

ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

**ORKUBÚ VESTFJARÐA
MÆLINGAR VEGNA KORTAGERÐAR
VESTAN GLÁMU OG SUNNAN**

Gunnar Þorbergsson

OS-91034/VOD-06 B

September 1991



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

Verknr. 550

**ORKUBÚ VESTFJARÐA
MÆLINGAR VEGNA KORTAGERÐAR
VESTAN GLÁMU OG SUNNAN**

Gunnar Þorbergsson

OS-91034/VOD-06 B

September 1991

Dags.
1991.09.20
Dags.

Tilv. vor
VOD/320/550
Tilv. yðar

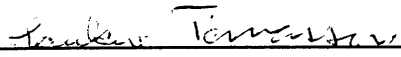
Orkubú Vestfjarða
Stakkanesi 1
400 ÍSAFJÖRÐUR

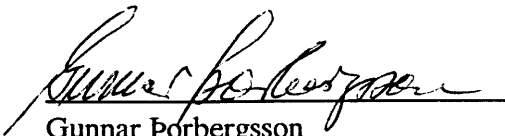
Í ágústbyrjun 1991 endurskoðaði Orkubú Vestfjarða, Almenna verkfræðistofan h.f. og Orkustofnun fyrri hugmyndir um kortagerð með 1 m hæðarlínubili á svæði vestan og sunnan Glámu.

Merking fyrir myndun úr lofti og mæling fóru fram 10. - 24. ágúst 1991 og Landmælingum Íslands tókst að mynda svæðið 4. september 1991.

Mæligögn og loftmyndir eru nú tilbúin fyrir næsta áfanga, þ.e. myndmælingu.

Virðingarfyllst


Haukur Tómasson


Gunnar Þorbergsson

Afrit:
Almenna verkfræðistofan h.f.

EFNISYFIRLIT

	Bls.
EFNISYFIRLIT	3
MYNDASKRÁ	4
TÖFLUSKRÁ	4
1 INNGANGUR	5
2 NIÐURSTÖÐUR	5
3 MÆLINGAR	9
3.1 Mælingar frá fyrri tíð	9
3.2 Mælingar 1991	9
HEIMILDIR	14
VIÐAUKI: Punktlýsingar	15

MYNDASKRÁ

	Bls.
1 Merktir punktar og hannaðar fluglínur	6
2 Loftmyndir og myndpunktar	8
3 Mælipunktar og pólmælingar 1991	12

TÖFLUSKRÁ

	Bls.
1 Loftmyndir	5
2 Lamberthnit og hæðir fyrir merkta punkta	7
3 Myndhnit merktra punkta	10
4 Hornamæling	10
5 Lengdarmæling með geóðímeter 114	10
6 Pólmæling	11
7 Lamberthnit og hæðir þríhyrningapunkta	13

1. INNGANGUR

Í september 1990 var ákveðið að freista þess að mynda úr lofti svæði vestan og sunnan Glámu vegna kortagerðar með 1 m hæðarlínubili fyrir Orkubú Vestfjarða. Þá var talið vera óvenjulítið um skafla á svæðinu. Eftir að þrjár samsíða fluglínur höfðu verið teiknaðar á kort og það afhent Landmælingum Íslands, fór einn maður af Orkustofnun og var við merkingar 5.-10. september. Farið var á tuttugu staði, sem valdir voru með tilliti til væntanlegrar loftmyndatöku, og breiddur dúkur 1,5 m á kant á jörðina, festur með hælum á hornunum, og steinum raðað á kanta dúksins. Undir miðjum dúkunum var annaðhvort bolti, ef punkturinn var gamall mælipunktur, eða 30 cm langt galvaníserað rör rekið í jörð, ef punkturinn var nýr.

Mjög hvasst var aðfararnótt 9. september og síðan súld og ekki ratfært utan vega um daginn, en 10. september var unnið fram eftir degi og farið með Baldri til Stykkishólms um kvöldið. Landmælingar Íslands voru látnar vita að mynda mætti úr lofti ef færi gæfist. Þá hefði orðið að notast við náttúrulega myndpunkta á þeim stöðum, sem enn voru ómerktir. En ekki tókst að mynda þetta haust.

Í júlí og ágúst 1991 voru áætlanir um væntanlega kortagerð endurskoðaðar, og tók Almenna verkfræðistofan hf. þátt í þeirri endurskoðun ásamt Orkubúi Vestfjarða og Orkustofnun. Varðandi merkingu, mælingu og myndun úr lofti, var ákveðið að mynda í sömu fluglínunum og fyrirhugaðar voru árið áður, en stytta bæði miðlínuna og austustu línuna, þannig að þær næðu ekki eins langt til norðurs. Aftur á móti var tveimur fluglínunum bætt við, og lá önnur yfir Vatnsdal og hin yfir Kjálkafirði (sjá mynd 1). Einnig var stutt fluglína fyrirhuguð í botni Dýrafjarðar.

Mælingarnar fóru fram 10.-24. ágúst og Landmælingum Íslands tókst að mynda úr lofti 4. september 1990.

2. NIÐURSTÖÐUR

Þoka var á fjöllum flesta daga meðan á mælingum stóð, og þær tóku því lengri tíma en áætlað var, en niðurstaðan var fullnægjandi. Merking og myndun úr lofti heppnuðust vel – merktir punktar reyndust vera á réttum stöðum, þegar loftmyndirnar voru skoðaðar – og dúkar settir 1990 voru heilir.

Tafla 1 er skrá yfir loftmyndir, sem nota má við kortagerð samkvæmt þeim mælingum, sem nú hafa verið gerðar.

