

Halla- og hæðarmælingar á Íslandi sem framkvæmdar hafa verið af Eysteini Tryggvasyni og starfsmönnum Norrænu eldfjallastöðvarinnar og Jarðvísindastofnunar Háskólans

Erik Sturkell¹, Rósa Ólafsdóttir², Halldór Geirsson², Páll Einarsson², og Halldór Ólafsson²

¹ Jarðvísindadeild, Háskóli Gautaborgar

² Jarðvísindastofnun Háskólans, Háskóli Íslands



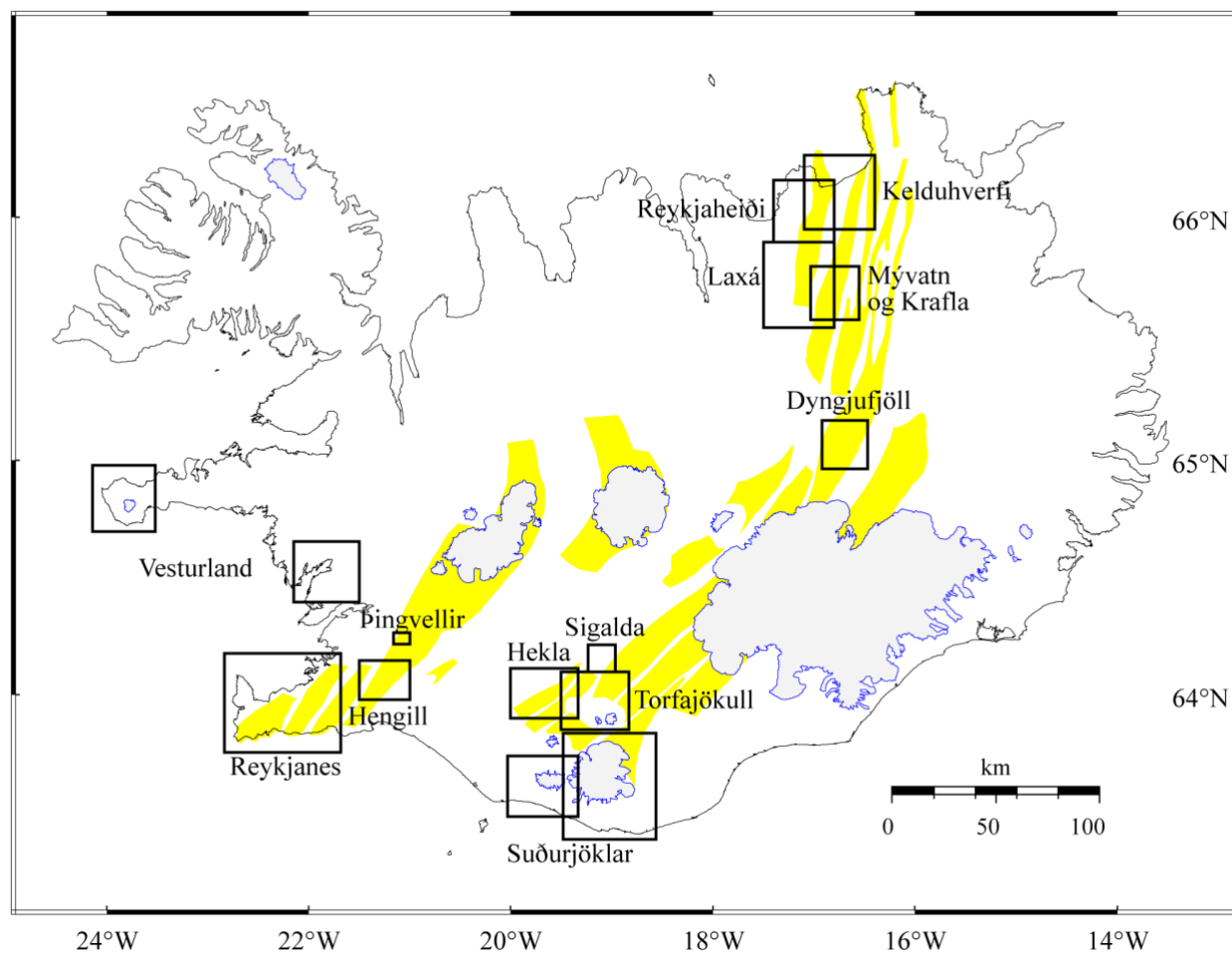
Rannsóknaskýrsla RH-07-2024



Reykjavík, Ísland

31. desember, 2024

Halla- og hæðarmælingar á Íslandi sem framkvæmdar hafa verið af Eysteini Tryggvasyni og starfsmönnum Norrænu eldfjallastöðvarinnar og Jarðvísindastofnunar Háskólans



Mynd að ofan: kort með þau svæði merkt sem sérstaklega er fjallað um í skýrslunni.

Mynd á forsiðu: Halldór Ólafsson og Rósa Ólafsdóttir við hæðarmælingar á Þingvöllum 2007 milli punkta 543 og 544. Mynd: Erik Sturkell.

Efnisyfirlit

Inngangur	5
Introduction	6
Heimildir	7
Halla- og hæðarmælingar í Dyngjufjöllum	9
Askja I	10
Askja II	19
Bátshraun	21
Nýja Bátshraun	23
Hrútur	25
Jónsskarð	27
Lokatindur	29
Móflöt	31
Mývetningahraun / Suðurskörð	33
Nautahnútur	35
Ólafsgígar	37
Stampur	39
Svartadyngja	41
Tanni	43
Vatnsfell	45

Hallamælingar við Heklu	47
Hafurshorn.....	48
Haukadalur	50
Móhnúkar	52
Næfurholt	55
Rangá.....	59
Rauðkemingar	61
Suðurbjallar	63
Halla- og hæðarmælingar á Þingvalla- og Hengilssvæði	65
Draugatjörn.....	66
Molddalahnúkar	68
Nesjahraun.....	70
Nesjavellir	72
Orustuhólshraun	74
Þingvellir	77
Hallamælingar við Suðurjökla	83
Dagmálafjall	84
Fimmvörðuháls.....	86
Höfðabrekkuheiði.....	88
Jökulkvísl	90
Kötlukriki	92
Hallamælingar í Kelduhverfi.....	95
Hóll.....	96
Lón	98
Halla- og hæðarmælingar á Reykjaheiði.....	100

Reykjaheiði.....	101
Reykjaheiði II (Höskuldsvatn)	103
Reykjaheiði III (Bláskógar).....	105
Hallamælingar í Mývatnssveit	107
Hlíðardalur	108
Hreindýrahóll	110
Jörundur.....	112
Leirhnjúkur.....	114
Mývatn N.....	116
Sandmúli.....	118
Hallamælingar við Laxá	121
Brúar í Aðaldal	122
Geitafell.....	124
Hólar í Laxárdal	126
Hallamælingar á Vesturlandi.....	128
Gufuá á Mýrum	129
Hestháls í Borgarfirði	131
Langá á Mýrum	133
Malarrif.....	135
Hallamælingar á Torfajökulssvæði	137
Dómadalshraun.....	138
Hnausar.....	140
Hrafntinnuhraun	142
Laufahraun	144
Norðurnámshraun.....	146

Hæðarmælingar við Sigöldu.....	148
Sunnan Krókslóns	149
Norðan Krókslóns	151
Hæðarmælingar á Reykjanesskaga.....	153
Vogar.....	154
Búrfellsgjá	158
Askja í Vatnsmýri, Sturlugata 7	161
Ljósmyndir úr mælingum.....	163

Inngangur

Upphafsmáður nákvæmra hallamælinga til þess að nema og fylgjast með jarðskorpuhreyfingum á Íslandi var Eysteinn Tryggvason. Hann hóf mælingar sínar 1966. Hann var þá prófessor við University of Tulsa í Oklahoma í USA en hafði áður séð um skjálftamælingar á Veðurstofu Íslands í nokkur ár og síðan stundað framhaldsnám við Uppsalaháskóla í Svíþjóð. Um þessar mundir var að festast í sessi kenningin um gliðnun úthafanna, undanfari flekakennningarinnar. Eysteinn leitaði fyrir sér um heppilega mæliaðferð sem nota mætti á Íslandi til að staðfesta rek út frá flekaskilunum í framhaldi Atlantshafshryggjarins á landi. Hann komst að því að hefðbundnar landmælingar væru ekki nægilega nákvæmar til að mæla láréttan gliðunarhraða sem nemur sentimetrum á ári. Með þeim er staðsetning mælipunkta fundin með hornamælingum í neti þríhyrninga út frá mælinínu sem mæld er með málbandi (Poland and de Zeeuw-van Dalfsen 2022; Páll Einarsson 2021). Niðurstaða hans var að nákvæmnishallamæling mundi henta best til verksins. Ef flekana rekur í sundur hlýtur jarðskorpan á flekaskilunum að síga, nema þegar efni bætist í hana að neðan. Hallamælingar væru nægilega nákvæmar til að nema þetta sig innan skynsamlegra tímamarka.

Fyrstu hallamælingalínurnar voru mældar 1966 og næstu árin á eftir við flekaskilin á Reykjaneskaga (Tryggvason 1968, 1970), Þingvöllum (Tryggvason 1974), og í gosbeltinu á Norðurlandi. Hallamælinet voru einnig sett upp í nágrenni virkra eldstöðva, til dæmis í Öskju til að fylgjast með aflögun eftir gosið 1961, í Surtsey til að fylgjast með sigi eyjarinnar (Tryggvason 1972), í nágrenni Kötlu til að fylgjast með aðdraganda næsta goss (Tryggvason 1973), og við Heklu til að mæla breytingar í tengslum við gosið 1970. Þessi mælinet og -línur voru mæld og endurmæld í árlegum leiðöngrum til Íslands frá Tulsa. Aðstaðan breyttist þegar Eysteinn fluttist til Íslands og varð dósent við Háskóla Íslands 1975, og aftur þegar hann tók við stöðu jarðeðlisfræðings við nýstofnaða Norrænu eldfjallastöðina 1977. Mælinetin voru endurmæld oft og ný net sett upp og mæld víða um land, einkum við virkustu eldfjöllin. Á þessum árum beindist athyglin mjög að Kröflu. Þar urðu á tímabilinu 1975-1984 tuttugu gangainnskot og níu eldgos með tilheyrandi landrasi og -sigi. Hallamælingar Eysteins urðu hluti af reglubundnu eftirliti með eldstöðvum á Íslandi. Margir hafa tekið þátt í þessum mælingum gegnum tíðina og mælinetin hafa verið tengd við ýmsar aðrar mælingar, svo sem fjarlægðarmælingar, GPS-mælinet og þyngdarmælingar. Niðurstöðurnar er að finna í fjölmörgum vísindagreinum, sem stundum er erfitt að finna. Tilgangur þessarar skýrslu er að safna saman á einum stað öllum mæliniðurstöðum hallamælinganna til að auðvelda notkun þeirra til rannsókna í framtíðinni.

Introduction

Precision levelling measurements for detection and monitoring of crustal movements in Iceland were initiated by Eysteinn Tryggvason in 1966. Eysteinn was then a professor at the University of Tulsa in Oklahoma, following years of seismological monitoring at the Icelandic Meteorological Office in Reykjavík and graduate studies at the University of Uppsala in Sweden. The theory of sea floor spreading, the predecessor of plate tectonics, was gaining support and Eysteinn was looking for a suitable method to verify spreading from the Mid-Atlantic Ridge on land in Iceland. He found that conventional geodetic techniques with triangulation from baselines measured with tape measures were not sufficiently accurate for the purpose of measuring spreading rates of the order of centimeters per year (Poland and de Zeeuw-van Dalzen 2022; Einarsson 2021). His choice of methods was to apply precision levelling to observe the deformation across the divergent plate boundaries in Iceland. The basic assumption was that the plate divergence would lead to subsidence of the crust around the boundary unless additional material was supplied from depth. The accuracy of levelling would be sufficient to verify this process within a reasonable time.

The first levelling profiles were installed in 1966 and following years in the plate boundary areas of Reykjanes Peninsula (Tryggvason 1968, 1970), the Western volcanic zone at Þingvellir (Tryggvason 1974), and in the Northern volcanic rift zone. Tilt profiles were also set up near some of the active volcanoes of Iceland, in the caldera of the Askja volcano to observe deformation of the volcano following the eruption of 1961, in Surtsey to monitor the deformation of the new island (Tryggvason 1972), near Katla to monitor the precursory activity of the anticipated next eruption (Tryggvason 1973), and Hekla to detect deformation associated with the 1970 eruption. These profiles were re-measured on Tryggvason's yearly expeditions to Iceland from Tulsa. The situation changed significantly when Eysteinn Tryggvason moved to Iceland to take up a position at the University of Iceland in 1975, and again when he moved over to the newly formed Nordic Volcanological Institute in 1977. Tilt profiles were re-measured and new profiles installed in numerous places, mainly around the most active volcanoes. The focus was on the Krafla volcanic system that became active in 1975 with inflation of the caldera, about 20 dike intrusions, and nine eruptions in the following nine years. The tilt measurements of Eysteinn became a part of the regular monitoring arsenal for volcanoes in Iceland. Various surveyors have participated in the measurements and the profiles have been connected to other networks and methods, such as distance measurements, GPS-networks, and gravity measurements. The results are spread out in scientific literature and sometimes difficult to find. The purpose of this report is to collect all the results of the tilt measurements in one place to facilitate their use in future research.

Heimildir

Anell, I., 2004. Subsidence in rifts zones: analyzing results from repeated precision leveling of the Vogar profile on the Reykjanes Peninsula, Southwest Iceland. M.Sc. Thesis Nr. 178, University of Lund, Lund, Sweden, 54 pp.

Einarsson P., 2021. Eysteinn Tryggvason 1924 – 2021, minning (in memoriam and bibliography). *Jökull*, 71: 139-147.
<https://doi.org/10.33799/jokull2021.71>

Islam, M. T., Sturkell, E., LaFemina, P., Geirsson, H., Sigmundsson, F., & Ólafsson, H., 2016. Continuous subsidence in the Thingvellir rift graben, Iceland: Geodetic observations since 1967 compared to rheological models of plate spreading. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 121(1), 321-338.

Poland, M.P., de Zeeuw-van Dalftsen, E., 2022. The centenary of IAVCEI 1919–2019 and beyond: The people, places, and things of volcano geodesy. *Bull Volcanol* 84, 90. <https://doi.org/10.1007/s00445-022-01598-w>

Sturkell, E., Einarsson, P., Geirsson, H., Tryggvason, E., Moore, J. G., Ólafsdóttir, R., 2009. Precision levelling and geodetic GPS observations performed on Surtsey between 1967 and 2002. *Surtsey Society, Surtsey Research*, 12, 39-47.

Sturkell, E., Sigmundsson, F., Geirsson, H., Ólafsson, H., & Theódórsson, Th., 2008. Multiple volcano deformation sources in a post-rifting period: 1989-2005 behaviour of Krafla, Iceland constrained by levelling, tilt and GPS observations. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 177 (2), 405-417, DOI:10.1016/j.jvolgeores.2008.06.013

Sturkell, E., Ágústsson, K., Linde, A. T., Sacks, S. I., Einarsson, P., Sigmundsson, F., Geirsson, H., Pedersen, R., LaFemina, P. C., Ólafsson, H., 2013. New insights into volcanic activity from strain and other deformation data for the Hekla 2000 eruption. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 256, 78-86.

Traustadóttir, M. 2013. Hallamælingar í Búrfellsgjá sumarið 2012. BS ritgerð, Háskóli Íslands, 27 pp.

Tryggvason E., 1968. Measurements of surface deformation in Iceland by precision leveling. *J. Geophys. Res.* 73, 7039–7050.
<https://doi.org/10.1029/JB073i022p07039>

Tryggvason E., 1970. Surface deformation and fault displacement associated with an earthquake swarm in Iceland. *J. Geophys. Res.* 75, 4407–4422. <https://doi.org/10.1029/JB075i023p04407>

Tryggvason, E., 1972. Precision levelling in Surtsey. Surtsey Res. Progress Report VI, 158–162.

Tryggvason, E., 1973. Surface deformation and crustal structure in the Mýrdalsjökull area of South Iceland. *J. Geophys. Res.* 78, 2488–2497. <https://doi.org/10.1029/JB078i014p02488>

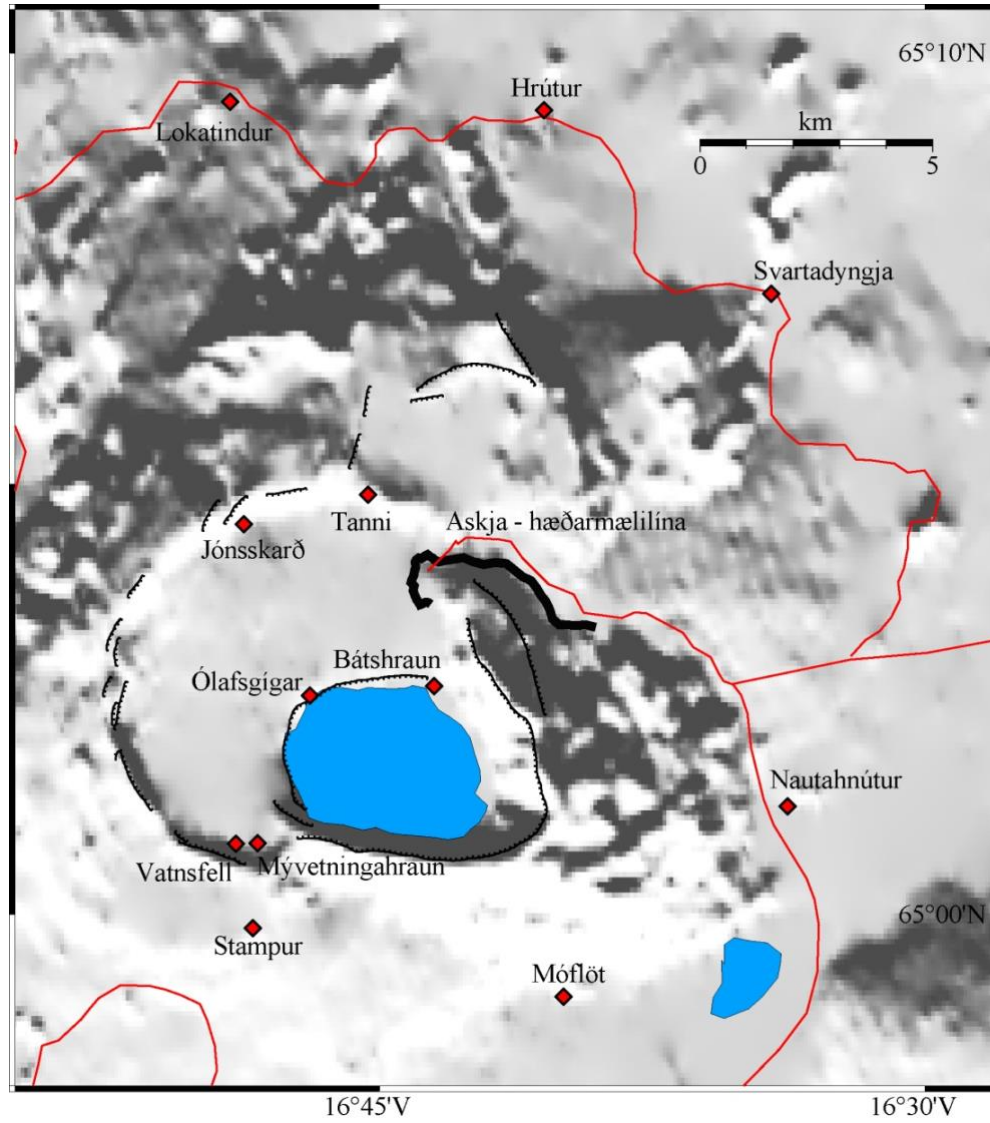
Tryggvason E., 1974. Hve hratt síga Þingvellir? *Náttúrufræðingurinn* 43 (3–4), 175–182.

Tryggvason E., 1989. Measurement of ground deformation in Askja 1966 to 1989. Nordic Volcanological Institute Research Report 8904.

Tryggvason E., 1995. Optical levelling tilt stations in the vicinity of Krafla and the Krafla fissure swarm. Observations 1976 to 1994. NVI Research Report 9505.

Tryggvason, E., 2000. Ground deformation at Krafla: Results of precision levellings 1967-1995. *Jökull* 48, 1-8.

Halla- og hæðarmælingar í Dyngjufjöllum



Askja I

Númer stöðvar: 401 til 430

Tegund stöðvar: Lína

GPS merki: 404 (A404) og 422 (A422)

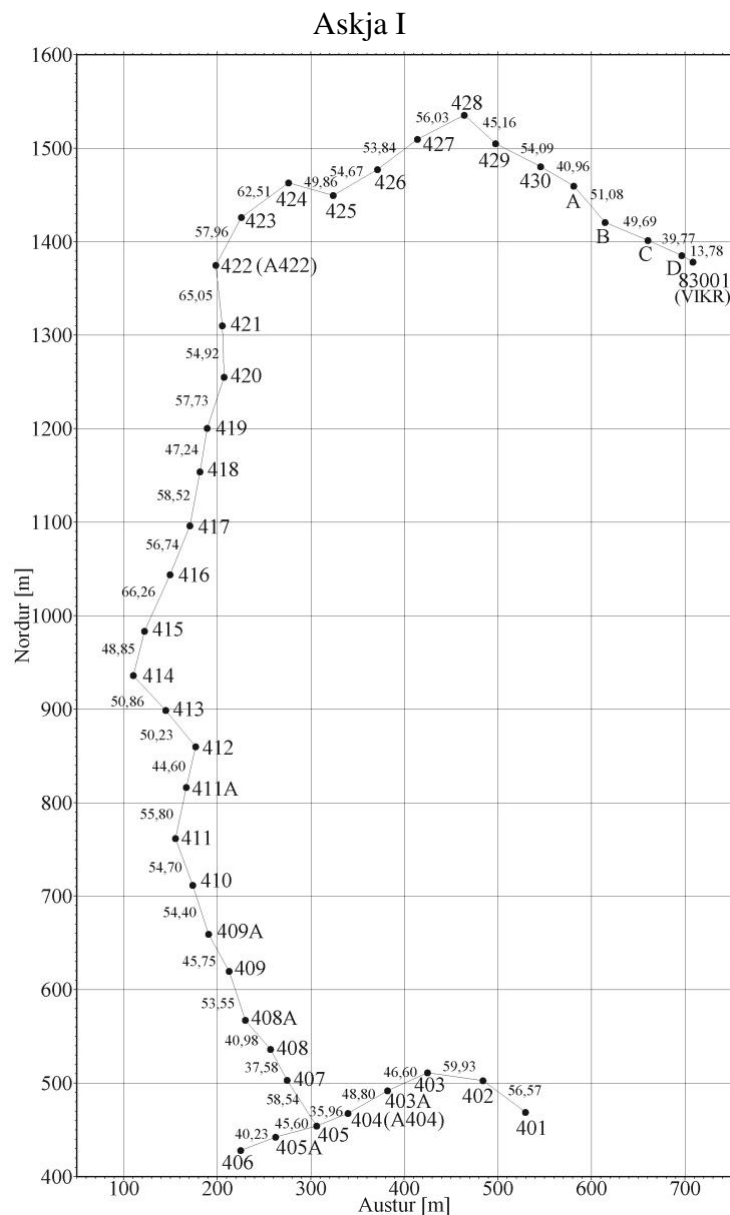
Fjöldi merkja: 30

1966 og 1968

Breidd: 65°03'36" (A404)

Lengd: 16°43'43"

Eysteinn Tryggvason setti niður þessa hæðarmælilínu við Vikraborgir í Öskju sumarið 1966 og 1968. Ganga verður frá bílastæðinu norðan Vikraborga eftir göngustíg sem liggur að Öskjuvatni. Uppgefin hnit eru fyrir punkt númer 4 í línunni (404) sem jafnframt er GPS punktur. Um 600 m sunnan gíganna liggur línan þvert á göngustíginn og er GPS merkið (404) tæpum 150 m vestan hans í helluhrauni skammt sunnan vikurskafla frá gosinu 1961. Varða er við merkið en það á við um öll merkin í línunni.



Heiti stöðvar: Askja I
Númer stöðvar: 401 til 430
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 30
Breidd: 65°03'36"
Lengd: 16°43'43"

Hnit og mæld hæð merkja í hæðarmælilínunni. Hnit í metrum.

Merki:	401	402	403	403A	404	405	405A	406	407	408
Austur (m):	529.51	484.22	424.87	382.30	339.740	306.480	262.43	225.090	274.790	256.960
Norður (m):	468.86	502.75	511.05	492.10	467.740	454.080	442.28	428.230	503.300	536.380

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:									
1966	07		-129.0497	-105.9777	-9.5783		0.0000	-15.3732		-29.5099	-34.5419	110.3659
1967	07						0.0000	-15.4596		-29.8454	-34.8615	109.9639
1968	08	14		-106.7759	-9.4774		0.0000	-15.4030		-29.6341	-34.7854	110.0615
1969	08	05	-129.5748	-106.2566	-9.1264		0.0000	-15.4948		-29.9230	-35.0333	109.7450
1970	08	04			-8.9311		0.0000	-15.5392		-30.1057	-35.1718	109.5509
1971	08	09			-9.0850		0.0000	-15.4570		-29.7767	-35.1354	109.5662
1972	07	23					0.0000	-15.2744		-29.2625	-34.9164	109.8029
1983	08	11					0.0000	-15.7975		-30.9474	-36.3181	108.0359
1984	08	06	-126.6299	-103.4957	-7.4981		0.0000	-15.8716		-31.2025	-36.4577	107.8496
1985	08	12	-126.2921	-103.2557	-7.3634		0.0000	-15.9375		-31.4260	-36.5936	107.7031
1986	08	07	-125.9187	-102.9659	-7.2023		0.0000	-16.0469		-31.5946	-36.6869	107.5839
1987	07	19	-125.6917	-102.7705	-7.0960		0.0000	-16.0469		-31.7830	-36.8230	107.4211
1988	07	18	-125.3353	-102.5238	-6.9602		0.0000	-16.0996		-31.9361	-36.9162	107.3019
1989	09	02	-124.9876	-102.2360	-6.7845	104.5467	0.0000	-16.1712	-7.6885	-32.1385	-37.0860	107.1275
1990	08	18	-124.7309	-102.0392	-6.6500	104.6142	0.0000	-16.2226	-7.8086	-32.3202	-37.1738	107.0212
1991	08	13	-124.4645	-101.8237	-6.5489	104.6513	0.0000	-16.2568	-7.9170	-32.4732	-37.2782	106.9020
1992	07	26	-124.2020	-101.6290	-6.4220	104.7148	0.0000	-16.3100	-8.0353	-32.6597	-37.3748	106.7868
1993	08	12				104.7675	0.0000	-16.3612	-8.1551	-32.8431	-37.4803	106.6858
1994	08	11	-123.8701	-101.3080	-6.2204	104.8126	0.0000	-16.3849	-8.2354	-32.9534	-37.5538	106.5927
1995	07	28				104.8604	0.0000	-16.4328	-8.3426	-33.1058	-37.6296	106.5005
1996	07	28	-123.4772	-101.0027	-6.0390	104.9135	0.0000	-16.4571	-8.4096	-33.2136	-37.7043	106.4122

Merki:	401	402	403	403A	404	405	405A	406	407	408
Austur (m):	529.51	484.22	424.87	382.30	339.740	306.480	262.43	225.090	274.790	256.960
Norður (m):	468.86	502.75	511.05	492.10	467.740	454.080	442.28	428.230	503.300	536.380

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:									
1997	07	19		-5.9545	104.9422	0.0000	-16.5182	-8.5529	-33.4165	-37.8262	106.2797	
1998	08	05	-122.9276	-100.6173	-5.8187	104.9984	0.0000	-16.5646	-8.6188	-33.5352	-37.9140	106.1860
1999	08	17	-122.6935	-100.5835	-5.7121	105.0574	0.0000	-16.6015	-8.6995	-33.6514	-37.9975	106.1011
2000	08	07	-122.3807	-100.3580	-5.5904	105.1014	0.0000	-16.6461	-8.8140	-33.8224	-38.0872	105.9943
2001	08	27	-122.2258	-100.2330	-5.4920	105.1458	0.0000	-16.6748	-8.9013	-33.9785	-38.1430	105.9483
2002	08	08	-121.9631	-100.0264	-5.3833	105.2078	0.0000	-16.7315	-8.9920	-34.1085	-38.2475	105.8280
2003	08	12	-121.6603	-99.8365	-5.2784	105.2569	0.0000	-16.7650	-9.0955	-34.2638	-38.3260	105.7385
2004	08	18	-121.4045	-99.6296	-5.1801	105.3033	0.0000	-16.8230	-9.1960	-34.4109	-38.4238	105.6248
2005	08	18	-121.2798	-99.5378	-5.1045	105.3500	0.0000	-16.8583	-9.2703	-34.5423	-38.4931	105.5389
2006	08	10	-121.0904	-99.3939	-5.0250	105.3735	0.0000	-16.8968	-9.3735	-34.6860	-38.5720	105.4710
2007	08	07	-120.7963	-99.1563	-4.9128	105.4405	0.0000	-16.9274	-9.4566	-34.8001	-38.6331	105.3804
2008	07	26	-120.6569	-99.0344	-4.8494	105.4515	0.0000	-16.9773	-9.5595	-34.9538	-38.7113	105.2949
2009	08	09	-120.4250	-98.9385	-4.7723	105.5190	0.0000	-17.0049	-9.6179	-35.0459	-38.8096	105.1981
2010	08	07	-120.2309	-98.7481	-4.6721	105.5665	0.0000	-17.0603	-9.7068	-35.1860	-38.8984	105.0834
2011	07	27				105.5820	0.0000	-17.0853	-9.7988	-35.3128	-38.9518	105.0148
2012	08	11	-119.7273	-98.4008	-4.4987	105.6353	0.0000	-17.1405	-9.9058	-35.4916	-39.0570	104.8843
2013	07	26				105.6858	0.0000	-17.1720	-9.9660	-35.5975	-39.1380	104.8283
2014	08	09			-4.3635	105.7280	0.0000	-17.2344	-10.0588	-35.7365	-39.2084	104.7409
2015	09	22			-4.2560	105.7858	0.0000	-17.3035	-10.2115	-35.9578	-39.3025	104.6290
2016	08	24	-119.2483	-98.0178	-4.1505	105.8108	0.0000	-17.3188	-10.2590	-36.0405	-39.3673	104.5594
2017	07	31	-119.0829	-97.8933	-4.0770	105.8640	0.0000	-17.3710	-10.3493	-36.1698	-39.4561	104.4609
2018	06	07	-118.8556	-97.7399	-4.0218	105.8849	0.0000	-17.3925	-10.4081	-36.2968	-39.4850	104.4185
2019	08	24	-118.5636	-97.5243	-3.8700	105.9708	0.0000	-17.4385	-10.5035	-36.4218	-39.5988	104.2815
2020	07	26			-3.7892	105.9953	0.0000	-17.4715	-10.5748	-36.5123	-39.6518	104.2375
2021	07	29			-3.7797	106.0175	0.0000	-17.5070	-10.6288	-36.6035	-39.7273	104.1641
2021	10	23	-118.7980	-97.6615	-3.9295	105.9335	0.0000	-17.4188	-10.4523	-36.3835	-39.5518	104.3795
2022	08	21			-4.4873	105.6508	0.0000	-17.2120	-9.9515	-35.6318	-39.2883	104.6720
2023	08	01	-120.6842	-99.3185	-5.0248	105.3680	0.0000	-16.9953	-9.4303	-34.8330	-39.0343	104.9348
2024	08	08			-5.2132	105.2798	0.0000	-16.9075	-9.2543	-34.5673	-38.9675	104.9839

Heiti stöðvar: Askja I (framh.)

Merki:	408A	409	409A	410	411	411A	412	413	414	415
Austur (m):	230.07	212.89	190.71	174.03	155.55	167.15	177.00	145.23	110.60	122.18
Norður (m):	567.31	619.56	659.57	711.66	761.84	816.42	859.77	898.68	935.93	983.39

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966 07		33.8360		-8.2091	-16.1619		116.9544			
1967 07		33.2561		-8.9358	-16.9669		116.0752			
1968 08 14		33.4140		-8.7792	-16.8273		115.9383	105.6613	28.7496	38.8247
1969 08 05		32.9601		-9.3170	-17.4382		115.3213	104.9494	27.9938	39.0397
1970 08 04		32.6531		-9.6847	-17.8197		114.9817	104.5626	27.5708	38.6437
1971 08 09		32.6487		-9.7171	-17.8213		114.7811	104.4122	27.5436	38.4914
1972 07 23		32.9566		-9.3001	-17.4037		115.0517	104.7942	28.0973	38.9200
1983 08 11		30.3241		-12.2881	-20.2329		113.4547	103.3380	26.8338	38.1992
1984 08 06		30.0837		-12.5214	-20.4376		113.3836	103.3074	26.8511	38.2963
1985 08 12		29.8670		-12.7329	-20.6124		113.3725	103.2954	26.8261	38.3587
1986 08 07		29.6859		-12.9171	-20.7637		113.3605	103.3119	26.8494	38.4611
1987 07 19		29.5070		-13.0941	-20.9208		113.3550	103.3225	26.8861	38.5624
1988 07 18	-52.5189	29.3348	-90.0732	-13.2688	-21.0738	-69.6255	113.3233	103.3125	26.8671	38.6358
1989 09 02	-52.7648	29.0786	-90.3457	-13.5103	-21.2805	-69.7591	113.2669	103.2774	26.8612	38.6512
1990 08 18	-52.8736	28.9556	-90.4793	-13.6393	-21.3717	-69.7737	113.3225	103.3495	26.9587	38.8297
1991 08 13	-53.0269	28.7911	-90.6668	-13.7936	-21.4908	-69.8281	113.3347	103.3762	26.9943	38.9313
1992 07 26	-53.1740	28.6317	-90.8259	-13.9451	-21.6271	-69.9015	113.3227	103.3913	27.0301	39.0166
1993 08 12		28.4868	-91.0029	-14.0863	-21.7130		113.3648	103.4428	27.0774	39.1014
1994 08 11	-53.4059	28.3870	-91.0978	-14.1597	-21.7652	-69.9124	113.4256	103.5230	27.1530	39.2508
1995 07 28	-53.5260	28.2699	-91.2361	-14.2699	-21.8607	-69.9580	113.4404	103.5506	27.1976	39.3808
1996 07 28	-53.6322	28.1853	-91.3298	-14.3327	-21.8870	-69.9237	113.5127	103.6233	27.2758	39.4968
1997 07 19	-53.8013	27.9975	-91.5241	-14.5078	-22.0302	-70.0032	113.4830	103.6155	27.2859	39.5529
1998 08 05	-53.9116	27.8743	-91.6284	-14.5740	-22.0833	-70.0005	113.5307	103.6727	27.3598	39.6777
1999 08 17	-54.0240	27.7582	-91.7516	-14.6805	-22.1601	-70.0374	113.5374	103.7040	27.4005	39.7592
2000 08 07	-54.1451	27.6415	-91.8884	-14.7887	-22.2246	-70.0187	113.6112	103.7807	27.4840	39.8935
2001 08 27	-54.2050	27.5738	-91.9638	-14.8610	-22.2778	-70.0413	113.6360	103.8195	27.5315	39.9693

Heiti stöðvar: Askja I (framh.)

Merki:	408A	409	409A	410	411	411A	412	413	414	415
Austur (m):	230.07	212.89	190.71	174.03	155.55	167.15	177.00	145.23	110.60	122.18
Norður (m):	567.31	619.56	659.57	711.66	761.84	816.42	859.77	898.68	935.93	983.39

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

2002 08 08	-54.3470	27.4186	-92.0994	-14.9680	-22.3530	-70.0650	113.6621	103.8576	27.5676	40.0826
2003 08 12	-54.4445	27.3128	-92.2345	-15.0608	-22.4310	-70.0838	113.6835	103.8883	27.5983	40.1648
2004 08 18	-54.5890	27.1838	-92.3578	-15.1760	-22.5041	-70.0976	113.7211	103.9306	27.6661	40.2604
2005 08 18	-54.6751	27.1021	-92.4154	-15.2046	-22.4999	-70.0201	113.8359	104.0691	27.8049	40.4731
2006 08 10	-54.7563	27.0060	-92.5318	-15.3031	-22.5764	-70.0799	113.8433	104.0793	27.8173	40.5194
2007 08 07	-54.8511	26.9129	-92.6066	-15.3719	-22.6071	-70.0504	113.9019	104.1414	27.8842	40.6387
2008 07 26	-54.9719	26.7961	-92.7076	-15.4406	-22.6391	-70.0356	113.9709	104.2169	27.9818	40.7786
2009 08 09	-55.0854	26.6884	-92.8186	-15.5429	-22.7329	-70.0801	113.9516	104.2139	27.9819	40.7854
2010 08 07	-55.2304	26.5454	-92.9620	-15.6530	-22.8075	-70.1160	113.9450	104.2213	28.0053	40.8709
2011 07 27	-55.3113	26.4633	-93.0430	-15.7150	-22.8465	-70.1068	114.0098	104.2918	28.0848	40.9508
2012 08 11	-55.4325	26.3414	-93.1672	-15.8078	-22.9256	-70.1313	114.0172	104.3179	28.1097	41.0564
2013 07 26	-55.5243	26.2558	-93.2646	-15.8979	-23.0022	-70.1960	114.0142	104.2977	28.0726	41.0778
2014 08 09	-55.6426	26.1669	-93.3456	-15.9561	-23.0184	-70.1371	114.1131	104.4089	28.2135	41.1650
2015 09 22	-55.7821	26.0110	-93.4838	-16.0860	-23.1223	-70.2070	114.0720	104.3793	28.1933	41.1793
2016 08 24	-55.8526	25.9600	-93.5353	-16.1007	-23.1194	-70.1722	114.1517	104.4742	28.2992	41.3445
2017 07 31	-55.9731	25.8321	-93.6729	-16.2103	-23.2068	-70.2123	114.1315	104.4405	28.2467	41.3234
2018 06 07	-55.9948	25.8123	-93.6658	-16.1768	-23.1373	-70.1103	114.2773	104.5989	28.4239	41.5461
2019 08 24	-56.1806	25.6236	-93.8631	-16.3756	-23.3664	-70.2831	114.1431	104.4491	28.2629	41.4014
2020 07 26	-56.2358	25.5779	-93.9014	-16.3816	-23.3099	-70.1761	114.2844	104.5858	28.4149	41.5671
2021 07 29	-56.3171	25.4775	-94.0210	-16.5095	-23.4218	-70.2838	114.2020	104.5031	28.3374	41.5529
2021 10 23	-56.0365	25.8425	-93.5848	-15.9765	-22.8440	-69.7138	114.7666	105.1668	29.0931	42.2168
2022 08 21	-55.6990	26.1948	-93.2079	-15.5956	-22.4581	-69.5676	114.7553	105.2231	29.3004	42.2379
2023 08 01	-55.3643	26.5381	-92.8808	-15.2780	-22.1903	-69.5759	114.5419	105.0605	29.2585	41.9588
2024 08 08	-55.3505	26.5193	-92.9188	-15.3165	-22.2390	-69.7638	114.2903	104.7988	29.0288	41.6245

Heiti stöðvar: Askja I (framh.)

Merki:	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425
Austur (m):	149.53	170.96	181.77	189.34	207.47	205.49	198.60	225.78	276.10	324.10
Norður (m):	1043.74	1096.28	1153.79	1200.42	1255.23	1310.11	1374.79	1425.90	1463.06	1449.56

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1968 08 14	60.2128	127.1362	11.4414	-72.4402	-187.1158	-249.8513	-372.9256	-493.1276	-556.3277	-637.2467
1969 08 05	59.5053	126.3927	10.7756	-72.9826	-187.5932	-250.3135	-373.6662	-493.5216	-556.6796	-637.5549
1970 08 04	59.1479	126.0509	10.4870	-73.2083	-187.7786	-250.4819	-373.9339	-493.5953	-556.7511	-637.5850
1971 08 09	58.8552	125.5782	9.9291	-73.8729	-188.5383	-251.3439	-375.0687	-494.7347	-558.1224	-639.0902
1972 07 23	59.0258	125.5682	9.7586	-74.1502	-189.0639	-252.0126	-375.8362	-495.7361	-559.5005	-640.6627
1983 08 11	58.9029	125.9970	10.7988	-72.5383	-186.7689	-249.2265	-374.6705	-491.5942	-554.7195	-635.7433
1984 08 06	59.0763	126.2338	11.1270	-72.1592	-186.3234	-248.6902	-374.0532	-490.8964	-553.9152	-634.9084
1985 08 12	59.2076	126.4439	11.4070	-71.8211	-185.8987	-248.1881	-373.4370	-490.1876	-553.1450	-634.1144
1986 08 07	59.4042	126.7083	11.7238	-71.4488	-185.4676	-247.7013	-372.9341	-489.5913	-552.4798	-633.4178
1987 07 19	59.5830	126.9429	12.0180	-71.0883	-185.0252	-247.2085	-372.3690	-488.9520	-551.7689	-632.7018
1988 07 18	59.7576	127.1831	12.3355	-70.7273	-184.6144	-246.7383	-371.8333	-488.3330	-551.0762	-631.9852
1989 09 02	59.8537	127.3407	12.5087	-70.4985	-184.3075	-246.3570	-371.4080	-487.8234	-550.5424	-631.4159
1990 08 18	60.0903	127.6279	12.8848	-70.0700	-183.7995	-245.8020	-370.7720	-487.1370	-549.7729	-630.6301
1991 08 13	60.2518	127.8584	13.1523	-69.7485	-183.4323	-245.3883	-370.3137	-486.5941	-549.1705	-630.0134
1992 07 26	60.4160	128.0814	13.4346	-69.4252	-183.0454	-244.9682	-369.8291	-486.0523	-548.5625	-629.3817
1993 08 12	60.6072	128.3398	13.7455	-69.0848	-182.6280	-244.5044	-369.3314	-485.4659	-547.9357	-628.7145
1994 08 11	60.7473	128.5305	13.9840	-68.7846	-182.3043	-244.1299	-368.8374	-484.9158	-547.2912	-628.0715
1995 07 28	60.9213	128.7485	14.2432	-68.4972	-181.9894	-243.7917	-368.4622	-484.4899	-546.7956	-627.5534
1996 07 28	61.1372	129.0073	14.5359	-68.1542	-181.5976	-243.3611	-367.9838	-483.9552	-546.2334	-626.9730
1997 07 19	61.2472	129.1623	14.7335	-67.9231	-181.3014	-243.0242	-367.5891	-483.5112	-545.7441	-626.4736
1998 08 05	61.4454	129.4134	15.0472	-67.5784	-180.9120	-242.5928	-367.0890	-482.9606	-545.1412	-625.8568
1999 08 17	61.6008	129.5993	15.2684	-67.2958	-180.5919	-242.2658	-367.0120	-482.4988	-544.6265	-625.3073
2000 08 07	61.7977	129.8501	15.5374	-66.9965	-180.2422	-241.8773	-366.5870	-482.0294	-544.1313	-624.7918

Heiti stöðvar: Askja I (framh.)

Merki:	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425
Austur (m):	149.53	170.96	181.77	189.34	207.47	205.49	198.60	225.78	276.10	324.10
Norður (m):	1043.74	1096.28	1153.79	1200.42	1255.23	1310.11	1374.79	1425.90	1463.06	1449.56

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

2001 08 27	61.9495	130.0543	15.7915	-66.7070	-179.8973	-241.5115	-366.2978	-481.5590	-543.5883	-624.2133
2002 08 08	62.0881	130.2386	16.0141	-66.4559	-179.6399	-241.2269	-365.9329	-481.1514	-543.1380	-623.7725
2003 08 12	62.1889	130.3816	16.2260	-66.2173	-179.3540	-240.9050	-365.5565	-480.7230	-542.6635	-623.2723
2004 08 18	62.3261	130.5751	16.4604	-65.9286	-179.0019	-240.5004	-365.1319	-480.2484	-542.1618	-622.7410
2005 08 18	62.6394	130.9169	16.8374	-65.5271	-178.5659	-240.0490	-364.6363	-479.7108	-541.5823	-622.1370
2006 08 10	62.7488	131.0669	17.0366	-65.3189	-178.3489	-239.8175	-364.4540	-479.4005	-541.2541	-621.8176
2007 08 07	62.8388	131.1786	17.2118	-65.1154	-178.1128	-239.5863	-364.1084	-479.0570	-540.8425	-621.3908
2008 07 26	63.0533	131.4160	17.4933	-64.7881	-177.7839	-239.2071	-363.6779	-478.5696	-540.3479	-620.8784
2009 08 09	63.1224	131.5089	17.6134	-64.6491	-177.6076	-239.0681	-363.6194	-478.3699	-540.1249	-620.6279
2010 08 07	63.2491	131.6423	17.8008	-64.4413	-177.3888	-238.8248	-363.3138	-478.0410	-539.7603	-620.2369
2011 07 27	63.3940	131.8265	17.9978	-64.2095	-177.1090	-238.5450	-363.0153	-477.7070	-539.4353	-619.8983
2012 08 11	63.5257	131.9930	18.2213	-63.9455	-176.8310	-238.2242	-362.6357	-477.3152	-538.9725	-619.4142
2013 07 26	63.5250	132.0385	18.3152	-63.8261	-176.7470	-238.1765	-363.6887	-477.1872	-538.6797	-619.1120
2014 08 09	63.7678	132.2865	18.5723	-63.5255	-176.6293	-238.0005	-363.6848	-476.7733	-538.2990	-618.6898
2015 09 22	63.8305	132.3808	18.7086	-63.3661	-176.4566	-237.8579	-363.6560	-476.6230	-538.0588	-618.4255
2016 08 24	63.9932	132.5665	18.9377	-63.0938	-176.1950	-237.5813	-363.3217	-476.2842	-537.6437	-618.0007
2017 07 31	64.0145	132.6079	18.9867	-63.0323	-176.0655	-237.4424	-363.1449	-476.0794	-537.4371	-617.7720
2018 06 07	64.2796	132.8999	19.3199	-62.6686	-175.7066	-237.0749	-362.7836	-475.6774	-537.0151	-617.3369
2019 08 24	64.2184	132.8544	19.2866	-62.6809	-175.6839	-237.0416	-362.7363	-475.6090	-536.9423	-617.2428
2020 07 26	64.4024	133.0796	19.5476	-62.4111	-175.3914	-236.7436	-362.4351	-475.2784	-536.5756	-616.8639
2021 07 29	64.3579	133.0531	19.5348	-62.4173	-175.4105	-236.7559	-362.5103	-475.2711	-536.5521	-616.8353
2021 10 23	65.0441	133.6583	20.0783	-61.9197	-174.9637	-236.3469	-362.1422	-474.9729	-536.4442	-616.8047
2022 08 21	64.7166	133.0301	19.1545	-63.0650	-176.4032	-237.9891	-364.0356	-477.2203	-539.0658	-619.5988
2023 08 01	64.0093	131.9978	17.8477	-64.6591	-178.3751	-240.2362	-366.5577	-480.1372	-542.3754	-623.0737
2024 08 08	63.5300	131.3783	17.1028	-65.5130	-179.3815	-241.3715	-367.8905	-481.5776	-543.9951	-624.7403

Heiti stöðvar: Askja I (framh.)

Merki:	426	427	428	429	430	83001
Austur (m):	371.35	414.22	464.08	497.64	545.81	708.50
Norður (m):	1477.06	1509.63	1535.19	1504.97	1480.37	1378.36

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1968 08 14	-853.6989	-1055.2935	-1112.2793	-1127.4639	-1282.1150	
1969 08 05	-853.9357	-1055.3930	-1112.2974	-1127.4553	-1282.0813	
1970 08 04	-853.9173	-1055.2674	-1112.1076	-1127.2323	-1281.9362	
1971 08 09	-855.5736	-1057.0459	-1114.0153	-1129.1476	-1284.0065	
1972 07 23	-857.3880	-1059.0982	-1116.3468	-1131.5145	-1286.4855	
1983 08 11	-851.8474	-1052.8019	-1109.6639	-1124.7659	-1281.0663	-1213.9838
1984 08 06	-850.9675	-1051.8671	-1108.6547	-1123.7612	-1280.0431	
1985 08 12	-850.1121	-1050.9082	-1107.6599	-1122.7689	-1279.0574	
1986 08 07	-849.3727	-1050.1118	-1106.8252	-1121.9166	-1278.1808	-1210.8660
1987 07 19	-848.5982	-1049.2614	-1105.9201	-1121.0332	-1277.2805	-1209.9086
1988 07 18	-847.8106	-1048.4152	-1105.0384	-1120.1550	-1276.4362	-1208.9459
1989 09 02	-847.2287	-1047.7402	-1104.3151	-1119.4402	-1275.7353	-1208.1697
1990 08 18	-846.3809	-1046.8404	-1103.3634	-1118.4908	-1274.7711	
1991 08 13	-845.7388	-1046.1503	-1102.6301	-1117.7672	-1274.0990	-1206.3533
1992 07 26	-845.0587	-1045.4139	-1101.8644	-1117.0070	-1273.3208	
1993 08 12	-844.3677	-1044.6190	-1101.0142	-1116.1576	-1272.5329	
1994 08 11	-843.6615	-1043.8907	-1100.2628	-1115.4018	-1271.7323	
1995 07 28	-843.1266	-1043.3488	-1099.6847	-1114.8275	-1271.1099	
1996 07 28	-842.5097	-1042.6474	-1098.9637	-1114.1070	-1270.4257	
1997 07 19	-841.9855	-1042.0859	-1098.3821	-1113.5373	-1269.8356	
1998 08 05	-841.3308	-1041.3791	-1097.6422	-1112.7967	-1269.0678	
1999 08 17	-840.7328	-1040.7277	-1096.9585	-1112.0983	-1268.7290	
2000 08 07	-840.2062	-1040.1672	-1096.3751	-1111.5208	-1268.1312	
2001 08 27	-839.5853	-1039.4785	-1095.6765	-1110.7905	-1267.4628	

Heiti stöðvar: Askja I (framh.)

Merki:	426	427	428	429	430	83001
Austur (m):	371.35	414.22	464.08	497.64	545.81	708.50
Norður (m):	1477.06	1509.63	1535.19	1504.97	1480.37	1378.36

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

2002 08 08	-839.1195	-1038.9718	-1095.1488	-1110.2570	-1266.8865	
2003 08 12	-838.5816	-1038.3914	-1094.5404	-1109.6603	-1266.2493	-1197.3793
2004 08 18	-838.0336	-1037.8141	-1093.9309	-1109.0584	-1265.6688	
2005 08 18	-837.3963	-1037.1768	-1093.2728	-1108.3878	-1264.9653	
2006 08 10	-837.0596	-1036.7591	-1092.8369	-1107.9499	-1264.5668	
2007 08 07	-836.6193	-1036.2710	-1092.3444	-1107.4472	-1264.0227	-1194.8534
2008 07 26	-836.0936	-1035.7114	-1091.7326	-1106.8356	-1263.3816	-1194.1899
2009 08 09	-835.8416	-1035.4534	-1091.4614	-1106.5529	-1263.1954	
2010 08 07	-835.4209	-1034.9705	-1090.9582	-1106.0640	-1262.7180	-1193.4056
2011 07 27	-835.0703	-1034.5980	-1090.5580	-1105.6483	-1262.3190	
2012 08 11	-834.5797	-1034.0832	-1090.0287	-1105.1040	-1261.6995	-1192.3120
2013 07 26	-834.2441	-1033.7153	-1089.6348	-1104.6981	-1261.5911	
2014 08 09	-833.7843	-1033.2155	-1089.0930	-1104.1508	-1261.1940	
2015 09 22	-833.5138	-1032.9353	-1088.7740	-1103.8310	-1260.9173	
2016 08 24	-833.0679	-1032.4504	-1088.2692	-1103.3240	-1260.3427	
2017 07 31	-832.8252	-1032.1792	-1087.9770	-1103.0297	-1260.0617	
2018 06 07	-832.4084	-1031.7620	-1087.5535	-1102.5975	-1259.6195	
2019 08 24	-832.2868	-1031.5910	-1087.3638	-1102.4088	-1259.4470	
2020 07 26	-831.8879	-1031.1839	-1086.9378	-1101.9815	-1259.0230	
2021 07 29	-831.8588	-1031.1391	-1086.8866	-1101.8993	-1259.0145	
2021 10 23	-831.9909	-1031.3808	-1087.2275	-1102.2953	-1259.5585	
2022 08 21	-835.0468	-1034.7501	-1090.9016	-1106.0116	-1263.3838	-1193.6514
2023 08 01	-838.8367	-1038.9119	-1095.3702	-1110.4932	-1267.9478	
2024 08 08	-840.6266	-1040.8288	-1097.3988	-1112.5123	-1270.1418	

Askja II

Númer stöðvar: 83001 til 84011

Tegund stöðvar Lína

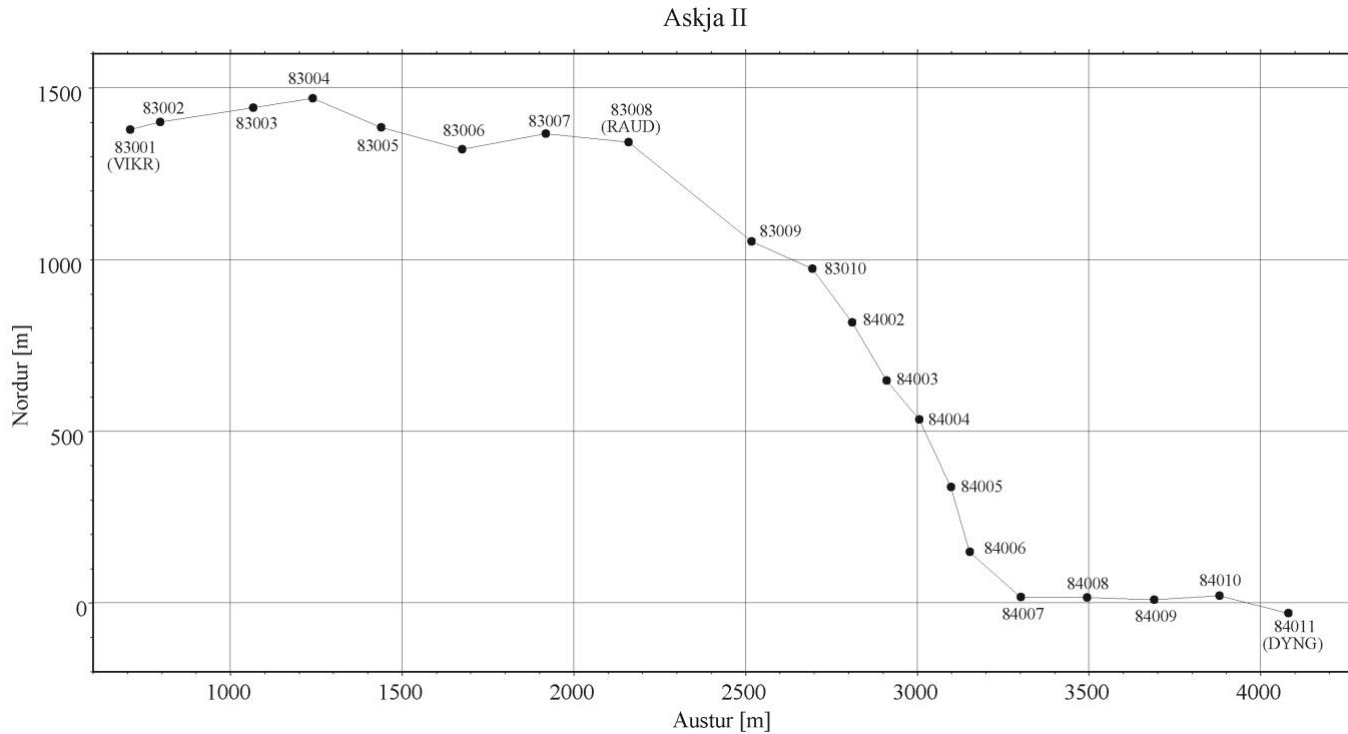
GPS merki: 83001 (VIKR) og 84011 (DYNG)

Fjöldi merkja: 10

Breidd: 65°04'06" (VIKR)

Lengd: 16°43'27"

Línan er í Vikraborgahrauni frá 1961. Fyrsta merkið sem jafnframt er GPS merki (83001) er um 150 m norðan bílastæðisins við Vikraborgir og um 140 m norðvestan vegarins í Öskjuopi. Þetta er koparbolti, boraður í helluhraunfleka suðaustan við afar úfið apalhraun, og er lítil varða við hann. Þetta merki er það fyrsta í tíu merkja hallamælingalínu, sem sett var niður í Öskjuopi í júlí 1983 til viðbótar eldri línu, sem sett var niður umhverfis Vikraborgir í júlí 1966 og í ágúst 1968 (401 til 412 og 413 til 430). Hæð 1078.35 m y.s. Gulur hringur var málaður umhverfis merkið. Augljós villa sem nemur um 5 mm varð milli merkis 83005 og 83006 í mælingum árið 1987 þar sem ekki var hægt að nota hefðbundnar mæliaðferðir (Tryggvason E, 1989).



