

Ásgeir Gunnarss.
82/01



ORKUSTOFNUN

NATIONAL ENERGY AUTHORITY

DE GRÆNNAKTILGÆTASAFN

HÆÐAMÆLING FYRIR KISILIDJUNA 1981

Ásgeir Gunnarsson
Gunnar Þorberðsson

AG,GP-82/01

Apríl 1982

DRKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

Greinasgerd

HADANÆLING FYRIR KISILIDJUNA 1981

Asgeir Gunnarsson
Gunnar Þorbergsson

AG,GP-82/01

Apríl 1982

ORKUSTOFNUN

Vatnsorkudeild
1982-04-23

Greinasgerð
AG,GP-82/01

HÆÐAMÆLING FYRIR KISILIDJUNA 1981

Þann 28. maí 1981 voru sett 9 fastmerki (FM7017-FM7025) við sjár austan Mývatns, þannig að hæst væri að mæla úr Þeim í vatnsbord í sjánum.

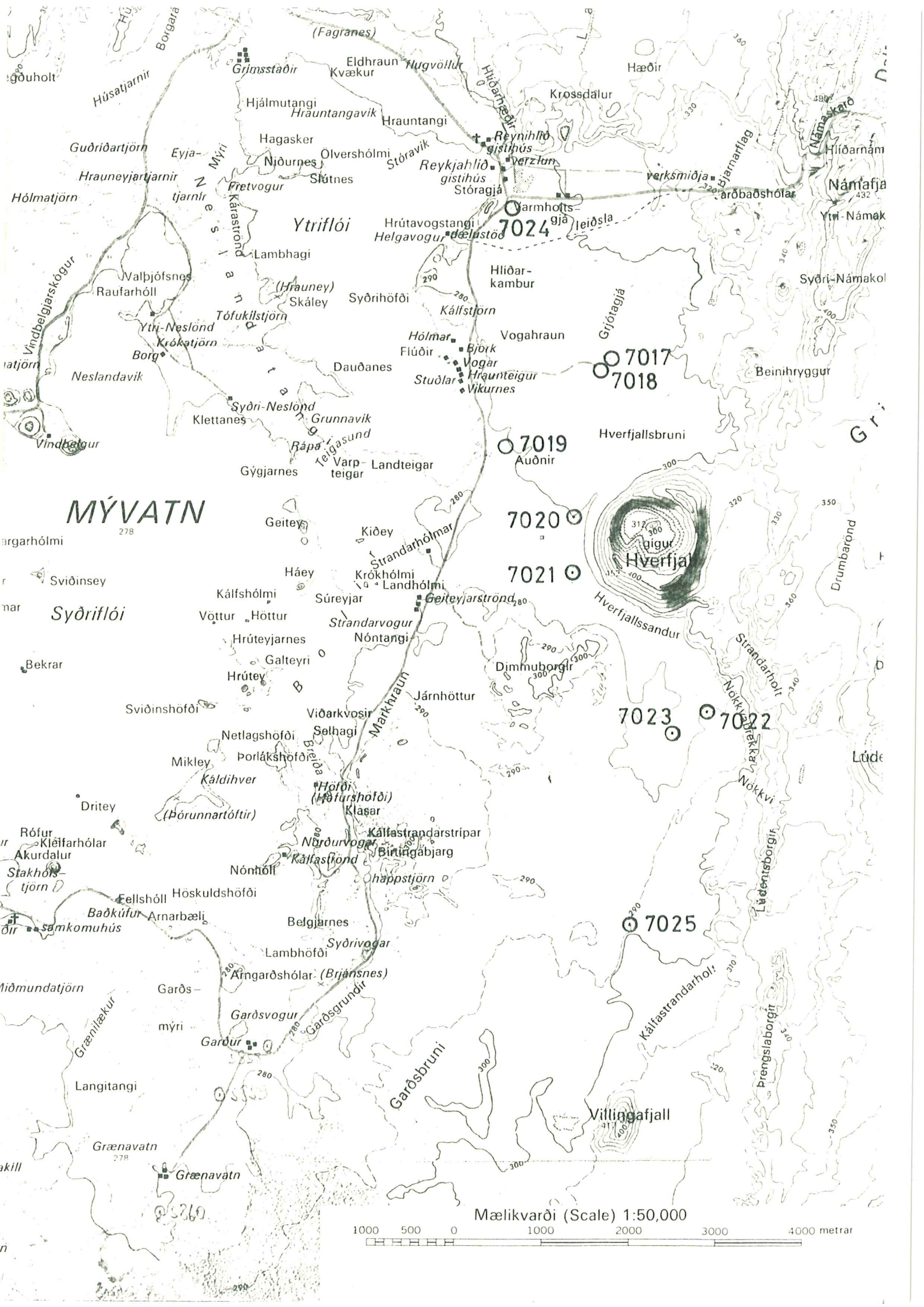
Dasana 29/5 til 2/6 var síðan fallmált í Þessi merki og nokkrar borholur. Fallmált var úr FM1, sem er við Arnarvatn vestan Mývatns, í vatnsbord Mývatns við Geirastæði og Alftasgerði, um nokkur fastmerki Orkustofnunar. Út frá vatnsborði Mývatns voru síðan mældar Þrjár línur.

