000	-.771	GR-H27	38.629
24002	-23997	5	5	.0000	.0000	1.200	GR-H26	37.858
-105892	105898	6	4	.0000	.0000	-5.295	GR-H25	39.058
-116547	116552	5	6	.0000	.0000	-5.827	GR-H24	33.763
-74279	74261	18	5	.0000	.0000	-3.714	GR-H23	27.935
-90035	90020	15	6	.0000	.0000	-4.501	GR-H22	24.222
-66266	66250	16	3	.0000	.0000	-3.313	VR-G36	19.721
-18012	18038	26	7	.0000	.0000	-.901	GR-H21	16.408
-32674	32663	11	5	.0000	.0000	-1.633	GR-H20	15.506
							FESTI	13.873
							FESTI	13.873
							7047	9.926

Þórkötlustaðanes

1992 GHV
1.0002 -352 21

Mált fram	Mált aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	Leiðrétting (m) (gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
-5790	5793	3	7	.0000	.0000	-5.793	7047	9.926
-1239	1240	1	6	.0000	.0000	-1.240	7048	4.133
6678	-6680	2	8	.0000	.0000	6.680	7050	2.894
							7049	9.574

Grindavík - Húsatóftir

1992 GHV
0.0500 -73151 60

Mált fram	Mált aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	Leiðrétting (m) (gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
-56068	56078	10	10	.0000	-.0001	-2.804	FESTI	13.873
-115841	115814	27	8	.0000	-.0001	-5.791	KVENNO	11.069
31716	-31770	54	11	.0000	-.0001	1.587	GARDHUS	5.278
41753	-41776	23	12	.0000	-.0001	2.088	7169	6.865
13027	-13025	2	11	.0000	-.0001	.651	7170	8.953
12206	-12225	19	8	.0000	-.0001	.611	7171	9.604
							7052	10.215

Húsatóftir - SE-H7

1982 GHV
1.0002 36680 41

Mált fram	Mált aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	Leiðrétting (m) (gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
3567	-3565	2	5	.0000	.0001	3.567	7052	10.215
5671	-5673	2	5	.0000	.0001	5.673	7053	13.782
6977	-6980	3	6	.0000	.0001	6.980	7054	19.455
5125	-5128	3	6	.0000	.0001	5.128	7055	26.435
6997	-7001	4	8	.0000	.0001	7.001	7056	31.563
1182	-1183	1	6	.0000	.0001	1.183	7057	38.563
7155	-7156	1	5	.0000	.0001	7.157	7058	39.746
							SE-H7	46.903
							7052	10.215
							7051	5.192

ORKUSTOFNUN

FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild
1993.01.29 GHV

Mælt: GHV

Fært: GHV

Blað: 4
Forrit: GP

Mælisvæði/Frumgögn Mælt Mælt Gap Ups. Leiðrétting (m) Aukning Nafn Hæð
Kvörðun/Summur fram aftur (þyngd) (gap) (m) merkis (m.y.s.)

Svartsengi - Eldvörp

1992 GHV
0.0500 611025 101

49244	-49272	28	4	.0000	.0000	2.463	SVS	25.204
25634	-25650	16	10	.0000	.0000	1.282	SE-H1	27.667
43664	-43686	22	9	.0000	.0000	2.184	OS-HS01	28.949
-113132	113093	39	10	.0000	.0000	-5.656	OS-HS02	31.133
-71891	71901	10	7	.0000	.0000	-3.595	OS-HS03	25.477
46851	-46860	9	5	.0000	.0000	2.343	OS-HS04	21.882
105115	-105137	22	7	.0000	.0000	5.256	SE-H5	24.225
104629	-104630	1	7	.0000	.0000	5.231	OS-HS05	29.481
43720	-43744	24	3	.0000	.0000	2.187	SE-H6	34.713
200067	-200069	2	12	.0000	.0000	10.003	OS-HS06	36.899
-37382	37361	21	7	.0000	.0000	-1.869	SE-H7	46.903
197396	-197389	7	9	.0000	.0000	9.870	SE-H8	45.034
17030	-17024	6	11	.0000	.0000	.851	SE-H9	54.904
							SE-H10	55.755
							SE-H1	27.667
							SV1	27.291
-7519	7523	4	2	.0000	.0000	-.376		