Heiti stöðvar: Askja II

Merki	83001	83002	83003	83004	83005	83006	83007	83008
Austur (m):	708.50	795.18	1065.81	1240.16	1439.00	1674.01	1917.62	2158.62
Norður (m):	1378.36	1400.40	1442.86	1469.80	384.93	1321.82	1366.92	1341.98

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1983 08 11	-1213.9838	-1512.2921	-2385.9114					
1986 08 07	-1210.8660	-1508.9832	-2382.0620	-2616.7826	-2893.3462	-4785.0302	-5821.2664	-7002.8085
1987 07 19	-1209.9086	-1507.9737	-2380.8831	-2615.5731	-2892.0844			
1988 07 18	-1208.9459	-1506.9571	-2379.7128	-2614.4118	-2890.8009	-4782.4184	-5818.2643	-6999.8117
1991 08 13	-1206.3533	-1504.2013	-2376.5169	-2611.1665	-2887.3592	-4778.8140	-5814.1527	-6995.7478

Merki:	83009	83010	84002	84003	84004	84005	84006	84007
Austur (m):	2517.52	2694.99	2810.99	2911.32	3006.29	3097.82	3153.07	3301.91
Norður (m):	1053.45	973.62	817.53	648.07	534.10	338.44	148.71	17.24

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1986 08 07	-9073.5945	-9664.7555	-10290.2591	-10700.5812	-11295.6114	-11893.9553	-12172.9405	-12506.0158
1987 07 19	-9071.3773	-9662.6627	-10287.9686	-10698.2960	-11293.1757	-11891.5575	-12170.4969	-12503.4504
1988 07 18	-9070.2453	-9661.7295	-10286.8047	-10697.2157	-11291.9157	-11890.4385	-12169.2268	-12502.1787
1991 08 13	-9065.6436	-9657.6529	-10282.0552	-10692.5946	-11286.9256	-11885.6594	-12164.0763	-12496.8204

Merki:	84008	84009	84010	84011
Austur (m):	3493.76	3689.76	3880.37	4080.84
Norður (m):	15.91	9.34	21.05	-29.60

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1986 08 07	-12945.3108	-13209.8556	-13782.7362	-14528.8471
1987 07 19	-12942.7195	-13207.2668	-13780.1155	-14526.1736
1988 07 18	-12941.3810	-13205.8957	-13778.6679	-14524.6584
1991 08 13	-12935.8388	-13200.2100	-13772.8240	-14518.6450

Bátshraun

Númer stöðvar: NE9031 til NE9036 (NE9036)

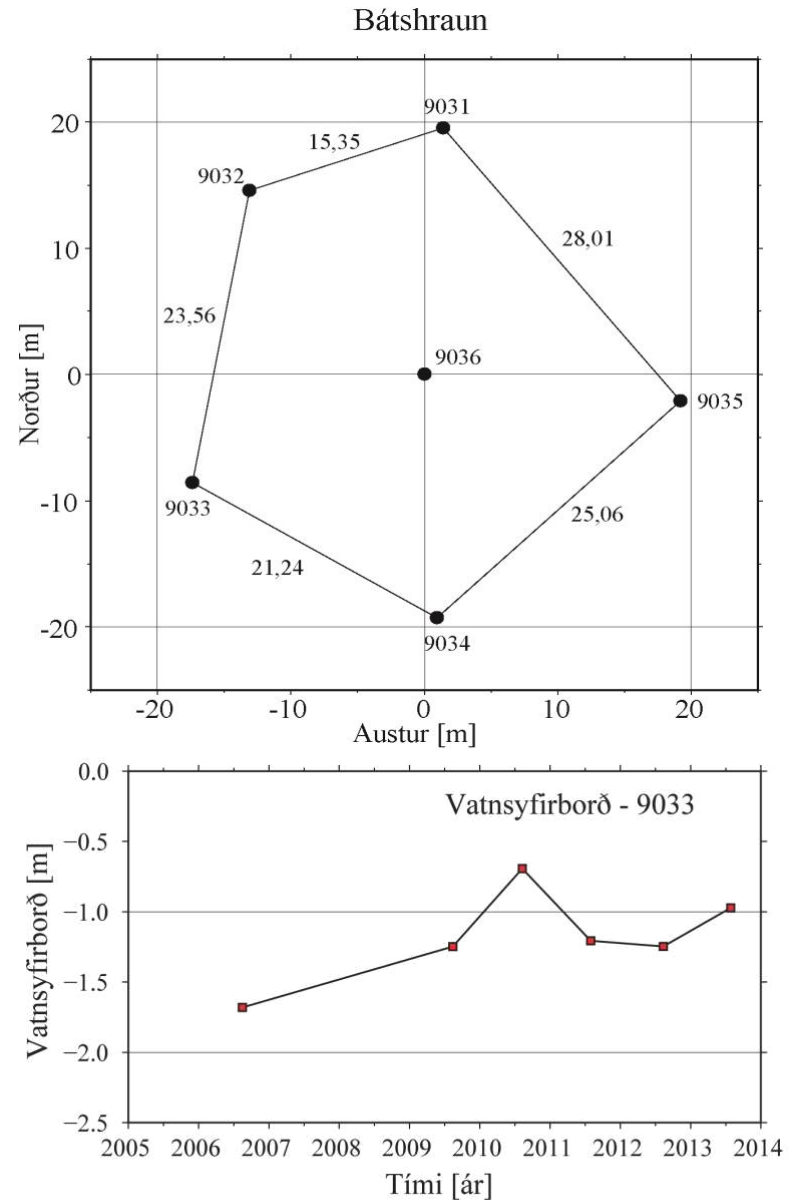
Tegund stöðvar: Hringur

Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°02'39"

Lengd: 16°43'29"

Stöðin er á tanga sem gengur út í Öskjuvatn um 300 m sunnan Vítis. Ganga verður frá Vikraborgum suður að Víti og þaðan niður að vatnsborðinu, þar sem misgengið er einna lægst, en oftast auðveldar snjóskafli gönguna niður í fjöruna. Þetta er hringstöð og er miðjumerkið (NE9036) í litlum súrur bergfláka suðvestur undan háu vikurstáli sem myndar þarna odda út á fyrrnefndan tanga. Eftir tanganum liggur súr berggangur út í Öskjuvatn með stefnu frá suðvestri til norðausturs. Merkin eru koparboltar og liggja fimm þeirra umhverfis þann sjötta með 19.5 m geisla út frá honum. Fyrsta merkið (NE9031) er sem næst norðri frá miðju. Merkið í austri frá miðju (NE9035) er inni í grjóthleðslu skammt frá vikurstálinu. Ekki er eins auðvelt að finna hin merkin þar sem mikið er af lausu grjóti á stöðvarstaðnum. Þetta er eina hallamælingastöðin þar sem miðjumerkið hefur hæsta númerið. Litlar vörður eru við öll merkin en eru lítt áberandi af fyrrgreindum ástæðum



Heiti stöðvar: Bátshraun

Númer stöðvar: NE9031 til NE9036

Tegund stöðvar: Hringur

Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°02'39"

Lengd: 16°43'29"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Hnit í metrum, mæld 17. ágúst 1990.

Merki:	9031	9032	9033	9034	9035
Austur (m):	1.42	-13.10	-17.40	0.95	19.19
Norður (m):	19.55	14.58	-8.59	-19.28	-2.10

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:				Á	M	D	Dagsnúmer árs	Munur 9033 - vatn	
1990	08	23	25.0406	-80.2916	-77.9071	38.9974	94.1608	2006	08	12	224	-1.681
1991	07	18	25.0365	-80.3119	-77.9061	39.0023	94.1792	2009	08	13	225	-1.248
1992	07	23	25.0485	-80.3171	-77.9365	38.9965	94.2087	2010	08	10	221	-0.693
1993	08	11	25.0675	-80.3210	-77.9609	38.9827	94.2317	2011	07	30	211	-1.207
1994	08	09	25.0783	-80.3251	-77.9760	38.9865	94.2363	2012	08	12	225	-1.247
1995	07	27	25.0971	-80.3238	-78.0031	38.9754	94.2543	2013	07	27	208	-0.973
1996	08	02	25.0991	-80.3438	-78.0145	38.9761	94.2832					
1997	07	12	25.0892	-80.3440	-78.0302	38.9851	94.2999					
1998	08	08	25.1105	-80.3723	-78.0634	38.9880	94.3370					
2000	08	08	25.1368	-80.3865	-78.0990	38.9732	94.3754					
2006	08	12	25.1650	-80.4203	-78.1840	38.9770	94.4623					
2008	07	28	25.1768	-80.4383	-78.1930	38.9765	94.4780					
2009	08	13	25.1801	-80.4345	-78.2062	38.9772	94.4835					
2010	08	09	25.1854	-80.4602	-78.2175	38.9793	94.5130					
2011	07	30	25.1783	-80.4495	-78.2330	39.0035	94.5008					
2012	08	12	25.1833	-80.4564	-78.2444	38.9891	94.5284					
2013	07	27	25.1883	-80.4588	-78.2295	38.9812	94.5187					

Nýja Bátshraun

Númer stöðvar: D-18

Tegund stöðvar: Lína

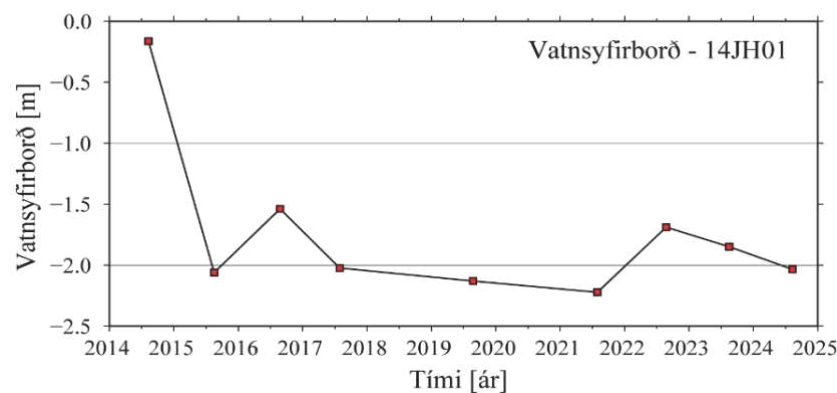
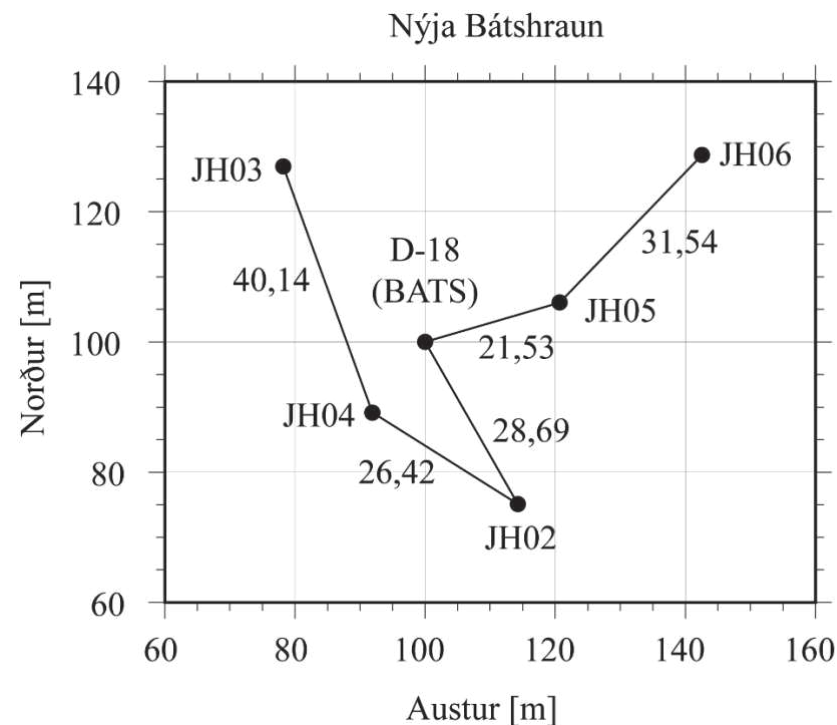
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°02'37"

Lengd: 16°43'09"

Stöðin er í Bátshrauni og GPS merkið D-18 (BATS) er hluti af henni. Stöðin er um 200 m suðaustan Vítis við Öskjuvatn. Ganga verður frá Vikraborgum suður að Víti og þaðan suðaustur eftir misgengisbrún sem liggur samhliða Öskjuvatni um 200 m frá fjöruborðinu. Bátshraun fellur fram af þessu misgengi og er merkið (D-18) inni í hrauninu, um 23 m ofan misgengisins og 38 m frá hraunjaðrinum. GPS punturinn var settur niður 24. Júlí 1967 af þeim Páli Einarssyni og William R. Decker en aðrir punktar í línunni voru settir niður eftir að eldri hallamælingastöð í Bátshrauni fór undir skriðu í júlí 2014.

Punkturinn 14JH01 er við ströndina (hluti af eldri línu sem fór undir skriðu 2014) og er notaður sem viðmiðunarpunktur í vatnsyfirborðsmælingum.



Heiti stöðvar: Nýja Bátshraun

Númer stöðvar: D-18

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°02'37"

Lengd: 16°43'09"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni. Hnit í metrum.

Merki:	JH03	JH04	JH02	D-18	JH05	JH06
Austur (m):	78.209	91.898	114.254	100.000	120.666	142.576
Norður (m):	126.910	89.173	75.101	100.000	106.039	128.720

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

2014 08 09	0.0000	-137.1460	-113.0238	-65.1005	49.8880	180.5843
2016 08 24	0.0000	-137.0748	-112.8568	-64.9773	50.0568	180.7408
2017 07 29	0.0000	-136.9853	-112.7583	-64.8383	50.2358	180.9133
2019 08 24	0.0000	-136.9613	-112.7073	-64.9310	50.1333	180.8165
2021 07 30	0.0000	-136.9345	-112.6803	-64.8760	50.1668	180.8780
2022 08 24	0.0000	-136.8930	-112.8158	-64.9478	49.8205	180.1755
2023 08 16	0.0000	-136.9600	-113.0588	-65.0823	49.4990	179.6785
2024 08 09	0.0000	-136.9928	-113.1355	-65.1188	49.4435	179.5458

Á M D Dagsnúmer árs Munur 14JH01 - vatn

2014 08 09	221	-0.164
2015 08 16	228	-2.061
2016 08 25	238	-1.539
2017 07 29	210	-2.024
2019 08 24	236	-2.131
2021 07 30	211	-2.223
2022 08 24	236	-1.689
2023 08 16	228	-1.849
2024 08 09	222	-2.034

Hrútur

Númer stöðvar: NE9310 til NE9315

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

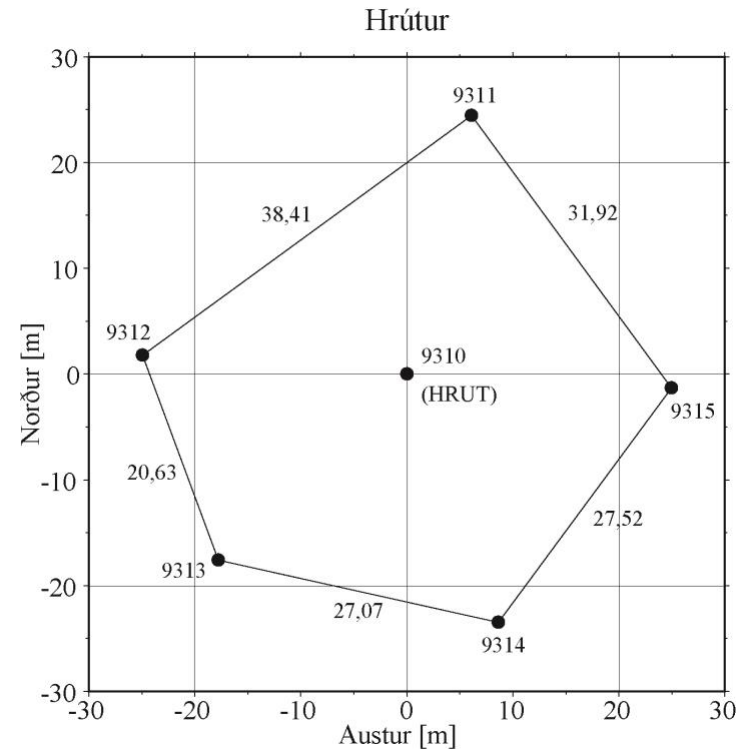
GPS merki: NE9310 (HRUT)

Breidd: 65°09'20"

Lengd: 16°40'33"

Stöðin er um 5 km norðan Kolls í Dyngjufjöllum tæpum 1 km sunnan við stakan móbergshnjúk sem hlotið hefur nafnið Hrútur. Um tvær leiðir er að velja þegar aka skal að stöðinni, annars vegar úr norðurmynni Dyngjufjalladals en hins vegar eftir slóð sem liggur til norðurs af veginum til Dreka fyrir vestan gjallgíginn Hött. Ef fyrri leiðin er farin, skal aka austur og upp úr norðurmynni Dyngjufjalladals norðan Lokatinds að GPS- og hallamælingastöðinni sem kennd er við hann og hefur númer RH9007 (sjá merkjalýsingu númer NE9123 til NE9127). Frá Lokatindsstöðinni liggur slóðin til suðausturs að hlíðum Norðurfjalla en sveigir svo eftir rúma 3 km til norðurs að rótum Brúnserks sem er 852 m hátt stakt móbergsfjall. Þaðan er farið austur yfir sandorpið en úfið hraun en síðan aftur til suðurs og í sveig til austurs að nokkuð háum og áberandi móbergshöfða, sem nefndur er Axlarfell. Er norður fyrir Axlarfell kemur, tekur við sandslétta milli þess og hraunjaðarins norður undan og er nú stutt í stöðina. Er eknir hafa verið 12.3 km frá Lokatindsstöðinni er komið að sléttu helluhrauni sunnan Hrúts og er stöðin um 80 m norð-norðvestan slóðar, þar sem hún sveigir fyrir norðurenda austasta höfðans sem farið er framhjá áður en komið er á mikla sandorpna hraunsléttu. Hin leiðin hefst, eins og fyrr segir, vestan við Hött og liggur til norðurs yfir Vikrasand að suðurenda Vikrafells og norður með því að vestan. Frá norðurenda fellsins liggur slóðin yfir úfið en vikurorpið hraunhaft um ½ km og er þá komið í jarðvegsfyllt en mjög mishæðótt hraun. Leiðin liggur svo til vesturs í átt að

hlíðum Stórukistu í ótal bugðum og beygjum en þegar þangað kemur, liggur hún milli hrauns og hlíða norður undir Kisturana sem er móbergshryggur um 2 km norðaustan Stórukistu. Milli ranans og kistunnar er farið upp bratta brekku en uppi á henni eru fallegir klepragígar sem kallaðir eru Blökkuborgir. Þaðan liggur slóðin til norðvesturs yfir mikla sandorpna hraunsléttu og eftir um 20 km akstur frá Hetti er komið að stöðinni. Þetta er hringstöð og er fyrsta mælingamerkið (NE9311) sem næst norðri frá miðju með 25 m geisla en hin fjögur liggja hringinn rangsælis út frá því. Miðjumerkið (NE9310) er einnig GPS merki. Þetta eru koparboltar með ferköntuðum skífum og eru tvær vörður hlaðnar við miðjumerkið en ein við hvert hinna.



Heiti stöðvar: Hrútur
Númer stöðvar: NE9310 til NE9315
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°09'20"
Lengd: 16°40'33"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum, mæld 15. ágúst 1993.

Merki:	9311	9312	9313	9314	9315
Austur (m):	6.078	-24.938	-17.772	8.650	24.966
Norður (m):	24.430	1.765	-17.583	-23.456	-1.300

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:				
1993	08	15	8.5172	-13.2434	-28.8412	20.2618	13.3057
1994	08	05	8.5152	-13.2595	-28.8435	20.2670	13.3206
1995	08	02	8.5131	-13.2442	-28.8373	20.2633	13.3052
2003	08	17	8.5155	-13.2403	-28.8363	20.2588	13.3023
2004	08	23	8.5208	-13.2580	-28.8385	20.2625	13.3133
2006	08	20	8.5149	-13.2458	-28.8335	20.2555	13.3090
2008	07	27	8.5461	-13.2390	-28.8287	20.2333	13.2883
2009	08	10	8.5142	-13.2466	-28.8471	20.2644	13.3152
2010	08	10	8.5172	-13.2393	-28.8236	20.2477	13.2980
2015	08	07	8.5165	-13.2491	-28.8461	20.2637	13.3149
2022	08	27	8.5143	-13.2447	-28.8470	20.2700	13.3075
2024	08	11	8.5158	-13.2438	-28.8373	20.2629	13.3024

Jónsskarð

Númer stöðvar: NE9054 til NE9059

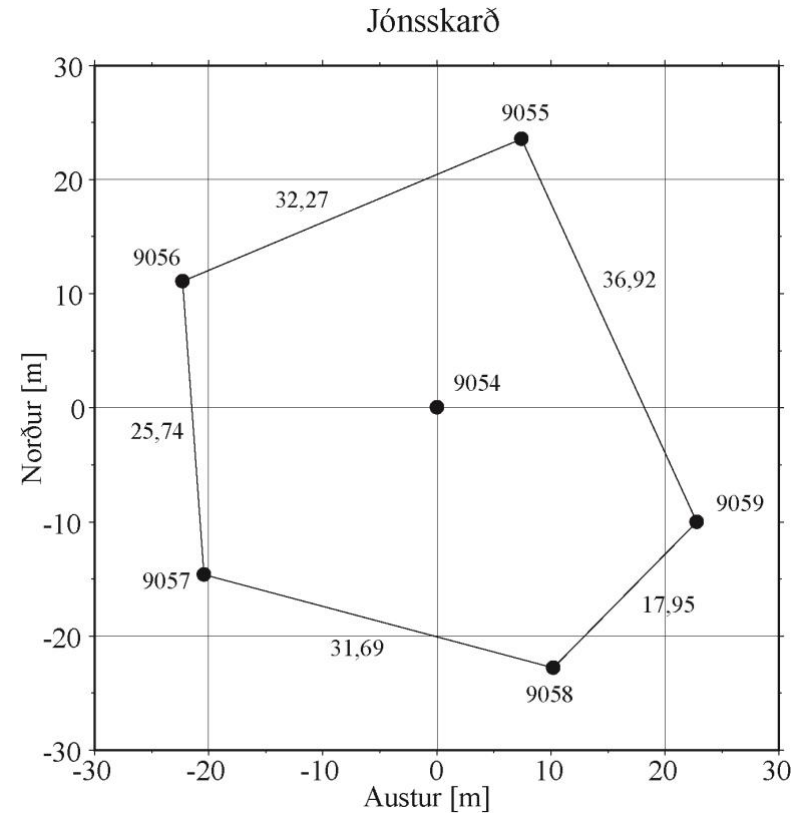
Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°04'30"

Lengd: 16°48'43"

Stöðin er austan undir Jónsskarði í Öskju. Ganga verður frá bílastæðinu hjá Vikraborgum í Öskjuopi norðvestur yfir nýja hraunið frá 1961 að rótum Tanna sem er móbergfell á norðurbrún Öskju. Halda skal áfram vestur með hlíðum öskjubrúnarinnar þar til komið er að ferskum gjallgígum suðaustan undir Skarðshnjúk sem er móbergstindur rétt austan Jónsskarðs. Frá gjallgígnum skal ganga um 150 m til suðvesturs inn í úfið apalhraun og er stöðin um 50 m suðvestan hraunbrúnarinnar um 200 m suðaustan róta Skarðshnjúks. Tæplega tveggja klukkustunda gangur er frá Vikraborgum að stöðinni. Þetta er hringstöð og er miðjumerkið númer NE9054 á tiltölulega sléttum hraunfleka en mælingamerkin fimm úti í úfnum hraunkarganum. Fyrsta merkið (NE9055) er sem næst norðri frá miðju en hin fjögur liggja rangsælis frá því umhverfis miðjumerkið með 25 m geisla. Þetta eru koparboltar og eru tvær vörður, um 1 m háar, sitt hvoru megin miðjunnar en ein öllu minni við hvert mælingamerki.



Heiti stöðvar: Jónsskarð
Númer stöðvar: NE9054 til NE9059
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°04'30"
Lengd: 16°43'34"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum, mæld 24. ágúst 1990.

Merki:	9055	9056	9057	9058	9059
Austur (m):	7.437	-22.314	-20.401	10.208	22.794
Norður (m):	23.554	11.050	-14.622	-22.821	-10.020

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:				
1990	08	24	-75.4153	86.7347	139.6294	-48.2482	-102.7005
1991	07	21	-75.3833	86.7477	139.6256	-48.2658	-102.7243
1992	07	28	-75.3664	86.7625	139.6021	-48.2842	-102.7140
1994	08	10	-75.3413	86.7989	139.6193	-48.3404	-102.7365
2006	08	18	-75.2868	86.9340	139.6391	-48.4708	-102.8155

Lokatindur

Númer stöðvar: NE9123 til NE9127

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

GPS merki: RH9007 (LOKA)

Ágúst 1991

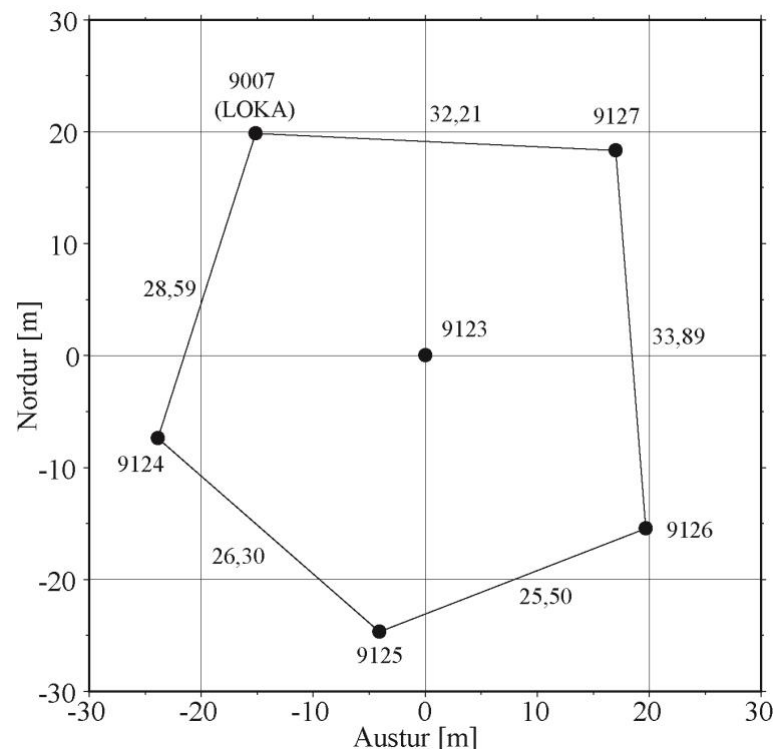
Breidd: 65°09'25.83"

Lengd: 16°49'09.96"

Stöðin er skammt norðan Dyngjufjalla um 2.5 km norðaustan Lokatinds. Um tvær leiðir er að velja þegar nálgast skal stöðina, annars vegar úr norðurmynni Dyngjufjalladals, en hins vegar eftir slóð sem liggur af veginum til Dreka hjá gjall-gígnum Hetti. Ef fyrri leiðin er farin, skal aka norður Dyngjufjalladal og þegar dalsmynnið víkkar til muna sveigir aðalslóðin norður og vestur yfir það, en mjög ógreinileg slóð fylgir austurhlíðum dalsins til norðurs. Oft sést þessi slóð illa í dalbotninum en þegar hún sveigir til austurs upp úr honum, um 1 km norðan aðal-slóðarinnar, verður hún glögg á ný. Er upp á brekkubrúnina kemur, stefnir slóðin í fyrstu á Lokatind en sveigir eftir um 1 km til norðausturs yfir breiðan sandorpinn hraunfarveg. Úr farveginum liggur slóðin upp á melkoll og þaðan áfram til norðausturs í stefnu á móbergfell með tveimur sérkennilegum dröngum á toppnum. Fell þetta nefna mælingamenn Fingrafell. Um 1.5 km frá melkollinum fyrrnefnda sveigir slóðin til suðausturs framhjá norðurenda malarhryggjar með litlum móbergstindum og feikna stórum steinhnullungum sem liggja dreifðir um svæðið, er þá stutt í stöðina. Þegar eknir hafa verið um 7 km frá slóðinni í Dyngjufjalladal, er komið að hraunjaðrinum þar sem stöðin er. Hún er 80 m sunnan slóðar í sléttu hellu-hrauni og er stór varða við fyrsta merkið sem einnig er GPS mælingastaður, merktur RH9007. Þetta er hringstöð og

er miðjumerkið númer NE9123 en fyrsta mælingamerkið (RH9007) er sem næst norðri frá miðju. Hin fjögur liggja rangsælis hringinn frá fyrsta merkinu og er geislinn 25 m. Þetta eru koparboltar og er lítil varða við hvert mælingamerki en tvær við miðjuna. Hin slóðin hefst vestan Hattar og liggur norður Vikrasand að suðurenda Vikrafells og norður með því að vestan. Áfram liggur slóðin frá norðurenda Vikrafells yfir úfið en vikurorpið hraunhaft um ½ km og er þá komið í jarðvegsfyllt en mishæðótt hraun. Þaðan er auðvelt að fylgja slóðinni vestur með Dyngjufjöllum norðanverðum og eru um 33 km frá meginslóðinni við Hött að hallamælingastöðinni (sjá einnig merkjalýsingu númer NE9310 til NE9315).

Lokatindur



Heiti stöðvar: Lokatindur
Númer stöðvar: NE9123 til NE9127
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°09'25.83"
Lengd: 16°49'09.96"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum, mæld 15. ágúst 1991.

Merki:	9007	9124	9125	9126	9127
Austur (m):	-15.167	-23.887	-4.086	19.683	17.011
Norður (m):	19.855	-7.375	-24.679	-15.454	18.334

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1991	08	15	-14.8167	-23.1293	34.4296	21.6881	-18.1717
1992	07	22	-14.8206	-23.1339	34.4221	21.6904	-18.1579
1993	08	13	-14.8163	-23.1298	34.4223	21.6852	-18.1616
1994	08	05	-14.8172	-23.1294	34.4095	21.6914	-18.1544
1995	08	02	-14.8065	-23.1285	34.3978	21.6837	-18.1465
2003	08	17	-14.7734	-23.1089	34.3851	21.6431	-18.1459
2004	08	23	-14.7609	-23.1070	34.3788	21.6291	-18.1400
2006	08	20	-14.7530	-23.1063	34.3693	21.6295	-18.1395
2008	07	27	-14.7539	-23.1018	34.3637	21.6207	-18.1286
2009	08	10	-14.7464	-23.0974	34.3626	21.6096	-18.1284
2010	08	10	-14.7377	-23.0875	34.3531	21.5973	-18.1252
2015	08	07	-14.7177	-23.0773	34.3367	21.5685	-18.1103
2017	07	30	-14.7018	-23.0757	34.3283	21.5621	-18.1129
2022	08	27	-14.6894	-23.0739	34.3169	21.5434	-18.0971
2024	08	11	-14.6902	-23.0663	34.3159	21.5459	-18.1053

Móflöt

Númer stöðvar: NE9037 til NE9042

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

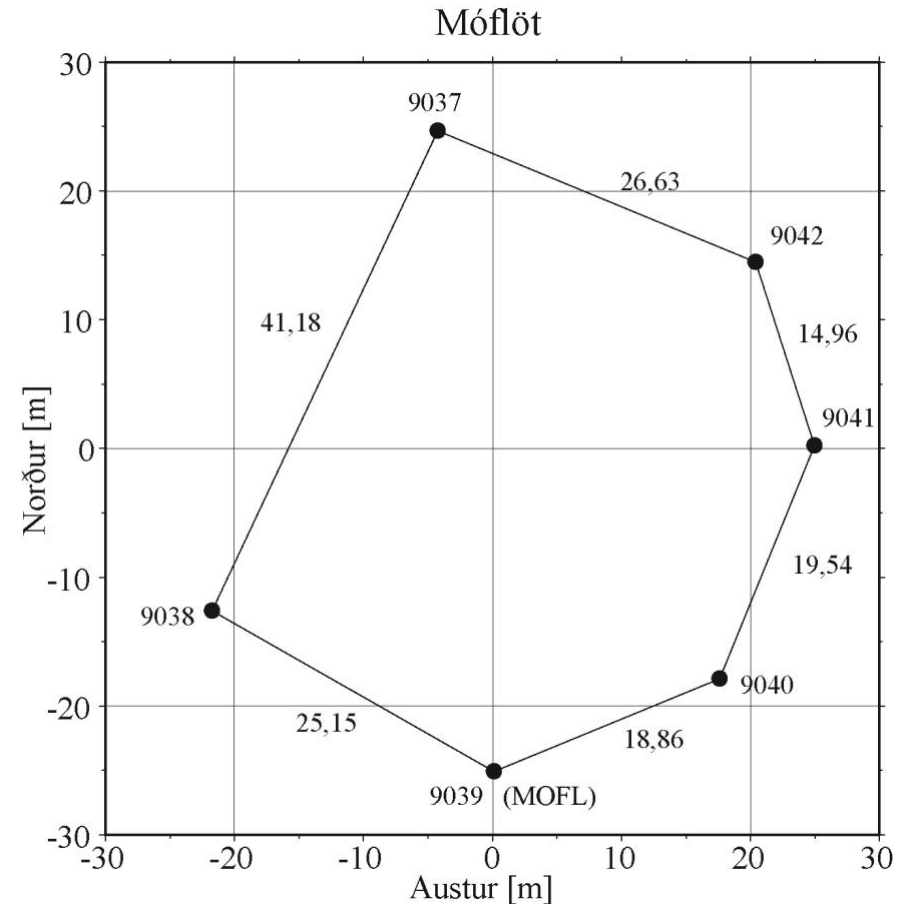
GPS merki: NE9039 (MOFL)

Breidd: 64°59'02.25"

Lengd: 16°40'00.28"

Stöðin er á Móflöt en það er slétt móbergshella við enda slóðar sem liggur vestur með suðurrótum Dreka fjalla (nýnefni á austasta og hæsta hluta Dyngjufjalla). Aka skal slóðina suður frá Dreka, skála Ferðafélags Akureyrar, um 5 km og er þá komið að suðausturhorni fjallanna norður af Dyngjuvatni. Frá læknum, er rennur suður með Dreka fjöllum út í Dyngjuvatn, sytrar stundum austur á slóðina og frá þeim stað liggur ógreinileg slóð suður fyrir horn fjallanna og svo þaðan vestur yfir lækinn. Frá læknum liggur slóðin með rótum Dreka fjalla til suðvesturs og eru um 4.5 km að nokkuð brattri brekku þar sem slóðin liggur upp á malarorpna móbergshæð (724 m.y.s.). Halda skal áfram vestur og niður af hæðinni og svo aftur upp brekku norður fyrir brattan móbergshöfða. Er kemur í skarðið norðan höfðans, blasir stöðin við um 300 m vestan hans og þar endar slóðin. Um 200 m sunnan stöðvarinnar er jaðar nýlegs hrauns frá árunum 1926 til 1929. Þetta er hringstöð sem hefur ekkert miðjumerki, en varða var hlaðin í stað þess. Mælingamerkin eru sex koparboltar, boraðir niður í slétt móberg, og liggja þeir umhverfis miðjuvörðuna með 25 m geisla út frá henni. Fyrsta merkið (NE9037) er sem næst norðri frá miðju en hin rangsælis frá því umhverfis miðjuna.

Merkið NE9039 er syðst í hringnum, sem merkin mynda, og hefur það einnig verið notað sem GPS merki frá árinu 1992. Litlar vörður eru hlaðnar við hvert merki.



Heiti stöðvar: Móflöt
Númer stöðvar: NE9037 til NE9042
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 64°59'02.25"

Lengd: 16°40'00.28"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.

Hnit í metrum, mæld 18. ágúst 1990.

Merki:	9037	9038	9039	9040	9041	9042
Austur (m):	-4.219	-21.718	0.142	17.585	24.949	20.373
Norður (m):	24.652	-12.624	-25.060	-17.897	0.200	14.438

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1990	08	18	58.1944	101.0598	-2.8306	-26.3367	-66.3953	-63.6914
1991	07	16	58.2174	101.0424	-2.8478	-26.3459	-66.3972	-63.6688
1992	07	17	58.2095	101.0359	-2.8404	-26.3408	-66.4035	-63.6607
1993	08	06	58.2020	101.0281	-2.8497	-26.3419	-66.3879	-63.6506
1994	08	06	58.1839	101.0336	-2.8330	-26.3344	-66.3911	-63.6592
1995	07	26	58.1816	101.0352	-2.8321	-26.3293	-66.3896	-63.6656
2000	08	11	58.1755	101.0187	-2.8404	-26.3215	-66.3916	-63.6407
2001	08	25	58.1809	101.0325	-2.8320	-26.3250	-66.3860	-63.6705
2002	08	10	58.1883	101.0135	-2.8260	-26.3218	-66.3841	-63.6700
2003	08	18	58.1870	101.0138	-2.8312	-26.3042	-66.3892	-63.6762
2006	08	09	58.1811	101.0219	-2.8294	-26.3206	-66.3866	-63.6664
2008	07	29	58.1725	101.0032	-2.8108	-26.2876	-66.3906	-63.6866
2014	08	05	58.1483	101.0224	-2.8108	-26.2888	-66.3758	-63.6953

Mývetningahraun / Suðurskörð

Númer stöðvar: 0400 til 0405

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

Júlí 1988

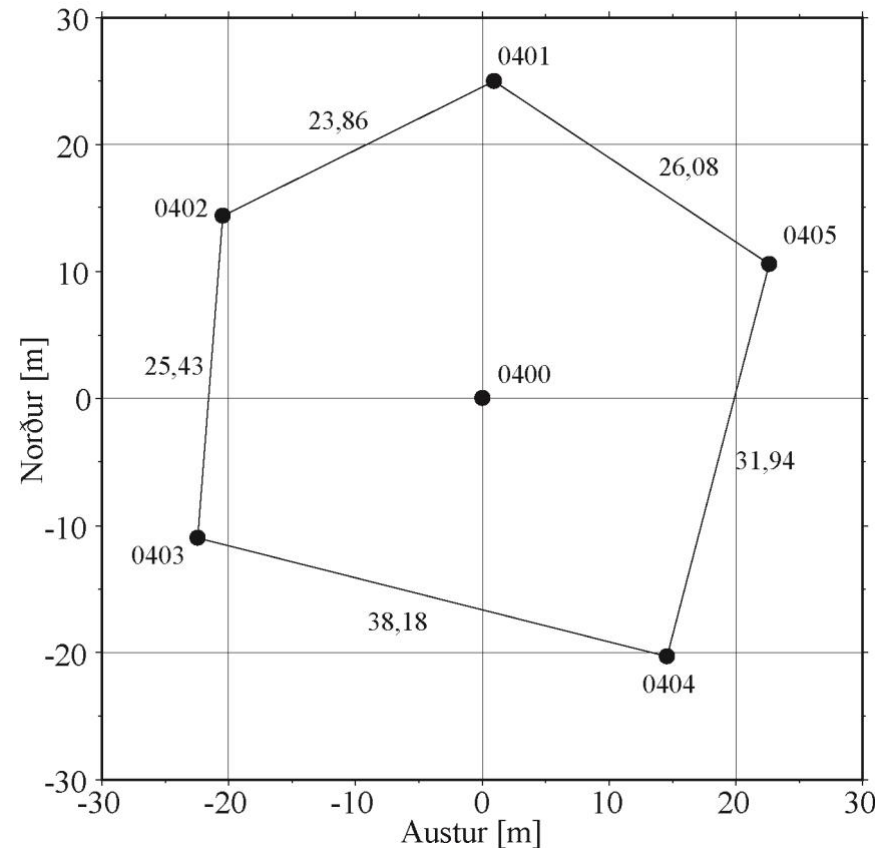
Breidd: 65°00'46"

Lengd: 16°48'26"

Hringstöðin er syðst í Mývetningahrauni norðan undir Suðurskarði í Öskju. Aka má í Suðurskarð af slóðinni sunnan Dyngjufjalla. Fara skal slóðina frá Dreka, suður á milli Dyngjuvatns og Vaðöldu, yfir Þykkvasand og Þorvaldshraun og svo áfram vestur með því inn í afar sandsorfið hraun þar til komið er að vegamótum eftir 27 km akstur frá Dreka. Frá vegamótunum skal halda ógreinilegri slóðina til norðurs og aka 4.8 km eftir henni að vörðu sem hlaðin er norðan vegar við bugðu til vesturs. Við vörðuna liggur ógreinileg slóð til norðurs yfir mjög sandorpið hraun þar til komið er að bröttum undirhlíðum Dyngjufjalla. Slóðin liggur upp brekkurnar og svo um 700 m til austurs að fallegum klepragíg sem nefndur er Stampur. Þaðan fer slóðin til norðurs og svo til vesturs að endastöð í Suðurskarði og hafa þá verið eknir 10.6 km frá vegamótum við Dyngjufjallaslóð. Úr Suðurskarði er um 10 mín. Gangur norður og niður að stöðinni. Á brekkubrún rétt sunnan syðsta hluta Mývetningahrauns er varða og stefnan þaðan á stöðina er í Tanna (móbergfell norðan Öskjuops) þar sem hann hverfur undir vikurorpnna hæð sem skyggir á Öskjuvatn. Miðja stöðvarinnar er innan við 100 m frá hraunbrúninni, en erfitt getur verið að finna hana þar sem hraunið er afar úfið og vörður greinast því illa. Merkin eru koparboltar, boraðir niður í hraunið með númerin 0400 til 0405. Liggja fimm þeirra umhverfis sjötta merkið (0400)

og er geisli hringsins 25 m. Tvær litlar vörður eru við miðmerkið en ein varða við hvert hinna, að jafnaði um 0.5 m utan hringsins, sem þau mynda, og er fyrsta merkið (0401) sem næst norðri frá miðju. Í skýrslu Hazel Rymer og Eysteins Tryggvasonar, Gravity and elevation changes at Askja, Iceland, og nokkrum örðum skýslum Eysteins hefur þessi hallamælingastöð nafnið "Suðurskörð". Á kortum í þessum greinum er stöðin auðkennd SS.

Mývetningahraun



Heiti stöðvar: Mývetningahraun / Suðurskörð

Númer stöðvar: 0400 til 0405

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°00'46"

Lengd: 16°48'26"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.

Hnit í metrum, mæld 22. Júlí 1988.

Merki:	0401	0402	0403	0404	0405
Austur (m):	0.91	-20.46	-22.45	14.57	22.65
Norður (m):	24.98	14.36	-10.99	-20.32	10.58

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1988 07 22	9.6529	28.3223	-25.3865	-23.5590	10.9703
1988 09 13	9.6476	28.3151	-25.3849	-23.5556	10.9777
1989 09 01	9.6337	28.3207	-25.3825	-23.5580	10.9859
1990 08 20	9.6233	28.3001	-25.3679	-23.5484	10.9931
1991 07 17	9.6212	28.3164	-25.3718	-23.5746	11.0089
1992 07 22	9.5978	28.2746	-25.3516	-23.5460	11.0254
1994 08 08	9.5931	28.2537	-25.3840	-23.4882	11.0252
1995 08 01	9.5842	28.2593	-25.3724	-23.5104	11.0395

Nautahnútur

Númer stöðvar: NE9043 til NE9048

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

GPS merki: NE9043 (NAUT)

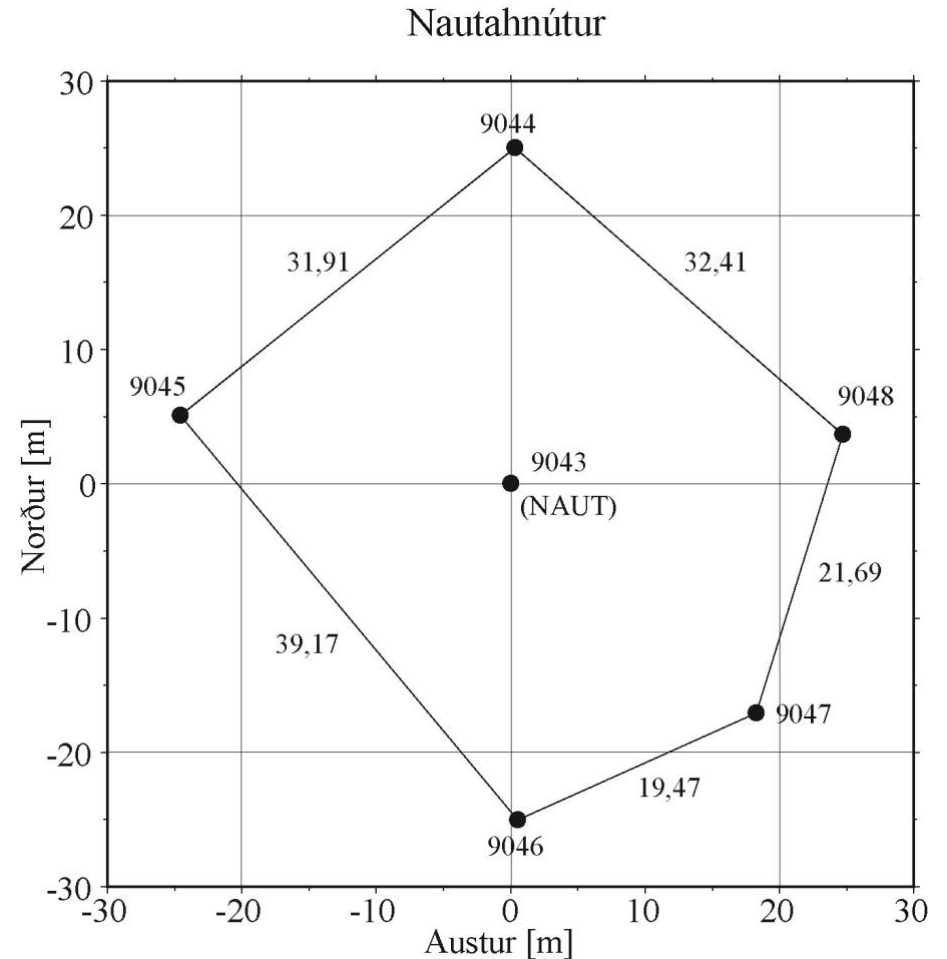
Ágúst 1990

Breidd: 65°01'15.66"

Lengd: 16°33'50.88"

Stöðin er í sléttu helluhrauni tæpum 400 m suðvestan móbergshryggjar sem kallaður hefur verið Nautahnútur (nýnefni). Nautahnútur eru rúman 1 km austur af mynni Nautagils en það gengur inn í austanverð Dreka fjöll tæpum 3 km sunnan Dreka gils (Nautagil fékk nafn af heimsókn nokkurra geimfara (astronaut) sem skoðuðu það á sjöunda áratugnum í fylgd Sigurðar Þórarinssonar og Guðmundar E. Sigvaldasonar og þeirra er nafngiftin). Aka skal 2.3 km suður slóðina frá Dreka, skála Ferðafélags Akureyrar, og er þá komið að vegamótum gamallar slóðar sem liggur til suð-suðausturs og fylgir brún grunnrar lægðar (sennilega hraunfarvegur). Þegar eknir hafa verið um 600 m eftir gömlu slóðinni, sveigir hún til austurs niður í farveginn sem þakinn er foksandi. Aka skal skáhallt suðaustur yfir farveginn um 300 m og er þá komið að sléttum helluhraunsfláka þar sem stöðin var sett niður. Þetta er hringstöð og er miðjumerkið númer NE9043 sem einnig hefur verið notað sem GPS merki frá árinu 1992. Mælingamerkin liggja umhverfis miðjuna og geislinn er 25 m frá henni. Fyrsta merkið (NE9044) er sem næst norðri og hin rangsælis hringinn frá því. Þetta eru

koparboltar, boraðir í sléttu helluhraun, og er um 1 m há varða við miðjumerkið en öllu minni vörður við hvert hinna.



Heiti stöðvar: Nautahnútur
Númer stöðvar: NE9043 til NE9048
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°01'15.66"
Lengd: 16°33'50.88"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni. Hnit í metrum, mæld 18. ágúst 1990.

Merki:	9044	9045	9046	9047	9048
Austur (m):	0.338	-24.561	0.503	18.286	24.684
Norður (m):	25.028	5.074	-25.025	-17.091	3.636

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1990	08	18	43.1596	-4.7037	-59.3636	-3.5224	24.4302
1991	07	16	43.1626	-4.7088	-59.3688	-3.5128	24.4280
1992	07	16	43.1584	-4.7112	-59.3759	-3.5094	24.4380
1993	08	06	43.1584	-4.7093	-59.3624	-3.5228	24.4361
1994	08	06	43.1419	-4.7092	-59.3770	-3.4964	24.4408
1995	07	26	43.1500	-4.7187	-59.3558	-3.5152	24.4398
1996	07	30	43.1507	-4.7096	-59.3657	-3.5094	24.4340
2000	08	11	43.1461	-4.7196	-59.3587	-3.5066	24.4389
2001	08	25	43.1416	-4.7175	-59.3545	-3.5150	24.4455
2003	08	18	43.1357	-4.7301	-59.3626	-3.4920	24.4490
2005	08	19	43.1236	-4.7277	-59.3612	-3.5010	24.4663
2006	08	09	43.1354	-4.7234	-59.3497	-3.5119	24.4496
2007	08	09	43.1066	-4.7388	-59.3321	-3.4848	24.4492
2008	07	28	43.1531	-4.7385	-59.3602	-3.5017	24.4473
2009	08	10	43.1379	-4.7307	-59.3547	-3.5077	24.4553
2014	08	05	43.1256	-4.7408	-59.3318	-3.4991	24.4462
2015	08	08	43.1379	-4.7356	-59.3257	-3.5212	24.4444
2017	07	29	43.1195	-4.7368	-59.3253	-3.4966	24.4392
2022	08	26	43.1181	-4.7430	-59.3140	-3.5075	24.4465
2023	08	22	43.1182	-4.7418	-59.3231	-3.5013	24.4482
2024	08	10	43.1238	-4.7448	-59.3236	-3.5006	24.4452

Ólafsgígar

Númer stövar: NE9028 til NE9030

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 4

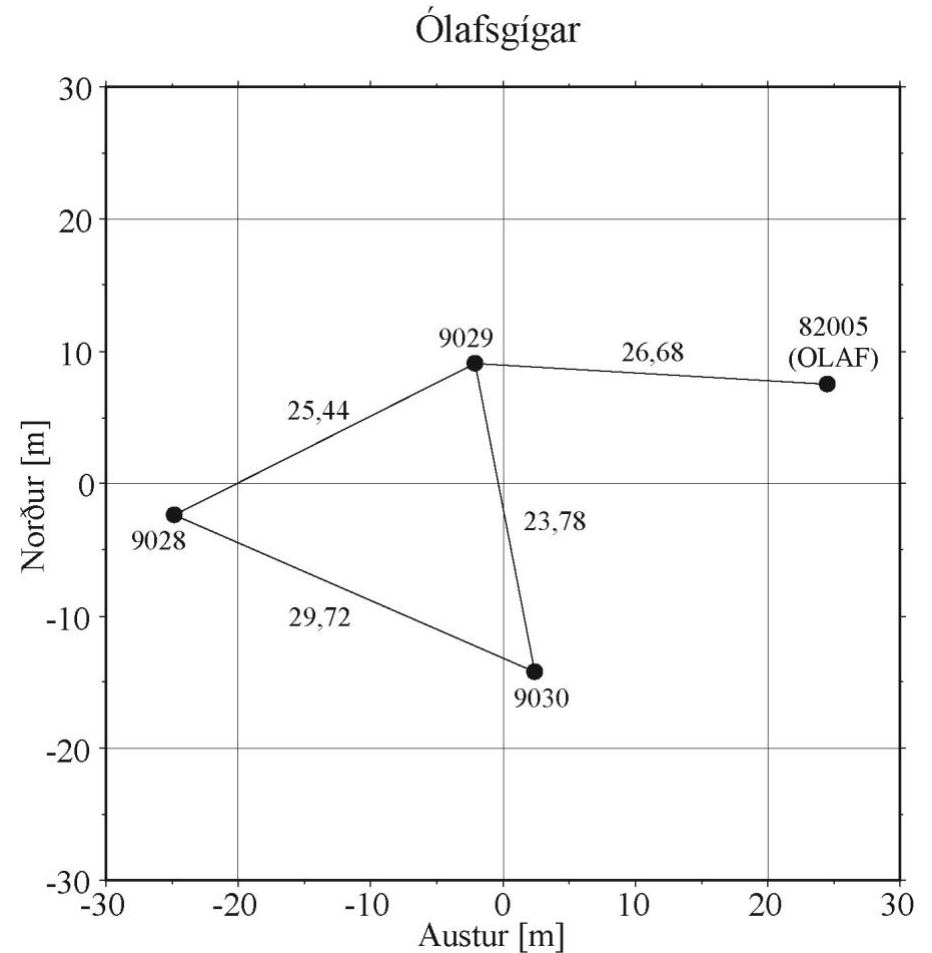
GPS merki: 82005 (OLAF)

Ágúst 1990

Breidd: 65°02'33"

Lengd: 16°46'59"

Stöðin er við norðvesturhorn Öskjuvatns um 100 m norðan misgengisbrúnarinnar ofan Ólafsgíga sem er gígaröð við vatnsborðið. Þetta er fjögurra merkja stöð (einn boltinn er EDM og GPS merkið NE82005) í helluhraunsfláka sem er undanhlaup frá nærliggjandi apalhraunbrún. Ganga skal frá Vikraborgum suður undir Knebelsvörðu vestan Vítis og þaðan um 2.300 m vestur með hamrabrúnum Öskjuvatns. Er þá komið að fyrrnefndri apalhraunbrún, sem er auðþekkt á því að vikurinn frá Öskjugosinu 1875 er mjög þykkur og fínkorna við brúnina og hylur að mestu hraunið sem er þar undir. Ganga skal suðaustur með apalhraunbrúninni um 150 m eða þangað til komið er að helluhraunsflákanum þar sem stöðin er. Tvær áberandi vörður eru sitt hvoru megin við EDM og GPS merkið NE82005 en vestan þess eru hin merkin þrjú. Þetta eru kopar-boltar, boraðir í hraunið, og eru litlar vörður við þá. Mitt á milli merkjanna þriggja (NE9028 til NE9030) er varða og skal fyrst stilla tækinu yfir hana þegar mælt er. Síðan skal færa tækið yfir vörðu sem er mitt á milli NE9029 og NE82005 og mæla milli þeirra.



Heiti stövar: Ólafsgígar

Númer stövar: NE9028 til NE9030

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 4

Breidd: 65°02'33"

Lengd: 16°46'59"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni. Hnit í metrum, mæld 17. ágúst 1990.

Merki:	82005	9028	9029	9030
Austur (m):	24.52	-24.82	-2.11	2.42
Norður (m):	7.50	-2.36	9.10	-14.24

Merki:	82005	9028	9029	9030
Austur (m):	24.52	-24.82	-2.11	2.42
Norður (m):	7.50	-2.36	9.10	-14.24

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1990	08	23	53.5081	26.9780	-3.5040	-76.9821
1991	07	18	53.4841	27.0075	-3.5165	-76.9752
1992	07	18	53.4674	27.0292	-3.5120	-76.9844
1993	08	11	53.4595	27.0376	-3.5117	-76.9853
1994	08	09	53.4442	27.0595	-3.5134	-76.9902
1995	07	27	53.4248	27.0732	-3.5228	-76.9750
1996	08	02	53.4028	27.0996	-3.5366	-76.9657
1997	07	12	53.3974	27.1021	-3.5418	-76.9576
1998	08	06	53.3808	27.1230	-3.5492	-76.9546
2000	08	08	53.3457	27.1502	-3.5550	-76.9409
2001	08	28	53.3309	27.1693	-3.5526	-76.9476
2002	08	11	53.3100	27.1826	-3.5500	-76.9425
2003	08	14	53.2967	27.1929	-3.5703	-76.9193
2004	08	24	53.2718	27.2015	-3.5547	-76.9187
2005	08	20	53.2514	27.2095	-3.5526	-76.9083
2006	08	12	53.2310	27.2222	-3.5471	-76.9061
2007	08	06	53.2354	27.2123	-3.5471	-76.9006
2008	07	28	53.2127	27.2087	-3.5411	-76.8803
2009	08	13	53.2149	27.1992	-3.5296	-76.8846

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

2010	08	09	53.1872	27.1921	-3.5348	-76.8723
2011	07	30	53.1870	27.1782	-3.5160	-76.8492
2012	08	12	53.1515	27.1801	-3.5087	-76.8229
2013	07	27	53.1571	27.1271	-3.4894	-76.7949
2014	08	09	53.1476	27.1122	-3.4709	-76.7889

Stampur

Númer stöðvar: NE9049 til NE9053

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

GPS merki: 90013 (STAM)

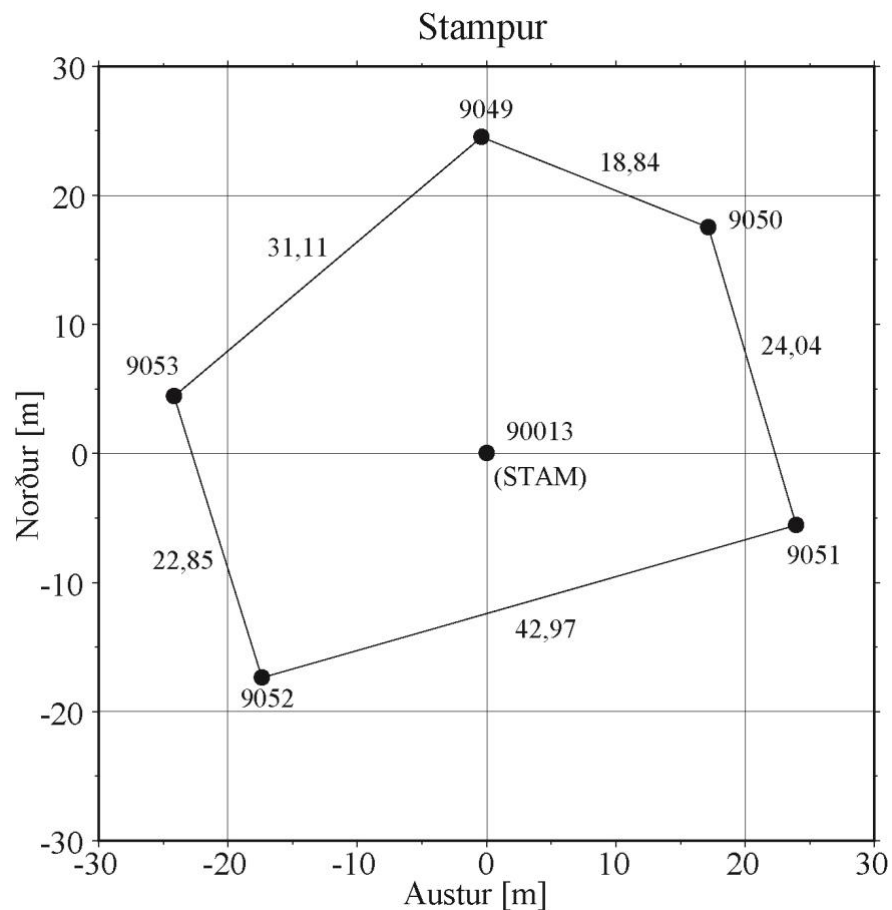
Ágúst 1990

Breidd: 64°59'50.06"

Lengd: 16°48'31.89"

Stöðin er um 350 m norðaustan Stamps sem er fallegur klepragígur (1160 m y.s.) um 1300 m sunnan Suðurskarðs í Dyngjufjöllum. Aka skal Gæsavatnslóð suður frá Dreka, skála Ferðafélags Akureyrar, á milli Dyngjuvatns og Vaðöldu, yfir Þykkvasand og Þorvaldshraun og svo áfram vestur með því inn í sérkennilega sandsorpið apalhraun. Þegar eknir hafa verið um 27 km frá Dreka er komið að vegamótum, stikaða slóðin liggur áfram til vesturs en ógreinilegri slóð liggur til norðurs og aka skal hana um 4.8 km. Er þá komið að vörðu sem hlaðin er norðan slóðar við bugðu til vesturs. Frá vörðunni liggur enn ógreinilegri slóð til norðurs yfir sandorpið hraun þar til komið er að bröttum undirhlíðum Dyngjufjalla. Víða í hrauninu hverfur slóðin milli ára vegna sandfoks, en er hún kemur í brekkurnar skýrist slóðin aftur. Hún liggur svo upp þessar brekkur en þegar upp úr þeim kemur, sveigir slóðin til austurs eftir melöldum og svo inn í úfið hraunhaft að norðurrótum Stamps. Frá Stampi sveigir slóðin til norðurs inn í sandorpið helluhraun. Aka skal um 200 m frá gígnum og er þá komið á mótis við stöðina sem er tæpum 100 m austan slóðar. Þetta er hringstöð og hefur miðjumerkið númer NE90013 en það er einnig GPS merki. Mælingamerkin liggja umhverfis miðjuna með 25 m geisla og er fyrsta merkið

(NE9049) sem næst norðri frá miðju en hin réttsælis hringinn frá því. Fyrir mistök var brotin sú venja að láta númerin hækka rangsælis eftir hringnum sem merkin mynda. Merkin eru koparboltar, boraðir í helluhraun, og eru litlar vörður við hvern þeirra en tvær mun stærri eru sitt hvoru megin við miðjumerkið.



Heiti stöðvar: Stampur
Númer stöðvar: NE9049 til NE9053
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 64°59'50.06"

Lengd: 16°48'31.89"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöinni.

Hnit í metrum, mæld 20. ágúst 1990.