Ein línan liggur frá Sudrivosum, um 1,7 km norðaustan við Gærd, í austur á móts við Villingsafjall, en um 2 km norðar, í FM7025. Önnur liggur 1 km sunnan við Voga í stefnu á Hverfjall og síðan suður fyrir það um FM7019, FM7020, FM7021, FM7022 og FM7023. Loks var fallmált frá Konsspunkt, sem er við Reykjahlíð, austur undir Kisilidjuna og þaðan suður með Grjótasjá í FM7017 og FM7018. Útskot frá síðast töldu línunni voru mæld í borholu Helluhrauni 12 og FM7024, borholu norðan Reynihlíðar, borholu H5 og borholu H6.

Gensid var út frá að FM1 væri 268,147 m.e.s., en það hefur verið gert við allar hæðamálningar Orkustofnunar í Mývatnssveit frá því fyrir Kröfluelda.

Níðurstöður málninga:

Hæð m.e.s.	Nafn	Lýsing
268,147	FM1	Bolti í brú á Laxá við Arnarvatn
278,341	Vatnsbord Mývatns	
279,389	Konsspunktur	Bolti við Mývatn hjá Reykjahlíð
281,284	FM7017	Bolti og skjöldur A Grjótasjár
279,928	FM7018	Bolti/skjöldur í Grjótasjá
278,707	FM7019	Bolti/skjöldur 0,8 km SA við Voga
280,468	FM7020	Bolti/skjöldur NV við Hverfjall
286,904	FM7021	Bolti/skjöldur V við Hverfjall
287,155	FM7022	Bolti/skjöldur SSA við Hverfjall
282,577	FM7023	Bolti/skjöldur S við Hverfjall
281,174	FM7024	Bolti/skjöldur í Stórusjá
297,399	FM7025	Bolti/skjöldur N Villingsafjalls
288,531	Borhola Reynihlíð norðan	Mált á hesta punkt fódurrörs
288,875	Borhola Helluhrauni 12	Mált á hesta punkt fódurrörs
323,923	Borhola H5	Mált á skrúfad lok (hvítmélad)
318,265	Borhola H6	Mált á fódurrör (hvítmélad)



MÝVATN
278

Syðriflói

Ytriflói

Mælikvarði (Scale) 1:50,000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 metrar

STÖÐVARLÝSING 7017	
BF	FM7017
Fastmerki	
Norðausturland	
Bolti/skjöldur	
OS-1981-7017	

Merking fyrir myndun	

1981	
AG	

Um 100 m austan Grjótagjár og 280 m sunnan
 bæstaðar karla.

Nágreanni stöðvar

Merkið er í sléttri hraunklöpp við sprungu
 sem er 8 cm breið.
 Það er 10 m vestan við veg þar sem hann
 beygir til vesturs.
 Hlaðið var vörubrot 1,5 m vestan merkis.

Leið

Við veg.

Ljósmynd af stöð	

Breidd	Lengd
AMS 6023 IV	281 m
Lýsing gerð	
AG	
Atugasemd	

Gulur og rauður hæll er við merki.

STÖÐVARLÝSING 7018	
BF	FM7018
Fastmerki	
Norðausturland	
Bolti/skjöldur	
OS-1981-7018	

Merking fyrir myndun	

1981	
AG	

I Grjótagjá, 35 m sunnar en slóð fer yfir
 hana.

Nágreanni stöðvar

Merkið er í lóðréttum klettavegg austan til
 í Grjótagjá um 1,3 m yfir vatnsborði.
 Gengið var ofan í gjána norðan merkis og er
 hún um 6 m djúp þar, niður að vatnsborði.

Leið

Við slóð.

Ljósmynd af stöð	

Breidd	Lengd
AMS 6023 IV	280 m
Lýsing gerð	
AG	
Atugasemd	

Gulur og rauður hæll nálægt merki.

STÖÐVARLÝSING 7019

Staðsetning	FM7019	Vogar, suðaustan
Fastmerki	Norðausturland	
Bolti/skjöldur	OS-1981-7019	
Signal	---	
Loftrýnd/hnit	---	
Stofnun	1981	AG

Um 0,8 km suðaustan við Voga í Mývatnssveit.

Nágrenni stöðvar

Merkið er í lóðréttri hraunklökk í jarðfalli sem er 1x2 m að stærð og um 1 m á dýpt, um 200 m austan við þjóðveg, í suðurkanti grasi gróins bala.

Það er um 1 fet yfir vatnsborði.

Leið

Slóð liggur frá þjóðvegi að merki.

Ljósmynd af stöð		Kortbláð
---		AMS 6023 IV
Breidd	Lengd	Hæð (órakvæm)
		Lýsing áerð
Athugasemd	279 m	AG

Gulur og rauður hæll er við merki.

STÖÐVARLÝSING 7020

Staðsetning	FM7020	Hverfjall, norðvestan
Fastmerki	Norðausturland	
Bolti/skjöldur	OS-1981-7020	
Signal	---	
Loftrýnd/hnit	---	
Stofnun	1981	AG

Um 200 m vestan við norðurhluta Hverfjalls.