Tafla 1. Loftmyndir	
Myndnúmer	Athugasemd
9902-9918L	
9933-9941L	
9949-9956L	
9983-9989L	oddanúmer
9970-9976L	slétt númer
9998L og	
0000-0018M	slétt númer

Myndir teknar 4. september eru nokkru fleiri en í töflu 1, m. a. vegna þess að Landmælingar Íslands mynduðu – Orkubúi Vestfjarða að kostnaðarlausu – meira en beðið var um. Af þremur samsíða línunum á mynd 1, var miðlínun mynduð jafnlangt til norðurs og vestasta línun, og austasta línun var mynduð eins langt til norðurs og sýnt er að miðlínun nái á mynd 1. Ekki er hægt að nota aukamyndirnar við kortagerð án þess að mæla náttúrulega myndpunkta á austurjörðum myndrunanna.

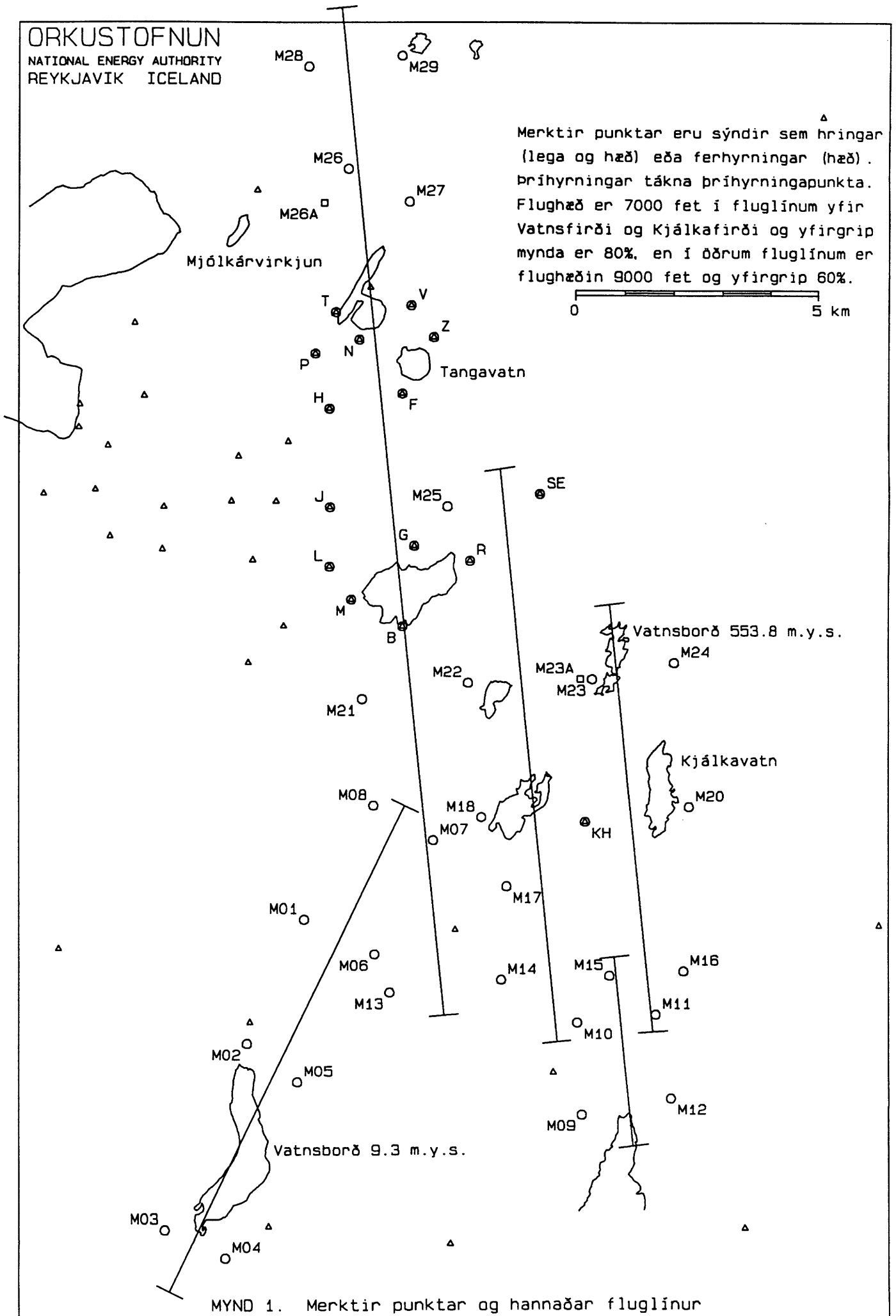
Tafla 2 sýnir hnitaskrá fyrir punkta, sem merktir voru 1990 eða 1991 og notaðir verða við myndmælinguna. (Táknið í dálki 1 var notað þegar punktanöfnin á mynd 1 voru teiknuð). Allir þessir punktar hafa verið merktir á fyrsta eintak loftmynda, sem teknar voru að beiðni Orkubús Vestfjarða 4. september 1991. Mynd 2 sýnir myndir og myndpunkta, sem nota á við myndmælinguna, annars staðar en í Dýrafirði.

ORKUSTOFNUN

NATIONAL ENERGY AUTHORITY
REYKJAVIK ICELAND

Merktir punktar eru sýndir sem hringar (lega og hæð) eða ferhyrningar (hæð). Þríhyrningar tákna þríhyrningapunkta. Flughæð er 7000 fet í fluglínunum yfir Vatnsfirði og Kjálkafirði og yfirgrip mynda er 80%, en í öðrum fluglínunum er flughæðin 9000 fet og yfirgrip 60%.