Merki:	9049	9050	9051	9052	9053
Austur (m):	-0.366	17.130	23.915	-17.389	-24.146
Norður (m):	24.497	17.516	-5.547	-17.400	4.433

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1990	08	20	135.4377	9.2634	-104.9528	-42.4291	2.6809
1991	07	17	135.4328	9.2439	-104.9495	-42.4201	2.6927
1992	07	22	135.4477	9.2468	-104.9515	-42.4135	2.6706
1993	08	08	135.4329	9.2343	-104.9416	-42.3942	2.6688
1994	08	08	135.4380	9.2395	-104.9436	-42.4038	2.6700
1995	08	01	135.4338	9.2366	-104.9381	-42.3972	2.6649
2000	08	11	135.4130	9.2253	-104.9416	-42.3914	2.6947
2006	08	17	135.4815	9.1576	-104.8716	-42.2936	2.5261
2009	08	10	135.4895	9.0972	-104.8474	-42.2580	2.5188

Svartadyngja

Númer stöðvar: NE9316 til NE9321

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

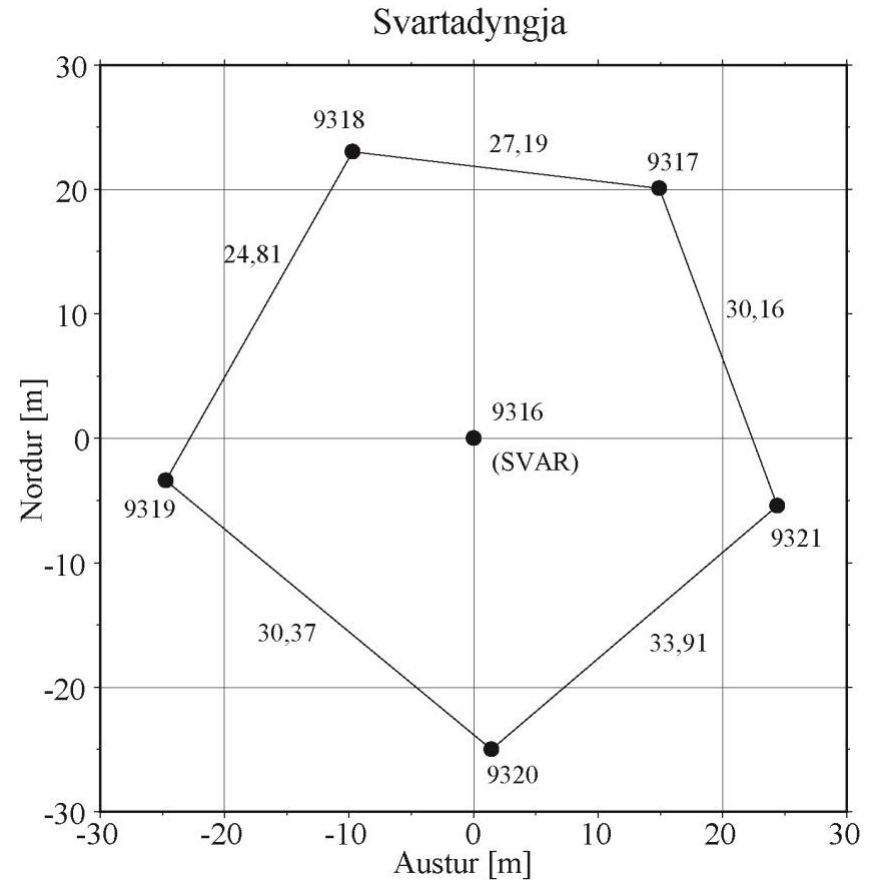
GPS merki: NE9316 (SVAR)

Ágúst 1993

Breidd: 65°07'13"

Lengd: 16°34'18"

Stöðin er vestast í Svörtudyngjuhrauni við brekkurætur austur af Blökkuborgum. Aka skal slóð sem hefst vestan við klepragíginn Hött um 4 km austan Drekagils í Dyngjufjöllum. Slóðin liggur norður Vikrasand að suðurenda Vikrafells og svo áfram norður með því að vestanverðu. Frá norðurenda fellsins sveigir slóðin inn í úfið vikur-orpið hraunhaft um 500 m breitt og er auðvelt að þræða það. Norðan haftsins skýrist slóðin og liggur hún þaðan til vesturs í meginstefnu á Stórukistu eftir jarðvegsfylltu en mjög mishæðóttu hrauni. Um miðja vegu milli Vikrafells og Stórukistu liggur slóðin upp á úfnara hraun og svo áfram eftir því að hlíðum kistunnar þar sem slóðin verður greiðfærari norður á milli hrauns og hlíða. Þegar eknir hafa verið um 12 km frá aðalslóðinni við Hött er komið á móts við stöðina, og blasir þá við áberandi varða uppi á hraunjaðrinum. Um 250 m norðar sveigir slóðin upp brekkuna neðan Blökkuborga. Stöðin er á sléttu helluhrauni um 60 m austan slóðarinnar. Þetta er hringstöð og er fyrsta mælingamerkið (NE9317) sem næst norðri frá miðju með 25 m geisla en hin fjögur hringinn rangsælis út frá því. Merkin eru koparboltar með ferköntuðum skífum og eru tvær vörður við miðmerkið (NE9316), sem einnig er GPS stöð, en ein við hvert hinna.



Heiti stöðvar: Svartadyngja
Númer stöðvar: NE9316 til NE9321
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°07'13"

Lengd: 16°34'18"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.

Hnit í metrum, mæld 14. ágúst 1993.

Merki:	9317	9318	9319	9320	9321
Austur (m):	14.906	-9.722	-24.711	1.445	24.408
Norður (m):	20.070	23.032	-3.377	-24.958	-5.409

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1993	08	14	-31.0337	33.3290	-32.6219	-19.0241	49.3505
1994	08	05	-31.0465	33.3284	-32.6396	-19.0276	49.3852
1995	08	02	-31.0489	33.3277	-32.6487	-19.0311	49.4010
2003	08	17	-31.0409	33.3211	-32.6500	-19.0256	49.3954
2004	08	23	-31.0328	33.3233	-32.6445	-19.0183	49.3723
2006	08	20	-31.0230	33.3189	-32.6741	-19.0331	49.4114
2008	07	27	-31.0377	33.3077	-32.6558	-19.0165	49.4022
2009	08	10	-31.0267	33.3189	-32.6606	-19.0166	49.3851
2010	08	10	-31.0474	33.3261	-32.6514	-19.0256	49.3983
2015	08	07	-31.0273	33.3051	-32.6614	-19.0037	49.3873
2022	08	27	-31.0218	33.3056	-32.6651	-19.0046	49.3859
2024	08	11	-31.0233	33.2863	-32.6822	-18.9979	49.4171

Tanni

Númer stöðvar: NE9060 til NE9065

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

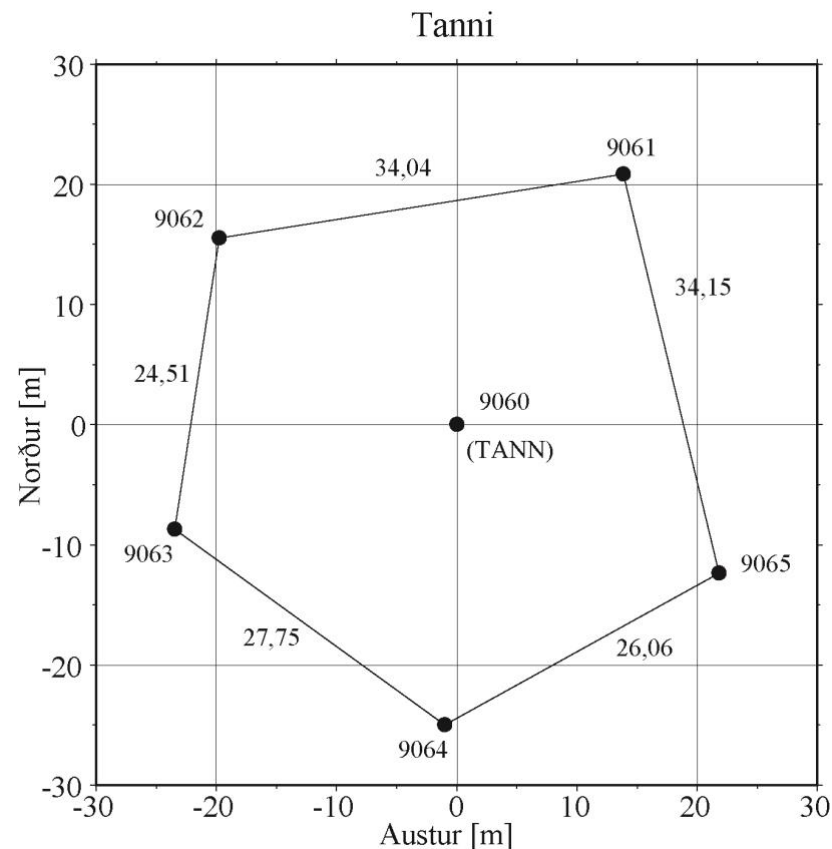
GPS merki: NE9060 (TANN)

Ágúst 1990

Breidd: 65°04'53"

Lengd: 16°45'23"

Stöðin er í gömlu og sléttu hrauni á norðurbrún Öskju um 300 m vestan Tanna. Ganga verður frá Vikraborgaplani norðvestur yfir nýja hraunið frá 1961 að rótum Tanna. Er kemur vestur með fjallinu er best að sneiða up hlíðar þess þar til komið er upp á helluhraunsbrúnina. Oft eru skaflar undir brúninni og er þá auðvelt að spora sig eftir þeim upp á helluhraunið þar sem stöðin er. Þetta er hringstöð og er miðjumerkið (NE9060) um 50 m norðan við þverhnípta öskjubrúnina. Það hefur einnig verið notað sem GPS stöð frá árinu 1993. Mælingamerkin liggja rangsælis umhverfis miðjuna með 25 m geisla og er fyrsta merkið (NE9061) sem næst norðri frá miðju. Þetta eru koparboltar, boraðir í slétt og heldur fúíð helluhraun, og er áberandi varða við miðjumerkið en öllu minni vörður við hvert hinna.



Heiti stöðvar: Tanni
Númer stöðvar: NE9060 til NE9065
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°04'53"

Lengd: 16°45'23"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.

Hnit í metrum, mæld 26. ágúst 1990.

Merki:	9061	9062	9063	9064	9065
Austur (m):	13.848	-19.776	-23.460	-0.987	21.815
Norður (m):	20.850	15.538	-8.696	-24.970	-12.353

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1990 08 26	-95.5275	-45.3382	112.8576	70.2347	-42.2266
1991 07 21	-95.5339	-45.3097	112.8430	70.2254	-42.2250
1992 07 28	-95.6191	-45.3648	113.0003	70.0943	-42.1106
1993 08 11	-95.6065	-45.3100	112.9809	70.0652	-42.1296
1994 08 10	-95.5981	-45.3072	112.9536	70.0664	-42.1148
1995 07 29	-95.5944	-45.2666	112.9333	70.0574	-42.1298
1998 08 07	-95.6197	-45.3258	112.9625	70.1268	-42.1437
2006 08 12	-95.4822	-46.3364	114.9539	67.8984	-41.0336

Vatnsfell

Númer stöðvar: 0410 til 0415

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 6

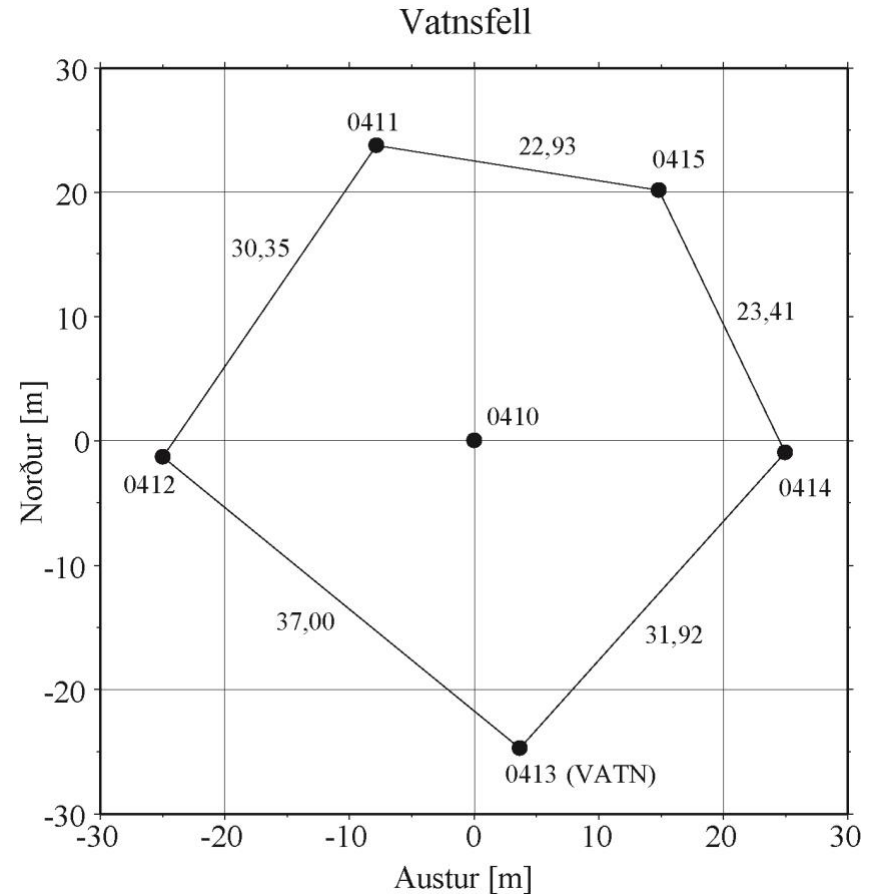
GPS merki: 0413 (VATN)

Júlí 1988

Breidd: 65°00'49.42"

Lengd: 16°48'55.83"

Þessi hringstöð er í sléttum helluhraunsfláka í dálitlum krika norðaustan undir Vatnsfelli í Öskju um 200 m frá fjallsrótum. Einfaldasta leiðin til að nálgast stöðina er að aka í Suðurskarð (sjá lýsingu á Mývetningahraunsstöð 0400 hér að framan) og er um 15 mín. gangur norðvestur úr skarðinu niður í krikann. Merkin eru koparboltar, boraðir niður í slétt helluhraun, og hafa númerin 0410 til 0415. Liggja fimm þeirra umhverfis þann sjötta (0410) og er geisli hringsins 25 m. Tvær litlar vörður eru við miðmerkið en ein varða öllu stærri við hvert hinna, að jafnaði um 0.5 m utan hringsins, sem þau mynda, og er fyrsta merkið (0411) sem næst norðri frá miðju. Merki númer 0413 í stöðinni hefur verið notað sem GPS-stöð síðan 1993 og er það næst Vatnsfelli, suðvestast í mælingahringnum.



Heiti stöðvar: Vatnsfell
Númer stöðvar: 0410 til 0415
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°00'49.42"
Lengd: 16°48'55.83"

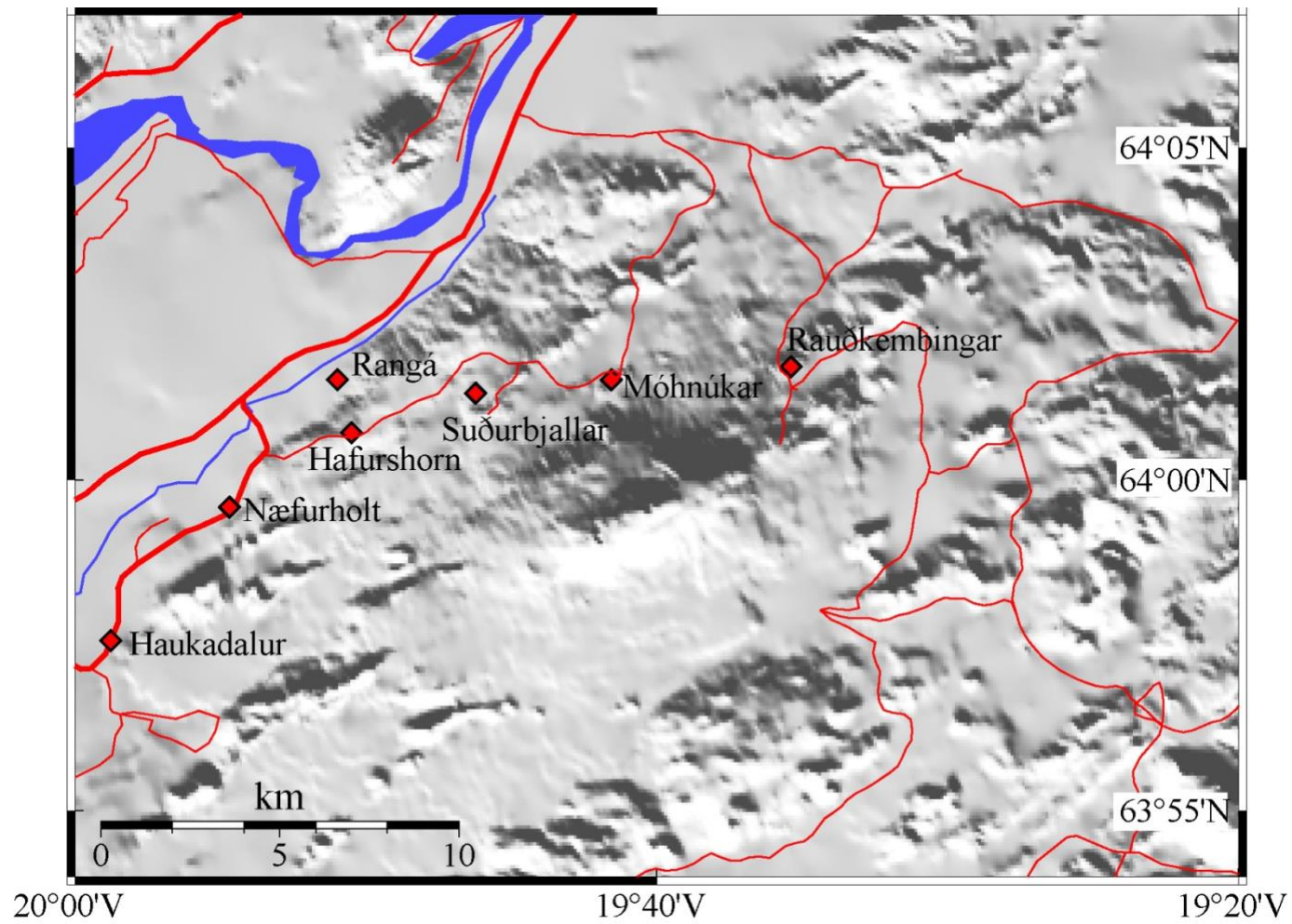
Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum, mæld 22. júlí 1988.

Merki:	0411	0412	0413	0414	0415
Austur (m):	-7.84	-24.97	3.68	24.98	14.81
Norður (m):	23.74	-1.31	-24.73	-0.95	20.14

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1988 07 22	-0.4148	13.0875	-1.5756	-2.4172	-8.6800
1988 09 13	-0.4120	13.0909	-1.5810	-2.4171	-8.6807
1989 09 01	-0.4072	13.1081	-1.5829	-2.4269	-8.6913
1990 08 20	-0.4282	13.1089	-1.5596	-2.4222	-8.6991
1991 07 17	-0.4315	13.1198	-1.5538	-2.4340	-8.7007
1992 07 22	-0.4363	13.1234	-1.5418	-2.4340	-8.7111
1994 08 08	-0.4300	13.1349	-1.5388	-2.4336	-8.7323
1995 08 01	-0.4442	13.1398	-1.5333	-2.4283	-8.7341
2000 08 11	-0.4483	13.1721	-1.5114	-2.4419	-8.7705
2006 08 17	-0.4532	13.2019	-1.4621	-2.4596	-8.8271
2009 08 10	-0.5005	13.2213	-1.4448	-2.4423	-8.8338

Hallamælingar við Heklu



Hafurshorn

Númer stöðvar: NE9109 til NE9121

Tegund stöðvar: Lína

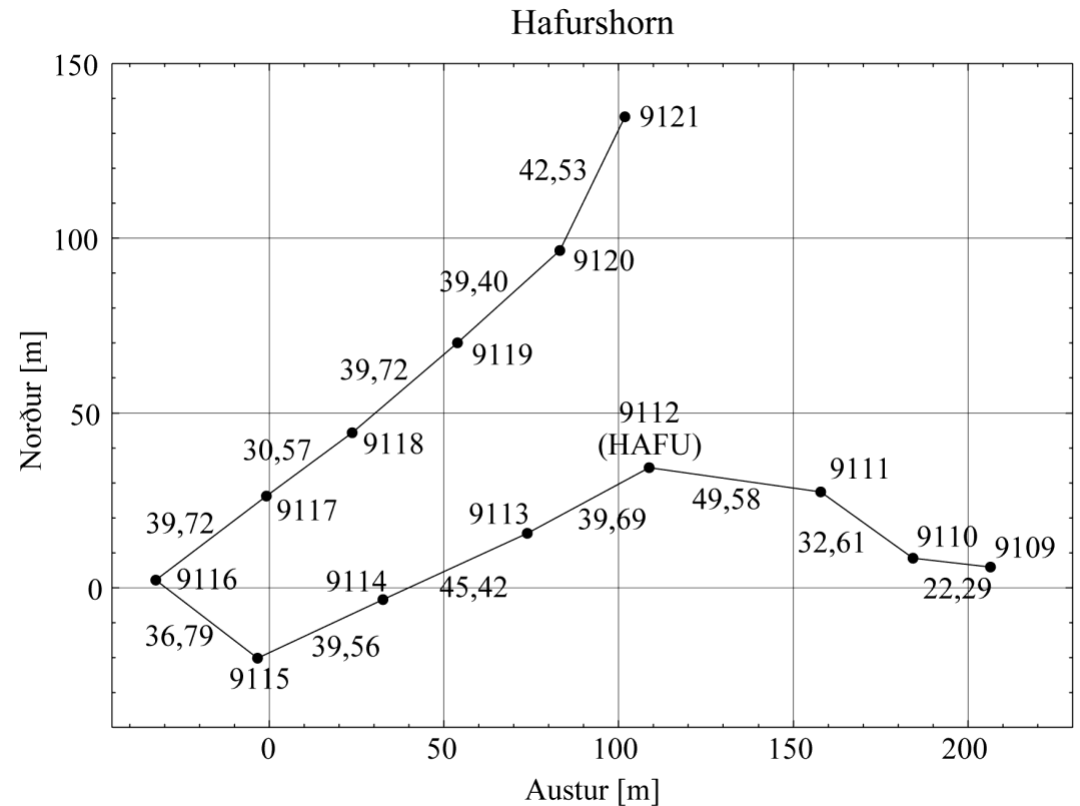
Fjöldi merkja: 13

GPS merki: NE9112 (HAFU)

Breidd: 64°00'42"

Lengd: 19°50'29"

Stöðin er uppi á Hafurshorni í Næfurholtsfjöllum. Aka skal upp slóðina norðan túnjaðars Gamla Næfurholts og eru um 3.6 km að stöðinni frá vegamótunum við túnjaðarinn. Þetta er hallamælingalína og er fyrsta merkið (NE9109) um 70 m suðaustan slóðarinnar þar sem hún liggur framhjá austurenda Hafurshorns. Annað merkið er einnig austan slóðar, en það þriðja er um 5 m norðvestan hennar sunnan við dálítinn móbergshaus. Fjórða merkið (NE9112) er um 35 m norðvestan slóðarinnar og er það einnig GPS merki. Næstu þrjú merkin (NE9113 til NE9115) liggja á línu sunnan undir brún Hafurshornsins en NE9116 er vestan undir enda móbergs-brúnarinnar. Þarna er horn línunnar og tekur hún nú stefnu til norðausturs á brekkubrún og fylgja seinustu merkin (NE9117 til NE9121) nokkurn veginn dálitlum móbergsstalli. Þetta eru koparboltar, boraðir í móberg, og eru litlar vörður við hvern þeirra. Stöðin var sett niður í febrúar 1991.



Heiti stöðvar: Hafurshorn
Númer stöðvar: NE9109 til NE9121
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 13

Breidd: 64°00'42"
Lengd: 19°50'29"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum.

Merki:	9109	9110	9111	9112	9113	9114	9115	9116	9117	9118	9119	9120	9121
Austur (m):	206.414	184.275	157.826	108.745	73.846	32.525	- 3.312	-32.523	-0.854	23.830	53.950	83.235	101.736
Norður (m):	5.808	8.372	27.440	34.422	15.510	-3.351	-20.120	2.241	26.212	44.255	70.150	96.515	134.816

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1991 02 17 0.0000	187.1878	270.4950	322.3354	249.6627	251.0669	142.1514	147.4938	203.2681	121.4496	33.1639	-93.4657	211.5127
1991 03 21 0.0000	187.2761	270.5277	322.3136	249.6395	251.0877	142.1327	147.4640	203.2622	121.4416	33.1744	-92.8517	211.5015
1991 06 09 0.0000	187.1164	270.4654	322.3759	249.7013	251.0750	142.1953	147.5259	203.2829	121.4723	33.1641	-93.6209	211.4594
1992 05 28 0.0000	187.0990	270.4680	322.3352	249.6500	251.0333	142.1253	147.4634	203.2422	121.4232	33.1176	-93.6132	211.4880
1993 09 07 0.0000	187.1080	270.4636	322.3440	249.6545	251.0359	142.1274	147.4499	203.2125	121.4101	33.1133	-93.6313	211.4898

Haukadalur

Númer stöðvar: 781 til 790

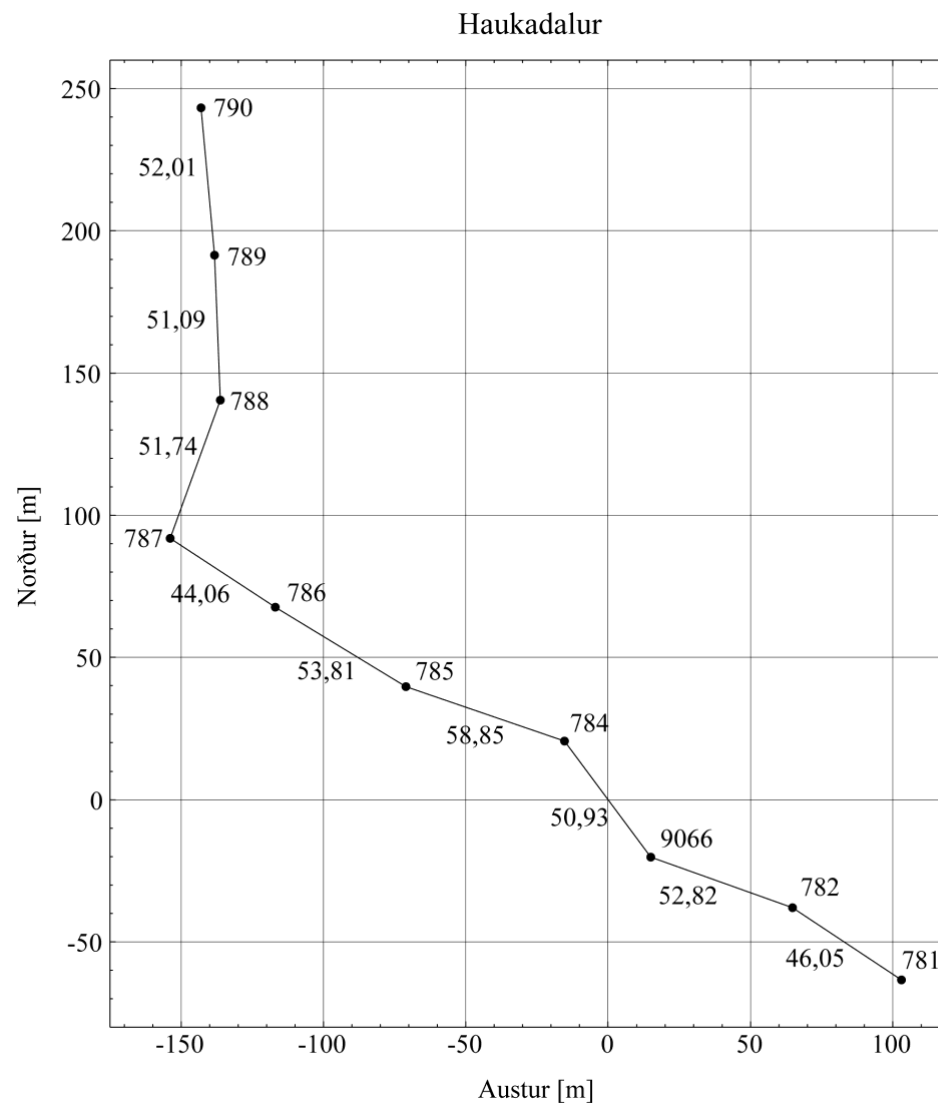
Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 10

Breidd: 63°57'34"

Lengd: 19°58'49"

Hallamælingastöð sem Eysteinn Tryggvason setti niður sunnan Haukadals á Rangárvöllum efri árið 1970. Stöðin er nyrst á Höfðahrauni og er upphafsmerki hennar um 75 m austan þjóðvegarins þar sem hann liggur niður af hraunjaðrinum. Þegar vegurinn var byggður upp og hann færður vestur á Höfðahraun, glataðist þriðja merkið (783) í hallamælinga-stöðinni og var NE9066 sett niður í stað þess í febrúar 1991. Þetta er koparbolti, boraður niður í hraunklökk sem skafið var ofan af, þegar vegurinn var byggður upp. Merkið er um 10 m vestan vegarins og lítil varða er hlaðin við það.



Heiti stöðvar: Haukadalur
Númer stöðvar: 781 til 790
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 10

Breidd: 63°57'34"
Lengd: 19°58'49"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
Austur(m):	103.060	64.727	14.955	-15.332	-71.021	-116.974	-153.830	-136.139	-138.263	-142.998
Norður(m):	-63.481	-37.969	-20.291	20.651	39.669	67.668	91.816	140.438	191.482	243.276

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1970 06 09	0.0000	-83.4733	-138.5554	-132.9482	-156.3704	-165.3656	-123.6800	-123.6114	-118.0968	-174.1847
1970 06 25	0.0000	-83.4754	-138.5564	-132.9352	-156.3605	-165.3500	-123.6643	-123.5974	-118.0836	-174.1919
1970 08 09	0.0000	-83.4794	-138.5518	-132.9314	-156.3526	-165.3337	-123.6468	-123.5802	-118.0490	-174.1326
1971 06 10	0.0000	-83.4888	-138.5487	-132.9131	-156.3257	-165.3083	-123.6106	-123.5459	-118.0376	-174.1330
1972 07 04	0.0000	-83.4855	-138.5716	-132.9401	-156.3591	-165.3507	-123.6600	-123.5970	-118.0823	-174.1862
1973 06 18	0.0000	-83.4943	-138.5931	-132.9475	-156.3741	-165.3322	-123.6414	-123.5819	-118.0823	-174.1869
1987 09 10	0.0000	-83.4974	-138.5950	-132.9756	-156.4133	-165.3893	-123.6967	-123.6346	-118.1169	-174.2174
1988 05 31	0.0000	-83.4901	-138.5886	-132.9844	-156.4407	-165.4189	-123.7251	-123.6506	-118.1334	-174.2322
1988 10 25	0.0000	-83.4981	-138.5845	-132.9800	-156.4388	-165.4035	-123.7059	-123.6367	-118.1278	-174.2309
1990 11 16	0.0000	-83.5703		-132.9920	-156.4525	-165.4119	-123.7144	-123.6419	-118.1392	-174.2447

Móhnúkar

Númer stöðvar: H1 til H7

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 7

GPS merki: NEH7 (MOHN)

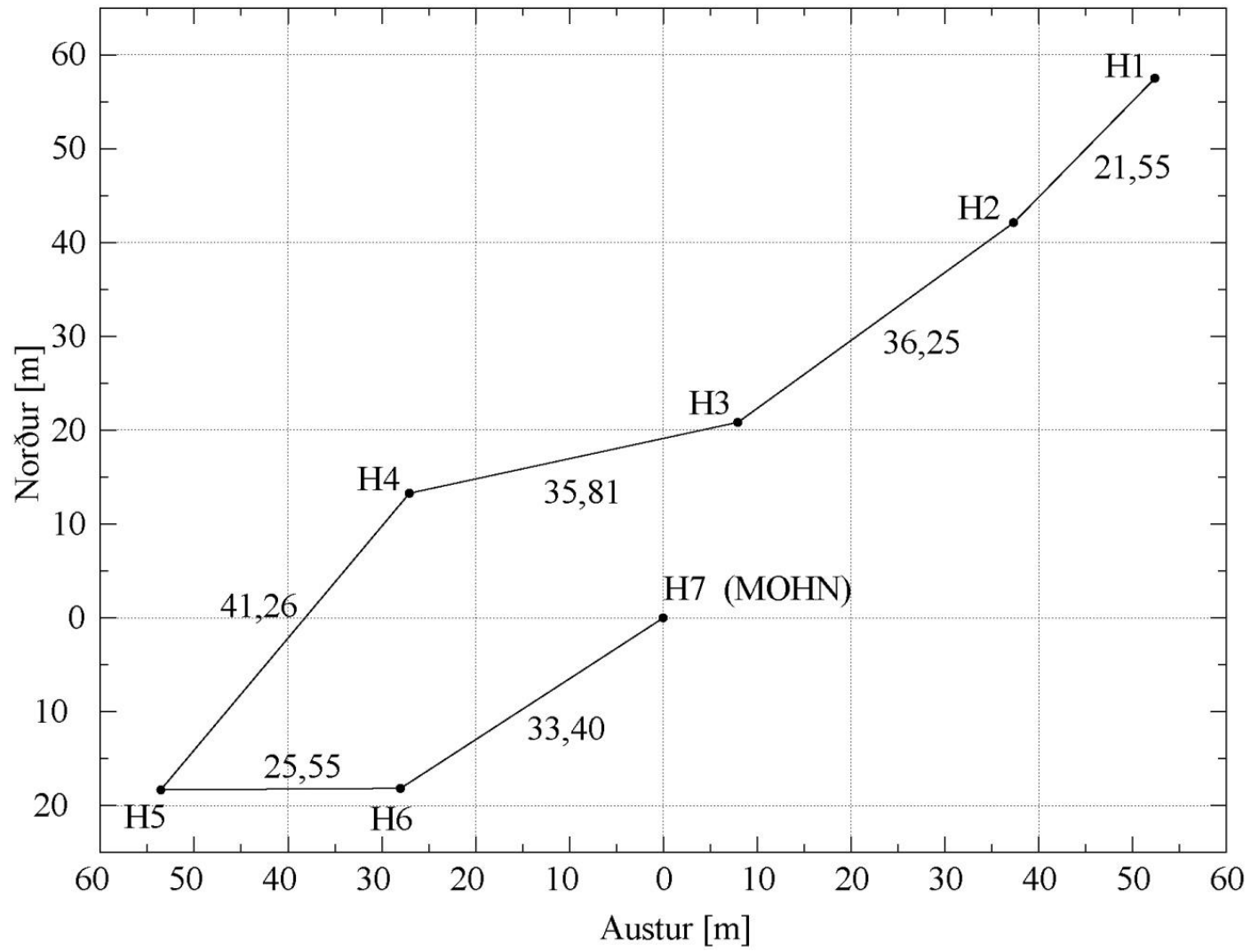
Breidd: 64°01'30"

Lengd: 19°41'28"

Hallamælingastöðin er suðvestan undir Móhnúkum norður af Litlu-Heklu. Eysteinn Tryggvason hefur jafnan notað nafnið Litla-Hekla á þessa stöð en Freysteinn Sigmundsson kallar GPS merkið Móhnúka. (Í Árbók Ferðafélags Íslands 1995 er því haldið fram að eldra nafn á þessum móbergskollum sé Feðgar.) Aka skal slóðina sem liggur upp á Næfurholtsfjöll skammt norðan Gamla-Næfurholts framhá Hafurshorni og Glerhaus, en um 1500 m norðan hans er varða á brekkubrún. Frá vörðunni liggur slóðin niður í leysingafarveg og eftir honum um 500 m til norðurs, þar sem hún fer upp úr farveginum, og svo áfram til suðausturs upp aflíðandi brekku í stefnu á Suðurbjalla. Um miðja vegu milli farvegarins og Suðurbjalla skal fara ógreinilega slóð til norðausturs allt að afréttargirðingu við norðurenda Suðurbjalla. Halda skal í gegnum hlið á girðingunni og svo þaðan um 250 m að þrengslum sem myndast milli Hrauntags og

norðurhlíða Suðurbjalla. Slóðin liggur austur í gegnum þrengsli og upp úr þeim skammt norðan hraunbrúnar frá Heklugosinu 1980 og svo austur með henni þangað til komið er að stórsteinóttum flóðfarvegi frá Heklu. Er þangað kemur, er auðveldast að aka sem næst hraunkantinum frá 1980 að suðvesturhorni Móhnúka (496 y.s.) og svo áfram norðaustur með hlíðum þeirra. Við norðausturendann tekur við sléttur sandur og skal aka ógreinilega slóð til suðurs í átt að rótum Litlu-Heklu. Um miðja vegu milli Móhnúka og Litlu-Heklu skal sveigja af slóðinni í átt að suðvesturenda Móhnúka og stansa uppi á brún gamals hrauns. Djúp skvompa hefur myndast milli Móhnúka-hornsins og brúnar gamla hraunsins. Eftir þessari hraunbrún liggur hallamælingalínan til að byrja með, en sveigir svo inn á vikurorpið hraunið þar sem klappirnar standa upp úr því. Steyptir stöplar eru á tveimur klöppum en það eru leifar frá vatnshallamæli sem Eysteinn Tryggvason kom fyrir 1968. Merkin eru koparboltar með númerum H1 til H7 og er síðasti boltinn (H7) einnig GPS-stöð. Litlar vörður eru við hvern bolta, og er fyrsta merkið næst hraunbrúninni þar sem hún kemur undan vikursköflum sunnan við Móhnúka. Næstu þrjú merki (H2 til H4) fylgja gömlu hraunbrúninni í sveig frá suðvestri til vesturs, en H5 er á klöpp um 40 m í suðvestur frá H4. Á lítilli klöpp um 25 m austan H5 er sjötta merkið (H6) og rúmum 30 m norðaustan H6 er svo GPS merkið H7 á kletti sem rís dálítið yfir svarta vikurbreiðuna. Stöðin var sett niður í september 1987.

Móhnúkar



Heiti stöðvar: Móhnúkar

Númer stöðvar: H1 til H7

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 7

Breidd: 64°01'30"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Lengd: 19°41'28"

Hnit í metrum.

Merki:	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
Austur (m):	52.41	37.31	7.95	-27.06	-53.57	-28.02	0.00
Norður (m):	57.48	42.10	20.83	13.28	-18.34	-18.18	0.00

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1987 09 09	0.0000	-112.4514	-207.3673	-245.9767	-376.9937	-223.4378	-6.6848
1988 06 15	0.0000	-112.4687	-207.3772	-245.9555	-376.9661	-223.4176	-6.6775
1988 09 29	0.0000	-112.4766	-207.3938	-245.9869	-377.0063	-223.4594	-6.7178
1989 10 09	0.0000	-112.4760	-207.3724	-245.9591	-376.9716	-223.4364	-6.6872
1990 11 15	0.0000	-112.4458	-207.3349	-245.9171	-376.9195	-223.3890	-6.6596
1991 06 07	0.0000	-112.4751	-207.4697	-246.3951	-377.3439	-223.4817	-6.6518
1991 10 02	0.0000	-112.4746	-207.4752	-246.4001	-377.3502	-223.4926	-6.6502
1992 05 27	0.0000	-112.4817	-207.4909	-246.3914	-377.3586	-223.4847	-6.6503
1993 07 04	0.0000	-112.4802	-207.4644	-246.3743	-377.3259	-223.4701	-6.6512
1994 07 20	0.0000	-112.4593	-207.4349	-246.3334	-377.2684	-223.4350	-6.6332
1994 09 28	0.0000	-112.4642	-207.4409	-246.3493	-377.2984	-223.4604	-6.6433
1995 10 06	0.0000	-112.4667	-207.4388	-246.3370	-377.2775	-223.4356	-6.6192
1996 06 23	0.0000	-112.4573	-207.4215	-246.3107	-377.2468	-223.4095	-6.6128
1998 09 15	0.0000	-112.4552	-207.4218	-246.2885	-377.2139	-223.3846	-6.5932
2000 10 12	0.0000	-112.4908	-207.4866	-246.4029	-377.3743	-223.4465	-6.6066
2001 06 28	0.0000	-112.4725	-207.4295	-246.3170	-377.2045	-223.2910	-6.5045
2002 06 13	0.0000	-112.4660	-207.4263	-246.3455	-377.2835	-223.3953	-6.5975
2003 08 27	0.0000	-112.4435	-207.3939	-246.3029	-377.2304	-223.3529	-6.5481
2004 04 28	0.0000	-112.4585	-207.4085	-246.3073	-377.2060	-223.3475	-6.5467
2006 10 17	0.0000	-112.4223	-207.3603	-246.2300	-377.1015	-223.2395	-6.4648
2007 04 26	0.0000	-112.4390	-207.3968	-246.2930	-377.1923	-223.3315	-6.5182

Næfurholt

Númer stöðvar: 761 til 771

Tegund stöðvar: Lína

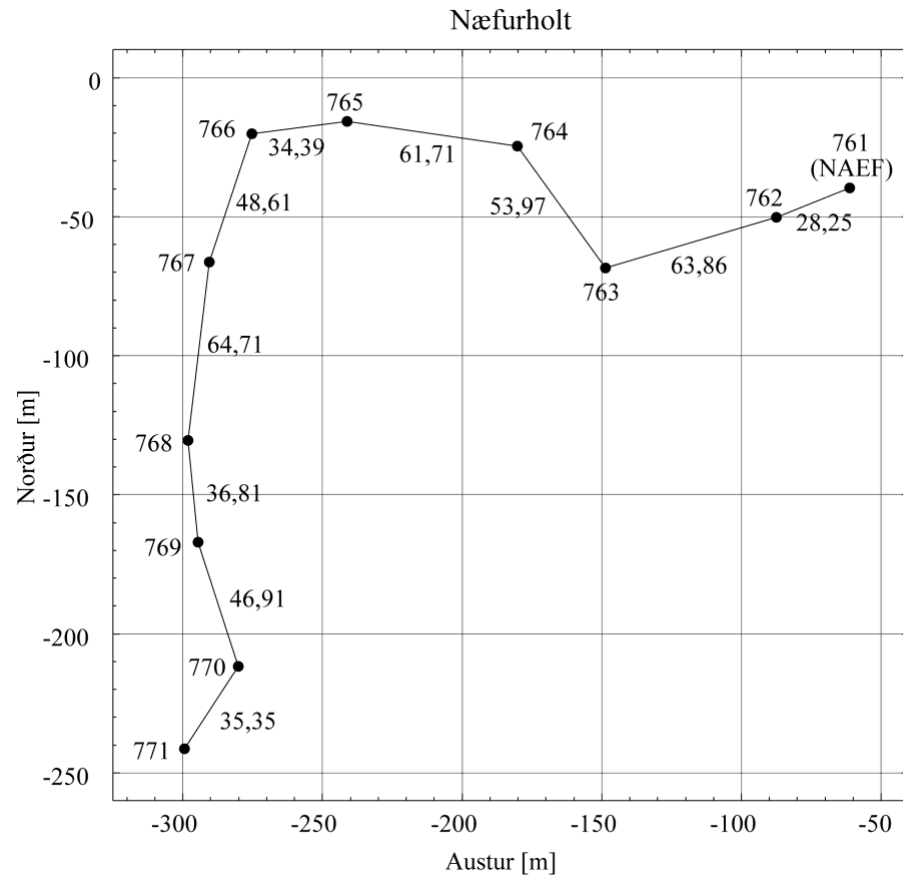
Fjöldi merkja: 11

GPS merki: 761 (NAEF)

Breidd: 63°59'35"

Lengd: 19°54'40"

Hallamælingalína sem Eysteinn Tryggvason setti niður árið 1970. Línan er í hinu gamla Þjósárhrauni vestan vegarins (268) um 700 m. sunnan slóðarinnar sem liggur norður á Næfurholtsfjöll. Fyrsta merki línunnar (761) var gert að GPS merki (NAEF) árið 2004. Það er fáum metrum frá hraunbrúninni. Heildarlengd línunnar er um 430 m en stöðin var sett niður í maí 1970.



Heiti stöðvar: Næfurholt
Númer stöðvar: 761 til 771
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 11

Breidd: 63°59'35"
Lengd: 19°54'40"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771
Austur(m):	61.271	-87.505	-148.696	-180.155	-241.220	-275.233	-290.538	-298.076	-294.615	-280.080	-299.321
Norður(m):	39.738	-50.226	-68.509	-24.660	-15.765	-20.106	-66.248	-130.514	-167.159	-211.759	-241.412

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1970 06 08	0.0000	74.9456	107.2285	-85.9892	-66.9738	30.8515	117.0078	-44.8046	-34.4249	103.6612	4.3450
1970 06 23	0.0000	74.9517	107.2263	-85.9917	-66.9350	30.8826	117.0298	-44.8042	-34.4289	103.6521	4.3398
1970 08 10	0.0000	74.9434	107.2234	-85.9794	-66.9355	30.8818	117.0315	-44.7918	-34.4161	103.6561	4.3407
1971 06 10	0.0000	74.9501	107.2195	-86.0006	-66.9749	30.8415	116.9735	-44.8655	-34.4914	103.5797	4.2616
1972 07 05	0.0000	74.9557	107.1998	-86.0184	-66.9682	30.8391	116.9985	-44.8271	-34.4508	103.6255	4.2990
1973 06 19	0.0000	74.9418	107.2085	-86.0099	-66.9682	30.8310	116.9858	-44.8401	-34.4601	103.6161	4.2874
1980 09 04	0.0000	74.9627	107.1519	-85.9994	-66.9936	30.8211	116.9703	-44.8450	-34.4823	103.6015	4.2612
1987 09 10	0.0000	74.9464	107.1764	-86.0520	-67.0446	30.7309	116.8647	-44.9677	-34.5936	103.4781	4.1387
1988 06 01	0.0000	74.9303	107.1477	-86.0712	-67.0826	30.7057	116.8456	-44.9666	-34.5990	103.4709	4.1366
1989 11 22	0.0000	74.9299	107.1792	-86.0642	-67.0643	30.7155	116.8753	-44.9951	-34.6151	103.4647	4.1070
1990 11 15	0.0000	74.9316	107.1760	-86.0838	-67.0876	30.6896	116.8406	-45.0255	-34.6483	103.4352	4.0834
1991 01 26	0.0000	74.9345	107.2265	-86.0001	-66.9621	30.8319	117.0027	-44.8493	-34.4668	103.6106	4.2706
1991 02 12	0.0000	74.9344	107.2366	-85.9925	-66.9575	30.8425	117.0163	-44.8319	-34.4480	103.6210	4.2834
1991 03 21	0.0000	74.9410	107.2341	-85.9935	-66.9560	30.8511	117.0180	-44.8605	-34.4796	103.5939	4.2482
1991 06 07	0.0000	74.9545	107.2265	-85.9943	-66.9687	30.8446	117.0060	-44.8354	-34.4537	103.6191	4.2865
1992 05 29	0.0000	74.9509	107.2189	-85.9929	-66.9634	30.8291	116.9837	-44.8461	-34.4640	103.5945	4.2624
1993 09 08	0.0000	74.9598	107.2196	-86.0118	-66.9869	30.7991	116.9539	-44.8903	-34.5160	103.5484	4.2096
1994 07 22	0.0000	74.9565	107.2159	-86.0098	-66.9956	30.7888	116.9368	-44.8855	-34.5189	103.5378	4.2010

Heiti stöðvar: Næfurholt (framh.)

Merki:	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771
Austur(m):	61.271	-87.505	-148.696	-180.155	-241.220	-275.233	-290.538	-298.076	-294.615	-280.080	-299.321
Norður(m):	39.738	-50.226	-68.509	-24.660	-15.765	-20.106	-66.248	-130.514	-167.159	-211.759	-241.412

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1995 05 17	0.0000	74.9226	107.1887	-86.0136	-67.0248	30.7616	116.9067	-44.8811	-34.5061	103.5583	4.2234
1996 06 22	0.0000	74.9530	107.2092	-86.0181	-67.0114	30.7656	116.9145	-44.9231	-34.5538	103.5117	4.1658
1998 13 32	0.0000	74.9505	107.1880	-86.0375	-67.0521	30.7188	116.8679	-44.9725	-34.6069	103.4605	4.1136
1999 10 20	0.0000	74.9491	107.1888	-86.0479	-67.0467	30.7250	116.8722	-44.9967	-34.6238	103.4423	4.0917
2000 04 06	0.0000	74.9348	107.2262	-85.9874	-66.9836	30.7990	116.9682	-44.8775	-34.5015	103.5704	4.2177
2000 11 21	0.0000	74.9616	107.2581	-85.9784	-66.9630	30.8223	116.9925	-44.8938	-34.5337	103.5312	4.1644
2001 11 06	0.0000	74.9525	107.2145	-86.0283	-67.0178	30.7660	116.9223	-44.9459	-34.5836	103.4679	4.0992
2002 06 14	0.0000	74.9490	107.1859	-86.0134	-67.0035	30.7701	116.9341	-44.9121	-34.5576	103.4934	4.1379
2003 08 27	0.0000	74.9508	107.1896	-86.0466	-67.0365	30.7408	116.8995	-44.9620	-34.6060	103.4543	4.1032
2004 04 27	0.0000	74.9325	107.2093	-86.0345	-67.0353	30.7388	116.8875	-44.9570	-34.6033	103.4665	4.1013
2004 11 18	0.0000	74.9220	107.2065	-86.0635	-67.0558	30.6948	116.8558	-45.0463	-34.6668	103.3858	4.0042
2005 05 24	0.0000	74.9315	107.2020	-86.0323	-67.0716	30.6946	116.8383	-44.9763	-34.6208	103.4371	4.0786
2006 10 26	0.0000	74.9183	107.1758	-86.0639	-67.0791	30.6839	116.8206	-45.0521	-34.6964	103.3741	4.0074
2007 04 26	0.0000	74.9205	107.1738	-86.0733	-67.0950	30.6738	116.8293	-45.0328	-34.6780	103.3738	4.0032
2007 09 25	0.0000	74.9408	107.1856	-86.0569	-67.0794	30.6759	116.8269	-45.0253	-34.6603	103.3990	4.0333
2008 08 06	0.0000	74.9445	107.1648	-86.0588	-67.0885	30.6800	116.8244	-45.0366	-34.6886	103.3613	3.9998
2009 06 23	0.0000	74.9360	107.1840	-86.0498	-67.0772	30.6936	116.8386	-45.0002	-34.6352	103.4356	4.0598
2009 10 26	0.0000	74.9368	107.1865	-86.0718	-67.0881	30.6676	116.8251	-45.0521	-34.7009	103.3626	3.9816
2010 06 23	0.0000	74.9380	107.1541	-86.0716	-67.0990	30.6682	116.8052	-45.0580	-34.6810	103.3815	3.9847
2011 07 05	0.0000	74.9228	107.1435	-86.0980	-67.1378	30.6175	116.7528	-45.0945	-34.7395	103.3180	3.9430
2012 05 07	0.0000	74.9190	107.1354	-86.0426	-67.1381	30.6229	116.7721	-45.0111	-34.6451	103.3929	4.0284
2012 09 20	0.0000	74.9245	107.1183	-86.1285	-67.1810	30.5800	116.7220	-45.1509	-34.8006	103.2661	3.8826
2013 03 28	0.0000	74.8860	107.1110	-86.1918	-67.2138	30.5029	116.6512	-45.2511	-34.8826	103.1617	3.7584
2013 11 03	0.0000	74.9205	107.1450	-86.1185	-67.1533	30.6020	116.7463	-45.1180	-34.7518	103.3053	3.9385
2014 05 29	0.0000	74.9088	107.1273	-86.0943	-67.1418	30.6193	116.7629	-45.0933	-34.7308	103.3350	3.9608
2015 06 05	0.0000	74.9048	107.1336	-86.1185	-67.1718	30.5910	116.7183	-45.1503	-34.7965	103.2620	3.8838
2015 11 13	0.0000	74.9103	107.1383	-86.1393	-67.1664	30.5904	116.7401	-45.1646	-34.8059	103.2679	3.8784

Heiti stöðvar: Næfurholt (framh.)

Merki:	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771
Austur(m):	61.271	-87.505	-148.696	-180.155	-241.220	-275.233	-290.538	-298.076	-294.615	-280.080	-299.321
Norður(m):	39.738	-50.226	-68.509	-24.660	-15.765	-20.106	-66.248	-130.514	-167.159	-211.759	-241.412

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

2016 06 09	0.0000	74.9258	107.0880	-86.1515	-67.2078	30.5398	116.6545	-45.2020	-34.8470	103.2111	3.8319
2016 10 31	0.0000	74.9275	107.1328	-86.1375	-67.1740	30.5688	116.7076	-45.1919	-34.8369	103.2366	3.8471
2017 06 09	0.0000	74.9131	107.1229	-86.1301	-67.1994	30.5531	116.6921	-45.1659	-34.8075	103.2548	3.8717
2018 06 01	0.0000	74.9173	107.1100	-86.1150	-67.1903	30.5505	116.6803	-45.1779	-34.8455	103.2073	3.8190
2019 06 15	0.0000	74.9145	107.1076	-86.1229	-67.1868	30.5662	116.7000	-45.1700	-34.8252	103.2533	3.8795
2020 07 14	0.0000	74.9208	107.1218	-86.1323	-67.2081	30.5419	116.6664	-45.2150	-34.8698	103.1908	3.8115
2021 10 27	0.0000	74.8965	107.0963	-86.1720	-67.2379	30.5149	116.6571	-45.2529	-34.8961	103.1536	3.7776
2022 10 17*	0.0000	74.8913	107.0970	-86.1575	-67.2445	30.4910	116.6250	-45.1648	-34.8035	103.2403	3.8557
2023 08 14	0.0000	74.9158	107.0878	-86.1590	-67.2439	30.5064	116.6336	-45.2574	-34.9211	103.1266	3.7426
2024 08 20	0.0000	74.8940	107.0690	-86.1720	-67.2460	30.4970	116.6103	-45.2425	-34.8945	103.1475	3.7649

*Mælingar árið 2022 voru ónákvæmar

Rangá

Númer stöðvar: 801 til 810

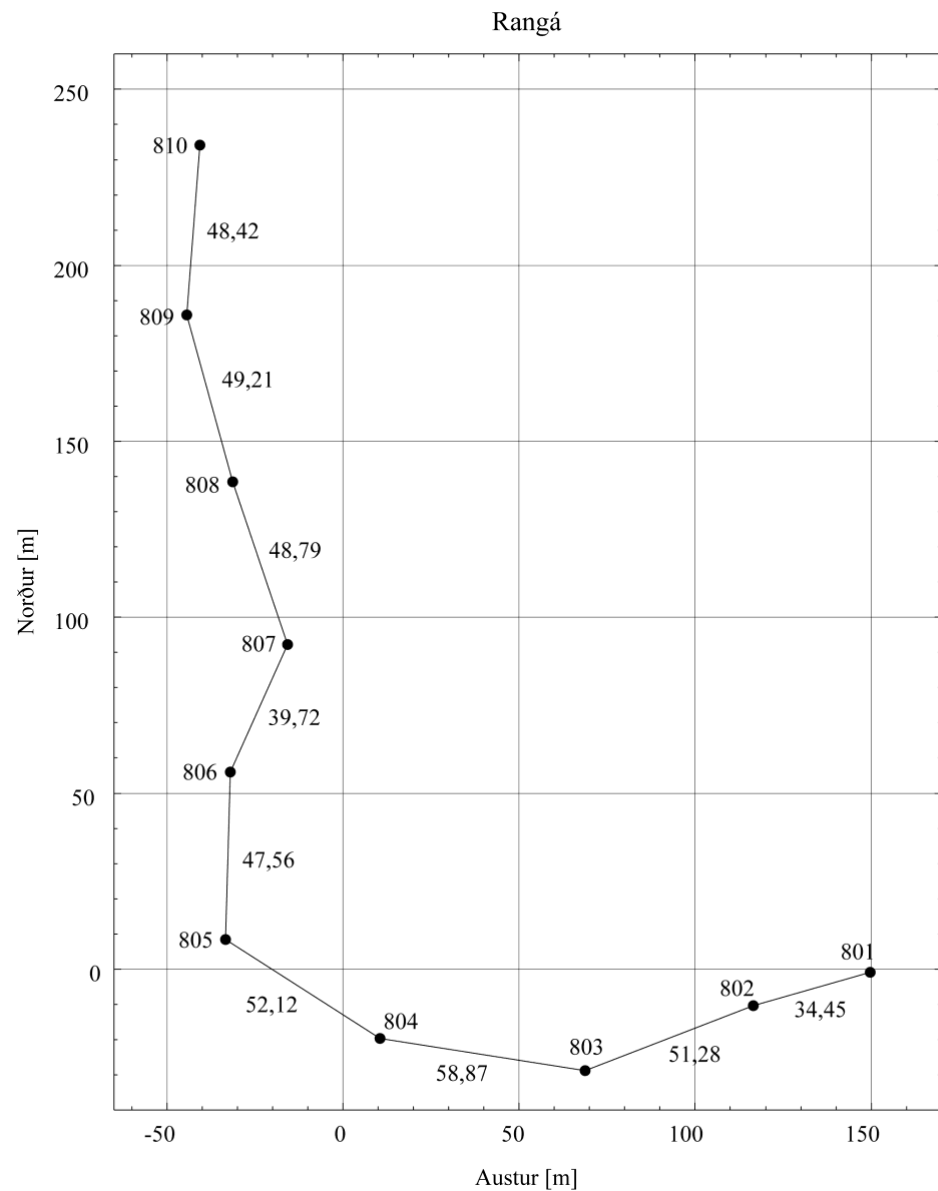
Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 10

Breidd: 64°01'04"

Lengd: 19°51'29"

Vinkillaga lína með 10 fastmerkjum í Grjótréttarhrauni við Rangá niður undir Hafurshorni í Næfurholtsfjöllum. Heildarlengd línunnar er um 410 m. Stöðin var sett niður í júní 1970.



