



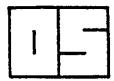
ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

**Landmælingar og þyngdarmælingar
á Hengilssvæði 1982 og 1983**

Gunnar Þorbergsson
Ingvar Þór Magnússon
Ásgeir Gunnarsson
Gunnar V. Johnsen
Axel Björnsson

OS-84003/VOD-03 B

Janúar 1984



ORKUSTOFNUN
GRENSÁSVEGI 9, 108 REYKJAVÍK

**Landmælingar og þyngdarmælingar
á Hengilssvæði 1982 og 1983**

Gunnar Þorbergsson
Ingvar Þór Magnússon
Ásgeir Gunnarsson
Gunnar V. Johnsen
Axel Björnsson

OS-84003/VOD-03 B

Janúar 1984

EFNISYFIRLIT

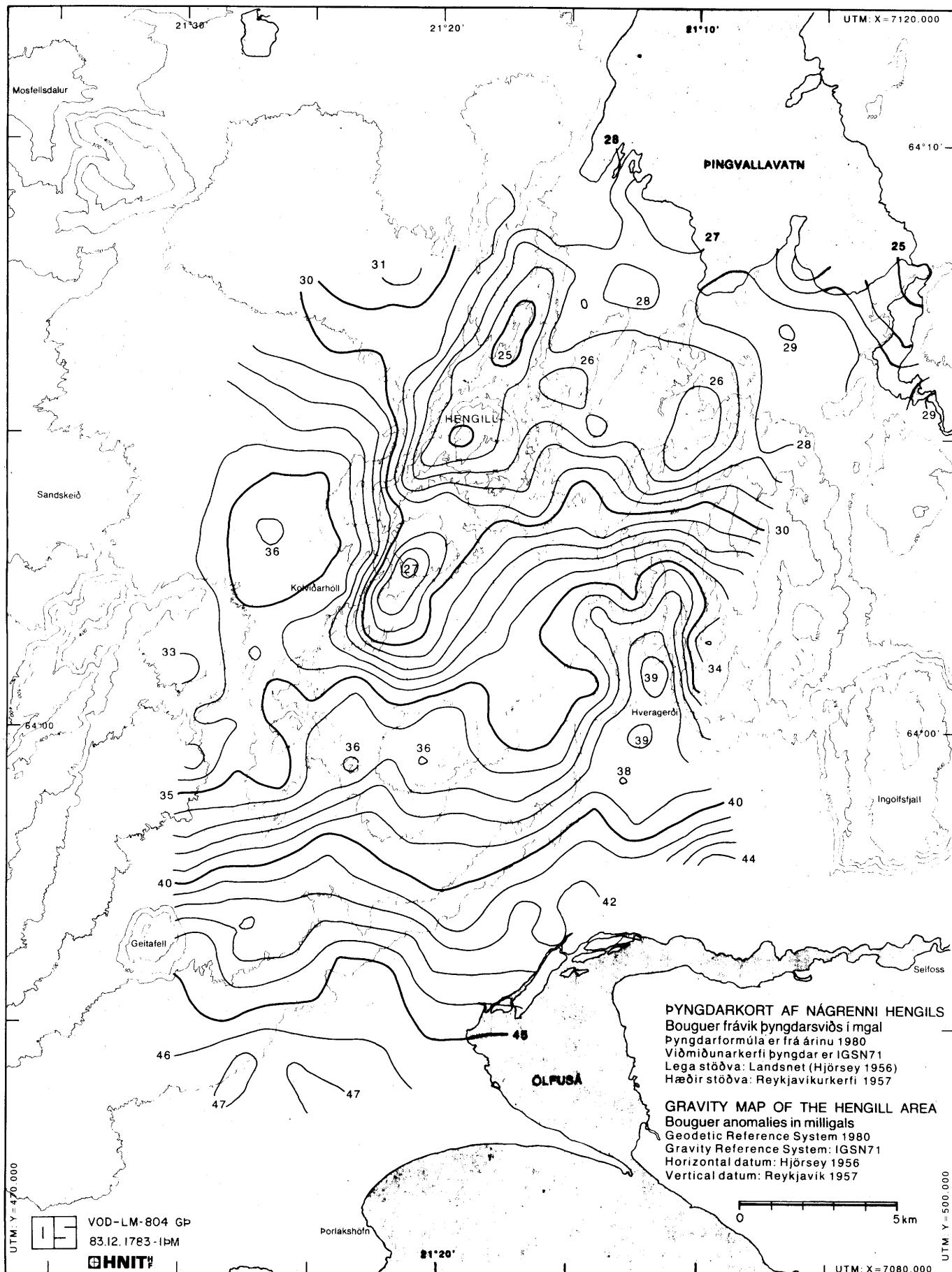
	Bls.
1 INNGANGUR	5
2 LANDMÆLINGAR	7
2.1 Lengdarmælingar og hornamælingar	7
2.2 Fallmælingar	7
2.3 Gamlir landmælingapunktar	7
2.4 Nýir landmælingapunktar	7
2.5 Staðsetning þyngdarmælistöðva	8
2.6 Úrvinnsla landmælinga	8
2.7 Viðmiðun landmælinga	8
3 ÞYNGDARMÆLINGAR	10
3.1 Mælitæki og aðferð	10
3.2 Úrvinnsla þyngdarmælinga	10
3.3 Viðmiðunarstöð og IGSN71	10
3.4 Þyngdargildi í mælistöð	11
3.5 Landslagsleiðréttung innan Bouguermarka	11
3.6 Leiðréttung utan Bouguermarka	11
3.7 Bouguer og free-air frávik	13
3.8 Eðlisþyngd bergs	13
3.9 Þyngdarstaðall	14
3.10 Tölvuforrit fyrir teiknun	14
4 NIÐURSTÖÐUR	15
4.1 Niðurstöður fallmælinga	15
4.2 Niðurstöður þyngdarmælinga	16
5 MÆLIBÆKUR OG PUNKTLÝSINGAR	16
6 LOKAORD	16
HEIMILDIR	17

MYNDASKRÁ

1 Þyngdarkort af nágrenni Hengils	4
2 Lengdar- og fallmælingar við Hengil	6
3 Þyngdarmælistöðvar við Hengil	9
4 Úrvinnsla þyngdarmælinga	12

VIÐAUKAR

1 Töflur	19
1 Lengdarmælingar 1982	21
2 Hornamælingar 1982	21
3 Punktar í lengdarmeldri línu	21
4 Aðfengnar punktar	22
5 Pólmælingar	24
6 Nýir landmælingapunktar	25
7 Hnit lesin af korti	26
8 Viðmiðunarstöð	27
9 Tækistafla LCR-445G	27
10 Teikniskrá TOSDDD	27
2 Fallmælingar	29
3 Þyngdarmælistöðvar	37
4 Lýsing fastmerkja	49



MYND 1 Þyngdarkort af nágrenni Hengils. Eðlisþyngd bergs $2,60 \text{ g/cm}^3$

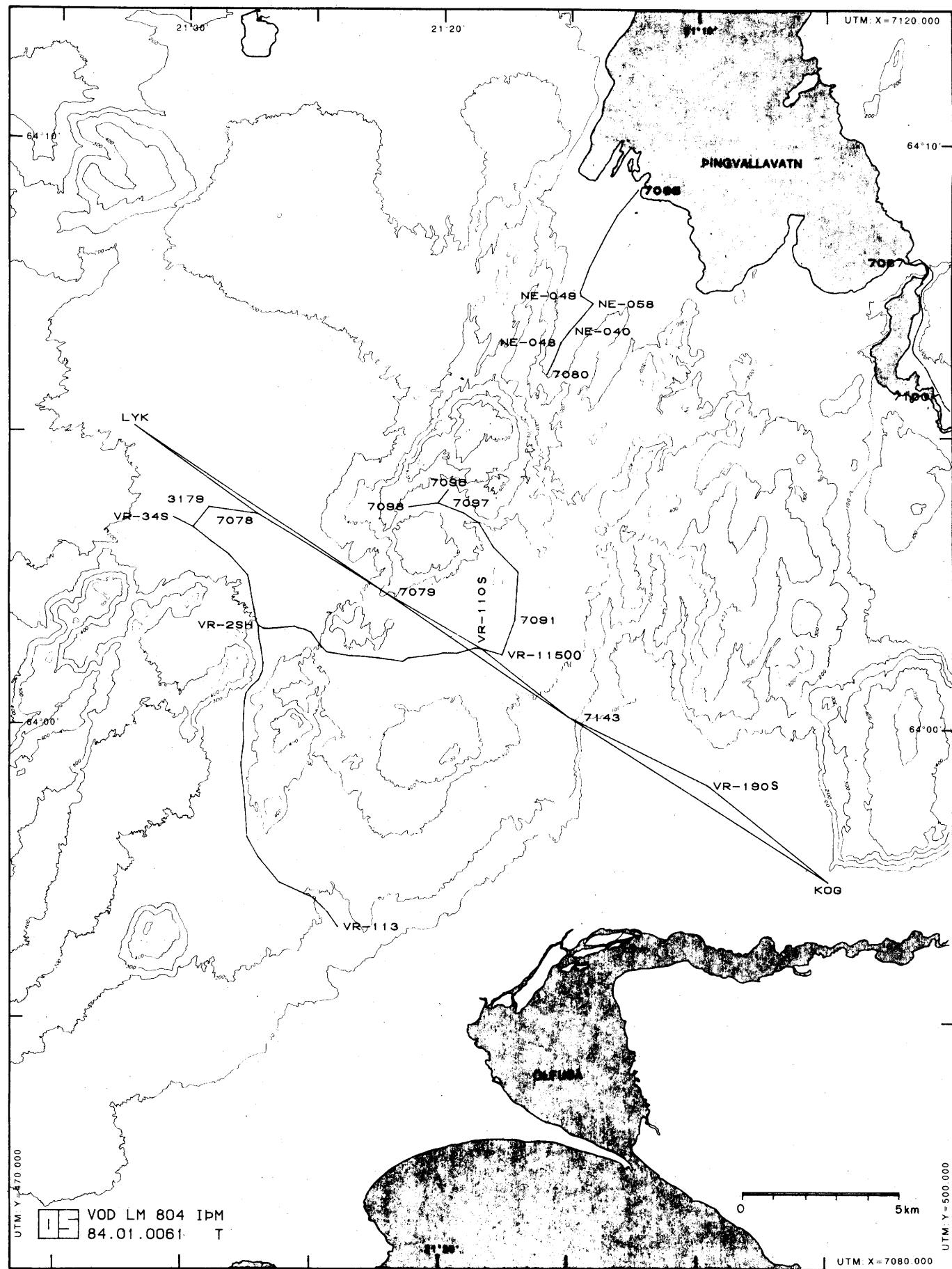
1 INNGANGUR

Í skýrslu þessari eru birtar niðurstöður landmælinga og þyngdarmælinga, sem gerðar voru á háhitasvæðunum í Hengli og umhverfis þau árin 1982 og 1983.