Svartsengi - SE-H7

1992 GHV
1.0002 19601 42

-57	56	1	3	.0000	.0005	-.056	SV1	27.291
1783	-1784	1	3	.0000	.0005	1.784	SV2	27.235
815	-815	0	3	.0000	.0005	.816	SV3	29.019
3270	-3271	1	4	.0000	.0007	3.272	SV4	29.835
1207	-1210	3	5	.0000	.0008	1.210	SV5	33.107
-6560	6559	1	5	.0000	.0008	-6.560	SV6	34.316
5197	-5199	2	4	.0000	.0007	5.200	SV7	27.756
10421	-10420	1	6	.0000	.0010	10.424	SV8	32.956
5878	-5880	2	6	.0000	.0010	5.881	SV9	43.380
-2359	2357	2	3	.0000	.0005	-2.358	SV10	49.261
							SE-H7	46.903

Eldvörp - Stapafell

1992 GHV
1.0002 1019 69

2727	-2726	1	6	.0000	.0000	2.727	SV12	40.838
-656	656	0	7	.0000	.0000	-.656	7059	43.565
7927	-7927	0	5	.0000	.0000	7.929	7060	42.909
-10291	10294	3	9	.0000	.0000	-10.295	7061	50.838
-3376	3376	0	5	.0000	.0000	-3.377	nagli	40.543
20301	-20301	0	8	.0000	.0000	20.305	7063	37.166
-6613	6612	1	5	.0000	.0000	-6.614	7064	57.471
-111	110	1	6	.0000	.0000	-.110	7065	50.858
-7003	7003	0	5	.0000	.0000	-7.004	7066	50.747
-7534	7536	2	7	.0000	.0000	-7.536	7067	43.743
5651	-5650	1	6	.0000	.0000	5.652	7068	36.206
							7069	41.858
							nagli	40.543
							7062A	40.502
-42	41	1	1	.0000	.0000	-.042		

ORKUSTOFNUN

FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild

Blað: 5

1993.01.29 GHV

Mælt: GHV

Fært: GHV

Forrit: GP

Mælisvæði/Frumgögn Kvörðun/Summur	Mælt fram	Mælt aftur	Gap	Ups.	Leiðrétting (m) (þyngd)	Leiðrétting (m) (gap)	Aukning (m)	Nafn merkis	Hæð (m.y.s.)
--------------------------------------	--------------	---------------	-----	------	----------------------------	--------------------------	----------------	----------------	-----------------

Húsatóftir - Reykjanes

1992 GHV

0.0500	191220	212	-101250	101238	12	6	.0000	.0000	-5.062	7052	10.215
			-9590	9589	1	12	.0000	.0000	-.479	7172	5.153
			108385	-108388	3	8	.0000	.0000	5.419	7173	4.673
			-55385	55365	20	6	.0000	.0000	-2.769	nibba	10.09
			91344	-91375	31	12	.0000	.0000	4.568	7174	7.324
			-75942	75926	16	11	.0000	.0000	-3.797	mnibba	11.892
			-31853	31840	13	10	.0000	.0000	-1.592	7176	8.095
			42923	-42940	17	9	.0000	.0000	2.147	7177	6.503
			225870	-225881	11	7	.0000	.0000	11.294	nibba	8.65
			-117078	117050	28	13	.0000	.0000	-5.853	7178	19.943
			-109354	109329	25	12	.0000	.0000	-5.467	7179	14.090
			-77314	77288	26	12	.0000	.0000	-3.865	7180	8.623
			224698	-224730	32	10	.0000	.0000	11.236	7181	4.758
			-64241	64224	17	8	.0000	.0000	-3.212	7182	15.994
			-70492	70479	13	7	.0000	.0000	-3.524	RN01	12.782
			179053	-179073	20	7	.0000	.0000	8.953	RN02	9.258
			137090	-137123	33	11	.0000	.0000	6.855	RN03	18.211
			-164427	164406	21	8	.0000	.0000	-8.221	RN04	25.066
			17201	-17215	14	6	.0000	.0000	.860	RN05	16.845
			25760	-25763	3	5	.0000	.0000	1.288	RN06	17.706
			-7360	7327	33	7	.0000	.0000	-.367	RN07	18.994
			9791	-9789	2	3	.0000	.0000	.489	RN08	18.627
			7226	-7231	5	5	.0000	.0000	.361	RN09	19.116
			-35331	35316	15	6	.0000	.0000	-1.766	RN10	19.478
			-50178	50169	9	5	.0000	.0000	-2.509	RN11	17.711
			91464	-91469	5	6	.0000	.0000	4.573	RN12	15.203
									RN13	19.776	
			82170	-82179	9	2	.0000	.0000	4.109	mnibba	11.892
									B_STÖP	16.001	