Heiti stöðvar: Rangá
Númer stöðvar: 801 til 810
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 10

Breidd: 64°01'04"
Lengd: 19°51'29"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
Austur(m):	149.678	116.555	68.696	10.538	-33.379	-32.044	-15.694	-31.224	-44.411	-40.595
Norður(m):	-0.862	-10.340	-28.753	-19.597	8.474	56.019	92.214	138.465	185.877	234.144

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1970 06 10	0.0000	-16.5981	-73.4623	-117.8595	-62.4723	-135.5434	-35.7348	51.6958	103.1802	91.8308
1970 06 23	0.0000	-16.6221	-73.4253	-117.8398	-62.4365	-135.4922	-35.6967	51.7309	103.2199	91.8529
1970 08 09	0.0000	-16.6281	-73.4369	-117.8523	-62.4425	-135.5149	-35.7118	51.7265	103.2303	91.8772
1971 06 10	0.0000	-16.5847	-73.5011	-117.8933	-62.4840	-135.5397	-35.7433	51.6932	103.2533	91.9408
1988 06 01	0.0000	-17.1315	-73.4924	-117.8307	-62.5439	-135.6239	-35.9265	51.5221	103.0685	91.4431
1988 09 29	0.0000	-17.1438	-73.4861	-117.8359	-62.5323	-135.6253	-35.9139	51.5351	103.0924	91.4497
1989 11 22	0.0000	-17.1876	-73.5058	-117.8586	-62.5419	-135.6707	-35.9785	51.4638	103.0300	91.3704
1990 11 15	0.0000	-17.1760	-73.4907	-117.8217	-62.5547	-135.6642	-35.9854	51.5124	103.0427	91.3379
1991 01 26	0.0000	-17.2725	-73.5307	-117.8353	-62.4809	-135.6184	-35.9401	51.5950	103.1380	91.4282
1991 02 12	0.0000	-17.1990	-73.4339	-117.7403	-62.4057	-135.5221	-35.8382	51.6542	103.2378	91.5342
1991 03 22	0.0000	-17.1611	-73.3997	-117.7065	-62.3561	-135.4861	-35.8027	51.6875	103.2838	91.5730
1991 06 09	0.0000	-17.1453	-73.3691	-117.6675	-62.3153	-135.3918	-35.7318	51.7450	103.3366	91.6437
1992 05 27	0.0000	-17.1554	-73.3660	-117.6712	-62.3431	-135.4391	-35.7747	51.6682	103.2608	91.5473
1993 07 09	0.0000	-17.1768	-73.4728	-117.7678	-62.4749	-135.5657	-35.8875	51.6181	103.1758	91.4781

Rauðkembangar

Númer stöðvar: NE9324 til NE9332

Tegund stöðvar: Lína

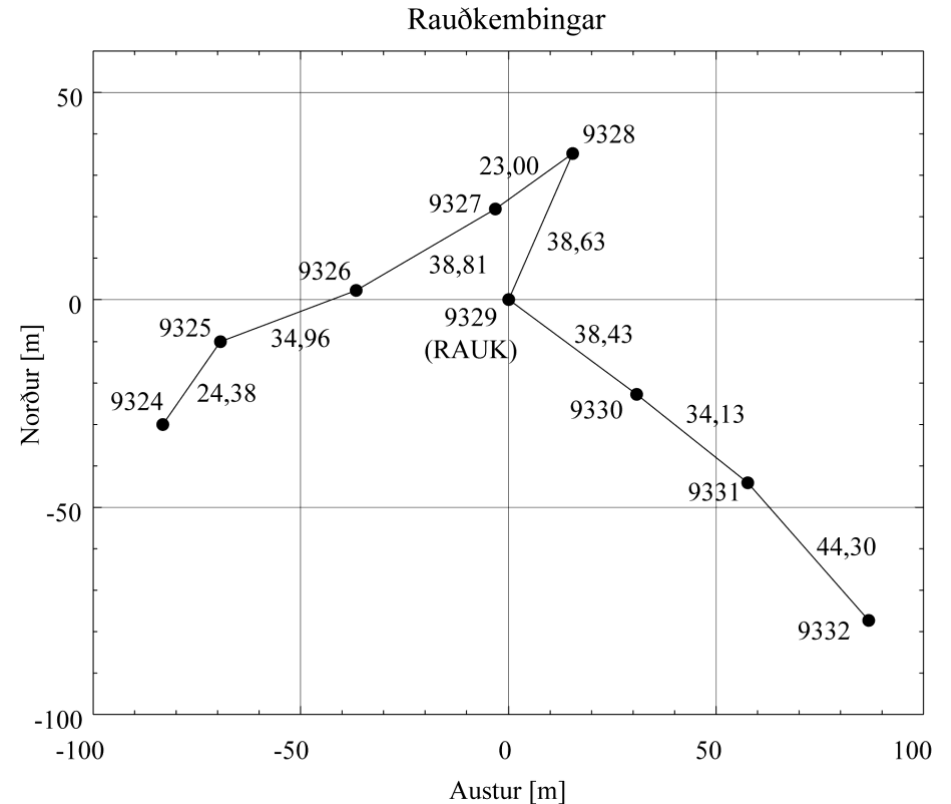
GPS merki: NE9329 (RAUK)

Fjöldi merkja: 9

Breidd: 64°01'38"

Lengd: 19°35'28"

Stöðin er á norðvesturbrún mikillar sandorpinnar hraunsléttu upp af Skjólkvíum norðaustan Heklu. Aka skal af Landmannaleið sunnan Valahnúka slóð sem liggur suður í Skjólkvíar inn með hrauninu frá 1970. Við mót hrauns og hlíðar liggur slóðin í sneiðingum upp á fyrrnefnda sléttu og er fyrsta merkið (NE9324) sunnan í hraunkletti á brekkubrúninni rétt norðan slóðar. Næstu fjögur merkin liggja á línu sem næst norðaustri og fylgja nokkurn veginn brúninni. Rúmir 24 m eru á milli NE9325 og NE9326, tæpir 39 m milli NE9326 og NE9327 og um 23 m á milli NE9327 og NE9328 sem er endamerki á þessari línu. Önnur lína liggur til suðausturs frá NE9327 inn á sléttuna og eru merkin fest í morkna hraunkletta sem standa upp úr vikrinum. Frá NE9327 eru rúmir 22 m til NE9329, rúmir 38 m milli NE9329 og NE9330, um 34 m milli NE9330 og NE9331 og rúmir 44 m á milli NE9331 og NE9332 en það er endamerki stöðvarinnar. Þetta eru koparboltar með ferkantaðri skífu undir hausnum og vörður eru hlaðnar við hvert merki, en sú stræta er við NE9329 sem einnig er GPS merki. Að stöðinni verur ekki ekið með góðu móti fyrr en snjóá leysir á þessum slóðum en það er oft ekki fyrr en eftir miðjan júlí. Stöðin var sett niður í september 1993.



Heiti stöðvar: Rauðkembangar
Númer stöðvar: NE9324 til NE9332
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 9

Breidd: 64°01'38"
Lengd: 19°35'28"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	9324	9325	9326	9327	9328	9329	9330	9331	9332
Austur (m):	-83.256	-69.299	-36.595	-3.127	15.542	0.000	30.937	57.611	86.848
Norður (m):	-30.076	-10.082	2.280	21.936	35.371	0.000	-22.803	-44.092	-77.373

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1993 09 28	0.0000	129.8181	232.3826	317.7577	120.9195	322.1300	506.9030	624.8105	741.3744
1994 07 21	0.0000	129.8153	232.3759	317.7400	120.9127	322.0992	506.8326	624.6421	741.1042
1994 10 26	0.0000	129.8318	232.3988	317.7809	120.9510	322.1417	506.8952	624.6944	741.1613
1996 06 25	0.0000	129.8296	232.3835	317.7778	120.9625	322.1024	506.8178	624.4878	740.8529
2000 10 12	0.0000	129.8520	232.4117	317.8631		322.1616	506.8419	624.3341	740.5792

Suðurbjallar

Númer stöðvar: NE9101 til NE9108

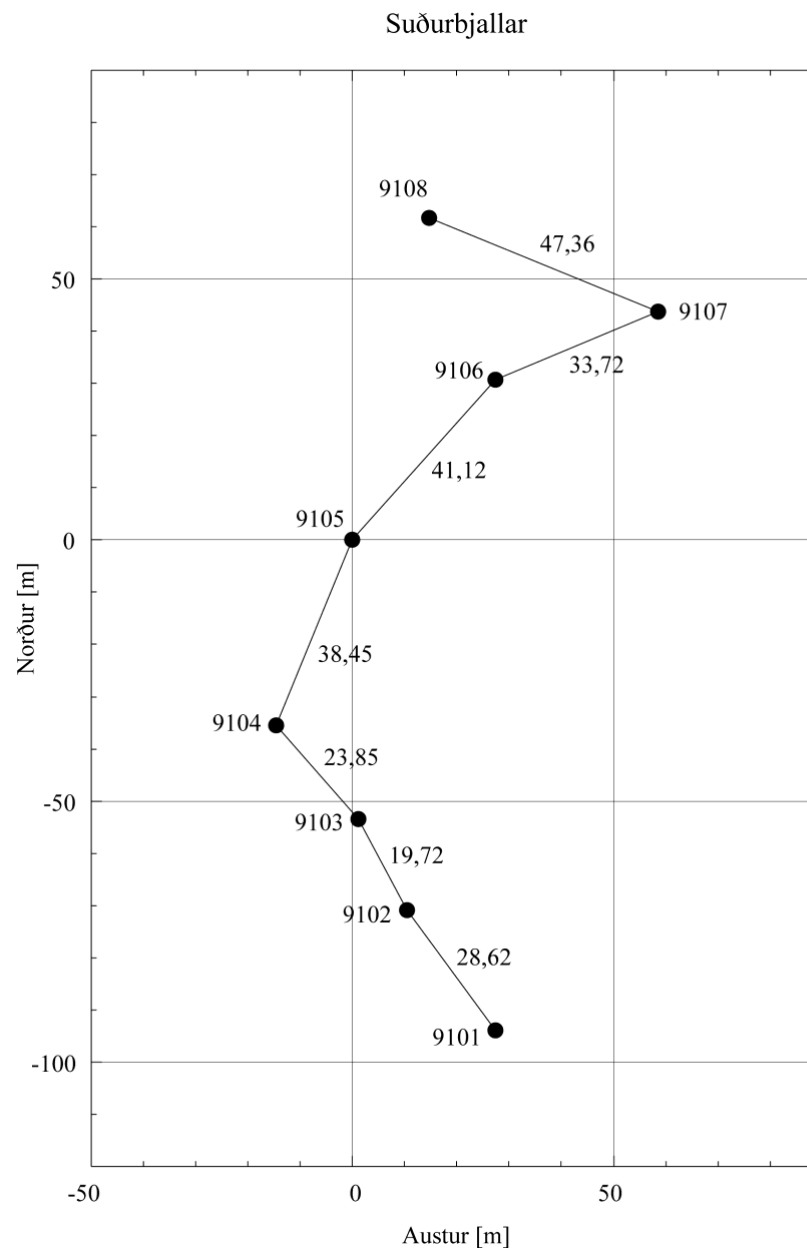
Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 8

Breidd: 64°01'18"

Lengd: 19°46'15"

Stöðin er á móbergshæð í brekku norðvestan við hæsta koll Suðurbjalla. Aka skal slóðina, sem liggur upp á Næfurholtsfjöll, framhjá Hafurshorni og Glerhaus, en um 1500 m norðan hans er varða á brekkubrún. Frá vörðunni liggur slóðin niður í leysingafarveg og eftir honum um 500 m til norðurs, þar sem hún fer upp úr farveginum, og svo áfram til suðausturs upp aflíðandi brekku í stefnu á Suðurbjalla. Um það bil í miðri brekku er komið á mótis við móbergshæðina fyrnefndu og er hún í um 500 m fjarlægð til suðvesturs frá slóðinni. Ógreinileg slóð liggur upp í slakka á miðri hæðinni og er hornmerki hallamælingalínunnar í þessum slakka. Línan liggur í vinkel og er fyrsta merkið (NE9101) suðaustanhallt við hæsta hluta móbergs-hæðarinnar. Næstu þrjú merki liggja á línu yfir háhæðina til norðvesturs niður í slakkann. Upp úr honum sveigir línan til norðausturs eftir vikurorpnnum móbergshrygg, sem er norðurhluti hæðarinnar, og liggja fimmta og sjötta merkið eftir hryggnum en það sjöunda austanhallt við norðurenda hans. Áttunda merkið er á móbergshnalli vestast á hryggnum og er alveg út úr línunni. Merkin eru koparboltar, boraðir niður í móberg, og er lítil varða við hvern þeirra. Stöðin var sett niður í febrúar 1991.



Heiti stöðvar: Suðurbjallar
Númer stöðvar: NE9101 til NE9108
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 8

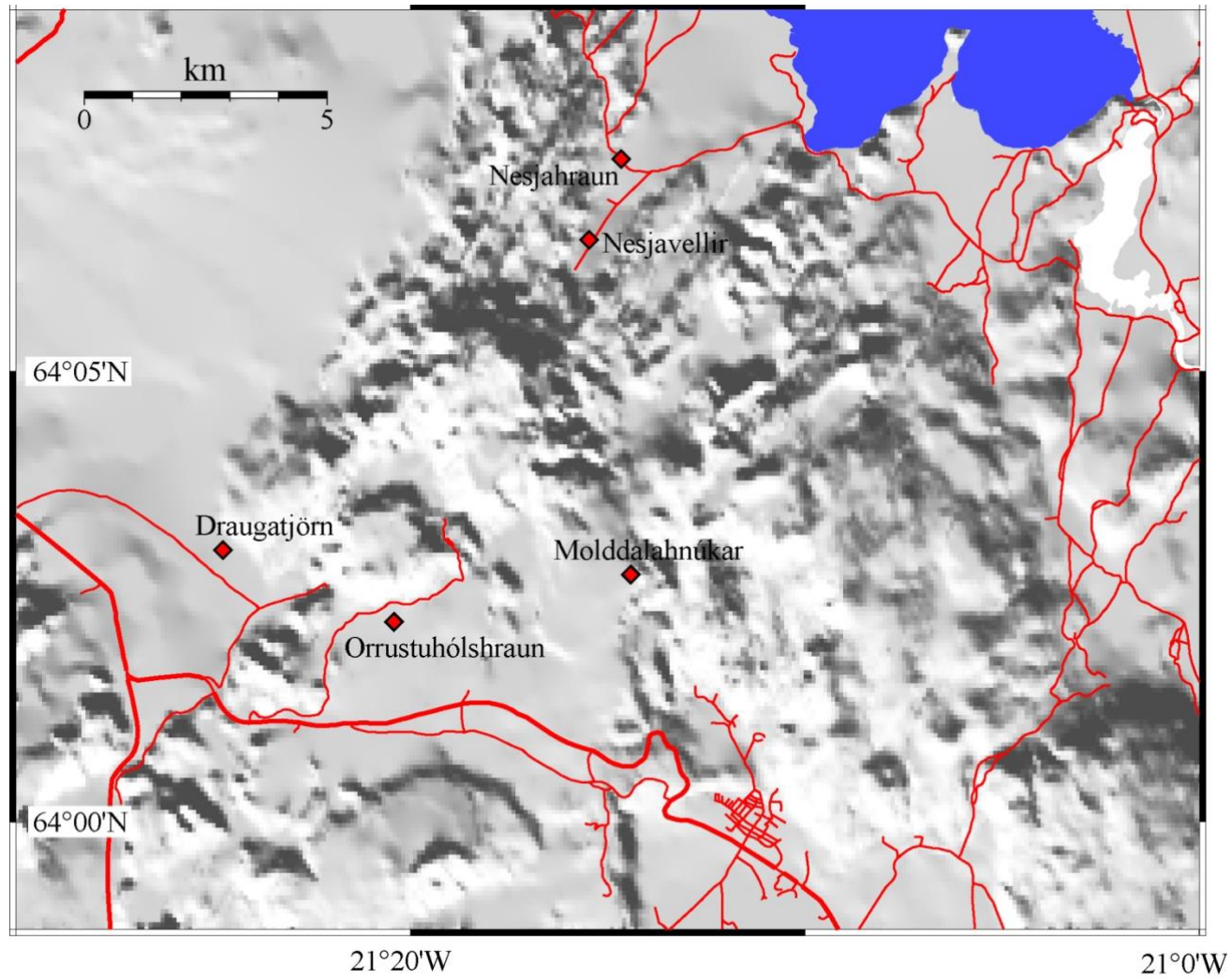
Breidd: 64°01'18"
Lengd: 19°46'15"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	9101	9102	9103	9104	9105	9106	9107	9108
Austur (m):	27.422	10.382	1.185	-14.622	0.000	27.372	58.484	14.704
Norður (m):	-93.852	-70.860	-53.421	-35.560	0.000	30.692	43.689	61.745

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:							
1991	02	16	0.0000	105.9324	-38.1810	-165.8994	32.2737	58.6236	7.3810	-31.0251
1991	03	18	0.0000	105.9224	-38.1982	-165.8663	32.3278	58.6309	7.4143	-31.0183
1991	06	08	0.0000	105.9178	-38.1818	-166.0402	32.1680	58.6466	7.1250	-31.1526
1991	10	02	0.0000	105.9182	-38.1802	-166.0600	32.1788	58.6696	7.1116	-31.1985
1992	05	27	0.0000	105.9048	-38.1826	-166.0170	32.1492	58.6383	7.2611	-31.0416
1993	09	08	0.0000	105.9136	-38.1623	-165.9989	32.1902	58.6738	7.2714	-31.0288

Halla- og hæðarmælingar á Þingvalla- og Hengilssvæði



Draugatjörn

Númer stöðvar: NE790074 og NE7921 til NE79039

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 20

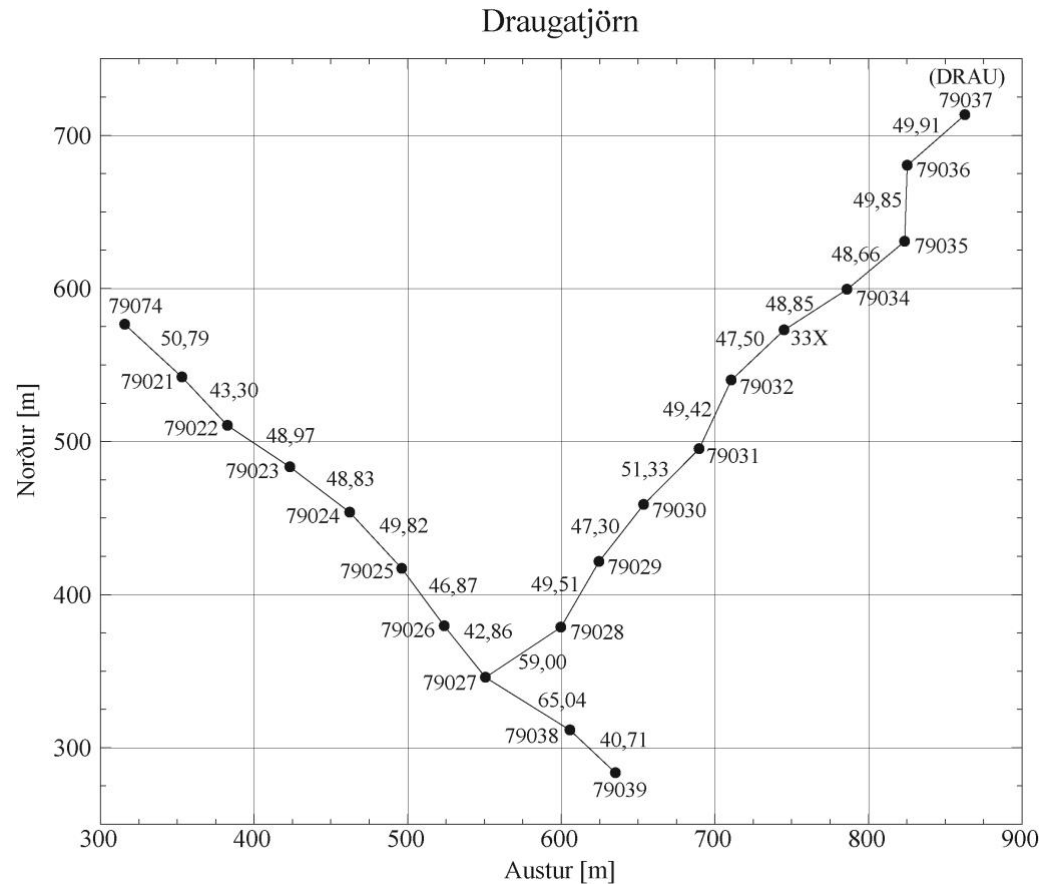
GPS merki: NE79037 (DRAU)

Júlí 1979

Breidd: 64°02'57"

Lengd: 21°25'23"

Þessi númer eru á merkjum í hallamælingalínu við gamla Suðurlandsþjóðveginn, um 1650 m vestan afleggjarans upp að skíðaskála Íþróttafélags Reykjavíkur (ÍR). Línan er kennd við Draugatjörn, en það er lítill pollur suðvestan undir hlíðum Húsmúla. Línan liggur í vinkel og er annar armurinn meðfram þjóðveginum að norðanverðu, í aðeins 5 til 10 m fjarlægð. Hinn armurinn liggur þvert út frá merki NE79027 til norðausturs. NE79021 er annað merkið í línunni, en það fyrsta hefur númerið NE79074. Síðustu tvö merkin í leggnum meðfram veginum, þ.e.a.s. merkin suðaustan NE79027, hafa númerin NE79038 og NE79039, en NE79027 til NE79037 eru númerin á norðaustur-suðvestur leggnum. Þetta eru koparboltar, boraðir í slétt gamalt hraun, og eru um 40 til 50 m á milli þeirra. Smá vörður eru við hvert merki. Nyrsta merkið (NE79037) á línunni er skammt suðaustan Draugatjarnar og er hægt að aka þangað eftir línuslóð. Það hefur verið notað sem GPS stöð og er stór varða hlaðin við það.



Heiti stöðvar: Draugatjörn

Númer stöðvar: NE790074 og NE7921 til NE79039

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 19

Breidd: 64°03'00"

Lengd: 21°25'00"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni. Hnit í metrum.

Merki:	79074	79021	79022	79023	79024	79025	79026	79027	79038	79039
Austur (m):	315.695	353.196	382.555	423.377	462.285	496.028	523.842	550.593	605.772	635.240
Norður (m):	576.465	542.212	510.391	483.342	453.831	417.175	379.455	345.971	311.535	283.453

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1979 07 32	0.0000	-49.485	-87.888	-186.174	-223.955	-170.079	-291.339	-225.553	-342.831	-241.095
1980 08 32	0.0000	-49.494	-87.879	-186.171	-223.946	-170.054	-291.312	-225.555	-342.835	-241.127
1990 13 32	0.0000	-49.5015	-87.9142	-186.2111	-223.9968	-170.1207	-291.3622	-225.5950	-342.9114	-241.1717
1998 04 11	0.0000	-49.4620	-87.8416	-186.1275	-223.9273	-170.0398	-291.3052	-225.5332	-342.8585	-241.0985
2001 05 14	0.0000	-49.4680	-87.8498	-186.1130	-223.9238	-170.0390	-291.3260	-225.5500	-342.8713	-241.1318
2006 02 27	0.0000	-49.4630	-87.8665	-186.169	-223.9941	-170.1364	-291.4161	-225.6689	-343.0354	-241.3061

Merki:	79028	79029	79030	79031	79032	79034	79035	79036	79037
Austur (m):	599.599	624.459	653.563	689.734	710.646	786.050	823.473	825.197	862.641
Norður (m):	378.820	421.634	458.917	495.333	540.111	599.479	630.585	680.405	713.400

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1979 07 32	-387.339	-462.490	-524.594	-521.155	-317.715	-298.318	-329.606	-382.984	-363.364
1980 08 32	-387.352	-462.523	-524.625	-521.184	-317.739	-298.354	-329.658	-383.068	-363.438
1990 13 32	-387.3767	-462.5320	-524.6256	-521.1805	-317.7194	-298.3407	-329.6596	-383.0719	-363.4347
1998 04 11	-387.2989	-462.4313	-524.5113	-521.0341	-317.5548	-298.1391	-329.4522	-382.8503	-363.2094
2001 05 14	-387.3095	-462.4338	-524.5120	-521.0018	-317.5443	-298.1270	-329.4050	-382.8025	-363.1760
2006 02 27	-387.4429	-462.6054	-524.7136	-521.2581	-317.7981	-298.3811	-329.6744	-383.0696	-363.4239

Molddalahnúkar

Númer stöðvar: NE9801

Tegund stöðvar: Lína

GPS merki: NE9805 (MOLD)

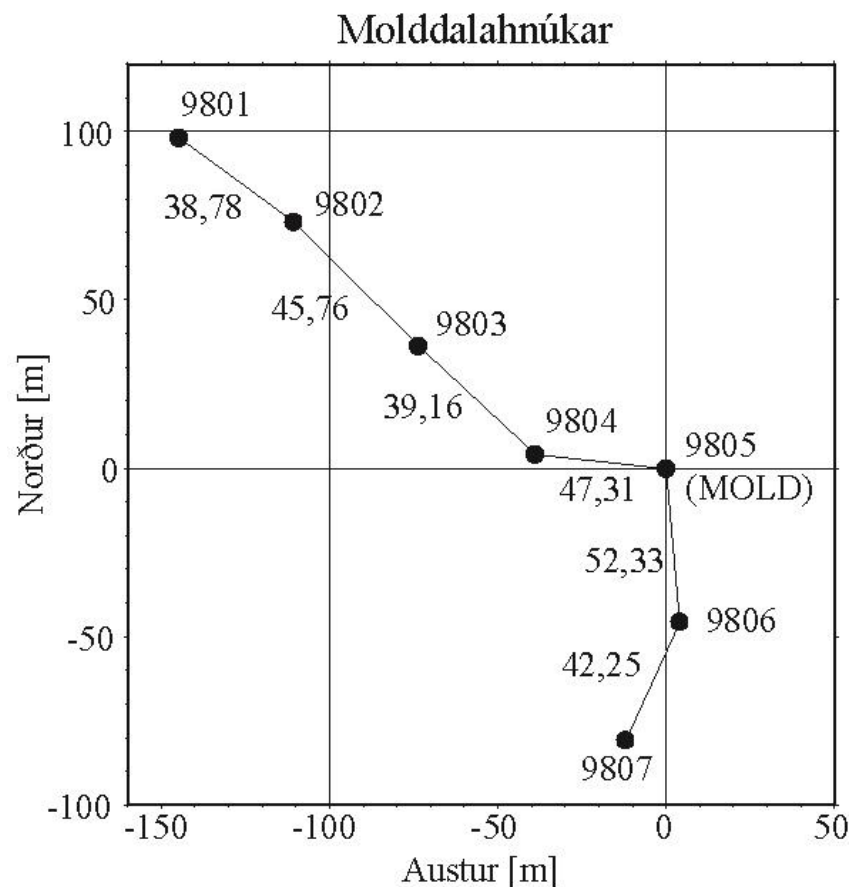
Fjöldi merkja: 7

Desember 1998

Breidd: 64°02'46"

Lengd: 21°14'20"

Stöðin er vestan undir Molddalahnúkum sunnan Ölkelduháls. Þegar ekið er frá Reykjavík austur Hellsheiði skal halda um 1.6 km austur fyrir neyðarskýlið á heiðinni og sveigja þar af þjóðvegnum til norðurs inn á malarveg sem liggur í gegnum gamlar gjallnámur og svo áfram yfir Hengladalsá að borholu Hitaveitu Reykjavíkur vestan Ölkelduháls. Aka skal um 4.7 km eftir þessum vegi og er þá komið að vegarlóða sem liggur til austurs að Molddalahnúkum. Þetta er ógreinileg slóð sem að mestu liggur eftir berum klöppum en í moldarflögum á milli. Hún getur því verið illfær í bleytu. Fyrsta merkið (NE9801) er á klapparholti um 100 m norðan efstu draga Molddala og álíka langt vestan hlíðarfótar hæsta Molddalahnúksins. Línan liggur svo til norðausturs og að næsta merki (NE9802) eru um 40 m. Þriðja merkið (NE9803) er svo um 46 m í hánorður frá NE9802. Þarna þverbeygir línan til vesturs og eru um 40 m að næsta merki (NE9804). Stefnan frá NE9804 og að enda línunnar er svo til norðvesturs. Milli NE9804 og NE9805 eru um 47 m, milli NE9805 og NE9806 eru um 52 m og milli NE9806 og NE9807 eru um 42 m. Litlar vörður eru við hvert merki sem eru koparboltar með ferköntuðum skífum undir hausunum og eru númerin höggvin í þær.



Heiti stöðvar: Molddalahnúkar
Númer stöðvar: NE9801 til NE9807
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 7

Breidd: 64°02'46"
Lengd: 21°14'20"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum, mæld 1. september 2001.

Merki:	9801	9802	9803	9804	9805	9806	9807
Austur (m):	-12.11	4.08	0.00	-38.94	-73.54	-110.78	-144.81
Norður (m):	-80.82	-45.58	0.00	4.13	36.40	73.17	98.21

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:						
1998			0.0000	99.5930	115.6610	72.3870	72.2371	171.4311	248.1271
1999	05	07	0.0000	99.5963	115.6560	72.3792	72.2331	171.4110	248.1255
2005	05	25	0.0000	99.5840	115.6643	72.4900	72.4693	171.9658	248.7028

Nesjahraun

Númer stöðvar: NE79049 til NE79058

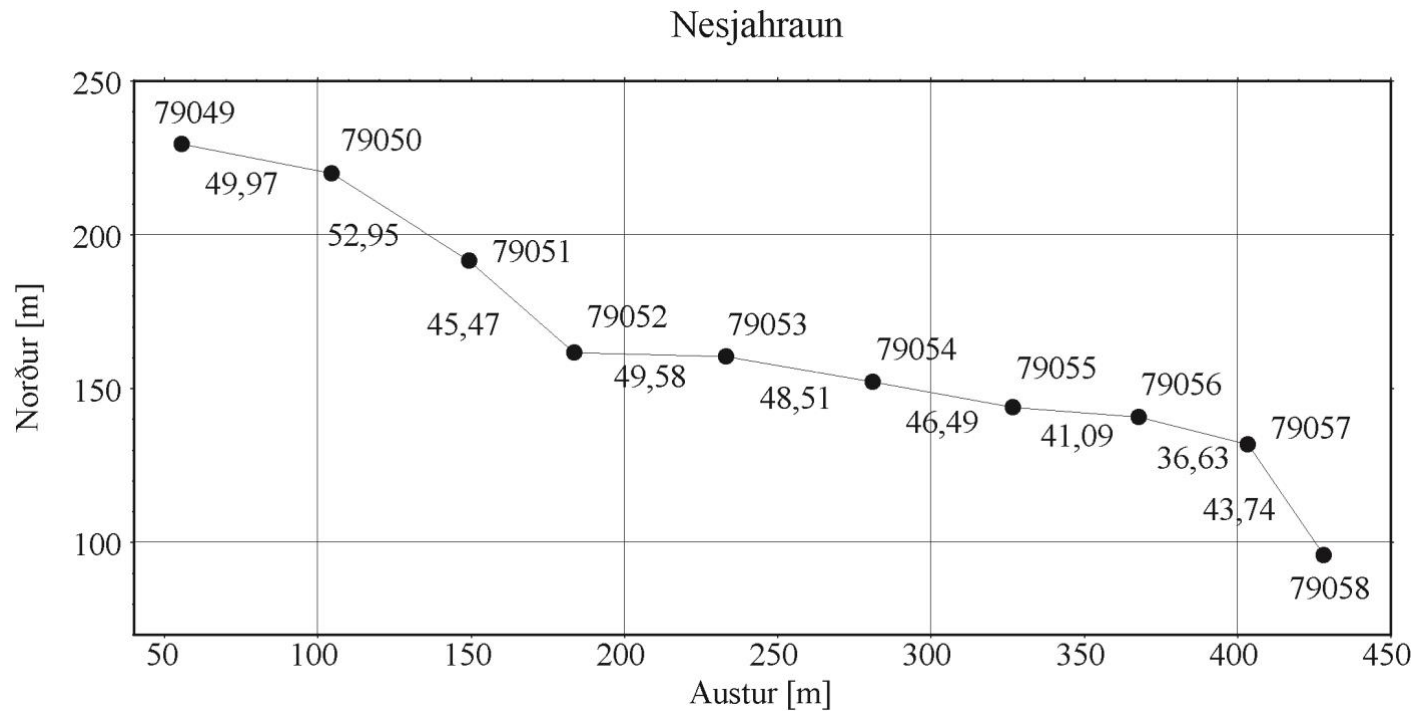
Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 10

Breidd: 64°07'21"

Lengd: 21°14'37"

Þessi merki eru í hallamælingalínu meðfram Grafningsvegi syðst í Nesjahrauni. Vestasta merkið í línunni er númer NE79049 og er það um 50 m norðan vegarins og um 580 m vestan afleggjarans til Nesjavallavirkjunar, en austasta merkið með númer NE79058 er um 180 m vestan sömu vegamóta. Þetta eru koparboltar, boraðir niður í gróið en frekar úfið hraunið og eru 40 til 50 m milli þeirra. Smá vörður eru við hvert merki.



Heiti stöðvar: Nesjakraun
Númer stöðvar: NE79049 til NE79058
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 10

Breidd: 64°07'21"
Lengd: 21°14'37"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	79049	79050	79051	79052	79053	79054	79055	79056	79057	79058
Austur (m):	7113629.327	7113619.794	7113591.465	7113561.68	7113560.287	7113552.043	7113543.837	7113540.682	7113531.836	7113495.86
Norður (m):	488155.596	488204.653	488249.393	488283.743	488333.303	488381.112	488426.874	488467.847	488503.39	488528.267

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1979 10	0.000	-35.785	6.104	-67.480	-52.523	-150.315	-214.311	-312.773	-314.800	-302.850
1979 12 30	0.000	-35.785	6.010	-67.466	-53.660	-150.478	-214.486	-312.935	-314.944	-303.028
1980 07	0.000	-35.761	6.158	-67.433	-52.437	-150.236	-214.235	-312.712	-314.753	-302.777

Nesjavellir

Númer stöðvar: NE79040 til NE79048

Tegund stöðvar: Lína

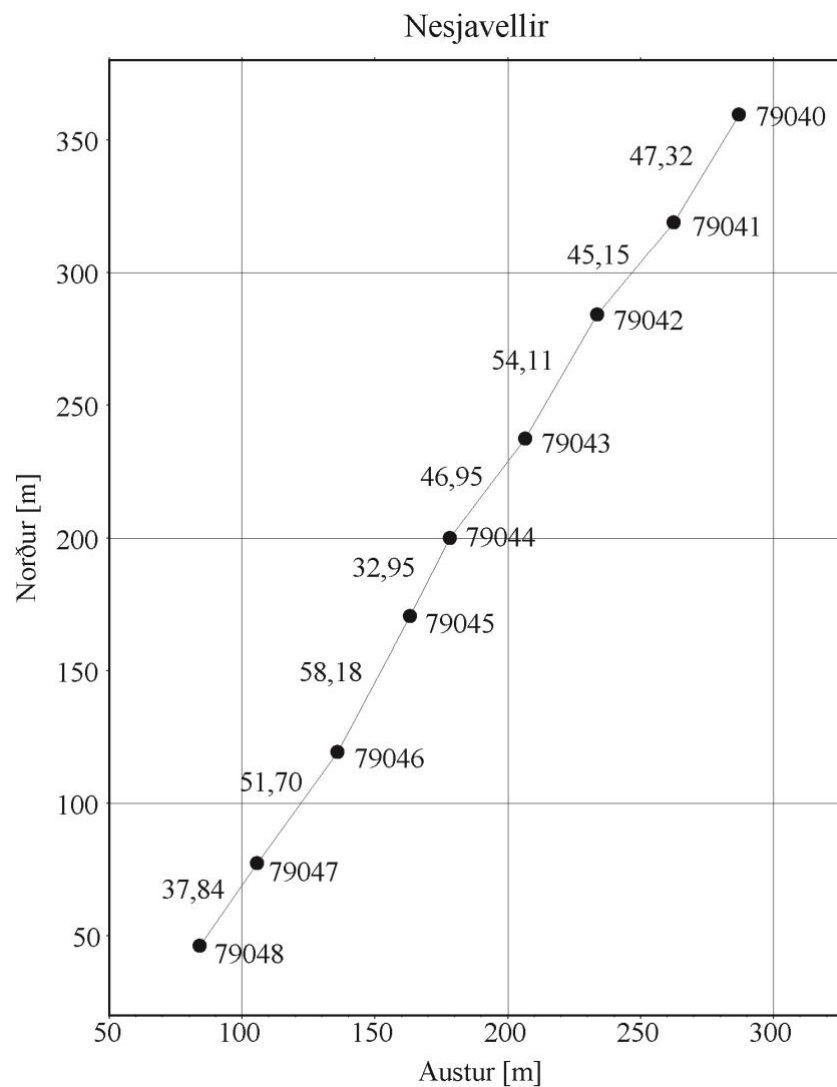
Fjöldi merkja: 9

Október 1979

Breidd: 64°06'27"

Lengd: 21°15'28"

Þetta eru merki í hallamælingalínu við Nesjavelli í Grafningi. Þau eru í beinni línu frá norðaustri til suðvesturs meðfram afleggjaranum að Nesjavallavirkjun, þ.e.a.s. þau sem enn eru til staðar. Vegna virkjunarframkvæmda á svæðinu hafa merki með númerunum NE79040, NE79041, NE79042, NE79043 og NE79044 eyðilagst, en suðurendi línunnar með merkjunum NE79045, NE79046, NE79047 og NE79048 voru enn til staðar í júlí 1990. Þetta eru koparboltar, boraðir niður í slétt, gamalt hraun, og eru um 50 m á milli bolta og er hver þeirra um 25 m vestan virkjunarvegar norðaustan stöðvarhússins.



Heiti stöðvar: Nesjavellir
Númer stöðvar: NE79040 til NE79048
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 9

Breidd: 64°06'27"
Lengd: 21°15'28"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	79040	79041	79042	79043	79044	79045	79046	79047	79048
Austur (m):	7112359.440	7112318.953	7112284.195	7112237.324	7112199.930	7112170.582	7112119.306	7112077.324	7112046.296
Norður (m):	487687.064	487662.560	487633.747	487606.705	487578.308	487563.319	487535.838	487505.671	487484.004

Á	M	Hæð merkis, sentimetrar:								
1979	10	0.000	135.902	237.299	395.981	569.489	706.544	882.099	1008.083	1087.588
1980	07	0.000	135.915	237.291	395.964	569.442	706.516	882.056	1008.019	1087.528

Orustuhólshraun

Númer stöðvar: NE79059 til NE79073

Tegund stöðvar: Lína

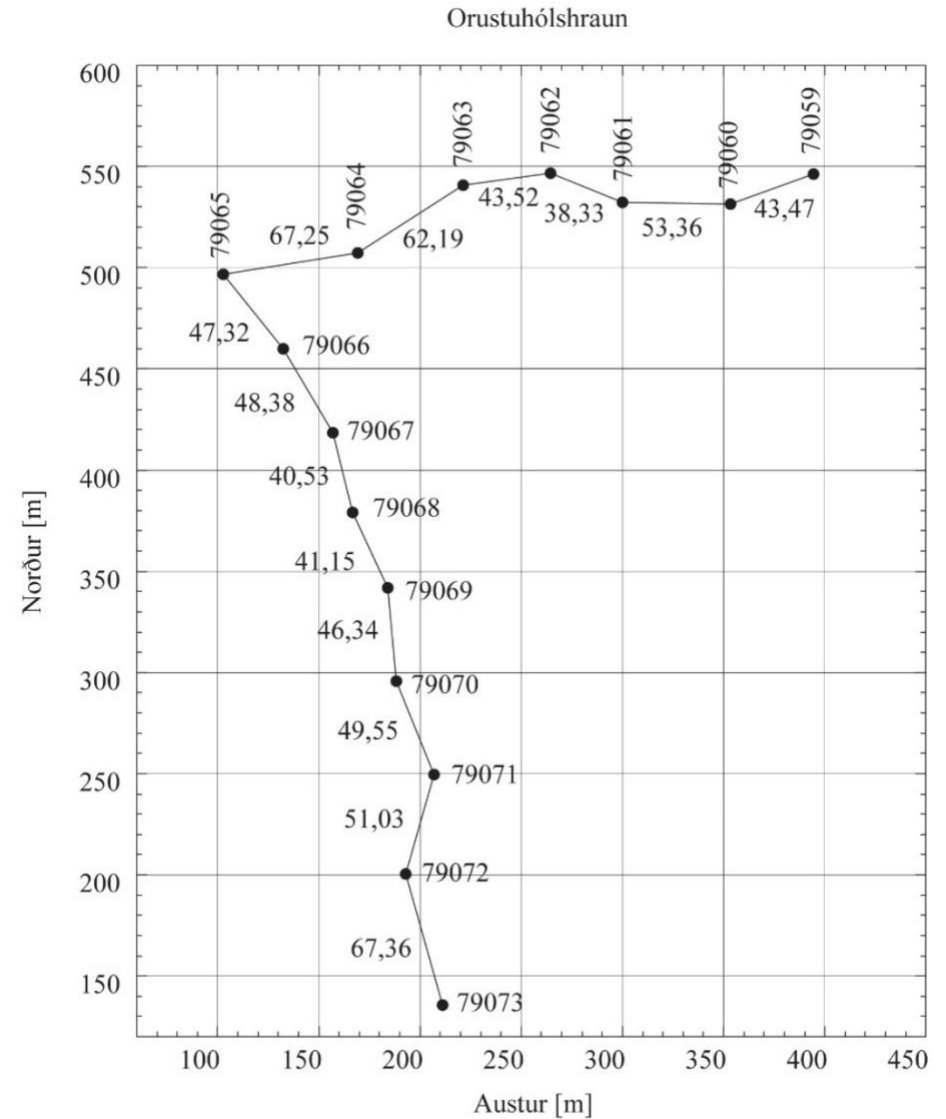
Fjöldi merkja: 15

Júlí 1979

Breidd: 64°02'27"

Lengd: 21°20'25"

Þetta eru merki í hallamælingalínu í Orustuhólshrauni suður af Skarðsmýrarfjalli. Til að komast að línunni skal fara afleggjarann sem liggur inn í Hengladali en vegamótin eru um 1300 m norðan skíðaskálans í Hveradölum. Aka skal um 2900 m eftir slóðinni og er þá komið að Orustuhólshrauni þar sem það liggur næst hlíðarfæti Skarðsmýrarfjalls. Dálítill flöt er þarna milli hrauns og hlíðar og er merki númer NE79065 uppi á hraunbrúninni um 50 m frá vegar slóðinni. Þetta er miðjumerki í vinkilstöð sem liggur annars vegar til austurs og hins vegar til suðurs frá því. Austur-vesturleggur vinkilsins hefur númerin NE79059 til NE79065 en norður-suðurleggurinn númer frá NE79065 til NE79073. Þetta eru koparboltar, boraðir niður í heldur úfið hraunið, og eru um 50 m milli flestra merkjanna. Litlar vörður eiga að vera við hvert merki.



Heiti stöðvar: Orustuhólshraun

Númer stöðvar: NE79059 til NE79072

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 13

Breidd: 64°02'46"

Lengd: 21°20'25"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.

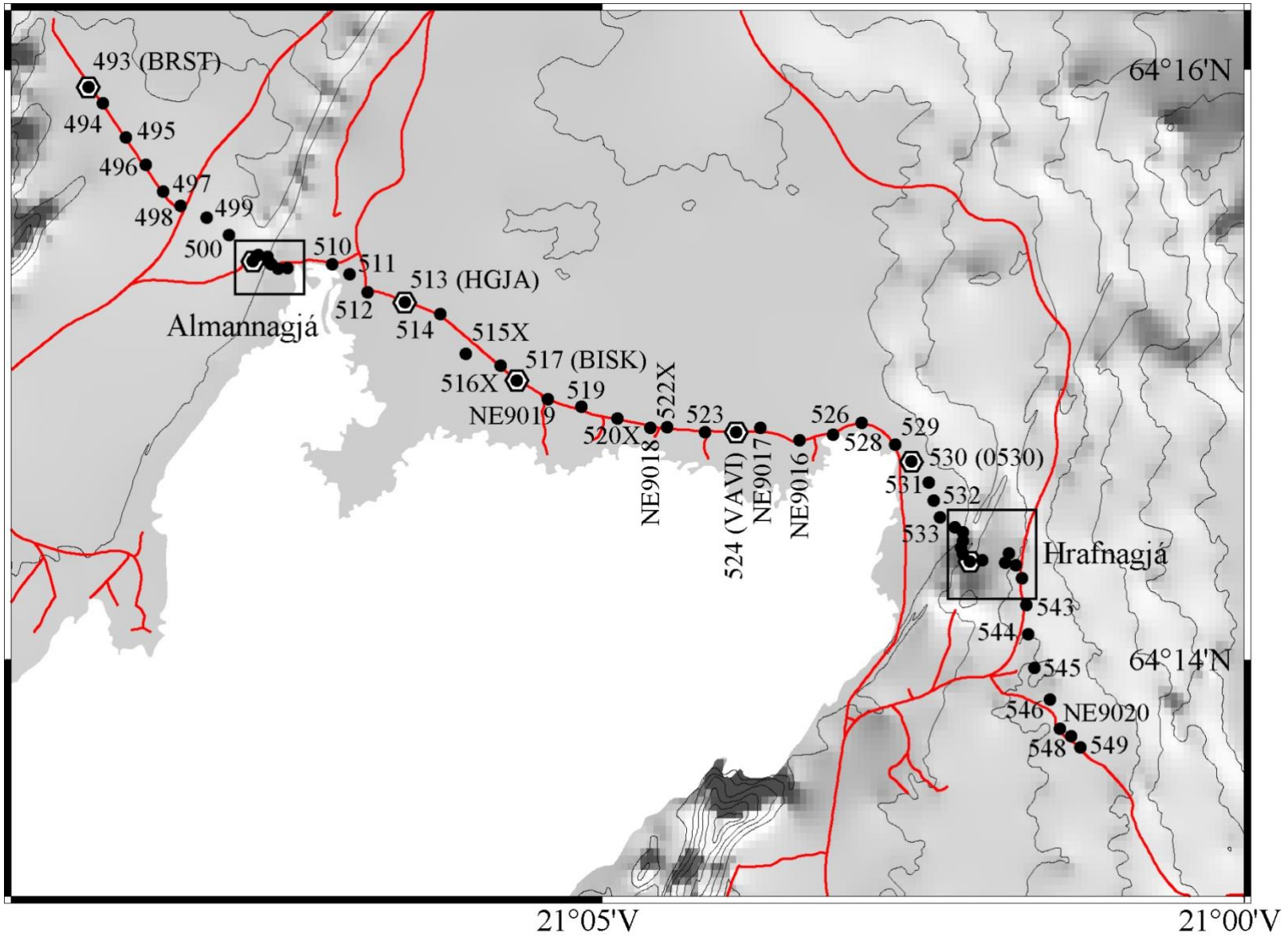
Hnit í metrum.

Merki:	79059	79060	79061	79062	79063	79064	79065	79066	79067	79069	79070	79071	79072
Austur (m):	394.470	353.526	300.173	264.600	221.470	169.128	102.685	132.526	156.968	183.928	188.065	206.848	193.021
Norður (m):	546.368	531.482	532.305	546.583	540.741	507.159	496.786	460.063	418.311	341.646	295.487	249.636	200.511

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1979 08 01	0.0000	-29.0120	-94.0590	-90.9790	-125.8490	-52.5350	-31.1890	66.9410	95.2620	-13.7270	-31.5580	25.7960	71.5410
1980 08 01	0.0000	-29.0400	-94.0680	-91.0080	-125.8830	-52.5680	-31.1990	66.9300	95.2360	-13.7280	-31.5640	25.7810	71.5380
1990 10 04	0.0000	-29.0600	-94.1821	-91.1442	-126.0399	-52.7624	-31.4717	66.7148	95.0463	-13.8849	-31.7986	25.6493	71.4373
1996 06 17	0.0000	-29.1154	-94.3139	-91.3372	-126.2983	-53.0827	-31.8692	66.3198	94.6830	-14.2472	-32.0832	25.3306	71.0881
1998 09 29	0.0000	-29.1192	-94.3716	-91.4121	-126.4227	-53.3311	-32.1929	66.0186	94.3995	-14.5311	-32.4283	24.9960	70.7221
1998 10 22	0.0000	-29.1142	-94.3977	-91.4255	-126.4410	-53.3646	-32.2126	65.9931	94.3822	-14.5625	-32.5247	24.9703	70.6744
1999 03 25	0.0000	-29.1284	-94.4241	-91.4301	-126.4398	-53.3857	-32.2663	65.9705	94.3379	-14.5198	-32.6499	24.9676	70.8024
2006 02 28	0.0000	-29.1500	-94.4830	-91.5428	-126.5898	-53.5326	-32.4504	65.7816	94.2041	-14.5949	-32.5280	25.1159	70.6471

Pingvellir



Pingvellir

Númer stöðvar: 487 til 549

Tegund stöðvar: Lína

GPS merki: 493 (BRST), 5002 (ALMA), 513 (HGJA),
517 (BISK), 524 (VAVI), 530 (0530) og 539 (GJBA)

Fjöldi merkja: 77

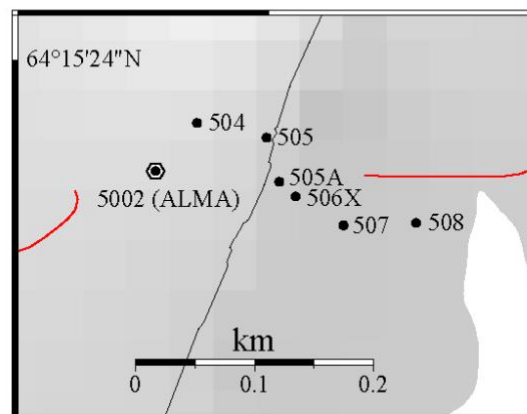
Breidd: 64°15'56.3" (BRST)

Lengd: 21°08'59.8"

Akið veg nr. 26 í áttina að Þingvöllum en beygið af honum á afleggjara að Brúsastöðum þar sem fyrsta merkið í línunni er að finna, en það er jafnframt GPS merki, 493 (BRST). Upphaflegu fyrstu merkin í línunni (487-492) hafa ekki verið mæld síðan 1969 þar sem þau finnast ekki. Í línunni hafa einnig glatast eftirfarandi merki: 501, 502, 503, 506, 509, 515, 516, 518, 520, 521, 522, 525, 526, 527, 541 og 547. Í stað þeirra hafa verið mældir aukapunktur (merktir með X í töflunni), auk þess sem GPS punktur í Almannagjá (5002) hefur verið mældur með línunni.

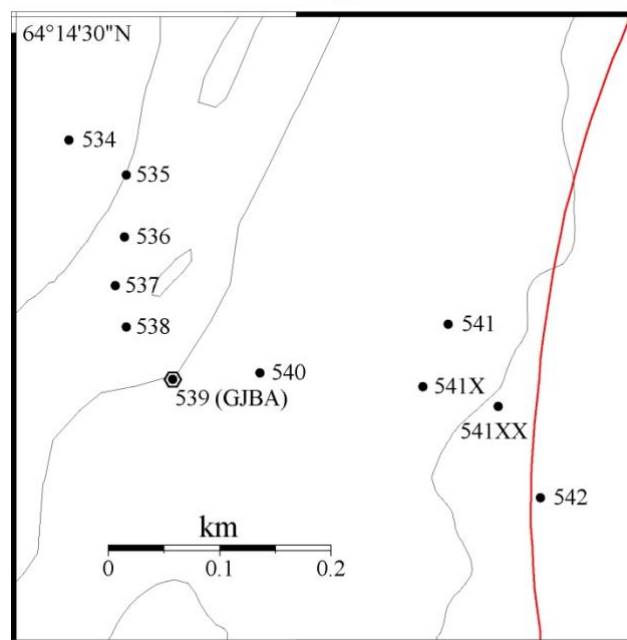
Upphaflega var merki númer 501 viðmiðunarpunktur en þar sem hann tapaðist þurfti að notast við annan viðmiðunarpunkt í síðustu mælingu (493).

Almannagjá



21°07'36"W

Hrafnagjá



21°02'00"W

Heiti stöðvar: Þingvellir
Númer stöðvar: 487 til 549
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 77

Breidd: 64°15'56.3"
Lengd: 21°08'59.8"

Hnit og mæld hæð merkja í hæðarmælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í gráðum.

Merki:	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496
Austur (°):							21.14994	21.14803	21.14506	21.14250
Norður (°):							64.26564	64.26472	64.26281	64.26125

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1967	3779.2858	3641.6361	2752.9925	4000.8350	2109.7150	1520.1096	369.7072	281.6283	195.4028	136.1398
1969	3779.3970	3641.7330	2753.1901	4000.9348	2109.8295	1520.7376	369.8439	281.7163	195.4330	136.1508
1971							369.8909	281.7918	195.5149	136.2122
1990							370.1420	281.9752	195.6132	136.2344
1990							0.000	-88.1668	-174.5288	-233.9076
2007							0.000	-88.1895	-174.6443	-234.1333

Heiti stöðvar: Þingvellir (framh.)

Merki:	497	498	499	500	501	502	503	5002	5001	504
Austur (°):	21.14028	21.13797	21.13458	21.13169				21.128611	21.128056	
Norður (°):	64.25975	64.25894	64.25828	64.25731				64.255833	64.256111	

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966					0.0000	83.8378	113.7557			-822.8265
1967	282.2037	228.7163	262.1225	224.9844	0.0000	83.8222	113.7432	365.9342	346.4820	-822.8449
1969	282.2161	228.7290	262.1125	224.9527	0.0000	83.8372	113.7451			-822.8304
1971	282.2802	228.7875	262.1650	224.9895	0.0000	83.8409	113.7632			-822.8008
1990	282.2395	228.7473	262.1519	225.0537	0.0000	83.8941	113.9664			-822.5102
1990	-87.9025	-141.3947	-107.9901	-145.0883					-1192.6522	
2007	-88.2576	-141.8159	-108.4853	-145.5948				-4.5205	-1193.2690	

Merki:	505	505AFM	506	506X	507	508	509	509X	510	511
Austur (°):	21.12669				21.12536	21.12411			21.11828	21.11608
Norður (°):	64.25608				64.25542	64.25544			64.25567	64.25508

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	-1512.3730		-2640.9053		-3155.1403	-3318.9833	-3430.1706		-3279.0013	-3001.8474
1967	-1512.4147		-2640.9292		-3155.1870	-3319.0227	-3430.1975		-3278.9914	-3001.8429
1969	-1512.4099		-2640.9146		-3155.1750	-3319.0148	-3430.2090		-3279.0165	-3001.8533
1971	-1512.4080		-2640.9065		-3155.2070	-3319.0508	-3430.2109		-3279.0255	-3001.8695
1990	-1519.3542		-2649.2852		-3163.8865	-3327.6853		-3438.0137	-3283.4663	-3004.9294
1990	-1889.4962				-3534.0285	-3697.8273			-3653.6083	-3375.0714
2007	-1890.2936	-2678.9261		-3074.9368	-3534.8590	-3698.7135			-3654.6225	-3376.1070

Heiti stöðvar: Þingvellir (framh.)

Merki:	512	513	514	515	515X	516	516X	517	518	518X
Austur (°):	21.11375	21.10889	21.10425		21.10100		21.09644	21.09439	21.04947	
Norður (°):	64.25408	64.25350	64.25283		64.25144		64.24994	64.24911	64.24669	

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	-3011.7313	-2665.7595	-2671.8649	-2302.5691		-2362.4188		-2613.4261	-2830.1008	
1967	-3011.7714	-2665.8165	-2671.9283	-2302.6495		-2362.4906		-2613.5129	-2830.1926	
1969	-3011.7844	-2665.8194	-2671.9579	-2302.6856		-2362.5494		-2613.5669	-2830.2574	
1971	-3011.8054	-2665.8423	-2672.0086	-2302.7432		-2362.6479		-2613.6707	-2830.3323	
1990	-3014.1274	-2667.5756	-2673.5491	-2307.3260		-2537.3424		-2614.9050	-2853.4202	
1990	-3384.2694	-3037.7176	-3043.6911		-2677.4680		-2907.4844	-2985.0470		-3223.5622
2007	-3385.7308	-3038.8013	-3044.8346		-2678.6870		-2908.7929	-2986.4268		-3224.96

Merki:	519	520	520X	521	521X	522	522X	523	524	525
Austur (°):	21.08597		21.08128				21.07481	21.06994	21.06589	21.04947
Norður (°):	64.24761		64.24694				64.24619	64.24619	64.24619	64.24669

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	-3263.9032	-3277.6218		-3060.2139		-3286.8900		-3159.6935	-3090.1213	-3150.8404
1967	-3263.9849	-3277.6973		-3060.3065		-3286.9751		-3159.7728	-3090.2076	-3150.9123
1969	-3264.0591	-3277.7922		-3060.4113		-3327.0704		-3199.8638	-3130.2804	-3190.9888
1971	-3264.0894	-3277.8040		-3060.4282		-3287.0999		-3159.9278	-3090.3919	-3151.0961
1990	-3265.4519	-3207.1955		-3051.3699		-3244.6104		-3161.3091	-3091.7665	
1990	-3635.5939		-3577.3375		-3421.5119		-3614.7524	-3531.4511	-3461.9085	
2007	-3636.9938		-3578.8945		-3422.9979		-3616.2231	-3532.9449	-3463.4139	

Heiti stöðvar: Þingvellir (framh.)

Merki:	525X	526	526Y	527	527X	528	529	530	531	532
Austur (°):		21.05769				21.04961	21.04522	21.04314	21.04094	21.04022
Norður (°):		64.24572				64.24672	64.24547	64.24453	64.24333	64.24231

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966		-3088.3395		-3309.1927		-3190.5267	-3143.7355	-2511.8668	-2352.7215	-2408.4118
1967		-3088.4189		-3309.2522		-3190.5945	-3143.8292	-2511.9425	-2352.7882	-2408.4745
1969		-3128.5086		-3349.3417		-3230.6802	-3183.9000	-2551.9839	-2392.8227	-2448.5287
1971		-3088.6246		-3309.3897		-3190.7795	-3143.9829	-2512.0683	-2352.8853	-2408.6133
1990	-3039.4627		-3089.6084		-3297.9693	-3192.0325	-3145.3080	-2513.2957	-2354.0746	-2409.7780
1990	-3409.6047					-3562.1745	-3515.4500	-2883.4377	-2724.2166	-2779.9200
2007	-3411.1076		-3461.9500		-3669.6404	-3563.5900	-3516.7859	-2884.6722	-2725.3580	-2781.0035

Merki:	533	534	535	536	537	538	539	540	541	541X
Austur (°):	21.03942	21.03753		21.03650	21.03667		21.03561	21.03400		
Norður (°):	64.24136	64.24081		64.24003	64.23964		64.23889	64.23894		

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	-2475.5422	-2613.6173	-2185.9905	-1551.1188	-1003.6316	-288.4279	597.5678	799.6647	1440.3446	
1967	-2475.5905	-2613.6693	-2186.0767	-1551.2235	-1003.7428	-288.5313	597.4834	799.5891	1440.3056	
1969	-2515.6533	-2653.7113	-2226.0956	-1591.2110	-1043.7121	-328.5114	557.4920	799.5878	1400.3106	
1971	-2475.7456	-2613.8253	-2186.2015	-1551.3087	-1003.8187	-288.5978	597.3893	799.4778	1440.1970	
1990	-2476.8770	-2614.8794	-2187.3087	-1552.4143	-1004.9167	-289.6881	596.3295	798.4547	1439.2158	
1990	-2847.0190	-2985.0214	-2557.4507	-1922.5563	-1375.0587	-659.8301	226.1875	428.3127		
2007	-2848.0660	-2986.0278	-2558.4350	-1923.5343	-1376.0637	-660.8235	225.2262	427.3916		1113.5651

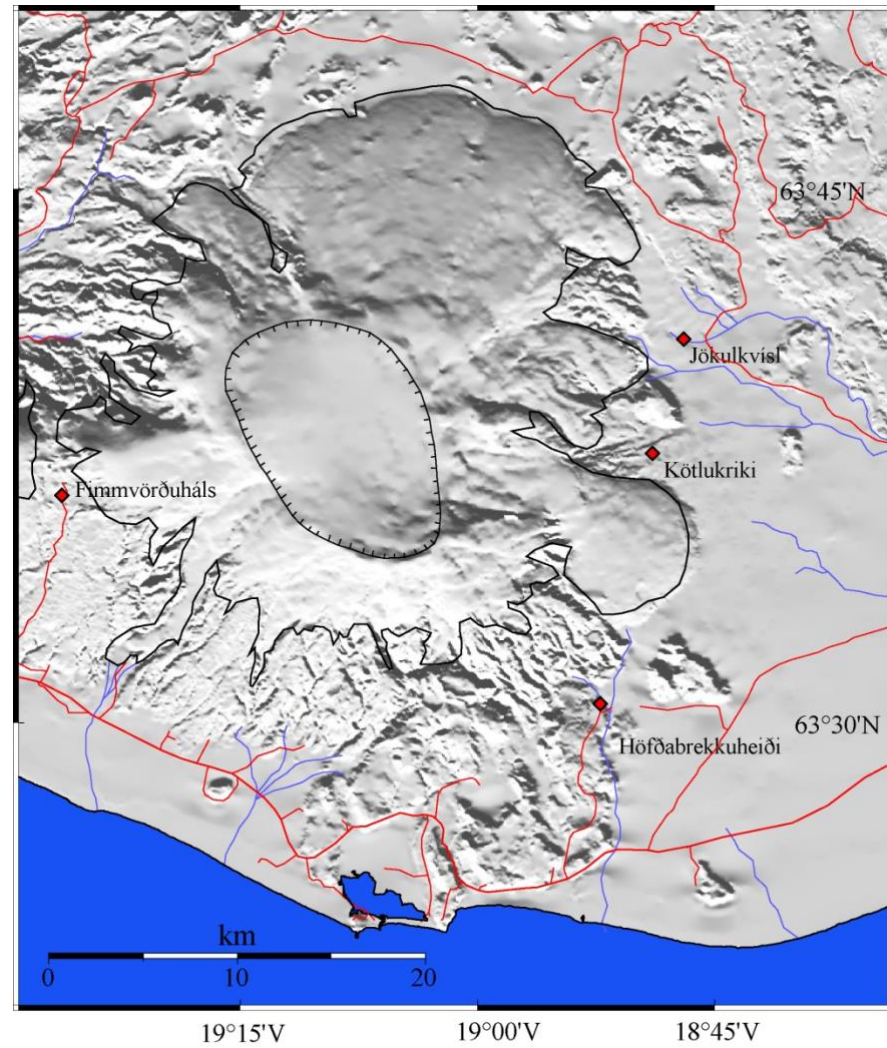
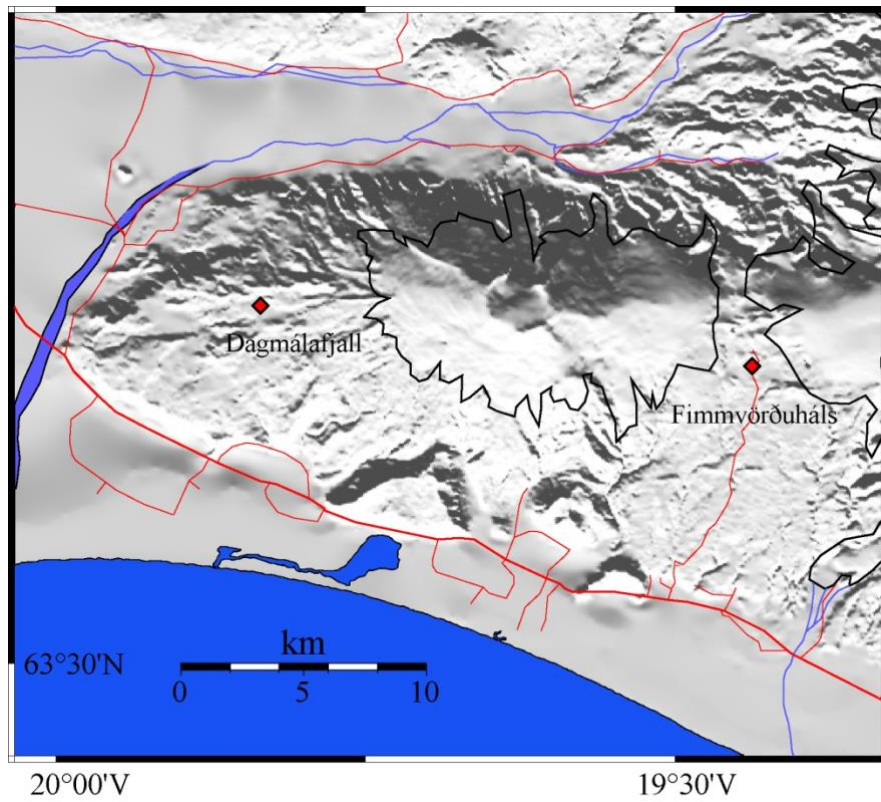
Heiti stöðvar: Þingvellir (framh.)