Markmið mælinganna var tvíþátt. Megintilgangurinn var að gera þyngdarkort af svæðinu (sjá bls. 4) og afla þannig upplýsinga um legu, stærð og innri gerð háhitasvæðanna. Þyngdarmælingar gefa oft glögga mynd af jarðlagagerð og uppbyggingu jarðlagastafla á viðáttumiklum svæðum, einkum þegar þær eru túlkaðar í samhengi við jarðfræðikortlagningu, flugsegulmælingar, viðnámsmælingar, dreifingu skjálfta og aðrar forathuganir. Þær eru því mikilvægur þáttur í frumkönnun stærri jarðhitakerfa og niðurstöður þeirra oft nytSAMAR við afmörkun minni svæða, sem valin eru til frekari rannsókna og borana.

I öðru lagi voru gerðar lengdar- og hæðarmælingar í nokkrum mælilínum til þess að geta fylgst með breytingum lands. Á sumum jarðhitasvæðum hefur orðið vart hæðarbreytinga samfara borunum og vatnsvinnslu. Slíkar breytingar geta gefið mikilvægar upplýsingar um jarðhitakerfið, sem vatn er unnið úr. Einnig gefa hreyfingar á landi upplýsingar um virkni megineldstöðvarinnar og þar með um eiginleika hitagjafans og eðli hugsanlegra umbrota.

Mælingarnar voru gerðar að frumkvæði og kostaðar af Jarðhitadeild Orkustofnunar en Vatnsorkudeild sá um framkvæmd þeirra og úrvinnslu. Þátttakendur skiptu með sér verkum þannig, að ÁG sá um fallmælingar, GVJ gerði þyngdarmælingar í flestum stöðvum og leiðrétti vegna landslags innan Bouguermarka í öllum stöðvum. AB og GB gerðu áætlun um umfang og framgang verksins í upphafi. GB stjórnaði verkinu, bæði mælingum og úrvinnslu, lagði til tölvuforrit, sá um landmælingar og þyngdarmældi í nokkrum stöðvum. IPM sá að mestu leyti um úrvinnsluna. Tveir þeir síðasttöldu sömdu skýrslu þessa að mestu.



MYND 2 Lengdar- og fallmælingar við Hengil.

2 LANDMÆLINGAR

2.1 Lengdarmælingar og hornamælingar

Lengdar- og hornamælingar til að fylgjast með hreyfingum lands voru gerðar haustið 1982. Mældur var 27 km langur hyrningur (polygon) milli Lyklaells og Kögunarhóls (LYK, 7078, 7079, VR-110S, 7143, VR-190S, KOG). Hyrningurinn er sýndur á mynd 2. Lengdarmælingarnar voru gerðar með Geodimeter 14A en hornamælingarnar með Wild T2 hornamæli. Mælingarnar eru sýndar í viðauka 1 í töflum 1 og 2, en í töflu 3 eru gefin hnit punktanna í lengdarmældu línunni. Nokkrir punktar í hyrningnum voru þekktir fyrir, en eldri mælingar eru ekki nákvæmar og samanburður við þær óraunhæfur.

2.2 Fallmælingar

Fallmælingarnar voru gerðar sumarið 1982. Notaður var fallmælir af gerðinni Wild Na2 og trékværðar með 2 mm kvörðun. Kvarðarnir voru bornir saman við invarkvarða og niðurstöður leiðréttar til samræmis við þá. Mælilínurnar eru sýndar á mynd 2. Samtengdar línur voru mældar í Svínahrauni, í Prengslum, á Hellisheiði og í Hengladöllum, alls um 35 km. Ný fastmerki voru sett í Hengladöllum en annars staðar voru notuð 15 ára gömul fastmerki Vegagerðar ríkisins.

Í Grafningi var mæld 7 km löng lína frá Þingvallavatni um Nesjavelli að rótum Hengils. Á Nesjavöllum liggur fallmælilínan um punkta frá Norrænu eldfjallastöðinni (NE-049 til NE-058 og NE-040 til NE-048). Í þessum tveim stuttu hlutum línunnar voru notaðir invarkvarðar og hliðrunarplata á Wild Na2. Fallmælingarnar eru skráðar í viðauka 2, en í kafla 4.1 á bls. 15 er fjallað um samanburð við mælingar Vegagerðarinnar frá 1967.

2.3 Gamlir landmælingapunktar

Við þyngdarmælingarnar voru meðal annars notaðir þekktir punktar frá Landmælingum Íslands, Vegagerð ríkisins, Forverki h/f og Norrænu eldfjallastöðinni. Þeir eru gefnir í töflu 4.

2.4 Nýir landmælingapunktar

Auk landmælingapunkta í hyrningi yfir Hellisheiði og fastmerkjum í Hengladöllum (sjá 2.1 og 2.2) þurfti að bæta við nokkrum nýjum landmælingapunktum vegna þyngdarmælinganna. Þeir voru mældir inn með pólmaelingu. Þá er mælingamaður með hornamæli og fjarlægðarmæli í þekktum punkti, pólnum, og annar með hornamæli í punktinum, sem mæla á inn. Í pólnum er mælt lárétt horn og fjarlægð til nýja punktsins. Hæðarhorn eru mæld samtímis í báðum endum. Skekkju vegna ljósbrots í andrúmsloftinu er haldið niðri með þessari aðferð. Pólmaelingar eru sýndar í töflu 5 en niðurstöður mælinganna í töflu 6.

2.5 Staðsetning þyngdarmælistöðva

Þar sem því var við komið voru þyngdarmælistöðvarnar í nýjum landmælingapunktum eða í punktum, sem voru þekktir fyrir (sjá 2.3), en annars voru stöðvarnar mældar inn með tachymetermælingu. Þá er mælingamaður með hornamæli og fjarlægðarmæli í þekktum landmælingapunkti, en gengið er með prisma (spegil) í punktinn, sem mæla á inn. Mælt er lárétt og löðrétt horn og fjarlægðin til prismans. Tachymetermæling er mun fljótlegrí en pólmælingin, en ekki eins nákvæm. Hún gefur þó fullnægjandi nákvæmni fyrir þyngdarmælingar (0,2-0,3 m í hæð) á allt að 3-4 km færi. Tachymetermælingin er ekki birt hér, en hún er skráð í mælibækur og varðveisitt á disklingum á Orkustofnun (sjá bls. 16).

Hnit nokkurra þyngdarmælistöðva voru lesin af korti (tafla 7). Hæðir þeirra voru þekktar fyrir eða mældar með fallmælingu. Þyngdarmælistöðvarnar eru allar sýndar á mynd 3.

2.6 Úrvinnsla landmælinga

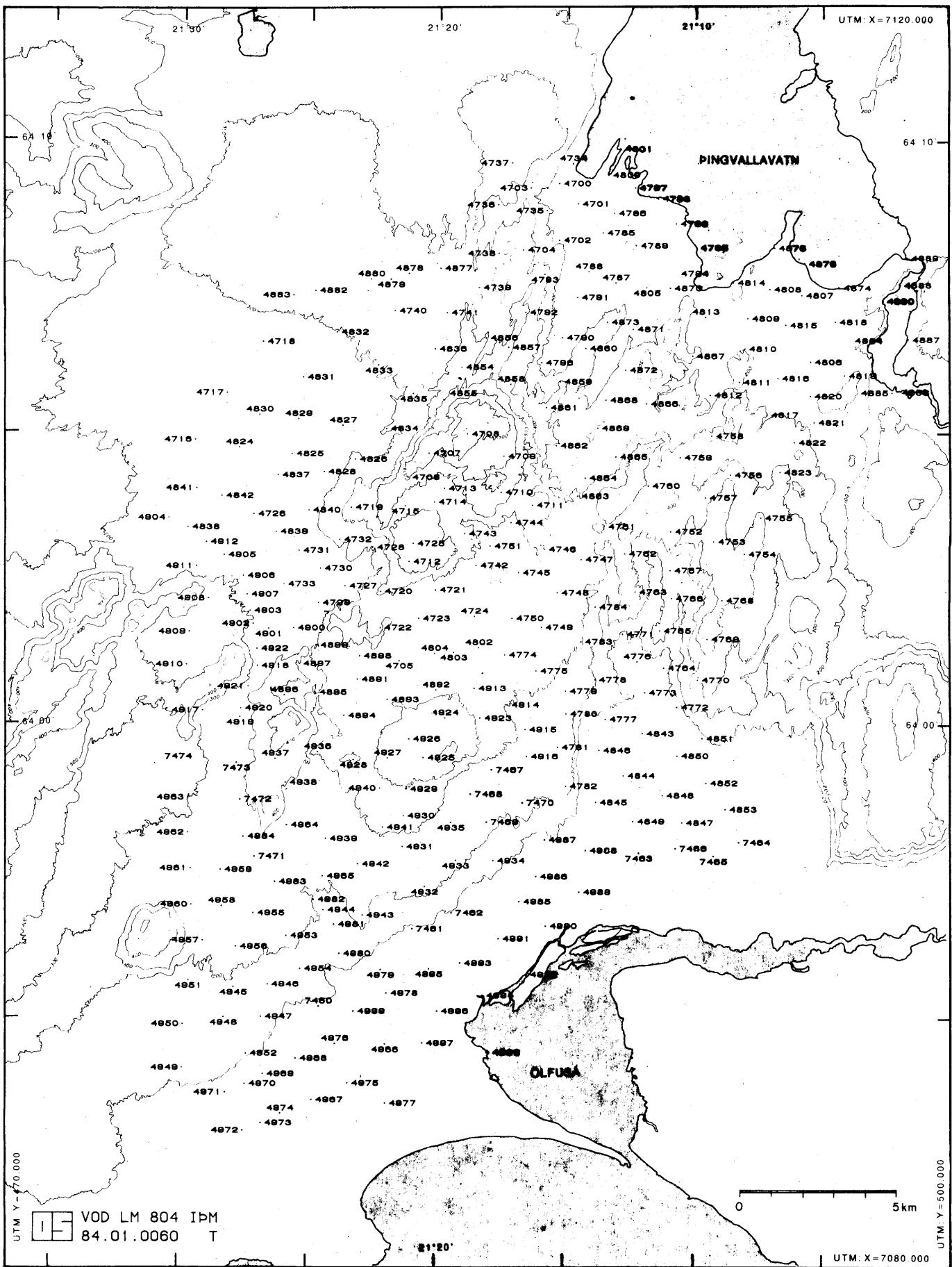
Úrvinnsla landmælinga fer að mestu fram í tölvu. Töflur og viðaukar í þessari skýrslu eru á formi, sem hentar beint til úrvinnslu með forritum Landmælinga Orkustofnunar. Í nokkrum fyrri landmælingaskýrslum hafa þessi form verið skýrð ýtarlega (Gunnar Thorbergsson 1979). Helstu forrit til úrvinnslu landmælinga eru:

TRI	reiknar út úr þríhyrningamælingum.
ETA	- - tachymetermælingum.
POL	- - pólmælingum.