RN07 til RN26

1992 GHV

0.0500	57272	18	48268	-48271	3	5	.0000	.0001	2.414	RN07	18.994
			13486	-13509	23	5	.0000	.0001	.675	RN23	21.408
			-32178	32180	2	4	.0000	.0001	-1.609	RN24	22.083
			27687	-27681	6	4	.0000	.0001	1.384	RN25	20.474
									RN26	21.858	

Sýrfell

1992 GHV

0.0500	-189417	32	-118147	118137	10	4	.0000	.0000	-5.907	RN08	18.627
			34765	-34780	15	5	.0000	.0000	1.739	RN22	12.720
			-33216	33192	24	5	.0000	.0000	-1.660	RN21	14.458
			232091	-232108	17	6	.0000	.0000	11.605	nibba	12.798
			-230176	230169	7	7	.0000	.0000	-11.509	RN19	24.403
			-74768	74773	5	5	.0000	.0000	-3.739	RN18	12.895
									RN17	9.156	
			-5916	5914	2	1	.0000	.0000	-.296	nibba	12.798
									RN20	12.503	

ORKUSTOFNUN

FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild

Blað: 6

1993.01.29 GHV

Mælt: GHV

Fært: GHV

Forrit: Gp

Mælisvæði/Frumgögn	Mælt	Mælt	Gap	Ups.	Leiðrétting (m)	Aukning	Nafn	Hæð
Kvörðun/Summur	fram	aftur			(þyngd)	(m)	merkis	(m.y.s.)

SE-H7 - Sýrfell

1992 GHV

1.0002	-37737	87	1890	-1890	0	3	.0000	-.0001	1.890	SE-H7	46.903
			-7953	7954	1	6	.0000	-.0001	-7.955	SV11	48.793
			4285	-4287	2	6	.0000	-.0001	4.287	SV12	40.838
			5856	-5854	2	4	.0000	-.0001	5.856	SV13	45.125
			16795	-16795	0	8	.0000	-.0002	16.798	SV14	50.981
			13174	-13170	4	5	.0000	-.0001	13.175	SV15	67.779
			-17118	17117	1	8	.0000	-.0002	-17.121	SV16	80.954
			-14169	14166	3	7	.0000	-.0002	-14.170	7070	63.832
			-18226	18229	3	6	.0000	-.0001	-18.231	7071	49.662
			-5504	5500	4	7	.0000	-.0002	-5.503	7072	31.431
			-7804	7804	0	5	.0000	-.0001	-7.806	7073	25.927
			3931	-3933	2	7	.0000	-.0002	3.933	7074	18.122
			-3614	3615	1	5	.0000	-.0001	-3.615	n75	22.054
			3806	-3806	0	5	.0000	-.0001	3.807	7076	18.439
			-13088	13086	2	5	.0000	-.0001	-13.090	7077	22.246
										RN17	9.156

Austan Skálafells

1992 GHV

1.0002	1746	11	-700	698	2	4	.0000	.0001	-.699	RN25	20.474
			-1114	1113	1	5	.0000	.0001	-1.114	RN39	19.775
			3559	-3559	0	2	.0000	.0000	3.560	RN40	18.661
										RN41	22.221