Merki:	541XX	542	543	544	545	546	547	547X	548	549
Austur (°):			21.02822	21.02803	21.02719	21.02519			21.02244	21.02519
Norður (°):			64.23644	64.23478	64.23289	64.23111			64.22903	64.23111

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966			2826.4278								
1967			2826.3815	2775.6786	2621.2786	2466.1026	2627.9936	2928.1724	2785.4960	2830.7048	
1969			2786.4190	2735.7317	2581.3472	2426.1798	2588.0934	2888.2795	2745.6089	2790.8198	
1971			2826.3262	2775.6266	2621.2213	2466.0516	2627.9534	2928.1338	2785.4566	2830.6766	
1990			2825.4047	2774.7371	2620.3967	2465.3171	2627.3057		2854.9451	2787.9227	2830.1644
1990			2455.2627	2404.5951	2250.2547	2095.1751	2257.1637		2484.8031	2417.7807	2460.0224
2007	1719.2581		2454.4718	2403.9878	2249.6911	2094.5995	2256.6637		2484.3201	2414.3228	2459.5533

Hallamælingar við Suðurljökla



Dagmálafjall

Númer stöðvar: NE9414

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 11

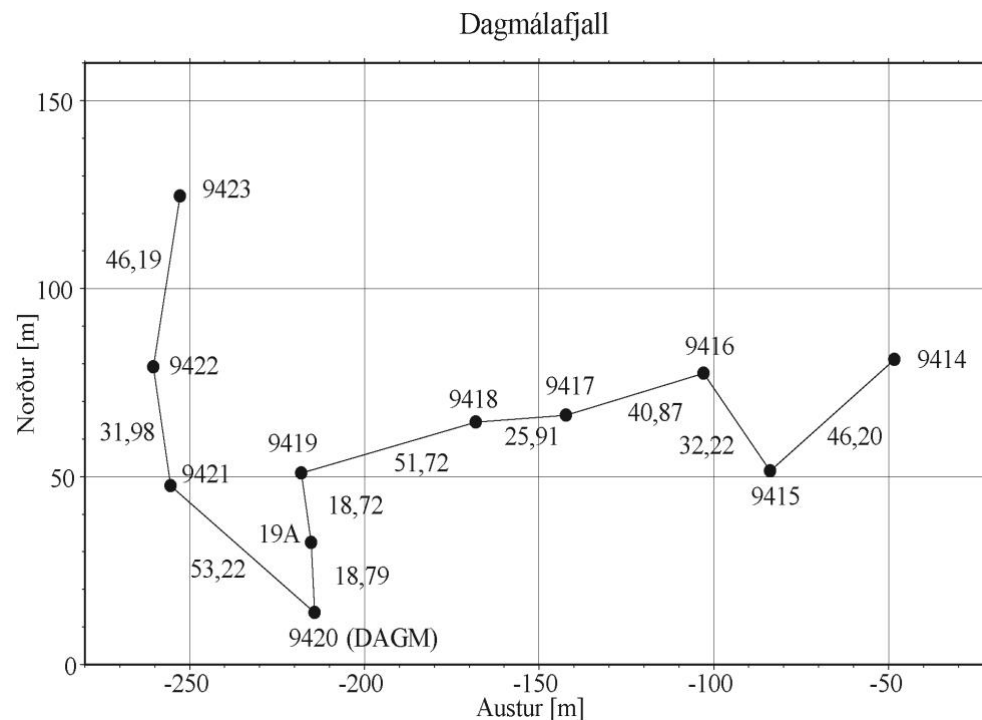
GPS merki: NE9420 (DAGM)

Október 1994

Breidd: 63°36'53"

Lengd: 19°49'29"

Stöðin er austarlega á Hamragarðaheiði vestan Eyjafjallajökuls í um 720 m.y.s. Aka skal upp á heiðina af gamla þjóðveginum við Kattarnef norðan Hamragarða. Rúlluhlið er við upphaf slóðarinnar og er ekið framhjá malargrýfjum við Kattarnef en sveigt síðan til suðausturs og svo áfram sem leið liggur upp heiðardrögin. Eftir um 9.5 km akstur frá rúlluhliðinu er komið á malarhæð eða gamla jökulöldu á móts við Hornafell sem er tæpan 1 km norðan slóðar. Þarna er varða við veginn og liggur ógreinileg slóð norður frá henni í átt að klapparholti en uppi á því er stöðin. Tæpir 200 m eru frá vörðunni við veginn að merki númer NE9420 en það er á vesturenda línunnar. Þetta merki (NE9420) hefur verið notað sem GPS merki síðan 1998. Fyrsta merkið (NE9414) er um 190 m austar, handan dálítillar hvílfar, og er það borað í bergbrík neðan undir vörðunni sem hlaðin er norðan þess. Fyrstu sex merkin hafa meginstefnu frá austri til vesturs en næstu fjögur liggja frá suðri til norðurs. Allstórar vörður eru við hvert merki og ættu þau því að vera auðfundin við venjulegar aðstæður. Þetta eru koparboltar með ferköntuðum skífum undir hausunum og eru númerin höggvin í þær



Heiti stöðvar: Dagmálfjall

Númer stöðvar: NE9414

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 11

Breidd: 63°36'53"

Lengd: 19°49'29"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Hnit í metrum.

Merki:	9414	9415	9416	9417	9418	9419	9420	9422	9423
Austur (m):	-48.36	-83.83	-102.91	-142.23	-168.08	-218.00	-214.27	-260.41	-252.76
Norður (m):	81.07	51.46	77.42	66.26	64.52	51.00	13.82	79.12	124.67

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1994	10	27	0.0000	-240.5025	-2.1884	56.9672	-43.9727	-131.7278	-425.9940	-481.5468	-344.2720
1995	09	08	0.0000	-240.4873	-2.1832	56.9599	-43.9691	-131.7071	-425.9486	-481.4930	-344.2155
1998	07	15	0.0000	-240.4716	-2.1631	56.9762	-43.9586	-131.7220	-425.9627	-481.5062	-344.2237
1999	10	21	0.0000	-240.5048	-2.1940	56.9485	-43.9859	-131.7379	-425.9918	-481.5487	-344.2768
2000	11	23	0.0000	-240.5081	-2.1919	56.9399	-43.9944	-131.7391	-426.0131	-481.5984	-344.3367
2001	10	04	0.0000	-240.4971	-2.2161	56.9099	-44.0314	-131.7966	-426.0441	-481.5896	-344.3166
2004	09	13	0.0000	-240.4950	-2.2102	56.9055	-44.0315	-131.7705	-426.0340	-481.5840	-344.3063
2006	10	17	0.0000	-240.5193	-2.2228	56.9005	-44.0394	-131.7710	-426.0428	-481.5715	-344.3120

Fimmvörðuháls

Númer stöðvar: NE9203

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 9

GPS merki: NE9203 (FIMM)

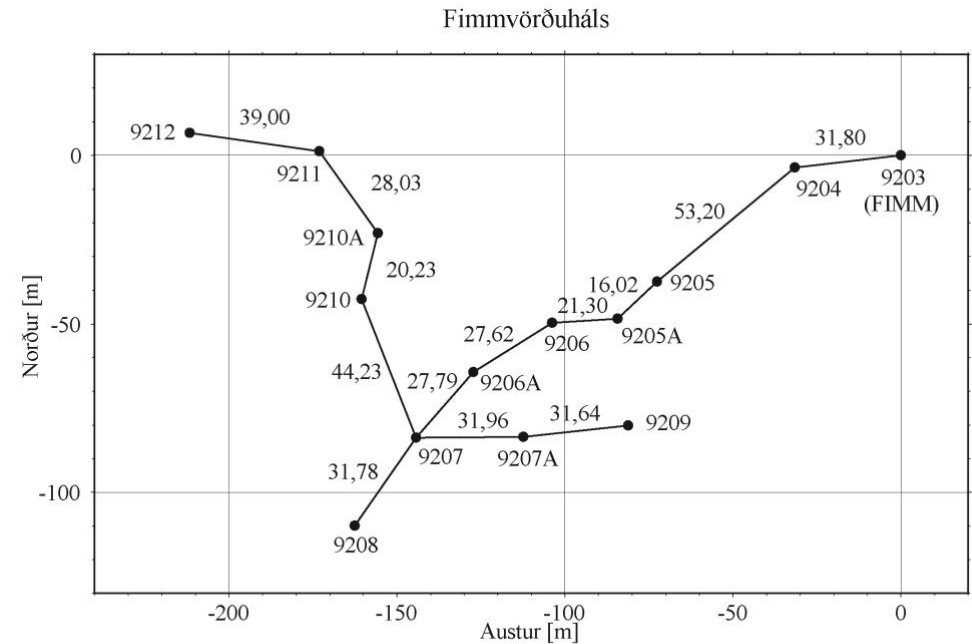
September 1992

Breidd: 63°36'24"

Lengd: 19°26'15"

Stöðin er ofarlega á Fimmvörðuhálsi um 1 km sunnan neðri skálans en við hann endar bíslóðin. Aka skal slóðina upp á Fimmvörðuháls af hlaðinu við Ytri-Skóga. Um 9.2 km eru norður að vaði yfir Skógá og um 3.7 km eru frá því að stikuð gönguleið sker bíslóðina. Þaðan eru um 200 m vestur að fyrsta merkinu í hallamælinga-línunni (NE9203) en það er einnig GPS merki. Skammt norðvestan GPS merkisins er athyglisvert Grettistak, um 2 m hátt, sem skriðjökull hefur tyllt upp á tvö minni björg. Hallamælingalínan liggur á jökulsköfnu og mjög fínkorna hrauni innan um úfna jökulurð. Fyrsta merkið er við austurbrún hraunsins og er áberandi varða við það en litlar vörður við hvert hinna. Annað merkið (NE9204) er um 32 m vest-suðvestan þess fyrsta en það þriðja (NE9205) um 53 m suðvestan NE9204. Þarna hallar landinu verulega svo setja varð aukamerki (NE9205A) vestan í hrauntotu um 16 m suðvestan NE9205 og NE9206 er um 21 m vestan aukamerkisins. Annað aukamerki (NE9206A) er um 28 m vest-suðvestan NE9206 og NE9207 er einnig um 28 m suðvestan auka-merkisins NE9206A. Endamerkið (NE9208) á þessum legg línunnar er um 33 m suðvestan NE9207 og er þá komið á suðvesturbrún hraunstraumsins sem línan er mörkuð í. Hinn leggurinn hefur meginstefnu frá suðaustri til norðvesturs og liggur

hann um NE9207 á norðaustur-suðvestur leggnum. Merkið á austurenda þessa leggjar hefur númerið NE9209 og er það rúmum 63 m austan NE9207 en mitt á milli þessara merkja er aukamerki númer NE9207A. Um 43 m norð-norðvestan NE9207 er NE9210 og um 20 m í hánorður frá því er aukamerki með númerið NE9210A. Næstsíðasta merkið (NE9211) er um 28 m norðvestan aukamerkisins og endamerkið NE9212 er um 39 m í hávestur frá NE9211. Öll merkin eru koparboltar, boraðir í þétt berg, og eru númerin höggvin í ferkantaðar skífur undir haus þeirra.



Heiti stöðvar: Fimmvörðuháls

Númer stöðvar: NE9203

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 9

GPS merki: NE9203 (FIMM)

September 1992

Breidd: 63°36'24"

Lengd: 19°26'15"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Hnit í metrum.

Merki:	9203	9204	9205	9206	9207	9208	9209	9210	9211	9212
Austur (m):	0.000	-31.600	-72.650	-103.800	-144.330	-162.560	-81.180	-160.550	-173.070	-211.690
Norður (m):	0.000	-3.600	-37.440	-49.680	-83.840	-109.870	-80.110	-42.690	1.270	6.700

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1992	10	08	0.0000	8.9812	-184.0733	-468.1795	-757.4261	-973.2564	-633.7191	-697.2634	-376.1764	-403.3500
1993	09	29	0.0000	8.9803	-184.0719	-468.1873	-757.4326	-973.2616	-633.7299	-697.2578	-376.1619	-403.3346
1994	09	19	0.0000	9.0175	-183.9830	-468.0507	-757.2449	-973.0519	-633.6213	-697.0628	-375.9472	-403.0716
1995	09	06	0.0000	9.0188	-183.9907	-468.0549	-757.2512	-973.0526	-633.6452	-697.0490	-375.9242	-403.0461
1998	07	04	0.0000	8.9988	-184.0050	-468.0764	-757.2684	-973.0614	-633.6611	-697.0680	-375.9534	-403.0802
1999	07	19	0.0000	9.0049	-184.0295	-468.1033	-757.3157	-973.1297	-633.6902	-697.1123	-376.0009	-403.1361
1999	10	16	0.0000	9.0463	-183.9395	-467.9902	-757.1493	-972.9421	-633.5820	-696.9554	-375.8334	-402.9182
2000	09	29	0.0000	9.0566	-183.9089	-467.9401	-757.0786	-972.8582	-633.5423	-696.8895	-375.7581	-402.8265
2001	10	04	0.0000	9.0460	-183.9145	-467.9493	-757.0849	-972.8646	-633.5454	-696.9063	-375.7935	-402.8480
2002	02	05	0.0000	9.0715	-183.9094	-467.9444	-757.0993	-972.8810				
2002	09	16	0.0000	9.0348	-183.9276	-467.9480	-757.0983	-972.8558	-633.5456	-696.9123	-375.8150	-402.8980
2003	06	21	0.0000	9.0503	-183.9043	-467.9243	-757.0610	-972.8265	-633.5120	-696.8843	-375.7723	-402.8305
2004	06	16	0.0000	9.0563	-183.9270	-467.9453	-757.0808	-972.8583	-633.5419	-696.9070	-375.8070	-402.8868
2005	10	21	0.0000	9.0420	-183.9620	-467.9825	-757.1400	-972.9268	-633.5759	-696.9603	-375.8418	-402.9273
2006	06	23	0.0000	9.0375	-183.9379	-467.9564	-757.1124	-972.8756	-633.5501	-696.9398	-375.8363	-402.8980
2007	10	29	0.0000	9.3750	-183.6448	-467.6893	-756.8503	-972.6413	-633.2625	-696.6813	-375.5735	-402.6263
2009	07	28	0.0000	9.0235	-183.9740	-468.0058	-757.1488	-972.9370	-633.5788	-696.9778	-375.8859	-402.9838
2009	10	23	0.0000	9.0423	-183.9788	-468.0128	-757.1805	-972.9808	-633.6025	-697.0173	-375.8905	-403.0010
2010	10	15	0.0000	9.1245	-183.8658	-467.8608	-757.0220	-972.8973	-633.6915	-696.6274	-375.3066	-402.2771

Höfðabrekkuheiði

Númer stöðvar: 704

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 7

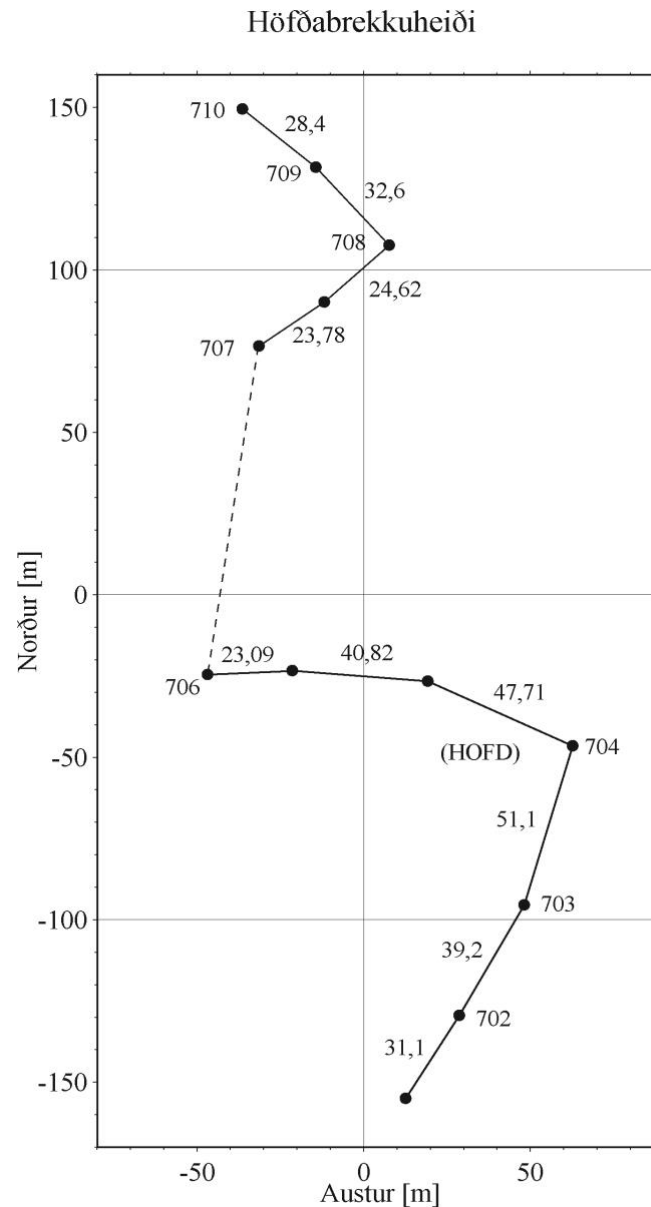
GPS merki: 704 (HOFD)

1967

Breidd: 63°30'31"

Lengd: 18°52'13"

Þetta merki er í hallamælingastöð austast á Höfðabrekkuheiði en hana setti Eysteinn Tryggvason niður sumarið 1967. Aka skal af þjóðvegi númer 1 norður Kerlingardalsveg (númer 214) inn Kerlingardalsheiði og Höfðabrekkuheiði að brekku-brúninni ofan gamla brúarstæðisins við Múlakvísl og hafa þá verið eknir um 11.7 km frá vegamótunum. Ógreinileg slóð liggur þarna til norðurs eftir grasbala og svo norður af honum yfir lítinn læk sem rennur eftir moldarborinni hvilft. Er yfir lækinn kemur liggur slóðin stuttan spöl til norðvesturs eftir malarás og við enda hans tekur við mosapemba. Slóðin endar skammt norðaustan hennar og er merkið á brún heiðar-endans upp af aurum Múlakvíslar gegnt Hafursey. Þetta er kúpt koparplata um 4 sm í þvermál, boruð niður í móbergsklett, og er áberandi varða hlaðin við merkið. Númerið (704) er höggvið í plötuna.



Heiti stöðvar: Höfðabrekkuheiði

Númer stöðvar: 704

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 7

Breidd: 63°30'31"

Lengd: 18°52'13"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Hnit í metrum.

Merki:	702	703	704	707	708	709	710
Austur (m):	28.6	48.1	62.6	-31.4	7.6	-14.4	-36.4
Norður (m):	-129.5	-95.5	-46.5	76.5	107.5	131.5	149.5

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1967 08 18	224.4605	282.5683	298.7160	89.5163	-193.8789	-439.4749	-627.2790
1968 07 10	224.3850	282.5060	298.6548	89.5102	-193.9753	-439.5854	-627.3943
1969 07 23	224.3103	282.4299	298.5721	89.4547	-194.0240	-439.6328	-627.4443
1970 06 12	224.1421	282.2530	298.3772	89.2810	-194.2157	-439.8128	-627.6258
1972 07 07	224.1493	282.2549	298.3962	89.2651	-194.2278	-439.8350	-627.6356
1986 09 23	224.6816	282.7812	298.9202	89.7856	-193.7042	-439.3169	-627.1299
1987 09 25	224.6706	282.7775	298.9220	89.8016	-193.6753	-439.2923	-627.1095
1988 10 26	224.6526	282.7584	298.9086	89.7883	-193.6835	-439.3083	-627.1265
1992 08 05	224.6665	282.7743	298.9113	89.8178	-193.6561	-439.2689	-627.0743
1993 10 04	224.6457	282.7531	298.9023	89.7956	-193.6796	-439.3049	-627.1181
1998 07 10	224.6041	282.7161	298.8644	89.7753	-193.7071	-439.3150	-627.0469
1999 09 13	224.6429	282.7531	298.9063	89.7895	-193.6683	-439.2896	-627.0355
2001 06 10	224.6313	282.7350	298.8915	89.7298	-193.7483	-439.3575	-627.0560
2006 06 22	224.6220	282.7348	298.8796	89.7766	-193.6741	-439.2836	-626.9556

Jökulkvísl

Jökulkvísl

Númer stöðvar: 746

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 14

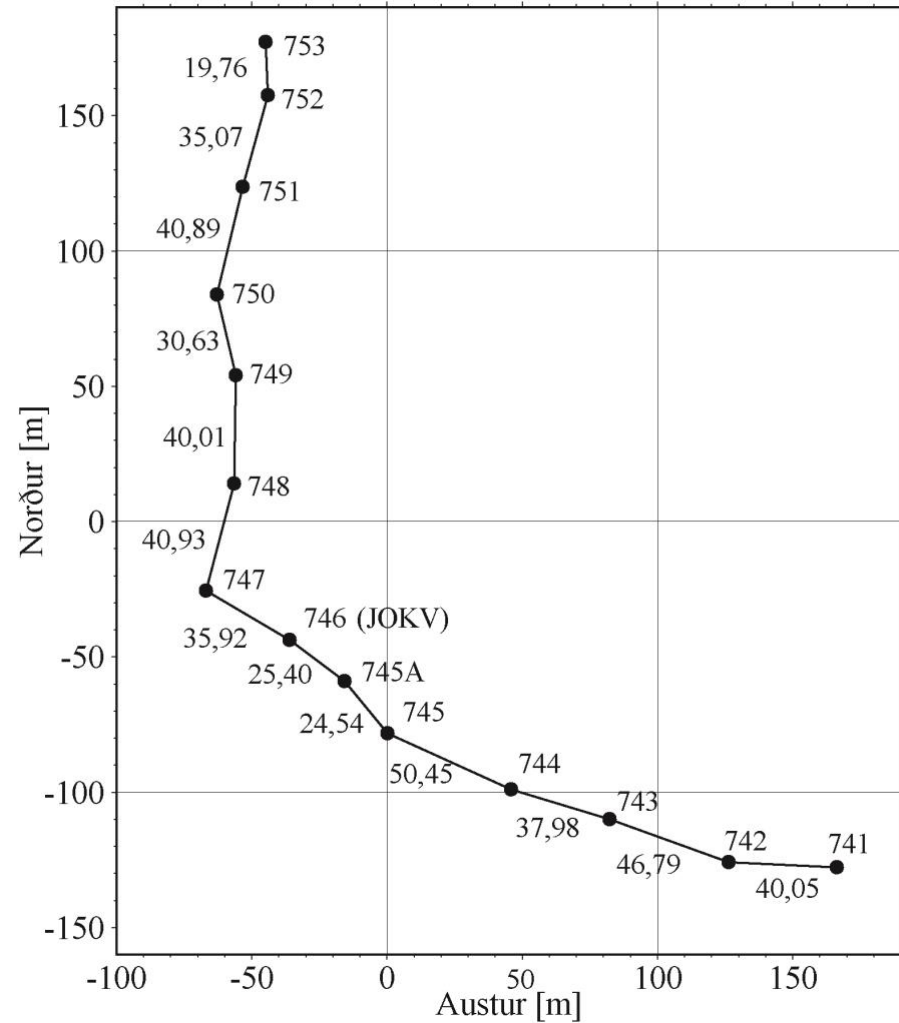
GPS merki: 746 (JOKV)

1967

Breidd: 63°40'47"

Lengd: 18°46'56"

Merkið er í hallamælingastöð norðan Jökulkvíslar á Álftaversafrétti en hana setti Eysteinn Tryggvason niður sumarið 1967. Aka skal af þjóðvegi númer 1 sunnan Laufskálavarða á Mýrdalssandi yfir á gamla þjóðveginn og svo eftir honum norður undir brúna yfir Hólmsá. Um 600 m sunnan hennar skal sveigja út af veginum til vesturs og halda eftir slóð, sem liggur að brú yfir Leirá, en þangað eru um 1600 m frá upphafi slóðarinnar. Aka skal yfir brúna og fylgja aðalsóðinni þar til komið er yfir brúna á Jökulkvísl en á milli þeirra eru tæpir 14 km. Skammt norðan brúarsporðsins liggur slóð til vesturs og skal halda eftir henni um 1 km og er þá komið í helluhraunið þar sem hallamælingastöðin var sett niður. Staðurinn er á norðurbakka Jökulkvíslar en þarna er gamalt brúarstæði. Merkið er kúpt koparplata um 4 sm í þvermál og er númerið (746) höggvið í hana. Hallamælingalínan liggur frá austri til vesturs og svo til norðurs. Merkið (746) er það næsta við horn línunnar og er borað niður í jökulskafna hraunbrík. Vörður eru við öll merki línunnar en varðan við GPS merkið er þeirra stærst. Þessi staður var nefndur Ólafshaus við fyrstu GPS mælingarnar en hefur kallast Jökulkvísl sem hallamælingastaður.



Heiti stöðvar: Jökulkvísl**Númer stöðvar: 746****Tegund stöðvar Lína****Fjöldi merkja: 13****Breidd: 63°40'47"**

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Lengd: 18°46'56"

Hnit í metrum.

Merki:	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753
Austur (m):	166.340	126.340	82.330	45.940	0.030	-35.990	-66.900	-56.550	-56.060	-62.980	-53.410	-44.030	-45.06
Norður (m):	-127.830	-125.910	-110.030	-99.140	-78.220	-43.810	-25.520	14.080	54.090	83.930	123.680	157.470	177.20

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1967 08 17	0.0000	117.4807	209.2383	332.2204	481.5909	749.4093	666.9504	762.1726	871.9631	1079.4765	1144.8418	1270.7634	1293.3335
1968 07 13	0.0000	117.4808	209.2226	332.1898	481.5461	749.3484	666.8932	762.1150	871.8997	1079.4221	1144.7935	1270.7246	1293.3084
1969 07 24	0.0000	117.4574	209.2101	332.1860	481.5424	749.3616	666.8992	762.1331	871.9284	1079.4503	1144.8316	1270.7427	1293.3191
1970 06 14	0.0000	117.4425	209.1879	332.1588	481.5082	749.3082	666.8583	762.0834	871.8662	1079.3961	1144.7630	1270.6892	1293.2716
1971 07 07	0.0000	117.4710	209.2228	332.1998	481.5574	749.3706	666.9098	762.1201	871.9202	1079.4311	1144.8006	1270.7266	1293.3128
1972 07 09	0.0000	117.4705	209.2238	332.1834	481.5290	749.3416	666.8860	762.1087	871.8939	1079.4051	1144.7811	1270.6938	1293.2690
1973 06 20	0.0000	117.4548	209.2089	332.1785	481.5298	749.3378	666.8834	762.1078	871.8887	1079.4201	1144.7850	1270.6962	1293.2690
1986 09 13	0.0000	117.4734	209.2374	332.2126	481.6004	749.4230	666.9630	762.1878	871.9736	1079.5070	1144.8756	1270.7880	1293.3690
1987 09 26	0.0000	117.4582	209.2286	332.2034	481.5679	749.3778	666.9206	762.1536	871.9250	1079.4531	1144.8213	1270.7245	1293.2981
1988 10 04	0.0000	117.4469	209.2131	332.1856	481.5415	749.3534	666.8798	762.1172	871.9017	1079.4325	1144.7997	1270.7165	1293.2941
1992 08 07	0.0000	117.4780	209.2292	332.1996	481.5706	749.3859	666.9276	762.1507	871.9425	1079.4635	1144.8313	1270.7327	1293.3026
1993 10 07	0.0000	117.4572	209.2247	332.1979	481.5535	749.3699	666.9025	762.1375	871.9207	1079.4533	1144.8243	1270.7315	1293.3044
1994 09 27	0.0000	117.4556	209.2262	332.1998	481.5644	749.3823	666.9144	762.1530	871.9362	1079.4707	1144.8399	1270.7487	1293.3207
1995 09 09	0.0000	117.4589	209.2121	332.1806	481.5480	749.3514	666.8928	762.1212	871.9129	1079.4396	1144.8117	1270.7232	1293.2993
1998 07 08	0.0000	117.4678	209.2178	332.1946	481.5669	749.3645	666.9168	762.1275	871.9175	1079.4384	1144.8085	1270.7066	1293.2845
1999 09 29	0.0000	117.4624	209.2343	332.2094	481.5753	749.3934	666.9293	762.1733	871.9635	1079.4980	1144.8698	1270.7791	1293.3571
2001 06 07	0.0000	117.4775	209.2210	332.1880	481.5535	749.3602	666.9110	762.1340	871.9135	1079.4347	1144.7960	1270.7110	1293.2800
2002 05 22	0.0000	117.4653	209.2215	332.1918	481.5535	749.3845	666.9303	762.1513	871.9288	1079.4648	1144.8385	1270.7488	1293.3193
2003 06 03	0.0000	117.4741	209.2404	332.2099	481.5511	749.3714	666.9116	762.1518	871.9353	1079.4750	1144.8423	1270.7463	1293.3108
2004 09 22	0.0000	117.4738	209.2438	332.2095	481.5615	749.3805	666.9293	762.1438	871.9348	1079.4568	1144.8385	1270.7495	1293.3233
2005 05 30	0.0000	117.4790	209.2508	332.2258	481.5861	749.4076	666.9666	762.1896	871.9684	1079.5044	1144.8764	1270.7839	1293.3649
2006 06 21	0.0000	117.4721	209.2234	332.1951	481.5601	749.3936	666.9581	762.1638	871.9575	1079.4815	1144.8538	1270.7603	1293.3376

Kötlukriki

Númer stöðvar: 726

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 16

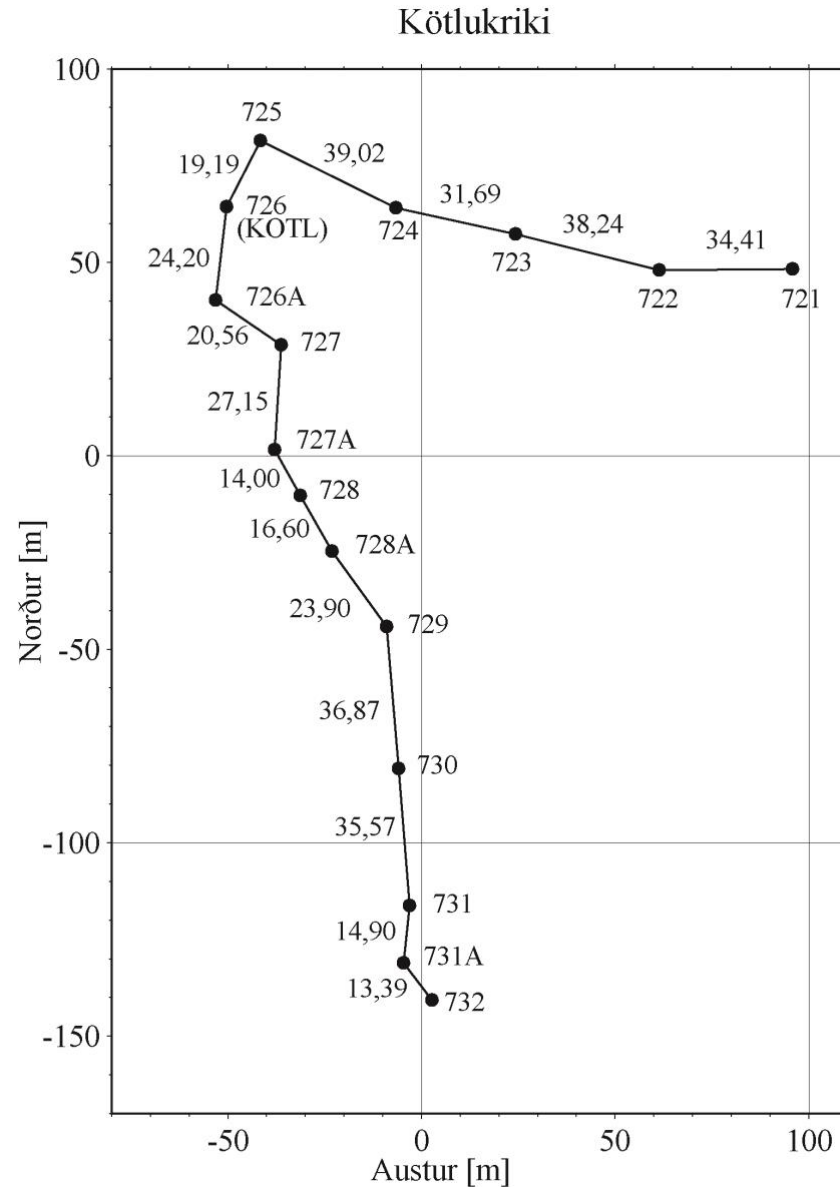
GPS merki: 726 (KOTL)

1967

Breidd: 63°37'35"

Lengd: 18°48'55"

Þetta merki er í hallamælingastöð í Kötlukrika austan Mýrdalsjökuls. Stöðina setti Eysteinn Tryggvason niður sumarið 1967 en merkið í horni vinkilsins, sem stöðin myndar (726), hefur verið notað við GPS mælingar frá 1989. Til að komast inn í Kötlukrika skal aka af þjóðvegi númer 1 hjá Laufskálavarða inn á gamla veginn og svo eftir honum norður undir Hólmsárbrú vestan Hrífuness. Um 600 m sunnan brúarinnar liggur slóð til vesturs og skal aka hana að suðurenda Rjúpnafells. Þar hverfur slóðin stundum undir sandskafla, en aka skal áfram norður með fellinu að vestan og á móts við miðhnúk þess liggur slóðin til vesturs eftir mosagrónum melum í stefnu á suðurhlíðar Sandfells. Eftir tæplega 4 km akstur frá Rjúpnafelli er komið að miklum hlaupfarvegi og skal aka hann í stefnu á jökulöldu sunnan farvegar Leirár, en er kemur að suðurhlíð öldunnar má aftur finna slóðina. Hún liggur svo vestur með öldinni upp á gamalt sandorpið hraun að suðurbrún djúps farvegar syðri kvíslar Leirár. Þarna er lítil varða á hraunkambi við slóðina, en hún sveigir nú til suðausturs og blasir þá við stór varða í um 400 m fjarlægð. Hægt er að aka að þessari vörðu og er merkið rétt sunnan hennar en það er kúptur koparskjöldur, boraður í sorfið hraunið. Númerið (726) er höggvið í koparskjöldinn.



Heiti stöðvar: Kötlukriki

Númer stöðvar: 726

Tegund stöðvar Lína

Fjöldi merkja: 12

Breidd: 63°37'35"

Lengd: 18°48'55"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Hnit í metrum.

Merki:	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732
Austur (m) :	95.770	61.360	24.280	-6.660	-41.650	-50.310	-36.190	-31.350	-8.980	-5.960	-3.100	2.760
Norður (m):	48.270	47.950	57.300	64.160	81.440	64.320	28.710	-10.320	-44.080	-80.830	-116.280	-140.690

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1967 08 16	0.0000	119.1420	180.7231	220.3468	353.1511	522.7862	260.5281	-75.2966	-221.5687	-390.4195	-501.4613	-757.7933
1968 07 12	0.0000	119.1467	180.7169	220.3375	353.1353	522.7770	260.5272	-75.2905	-221.5659	-390.4028	-501.4547	-757.7807
1969 07 25	0.0000	119.1752	180.7453	220.3757	353.1695	522.8192	260.5742	-75.2353	-221.5117	-390.3619	-501.4122	-757.7427
1970 06 13	0.0000	119.1632	180.7201	220.3418	353.1242	522.7715	260.5366	-75.2875	-221.5569	-390.4042	-501.4697	-757.8252
1971 07 07	0.0000	119.1684	180.7395	220.3831	353.1863	522.8376	260.5786	-75.2352	-221.5291	-390.3670	-501.4162	-757.7745
1972 07 08	0.0000	119.1590	180.7091	220.3428	353.1465	522.7842	260.5315	-75.2817	-221.5547	-390.3973	-501.4642	-757.8138
1973 06 21	0.0000	119.1759	180.7360	220.3665	353.1643	522.8091	260.5527	-75.2515	-221.5210	-390.3641	-501.4254	-757.7705
1986 10 03	0.0000	119.1849	180.7320	220.3827	353.1934	522.8702	260.5659	-75.2669	-221.5342	-390.3986	-501.4573	-757.8252
1987 09 26	0.0000	119.1905	180.7343	220.3767	353.1977	522.8608	260.5663	-75.2570	-221.5328	-390.3865	-501.4413	-757.7991
1992 08 06	0.0000	119.1822	180.7177	220.3645	353.1673	522.8434	260.5548	-75.2642	-221.5378	-390.3782	-501.4426	-757.8097
1993 10 05	0.0000	119.1881	180.7219	220.3761	353.1917	522.8625	260.5563	-75.2709	-221.5415	-390.3930	-501.4511	-757.8055
1994 05 24	0.0000	119.1808	180.7232	220.3797	353.1691	522.8455	260.5399	-75.2847	-221.5466	-390.3942	-501.4413	-757.8174
1994 09 27	0.0000	119.1894	180.7269	220.3760	353.1936	522.8663	260.5652	-75.2606	-221.5314	-390.3895	-501.4413	-757.7961
1995 09 07	0.0000	119.1799	180.7125	220.3539	353.1644	522.8329	260.5397	-75.2845	-221.5566	-390.4074	-501.4583	-757.8141

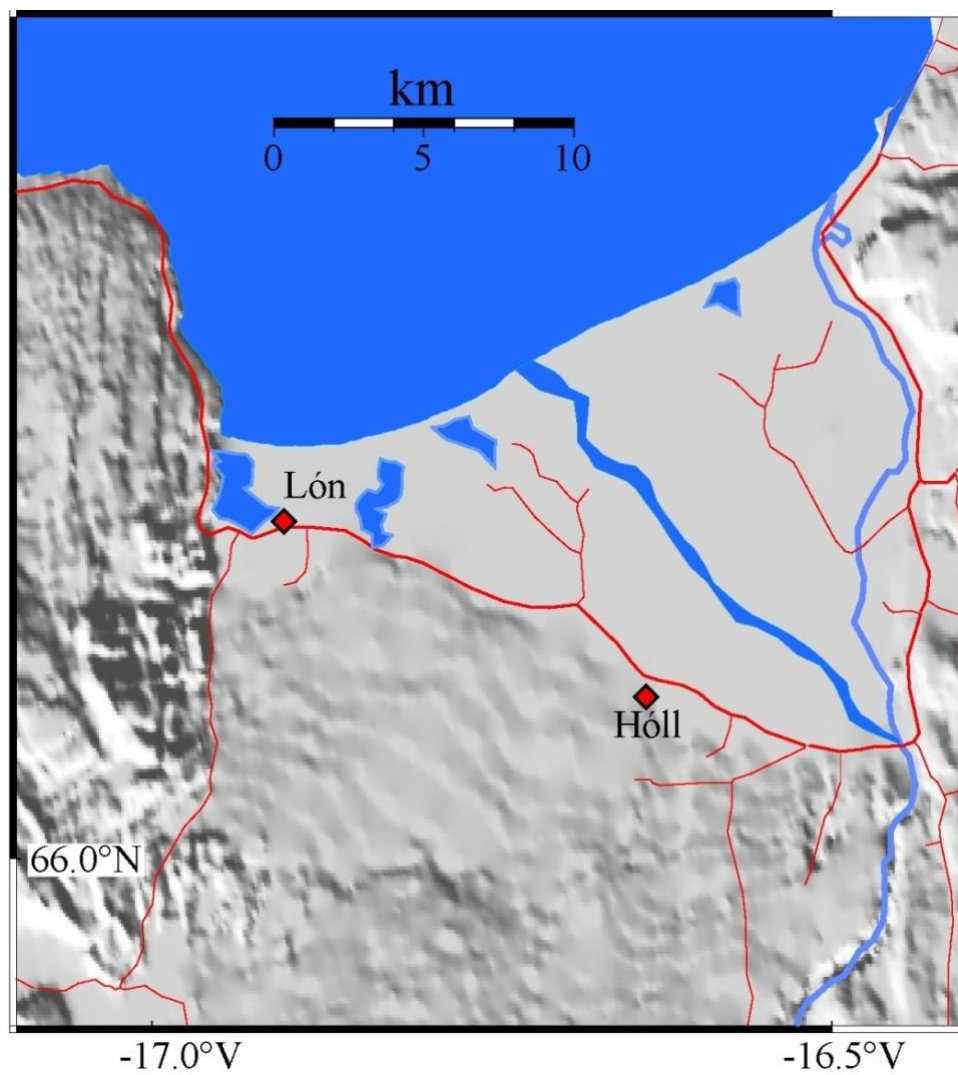
Heiti stöðvar: Kötlukriki (framh.)

Merki:	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732
Austur (m) :	95.770	61.360	24.280	-6.660	-41.650	-50.310	-36.190	-31.350	-8.980	-5.960	-3.100	2.760
Norður (m):	48.270	47.950	57.300	64.160	81.440	64.320	28.710	-10.320	-44.080	-80.830	-116.280	-140.690

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1998 07 09	0.0000	119.1833	180.7160	220.3737	353.1754	522.8426	260.5403	-75.2698	-221.5407	-390.4027	-501.4583	-757.8222
1999 09 29	0.0000	119.1965	180.7298	220.3919	353.2083	522.8816	260.5646	-75.2562	-221.5167	-390.3807	-501.4383	-757.8027
1999 11 09	0.0000	119.1954	180.7302	220.3924	353.2060	522.8817	260.5594	-75.2742	-221.5341	-390.4011	-501.4595	-757.8247
2000 06 14	0.0000	119.1896	180.7263	220.3815	353.1755	522.8488	260.5305	-75.3059	-221.5630	-390.4189	-501.4913	-757.8765
2001 06 08	0.0000	119.1893	180.7283	220.3698	353.1655	522.8578	260.5575	-75.2305	-221.5030	-390.3753	-501.4510	-757.8060
2002 05 22	0.0000	119.1965	180.7335	220.4005	353.2023	522.8848	260.5775	-75.2302	-221.5018	-390.3635	-501.4185	-757.7888
2003 06 21	0.0000	119.2033	180.7335	220.3905	353.1988	522.8719	260.5694	-75.2339	-221.5049	-390.3536	-501.4209	-757.7736
2004 09 22	0.0000	119.2015	180.7335	220.3828	353.1981	522.8679	260.5664	-75.2341	-221.4819	-390.3324	-501.3863	-757.7446
2005 05 30	0.0000	119.2100	180.7434	220.3931	353.1805	522.8681	260.5573	-75.2610	-221.5185	-390.3538	-501.4118	-757.7763
2006 06 22	0.0000	119.1940	180.7413	220.3903	353.2010	522.9050	260.5985	-75.2060	-221.4728	-390.3363	-501.4110	-757.7808

Hallamælingar í Kelduhverfi



Hóll

Númer stöðvar: 0100

Tegund stöðvar: Hringstöð

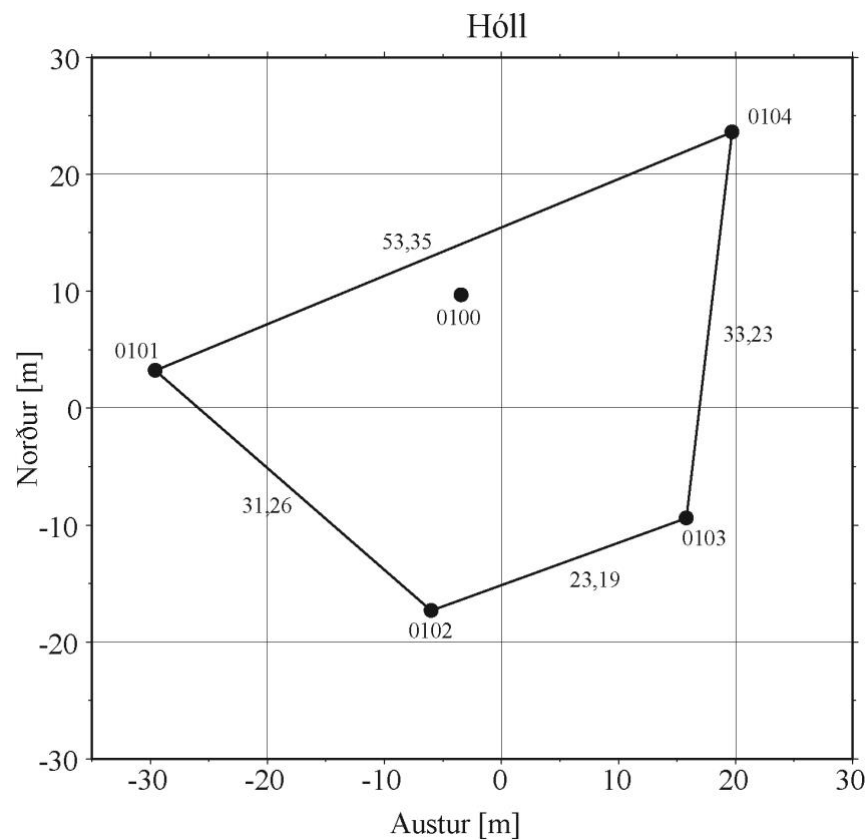
Fjöldi merkja: 4

Júlí 1076

Breidd: 66°02'53"

Lengd: 16°38'11"

Þetta er fimm fastmerkja hringstöð í grónum helluhraunsfláka á vesturbarmi Hólskjár um 1000 m sunnan bæjarins Hóls í Kelduhverfi. Þegar ekið er austur Kelduhverfi, skal fara um 300 m austur fyrir Hól, en þar liggur gamli þjóðvegurinn út af þeim nýja til suðurs og má aka hann alveg að vesturbarmi Hólskjár. Stöðin er vestan gjárinnar innan við 100 m suður frá gamla veginum þar sem hann liggur yfir gjána. Merkin eru kúptir koparskildir, boraðir í sléttar hraunklappir sem standa lítið upp úr gróðrinum. Fjögur þeirra liggja umhverfis fimmta merkið (0100) og er geislinn frá því 27 m. Tvær litlar vörður eru við miðjumerkið en ein við hvert hinna. Fyrsta merki (0101) er í vestry frá miðju.



Heiti stöðvar: Hóll
Númer stöðvar: 0100
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 4

Breidd: 66°02'53"
Lengd: 16°38'11"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	0101	0102	0103	0104
Austur (m):	-29.6	-6.0	15.8	19.7
Norður (m):	3.2	-17.3	-9.4	23.6

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:			
1993	06	28	77.3872	11.6824	-44.2108	-44.8588
1994	07	04	77.3903	11.6836	-44.2075	-44.8664
2003	08	09	77.4001	11.6750	-44.2155	-44.8595

Lón

Númer stöðvar: 0110

Tegund stöðvar: Hringstöð

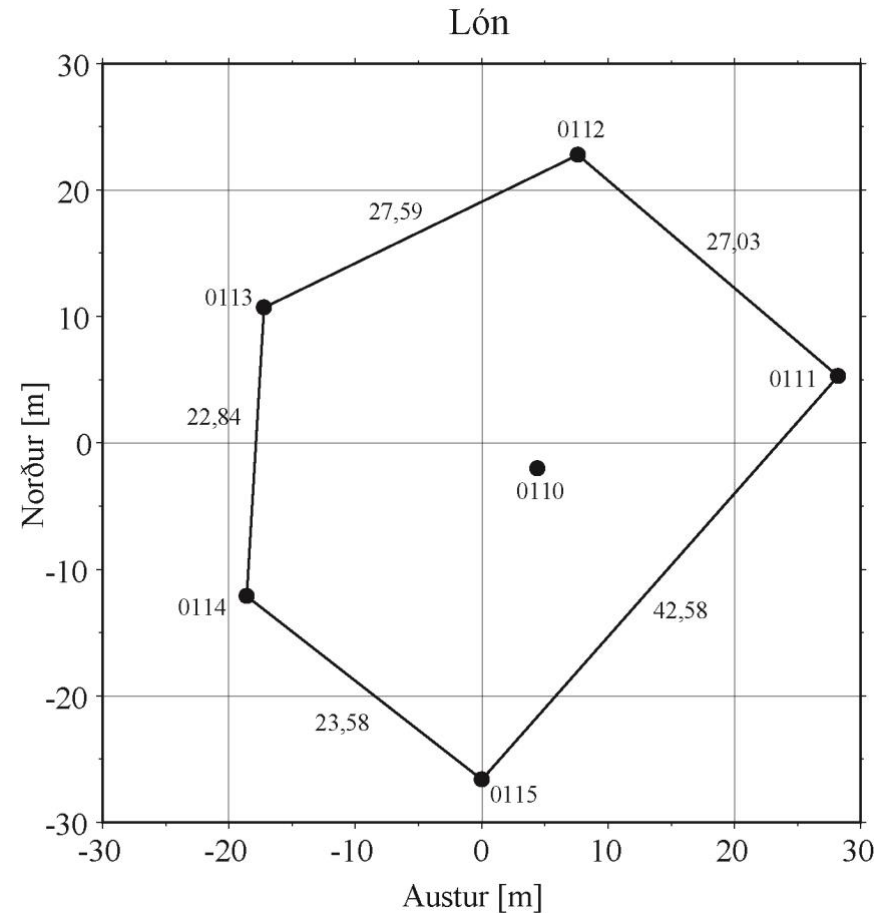
Fjöldi merkja: 5

Júlí 1976

Breidd: 66°06'01"

Lengd: 16°54'11"

Þessi hallamælingastöð er á sléttri helluhraunstotu um 300 m norðaustan bæjarins Lóns í Kelduhverfi. Skammt austan bæjarins er afleggjari norður að fiskeldisstöð við fjöruborðið. Aka skal hálf leið að fiskeldishúsinu og stöðva þar á útskoti hjá gamalli borholu. Um 100 m vestan borholunnar rís kantur helluhraunstotunnar en uppi á henni er stöðin. Fastmerkin eru kúptir koparskildir og liggja fimm þeirra umhverfis þann sjötta (0110) með 25 m geisla út frá honum. Tvær litlar vörður eru við miðjumerkið en ein utan við hvert hinna. Fyrsta merki (0111) er til austurs frá miðju.



Heiti stöðvar: Lón
Númer stöðvar: 0110
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 5

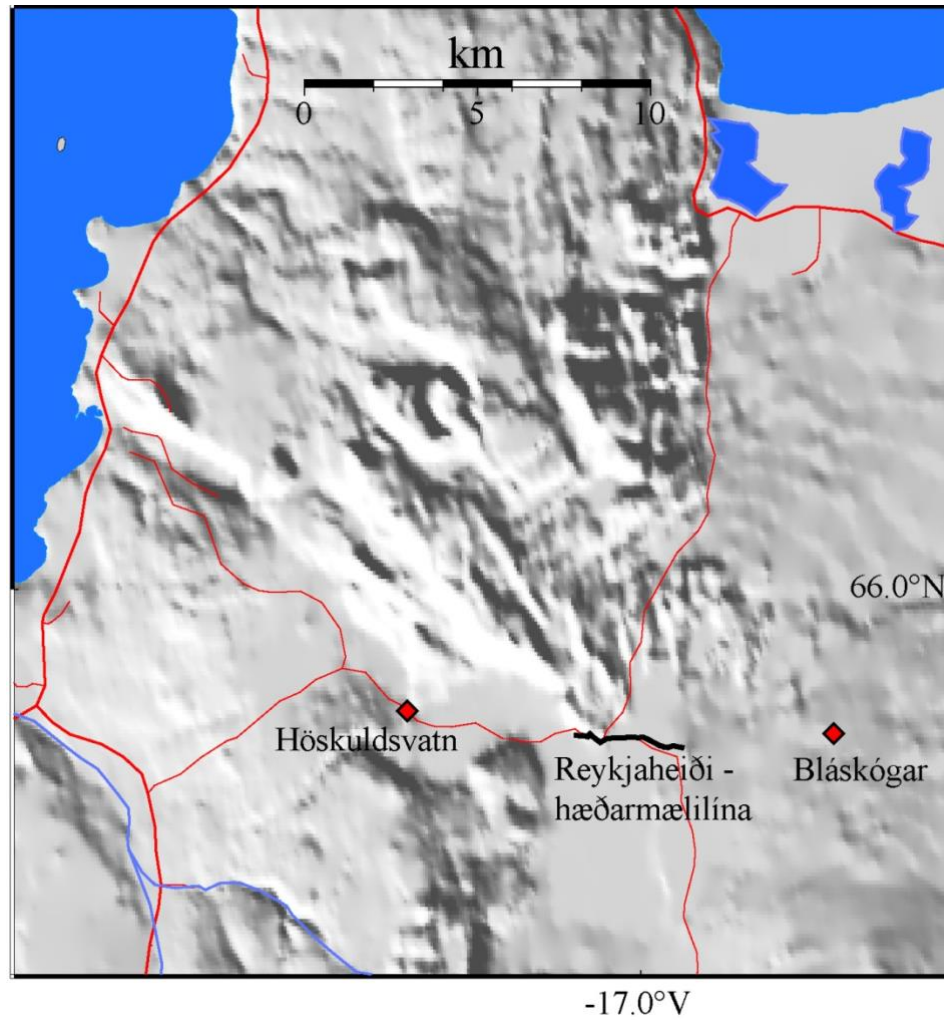
Breidd: 66°06'01"
Lengd: 16°54'11"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	0111	0112	0113	0114	0115
Austur (m):	28.2	7.6	-17.2	-18.6	0.0
Norður (m):	5.3	22.8	10.7	-12.1	-26.6

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:				
1993	06	28	-13.1340	4.1853	-18.6956	32.9457	-5.3015
1994	07	04	-13.1523	4.1845	-18.6968	32.9655	-5.3008
2003	08	09	-13.1459	4.1800	-18.6915	32.9570	-5.2995

Halla- og hæðarmælingar á Reykjaheiði



Reykjaheiði

Númer stöðvar: 301

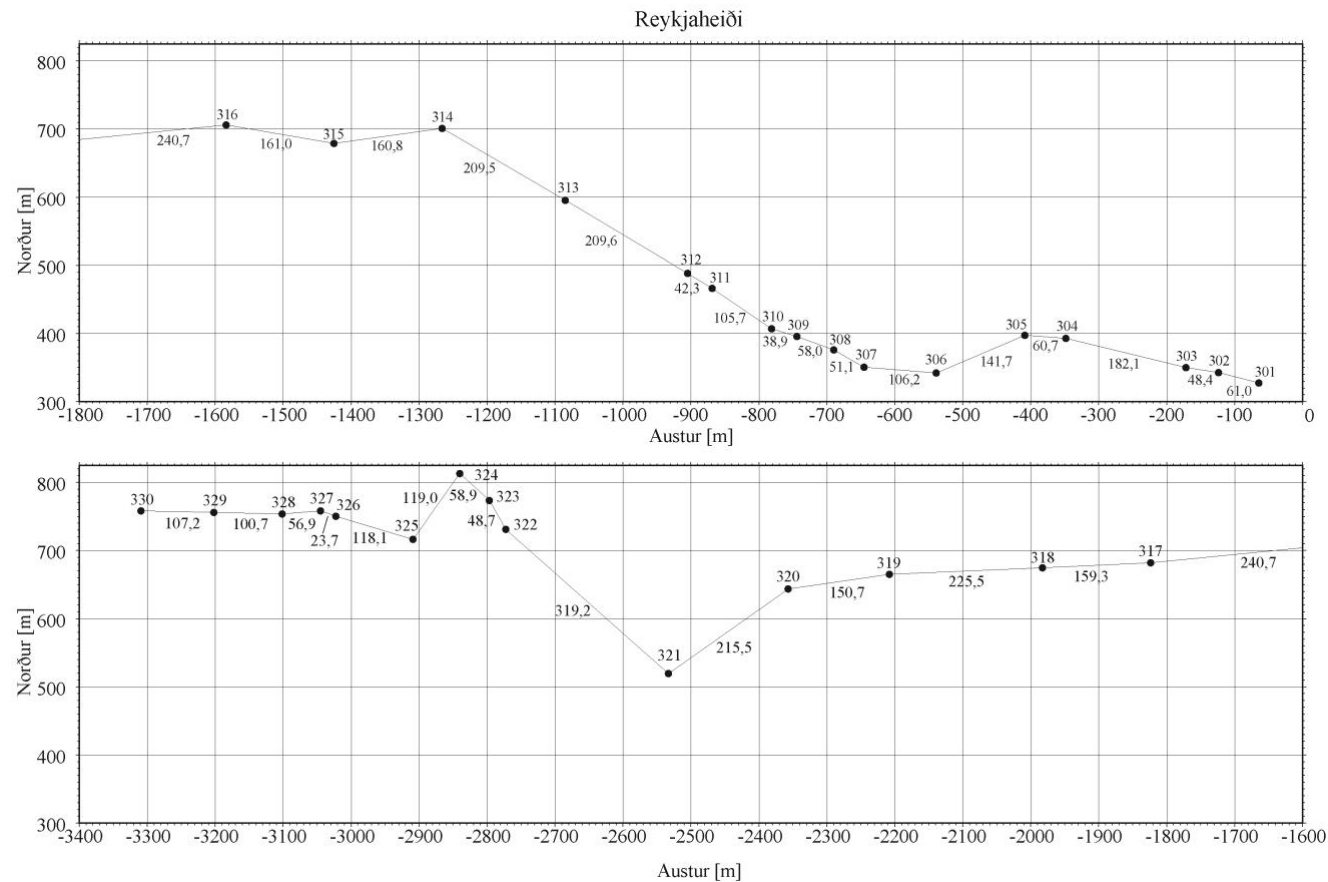
Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 30

Breidd: 65°57'32"

Lengd: 16°58'15"

Hnitin sem gefin eru eiga við fyrsta merkið (301). Línan liggur meðfram vegslóða frá Rauðhól, en hann er skammt austan vegamóta suður til Þeistareykja og vestur á Hellur um 1 km vestan Sæluhúsmúla á Reykjaheiði. Heildar lengd línunnar er um 3.5 km.