2.7 Viðmiðun landmælinga

Hæðir mælipunkta eru í Reykjavíkurkerfi frá 1957, en það er sama kerfi og Vegagerð ríkisins notar á Hellisheiði. Lega landmælingapunkta er reiknuð í landsneti frá 1956. Viðmiðun þess (datum) er alþjóðlega ellipsóíðan frá 1930 og stjörnuathuganir í Hjörsey 1956. Kort Orkustofnunar, orthomyndakort og kort af Reykjanesskaga frá 1960 (NATO-kort) eru í mismunandi vörpunum en nota sömu viðmiðun.

Ef þyngdarmælistöð er staðsett með rétthyrndum hnitudum á einhverju þessara korta og þau hnit umreiknuð í lengd og breidd (gráður með 4 aukastöfum, sem svarar til 6 m nákvæmni í breidd), þá er hægt að líta á niðurstöðuna sem lengd og breidd á alþjóðlegu ellipsóíðunni frá 1980 (sjá bls. 14) með viðmiðun í Hjörsey 1956. Skekkjan, sem kemur fram við að sleppa umrekningum milli ellipsóíða, er um eða innan við 5 m allsstaðar á landinu.



MYND 3 Þyngdarmælistöðvar við Hengil.

3 BYNGDARMÆLINGAR

þyngdarmælingarnar á Hengilssvæðinu voru gerðar í tveimur áföngum. Haustið 1982 voru mældir punktar 4700-4922 við Hengil, á Hellisheiði, í Svínahrauni og Grafningi. Snemma vors 1983 var hafist handa á ný og aukið við mælisvæðið til suðurs. Þá voru mældir punktar 4923-4999 og 7460-7474 við Skálafell og í Ölfusi suður undir Þorlákshöfn. Alls voru mæliferðirnar 29 og þyngdarmælistærnir 315. Mælda svæðið er um 450 km^2 , en meðalfjarlægð milli punkta er tæplega 1,5 km. Mælistöðvarnar eru sýndar á mynd 3.

Notuð var þyrla í two daga haustið 1982 á torsóttasta hluta svæðisins, og vélsléðanotkun vorið 1983 reyndist ekki síður hagkvæm. Mikill flýtir var að því að nota Geodimeter 14A við að mæla inn þyngdarmælistöðvar.

3.1 Mælitæki og aðferð

Mælingarnar voru gerðar með þyngdarmæli Jarðhitadeildar Orkustofnunar, LCR-445G. Mæliferð, sem venjulega tekur einn dag, hefst og lýkur í viðmiðunarstöð með þekktri þyngd. Endurmælt er í nokkrum punktum í hverri mæliferð til að ganga úr skugga um að engar stökkbreytingar (tear) hafi orðið í mælinum, til að hægt sé að reikna rek (drift) í mælinum og til að auka nákvæmni niðurstæðna.

3.2 Úrvinnsla þyngdarmælinga

Úrvinnsla þyngdarmælinga fer að mestu fram í tölvu og helstu forrit, sem þar koma við sögu, eru:

GRAVOS reiknar þyngdargildi í mælistöð.
TOCORR reiknar leiðréttið utan Bouguermarka.
BOUGUER reiknar frávik frá þyngdarstaðli.

Bouguermörk (nýyrði) er hugtak, sem mjög kemur við sögu í úrvinnslu mælinganna. Landslagsleiðréttiing (terrain correction) innan Bouguermarkanna er gerð á hefðbundinn hátt, þ.e. leiðrétt er vegna áhrifa landslags, þar sem það víkur frá láréttum fleti gegnum stöð. Utan Bouguermarkanna er leiðrétt í tölvu vegna fráviks landsins frá sjávarhæð (topographic correction). Á Hengilssvæðinu voru Bouguermörkin valin í 2615 m fjarlægð frá stöð en það er ytri radius fyrir H-reiti Hammers (Hammer 1939).

Í eftirfarandi köflum verður gerð lausleg grein fyrir helstu atriðum í úrvinnslu þyngdarmælinganna. Sjá einnig mynd 4.

3.3 Viðmiðunarstöð og IGSN71

Viðmiðunarstöð mælinganna við Hengil var þyngdarmælistöð 5451 á Skólavörðuholti í Reykjavík, en hún er í landsneti þyngdarmælinga (Guðmundur Pálsson o.fl. 1973). Áður tíðkaðist að miða þyngd við þyngdargildi í Potsdam, en í ljós hefur komið, að þyngdargildi í því kerfi eru 14,0 mgal of há. Þyngdargildi stöðvarinnar á Skólavörðuholti var því breytt til samræmis við nýrra viðmiðunarkerfi "Inter-

national Gravity Standardization Net 1971" (Torge 1980). Þar með eru öll þyngdargildi í skýrslunni í þessu nýja kerfi. Nýja þyngargildið í mælistöð 5451 á Skólavörðuholti er 982259,69 mgal (sjá töflu 8).

3.4 Þyngdargildi í mælistöð

Þyngdargildi í mælistöð er reiknað með tölvuforriti (GRAVOS). Reiknað er út úr mælingum í einni mæliferð í senn. Álestri þyngdarmælisins er breytt í mgal með hjálpu kvörðunartöflu (tafla 9), sem framleiðandi mælisins gefur upp (LaCoste and Romberg, Inc.). Síðan er leiðrétt vegna þyngdaráhrifa tungls og sólar (earth tide), en formúlur kenndar við Longman (Longman 1959) eru innbyggðar í forritið. Loks er aðferð minnstu kvaðrata beitt við jöfnun mælinganna til að finna rek í mælinum og þyngdargildi í mælistöðvum. Forritið leyfir að mælingamaður hagi endurmælingum eins og honum bóknast (t.d. margar endurmælingar í sömu stöð) en fyrsta mæling verður að vera í stöð með þekktri þyngd.

3.5 Landslagsleiðréttning innan Bouguermarka

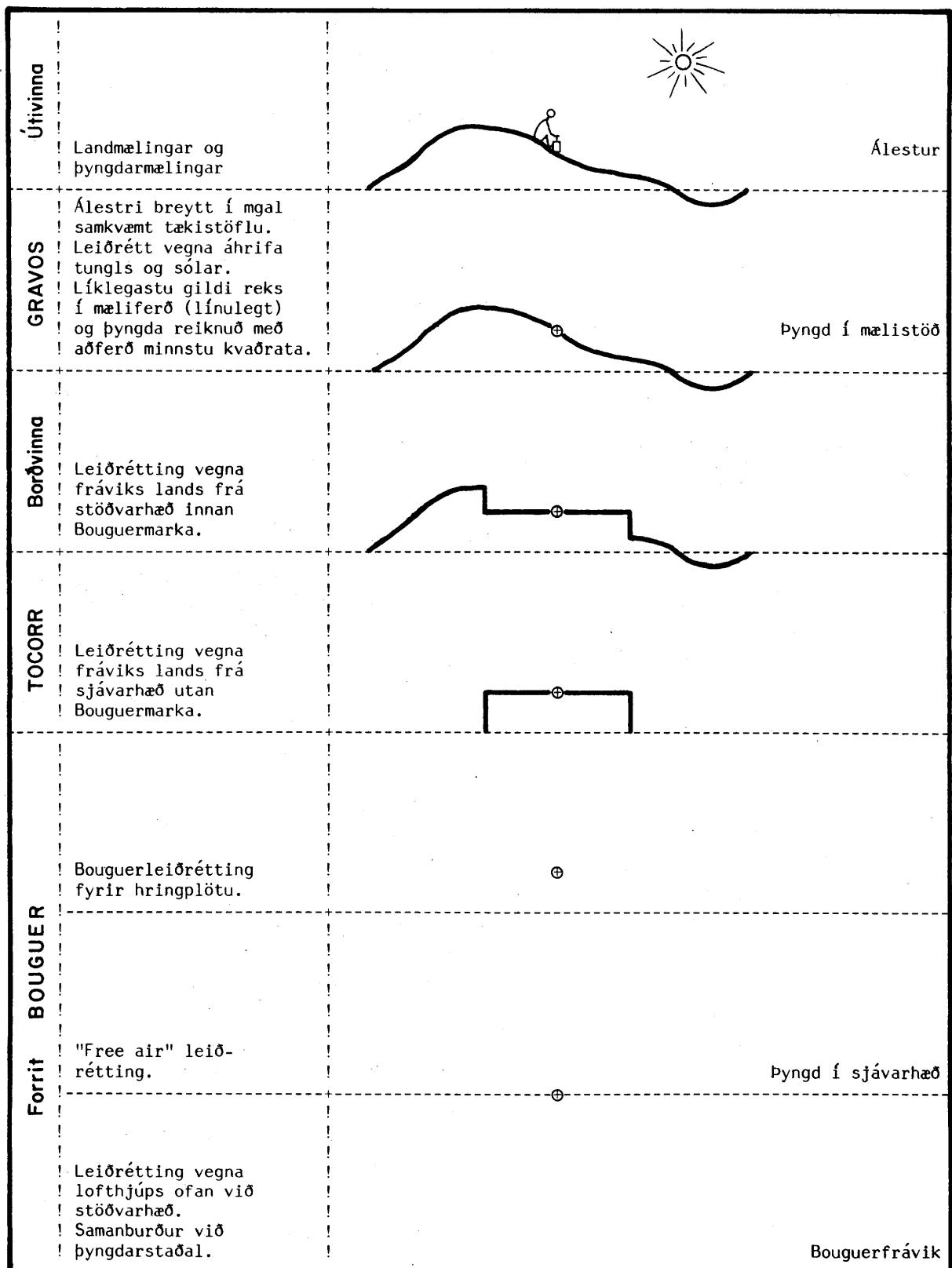
Töflur Hammers (Hammer 1939) voru notaðar við að leiðréttta fyrir þyngdaráhrifum landslags út í 2615 m fjarlægð frá mælistöð (Bouguermörk). Þyngdarmælistöðvarnar voru valdar þannig, að landslagsáhrif í reitum A væru hverfandi. Leiðréttning í reitum B - D var metin um leið og mæling fór fram (GVJ) eða talin hverfandi (Gþ) en leiðréttning í reitum E - H (170-2615 m) var gerð með því að leggja glæru með bogreitum Hammers á kort í mælikvarða 1:50.000.