Nágrenni stöðvar

Merkið er í 4-5 m háum lóðréttum hamravegg (þeim eystri) í rúmlega meters breiðri sprungu, um 45 m sunnan við slóð sem liggur yfir sprunguna.

Sprungumælir Hl er 1 m norðar og 1,5 m ofar.

Leið

Við slóð að Hverfjalli.

Ljósmynd af stöð		Kortbláð
---		AMS 6023 IV
Breidd	Lengd	Hæð (órakvæm)
		Lýsing áerð
Athugasemd	280 m	AG

STÖÐVARLÝSING 7021

BF	FM7021	Hverfjall, vestan
Fastmerki		Norðausturland
Bolti/skjöldur	OS-1981-7021	
Signal		

Lofmynd/hnit		Merking fyrir myndun

Stofnun	1981	AG

Um 250 m vestan við Hverfjall.

Nágrenni stöðvar

Merkið er í slétttri klöpp, austan við 0,5 m breiða sprungu.
 Smá kjarrgróður er í allar áttir nema í austur

Leið

Akfært er að merki.

Ljósmynd af stöð		Kortbláð

Breidd	Lengd	AMS 6023 IV
		Hæð (óháttum)
	287 m	Lýsing sero
		AG
Athugasemd		

Gulur og rauður hæll er við merki.

STÖÐVARLÝSING 7022

BF	FM7022	Hverfjall, 1,5 km SSA
Fastmerki		Norðausturland
Bolti/skjöldur	OS-1981-7022	
Signal		

Lofmynd/hnit		Merking fyrir myndun

Stofnun	1981	AG

Um 1,5 km SSA við Hverfjall.

Nágrenni stöðvar

Láréttur bolti í eystri klettavegg, tæplega 1 m breiðrar sprungu.
 Kjarrgróður sunnan og norðan stöðvar.

Leið

Akfært er að merki.

Ljósmynd af stöð		Kortbláð

Breidd	Lengd	AMS 6023 IV
		Hæð (óháttum)
	287 m	Lýsing sero
		AG
Athugasemd		

Gulur og rauður hæll er 2 m austan merkis.

STÖÐVARLÝSING 7023

BF	FM7023	Hverfjall, 1,5 km S.
Fastmerki		Norðausturland
Bolti/skjöldur		OS-1981-7023
---		---
Orkustofnun	1981	AG

Um 1,5 km sunnan við Hverfjall.

Nágreanni stoðvar

Léréttur bolti í eystri klettavegg 0,5-1,0 m breiðrar sprungu, um 60 m sunnan við girðingu sem umlykur Dymmuborgir, þar sem stigi liggur yfir hana.

Hraungarður með NV-SA læga stefnu er um 20 m norðar. Hraun hækkar um þrjá metra, suður af stöð.

Leið

Akferð er að stiga yfir girðingu.

Ljósmynd af stöð		Kortbláð
---		AMS 6023 IV
Breidd	Lengd	Hæð (órakvæm)
		283 m
Athugasemdir		AG

Gulur og rauður helli er 1 m austan merkis.

STÖÐVARLYSING 7024

BF	FM7024	Stóragjá	Norðausturland
Fastmerki			Alætran
Bolti/skjöldur		OS-1981-7024	Varða
---		---	---
Lofmynd/hnit		Merkling fyrir mynaun	---
Orkustofnun	1981	AG	

Í Stóragjá, um 1 km sunnan Reynihlíðar.

Nágrenni stöðvar

Merkið er í lóðréttum klettavegg, sem er um 10 m á og er það 2,6 m yfir vatnsborði. Baðstaður er um 10-15 m sunnar og er merkið á hægri hönd þegar gengið er að baðstað. (Skrúfa frá Oddi Sig. er 1,77 m neðar).

Leið

Gengið frá norðurenda Stóragjár.

Ljósmynd af stöð		Kortalað	
---		AMS 6023 IV	Lýsing Gerd
Breidd	281 m	Heð (óndáttum)	AG
Atugasend			

STÖÐVARLYSING 7025

BF	FM7025	Villingafjall, 2 km N	Norðausturland
Fastmerki			Alætran
Bolti/skjöldur		OS-1981-7025	Varða
---		---	---
Lofmynd/hnit		Merkling fyrir mynaun	---
Orkustofnun	1981	AG	

Um 2 km norðan Villingafjalls.

Nágrenni stöðvar

Merkið er á klettanefi, vestan við 1 m breiða og mjög djúpa sprungu. Það er í miðri 100 m breiðri hrauná, sem hefur runnið til vesturs og eru bakkarnir um 6 m háir.

Leið

Frá þjóðvegi, um 2 km norðan við Garð, liggur slóð í austur átt að merki, en ganga verður um það bil einn kílómeter.

Ljósmynd af stöð		Kortalað	
---		AMS 6023 IV	Lýsing Gerd
Breidd	297 m	Heð (óndáttum)	AG
Atugasend			

Gulmálaður häll er 2 m vestan merkis.