Önglabrjótnef

1992 GHV

1.0002	-10145	37	-7964	7963	1	4	.0000	.0000	-7.965	RN26	21.858
			-4457	4454	3	4	.0000	.0000	-4.456	RN27	13.893
			-1196	1195	1	3	.0000	.0000	-1.196	RN28	9.437
			6105	-6104	1	7	.0000	.0000	6.106	RN29	8.241
			23	-23	0	3	.0000	.0000	.023	RN30	14.347
			-2771	2771	0	3	.0000	.0000	-2.772	RN31	14.370
			7265	-7266	1	4	.0000	.0000	7.267	RN32	11.598
			-4992	4992	0	5	.0000	.0000	-4.993	RN33	18.865
			-2161	2160	1	4	.0000	.0000	-2.161	RN34	13.872
										RN35	11.711
			8858	-8857	1	6	.0000	.0000	8.859	RN29	8.241
			-4702	4704	2	5	.0000	.0000	-4.704	RN36	17.100
			6077	-6079	2	5	.0000	.0000	6.079	RN37	12.396
			-2025	2023	2	4	.0000	.0000	-2.024	RN38	18.475
										5483	16.451

Stampahraun

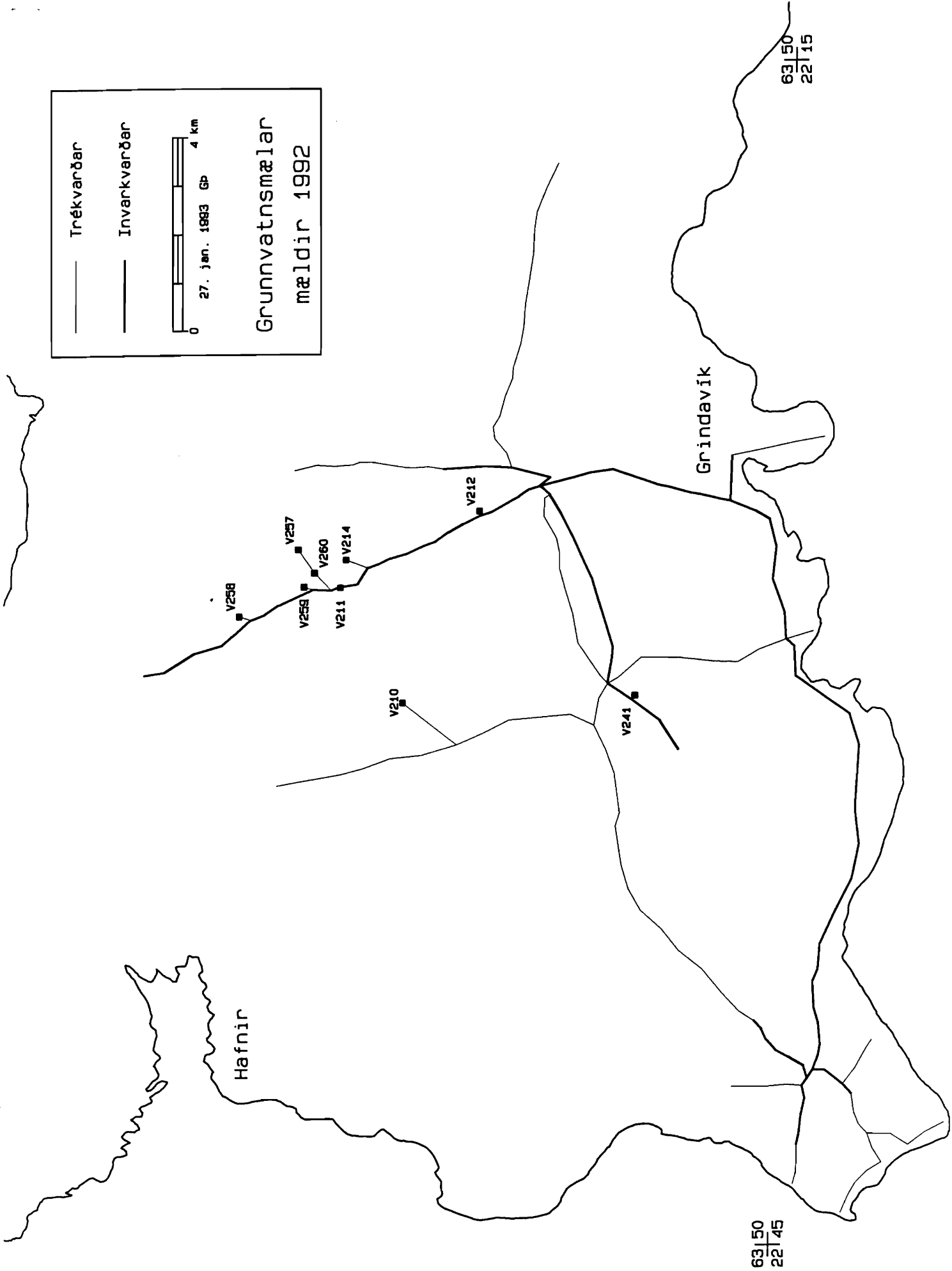
1992 GHV

1.0002	-13849	12	683	-685	2	3	.0000	.0001	.684	RN13	19.776
			-10824	10827	3	6	.0000	.0001	-10.828	RN14	20.460
			-3707	3709	2	3	.0000	.0001	-3.709	RN15	9.633
										RN16	5.924

Hafnavegur

1992 GHV

1.0002	6058	12	1077	-1076	1	3	.0000	-.0001	1.077	RN09	19.116
			3971	-3970	1	3	.0000	-.0001	3.971	RN42	20.193
			-1100	1102	2	3	.0000	-.0001	-1.101	VR524	24.164
			2113	-2111	2	3	.0000	-.0001	2.112	RN43	23.063
										VR523	25.175



Trékvarðar

Invankvarðar

0 27. jan. 1993 4 km

Grunnvatnsmælingar
mældir 1992

Hafnir

Grindavík

V258

V257

V259

V260

V211

V214

V210

V212

V241

63°15'0"
22°15'W

63°15'0"
22°15'W

ORKUSTOFNUN

FALLMÆLINGAR

Vatnsorkudeild

Blað: 1

1993.02.01 GHV