Að þessari landslagsleiðréttingu lokinni má líta svo á að landslag innan Bouguermarka sé hringflötur í sömu hæð og stöð. Massinn milli sjávarmáls og hringflatarins nefnist hringplata Bouguers (truncated Bouguer plate).

3.6 Leiðréttning utan Bouguermarka

Á Orkustofnun eru til skrár með meðalhæðum lands og sjávarbotns í reitum á svæði, sem takmarkast af breiddum 61° og 69° og vestlægum lengdum 8° og 30° . Á landi og næst landi er stærð reitanna $2' \times 5'$ (breidd er 3,7 km og lengd að meðaltali 3,9 km) en fjær landi eru reitirnir $6' \times 15'$. Á landi eru einnig til meðalhæðir í reitum $1' \times 2,5'$, og er hluti þeirra á véltæku formi.

Á Hengilssvæðinu eru notaðar tvær stærðir reita, $1' \times 2,5'$ nálægt stöð en $2' \times 5'$ fjær. Bouguermörkin voru valin sem ytri radius fyrir H-reiti Hammers, þannig að fyrstu reitirnir (I-reitir), sem sleppt er við aðferð Hammers, eru sem næst jafnstórir minni reitunum ($1' \times 2,5'$) utan Bouguermarkanna. Leiðréttning utan Bouguermarkanna er gerð með tölvuforriti (TOCORR). Það notar ofangreindar skrár yfir meðalhæðir í reitum og skrá með staðsetningu mælistöðva. Forritið leiðréttir fyrir áhrifum massa ofan sjávarmáls (hnattlaga jörð) og reiknar áhrif, sem verða ef landmassi kemur í stað sjávar. Á þennan hátt voru leiðréttningar gerðar út í 50 km fjarlægð frá stöð.



MYND 4 Úrvinnsla þyngdarmælinga.

Að þessum leiðréttum loknum má líta svo á að landslag utan Bouguermarka sé slétt og í sjávarhæð (geoíða), en mælistöðin sitji uppi á hringplötu Bouguers miðri (sjá mynd 4).

3.7 Bouguer og free-air frávik

Bouguer frávik þyngdarsviðs er reiknað með tölvuforriti (BOUGUER). Forritið les skrá með öllum upplýsingum um mælistöðvar og gerir aðra skrá með ýtarlegri upplýsingum (viðauki 3). Fyrir hverja mælistöð eru útreikningar fólgir í eftifarandi: Fyrst er hringplata Bouguers reiknuð burt (Bouguerleiðréttiing, fyrir hringplötu), síðan er stöðin færð niður að sjávarmáli ("free air" leiðréttiing). Þyngdin við sjávarmál er borin saman við þyngdarstaðal, en jafnframt er leiðrétt fyrir aðdráttarkrafti þess hluta lofhjúpsins, sem er ofan stöðvarhæðar. Þessi síðasta leiðréttiing, sem er lítil, er tilkomin með þyngdarstaðli frá 1967 (International Association of Geodesy 1967). Nánar tiltekið er Bouguerfrávik reiknað með jöfnunni:

$$g_b = g + g_{\text{terr}} + g_{\text{topo}} + g_{\text{fa}} + g_{\text{atm}} + g_{\text{tb}} - \gamma$$

þar sem:

$$g \quad \text{þyngdargildi í mælistöð} \quad (3.4)$$

$$g_{\text{terr}} \quad \text{landslagsleiðréttiing innan Bouguermarka} \quad (3.5)$$

$$g_{\text{topo}} \quad \text{leiðréttiing utan Bouguermarka} \quad (3.6)$$

$$g_{\text{fa}} = 0.30855 h \quad \text{"free-air" leiðréttiing} \quad (3.7)$$

$$g_{\text{atm}} = 0.87 - 0.0001 h \quad \text{leiðréttiing vegna andrúmslofts} \quad (3.7)$$

$$g_{\text{tb}} = -0.04191 \cdot h \cdot \rho \cdot (1 - h \cdot (r + (r^2 + h^2)^{1/2})^{-1}) \quad \text{leiðréttiing vegna hringplötu Bouguers} \quad (3.7)$$

$$\gamma \quad \text{fræðilegt þyngdarsvið} \quad (3.9)$$

$$h \quad \text{hæð mælistöðvar yfir sjó (m).}$$

$$r \quad \text{fjarlægð frá mælistöð að Bouguermörkum (m).}$$

$$\rho \quad \text{eðlisþyngd bergs (g/cm³).}$$

3.8 Eðlisþyngd bergs

Við landslags- og Bouguerleiðréttiingu er notað gildið $2,60 \text{ g/cm}^3$ fyrir eðlismassa bergs.

3.9 Þyngdarstaðall

Fræðilegt þyngdarsvið er miðað við alþjóðlegu ellipsóiðuna frá 1980, (Moritz 1980, Torge 1980), en parametrar hennar eru:

$$a = 6378\ 137 \text{ m}$$

$$GM = 3\ 986\ 005 \times 10^8 \text{ m}^3 \text{ s}^{-2}$$

$$J_2 = 108\ 263 \times 10^{-8}$$

$$\omega = 7\ 292\ 115 \times 10^{-11} \text{ rad s}^{-1}$$

Þyngdarsvið á ellipsóiðunni er reiknað með jöfnu Somigliana:

$$\gamma = \frac{a \gamma_e \cos^2 \phi + b \gamma_p \sin^2 \phi}{\sqrt{a^2 \cos^2 \phi + b^2 \sin^2 \phi}}$$

þar sem:

$$a = 6378\ 137 \text{ m} \quad \text{hálfur langás ellipsóiðunnar.}$$

$$b = 6\ 356\ 752.3141 \text{ m} \quad \text{hálfur skammás ellipsóiðunnar.}$$

$$\gamma_e = 9.780\ 326\ 7715 \text{ ms}^{-2} \quad \text{normalþyngd við miðbaug.}$$

$$\gamma_p = 9.832\ 186\ 3685 \text{ ms}^{-2} \quad \text{normalþyngd við pól.}$$

ϕ er breidd mælistöðvar.

3.10 Tölvuforrit fyrir teiknum

Þyngdarlinur á mynd 1 eru teiknaðar með forritinu TOSDDD (sérútgáfa af OSDDD fyrir Tektronix 4663). Forritið var skrifað í Kanada 1968 og hefur tekið nokkrum breytingum síðan. Á Orkustofnun er til handbók, sem fylgdi forritinu frá Kanada, en þar er lýst reikniaðferðunum, sem forritið notar (Government of Canada Department of Energy, Mines and Resources Computer Science Centre and Oceanographic Research Division Marine Sciences Branch 1978). Einnig er til á Orkustofnun lýsing á notkun forritsins eins og það var í febrúar 1983 (Tryggvi Edwald 1983).

Forritið gerir ráð fyrir tveimur inntaksskrám, annari með mælipunktum en hinni með teikniskipunum. Gagnaskráin er með UTM hnitudum mælipunkta (hnit á kortum af Reykjanesskaga frá 1960 í mælikvarða 1:50.000), þar sem ásunum hefur verið víxlað til að fá hnítakerfi með rangsælis umferðarstefnu. Úrdráttur úr teikniskipanaskráinni er gefinn í töflu 10, en skýringar við hana er að finna í heimildunum, sem áður var vísað til.

Forritið leggur rétthyrnt net í XY-planið, og færir mælipunktana þannig að þeir falla í næsta netpunkt, sem eftir það hefur fast gildi. Möskvastærð netsins er 200 m, þannig að mælipunktur getur færst um allt að 140 m.

Tiltekið er hvað forritið á að leita langt eftir mælipunktum, þegar það reiknar byrjunargildi fyrir óþekktu netpunktana. Finnist engin mælipunktur innan þessarar fjarlægðar telur forritið netpunktinn utan mælisvæðisins. Leitarradiusinn er $8 \times 200 = 1600$ m, og koma þá ekki fram eyður innan mælda svæðisins. Með þessum leitarradius er teiknað 1600 m út fyrir mælda svæðið, en sá hluti var þurrkaður út af mynd 1.

Forritið reiknar þrívitt líkan af þyngdarsviðinu, dregur hæðarlínur í því og varpar þeim niður á XY-planið. Forritið leyfir að notað sé samblund tveggja aðferða við brúun milli netpunktta með föst gildi og voru vogtlurnar 5 og 95 valdar (5% Spline og 95% Laplace). Engin sléttun (smoothing) var notuð við reikningana.

Teikniforritið OSDDD er fremur ófullkomið, en ekki er enn völ á betra forriti á Orkustofnun til sömu nota. Teikniskipanirnar verður að velja þannig, að þyngdarlinurnar víki ekki frá réttu gildi meira en góðu hófi gegnir og einnig verður að velja möskvastærð netsins þannig, að reiknitími forritsins verði ekki óhóflega langur.

Að útreikningum loknum var gengið úr skugga um að allir mælipunktar væru réttu megin við hæðarlínur og að hvergi væri um óeðlilegar skekkjur að ræða. Mesta skekkja (0,2-0,5 mgal) virðist koma fram, þar sem þyngdarlinurnar eru krappar og/eða liggja þétt.

4 NIÐURSTÖÐUR

4.1 Niðurstöður fallmælinga

Ef niðurstöður fallmælinga Orkustofnunar (sjá viðauka 2) eru bornar saman við hæðartölur Vegagerðarinnar (ekki gefnar í þessari skýrslu), sést að þrú fastmerki (VR-75S, VR-9502 og VR-1001) virðast hafa haggast um 20-30 mm síðan Vegagerðin mældi með trékvörðum á Hellisheiði 1967. Upp brekkuna hjá Skíðaskálanum í Hveradöllum (90 m hæðarmunur milli VR-701 og VR-853) munar 30 mm á mælingum Vegagerðarinnar og Orkustofnunar. Sá munur stafar hugsanlega af óvissu í lengd trékvörðanna, því fylgni er milli hæðarmunar og hæðarbreytinga. Að öðru leyti túlkum við fallmælingar Vegagerðarinnar og Orkustofnunar þannig að þær megni ekki að sýna hæðarbreytingar í fallmældum línum á Hengillsvæðinu. Ef einhverjar breytingar hafa orðið, eru þær vel innan við 5 cm.

Tölfræðilegur samanburður á landmælingum í sama mælineti á mismunandi tíum (Wolf 1978) er forvitnilegur, en óvist er hvort fallmælingar með trékvörðum fullnægja þeim skilyrðum, sem þurfa að vera uppfyllt. Við samanburðinn þarf að gera ráð fyrir, að reglugundnar skekkjur séu ekki fyrir hendi, en erfitt eða ómögulegt er að ákvarða lengdir trékvörðanna þannig að svo sé. Einig þarf að gera ráð fyrir, að álestrar séu normaldreifðir, enda er fervik (variance) þeirra notað við samanburðinn.