Heiti stöðvar: Reykjaheiði

Númer stöðvar: 301

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 30

Breidd: 65°57'32"

Lengd: 16°58'15"

Merki:	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315
Austur (m):	-64.3	-123.4	-171.3	-348.2	-408.7	-539.2	-645.1	-689.5	-744.0	-781.2	-868.6	-904.6	-1084.9	-1265.9	-1425.2
Norður (m):	327.1	342.4	349.4	392.6	396.9	341.7	350.1	375.4	395.2	406.5	466.0	488.2	595.0	700.5	678.6

Á M D Hæð merkis. sentimetrar:

1966	0.000	9.656	64.403	62.434	186.433	-346.647	-503.417	-436.239	-246.265	-417.921	-529.430	-563.953	-723.212	-1040.473	-793.820
1968	0.000	9.667	64.430	62.480	186.462	-346.637	-503.383	-436.194	-246.236	-417.887	-529.380	-563.904	-723.138	-1040.347	-793.686
1970	0.000	9.656	64.432	62.479	186.447	-346.648	-503.401	-436.233	-246.268	-417.930	-529.424	-563.948	-723.162	-1040.381	-793.699
1972	0.000	9.654	64.431	62.498	186.477	-346.606	-503.351	-436.173	-246.206	-417.858	-529.341	-563.860	-723.094	-1040.276	-793.615
1976*	0.000	9.615	64.368	62.369	186.360	-346.896	-503.672	-436.535	-246.581	-418.229	-529.683	-564.204	-723.296	-1040.443	-794.020
1980	0.000	9.561	64.250	61.455	185.381	-348.255	-505.404	-438.303	-248.451	-419.936	-531.154	-565.567	-724.743	-1042.054	-796.338
1994 08 22**															

Merki:	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
Austur (m):	-1583.9	-1823.4	-1982.6	-2207.9	-2357.0	-2533.2	-2772.4	-2796.6	-2840.0	-2909.2	-3022.2	-3044.7	-3101.4	-3202.1	-3309.3
Norður (m):	705.7	681.9	675.0	665.4	643.7	519.6	731.0	773.3	813.1	716.3	750.7	758.3	754.0	755.9	758.6

Á M D Hæð merkis. sentimetrar:

1966	-618.290	-882.302	-352.978	-502.282	-144.864	636.666	538.729	615.556	230.450	-51.390	18.773	-207.767	-900.843	-768.609	-616.084
1968	-618.131	-882.152	-352.822	-502.099	-144.705	636.822	538.931	615.778	230.708	-51.185	19.007	-206.510	-900.576	-768.310	-615.779
1970	-618.158	-882.133	-352.806	-502.025	-144.657	636.875	539.028	615.889	230.803	-51.083	19.119	-207.393	-900.457	-768.175	-615.626
1972	-618.046	-882.034	-352.725	-501.964	-144.590	636.923	539.074	615.925	230.850	-50.994	19.213	-207.295	-900.355	-768.060	-615.507
1976*	-618.520	-882.681	-353.418	-502.839	-145.485	635.861	538.171	615.052	230.034	-51.934	18.261	-208.245	-901.314	-769.008	-616.457
1980	-620.952	-885.510	-356.310	-505.892	-148.543	632.593	534.660	611.559	226.605	-55.307	14.718	-211.801	-904.860	-772.724	-620.345
1994 08 22**					-148.543	632.574	534.218	611.063	226.073	-55.708	14.143	-212.368	-905.353	-773.229	-620.862

*) Aðeins var mælt í aðra áttina.

**) Aðeins var mælt fram og til baka frá punkti 320 til 330.

Reykjaheiði II (Höskuldsvatn)

Númer stöðvar: 341

Tegund stöðvar: Lína

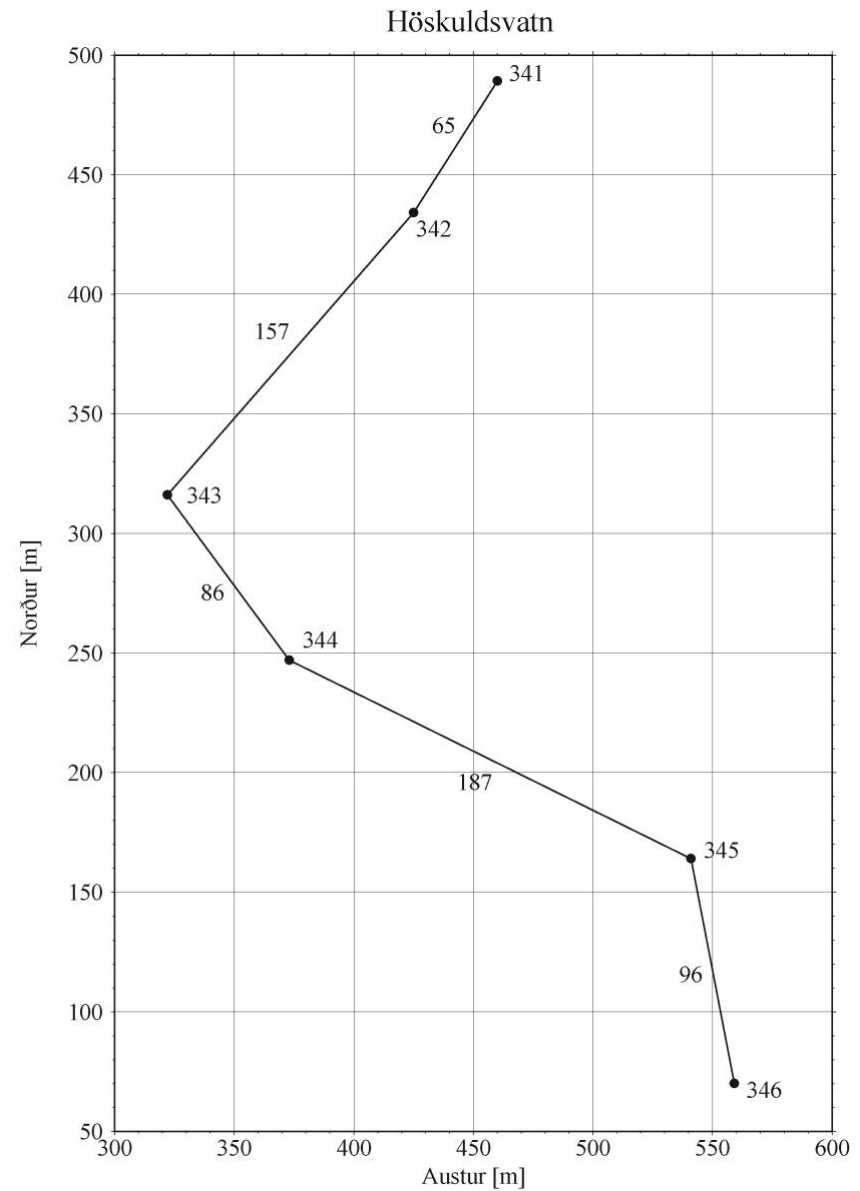
Fjöldi merkja: 6

GPS merki: 344

Breidd: 65°58'06"

Lengd: 17°08'56"

Merkið er suðaustan Höskuldsvatns á Reykjaheiði. Þetta er koparskjöldur og er hann fjórða merkið í hallamælingastöð sem Eysteinn Tryggvason setti niður sumarið 1970. Aka skal austur Reykjaheiði og frá vegamótum slóðarinnar suður til Einarsstaða í Reykjahverfi eru um 2 km austur að misgengi sem liggur í suður frá austurenda Höskuldsvatns. Vegurinn liggur upp á misgengið og er merkið um 100 m austan þess og um 50 m sunnan vegarins. Áberandi varða er við merkið.



Heiti stöðvar: Reykjaheiði II (Höskuldsvatn)

Númer stöðvar: 341

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°58'06"

Lengd: 17°08'56"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki: 341 342 343 344 345 346

Austur (m):

Norður (m):

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:			
1970	0.0000	-14.1264	62.4015	219.7381	102.4078	200.6624
1972	0.0000	-14.1262	62.4217	219.7326	102.3914	200.6486
1976	0.0000	-14.1145	62.3571	219.6081	102.2108	
1980	0.0000	-14.1517	62.1984	219.4797	102.2656	200.4569
1991	0.0000	-14.1414	62.2243	219.5841	102.5527	200.8625

Reykjaheiði III (Bláskógar)

Númer stöðvar: 351

Tegund stöðvar: Lína

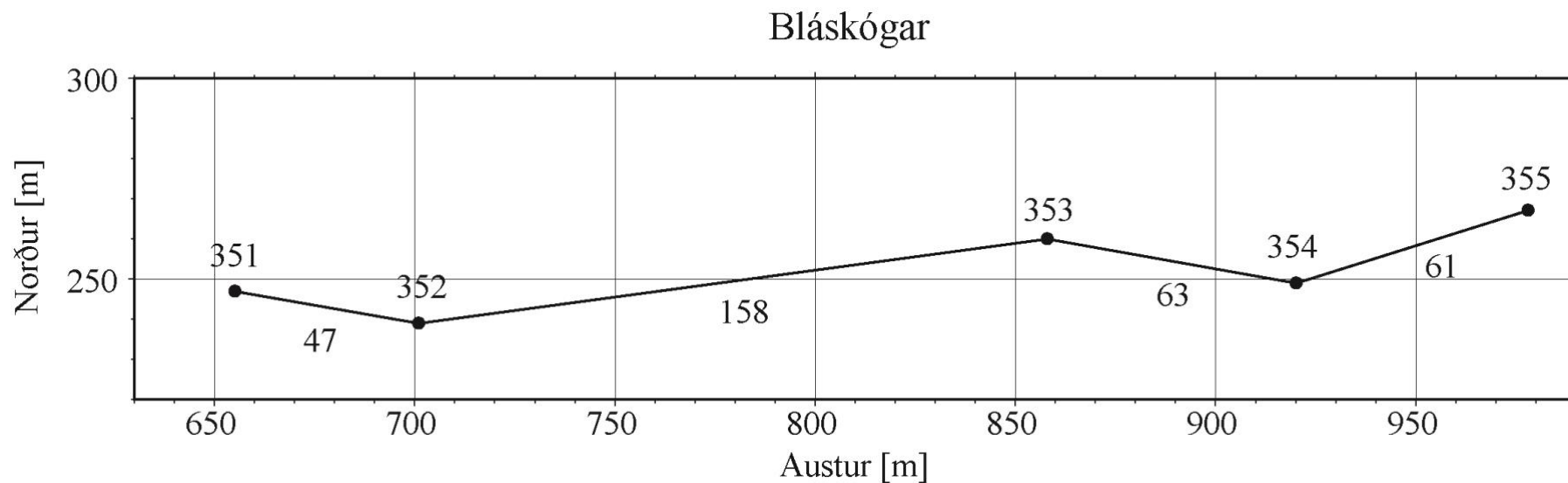
Fjöldi merkja: 5

GPS merki: 352

Breidd: 65°57'45"

Lengd: 16°52'36"

Merkið er á Bláskógaheiði norður af Þeistareykjabungu. Aka skal af Reykjaheiðar-vegi hjá Sæluhúsmúla austur slóðina til Þeistareykja en halda beint austur í átt að Rauðhól við vegamótin þar sem Þeistareykjaslóðin sveigir til suðurs. Slóðin liggur norðan Rauðhóls og svo áfram austur heiðina. Þegar eknir hafa verið um 4.8 km frá vegamótum Þeistareykjavegar og Bláskógaheiðarslóðar, er komið á móts við merkið. Þetta er koparskjöldur og er hann annað merkið í hallamælingastöð sem Eysteinn Tryggvason setti niður sumarið 1970. Merkið er um 25 m sunnan slóðarinnar og er áberandi varða hlaðin við það.



Heiti stöðvar: Reykjaheiði III (Bláskógar)

Númer stöðvar: 351

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 5

Breidd: 65°57'45"

Lengd: 16°52'36"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Hnit í metrum.

Merki: 351 352 353 354 355

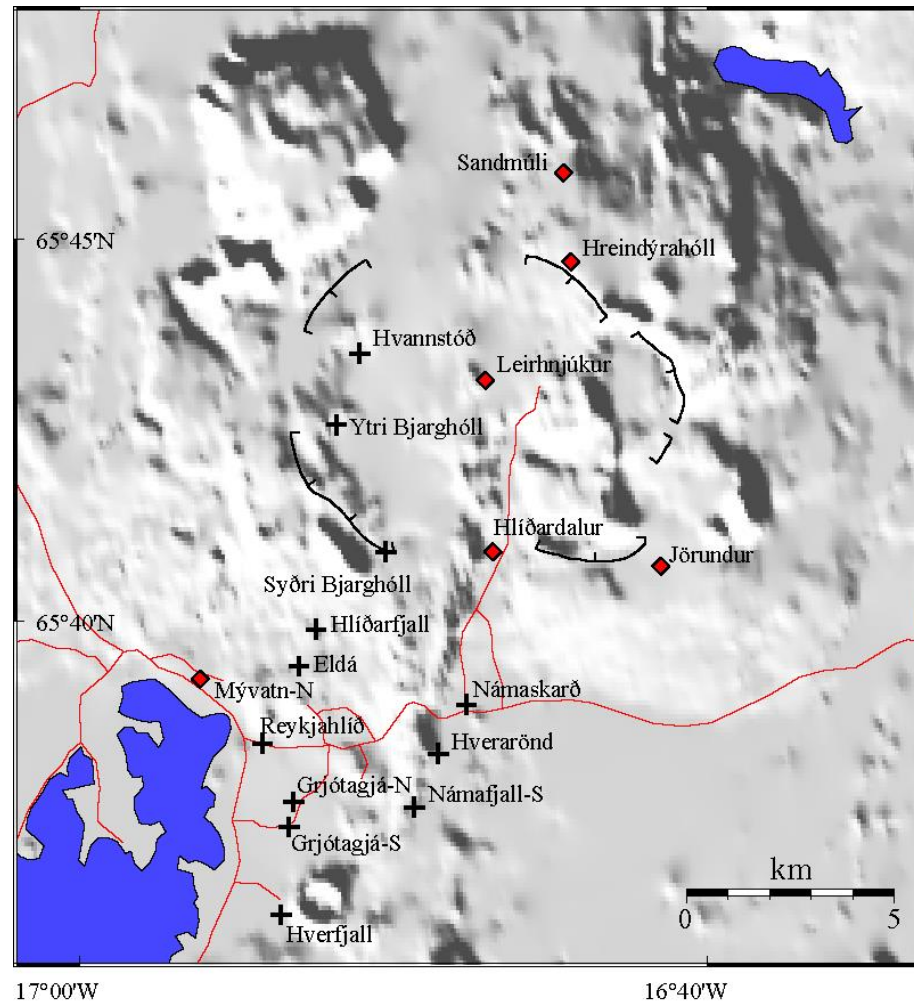
Austur (m):

Norður (m):

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1970	0.0000	-51.4244	-209.9753	-131.9837	-226.5902
1972	0.0000	-51.4295	-209.9719	-131.9620	-226.5681
1976	0.0000	-51.3574	-209.6104	-131.5096	
1980	0.0000	-51.1499	-208.4107	-129.9137	-224.2376
1994 07 23	0.0000	-51.1462	-208.4984	-130.0198	-224.3598

Hallamælingar í Mývatnssveit



Niðurstöður hallamælinga til og með 1994 er að finna í skýrslu Eysteins Tryggvasonar frá 1995:
Optical levelling tilt stations in the vicinity of Krafla and the Krafla fissure swarm, observations 1976 to 1994.

Hlíðardalur

Númer stöðvar: 0000 til 0006

Tegund stöðvar: Hringstöð

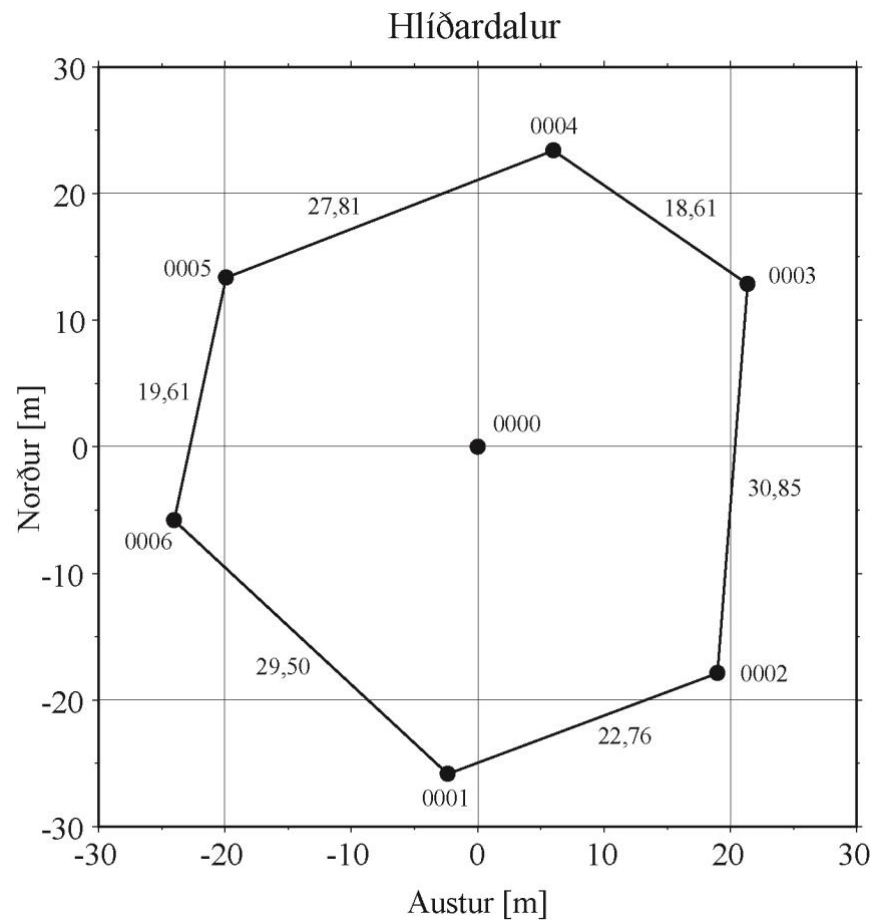
Fjöldi merkja: 6

Júlí 1976

Breidd: 65°40'54"

Lengd: 16°46'50"

Stöðin er á hrauni frá 1728 í ofanverðum Hlíðardal um 500 m suðaustan Hvíthólaklifs og um 50 m norðaustan háspennulínu sem liggur til Austurlands frá Kröfluvirkjun. Aka skal Kröfluveg og stöðva bílinn við útskot á móts við rústir Skarðssels og er þá um 300 m gangur vestur að stöðinni. Fastmerkin eru kúptir koparskildir og liggja sex þeirra umhverfis sjöunda merkið (0000) með 25 m geisla út frá því. Þetta er eina hringstöðin á Kröflusvæðinu sem hefur sex mælingamerki í hringnum. Tvær litlar vörður eru við miðjumerkið en ein við hvert hinna. Fyrsta merkið (0001) er í suðri frá miðju. Þegar fyrstu hringstöðvarnar voru settar niður, var ekki komin sú regla að hafa fyrsta merkið sem næst norðri.



Heiti stöðvar: Hlíðardalur
Númer stöðvar: 0000 til 0006
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 6

Breidd: 65°40'54"
Lengd: 16°46'50"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum, mæld 29. ágúst 1981.

Merki:	0001	0002	0003	0004	0005	0006
Austur (m):	-2.35	18.98	21.34	6.00	-19.93	-24.03
Norður (m):	-25.85	-17.90	12.86	23.39	13.34	-5.84

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:					
1993	06	30	-18.5432	-6.8734	2.5524	3.2901	6.0566	13.5174
1994	07	05	-18.5297	-6.8630	2.5270	3.2668	6.0650	13.5338
2000	08	12	-18.4652	-6.8459	2.4761	3.2141	6.0629	13.5581
2001	08	30	-18.4568	-6.8262	2.4773	3.2043	6.0466	13.5549
2002	07	28	-18.4602	-6.8341	2.4784	3.2004	6.0414	13.5739
2003	08	08	-18.4470	-6.8130	2.4790	3.2145	6.0225	13.5440
2004	08	21	-18.4537	-6.8215	2.4784	3.2009	6.0412	13.5547
2005	09	10	-18.4394	-6.8135	2.4774	3.2035	6.0217	13.5503
2006	09	11	-18.4427	-6.8052	2.4841	3.1906	6.0303	13.5428
2007	08	19	-18.4361	-6.7952	2.4828	3.1973	6.0038	13.5475
2008	07	17	-18.4314	-6.7974	2.4770	3.1866	6.0108	13.5543
2009	08	18	-18.4243	-6.7905	2.4712	3.1757	6.0074	13.5604
2010	08	04	-18.4220	-6.7856	2.4722	3.1749	6.0054	13.5552
2011	08	03	-18.4314	-6.7924	2.4819	3.1836	6.0044	13.5539
2012	08	07	-18.4327	-6.7805	2.4665	3.1704	6.0019	13.5744
2014	08	11	-18.4242	-6.7701	2.4818	3.1563	5.9908	13.5655

Hreindýrahóll

Númer stöðvar: 0260 til 0265

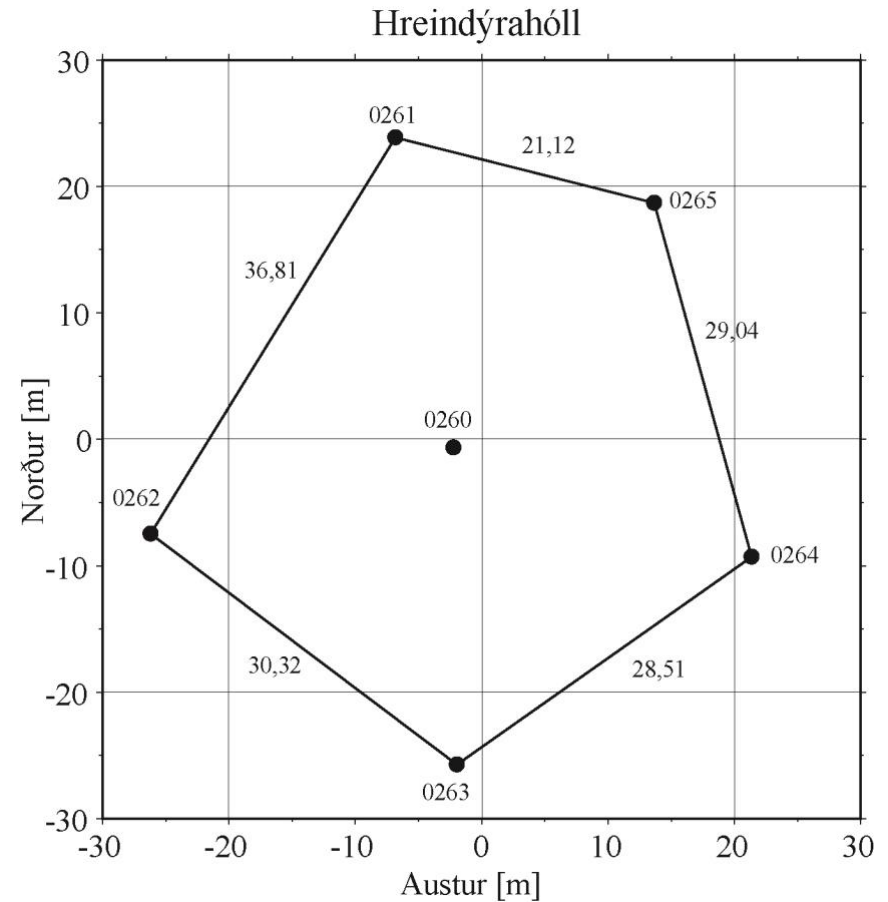
Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 5

Breidd: 65°44'42"

Lengd: 16°44'21"

Þessi hallamælingastöð liggur á sléttu nokkuð grónu helluhrauni um 150 m norðaustan hlíðarfótar Hreindýrahóls. Merkin eru koparboltar og merktir 0260 til 0265 og liggja fimm þeirra umhverfis þann sjötta (0260) með 25 m geisla. Tvær litlar vörður eru hlaðnar við miðmerkið en ein nokkru stærri við hvert hinna, og eru þær að jafnaði um 0.5 m utan hringins sem merkin mynda. Fyrsta mælingamerkið (0261) er í norðri frá miðju. Aka má frá Kröfluvirkjun að Víti (2.2 km) og þaðan eftir slóð sem liggur norður í Gjástykki. Eftir 5600 m akstur frá Kröfluvirkjun er komið norður að Hreindýrahóli og er stöðin hægra megin slóðar norðaustur af háhólnum.



Heiti stöðvar: Hreindýrahóll
Númer stöðvar: 0260 til 0265
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 5

Breidd: 65°44'42"
Lengd: 16°44'21"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum, mæld 3. október 1984.

Merki:	0261	0262	0263	0264	0265
Austur (m):	-6.844	-26.190	-1.958	21.356	13.636
Norður (m):	23.830	-7.491	-25.720	-9.304	18.687

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:				
1993	06	27	-13.9838	-60.1760	18.4827	33.2035	22.4736
1994	07	05	-13.9971	-60.1854	18.4880	33.2224	22.4720
2004	08	25	-13.9918	-60.2175	18.4748	33.2405	22.4940
2007	08	17	-13.9884	-60.2177	18.4780	33.2318	22.4963
2008	07	17	-13.9997	-60.2113	18.4773	33.2305	22.5032
2010	08	14	-13.9915	-60.2209	18.4723	33.2408	22.4993

Jörundur

Númer stöðvar: 0040 til 0045

Tegund stöðvar: Hringstöð

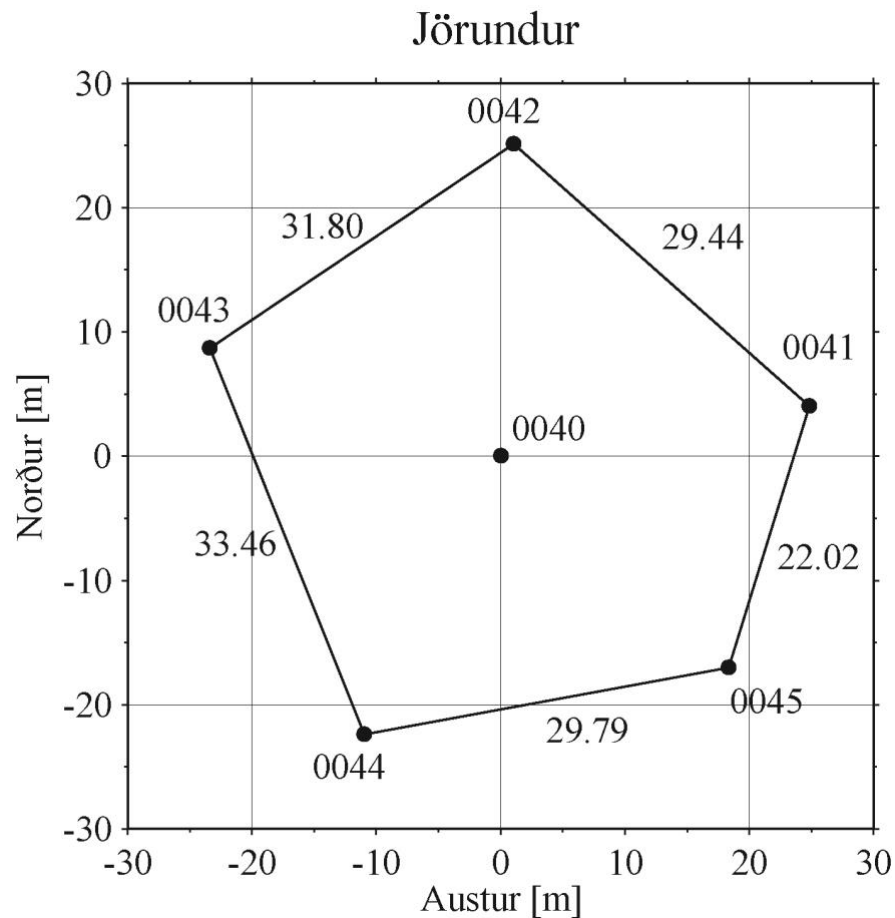
Fjöldi merkja: 5

Júlí 1976

Breidd: 65°40'43"

Lengd: 16°41'29"

Stöðin er á mjög sléttu, nokkuð grónu helluhrauni nær miðja vegu milli Jörundar og Sandabotnafjalls. Aka skal 2900 m austur eftir þjóðvegi númer 1 frá vegamótum Kröfluvegar og halda þaðan til norðurs eftir gamalli ógreinilegri slóð er liggur að Hrafninnuhrygg. Fyrst er ekið 2100 m eftir gömlu slóðinni og er þá komið að háspennulínu sem liggur frá Kröfluvirkjun til Austurlands. Halda skal 300 m austur eftir línuveginum en sveigja þá til norðurs og aka eftir ógrónum mel um 400 m uns aftur er komið á gömlu slóðina. Síðan er ekið 500 m áður en komið er á gróna helluhraunið, sem liggur milli Jörundar og Sandabotnafjalls, og svo 1300 m eftir því að stöðinni. Alls eru eknir 4600 m frá þjóðvegi að hallamælingastöðinni. Fastmerkin eru kúptir koparskildir og mynda fimm þeirra hring með 25 m geisla umhverfis þann sjötta. Fyrsta merki (0041) er í austri frá miðju. Tvær litlar vörður eru við miðjumerkið en ein nokkru stærri varða við hvert hinna, að jafnaði um 0.5 m fjær miðju hringsins en mælingamerkin.



Heiti stöðvar: Jörundur
Númer stöðvar: 0041 til 0045
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 5

Breidd: 65°40'43"
Lengd: 16°41'29"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum, mæld 2008.

Merki:	0041	0042	0043	0044	0045
Austur (m):	24.81	1.01	-23.43	-11.01	18.30
Norður (m):	4.01	25.10	8.67	-22.40	-17.02

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:				
1993	06	24	31.0299	13.3952	-2.3461	-13.9403	-28.1387
1994	07	05	31.0306	13.3967	-2.3495	-13.9484	-28.1294
2007	08	19	31.0571	13.4113	-2.3672	-13.9692	-28.1320

Leirhnjúkur

Númer stöðvar: 0010 til 0015

Tegund stöðvar: Hringstöð

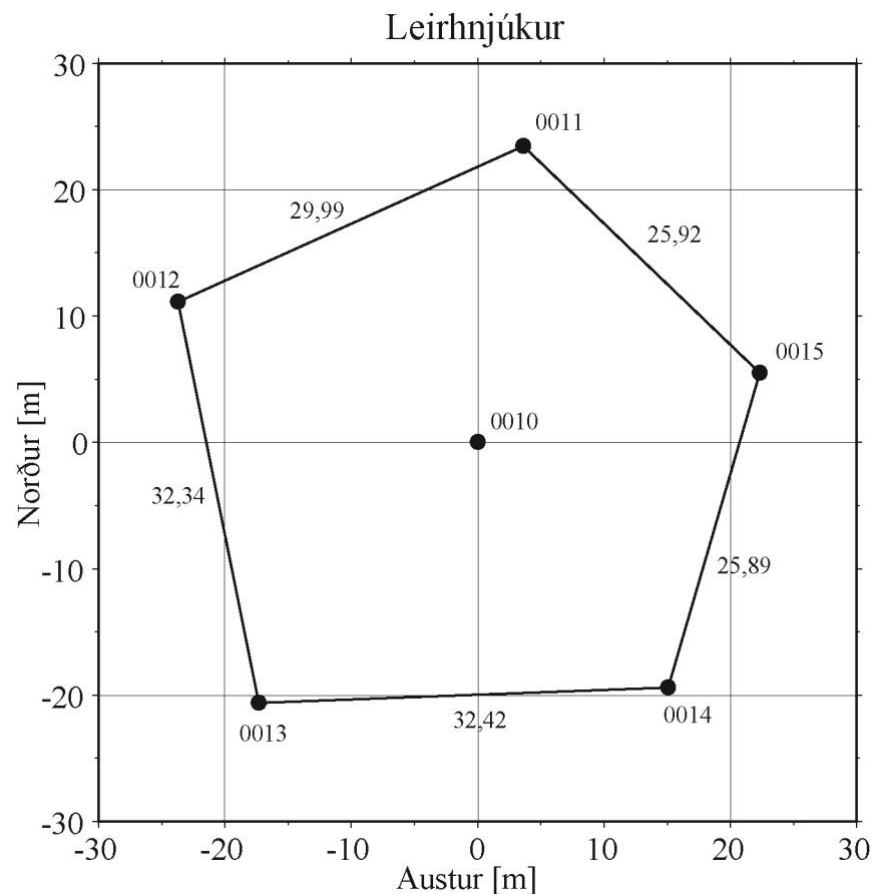
Fjöldi merkja: 5

Júlí 1976

Breidd: $65^{\circ}43'09''$

Lengd: $16^{\circ}47'04''$

Stöðin er á sléttu helluhrauni frá Mývatnseldum 1724-1729 um 200 m austan hlíðarfótar Leirhnjúks. Um 50 m norðan hennar er úfin hraunbrún frá Mývatnseldum. Aka skal upp á borholustæði norðvestan brekkubrúnar ofan við Leirbotna. Þaðan er gott að ganga eftir malarbornum slóða til hverasvæðisins við Leirhnjúk og liggur hann framhjá stöðinni, en þangað eru um 900 m frá borholustæðinu. Fastmerkin eru kúptir koparskildir, sem boraðir eru niður í slétt helluhraun, og liggja fimm þeirra umhverfis þann sjötta (0010) með 25 m geisla út frá honum. Tvær óverulegar vörður eru við miðjumerkið en ein utan við hvert hinna (vörður standa illa á þessum stað vegna ágangs ferðamanna). Fyrsta merkið (0011) er til norðurs frá miðju.



Heiti stöðvar: Leirhnjúkur
Númer stöðvar: 0010 til 0015
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 5

Breidd: 65°43'09"
Lengd: 16°47'04"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum, mæld 27. ágúst 1981.

Merki:	0011	0012	0013	0014	0015
Austur (m):	3.62	-23.72	-17.32	15.08	22.32
Norður (m):	23.42	11.10	-20.60	-19.39	5.47

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:				
1993	06	30	12.7134	-6.8952	-1.3240	2.2660	-6.7602
1994	07	05	12.7302	-6.8820	-1.3264	2.2449	-6.7666
2001	08	30	12.8336	-6.7634	-1.3919	2.1136	-6.7919
2002	07	28	12.8538	-6.7441	-1.3961	2.0924	-6.8061
2003	08	09	12.8880	-6.7128	-1.4067	2.0507	-6.8192
2004	08	21	12.8751	-6.6954	-1.3971	2.0458	-6.8284
2005	09	15	12.8927	-6.6744	-1.3977	2.0236	-6.8442
2006	09	11	12.9093	-6.6618	-1.4128	2.0087	-6.8433
2007	08	19	12.9262	-6.6419	-1.4127	1.9823	-6.8539
2008	07	17	12.9361	-6.6198	-1.4056	1.9627	-6.8733
2009	08	18	12.9568	-6.5957	-1.4242	1.9323	-6.8692
2010	08	14	12.9710	-6.5877	-1.4307	1.9208	-6.8734
2011	08	03	12.9869	-6.5625	-1.4345	1.8960	-6.8860
2012	08	07	12.9986	-6.5621	-1.4373	1.8882	-6.8873

Mývatn N

Númer stöðvar: 0020 til 0025

Tegund stöðvar: Hringstöð

Fjöldi merkja: 5

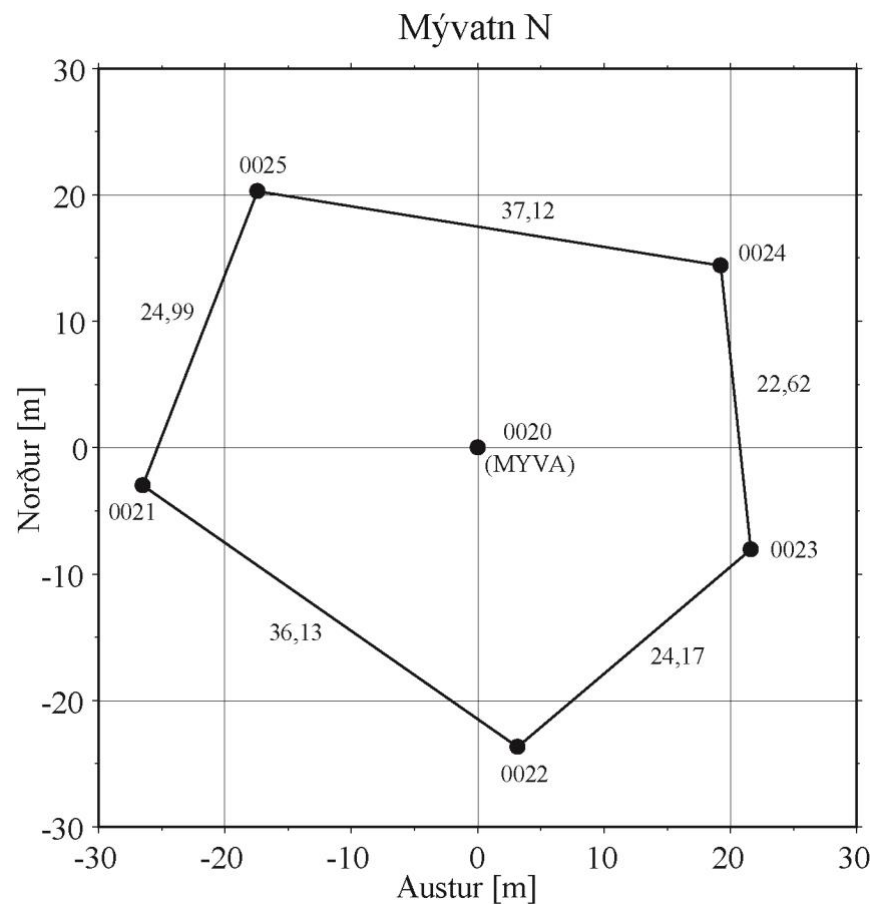
GPS merki: 0020 (MYVA)

Júlí 1976

Breidd: 65°39'15"

Lengd: 16°56'05"

Stöðin er á helluhraungúl í Eldhrauni sem brann 1729. Aka skal um 1500 m eftir Kísilveginum til norðvesturs frá Hótel Reynihlíð og er stöðin þá tæpum 100 m norðaustan vegarins. Fastmerkin eru kúptir koparskildir og liggja fimm þeirra umhverfis þann sjötta (0020) með 25 m geisla út frá honum. Tvær vörður eru við miðjumerkið en ein utan við hvert hinna. Fyrsta merkið (0021) er í hávestri frá miðju. Miðmerkið (0020) er GPS-stöð síðan 1993.



Heiti stöðvar: Mývatn N
Númer stöðvar: 0020 til 0025
Tegund stöðvar: Hringstöð
Fjöldi merkja: 5

Breidd: 65°39'15"
Lengd: 16°56'05"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum, mæld 29. ágúst 1981.

Merki:	0021	0022	0023	0024	0025
Austur (m):	-26.48	3.14	21.59	19.21	-17.44
Norður (m):	-2.99	-23.68	-8.07	14.43	20.31

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:				
1993	06	30	-20.9873	7.6685	18.1449	2.6511	-7.4772
1994	07	05	-20.9949	7.6762	18.1568	2.6416	-7.4797
2003	08	10	-20.9603	7.6538	18.1223	2.6383	-7.4542

Sandmúli

Númer stöðvar: NE84011 til NE8419

Tegund stöðvar: Lína

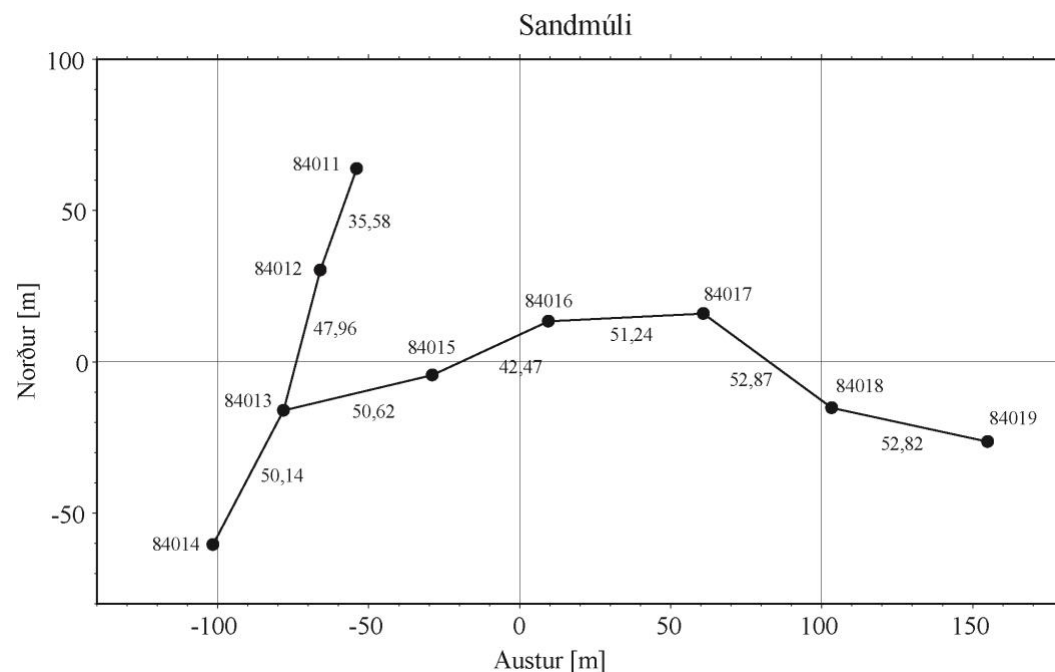
Fjöldi merkja: 9

September 1984

Breidd: 65°45'52"

Lengd: 16°44'35"

Þetta eru númer á merkjum í stuttri hallamælingalínu sem er á misgengisbrún um 1000 m sunnan Sandmúla og um 2000 m norðan Hreindýrahóls. Fyrsta merkið (NE84011A) er nyrst á norður-suður legg línunnar rétt sunnan slóðar sem liggur að Sandmúla. Slóðin liggur fyrir norðan enda misgengisins í hlíðarfæti áberandi hæðar, en uppi á henni er GPS merki nr. A019. Merkin NE84011A til og með NE84014 liggja til suðurs á misgengisbrúninni en merki NE84015 til NE8419 liggja til austurs út frá NE84013. Þetta eru koparboltar og eru 40 til 50 m á milli þeirra en lítil varða við hvert merki. Þau mistök urðu við uppsetningu línunnar að fyrsta merki fékk sama númer og GPS merkið við Dyngju. Er það því hér merkt NE84011A. Aka skal frá Kröfluvirkjun veginn að Víti (2.2 km) og þaðan eftir slóð, er liggur um Vítismó og síðan afram til norðurs austan Hreindýrahóls. Það eru um 8 km frá Kröfluvirkjun að stöðinni.



Heiti stöðvar: Sandmúli

Númer stöðvar: NE84011 til NE84019

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 9

Breidd: 65°45'52"

Lengd: 16°44'35"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

Hnit í metrum, mæld 3. október 1984.

Merki:	84011	84012	84013	84014	84015	84016	84017	84018	84019
Austur (m):	-53.93	-65.96	-78.27	-101.49	-29.00	9.58	60.75	103.34	154.97
Norður (m):	63.72	30.23	-16.12	-60.56	-4.52	13.24	15.83	-15.35	-26.51

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

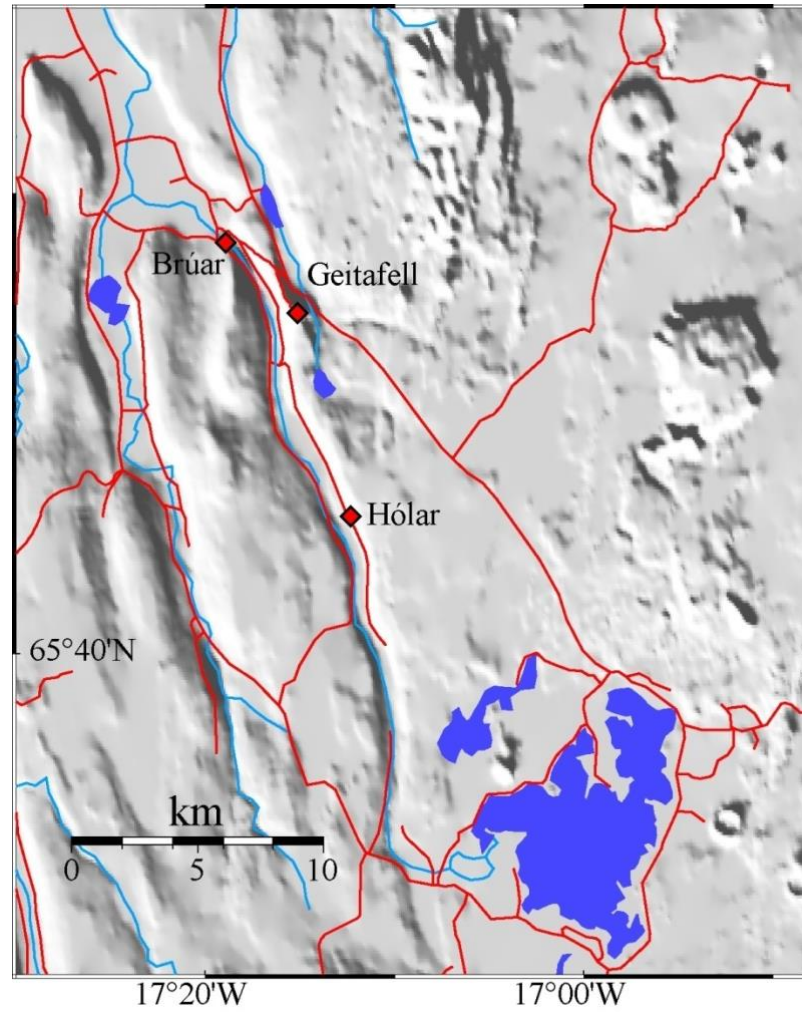
1992	06	15	61.0606	3.8038	-71.7324	17.4718	-58.2838	-29.1414	15.0562	-8.6175	70.3831
1993	06	27	61.0396	3.7912	-71.7460	17.4375	-58.2690	-29.1286	15.0640	-8.5977	70.4091
1994	08	15	61.0500	3.7858	-71.7515	17.4273	-58.3040	-29.1318	15.0756	-8.5960	70.4446
2007	08	19	60.9964	3.7199	-71.8454	17.3024	-58.3266	-29.1264	15.1261	-8.4744	70.6281

Eftirfarandi stöðvar við Mývatn hafa ekki verið mældar síðan 1994 og eru merktar með + á korti.

Upplýsingar um fyrri mælingar má finna í skýrslu Eysteins Tryggvasonar frá 1995 (Optical Levelling tilt stations in the vicinity of Krafla and the Krafla fissure swarm - Observations 1976 to 1994).

Heiti stöðvar	Númer stöðvar	Breidd	Lengd	Sett niður
Námaskarð	A	65°38'54"	16°47'40"	1976 01 27
Grjótagjá-S	0050	65°37'17"	16°53'19"	1977 05 19
Grjótagjá-N	0060	65°37'37"	16°53'10"	1977 05 19
Reykjahlíð	0070	65°38'23"	16°54'10"	1977 05 20
Ytri Bjarghóll	0080	65°42'34"	16°51'49"	1977 06 14
Hvannstöð	0090	65°43'30"	16°51'04"	1977 06 14
Hverfjall	0200	65°36'08"	16°53'34"	1977 06 15
Eldá	0210	65°39'24"	16°53'00"	1981 10 04
Hverarönd	0220	65°38'15"	16°48'34"	1981 10 04
Námafjall-S	0230	65°37'33"	16°49'19"	1981 10 04
Hlíðarfjall	0240	65°39'53"	16°52'28"	1981 10 07
Syðri Bjarghóll	0250	65°40'54"	16°50'14"	1981 10 07

Hallamælingar við Laxá



Brúar í Aðaldal

Númer stöðvar: 901 til 912

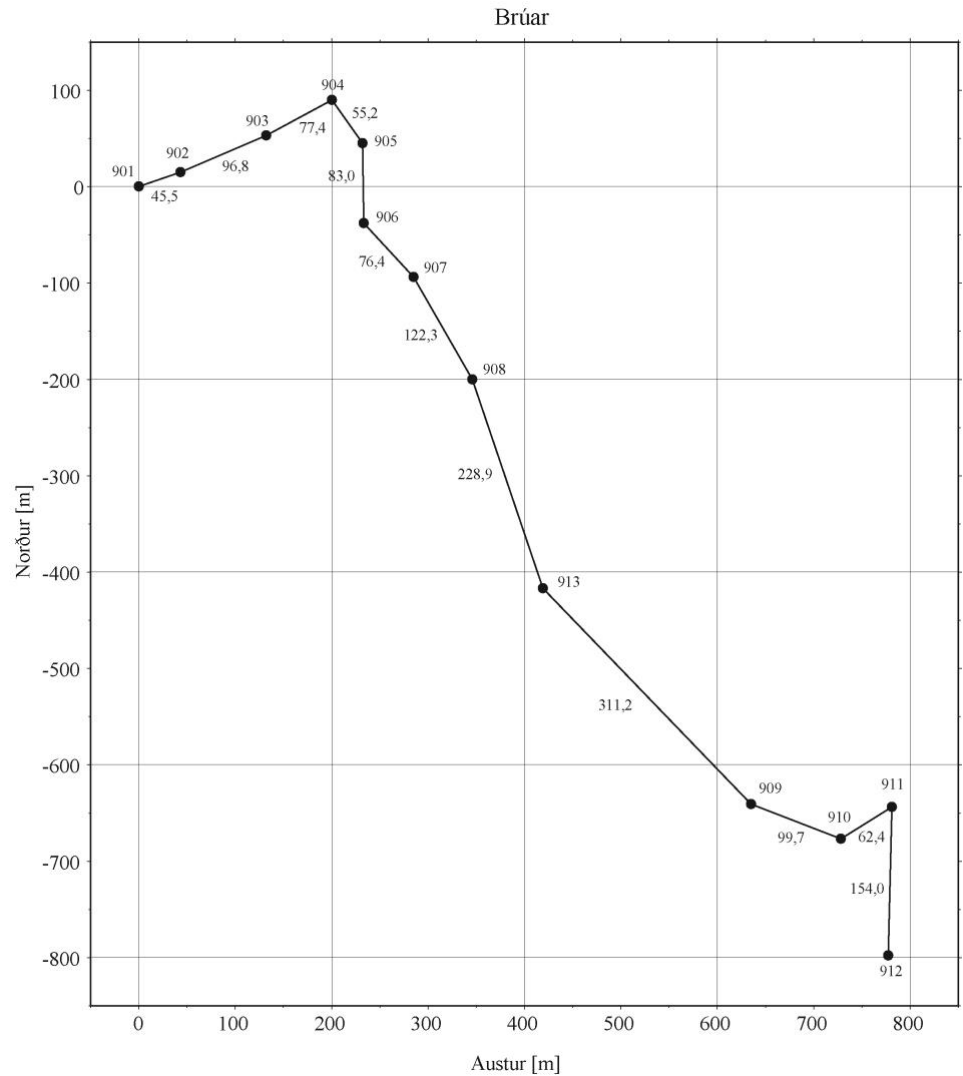
Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 13

Breidd: 65°48'56" (909)

Lengd: 17°18'55"

Stöðin er sunnan Laxárgljúfurs, norðan mynnis Laxárdals. Aka skal að Laxárvirkju í Aðaldal og svo suðvestur yfir brúna hjá virkjuninni og leggja farartæki á stæði við Laxárdalsvegamót. Sennilega eru flest fastmerkin í línunni komin undir nýlegt vegastæði því sumarið 2008 fundust aðeins þrjú merki af tólf en svæðið var ekki kanna til hlítar. Þarna var 1300 m löng vinkillaga lína sem fyrst var mæld í júlí 1970. Hnit merkjanna sem fundust í júlí 2008: 909 N65°48'55,8", V17°18'55,4" ; 910 N65°48'54,7", V17°18'48,1" ; 911 N65°48'55,8", V17°18'44,0".



Heiti stöðvar: Brúar
Númer stöðvar: 901 til 912
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 13

Breidd: 65°48'56" (909)
Lengd: 17°18'55"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	901	902	903	904	905	906	907	908	913	909	910	911	912
Austur (m):	0	43	132	200	232	233	285	346	419	635	728	781	777
Norður (m):	0	15	53	90	45	-38	-94	-200	-417	-641	-677	-644	-798

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1970 07 12	0.000	63.8244	-92.3977	217.8077	141.1265	559.4099	494.8075	400.0767	938.5877	1072.5668	2834.8637	699.6400	-11.4394
1973 06 07	0.000	63.8328	-92.4167	217.8030	141.1196	559.3787	494.8147	400.1038	938.5869	1072.5378	2834.7908	699.6184	-11.4479

Geitafell

Númer stöðvar: 931 til 939

Tegund stöðvar: Lína

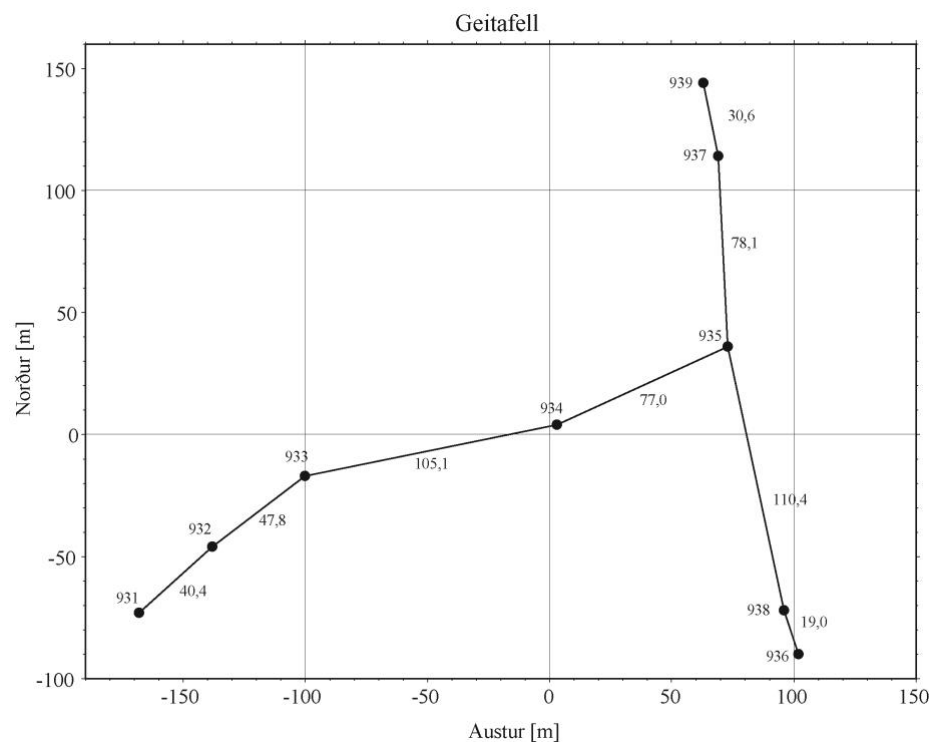
Fjöldi merkja: 9

1970

Breidd: 65°47'20"

Lengd: 17°15'30"

Stöðin er uppi á kalli Geitafells. Hægt er að aka góða slóð upp á kollinn hvor sem er frá Laxárvirkjun eða frá bænum Geitafelli. Frá íbúðahverfi Laxárvirkjunar er um 4,3 km uppá fjallið en frá Geitafelli um 2,7 km. Þetta er vinkillaga lína um 360 m löng með níu fastmerkjum sem eru kúptir koparskildir og hafa þeir númerin 931 til 939. Línan var fyrst mæld í júlí 1970 en sumarið 2008 fundust aðeins þrjú merki af þeim níu sem í línunni eru.



Heiti stöðvar: Geitafell
Númer stöðvar: 931 til 939
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 9

Breidd: 65°47'20"
Lengd: 17°15'30"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	931	932	933	934	935	938	936	937	939
Austur (m):	-168	-138	-100	3	73	96	102	69	63
Norður (m):	-73	-46	-17	4	36	-72	-90	114	144

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:								
1970	07	24	0.000	206.3785	-93.4721	97.2504	-71.8232	-91.4476	-803.1154	-215.1510	6.2497
1973	06	30	0.000	206.3853	-93.4634	97.2435	-71.8357	-91.4333	-803.1541	-215.1512	6.2548

Hólar í Laxárdal

Númer stöðvar: 921 til 927

Tegund stöðvar: Lína

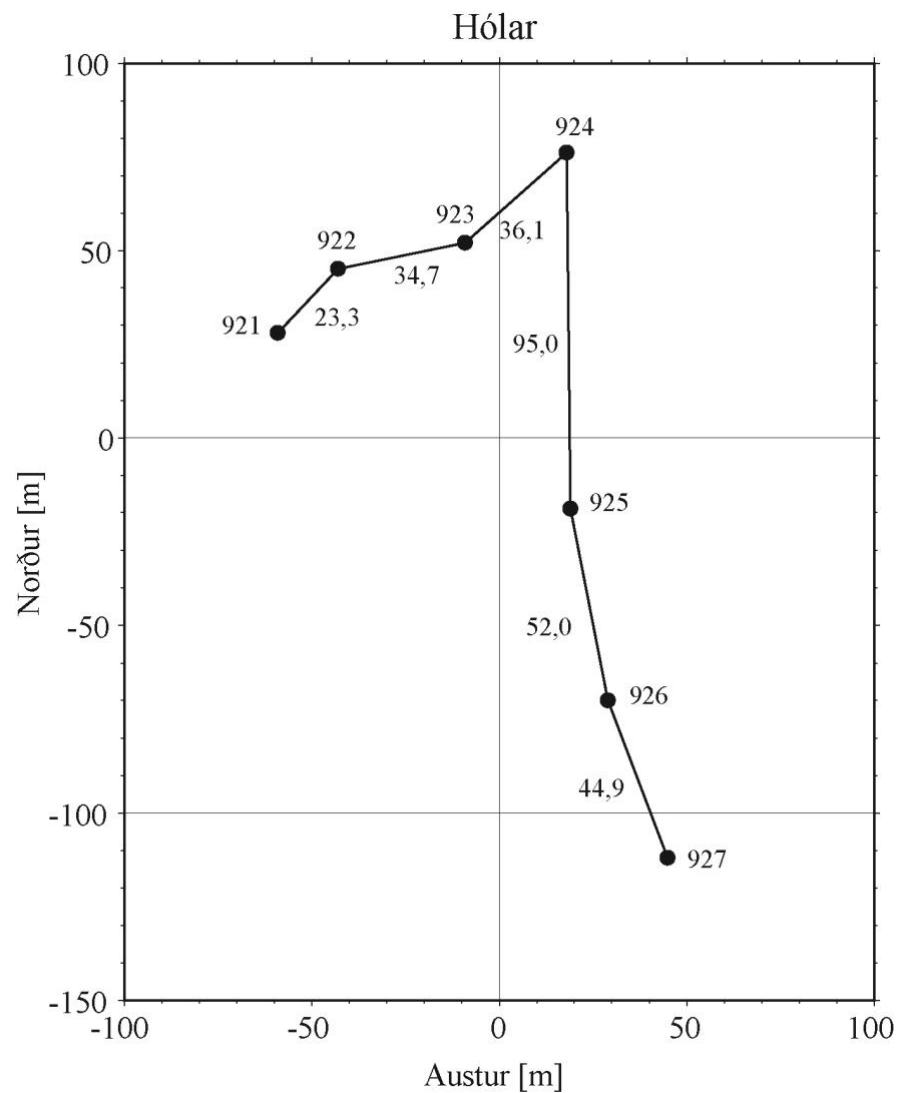
Fjöldi merkja: 7

1970

Breidd: $65^{\circ}43'00''$

Lengd: $17^{\circ}12'25''$

Stöðin er upp í hlíðinni um 200 m austan bæjarinn Hóla í Laxárdal. Aka skal að bænum Hólum, sem er fremsti bær dalsins að austanverðu og ganga þaðan. Þetta er vinkillaga lína um 280 m löng og sker hún gamla reiðveginn upp á Hólasand í brattri brekku upp úr dalnum. Merkin eru kúptir koparskildir sem hafa númerin 921 til 927. Línan var fyrst mæld í júlí 1970 en sumarið 2008 fundust aðeins fimm merki af þeim sjö sem í línunni eru.