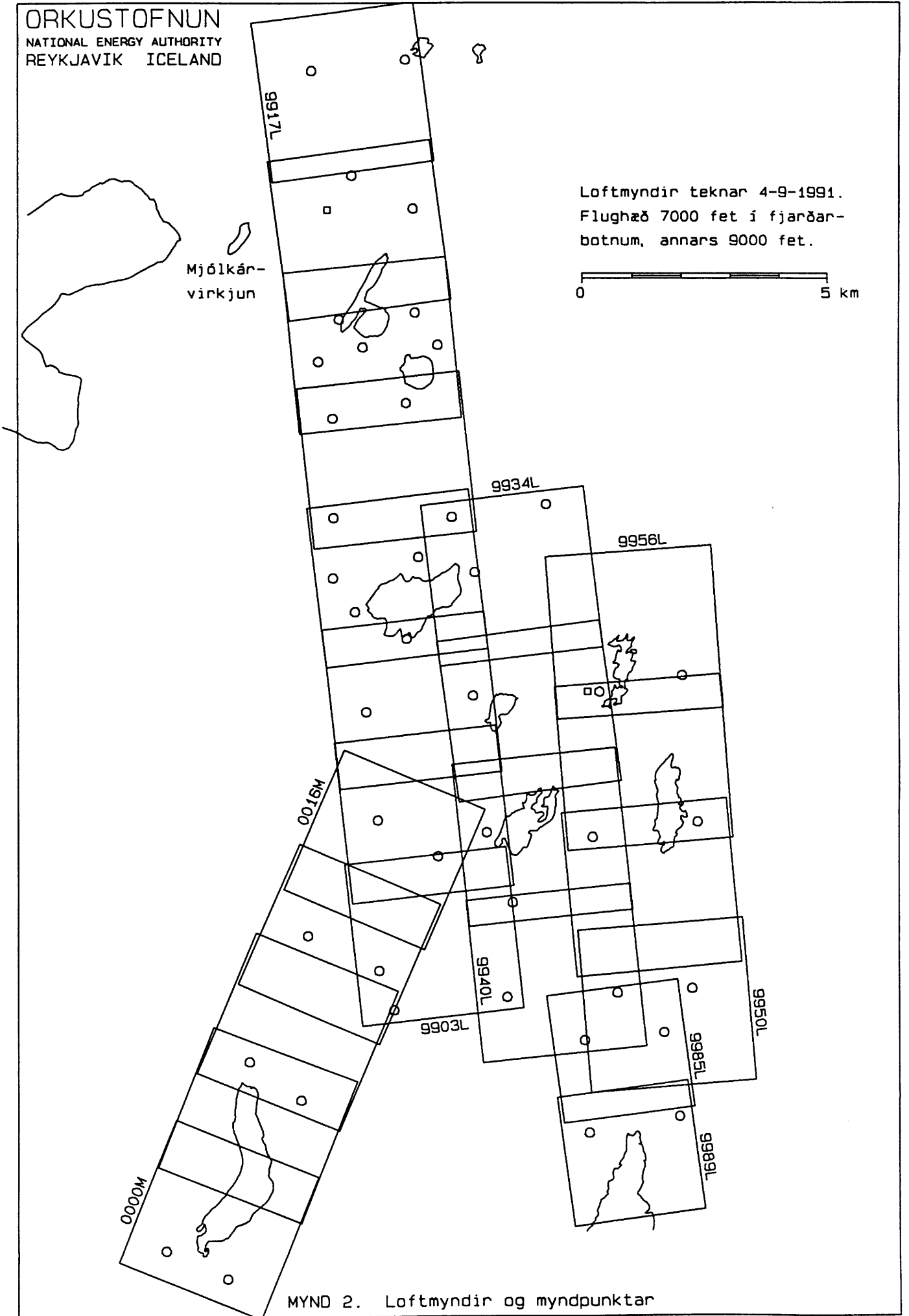
0 5 km



MYND 1. Merktir punktar og hannaðar fluglínur

Tafla 2. Lamberthnit og hæðir fyrir merkta punkta.