Fallmælingar með invarkvörðum eru varla mögulegar í sterku sólskini og alls ekki í kalda eða sterkari vindi. Hér á landi geta þær því verið miklu tímafrekari en mælingar með trékvörðum. Við Kröflu hafa fallmælingar með trékvörðum komið að góðu gagni, þar sem hæðarbreytinar voru svo miklar að tíminn, sem fór í mælingarnar skipti eins miklu máli og mælinákvæmnin. Við höfum freistast til að nota sömu mælitækni og við Kröflu, en niðurstöðurnar á Hengilssvæðinu gefa tilefni til íhugunar. Er þessi mælitækni fullnægjandi á háhitasvæðum, á meðan engin umbrot eiga sér stað, eða þarf að gera nákvæmari og kostnaðarsamari mælingar með invarkvörðum?

4.2 Niðurstöður þyngdarmælinga

Niðurstöður mælinganna koma fram á þyngdarkorti (Bouguer-frávik) af Hengli í mælikvarða 1:100.000 og er það sýnt smækkað á mynd 1. Listi yfir einstakar mælistöðvar er í viðauka 3. Þar er lagt mat á nákvæmni við hæðarmælingu og landslagsleiðréttingu innan Bouguermarka. Skekkjur í Bouguerfráviki stafa helst af óvissu í þessum tveim þáttum.

Þyngdarmælingar til að fylgjast með breytingum þyngdarsviðs með tíma eru vandasamar og nokkurra úrbóta er þörf á úrvinnslu áður en slíkar mælingar verða gerðar á Hengilssvæðinu.

5 MÆLIBÆKUR OG PUNKTLÝSINGAR

Landmælingar og þyngdarmælingarnar voru skráðar í eftirtaldar mælibækur, sem eru varðveisittar á Orkustofnun:

Hengill	1982/1-7
Síðuvötn, Hengill	1982/2
Hengill	1983/1-3

Á Orkustofnun er haldin sérstök skrá með punktlýsingum og í viðauka 4 eru ljósrit af lýsingum á varanlegum punktum, sem voru settir vegna þyngdarmælinganna 1982.

6 LOKAORD

Úrvinnsla mælinganna gekk seint, því breyta þurfti eldri tölvuforritum og gera sum að nýju fyrir VAX 11/750. Við tókum einnig í notkun nýja þyngdarstaðla og urðum að þreifa okkur áfram við að teikna þyngdarkort í tölvu. Úrvinnsla verkefnis af þessu tagi ætti að ganga mun hraðar í næsta skipti.

Við gerð skýrslunnar var haft í huga að hún gæti orðið leiðbeinandi við úrvinnslu mælinga af þessu tagi í næsta skipti, og hefur það haft áhrif á röðun efnis og framsetningu.

HEIMILDIR

Government of Canada Department of Energy, Mines and Resources
Computer Science Centre and Oceanographic Research Division
Marine Sciences Branch 1978: 3 - D package users` manual.

Guðmundur Pálason, Tor H. Nilsen and Gunnar Thorbergsson 1973:
Gravity base station network in Iceland 1968-1970. Jökull, 23:
70-125.

Gunnar Thorbergsson 1979: Mapping of Iceland in scale 1:50.000,
Control surveys in increments: 2,3,4,5. Orkustofnun,
OS79006/ROD03, 85 s.

Hammer, S. 1939: Terrain corrections for gravimeter stations,
Geophysics, 4: 184-194.

International Association of Geodesy 1967: Geodetic reference system
1967. Publ. Spéc. no3 du Bulletin Géodésique, Paris. 116.

LaCoste and Romberg, Inc: Instructions Manual for LaCoste and Romberg,
inc Model G Geodetic Gravity Meter.

Longman, I.M. 1959: Formulas for computing the tidal acceleration due
to the moon and the sun. Journal of Geophysical Research, 64:
2351-2355.

Moritz, H. 1980: Geodetic reference system 1980. Bulletin Géodésique,
54 no3: 395-405.

Torge, W. 1980: Geodesy. Walter de Gruyter, Berlin. 254.

Tryggvi Edwald 1983: OSDDD lýsing, Handrit á Orkustofnun, 6.

Wolf, H. 1978: Hypotesentests bei gruppenweiser Ausgleichung, eine
Erweiterung der linearen Test-Theorie. Zeitschrift für
Vermessungswesen, 103 nol0: 461-469.

VIÐAUKI 1

TÖFLUR

Tafla 1 Lengdarmælingar 1982 Geodimeter 14A

Stöð Stöð	Pkt (mm)	Lengd (mm)	Meðalsk. (mm)	Hæð í stöð (cm)	Hæð í pkt (cm)	Tákn fyrir lengdarm.
70797079110S	3593639	16	138.	98.	+++5	
707970797078	4725328	19	138.	98.	+++5	
LYK LYK 7078	4827267	19	132.	93.	+++5	
LYK LYK 7079	9545429	34	132.	89.	+++5	
714371437079	7083874	26	156.	90.	+++5	
71437143110S	3508662	16	156.	93.	+++5	
71437143190S	4947008	20	156.	93.	+++5	
71437143KOG	9744300	34	156.	76.	+++5	
190S190SKOG	4860250	20	95.	84.	+++5	

Tafla 2 Hornamælingar 1982 Wild T2, 400-kvörðun, 4 lotur

St	Pkt	Pkt	Horn	Pkt	Horn	Pkt	Horn	Pkt	Horn
KOG 7143190S	69494.	.	.	.	.	.	.	.	.
71437079110S	46400.KAM	82560.IF	1671618.190S1913056.KOG	1981423.	.	.	.	.	.
LYK 70797078	20846.ESJJA2281321.	.	.	.	.	.	.	.	.
7079110S7143	45310.70782022112.LYK	2043426.	.	.	.	.	.	.	.
110S707971432091707.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
190SKOG 71431862135.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7078LYK 70791957851.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Tafla 3 Punktar í lengdarmeldri línu Lambert hnít

X-vestur (m)	Y-norður (m)	Hæð (m.y.s.)	Nafn	Ath	Númer	Stofnun og númer
672342.42	402731.84	280.8	LYK	*4B	3196	LM-3196
668545.11	399750.94	253.84	7078	*4BF	7078	OS-7078
664645.40	397086.97	419.43	7079	*4B	7079	OS-7079
658945.75	392881.08	302.64	7143	*4B	7143	OS-7143
654608.47	390516.47	28.94	190S	*4R	0190	VR-0190
661609.73	395164.41	352.75	110S	*4RF	0110	VR-0110
650940.47	387327.32	91.06	KOG	*4B	7146	OS-7146

Athugasemdir: * flokkur B bolti F fallmældur R rör

Tafla 4

Aðfengnir punktar

Lambert hnit

X-vestur (m)	Y-norður (m)	Hæð (m.y.s.)	Nafn	Ath	Númer	Stofnun og númer
648176.8	391583.8	551.2	IF	*2BV	0060	LM-0060
681859.0	420314.7	851.1	ESJA	*2BV	0094	LM-0094
656106.6	393167.2	95.3	HAM	*4B	3184	LM-3184
670099.8	400042.3	243.39	3179	*4BF	3179	LM-3179
663027.44	395049.78	361.87	1001			VR-1001
662413.37	395059.40	355.06	105S			VR-105S
661609.73	395164.41	352.75	110S			VR-110S
660800.56	394908.81	336.73	1151			VR-1151
657989.30	393958.93	212.75	145S			VR-145S
657723.76	392671.78	78.34	160S			VR-160S
654608.47	390516.47	28.94	190S			VR-190S
668732.00	396279.21	293.04	1SH			VR-1SH
668886.68	397203.35	283.55	26			VR-26
668810.04	396694.85	289.11	30			VR-30
671247.65	399762.97	234.32	34S			VR-34S
669545.34	398497.72	277.11	50S			VR-50S
668970.43	397807.66	291.15	55S			VR-55S
667451.33	396068.86	266.13	700			VR-700
666760.19	395501.74	298.33	75S			VR-75S
665396.42	395081.77	353.14	851			VR-851
668254.35	396095.29	276.86	8SH			VR-8SH
664156.55	394871.85	368.20	95S			VR-95S
668583.48	395155.82	279.48	T101			VR390101
668579.69	394908.68		T102			VR390102
668990.10	394283.58	269.45	T105			VR390105
669155.72	394094.69	264.06	T106			VR390106
669257.65	393581.40	254.26	T107			VR390107
669487.54	391866.41	265.82	T114			VR390114
669423.21	390713.94	236.24	T117			VR390117
666553.21	385976.79	165.07	T120			VR390120
669052.19	388886.01	203.98	T123			VR390123
668434.73	388055.73	207.20	T126			VR390126
666940.19	387073.59	196.81	T130			VR390130
667246.30	387420.65	198.46	T132			VR390132
666630.95	386584.33	180.87	T135			VR390135
669378.94	389524.46	226.26	T150			VR390150
668666.16	394922.98	276.60	T180			VR390180
665225.17	385089.49	52.53	TH2			VR-TH2
665068.44	384322.79	47.89	TH4			VR-TH4
665187.88	383745.71	54.55	TH5			VR-TH5
665188.31	382740.88	41.46	TH7			VR-TH7
665277.21	380854.00	16.05	TH11			VR-TH11

Tafla 4 (framhald)

Lambert hnit

X-vestur (m)	Y-norður (m)	Hæð (m.y.s.)	Nafn	Ath	Númer	Stofnun og númer
666945.70	406660.01	323.54	F313			FV-313
666244.68	406768.97	334.25	F314			FV-314
664464.72	407046.31	310.97	F316			FV-316
663838.52	407005.92	315.12	F317			FV-317
663258.01	407156.37	304.42	F318			FV-318
662247.52	407276.87	325.64	F319			FV-319
660187.16	404786.97	440.77	F322			FV-322
659179.92	406922.06	393.54	F325			FV-325
657869.93	407057.33	203.07	F326			FV-326
657958.39	406145.24	145.81	F327			FV-327
659195.39	404117.96	191.73	F329			FV-329
658627.75	403497.97	312.36	F330			FV-330
657765.06	404521.38	260.53	F331			FV-331
657042.11	405313.31	218.88	F332			FV-332
657047.20	408153.02	126.20	F333			FV-333
658793.78	408960.72	244.27	F334			FV-334
655498.21	406502.13	154.46	F335			FV-335
654710.84	408341.98	127.57	F336			FV-336
657891.44	410417.01	170.29	F338			FV-338
661325.79	406705.95	379.59	F343			FV-343
654378.33	404094.35	215.97	F351			FV-351
655918.25	402667.92	241.29	F352			FV-352
657985.15	400376.54	254.83	F354			FV-354
658263.46	399820.18	318.13	F355			FV-355
656534.22	403758.54	289.33	F901			FV-901
657510.04	401967.87	325.81	F902			FV-902
661726.85	404105.93	481.66	MP23			FV-MP23
661709.00	403458.86	512.20	MP24			FV-MP24
660207.64	403481.46	446.56	MP25			FV-MP25
652951.20	406036.38	238.95	E089			NE-089