Mælt: GHV

Fært: GHV

Forrit: GP

Mælisvæði/Frumgögn	Mælt	Mælt	Gap	Ups.	Leiðrétting (m)	Aukning	Nafn	Hæð
Kvörðun/Summur	fram	aftur			(bygnd)	(m)	merkis	(m.y.s.)

VHM241 (á neðsta, ytra röri, (milli röra), austan)

1992 GHV							SE-H8	45.034		
1.0002	-402	1	-402	402	0	1	.0000 .0000	-1.402	V241R	44.632

VHM210 (efst á röri í síritahúsi, norðan megin)

1992 GHV							7063	37.166		
1.0002	-14381	16	-14463	14461	2	7	.0000 .0000	-14.465	snib	22.70
			-737	736	1	7	.0000 .0000	-.737	bolti	21.964
			817	-818	1	2	.0000 .0000	.818	V210R	22.782

VHM258 (efst á 4" röri, við skoru)

1992 GHV							SN-H20	6.633		
1.0002	-1399	2	-1399	1399	0	2	.0000 .0000	-1.399	V258R	5.234

VHM259 (efst á 5" röri, við skoru)

1992 GHV							SN-H17	11.923		
1.0002	-614	1	-613	614	1	1	.0000 .0000	-.614	V259R	11.309

VHM260 (efst á 4" röri, við skoru)

1992 GHV							SN-H16	12.631			
1.0002	-3135	4	-3135	3135	0	4	.0000	-0.004	-3.136	V260R	9.495

VHM257 (efst á 4" röri, við skoru)

1992 GHV							V260R	9.495		
1.0002	2580	5	2580	-2581	1	5	.0000 .0000	2.581	V257R	12.076

VHM211 (ofan á flangsinum, á mælinum sjálfum)

1992 GHV							SN-H15	19.743		
1.0002	-172	1	-173	172	1	1	.0000 .0000	-.173	V211F	19.570

VHM214 (ofan á flangsinum, á mælinum sjálfum)

1992 GHV							SN-H13	24.021		
1.0002	-8168	5	-8168	8168	0	5	.0000 .0000	-8.170	V214F	15.851

VHM212 (ofan á flangsinum, á mælinum sjálfum)

1992 GHV							HS-K12	25.014		
1.0002	480	1	480	-480	0	1	.0000 .0000	.480	V212F	25.494