Heiti stöðvar: Hólar í Laxárdal
Númer stöðvar: 921 til 927
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 7

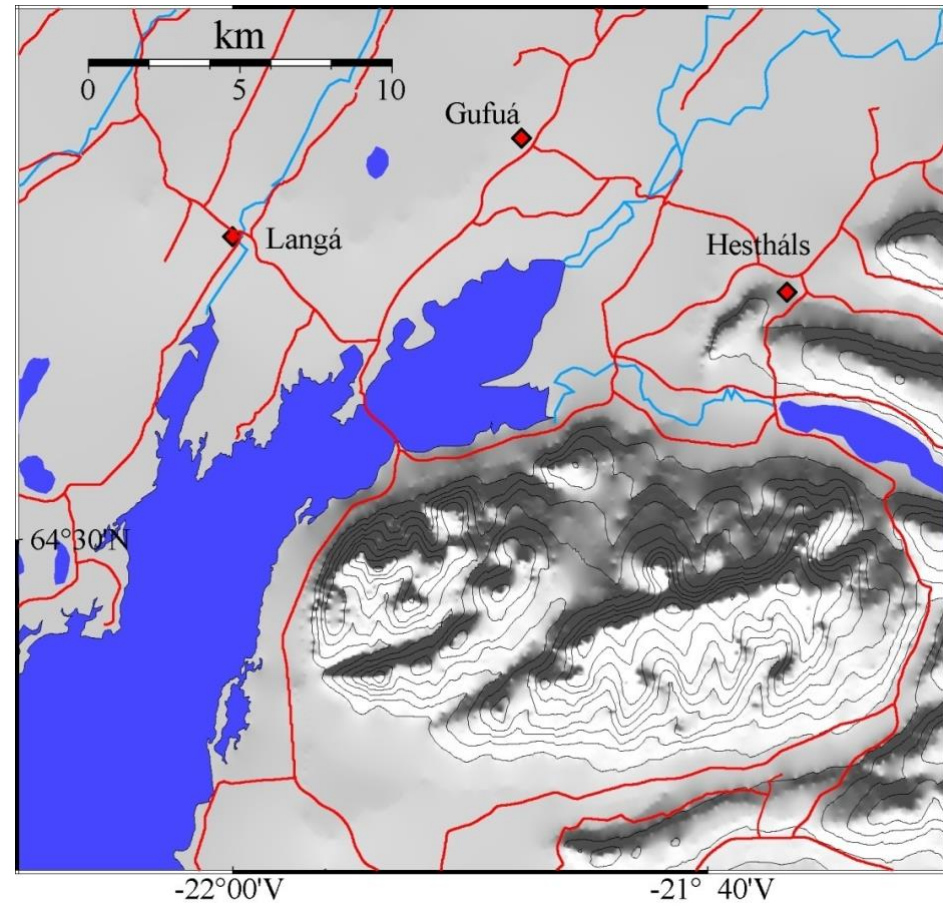
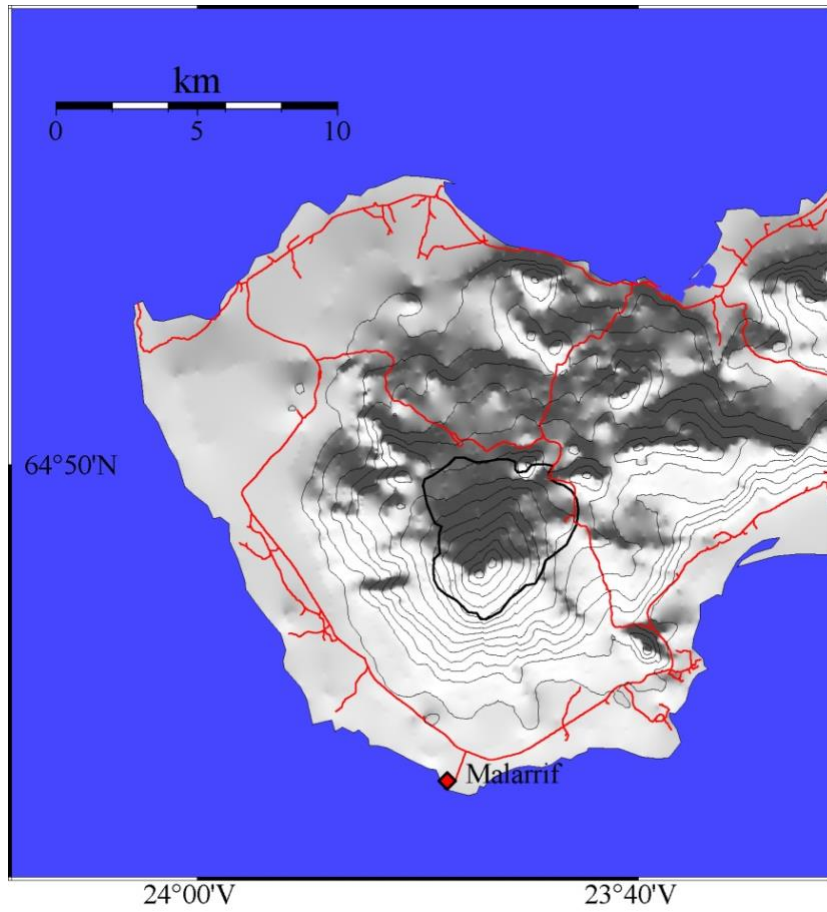
Breidd: 65°43'00"
Lengd: 17°12'25"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	921	922	923	924	925	926	927
Austur (m):	-59	-43	-9	18	19	29	45
Norður (m):	28	45	52	76	-19	-70	-112

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:						
1970	07	23	0.000	365.0778	857.0298	859.6822	-7.7606	-127.3424	-267.0996
1973	06	28	0.000	365.0686	867.0144	859.6802	-7.7592	-127.3434	-267.1072

Hallamælingar á Vesturlandi



Gufuá á Mýrum

Númer stöðvar: 861 til 869

Tegund stöðvar: Lína

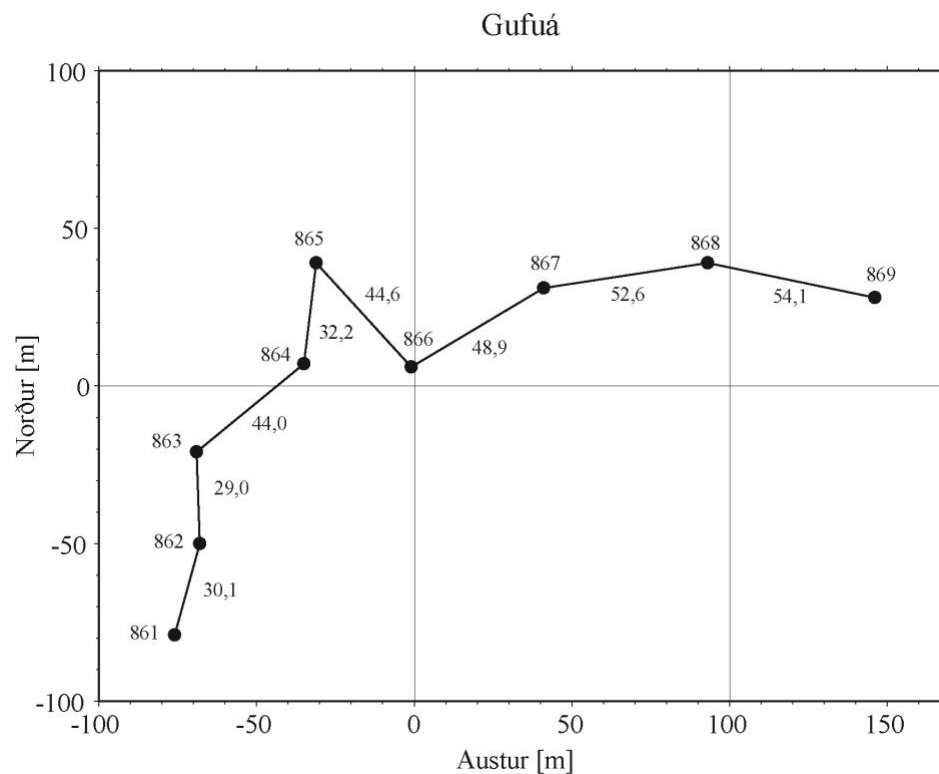
Fjöldi merkja: 9

1970

Breidd: 64°37'16"

Lengd: 21°47'50"

Stöðin var við Gufuá á Mýrum (á sumum kortum Gufá) um 8 km norðan vegamóta út á Snæfellsnes. Þetta var óregluleg lína með 9 fastmerki en nú eru flest merkin horfin vegna byggingarframkvæmda (sumarhúsahverfi). Stöðin var um 330 m löng og var fyrst mæld í júlí 1970.



Heiti stöðvar: Gufuá á Mýrum

Númer stöðvar: 861 til 869

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 9

Breidd: 64°37'16"

Lengd: 21°47'50"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.

Hnit í metrum

Merki:	861	862	863	864	865	866	867	868	869
Austur (m):	-76	-68	-69	-35	-31	-1	41	93	146
Norður (m):	-79	-50	-21	7	39	6	31	39	28

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1970 07 06	0.0000	14.1248	68.2708	82.3981	-98.0591	-397.9964	-521.3862	-732.6482	-866.7826
1973 06 14	0.0000	14.1194	68.2804	82.4114	-98.0457	-397.9795	-521.3807	-732.6317	-866.7763

Hestháls í Borgarfirði

Númer stöðvar: 871 til 880

Tegund stöðvar: Lína

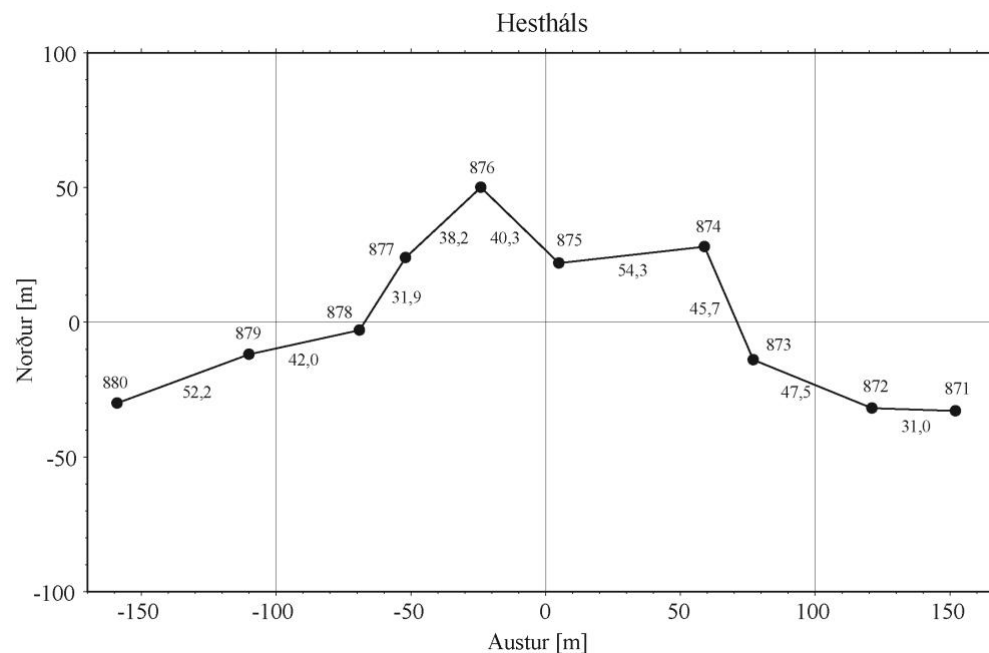
Fjöldi merkja: 10

1970

Breidd: 64°34'29"

Lengd: 21°36'40"

Stöðin er hálsinum fyrir austan bæinn Hestháls í Borgarfirði. Aka skal frá þjóðvegi 1 inn á Borgarfjarðarbraut skammt austan Borgarfjarðarbrúar. Um 16 km eru að bænum Hesthálsi og er best að keyra upp á hlaðið og ganga þaðan. Að fyrsta fastmerki línunar eru um 500 m. Þetta er vinkillaga lína samtals um 390 m löng með 10 fastmerki og eru merkin kúptir koparskildir sem hafa númerin 871 til 880. Þegar línan var könnuð síðast fannst síðasta merkið (880) ekki. Stöðin var fyrst mæld í júlí 1970.



Heiti stöðvar: Hestháls í Borgarfirði

Númer stöðvar: 871 til 880

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 10

Breidd 64°34'29"

Lengd: 21°36'40"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.

Hnit í metrum.

Merki:	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
Austur (m):	152	121	77	59	5	-24	-52	-69	-110	-159
Norður (m):	-33	-32	-14	28	22	50	24	-3	-12	-30

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1970 07 06	0.0000	68.4030	32.1027	85.7791	357.8566	301.6235	484.8574	633.3433	716.1438	851.9033
1973 06 15	0.0000	68.3975	32.1016	85.7756	357.8466	301.6094	484.8414	633.3271	716.1395	851.9207

Langá á Mýrum

Númer stöðvar: 851 til 860

Tegund stöðvar: Lína

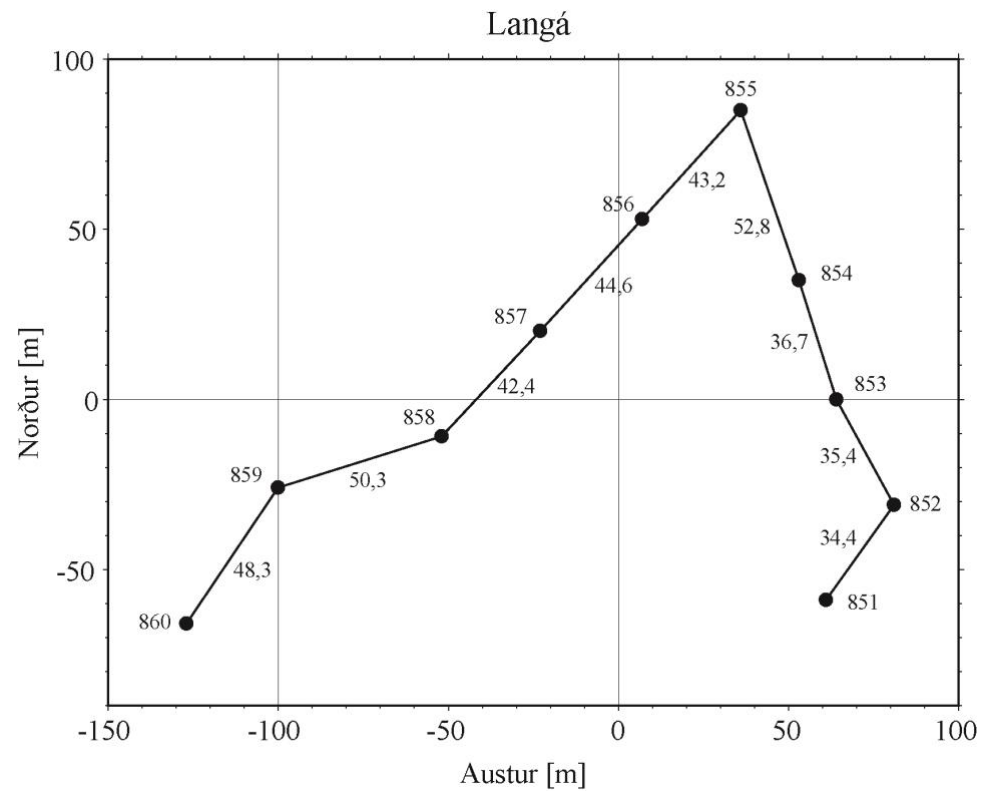
Fjöldi merkja: 10

1970

Breidd: 64°35'29"

Lengd: 22°00'01"

Stöðin er á klapparholti skammt vestan brúar yfir Langá á Mýrum. Aka skal frá Þjóðvegi 1 norðan Borgarness inn á Snæfellsnesveg (nr. 54) og svo áfram vestur að Langá. Frá brúnni yfir ána eru um 350 m að hliði á girðingu sunnan vegar. Fyrsta merkið er um 200 m sunnan vegar og um 240 m austan fjöruborðs Skervatna. Þetta er vinkillaga lína, að heildarlengd um 390 m, með 10 fastmerki sem eru kúptir koparskildir og hafa þeir númerin 851 til 860. Stöðin var fyrst mæld í júní 1970.



Heiti stöðvar: Langá á Mýrum

Númer stöðvar: 851 til 860

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 10

Breidd: 64°35'29"

Lengd: 22°00'01"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.

Hnit í metrum.

Merki:	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
Austur (m):	61	81	64	53	36	7	-23	-52	-100	-127
Norður (m):	-59	-31	0	35	85	53	20	-11	-26	-66

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1970 07 04	0.0000	126.5459	138.6629	46.9894	72.9219	127.7723	197.9076	273.8688	198.9716	160.7683
1973 06 13	0.0000	126.5689	138.7004	47.0458	72.9624	127.8044	197.9327	273.8950	198.9834	160.7605
2005 03 22	0.0000	126.6023	138.6815	47.0158	72.9031	127.7611	197.8776	273.8394	198.9286	160.7145

Malarrif

Númer stöðvar: OS7373 og RH46A til RH8445

Tegund stöðvar: Lína

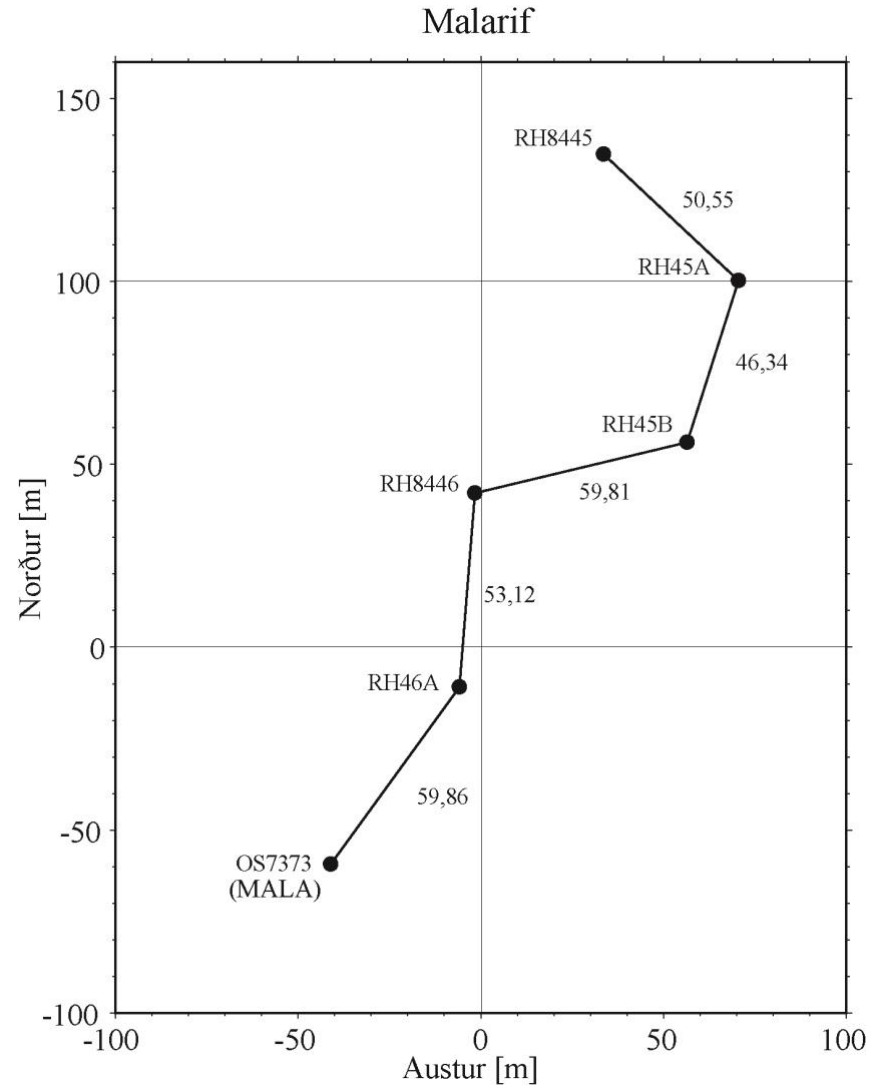
GPS merki: OS7373 (MALA)

Fjöldi merkja: 3

Breidd: 64°43'51"

Lengd: 23°48'40"

0,4 km vestan útihúsa að Malarrifi sunnan Snæfellsjökuls. Staðurinn er um 300 m suðvestan heimreiðar að Malarrifi og er ekið gegnum hlið, sem er 100 m norðvestan útihúsa við heimreiðina. Punkturinn er 20 m suðvestan bílaplans, sem er 8 x 12 m að stærð, og ber áður nefnt hlið í lægri Lóndrangann. Boltinn er í lágu 30 m löngu hraunholti með þremur hundapúfum. Stikujárn er við punktinn. Akið hringveg í Borgarnes og eftir þjóðvegi 54 að vegi 574 ARNARSTAPI (vegamót í Búðir eru skammt frá). Akið 25 km að vegi til vinstri, sem merktur er Malarrif. Akið 1,1 km eftir þeim vegi og beygið til hægri og akið 200 m gegnum hlið á leiðinni. Beygið til hægri í norðvestur og akið 100 m. Þá er bílaplanið og punkturinn til vinstri. Frá merki RH8445 setti Páll Einarsson upp 5 punkta línu árið 2005 og endaði hhún á GPS merki OS57373 (MALA).



Heiti stöðvar: Malarrif
Númer stöðvar: OS7373 og RH46A til RH8445
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 3

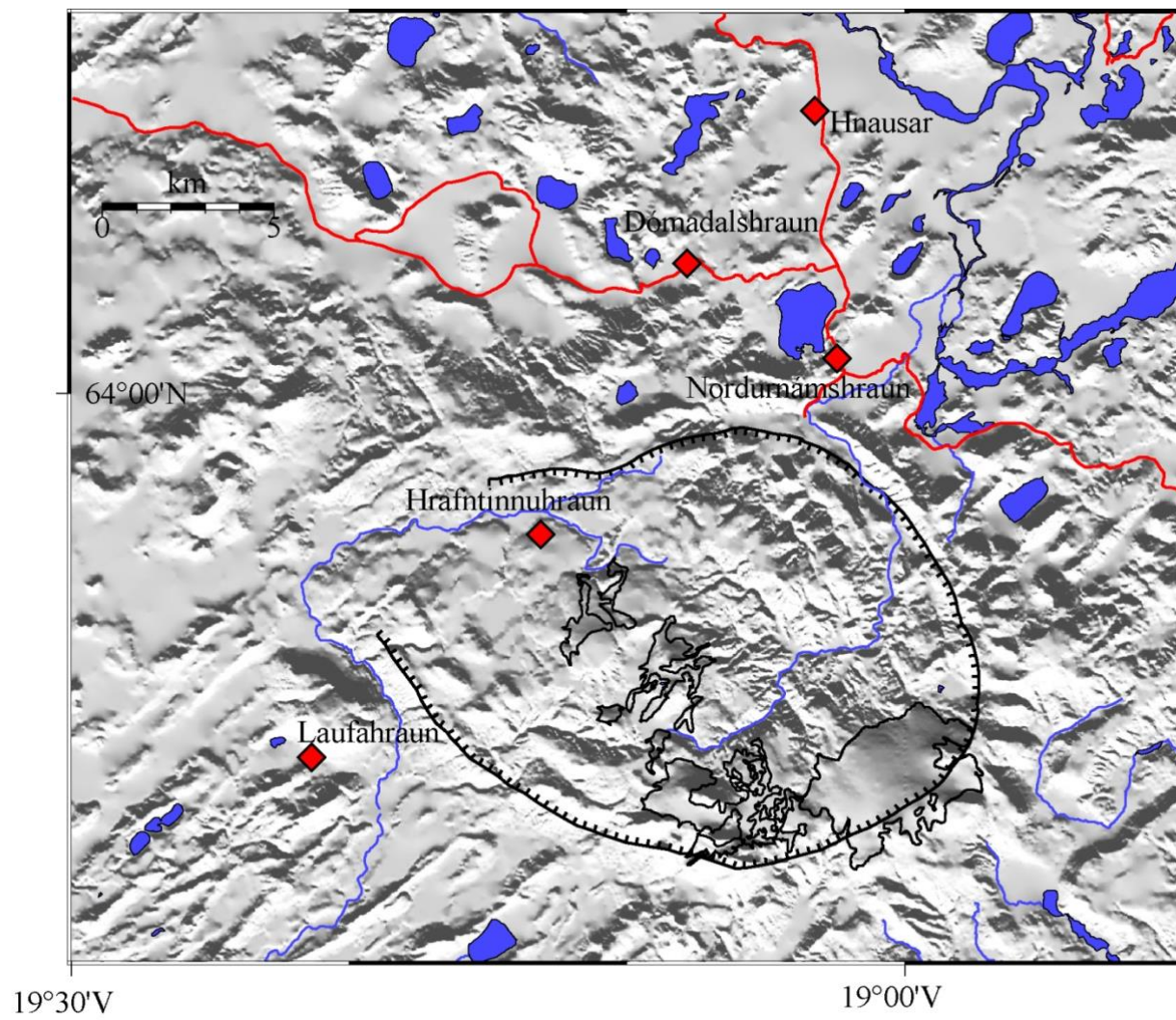
Breidd: 64°43'51"
Lengd: 23°48'40"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum, mæld 14. mars 2005.

Merki:	OS7373	RH46A	RH8446	RH45B	RH45A	RH8445
Austur (m):	-41.09	-5.90	-1.64	56.52	70.57	33.63
Norður (m):	-59.33	-10.91	42.04	55.99	100.15	134.66

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:			
1988	08	13	0.0000		67.1620	296.6185
2005	03	22	0.0000	59.1180	67.1680	171.2523 235.1071 296.8454

Hallamælingar á Torfajökulssvæði



Dómadalshraun

Númer stöðvar: NE8614 til NE8622

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 9

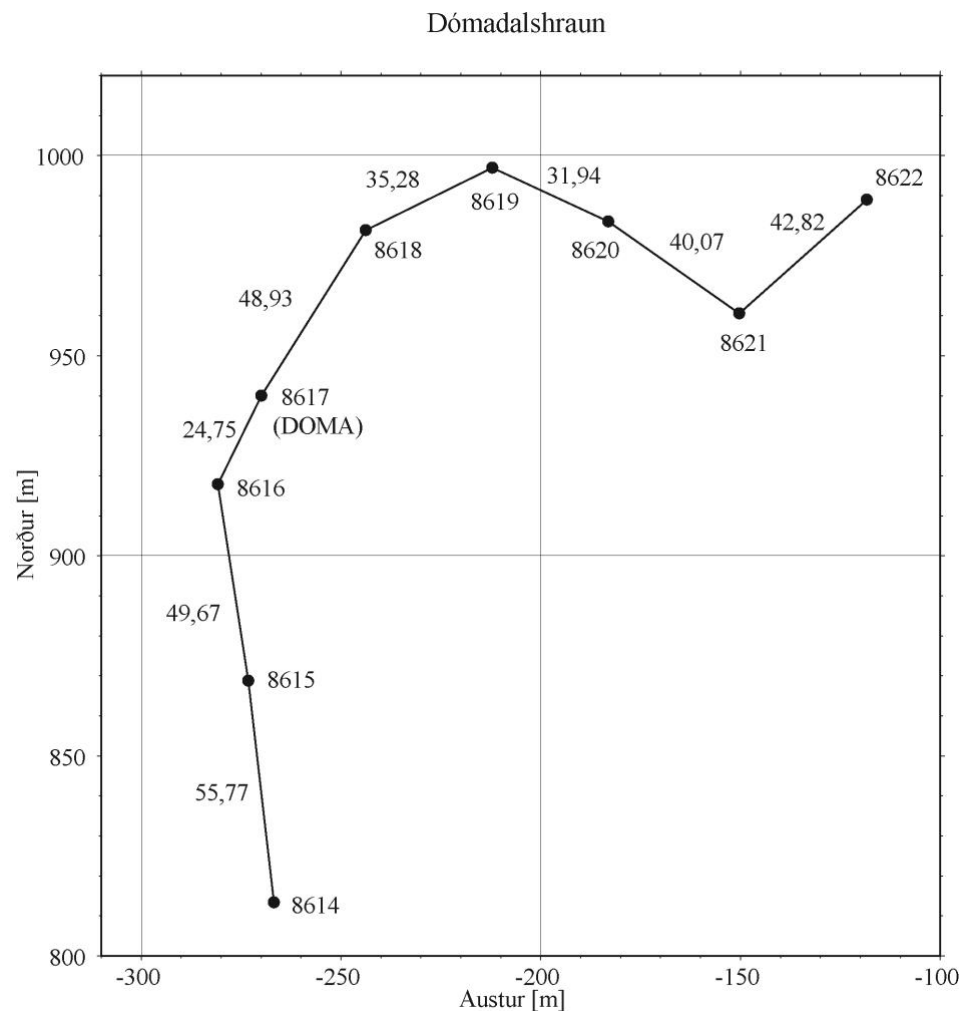
GPS merki: NE8617 (DOMA)

September 1986

Breidd: 64°00'33"

Lengd: 19°02'26"

Stöðin er neðarlega í vestanverðu Dómadalshrauni og er fyrsta merkið (NE8614) um 50 vestan vegar þar sem hann kemur upp í hraunið úr Dómadalnum. Næstu tvö merki (NE8615 og NE8616) hafa sem næst stefnu í hánorður frá fyrsta merkinu og er fyrri bilið um 56 m en það seinna um 50 m. Frá NE8616 liggur línan í norðaustlæga stefnu og eru þrjú merki til þeirrar áttar (NE8617, NE8618 og NE8619). Fyrsta bilið er um 25 m, næsta um 49 m og það þriðja um 35 m. Frá NE8619 liggja tvö merki (NE8620 og NE8621) á línu til suðausturs og er fyrri bilið 32 m en það síðara um 40 m. Loks er svo NE8622 í norðaustri frá NE8621 í um 43 m fjarlægð. Merkin eru koparboltar, boraðir í heldur úfið en sandorpið hraunið, og er lítil varða við hvern þeirra.



Heiti stöðvar: Dómadalshraun
Númer stöðvar: NE8614 til NE8622
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 9

Breidd: 64°00'33"
Lengd: 19°02'26"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum.

Merki:	8614	8615	8616	8617	8618	8619	8620	8621	8622
Austur (m):	-266.79	-273.18	-280.87	-270.00	-243.80	-212.15	-183.15	-150.35	-118.38
Norður (m):	813.29	868.69	917.76	940.00	981.32	996.90	983.51	960.50	988.98

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:								
1987	08	25	0.0000	73.2790	71.6800	193.8630	276.3750	376.0640	511.0640	643.6880	791.8400
1990	07	09	0.0000	73.2930	71.7150	193.8830	276.3720	376.0320	510.9870	643.6110	791.7800
1991	09	32	0.0000	73.2379	71.6298	193.8134	276.3693	376.0456	511.0215	643.6552	791.8165
2001	09	27	0.0000	73.2620	71.6658	193.8513	276.3708	376.0378	511.0088	643.6218	791.7725
2003	08	26	0.0000	73.2653	71.7080	193.8825	276.4034	376.0531	511.0194	643.6056	791.7606
2006	09	23	0.0000	73.2271	71.6649	193.8346	276.3679	376.0399	511.0121	643.5836	791.7541

Hnausar

Númer stöðvar: NE8633 til NE8642

Tegund stöðvar: Lína

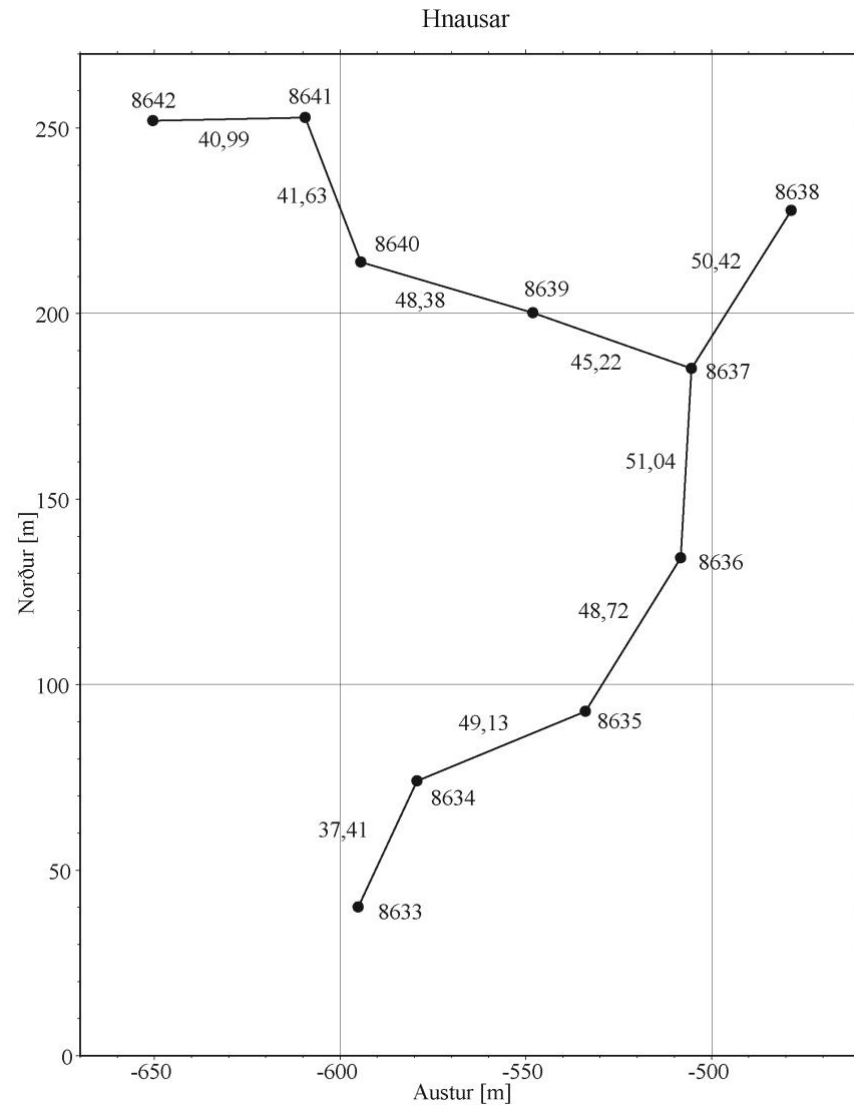
Fjöldi merkja: 10

September 1986

Breidd: 64°04'27"

Lengd: 19°03'14"

Stöðin er í sléttu sandorpnu helluhrauni sem liggur suðvestur af Tungnaá milli Hnausa. Hún er 200 m vestan Sigölduvegar, tæpum 2000 m sunnan vegamótanna að Hófsvaði og um 2500 m norðan Bláhyls (Hnausapolls á sumum kortum). Fyrsta merkið (NE8633) er syðst á línunni en það næsta (NE8634) er rúmum 37 m norð-norðaustan NE8633. Þriðja merkið (NE8635) er rúmum 49 m aust-norðaustan NE8634 og það fjórða (NE8636) er tæpum 49 m norðaustan NE8635. Fimmta merkið (NE8637) er 51 m í hánorður frá NE8636 og það sjötta (NE8638) er rúmum 50 m norð-norðaustan NE8637. Sjötta merkið (NE8638) er á norðurenda suður-norður leggs línunnar, en þegar mældur er austur-vestur leggurinn er byrjað frá fimmta merki (NE8637). Sjöunda og áttunda merkið (NE8639 og NE8640) liggja á línu til vest-norðvesturs frá NE8637 og er fyrra bilið um 45 m en það síðara rúmum 48 m. Níunda merkið (NE8641) er tæpum 42 m norð-norðvestan NE8640 og það síðasta (NE8642) er 41 m í hávestur frá NE8641. Merkin eru koparboltar, boraðir í slétt helluhraun, og er lítil varða hlaðin við hvert merki.



Heiti stöðvar: Hnausar
Númer stöðvar: NE8633 til NE8642
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 10

Breidd: 64°04'27"
Lengd: 19°03'14"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum.

Merki:	8633	8634	8635	8636	8637	8638	8639	8640	8641	8642
Austur (m):	-595.18	-579.34	-533.94	-508.30	-505.41	-478.54	-548.06	-594.45	-609.39	-650.37
Norður (m):	40.09	73.98	92.76	134.19	185.15	227.81	200.17	213.90	252.76	251.92

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:									
1987	08	08	0.0000	-30.1700	58.3910	3.5740	-18.0800	-43.7390	-16.2850	-74.0910	-89.6020	-69.0370
1994	07	01	0.0000	-30.1490	58.4230	3.6740	-17.9860	-43.6310	-16.2460	-74.0600	-89.5740	-68.9870
2001	09	27	0.0000	-30.1375	58.4558	3.6635	-17.9495	-43.6028	-16.1763	-73.9613	-89.4545	-68.8493
2006	09	23	0.0000	-30.1240	58.4458	3.6765	-17.9520	-43.5855	-16.1604	-73.9401	-89.4336	-68.8486

Hrafninnuhraun

Númer stöðvar: NE8623 til NE8632

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 11

GPS merki: NE8623 (HRAF)

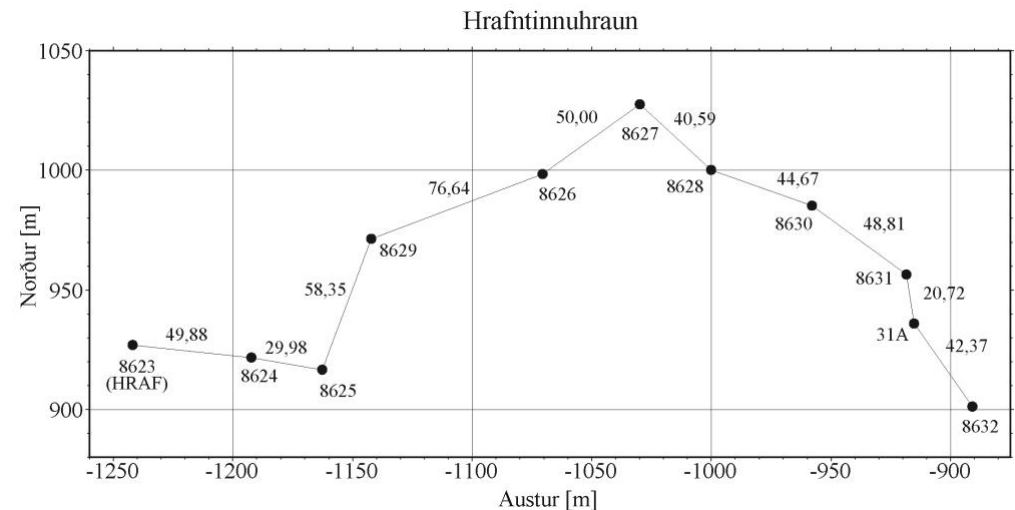
September 1986

Breidd: 63°57'46"

Lengd: 19°13'07"

Stöðin er í norðanverðu Hrafninnuhrauni skammt austan slóðarinnar þar sem hún liggur suður frá Reykjadölum áleiðis í Hrafninnusker. Línan hefur megin stefnu til austurs og er fyrsta merkið (NE8623) um 50 m austan slóðarinnar en um 300 m sunnan hraunbrúnarinnar. Næstu tvö merki (NE8624 og NE8625) hafa stefnu frá NE8623 sem næst austri og er fyrra bilið 50 m en það síðara 30 m. Tæpum 60 m norð-norðaustan NE8625 er næsta merki, sem samkvæmt skrá er númer NE8629, en ætti að vera NE8626 og hefur því orðið ruglingur á merkingu þegar boltarnir voru settir niður. Næstu tvö merki (NE8626 og NE8627) eru norðaustan NE8629 og er fyrra bilið tæpir 77 m en það seinna 50 m. Frá NE8627 liggur línan til suðausturs og eru á þeim legg seinustu fjögur merkin (NE8628, NE8630, NE8631 og NE8632).

og NE8632). Fyrsta bilið er tæpur 41 m, það næsta um 45 m, þriðja bilið er 49 m og það seinasta er um 62 m. Merkin eru koparboltar, boraðir í vikurorpið og glerkennt Hrafninnuhraunið. Lítil varða er við hvert merki.



Heiti stöðvar: Hrafninnuhraun
Númer stöðvar: NE8623 til NE8632
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 11

Breidd: 63°57'46"
Lengd: 19°13'07"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum.

Merki:	8623	8624	8625	8629	8626	8627	8628	8630	8631	8632
Austur (m):	-1241.81	-1192.20	-1162.65	-1142.19	-1070.52	-1029.86	-1000.00	-957.90	-918.45	-890.92
Norður (m):	926.85	921.65	916.60	971.24	998.40	1027.50	1000.00	985.08	956.33	901.19

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1986 09 10	0.0000	-142.1140	-169.0095	-301.6240	-106.5265	-300.9210	-97.5265	-171.6575	-120.1805	-225.2470
1987 08 10	0.0000	-142.1100	-169.0160	-301.6990	-106.6235	-301.0855	-97.6835	-171.8510	-120.3620	-225.4565
1991 10 11	0.0000	-142.0443	-168.8923	-301.5954	-106.4779	-300.8923	-97.4689	-171.5964	-120.0572	
2001 10 05	0.0000	-142.0711	-168.9456	-301.5479	-106.4109	-300.7754	-97.4394	-171.5936	-120.1046	-225.2629
2002 09 17	0.0000	-142.1263	-168.9985	-301.5810	-106.4528	-300.8113	-97.4760	-171.6375	-120.1820	-225.3478
2003 08 26	0.0000	-142.1108	-168.9685	-301.5980	-106.4645	-300.8410	-97.4680	-171.6374	-120.1904	-225.2801
2004 09 14	0.0000	-142.1030	-168.9678	-301.5600	-106.4385	-300.8145	-97.4477	-171.6437	-120.1621	-225.3013
2006 09 22	0.0000	-142.1015	-168.9549	-301.5404	-106.3989	-300.7711	-97.4208	-171.6233	-120.1694	-225.3399

Laufahraun

Númer stöðvar: NE8643 til NE8651

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 9

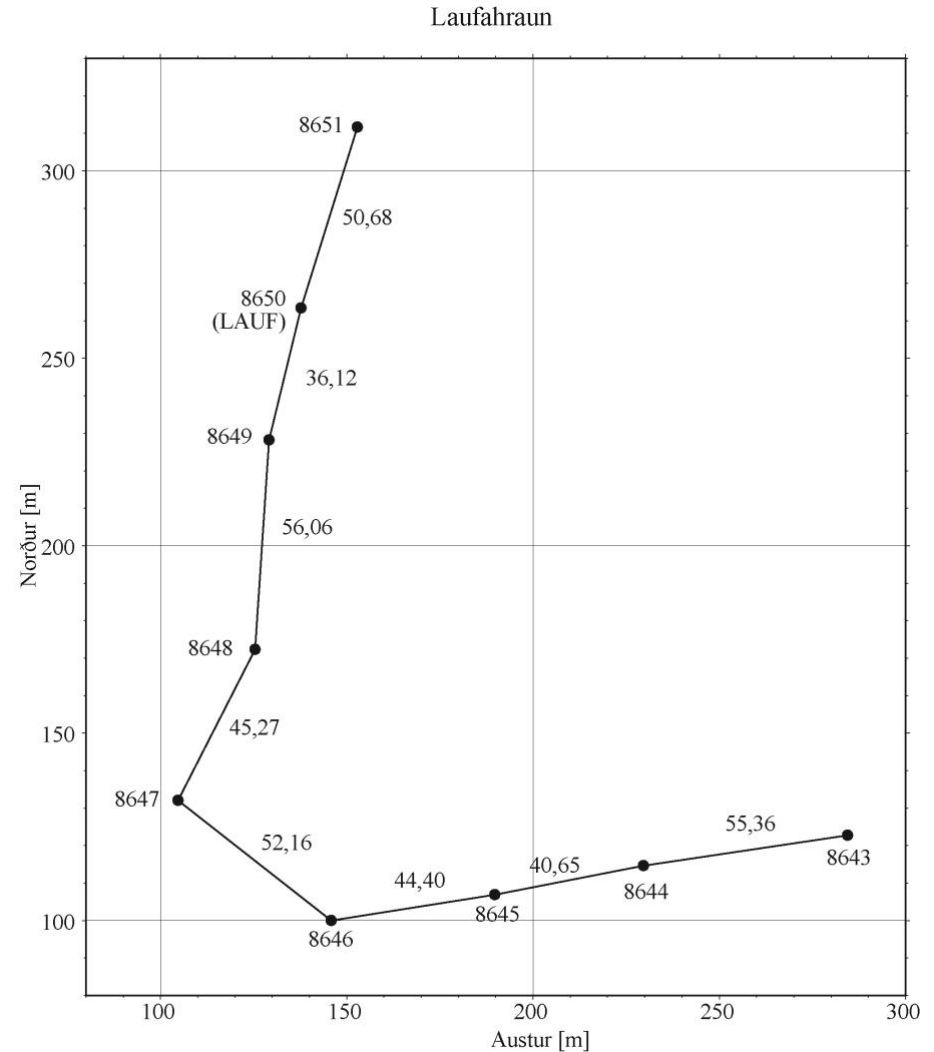
GPS merki: NE8650 (LAUF)

September 1986

Breidd: 63°54'14"

Lengd: 19°21'22"

Stöðin er í Laufahrauni sunnan undir Laufafelli við Syðri-Fjallabaksleið. Hún er austarlega í hrauninu rétt vestan mjóddar sem myndast milli Hagafellshnausa að sunnan og Laufafells að norðan. Fyrsta merkið (NE8643) er austast á línunni skammt norðan vegar slóðar og liggur línan þaðan samsíða slóðinni til vesturs að merki NE8646. Þaðan sveigir línan frá stöðinni til norðvesturs að merki NE8647 en frá því sveigir hún til norðurs að endamerki NE8651. Merkin eru koparboltar, boraðir í hraunhrauka sem standa upp úr jarðvegsfylltu apalhrauninu. Um 50 m eru á milli flestra merkja og er lítil varða hlaðin við hvert þeirra. Þessi hallamælingalína hefur ekki enn verið mæld inn og staðsett nákvæmlega.



Heiti stöðvar: Laufahraun
Númer stöðvar: NE8643 til NE8651
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 9

Breidd: 63°54'14"
Lengd: 19°21'22"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum, mæld 3. október 2001.

Merki:	8643	8644	8645	8646	8647	8648	8649	8650	8651
Austur (m):	284.39	229.62	189.71	145.85	104.72	125.41	129.12	137.68	152.86
Norður (m):	122.66	114.57	106.85	99.94	132.01	172.28	228.22	263.31	311.66

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:								
1987	09	02	0.0000	104.6830	133.4220	131.8450	141.0430	161.3560	94.5570	163.5370	141.5980
1991	09	11	0.0000	104.6227	133.3218	131.7047	140.8868	161.1796	94.3741	163.3589	141.3934
2001	10	03	0.0000	104.6243	133.3483	131.7280	140.9413	161.1998	94.3955	163.3338	141.3763
2002	09	17	0.0000	104.6285	133.3460	131.7250	140.9128	161.1588	94.3525	163.2960	141.3400
2003	08	26	0.0000	104.6083	133.3215	131.6815	140.8740	161.1400	94.3178	163.2658	141.3333
2004	09	14	0.0000	104.6170	133.3263	131.6898	140.8760	161.1315	94.3403	163.2669	141.3039
2006	09	22	0.0000	104.6120	133.3333	131.7341	140.9209	161.1744	94.3776	163.3194	141.3461

Norðurnámshraun

Númer stöðvar: NE8605 til NE8613

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 9

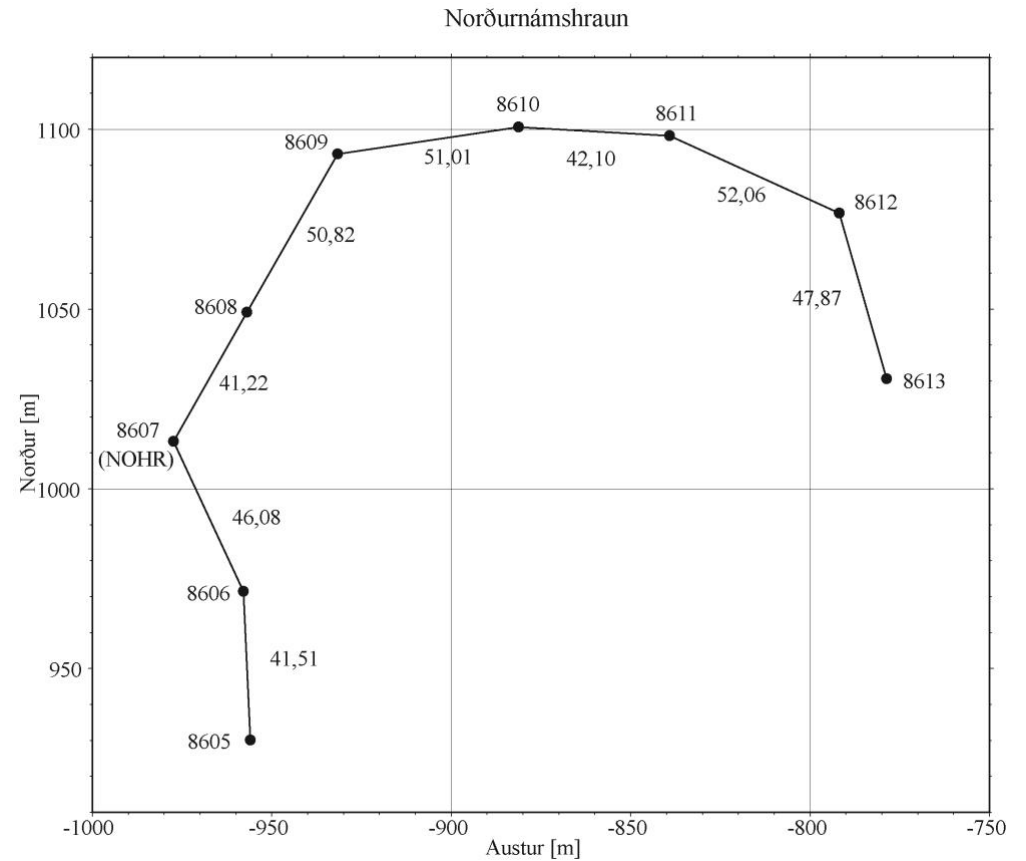
GPS merki: NE8605 (NOHR)

September 1986

Breidd: 64°00'33"

Lengd: 19°02'26"

Stöðin er í Norðurnámshrauni um 400 m sunnan Stúts sem er fallegur keilulagaður gígur austan undir Frostastaðahálsi. Línan liggur norður með veginum að austan (Landmannaleið) en sveigir svo til austurs og suðausturs ekki langt sunnan farvegs mikillar hraunár. Fyrsta merkið (NE8605) er syðst á norður-suður legg línunnar um 50 m austan vegar og á norðurbrún stærðar jarðfalls í hrauninu. Um og innan við 50 m eru á milli flestra merkjanna og liggja fyrstu fimm frá suðri til norðurs en hin fjögur í sveig frá vestri til austurs og suðausturs. Merkin eru koparboltar, boraðir í helluhraun, og er lítil varða við hvern þeirra.



Heiti stöðvar: Norðurnámshraun
Númer stöðvar: NE8606 til NE8613
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 9

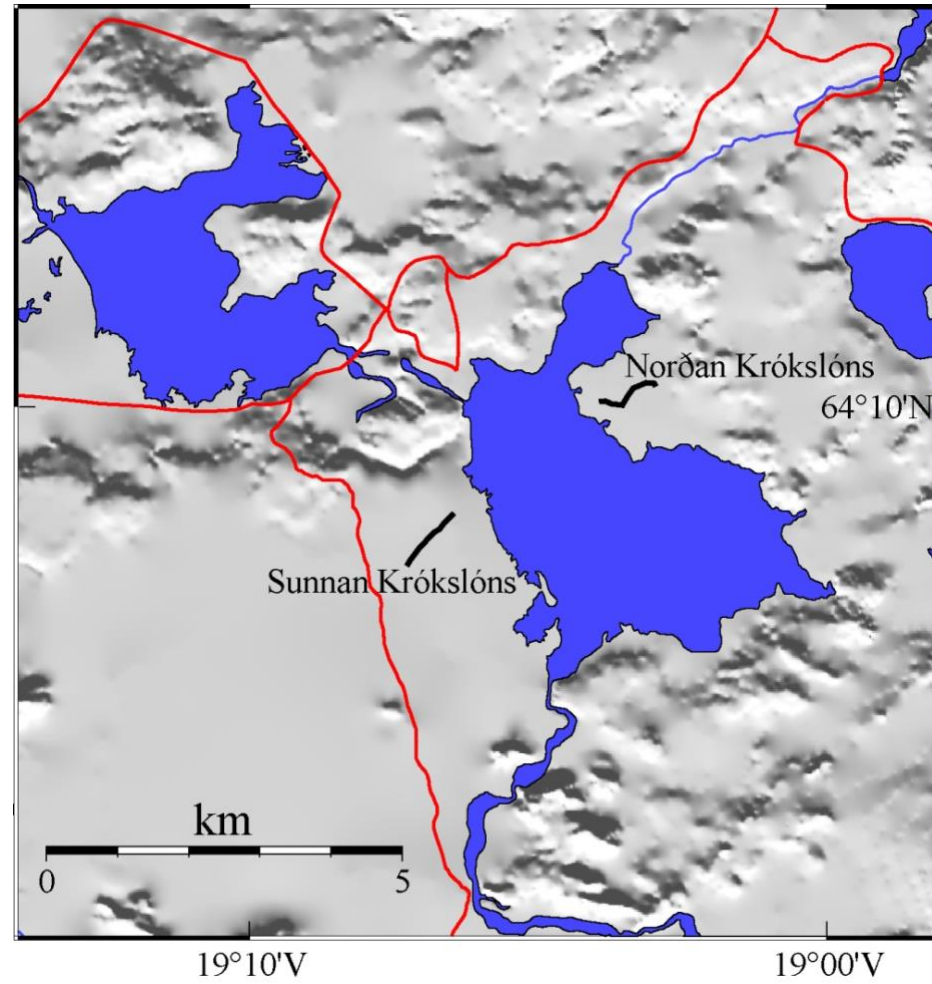
Breidd: 64°00'33"
Lengd: 19°02'26"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni.
Hnit í metrum.

Merki:	8605	8606	8607	8608	8609	8610	8611	8612	8613
Austur (m):	-956.00	-957.86	-977.39	-956.97	-931.68	-881.22	-839.19	-791.79	-778.61
Norður (m):	930.02	971.49	1013.23	1049.04	1093.12	1100.57	1098.15	1076.62	1030.60

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:								
1986	09	08	0.0000	84.0560	94.2865	112.4505	155.7705	121.0880	86.8000	39.1295	78.1865
1987	08	21	0.0000	84.0400	94.3235	112.4620	155.7435	121.0385	86.7440	39.1020	78.1975
1990	07	12	0.0000	84.0105	94.2735	112.3915	155.6375	120.9355	86.6295	39.0095	78.1095
1990	11	14	0.0000	84.0162	94.2920	112.4065	155.6540	120.9552	86.6365	38.9899	78.0976
1991	09	12	0.0000	84.0208	94.2937	112.4181	155.6667	120.9491	86.6488	38.9996	78.1063
1993	08	10	0.0000	84.0198	94.2848	112.4090	155.6651	120.9736	86.6744	39.0236	78.1288
2001	09	27	0.0000	84.0128	94.2803	112.4015	155.6465	120.9260	86.6363	39.0033	78.1215
2006	09	23	0.0000	84.0020	94.2738	112.3973	155.6573	120.9333	86.6478	39.0335	78.1563

Hæðarmælingar við Sigöldu



Sunnan Krókslóns

Númer stöðvar: NE01-NE11

Tegund stöðvar: Lína

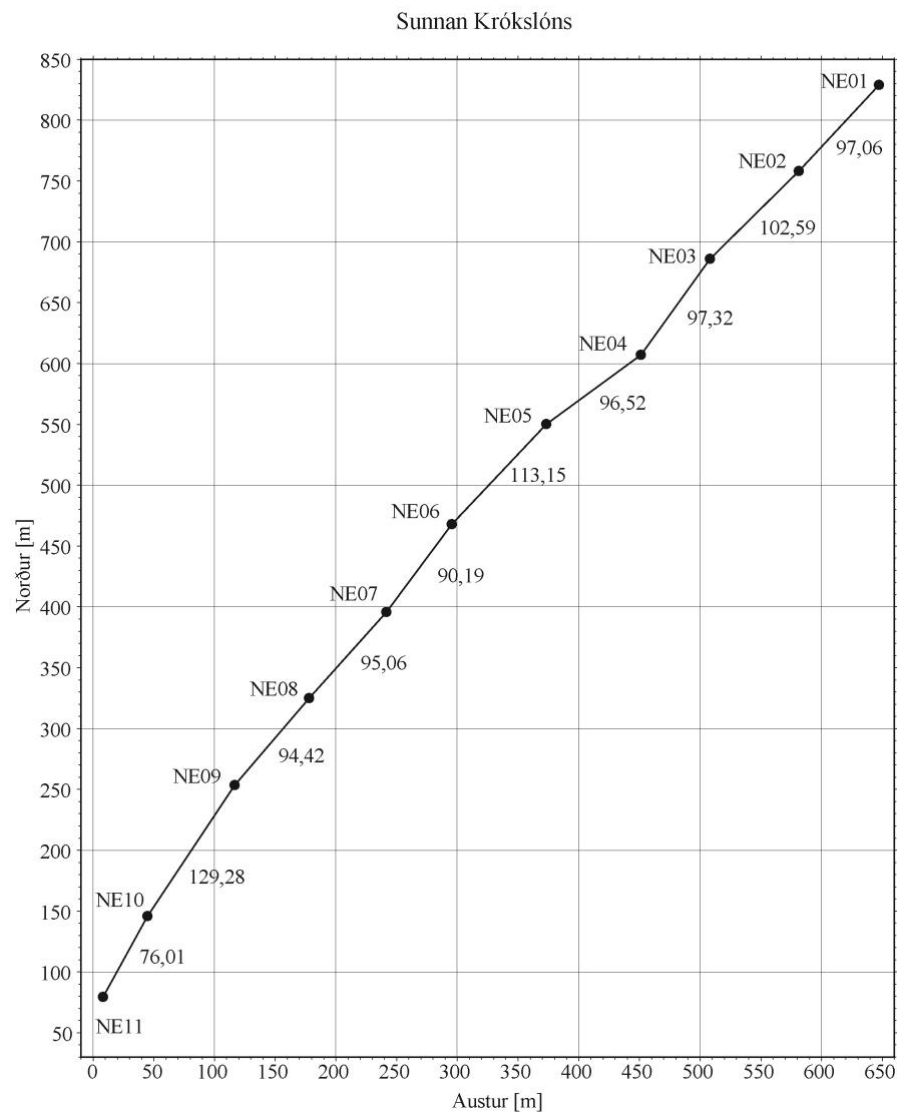
Fjöldi merkja: 11

Ágúst 1976

Breidd: $64^{\circ}09'11''$

Lengd: $19^{\circ}06'27''$

Stöðin er í Þjósárhrauni vestan Krókslóns og sunnan Sigöldu. Aka skal af Sprengisandsleið við vegamót að Vatnsfellsvirkun og halda suður í átt að Sigölduvirkjun og svo áfram yfir Tungnaárbrú vestan virkjunarinnar. Þegar eknir hafa verið 4.5 km frá brúnni eftir Fjallabaksleið nyrðri er komið á mótis við ellefta merkið í línunni. Þetta merki ($N64^{\circ}08'47.54''$, $V19^{\circ}07'16.22''$) er um 500 m austan slóðarinnar og liggur línan til norðausturs í átt að Krókslóni. Línan er um 990 m löng og er fyrsta merkið ($N64^{\circ}09'11.3''$, $V19^{\circ}06'27.26''$) um 500 m frá Krókslóni. Öll merkin eru kúptir koparskildir.



Heiti stöðvar: Sunnan Krókslóns
Númer stöðvar: NE01-NE11
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 11

Breidd: 64°09'11"
Lengd: 19°06'27"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Hnit í metrum.