Athugasemdir: * flokkur B bolti V varða F fallmældur

LM: Landmælingar Íslands

VR: Vegagerð ríkisins

FV: Forverk h/f

NE: Norræna eldfjallastöðin

Tafla 5

Pólmaelingar

Stöð Stöð	Pkt	Horn	Lengd	Horn	Horn	Uppstilling hjá stöð
71437079KAM	82560.	31018	136 000 0001000918.	.	.	.
KAM IF	KYL 3235757.	752944.	159 150 141 062 985303.	0601015504..	.	.
KAM IF	TIN 3492686.	425785.	145 150 126 1341005899.	060 994591..	.	.
KAM IF	E0842667680.	502965.	145 150 152 160 980880.	1571019560..	.	.
E08470794706	627836.	412485.	147 154 148 158 975156.	0681025346..	.	.
E08470794707	777742.	435471.	147 154 156 164 972614.	0681027884..	.	.
E08470794708	974573.	451171.	147 154 146 154 953803.	0681046732..	.	.
E084707947091145937.	369414.	147 154 141 149 964186.	0681036274..	.	.	.
E084707947101139568.	253704.	147 154 132 140 968573.	0681031877..	.	.	.
E084707947111418477.	239267.	147 154 149 157 990377.	0681010047..	.	.	.
E08470794712	179821.	280280.	147 154 148 156 974245.	0681026183..	.	.
E08470794714	644055.	297763.	147 154 132 1401000078.	0681000350..	.	.
7078707947162227090.	301481.	151 157 124 1321004417.	065 996208..	.	.	.
7078707947172512522.	396604.	151 157 122 130 999700.	0651000967..	.	.	.
7078707947182683915.	550396.	151 157 139 147 997029.	0651003625..	.	.	.
7078707947193607046.	310283.	151 157 133 141 962668.	0651037824..	.	.	.
707870794727	74622.	368924.	135 145 135 143 997234.	1521003154..	.	.
HAM KAM HM1	1233026.	20996.	112 050 050 997011.	.	.	.
KAM IF	47763545986.	283964.	107 150 1571052226.	062 948118..	.	.
7143IF	KA1 979500.	97502.	145 150 1501020002.	145 980092..	.	.
F325F326GT3	1199014.	22332.	100 124 127 050 995279.	1001007568..	.	.
E089F32648062368083.	324042.	121 127 144 1511021202.	134 979046..	.	.	.
E089 VB	70785.	126 127 149 1491125058.	127 875003..	.	.	.
7078LYK 4824	469187.	219139.	150 154 146 1541006240.	161 993957..	.	.
7078LYK 4825	967491.	226684.	150 154 141 1491003546.	161 996650..	.	.
7078LYK 48271105736.	400741.	150 154 125 133 994729.	1611005585..	.	.	.
F902F33148613339353.	177037.	150 139 160 168 990562.	1461009534..	.	.	.
F902F33148622830209.	143730.	150 139 133 1411015080.	146 984938..	.	.	.
F902F33148651737153.	108984.	150 139 132 1401040764.	146 959237..	.	.	.
F902F3314868 279337.	93927.	150 139 133 1411024043.	146 975925..	.	.	.
F335F326GT4	3689241.	78510.	150 130 134 1501010736.	055 989867..	.	.
95S IF	GT5 2084628.	175520.	150 125 122 129 983563.	1321016555..	.	.
55S LYK GT6	3288484.	91205.	150 151 128 136 983646.	1581016330..	.	.
T105T1074917	485563.	163442.	367 150 1501006816.	.	34995 1098.	.
KOG	2251	29677.	200 166	200 906978..	.	.
7143	135S	75269.	178 132 096 0501021629.	200 978238..	.	.
7143IF	49231928422.	274441.	145 150 150 979465.	.	.	.
7143IF	SKF 1763050.	387484.	145 234 163 955511.	0621045064..	.	.
SKF	7079GT113108470.	92505.	234 125 1251069058.	234 931025..	.	.
GT11SKF	GT12 769280.	9331.	125 100 1001010950.	.	.	.
TH7 TH5	GT133078124.	517350.	149 129 126 981013.	0691019512..	.	.
T150T126GT14	723342.	112720.	148 128 128 983251.	1481016817..	.	.
T126T150GT153910747.	96927.	148 150 1501000082.	148 999979..	.	.	.
TH7 IF	GT162253716.	352834.	151 138 0591002286.	066 998345..	.	.
TH5 IF	GT173941748.	558639.	162 138 0551005659.	069 995084..	.	.
7143IF	GT18 920948.	167592.	136 127 159 1351023846.	128 976381..	.	.
7090	T117	21447.	164 140 987650.	.	.	.

Tafla 6

Nýir landmælingapunktar

Lambert hnit

X-vestur (m)	Y-norður (m)	Hæð (m.y.s.)	Nafn
658968.12	392902.57	303.96	KAM
655412.40	399537.82	482.57	KYL
655644.51	395564.36	265.89	TIN
660927.80	397532.68	456.70	E084
663595.51	400674.83	618.84	4706
662892.21	401414.80	645.19	4707
661641.46	401975.61	785.32	4708
660523.23	401198.84	665.41	4709
660675.06	400054.11	582.54	4710
659701.80	399587.22	493.25	4711
663691.26	397987.55	570.59	4712
662796.63	399851.07	457.09	4714
670284.09	402213.93	234.23	4716
669202.14	403662.53	257.64	4717
667980.22	405226.23	282.03	4718
665447.91	399806.52	436.63	4719
665762.85	397327.76	271.09	4727
656049.82	393369.36	96.91	HM1
656618.61	394480.97	71.34	4776
659031.12	391910.18	272.03	KA1
659226.41	406703.64	395.93	GT3
650655.06	403751.99	131.51	4806
		100.60	VB
668912.14	401911.48	232.77	4824
667238.14	401603.29	241.69	4825
665583.41	402450.81	288.29	4827
659116.58	402711.51	351.97	4861
658851.74	401453.26	291.84	4862
656976.76	401019.88	256.14	4865
657197.68	402853.04	290.38	4868
656257.24	406301.68	141.10	GT4
665813.25	395450.23	413.71	GT5
669872.39	397673.84	314.78	GT6
670463.36	393576.17	254.30	4917
		48.18	2251
		277.92	1355
661688.90	392901.57	391.60	4923
662688.96	391916.13	574.00	SKF
663591.86	391741.24	475.00	GT11
663542.79	391661.88	473.65	GT12
670321.11	383376.21	197.68	GT13
669982.21	388572.58	256.17	GT14
669067.75	388789.90	207.10	GT15
668705.73	382456.01	30.64	GT16
660348.32	386537.61	8.34	GT17
658938.59	391206.16	239.98	GT18
		236.34	T117

Tafla 7

Hnit lesin af korti

Lambert hnit

X-vestur (m)	Y-norður (m)	Hæð (m.y.s.)	Nafn	Ath	Númer	Ath
662454.	400256.	452.41	4713	* BF	7096	
663729.	399765.	467.31	4715	* BF	7098	
661101.	398358.	351.89	4751	* BF	7093	
654222.	406552.	105.55	4794	* BF	7086	
654112.	407538.	100.65	4795			
655950.	409552.	101.19	4797	* BF	7085	
655240.	409158.	100.65	4798			
656782.	410015.	100.65	4800			
656353.	410804.	100.65	4801			
652998.	406367.	100.65	4814			
651805.	400271.	337.79	4823			
649627.	406057.	100.65	4874			
651616.	407423.	100.65	4875			
650690.	406879.	100.65	4876			
648795.	404184.	79.35	4884			
648116.	402650.	79.35	4885			
646816.	402618.	80.12	4886	* BF	7100	
647506.	404323.	79.35	4887			
647132.	405868.	79.35	4888			
647413.	406923.	101.85	4889	* BF	7087	
648267.	405592.	79.35	4890			
654990.	399775.	390.00	9000D			REKSTÖÐ

Athugasemdir: * flokkur B bolti F fallmældur

Tafla 8

Viðmiðunarstöð

Breidd	Lengd	Hæð	Númer	þyngd
64.14333	-21.92667	36.84	5451	982259.69 03

Tafla 9

Tækistafla LCR-445G

3500	3600	3700	3800	3900
3673.05	3777.97	3882.89	3987.82	4092.75
4000	4100	4200	4300	4400
4197.67	4302.60	4407.53	4512.45	4617.38
4500	4600	4700	4800	4900
4722.31	4827.24	4932.16	5037.08	5142.00
5000	5100	5200	5300	5400
5246.91	5351.82	5456.72	5561.61	5666.49
5500	5600	5700	5800	5900
5771.37	5876.23	5981.09	6085.93	6190.75
6000	6100	6200	6300	6400
6295.56	6400.34	6505.10	6609.84	6714.55
6500	6600	6700	6800	6900
6819.23	6923.88	7028.49	7133.07	7237.62

Tafla 10

Teikniskrá TOSDDD

TOSDDD HENGILL	-3
1	0.0,0.001
1	2000.
1	-90.,90.
1	22.
0	23.
1	24.
0	.
1	.
151,201	
7470000.,7080000.	
7500000.,7120000.	.
0.	.
5.	47.
8	48.
(T7,F10.0,T20,F10.0,T64,F5.0)	49.
0.,0.	1.E+35
30.,40.	9

VIÐAUKI 2

FALLMÆLINGAR

ORKUSTOFNUN

Vatnsorkudeild

1984.03.15 GP

Malt: AG,KP

FALLMÆLINGAR

Blad: 31

Forrit: GP

Málisvæði/Frusögn Kvöldun/Subsur	Malt fra merki	Malt frá	Malt aftur	Gap	Upss.	Leidr. (m)	Nedara. (m)	Nafn merkis	Hæd (m.s.s.)
Hellishéidi 1982									
1982/1 AG	VR-34S	4530	-4532	2	6	0.0000	4.533	VR-34S	234.315
1.0004	55699	43	VR-4	26721	-26722	1	9	0.0000	26.732
			VR-10	8135	-8131	4	5	0.0000	8.136
			VR-X	9925	-9925	0	5	0.0000	9.929
			VR-19	7506	-7506	0	3	0.0000	7.509
			VR-55S	-7883	7883	0	3	0.0000	-7.886
			VR-24	3775	-3772	3	5	0.0000	3.775
			VR-28	-1656	1656	0	1	0.0000	-1.657
			VR-29	3718	-3718	0	1	0.0000	3.719
			VR-30	3322	-3321	1	1	0.0000	3.323
			VR-31	2585	-2584	1	1	0.0000	2.586
			VR-32	-1378	1378	0	1	0.0000	-1.379
			VR-33	-594	595	1	1	0.0000	-0.595
			VR-1SH	-3004	3004	0	1	0.0000	-3.005
			VR-2SH						290.036
			VR-X	3398	-3398	0	1	0.0000	3.399
			VR-50S						273.716
								VR-50S	277.116
			VR-4	4538	-4534	4	7	0.0000	4.538
			LM-3179	10445	-10448	3	9	0.0000	10.451
			DS-7078						243.386
								DS-7078	253.836