	Vesturhnit	Norðurhnit	Hæð	Nafn	Ath	Númer	Lýsing	Gert
5	732976.06	593882.05	546.09	N	*3B	5376		OS52
1	729236.11	590651.38	720.32	SE	*3B	5378	STORA EYJARVATN NA	OS62
7	728301.06	583806.54	598.30	KH	*3B	5380	KJALKAVATN V	OS62
5	732083.02	587886.78	581.95	B	*4B	5394		OS52
7	732092.22	592744.01	641.33	F	*4B	5398		OS52
3	731841.94	589572.39	613.35	G	*4B	5399		OS52
3	733586.68	592428.70	504.72	H	*4B	5400		OS52
3	733573.05	590380.14	549.63	J	*4B	5401		OS52
3	733582.82	589144.20	553.37	L	*4B	5403		OS52
5	733136.15	588447.91	604.83	M	*4B	5404		OS52
5	733875.61	593591.50	473.42	P	*4B	5405		OS52
1	730693.12	589260.92	645.22	R	*4B	5406		OS52
3	733457.72	594453.73	518.77	T	*4B	5408		OS52
1	731909.25	594595.06	572.08	V	*4B	5410		OS52
1	731444.61	593932.70	639.10	Z	*4B	5412		OS52
3	734097.22	581796.08	66.29	M01				
5	735280.26	579217.59	11.23	M02				
9	.00	.00	9.30	VBV				
3	736978.58	575341.25	21.19	M03				
1	735732.28	574773.19	47.20	M04				
1	734238.98	578413.44	347.91	M05				
5	732655.05	581082.84	420.34	M06				
1	731452.48	583423.08	463.60	M07				
3	732677.46	584157.24	415.85	M08				
5	728372.77	577720.54	319.49	M09				
7	728465.84	579652.13	419.95	M10				
1	726863.06	579821.19	423.70	M11				
7	726546.80	578059.62	316.64	M12				
5	732347.46	580283.24	523.21	M13				
1	730043.98	580544.50	429.10	M14				
3	727803.76	580632.06	388.95	M15				
1	726291.54	580722.64	466.19	M16				
7	729931.89	582469.13	531.88	M17				
3	730456.43	583904.95	515.24	M18				
1	726173.37	584119.85	532.64	M20				
5	732911.45	586375.69	586.29	M21				
3	730733.53	586709.50	549.94	M22				
5	728159.89	586783.65	558.74	M23				
9	.00	.00	559.29	M23A				
1	726483.25	587126.71	627.32	M24				
3	731158.43	590394.99	626.76	M25				
3	733206.88	597434.52	487.78	M26				
9	.00	.00	443.51	M26A				
9	.00	.00	553.82	VB				
1	731951.74	596752.26	595.33	M27				
3	734021.57	599571.91	527.61	M28				
7	732112.25	599798.76	618.95	M29				
2	737019.47	603764.78	35.74	M31				
2	735610.68	603118.63	12.95	M32				
2	733896.58	603446.01	227.67	M33				
2	734160.15	602337.61	229.80	M34				
2	737184.67	602936.98	20.77	M35				



3. MÆLINGAR

3.1 Mælingar frá fyrri tíð

Árið 1952 var mælt á vegum Raforkumála-skrifstofunnar á vatnasvæðum Dynjandisár og Mjólkár. Kort gerð eftir mælingunum (FNR 1807–1829 og 1893–1894) í mælikvarða 1:2000 hafa nú takmarkað gildi, en þríhyrningapunktur á svæðinu eru enn í fullu gildi, þar sem nokkrir punktar í netinu voru síðar mældir og það reiknað inn í þríhyrninganet Orkustofnunar á Glámusvæði.

Sumurin 1962 og 1963 voru framkvæmdar umfangsmiklar þríhyrningamælingar vegna korta í mælikvarða 1:20.000, en í fyrstu voru aðeins gerð kort af vatnasvæðum Dynjandisár og Mjólkár á tveimur kortblöðum.

Árið 1974 var aftur reiknað út úr mælingunum frá 1952 og 1962–63 og í það sinn í tölvu (Gunnar Þorbergsson 1974). Þríhyrningapunktur notaðir 1991 hafa hnit samkvæmt þessum útreikningum.

Sumarið 1974 voru settir og mældir myndpunktar til að hægt væri að kortleggja hálandið austur á móts við botna Ísafjarðar og Kollafjarðar (Gunnar Þorbergsson 1976). Yfirlit yfir kort Orkustofnunar á Vestfjörðum er að finna í Kortaskrá Orkustofnunar (Gunnar Þorbergsson 1988).

3.2 Mælingar 1991

Þrjú menn á einum bíl voru við mælingarnar 10.–24. ágúst og bjuggu í Flókalundi. Hægt var að aka eftir slóð frá Þingmannaheiði að háspennulínu sunnan Hólmavatns, með línunni að Stóra-Eyjarvatni, en í fyrstu lokaði skafli leiðinni þaðan á Dynjandisheiði. Sú leið opnaðist að nokkrum dögum liðnum. Frá Mjólkárveikjun voru allir vegir færir, og var ekið að Hófsá og að Tangavatni.

Settar voru fjórar nýjar, varanlegar mælistöðvar, 7501–7504, og þær mældar sem marghyrningur (7503 sem útskot frá honum) milli þríhyrningapunkta HE sunnan Flókalundar og KH, sem er milli Kjálkavatns og Hólmavatns.

Hornamælt var til þekktra þríhyrningapunkta í endum marghyrningsins og í 7501. Hægt var að sigta á signalstokka í vörðum, sem staðið hafa í þríhyrningapunktunum frá árinu 1962.

Hæðarmælingar voru gerðar í sérstökum marghyrningum milli HE og HK (stuttar lengdir og hæðarhorn mæld samtímis í báðum hliðarendum).

Farið var í allt að 15 km langar gönguferðir, með 20 kg á bakinu, til að setja og mæla myndpunktana þá daga, þegar þokan huldi þá ekki. Tveir menn fóru í myndpunkt, en þriðji mælingarmaðurinn stillti upp mælitækjum í þekktum þríhyrningapunkti (pólunum). Hann mældi stefnuhornið á ljós í myndpunktinum út frá þekktum punkti. Fjarlægðin milli punktanna var mæld með geódimeter og hæðarhornin í báðum punktum (pólmæling).

Tafla 3 sýnir myndhnit merktra punkta, þannig að hægt sé að finna þá á loftmyndunum, ef fyrsta eintak myndanna, með punktunum merktum inn, er ekki til staðar.

Töflur 4, 5 og 6 sýna (meðaltöl) álestra eins og þeir eru lesnir af mælitækjum. Þessar töflur fylgja með skýrslunni svo að hún innihaldi tæmandi upplýsingar um mælingarnar.