Merki:	NE01	NE02	NE03	NE04	NE05	NE06	NE07	NE08	NE09	NE10	NE11
Austur (m):	647.535	581.220	508.063	451.363	373.294	295.605	241.570	178.112	116.532	44.871	8.208
Norður (m):	828.934	758.058	686.129	607.034	550.275	468.009	395.803	325.020	253.444	145.842	79.257

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1976 08 12	0.0000	415.0690	428.6822	498.6184	517.5063	652.5513	651.1718	619.0970			
1977 09 08	0.0000	415.0780	428.6862	498.5685	517.4555	652.5091	651.1116	618.9888	660.7604	667.3006	637.7573
1987 08 18	0.0000	415.1320	428.7370	498.6680	517.5460	652.5580	651.1370	619.0720	660.8190	667.3320	637.7750

Norðan Krókslóns

Númer stöðvar: NE101-NE110

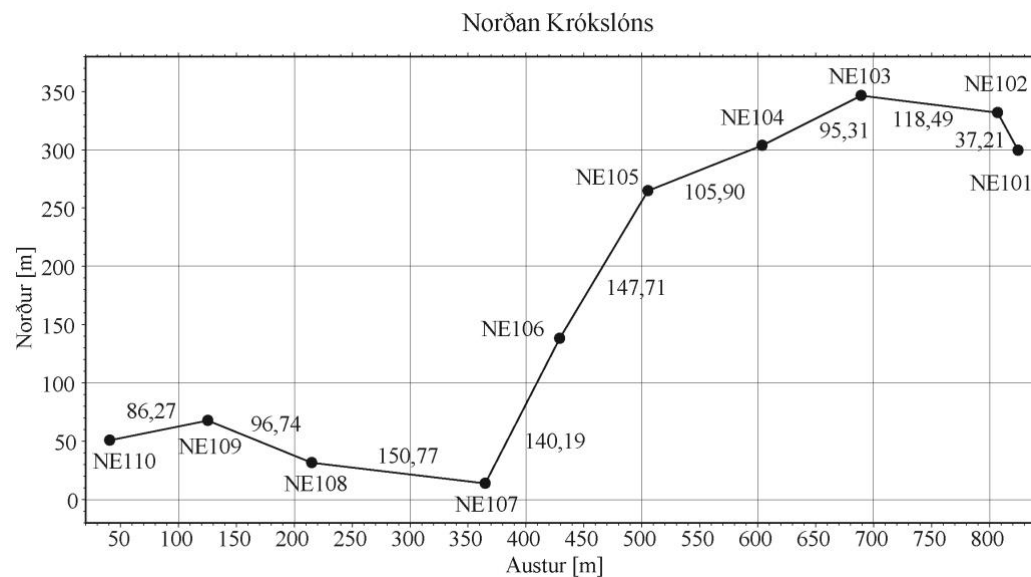
Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 10

Breidd: 64°10'02"

Lengd: 19°02'57"

Stöðin er á breiðu nesi sem gengur inn í norðaustan vert Krókslón. Aka skal af Sprengisandsleið að Vatnsfellsvirkjun og svo áfram inn á Veiðivatnaslóð. Þegar eknir hafa verið um 2 km frá virkjuninni er komið að Fellsendavatni. Ógreinileg slóð liggur frá norðvestur enda vatnsins til suðvesturs út á nesið þar sem stöðin er. Heildar lengd línunnar er um 980 m og hnit fyrsta merkis er: N64°10'09.10", V19°02'57.48". Hnit síðasta merkis í línunni er: N64°10'01.55", V19°03'56.22". Öll merki línunar eru kúptir koparskildir.



Heiti stöðvar: Norðan Krókslóns

Númer stöðvar: NE101-NE110

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 10

Breidd: 64°10'02"

Lengd: 19°02'57"

Hnit og mæld hæð merkja í hallamælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.

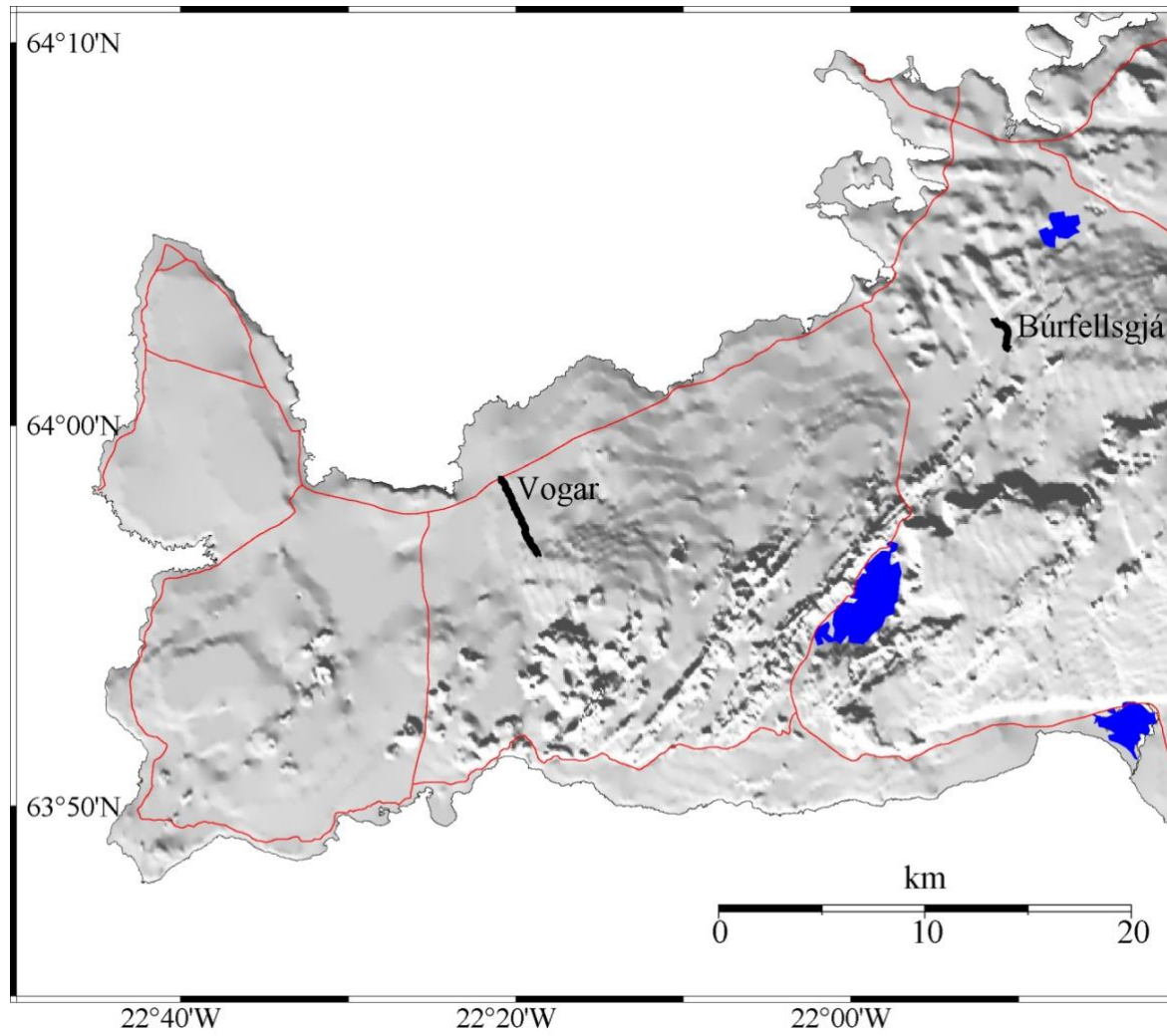
Hnit í metrum.

Merki:	NE101	NE102	NE103	NE104	NE105	NE106	NE107	NE108	NE109	NE110
Austur (m):	824.785	806.898	689.274	604.008	505.447	429.234	364.737	214.990	125.358	40.786
Norður (m):	299.264	331.894	346.156	303.563	264.821	138.289	13.819	31.373	67.777	50.743

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1976 08 16	0.0000	396.2040	175.5465	-95.0640	90.3050	1118.4569	987.7516	727.4709	945.2557	1063.0280
1977 09 09	0.0000	396.4751	175.5321	-95.0579	90.3207	1118.4823	987.7929	727.5178	945.2931	1063.0796

Hæðarmælingar á Reykjaneskaga



Vogar

Númer stöðvar: 101 til 154

GPS merki: 106 (VOGA)

Tegund stöðvar: Lína

Fjöldi merkja: 54

Breidd: 63°58'25" (VOGA)

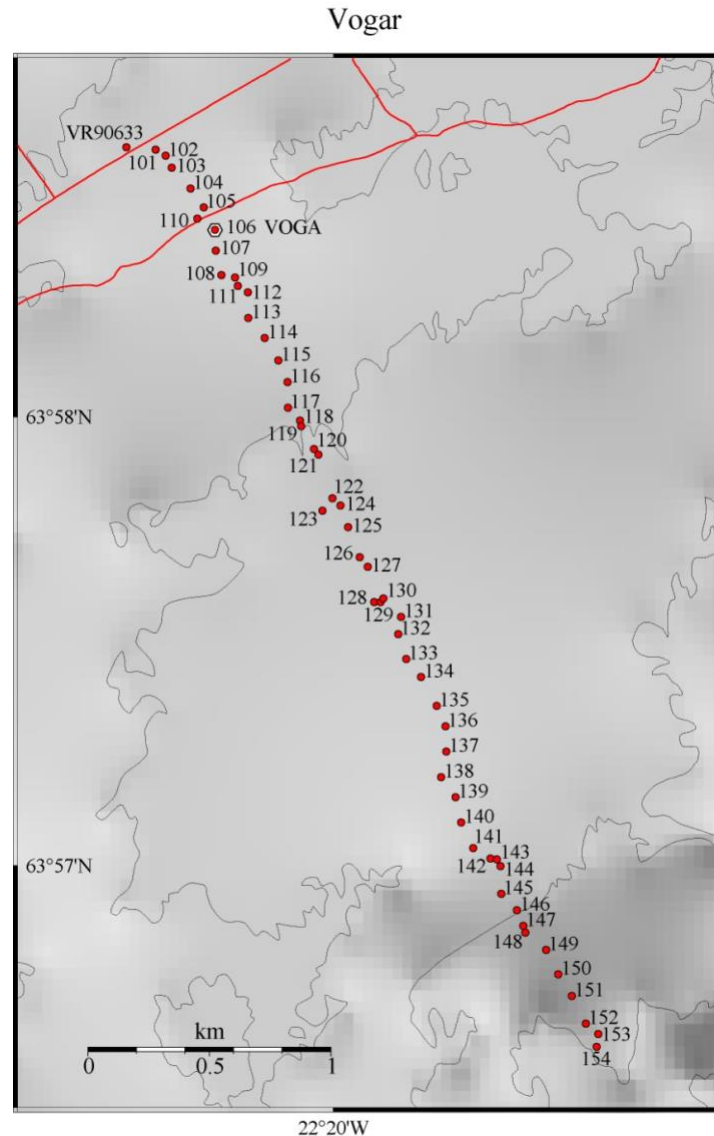
Lengd: 22°20'36"

Línan er sunnan vegar nr. 41, nálægt Vogum. Akið eftir vegi 41, til norðurs (átt til Reykjavíkur). Keyrt inn á slóða sem liggur til suðurs, við (63°58'50.1", 22°19'57.5"). Ekið til suðurs, og síðan beygt til hægri (vestur) inn inn á slóða sem liggur meðfram háspennulínu. Akið um 1 km meðfram háspennulínu. Punktur 106 í línunni, sem er jafnframt GPS merki, er 50 m sunnan vegarins, á flötum helluhraunfleka. Flatur bolti, 4 cm í þvermál, með áletruninni 106.

Merki 100 er gamall punktur norðvestan hallamælilínunnar nálægt rafmagnsmastri norðan gömlu Reykjanesbrautar (Tryggvason 1970). Hann var síðast mældur 1971 en fannst ekki eftir það. Eftir að Reykjanesbraut var tvöfölduð árið 2008 er líklegt að merki 101 og jafnvel 102 séu farin líka.

Hæðarmunur á VR90633 og merki 101 er +1.00110 m.

Tryggvason, E., 1970. Surface Deformation and Fault Displacement Associated with an Earthquake Swarm in Iceland, Journal of Geophysical Research, 75, 4407-



Heiti stöðvar: Vogar
Númer stöðvar: 101 til 154
Tegund stöðvar: Lína
Fjöldi merkja: 54

Breidd: 63°58'25" Hnit og mæld hæð merkja í hæðarmælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Lengd: 22°20'36" Hnit í gráðum.

Merki:	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Austur (°):	22.35083	22.34836	22.34750	22.34700	22.34542	22.34428	22.34333	22.34328	22.34281	22.34164	22.34483
Norður (°):	63.97667	63.97658	63.97636	63.97592	63.97514	63.97444	63.97361	63.97283	63.97192	63.97183	63.97403

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:										
1966			0.000	106.810	123.790	34.853	-109.357	385.243	257.083	242.500	195.445	-479.552	-320.669
1968			0.000	106.199	123.795	34.832	-109.452	385.192	257.044	242.513	195.487	-479.978	-320.707
1969			0.000		123.782	34.834	-109.442	385.213	257.064	242.522	195.485	-480.088	-320.679
1971			0.000	106.852	123.802	34.839	-109.448	385.190	257.073	242.532	195.479	-480.133	-320.668
1976				0.000	123.777	34.839	-109.467	385.162	257.042	242.541	195.457	-480.457	-320.578
2004				0.000	123.772	34.812	-109.968	385.259	257.075	242.503	195.392	-480.932	-320.465

Merki:	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
Austur (°):	22.34142	22.34056	22.34053	22.33914	22.33797	22.33719	22.33717	22.33617	22.33606	22.33497	22.33461
Norður (°):	63.97153	63.97128	63.97033	63.96958	63.96875	63.96794	63.96700	63.96653	63.96631	63.96547	63.96525

Á	M	D	Hæð merkis, sentimetrar:										
1966			-239.077	63.861	223.576	235.392	-162.361	-8.572	90.499	257.896	39.951	170.800	151.373
1968			-239.212	63.902	223.627	235.445	-162.290	-8.568	90.421	257.950	39.979	170.836	151.414
1969			-239.164	63.924	223.649	235.442	-162.307	-8.577	90.366	257.968	39.973	170.828	
1971			-239.126	63.901	223.633	235.416	-162.302	-8.594	90.360	257.990	39.968	170.814	151.422
1976			-238.964	63.906	223.635	235.260	-162.259	-8.743	90.087	258.239	39.974	170.767	151.344
2004			-238.694	63.907	223.523	235.234	-162.271	-8.868	90.006	258.230	39.989	170.707	151.260

Heiti stöðvar: Vogar (framh.)

Merki:	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
Austur (°):	22.33342	22.33428	22.33272	22.33208	22.33111	22.33044	22.32989	22.32936	22.32911	22.32764	22.32786
Norður (°):	63.96364	63.96317	63.96336	63.96256	63.96144	63.96108	63.95978	63.95978	63.95992	63.95922	63.95858

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	226.996	390.533	213.187	-3.085	-240.186	-29.478	73.319	168.212	177.699	69.452	17.451
1968	227.048	390.528	213.261	-3.045	-240.185	-29.460	73.294	168.182	177.741	69.459	17.427
1971	227.037	390.491	213.342	-3.042	-240.204	-29.490	73.290	168.141	177.798	69.459	17.407
1976	226.956	390.232	213.643	-3.162	-240.398	-29.584	73.145	167.743	176.180	69.387	17.317
2004	226.843	389.748	214.134	-3.219	-240.393	-29.599	73.048	167.421	178.624	69.382	17.267

Merki:	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Austur (°):	22.32717	22.32594	22.32461	22.32386	22.32381	22.32425	22.32303	22.32253	22.32153	22.32006	22.31953
Norður (°):	63.95767	63.95700	63.95592	63.95517	63.95422	63.95328	63.95253	63.95158	63.95064	63.95025	63.95022

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	-21.135	148.517	-322.408	-15.561	-109.756	-39.440	202.997	15.434	-148.658	164.298	199.163
1968	-21.119	148.532	-322.393	-15.558	-109.748	-39.457	202.978	15.425	-148.682	164.283	199.164
1971	-21.155	148.538	-322.439	-15.589	-109.752	-39.475	202.956	15.413	-148.671	164.265	199.190
1976	-21.209	148.406	-322.596	-15.755	-109.869	-39.541	202.673	15.221	-148.821	165.667	200.091
2004	-21.437	148.390	-322.642	-15.836	-109.954	-39.647	202.618	15.120	-148.909	165.519	200.334

Heiti stöðvar: Vogar (framh.)

Merki:	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
Austur (°):	22.31922	22.31917	22.31783	22.31728	22.31714	22.31536	22.31433	22.31319	22.31200	22.31097	22.31111
Norður (°):	63.94997	63.94894	63.94833	63.94775	63.94750	63.94686	63.94594	63.94514	63.94411	63.94372	63.94325

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	171.250	297.617	164.997	239.492	526.079	33.085	6.862	250.180	448.308	151.552	179.863
1968	171.251	297.571	164.978	239.476	526.095	33.082	6.813	250.203	448.292	151.531	179.822
1971	171.259	297.585	164.984	239.457	526.095	33.068	6.820	250.173	448.303	151.540	179.826
1976	171.251	297.508	164.929	239.159	526.358	32.942	6.747	250.121	448.266	151.520	179.807
2004	171.243	297.372	164.882	238.886	526.583	32.951	6.668	250.103	448.196	151.480	179.747

Búrfellsgjá

Númer stöðvar: 200 til 222 og 251 til 259

Tegund stöðvar: Lína

GPS merki: 225 (BURG)

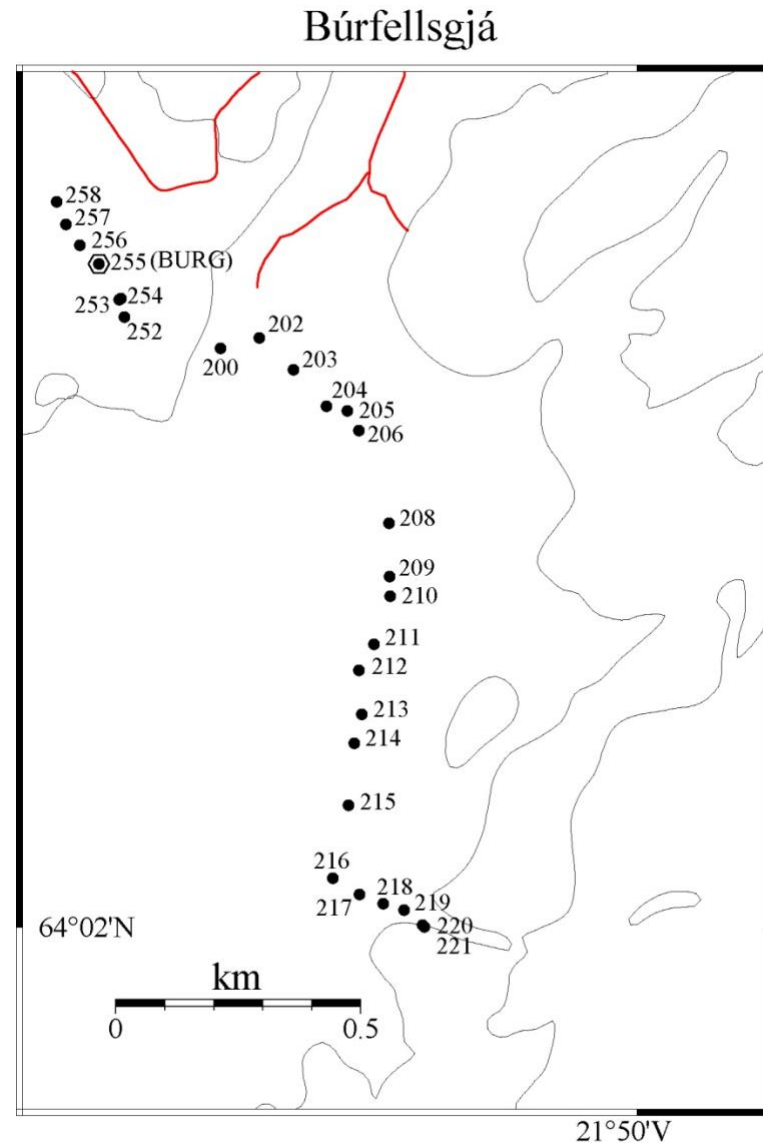
Fjöldi merkja: 31

1965

Breidd: 64°02'44"

Lengd: 21°51'21"

Línan er í stórrri hrauntröð frá gíg í Búrfelli, suðaustan Hafnarfjarðar. Akið veg nr. 410 frá Hafnarfirði eða Vífilsstöðum og beygið austur og suður nálægt Vífilsstaðahlíð inn á veginn sem liggur inn í friðlandið Heiðmörk. Akið 3.5 km að bílastæði nálægt beygju á veginum. Stór varða með merkinu "Reykjanesfólkvangur" er við bílastæðið. GPS punkturinn (225) er á flötu helluhrauni, 150 m vestan vörðunnar, um 30 m lengra en brún hrauntraðarinnar. Eysteinn Tryggvason setti þessa hæðamælingalínu upp árið 1965.



Heiti stöðvar: Búrfellsgjá
Númer stöðvar: 221 til 258
Tegund stöðvar: Lína
GPS merki: 225 (BURG)
Fjöldi merkja: 38
1965

Breidd: 64°02'44" Hnit og mæld hæð merkja í hæðarmælistöðinni miðað við meðalhæð allra merkjanna.
Lengd: 21°51'21" Hnit í gráðum.

Merki:	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
Austur (°):	21.850722		21.849111	21.847694	21.846306	21.845444	21.844944		21.843694	21.843667
Norður (°):	64.043917		64.044111	64.043528	64.042861	64.042778	64.042417		64.040722	64.039750

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	0.000	-216.7229	-304.527	-384.7612	-514.1505	-719.9427	-645.0261	-471.9128	-519.1486	-460.8176
1967	0.000	-216.738	-304.5297	-384.741	-514.161	-719.9442	-645.0138	-471.8363	-519.1642	-460.8716
1968	0.000	-216.7334	-304.5044	-384.7394	-514.1275	-719.9195	-644.9964	-471.8261	-519.1509	-460.8308
1969	0.000	-216.8478	-304.5773	-384.8098	-514.183	-719.9976	-645.0611	-471.9058	-519.2227	-460.913
1970	0.000	-216.8752	-304.5813	-384.7888	-514.1747	-719.958	-645.0116	-471.8383	-519.1741	-460.8599
2012	0.00		-305.81	-386.28	-515.62	-721.49	-646.59		-521.1	-461.86
2024	0.00		-307.32	-387.58	-516.82	-722.83	-647.94		-522.26	-463.33

Merki:	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
Austur (°):	21.843639	21.844306	21.844944	21.844833	21.845139	21.845389	21.846028	21.844917	21.843917	21.843056
Norður (°):	64.039389	64.038500	64.038028	64.037222	64.036694	64.035556	64.034222	64.033917	64.033750	64.033639

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	-377.1008	-387.9861	-423.2917	-440.1322	-390.6366	-246.8137	40.4095	64.057	29.8609	44.5613
1967	-377.1605	-388.0103	-423.3297	-440.1485	-390.5877	-246.8102	40.4317	64.0553	29.8713	44.5905
1968	-377.1331	-387.9689	-423.3019	-440.1336	-390.5418	-246.8295	40.3988	64.0313	29.8442	44.5664
1969	-377.1957	-388.078	-423.395	-440.2306	-390.6617	-246.962	40.2542	63.8949	29.6972	44.4295
1970	-377.1166	-387.9854	-423.2927	-440.1238	-390.5233	-246.8317	40.4033	64.0545	29.8556	44.5874
2012	-377.65	-388.76	-424.00	-441.01	-391.72	-247.79	39.50	63.05	28.92	43.64
2024	-379.12	-390.40	-425.64		-393.46	-249.99		60.34	26.02	

Heiti stöðvar: Búrfellsgjá (framh.)

Merki:	220	221	222	251	252	253	254	255	256	257
Austur (°):	21.842278	21.842222		21.854750	21.854889	21.854972	21.855806	21.856611	21.857194	
Norður (°):	64.033361	64.033333		64.044500	64.044833	64.044806	64.045472	64.045806	64.046194	

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	205.289	217.1322	364.337	-32.7428	-3.8281	131.656	146.2067	213.4409	229.4843	224.2723
1967	205.3034	217.1488	364.5005	-32.7068	-3.8388	131.6591	146.2053	213.4331	229.4943	224.3823
1968	205.2783	217.1249	364.4826	-32.7518	-3.8595	131.6421	146.1971	213.4294	229.463	224.3334
1969	205.1501	217.0018	364.3052	-32.7484	-3.8555	131.6533	146.2204	213.4327	229.4868	224.3151
1970	195.3091	207.1689	354.4988	-32.7132	-3.8963	131.6413	146.2045	213.4139	229.4626	224.3059
2012	204.62	216.52			-3.61	132.30	147.01	214.32	230.41	225.35
2024	202.72	214.69			-3.45	132.61	147.43	214.75	230.85	225.85

Merki: 258 259

Austur (°):	21.857583
Norður (°):	64.046611

Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

1966	211.6345	207.2964
1967	211.6365	207.3047
1968	211.6261	207.3052
1969	211.6243	207.3018
1970	211.5998	207.2899
2012	212.50	
2024	212.98	

Askja í Vatnsmýri, Sturlugata 7

Númer stöðvar: A1-A6

Fjöldi merkja: 6

Breidd: 63°58'25''

Lengd: 22°20'36''

Í febrúar 2023 var sett upp hallamælilína til kennslu á jarðhæð húss Náttúrufræða HÍ, Öskju við Sturlugötu 7. Mælilínan samanstendur af 5 punktum meðfram norðurhlíð hússins (A1 – A5), auk eins punkts í norðurhluta byggingar (A6, settur niður í janúar 2024). Mælipunktarnir eru ómerktir ávalir ryðfríir boltar, sem eru steypdir í flísar byggingarinnar. Um 92 m eru milli punkta A1 og A5 í beinni línu.

A1: 43 cm frá vesturvegg og 67 cm frá norðurvegg.

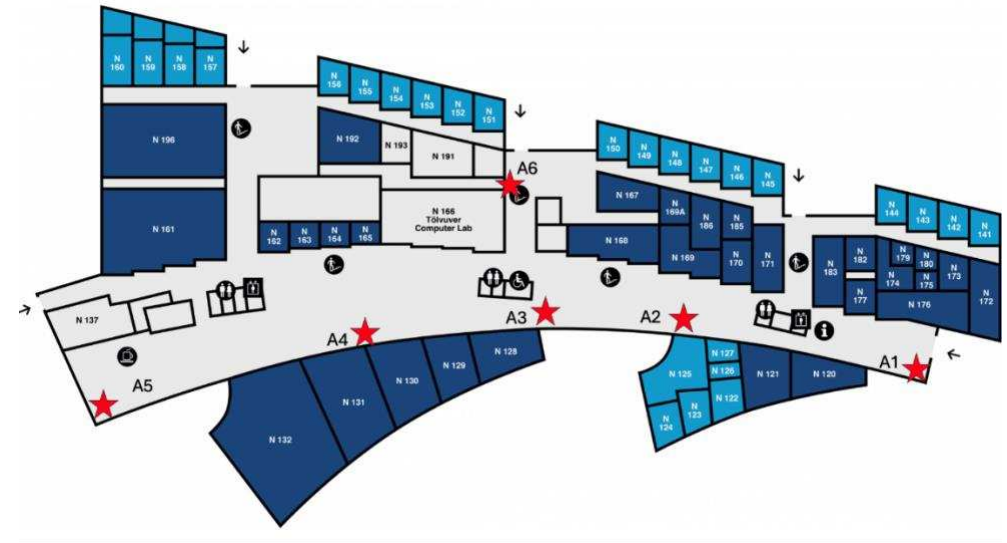
A2: 28 cm vestan við efstu tröppubrún og 9 cm frá timburvegg.

A3: 7 cm suður af loftrist og 125 cm vestur var vegg herbergis N-128.

A4: Milli innganga inn í N-130 og N-131. 40 cm suður af timburvegg og og 200 cm austur af inngangi inn í N-130.

A5: 89 cm vestur af vegg, 54 cm suður af loftrist.

A6: 5 cm vestur af vegg, u.þ.b. 30 cm norður af norðurenda hurðargats inn á gang.



Heiti stöðvar: Askja í Vatnsmýri

Merki:	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Austur:						
Norður:						

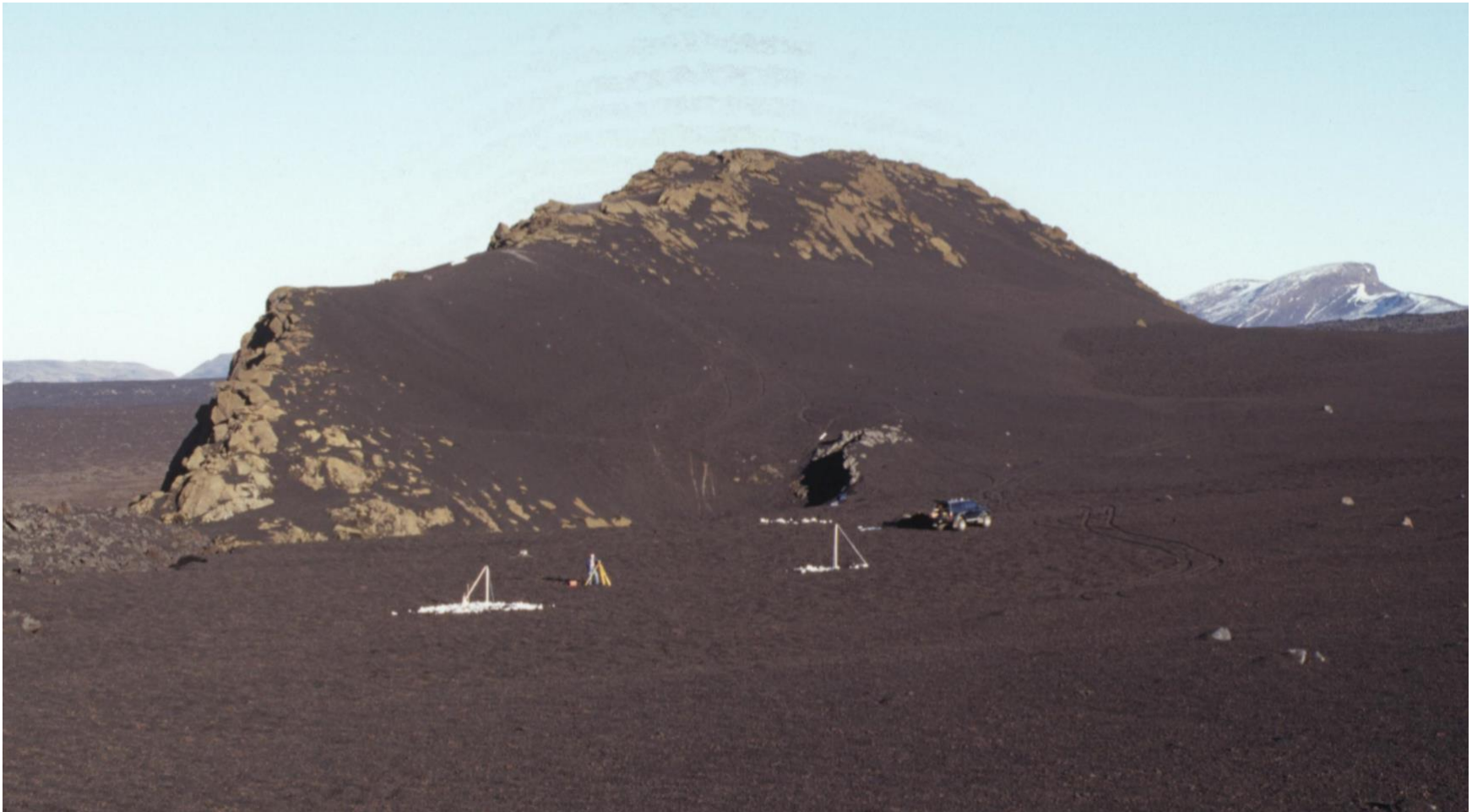
Á M D Hæð merkis, sentimetrar:

2023	02	17	0.000	0.1747	-33.7333	-33.2863	-33.2911	-
2024	02	14	0.000	0.1225	-33.7912	-33.3557	-33.3902	1.2413

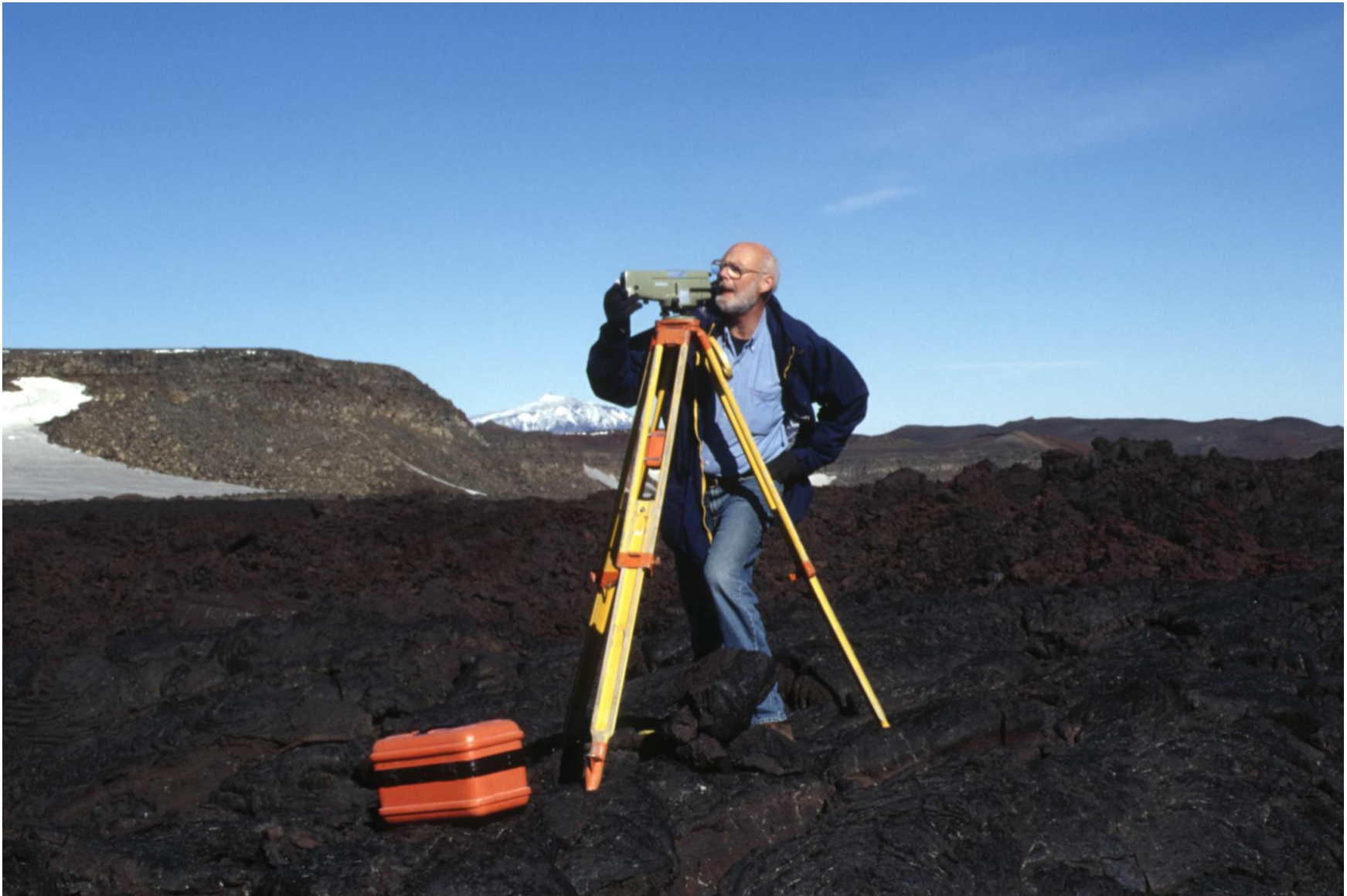
Ljósmyndir úr mælingum



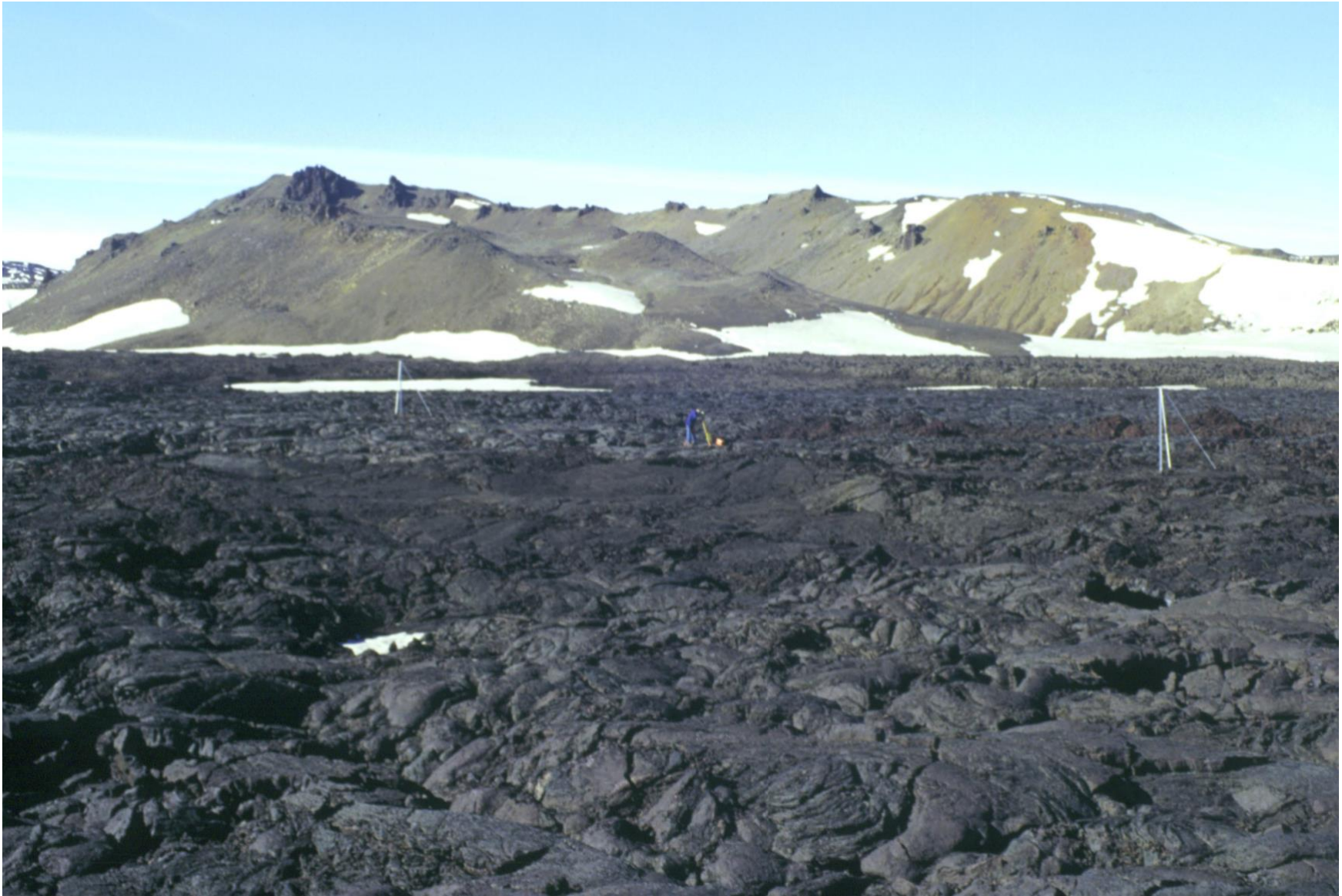
Halldór Ólafsson við mælingar á Rauðkembangum við Heklu. Mynd: Erik Sturkell, 2000.



Hallmælingar við Móhnúka sumarið 2000. Vikur frá Heklugosinu árið 2000 þekur snjóalög. Mynd: Erik Sturkell.



Halldór Ólafsson við hallamælingar í Öskju. Mynd: Erik Sturkell, 1999.

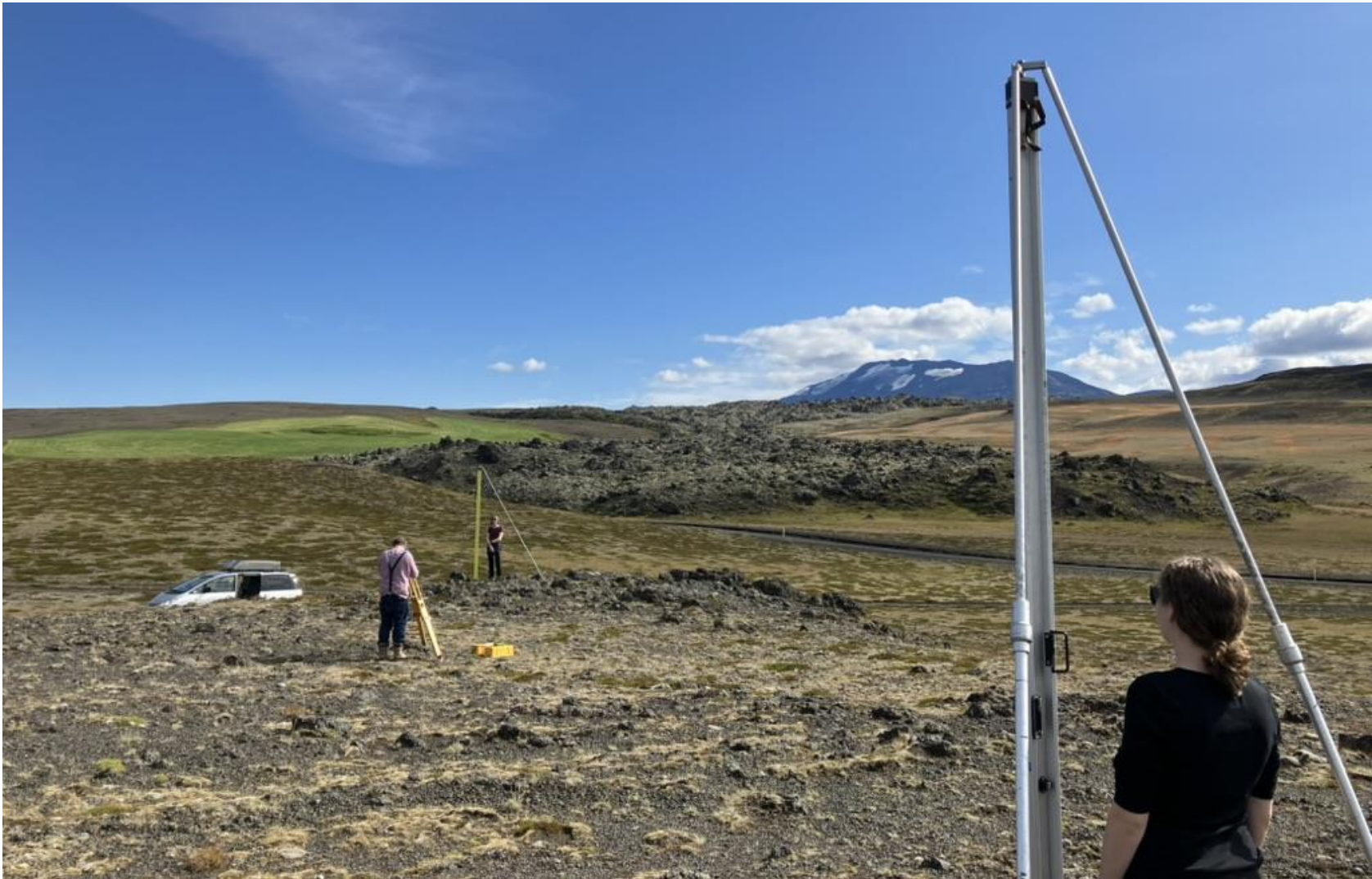


Hallamælingar á línu Askja 1, sem liggur um hraunið sem rann 1961. Mynd: Erik Sturkell, 1999.



Hæðarmælingar í Búrfellsgjá vorið 2024. Myndir: Halldór Geirsson.





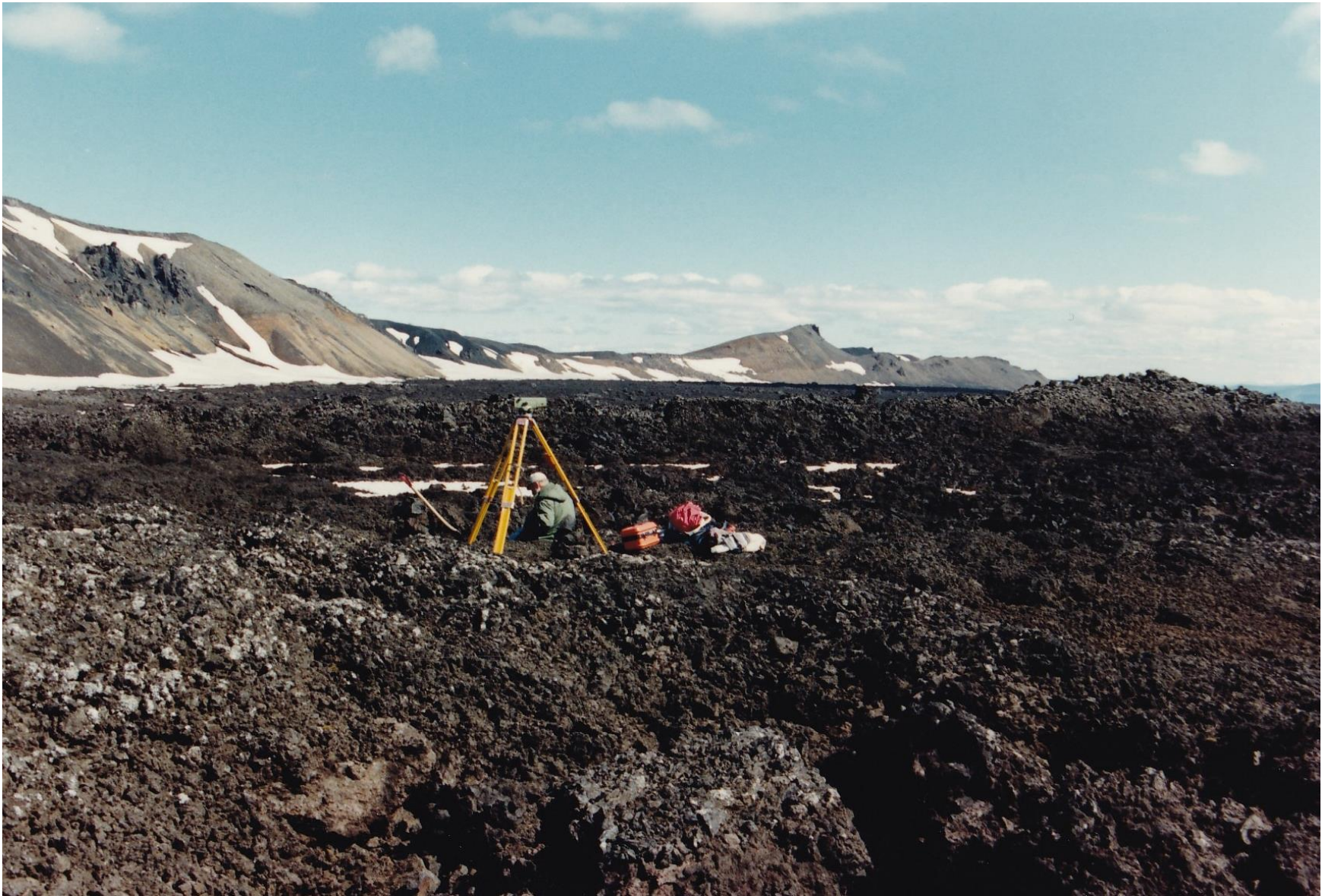
Hallamælingar í Næfurholti við Heklu 2023. Mynd: Halldór Geirsson.



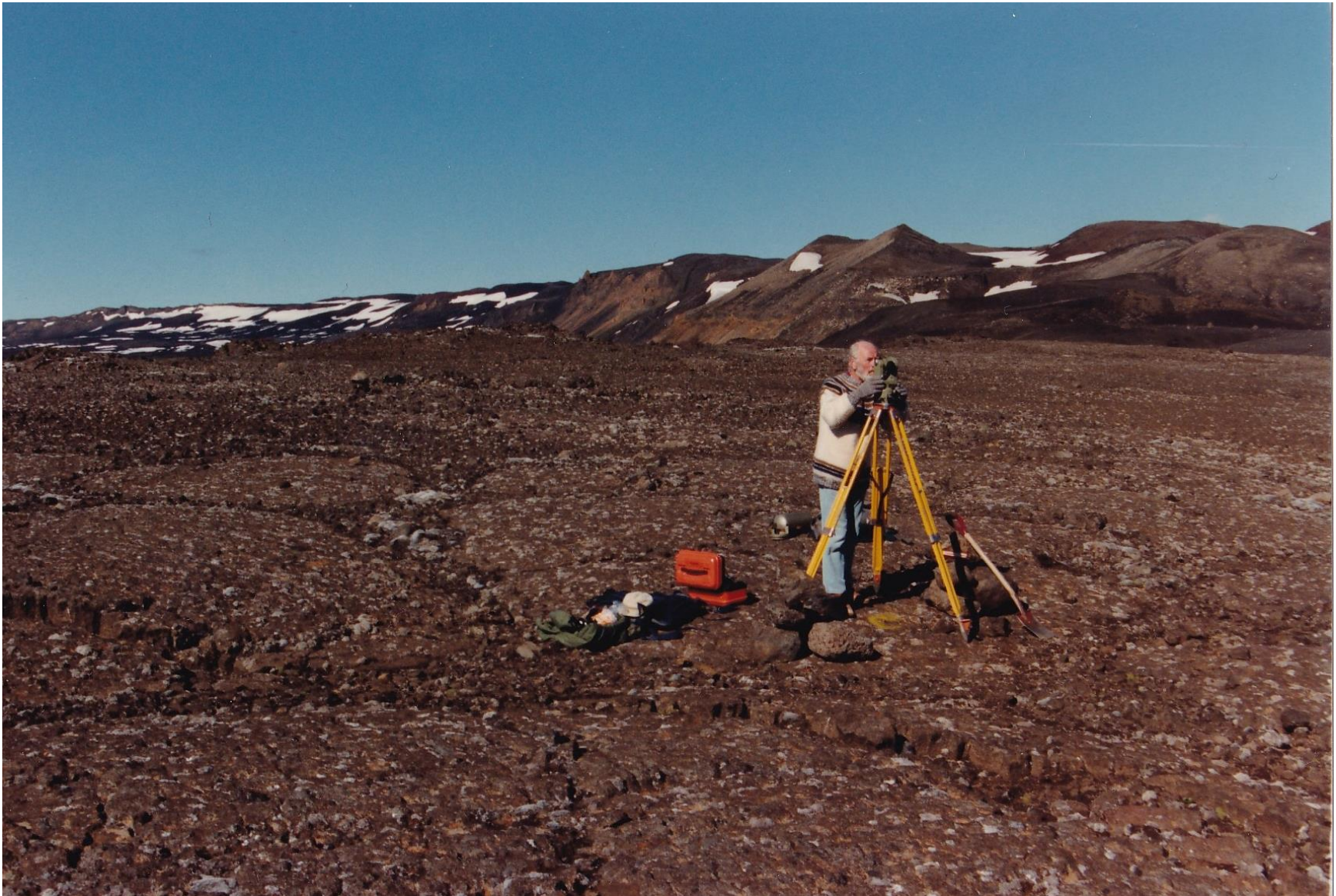
Hallamælingar í Öskju í Vatnsmýri 2023. Mynd: Halldór Geirsson



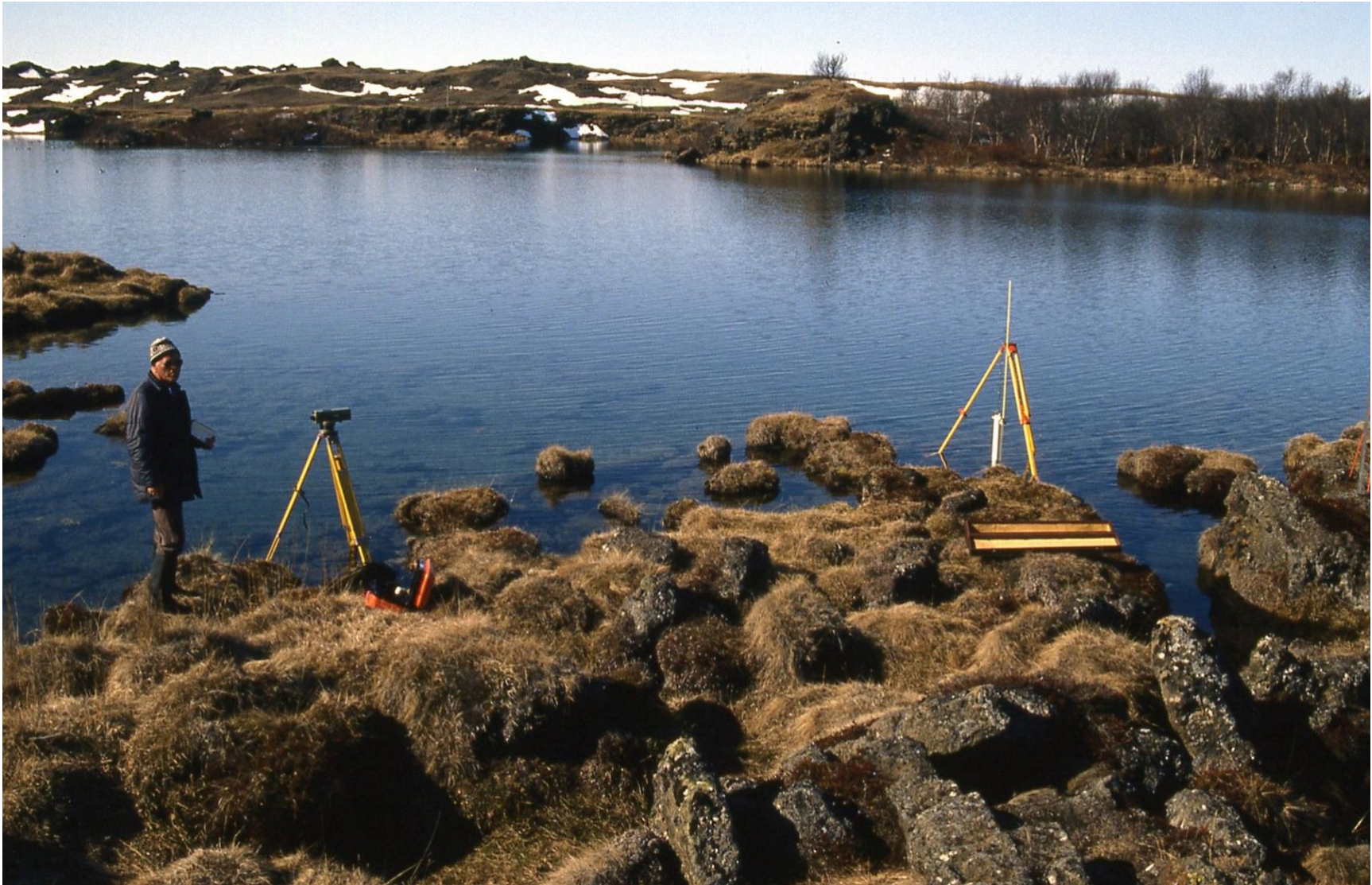
Eysteinn Tryggvason við elgos í Kröflu í mars 1980. Mynd: Halldór Ólafsson.



Hallamælingar í Dyngjufjöllum árið 1991. Mynd: Eysteinn Tryggvason.



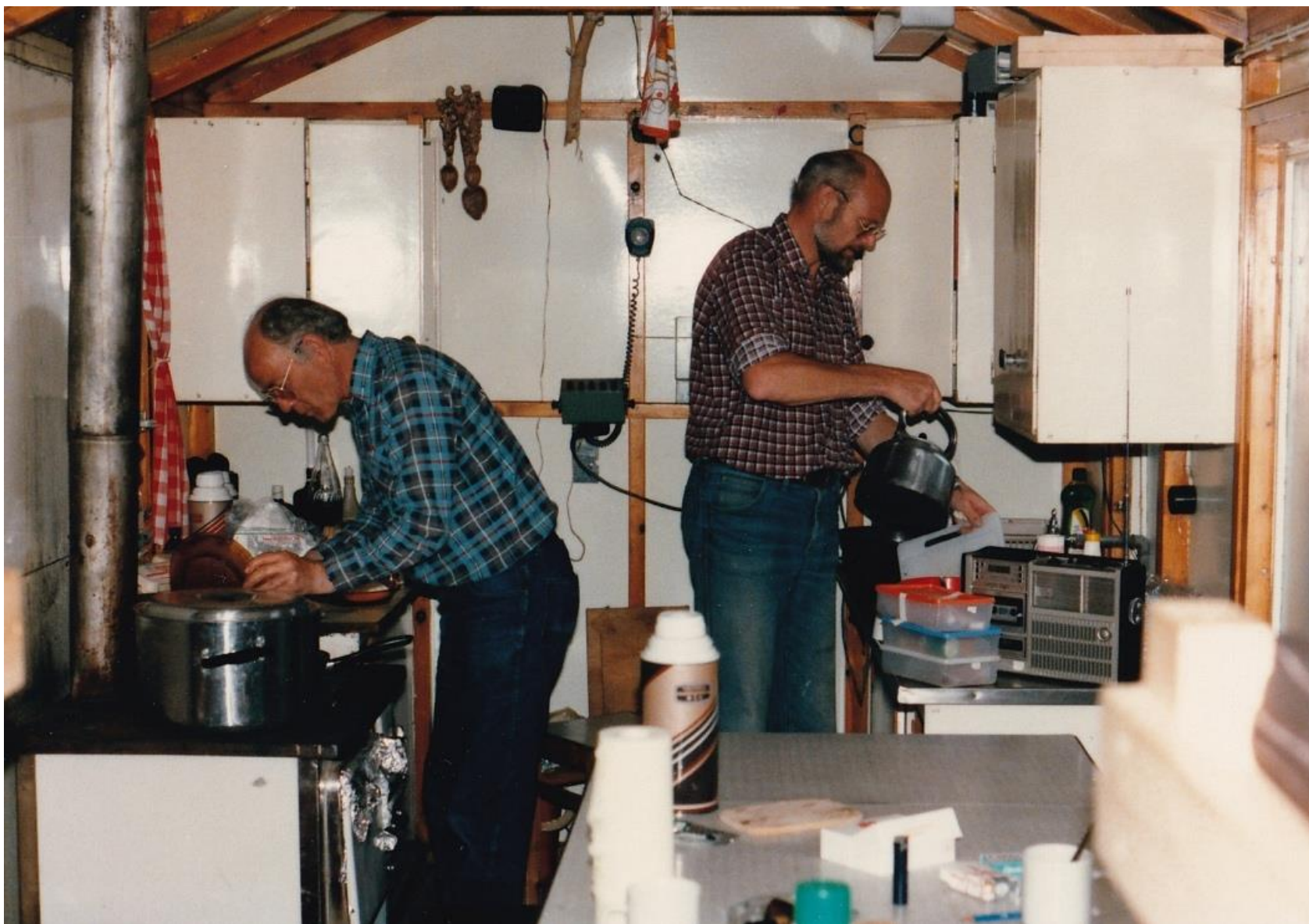
Eysteinn Tryggvason við mælingar í Dyngjufjöllum 1991. Mynd úr safni Halldórs Ólafssonar.



Eysteinn Tryggvason við vatnsborðsmælingar 1988 við Höfða, Mývatni. Mynd úr safni Halldórs Ólafssonar.



Halldór Ólafsson og Eysteinn Tryggvason árið 1985 við vatnsborðsmælingar á Öskjuvatni. Mynd úr safni Halldórs Ólafssonar.



Eysteinn Tryggvason og Halldór Ólafsson við eldamennsku og uppvask í skála Norrænu eldfjallastöðvarinnar Dyngju í Dyngjufjöllum árið 1985. Mynd úr safni Halldórs Ólafssonar.