ORKUSTOFNUN

Vatnsorkudeild

1984.03.15 GP

Mælt: AG,KP

Fart: AG

FALLMÆLINGAR

Blað: 32

Forrit: GP

Málsvæði/Frumsögn Kvöldun/Sumur	Mælt fra merki	Mælt fram	Mælt aftur	Gap	Upp.	Leidr. (m)	Háðarm. (m)	Nafn merkis	Háð (m,y,s.)
Hellisheiði 1982									
1982/1 AG	VR-2SH							VR-2SH	290.036
1.0004 53927 80	VR-5SH	-13725	13724	1	4	0.0000	-13.730	VR-5SH	276.306
	VR-6SH	1455	-1454	1	1	0.0000	1.455	VR-6SH	277.761
	VR-7SH	180	-181	1	1	0.0000	0.181	VR-7SH	277.941
	VR-8SH	-1088	1088	0	1	0.0000	-1.088	VR-8SH	276.853
	VR-9SH	-168	168	0	1	0.0000	-0.168	VR-9SH	276.685
	VR-10SH	-3921	3922	1	2	0.0000	-3.923	VR-10SH	272.762
	VR-11SH	-7043	7043	0	3	0.0000	-7.046	VR-11SH	265.716
	VR-700	415	-415	0	1	0.0000	0.415	VR-700	266.131
	VR-701	1527	-1527	0	2	0.0000	1.528	VR-701	267.659
	VR-702	1784	-1784	0	2	0.0000	1.785	VR-702	269.444
	VR-706	10101	-10103	2	3	0.0000	10.106	VR-706	279.550
	VR-75S	18760	-18763	3	5	0.0000	18.769	VR-75S	298.319
	VR-751	10056	-10057	1	3	0.0000	10.061	VR-751	308.379
	VR-752	2638	-2638	0	2	0.0000	2.639	VR-752	311.018
	VR-80S	3880	-3880	0	1	0.0000	3.882	VR-80S	314.900
	VR-803	21949	-21954	5	7	0.0000	21.960	VR-803	336.880
	VR	14097	-14098	1	4	0.0000	14.103	VR	350.963
	VR-851	2211	-2211	0	2	0.0000	2.212	VR-851	353.175
	VR-853	3430	-3430	0	4	0.0000	3.431	VR-853	356.606
	VR-95S	11612	-11612	0	6	0.0000	11.617	VR-95S	368.223
	VR-951	-575	575	0	2	0.0000	-0.575	VR-951	367.648
	VR-9502	-2156	2157	1	1	0.0000	-2.157	VR-9502	365.490
	VR	-209	209	0	1	0.0000	-0.209	VR	365.281
	VR-9503	-1016	1016	0	2	0.0000	-1.016	VR-9503	364.265
	VR-9504	-351	351	0	1	0.0000	-0.351	VR-9504	363.914
	VR-1001	-2038	2038	0	3	0.0000	-2.039	VR-1001	361.875
	VR-1002	-1404	1402	2	2	0.0000	-1.404	VR-1002	360.471
	VR-105S	-5393	5392	1	3	0.0000	-5.395	VR-105S	355.077
	VR-1053	-3698	3696	2	4	0.0000	-3.698	VR-1053	351.378
	VR-11000	-1858	1858	0	1	0.0000	-1.859	VR-11000	349.520
	VR-11001	-1858	1858	0	1	0.0000	-1.859	VR-11001	347.661
	VR-11003	-3669	3669	0	3	0.0000	-3.670	VR-11003	343.990
	VR-11500	-6	6	0	1	0.0000	-0.006	VR-11500	343.984
	VR-105S							VR-105S	355.077
	VR-1050	130	-130	0	1	0.0000	0.130	VR-1050	355.207
	VR-75S							VR-75S	298.319
	VR-750	-639	639	0	1	0.0000	-0.639	VR-750	297.679
	VR-1053							VR-1053	351.378
	VR-10503	2070	-2070	0	1	0.0000	2.071	VR-10503	353.449
	VR-1053							VR-1053	351.378
	VR-110S	1380	-1380	0	1	0.0000	1.381	VR-110S	352.759
	VR-11003							VR-11003	343.990
	VR-115S	-1066	1067	1	1	0.0000	-1.067	VR-115S	342.923

ORKUSTOFNUN

Vatnsorkudeild

1984.03.15 GP

Melt: AG, KP

Fert: AG

FALLMÄLINGAR

R1ad: 33

Forrit: GP

Málsvæði/Fruðsögn			Mált frá merki	Mált fram	Mált eftur	Gær	Ups.	Leidr. (m)	Háðarn. (m)	Nafn merkis	Háð (m.y.s.)
Hensladaðalir 1982											
1982/1 A6			VR-11500								
1.0004	123266	63	OS-7091	-8175	8177	2	8	0.0000	-8.179	VR-11500	343.984
			OS-7092	7870	-7868	2	9	0.0000	7.872	OS-7091	335.805
			OS-7093	8207	-8205	2	7	0.0000	8.209	OS-7092	343.677
			OS-7094	20037	-20039	2	7	0.0000	20.046	OS-7093	351.887
			OS-7095	48215	-48217	2	14	0.0000	48.235	OS-7094	371.933
			OS-7097	37009	-37012	3	11	0.0000	37.025	OS-7095	420.168
			OS-7098	10101	-10104	3	7	0.0000	10.107	OS-7097	457.193
			OS-7097							OS-7098	467.300
			OS-7096	-4791	4791	0	4	0.0000	-4.793	OS-7097	457.193
										OS-7096	452.400

ORKUSTOFNUN

Vatnsorkudeild

1984.03.15 GP

Melti AG, KP

Faxt: AG

FALLMÄLINGAR

Blad: 34

Forrit: GP

ORKUSTOFNUN

Vatnsorkudeild

1984.03.15 GP

Malt: AG,KP

FALLMÆLINGAR

Blad: 35

Forrit: GP

Málsvæði/Framleiðslu Kvöldun/Subsurr	Malt fra merki	Malt frá	Malt aftur	Gap	Upss.	Leidsr. (a)	Hadrar. (a)	Mafn merkis	Hed (a,g,s.)
Nesjavellir 1982									
1982/1 AG	OS-7085								
1.0004 44919 34	OS-7084	20947	-20948	1	11	0.0000	20.956	OS-7085	101.190
	FV-333	4024	-4022	2	7	0.0000	4.025	OS-7084	122.146
	OS-7083	15808	-15808	0	10	0.0000	15.814	FV-333	126.170
	OS-7082	2967	-2969	2	5	0.0000	2.969	OS-7083	141.985
	NE-049	1173	-1173	0	1	0.0000	1.173	OS-7082	144.954
								NE-049	146.127
Nesjavellir 1982									
1982/1 AG	NE-049								
0.1000 inv -30270 9	NE-050	-3576	3576	0	1	0.0000	-0.358	NE-049	146.127
	NE-051	4191	-4192	1	1	0.0000	0.419	NE-050	145.770
	NE-052	-7361	7361	0	1	0.0000	-0.736	NE-051	146.189
	NE-053	1507	-1506	1	1	0.0000	0.151	NE-052	145.453
	NE-054	-9781	9782	1	1	0.0000	-0.978	NE-053	145.604
	NE-055	-6400	6400	0	1	0.0000	-0.640	NE-054	144.625
	NE-056	-9848	9848	0	1	0.0000	-0.985	NE-055	143.985
	NE-057	-202	202	0	1	0.0000	-0.020	NE-056	143.001
	NE-058	1200	-1200	0	1	0.0000	0.120	NE-057	142.980
								NE-058	143.100
Nesjavellir 1982									
1982/1 AG	NE-058								
1.0004 24102 11	OS-7081	9739	-9738	1	5	0.0000	9.742	NE-058	143.100
	NE-040	14364	-14364	0	6	0.0000	14.370	OS-7081	152.843
								NE-040	167.213
Nesjavellir 1982									
1982/1 AG	NE-040								
0.1000 inv 108765 8	NE-041	13590	-13590	0	1	0.0000	1.359	NE-040	167.213
	NE-042	10139	-10140	1	1	0.0000	1.014	NE-041	168.572
	NE-043	15869	-15867	2	1	0.0000	1.587	NE-042	169.586
	NE-044	17351	-17352	1	1	0.0000	1.735	NE-043	171.172
	NE-045	13710	-13710	0	1	0.0000	1.371	NE-044	172.907
	NE-046	17556	-17556	0	1	0.0000	1.756	NE-045	174.278
	NE-047	12597	-12598	1	1	0.0000	1.260	NE-046	176.034
	NE-048	7952	-7953	1	1	0.0000	0.795	NE-047	177.294
								NE-048	178.089
Nesjavellir 1982									
1982/1 AG	NE-048								
1.0004 19975 9	FV-340	10445	-10448	3	4	0.0000	10.451	NE-048	178.089
	OS-7080	9529	-9528	1	5	0.0000	9.532	FV-340	188.540
								OS-7080	198.072

ORKUSTOFNUN

Vatnsorkudeild

1984.03.15 GP

Malt: AG,KP

FALLMÆLINGAR

Blad: 36

Forrit: GP

Málsvæði/Frusögn Kvöldun/Sunnur	Malt fra merki	Malt fram	Malt aftur	Gap	Upss.	Leidr. (a)	Háðara. (a)	Nafn merkis	Háð (a,y,s.)
------------------------------------	-------------------	--------------	---------------	-----	-------	---------------	----------------	----------------	-----------------

Sos 1982

1982/2 KP 1.0004	77068 109	OS-6311 KB OS-7102 K7 OS-7101 K6 K5 K4 K3 K2 K1 FM-203 OS-7087	8720 4089 -8353 -3256 17180 11843 29292 6970 1079 -8843 16080 2269	-8720 -4090 8357 3264 -17183 -11842 -29300 -6965 -1076 8847 -16085 -2272	0 1 4 8 3 1 8 5 3 4 5 3	13 10 8 7 9 8 14 10 9 8 5 8	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	8.723 4.091 -8.358 -3.261 17.188 11.847 29.308 6.970 1.078 -8.849 16.089 2.271	OS-6311 KB OS-7102 K7 OS-7101 K6 K5 K4 K3 K2 K1 FM-203 OS-7087	24.751 33.47 37.566 29.21 25.946 43.13 54.98 84.29 91.26 92.34 83.49 99.578 101.849
		K1 OS-7099	-2914	2916	2	3	0.0000	-2.916	K1 OS-7099	83.49 80.573
		K4 OS-7100	-4173	4172	1	3	0.0000	-4.174	K4 OS-7100	84.29 80.115
		OS-7101 VHK2/kv	-6499	6499	0	2	0.0000	-6.502	OS-7101 VHK2/kv	25.946 19.444