Mynd 3 sýnir legu punkta og hvernig mælt var. Sýndar eru lengdarmældar línur við mælingar á punktum 7501–7504, en ekki hornamæling. Lengdarmældar línur í hæðarmarghyrningum (sem jafnframt eru sigtilínur í hæðarmælingu) og tengilínur í pólmælingu eru sýndar á myndinni.

Hnit nýju mælistöðvanna voru reiknuð og skekkjum jafnað samkvæmt aðferð minnstu kvaðrata, en ekki þurfti að jafna skekkjum í hæðarmælingu, þar sem hæðarmunur HE og HK var hinn sami samkvæmt eldri og nýju mælingunum.

Tafla 7 sýnir hnit og hæðir þríhyrningapunkta, sem notaðir voru sem þekktir punktar við útreikningana, ásamt reiknuðum hnitum og hæðum nýju mælistöðvanna.

Tafla 3. Myndhnit merktra punkta			
Pkt	Myndnúmer:U:V	Pkt	Myndnúmer:U:V
M01	0012M:128:062	M24	9955L:090:181
M02	0004M:034:073	M25	9933L:124:194
M03	0000M:186:059	M26	9915L:037:114
M04	0000M:195:158	M26A	9915L:082:075
M05	0004M:054:171	M27	9915L:092:197
M06	0012M:138:194	M28	9917L:082:073
M07	0016M:084:211	M29	9917L:081:209
M08	0016M:068:081	B	9909L:202:117
M09	9989L:166:192	F	9911L:033:154
M10	9940L:020:085	G	9909L:086:148
M11	9949L:066:108	H	9911L:047:048
M12	9989L:172:038	J	9909L:017:035
M13	9903L:209:047	KH	9953L:127:036
M14	9941L:180:178	L	9909L:102:024
M15	9949L:007:053	M	9909L:154:048
M16	9949L:009:152	N	9913L:114:101
M17	9939L:118:161	P	9913L:126:040
M18	9939L:218:184	R	9933L:038:170
M20	9953L:118:186	SE	9933L:128:052
M21	9907L:130:048	T	9913L:071:074
M22	9935L:053:184	V	9913L:073:182
M23	9955L:102:060	Z	9913L:124:211
M23A	9955L:098:044		
M31	9974L:033:154	M34	9979L:033:154
M32	9974L:140:120	M35	9974L:028:092
M33	9970L:097:159		

U og V eru hnit mæld í mm frá neðri og hægri myndkanti.
Myndpunktar M31-M35 eru í botni Dýrafjarðar.

Tafla 4. Hornamæling							
Stöð	Pkt	Pkt	Pkt	Pkt	Pkt	Pkt	Pkt
	Pkt	Álestur	Álestur	Álestur	Álestur	Álestur	Álestur
7501KH	LN	1359577.HJN	2266447.75022603444.HOT	2930471.75043536880.			
7502HE		75031225892.75011966214.					
HE	7502HJN	163290.					
HE	LF	7502 767092.					
KH	LN	7501 315286.HJN	432847.7504 796820.				
7504KH		75011055337.					

Mældar voru fjórar lotur með Wild-T2 með 400^o-kvörðun.

Tafla 5. Lengdarmæling með géódfimeter 114						
Stöð	Endi	Lengd	Meðalsk.	--- Hæðir í cm ---		
Útg		(mm)	(mm)	stöð	endi	
750275027501		6696290	12	18120.	41135.	19995
750275027503		4263361	9	18120.	2695.	19995
75027502HE		4144968	9	18120.	1186.	19995
750175017504		3612653	9	41159.	53546.	19995
KH KH	7504	3498981	8	59977.	53559.	19995

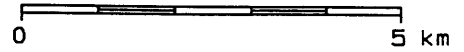
Tafla 6. Pólmæling									
7501KH	M10	199922.	115492.	143	136	109	117	994864.	1451005139..
9999									
HE	LF	7502 767092.	4144968				100	129	2001026061..
7502HE		75011966214.	6696290	165	129	136	190	978310.	1801022166..
7502HE		75031225892.	4263361				129	105	2001023036.
7501KH		75043536880.	3612653	171	136	122	180	978167.	1901021954..
KH	LN	7504 796820.	3498981	181	147	122	2001011629.		180 988482..
HE		H01	86720.				133	124	1331001088.
H01		H02	82714.				124	140	148 992585.
H02		2601	117290.				140	127	1361001910.
2601		M03	68634.				127	147	155 994445.
2601		VBV	26288.				127	187	1951013243.
7502		H11	152854.				129	115	125 999901.
H11		H12	53629.				120	130	138 992481.
H12		H13	136961.				130	117	124 985402.
H13		H14	192535.				117	127	135 973471.
H14		H15	103176.				127	119	126 948243.
H15		7501	69524.				117	124	124 974332.
7501		H21	256983.				124	130	136 988230.
7504		H21	111855.	127	122	118	1251043626.		130 956425..
7504		M17	138914.	129	122	126	1351001319.		130 998764..
75017504M14		57788.	222147.	135	124	110	117	994748.	1321005409..
7501KH		M09 1548958.	106579.	143	136	113	1191054494.		136 945582..
7502HE		M03 261125.	214686.				129	114	1231047208.
7502HE		M05 1408483.	306316.	136	129	124	110	965236.	1371035037..
750375021M1		2557002.	73644.	146	140	138	1451006528.		148 993408..
IM1		7503M01 1726545.	172618.	130	138	128	136	982398.	1441017704..
75037502M02		144427.	44476.	147	140	139	1491020891.		200 978148..
M02		VBV	58374.				139	247	2551000857.
7504KH		GT3 2167585.	20469.	129	122	024	0341021421.		133 977997..
GT3		KH M06 2253614.	152863.	031	024	124	1321044795.		032 955288..
7504KH		M07 3285570.	189595.	128	122	113	1231023981.		130 976161..
7504KH		M08 3071163.	307406.	132	122	113	1241024752.		130 975480..
7504KH		M13 1949635.	187101.	128	122	100	1081004047.		130 996070..
7504KH		M18 3585348.	238530.				122	113	1231005309.
7504KH		M22 3471794.	513369.	137	131	114	123 998348.		1391002085..
BB		N M26 3228219.	192551.	118	124	131	139 973084.		1311027014..
M26		GT1	26010.				100	150	100 944168..
GT1		M26A	80746.	156	150	139	1391016690.		158 983360..
BB		N M28 2625508.	279848.	118	124	143	151 972451.		1311027739..
BB		N M29 2895476.	409433.	114	124	138	145 967056.		1311033252..
M		N GT2 1820239.	56710.	099	107	024	019 970024.		1071030095..
GT2		M M21 2126386.	152675.	031	024	103	1111018954.		032 981128..
GT2		KH M25 2947242.	309820.	030	024	120	1271001118.		032 999179..
HE		7502M04 40480.	306553.				133	131	139 992567.
KH		7501M20 2826994.	215167.	127	133	140	1481019480.		140 980662..
KH		7501M23 1950236.	298077.	127	133	157	1651008524.		142 991727..
M23		M23A	24093.				157	040	0401001659.
M23		VB	22412.				157	140	1401014472.
KH		7501M24 2238970.	378543.	122	133	139	147 995278.		1411005058..
KH		7504M17 01255.	211019.	154	147	120	1291020194.		155 979951..
M10		7501M11 2653246.	161168.	120	114	083	083 998712.		1221001401..
M10		7501M12 3161120.	249589.	123	118	119	1271026440.		126 973733..
M10		7501M15 2098422.	118305.	153	145	110	1161016894.		145 983183..
M10		7501M16 2428890.	242400.	119	114	120	109 987978.		1221012253..
T		N M27 2814962.	274899.	142	135	116	122 982406.		1431017780..
T		SF M27 138612.	274899.	142	135	116	122 982406.		1431017780..
VR10VR12M31		490173.	107255.				122	120	120 987814.
VR10VR12M32		1794824.	72915.				122	120	1201001930.
VR10VR12M33		1813972.	248273.				122	120	120 945539.
VR10VR12M34		2118353.	225587.				122	120	120 939422.
VR10VR12M35		3931489.	86425.				122	120	120 995879.

Mjólkárvirkjun

Tangavatn

Kjálkavatn

Hringar tákna mælipunkta 1991 eða punkta, sem merktir voru 1990 og 1991. Þríhyrningar tákna gamla þríhyrninga-punkta Orkustofnunar (þeir elstu eru frá 1952) og nýja (7501-7504).

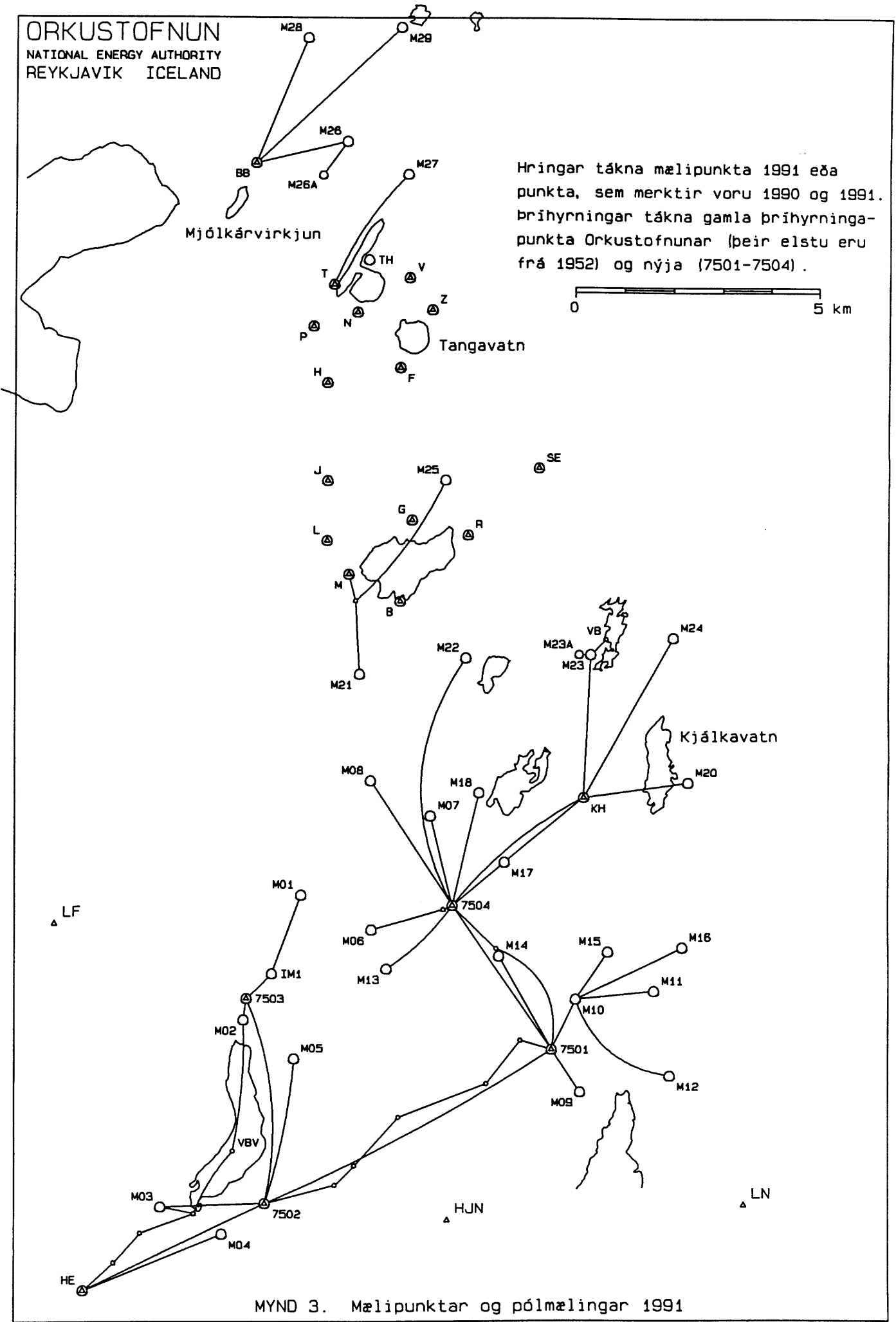


△ LF

△ LN

△ HJN

MYND 3. Mælipunktur og pólmælingar 1991



Tafla 7. Lamberthnit og hæðir þrífyrningapunkta								
	Vesturhnit	Norðurhnit	Hæð	Nafn	Ath	Númer	Lýsing	Gert
9	729664.5	601676.3	917.38	GLM	*1VA	0124	GLAMUJÖKULL	OS74
9	730807.07	601446.74	891.18	SF	*4V	1176	SJONFRID	OS62
9	743669.01	578847.13	743.35	HOT	*2BV	5415	BREIDAFELL	OS62
2	725028.93	575362.36	422.65	LN	*3BV	1255	LITLANES	OS62
2	731107.09	575053.91	569.38	HJN	*2BV	1256	HJARDARNES	OS62
9	739890.54	600030.08	780.67	SATH	*2BV	5366	HRAFNSEYRARHEIDI	OS62
9	735253.38	587129.34	749.52	BOH	*2BV	5368	BOTNSHNJUKUR	OS62
9	721409.15	590626.02	649.89	SFT	*2BV	5369	TORFADALUR VESTAN	OS77
9	738410.32	590746.01	356.40	Q	*3B	5373		OS52
9	735456.29	591435.82	387.03	O	*3B	5374		OS52
9	737595.10	594230.17	412.30	MF	*3R	5375	MEDALNESFJALL	OS62
6	732976.06	593882.05	546.09	N	*3B	5376		OS52
2	735076.93	596982.83	406.32	BB	*3B	5377	BORGARBOGI	OS62
2	729236.11	590651.38	720.32	SE	*3B	5378	STORA EYJARVATN NA	OS62
2	728301.06	583806.54	598.30	KH	*3B	5380	KJALKAVATN V	OS62
9	722204.97	581657.35	433.71	THH	*3B	5381	THINGMANNAHEIDI	OS62
9	739173.17	581204.82	751.93	LF	*3B	5383	LONFELL	OS62
9	738578.28	573634.20	10.86	HE	*3B	5384	HELLA	OS62
9	723398.62	598521.87	643.83	HA	*3B	5386	DJUPAVATN V	OS62
9	738730.73	592518.60	3.36	I	*4B	5389		OS52
9	738752.68	592040.36	4.78	II	*4B	5390		OS52
9	738147.94	591656.55	213.97	III	*4B	5391		OS52
9	737398.59	592695.64	287.92	IV	*4B	5392		OS52
9	734525.63	587892.66	602.21	A	*4B	5393		OS52
5	732083.02	587886.78	581.95	B	*4B	5394		OS52
9	737021.79	589495.34	420.20	C	*4B	5395		OS52
9	734428.02	591739.33	408.06	D	*4B	5396		OS52
9	735597.00	590502.96	425.32	E	*4B	5397		OS52
6	732092.22	592744.01	641.33	F	*4B	5398		OS52
2	731841.94	589572.39	613.35	G	*4B	5399		OS52
2	733586.68	592428.70	504.72	H	*4B	5400		OS52
2	733573.05	590380.14	549.63	J	*4B	5401		OS52
9	735161.43	589276.90	515.89	K	*4B	5402		OS52
2	733582.82	589144.20	553.37	L	*4B	5403		OS52
6	733136.15	588447.91	604.83	M	*4B	5404		OS52
6	733875.61	593591.50	473.42	P	*4B	5405		OS52
2	730693.12	589260.92	645.22	R	*4B	5406		OS52
9	734678.72	590497.64	431.84	S	*4B	5407		OS52
3	733457.72	594453.73	518.77	T	*4B	5408		OS52
9	736990.47	590382.76	373.90	U	*4B	5409		OS52
0	731909.25	594595.06	572.08	V	*4B	5410		OS52
9	739485.34	590669.77	424.90	W	*4B	5411		OS52
0	731444.61	593932.70	639.10	Z	*4B	5412		OS52
9	732746.20	594961.32	534.14	TH	*4B	5413		OS52
9	738107.07	589765.48	437.72	OH	*4B	5414		OS52
0	728957.32	578607.05	410.35	7501	*3B	7501	KJÁLKAFJÖRDUR NV	OS91
6	734838.77	575414.23	179.91	7502	*3B	7502	VATNSDALUR SA	OS91
3	735219.36	579657.94	25.90	7503	*3B	7503	VATNSDALSVATN N	OS91
0	731001.64	581582.92	534.71	7504	*3B	7504	HÓLMAVATN SSV	OS91
9	736320.47	602951.41	15.11	VR10	* B			VR81
9	739637.70	603253.83	64.45	VR12	* B			VR81

HEIMILDIR

Gunnar Þorbergsson 1974: *Mapping of the Gláma area in northwest Iceland.*
Orkustofnun, Maí 1974, 42 s.

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

Gunnar Þorbergsson 1988: *KORTASKRÁ ORKUSTOFNUNAR.*
Orkustofnun, OS-88064/VOD-07, Desember 1988, 64 s.

VIÐAUKI: Punktlýsingar

Lýsingar á nýju mælistöðvunum fjórum fara hér á eftir.

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G			Landsnetsnúmer 7501	
Skammt. uppl. B	Skammt. nafn 7501	Stöðvarheiti eða lýsing Kjálkafjörður NV		
Tegund stöðvar Þrms.		Landshluti Vestfirðir		
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun OS-1991-7501		
Signal		Varða		
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun		
Stofnun Orkustofnun		Stöð sett ár 1991	Stöð sett af GP	
<p>Staðarlýsing</p> <p>Staðurinn er um 1600 m NV við botn Kjálka- fjarðar og 400 m SA gamla vegarins um Þing- mannaheiði.</p>				
<p>Nágrenni stöðvar</p> <p>Merkið er í klöpp í jarðhæð efst á ávalri, lítt gróinni melöldu, um 900 m norðan við lítið vatn í 255 m hæð og hallar niður að því.</p>				
<p>Leið</p> <p>Einn gamli vegurinn um Þingmannaheiði.</p>				
Ljósmynd af stöð		Kortblað 5423 IV (C762)		
Breidd 65° 37' 30"	Lengd 22° 58' 30"	Hæð (ónákvæm) 410 m	Lýsing gerð GP/GHV	
Athugasemd				

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G			Landsnetsnúmer 7502	
Skammt. uppl. B	Skammt. nafn 7502	Stöðvarheiti eða lýsing Vatnsdalur SA		
Tegund stöðvar Þrms.		Landshluti Vestfirðir		
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun OS-1991-7502		
Signal		Varða		
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun		
Stofnun Orkustofnun		Stöð sett ár 1991	Stöð sett af GP	
Staðarlýsing Staðurinn er 1400 m austan við úrrennsli Vatnsdalsvatns.				
Nágrenni stöðvar Merkið er í lágrri klöpp, 1 X 3 m að stærð, vestarlega á hrygg, sem liggur austur-vestur, og er 500 m norðvestan vegar um Þingmannaheiði.				
Leið Ekinn gamli vegurinn um Þingmannaheiði.				
Ljósmynd af stöð		Kortblað 5323 I (C762)		
Breidd 65°35'30"	Lengd 23°05'40"	Hæð (ónákvam) 180 m	Lýsing gerð GP/GHV	
Athugasemd				

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G			Landsnetsnúmer 7503	
Skammt. uppl. B	Skammt. nafn 7503	Stöðvarheiti eða lýsing Vatnsdalsvatn N		
Tegund stöðvar Þrms.		Landshluti Vestfirðir		
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun OS-1991-7503		
Signal		Varða		
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun		
Stofnun Orkustofnun		Stöð sett ár 1991	Stöð sett af GP	
<p>Staðarlýsing</p> <p>Staðurinn er 300 m vestan Vatnsdalsár og 4,5 km norðan brúar á henni og 1 km norðan Vatnsdalsvatns.</p>				
<p>Nágrenni stöðvar</p> <p>Merkið er 50 m norðan sumarbústaðar og framan við gil í steini, sem er allur í jörð, innan um stóra steina. Merkið er 13 m sunnan lækjar og í sömu hæð og sumarbústaðurinn.</p>				
<p>Leið</p> <p>Ekið inn Vatnsdalinn að vestanverðu.</p>				
Ljósmynd af stöð		Kortblað 5323 I (C762)		
Breidd 65°37'40"	Lengd 23°06'40"	Hæð (ónákvæm) 26 m	Lýsing gerð GP/GHV	
Athugasemd				

S T Ö Ð V A R L Ý S I N G			Landsnetsnúmer 7504	
Skammt. uppl. B	Skammt. nafn 7504	Stöðvarheiti eða lýsing Hólmavatn SSV		
Tegund stöðvar Þrms.		Landshluti Vestfirðir		
Merki Bolti/skjöldur		Áletrun OS-1991-7504		
Signal		Varða		
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun		
Stofnun Orkustofnun		Stöð sett ár 1991	Stöð sett af GP	
Staðarlýsing Staðurinn er 3 km austan Vatnsdalsár og 2 km SSV Hólmavatns.				
Nágrenni stöðvar Bolti í 1,5 X 2,5 m og 0,5 m hárrí klöpp, nyrst á 10 X 25 m klapparholtri, á miðjum 1 km löngum hrygg sem liggur norðaustur-suðvestur.				
Leið Slóð frá Þingmannaheiði að háspennulínu liggur suðaustan í hæðinni.				
Ljósmynd af stöð		Kortblað 5323 I (C762)		
Breidd 65°39'00"	Lengd 23°01'20"	Hæð (ónákvæm) 535 m	Lýsing gerð GP/GHV	
Athugasemd				