Pingvallavatn 21/6 1982

1982/2 KP 1.0004	-1207 1	OS-7087 vb 21/6 FM-V197 OS-5231 OS-7089 OS-7088 OS-7086 OS-7085 OS-21/6 OS-5231	-1207 vb 21/6 673 vb 21/6 797 vb 21/6 1113 vb 21/6 939 vb 21/6 4904 vb 21/6 548 vb 21/6 672 vb 21/6 796	1208 -673 0 1 0 1 -1113 0 1 -939 -4905 0 1 -548 -672 0 1 -796	1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 2 0 1 0 1 0 1	0.0000 0.0000 0.673 0.797 0.797 1.113 0.939 1.113 0.939 4.906 0.548 0.672 0.796	-1.208 0.673 0.673 0.797 0.797 1.113 0.939 1.113 0.939 4.906 0.548 0.672 0.796	OS-7087 vb 21/6 FM-V197 OS-5231 OS-7089 OS-7088 OS-7086 OS-7085 vb 21/6 OS-5231	101.849 100.641 101.315 101.439 101.755 101.581 100.641 101.190 100.641 105.548 101.190 101.314 101.438
---------------------	---------	--	---	--	--	---	--	--	---

VIÐAUKI 3

ÞYNGDARMÆLISTÖÐVAR

Niðurstöður þyngdarmælinganna.

Í listum á eftirfarandi blaðsíðum er samantekt á niðurstöðum þyngdarmælinganna. Rétt er að biðjast velvirdingar á því, að fyrirsagnir listanna eru á ensku, en til að bæta úr því fylgja hér ýtarlegar skýringar á íslensku.

STATION NUMBER	Númer þyngdarmælistöðvar (4700-4999, 7460-7474)
STATION NAME	Nafn þyngdarmælistöðvar; Hér er nafnið aðeins gefið ef um varanlegan punkt er að ræða VR = Vegagerð ríkisins, FV = Forverk, OS = Orkustofnun
LATITUDE	Breidd mælistaðar (gráður og mínútur)
LONGITUDE	Lengd mælistaðar (gráður og mínútur)
HEIGHT	Hæð mælistöðvar (metrar yfir sjó)
GRAVITY	Mæld þyngd (mgal)
DATE	Dagsetning (dagur, mánuður og ár)
REFERENCE	Tilvísanir, hver tilvísun er tveggja stafa tala B Viðmiðunarstöð mælingar 03 Þyngdarmælistöðin á Skólavörðuholti 0 Mælingamaður 10 Gunnar Þorbergsson 16 Gunnar V. Johnsen I Mælitæki 06 LCR-445G P Tilvísun Vísað er í skýrslu, þar sem mælingarnar birtast fyrst 17 Þessi skýrsla ! Eðlisþyngd Þ.e. eðlisþyngdin, sem notuð er við landslags- og Bouguerleiðréttiingu: $2,60 \text{ g/cm}^3$
BGER	
DENS	
CORRECTION	TERR Landslagsleiðréttiing innan Bouguermarka (0-2615 m)
TOPO	Leiðréttiing utan Bouguermarka (2615-50000 m)
EST	Gæðamat á hæð og landslagsleiðréttiingu H hæð T landslagsleiðréttiing Gæðaflokkur 1 óvissa < 0.05 (m eða mgal) 2 - < 0.1 - 3 - < 0.2 - 4 - < 0.4 - 5 - < 0.7 - 6 - < 1.0 - 7 - < 2.0 - 8 - < 5.0 - 9 - < 10.0 - 0 óvissa ekki metin
ANOMALIES	FAIR Free-air frávik (mgal) BGER Bouguer frávik (mgal)

LISTING OF GRAVITY STATIONS

PAGE: 40

STATION NUMBER	STATION NAME	LATITUDE DEG MIN	LONGITUDE DEG MIN	HEIGHT METERS	GRAVITY MGALS	DATE D M Y	REFERENCE B D I P	BGER DENS	CORRECTION TERR TOPO	EST H T	ANOMALIES FAIR BGER
4700		64 09.27	21 15.31	147.1	982226.32	090982 0316 0617	2.60	1.12 -0.10	3 3	43.0	28.5
4701		64 08.92	21 14.57	142.7	982226.86	090982 0316 0617	2.60	0.65 -0.07	3 3	42.7	28.1
4702		64 08.29	21 15.30	171.7	982219.98	090982 0316 0617	2.60	1.05 -0.27	3 3	45.5	28.2
4703		64 09.19	21 16.41	258.1	982204.51	090982 0316 0617	2.60	0.78 -1.10	3 3	55.6	28.5
4704		64 08.12	21 16.71	365.1	982179.23	090982 0316 0617	2.60	1.12 -2.12	3 3	64.6	26.5
4705	VR-95S	64 01.08	21 21.47	368.2	982176.49	180682 0310 0617	2.60	0.08 -2.25	1 3	71.2	31.7
4706		64 04.21	21 21.16	618.8	982120.07	180682 0310 0617	2.60	3.87 -5.28	3 4	88.3	27.3
4707		64 04.63	21 20.35	645.2	982113.87	180682 0310 0617	2.60	3.00 -5.59	3 4	89.7	25.4
4708		64 04.97	21 18.85	785.3	982082.53	180682 0310 0617	2.60	3.50 -7.08	3 4	101.2	24.6
4709		64 04.58	21 17.43	665.4	982110.76	180682 0310 0617	2.60	2.63 -5.74	3 4	92.9	26.4
4710		64 03.96	21 17.54	582.5	982130.37	180682 0310 0617	2.60	2.05 -4.84	3 4	87.7	28.4
4711		64 03.74	21 16.32	493.3	982148.98	180682 0310 0617	2.60	1.48 -3.71	3 4	79.1	28.1
4712		64 02.77	21 21.11	570.6	982128.63	180682 0310 0617	2.60	2.73 -4.71	3 4	83.7	26.3
4713	OS-7096	64 04.02	21 19.74	452.4	982158.95	180682 0310 0617	2.60	1.56 -3.33	2 4	76.1	29.3
4714	OS-7097	64 03.79	21 20.13	457.1	982158.70	180682 0310 0617	2.60	0.78 -3.38	3 4	77.6	29.5
4715	OS-7098	64 03.72	21 21.27	467.3	982156.94	180682 0310 0617	2.60	0.88 -3.50	2 4	79.0	30.0
4716		64 04.85	21 29.48	234.2	982210.35	190682 0310 0617	2.60	0.00 -0.90	3 1	59.2	33.9
4717		64 05.66	21 28.25	257.6	982206.34	190682 0310 0617	2.60	0.00 -1.14	3 1	61.5	33.6
4718		64 06.53	21 26.85	282.0	982199.48	190682 0310 0617	2.60	0.00 -1.40	3 2	61.1	30.6
4719		64 03.69	21 23.38	436.6	982166.79	190682 0310 0617	2.60	1.39 -3.11	3 3	79.5	34.1
4720	OS-7079	64 02.26	21 22.22	419.4	982161.70	070982 0316 0617	2.60	1.26 -2.91	3 3	70.8	27.1
4721		64 02.29	21 20.07	385.5	982172.62	070982 0316 0617	2.60	0.36 -2.47	3 3	71.2	30.1
4722		64 01.64	21 22.23	392.5	982169.79	070982 0316 0617	2.60	0.20 -2.57	3 3	71.3	29.3
4723		64 01.80	21 20.72	383.1	982171.95	070982 0316 0617	2.60	0.09 -2.43	3 2	70.3	29.3
4724		64 01.84	21 18.54	368.1	982178.03	070982 0316 0617	2.60	0.13 -2.20	4 2	71.7	32.4
4725		64 03.08	21 20.95	572.2	982132.08	070982 0316 0617	2.60	1.22 -4.75	3 4	87.3	28.2
4726	OS-7078	64 03.57	21 27.18	253.8	982206.68	080982 0316 0617	2.60	0.12 -1.04	3 1	63.1	35.9
4727		64 02.35	21 23.60	271.1	982199.50	080982 0316 0617	2.60	0.60 -1.15	3 3	62.7	34.1
4728		64 03.01	21 22.53	303.4	982191.56	080982 0316 0617	2.60	2.04 -1.54	3 4	63.9	33.3
4729		64 02.06	21 24.63	261.6	982201.14	080982 0316 0617	2.60	0.44 -1.05	3 3	61.8	34.1
4730		64 02.65	21 24.56	255.0	982204.43	080982 0316 0617	2.60	0.21 -0.97	3 2	62.3	35.1
4731		64 02.95	21 25.41	260.2	982204.05	080982 0316 0617	2.60	0.08 -1.05	3 2	63.2	35.3
4732		64 03.14	21 23.82	331.8	982189.03	080982 0316 0617	2.60	0.94 -1.88	3 3	70.0	35.2
4733		64 02.38	21 25.99	273.3	982200.96	080982 0316 0617	2.60	0.08 -1.21	3 2	64.8	35.4
4734	FV-338	64 09.61	21 14.78	170.3	982221.28	090982 0316 0617	2.60	1.90 -0.33	3 3	44.8	28.4
4735	FV-334	64 08.80	21 15.79	244.3	982205.53	090982 0316 0617	2.60	2.25 -0.96	3 3	52.8	28.7
4736		64 08.90	21 17.69	292.3	982199.24	090982 0316 0617	2.60	0.17 -1.45	3 3	61.2	29.8
4737		64 09.62	21 17.16	313.2	982194.43	090982 0316 0617	2.60	0.12 -1.63	3 2	62.0	28.4
4738		64 08.06	21 17.66	363.6	982182.24	090982 0316 0617	2.60	0.61 -2.15	3 3	67.2	28.8
4739		64 07.47	21 18.43	365.5	982180.82	090982 0316 0617	2.60	0.27 -2.22	3 3	67.1	28.1
4740		64 07.07	21 21.72	317.8	982191.99	090982 0316 0617	2.60	0.04 -1.76	3 1	64.0	29.7
4741		64 07.04	21 19.67	363.5	982181.92	090982 0316 0617	2.60	0.30 -2.24	3 3	68.1	29.2
4742		64 02.71	21 18.49	390.3	982172.58	100982 0316 0617	2.60	0.78 -2.51	3 3	72.1	31.0
4743		64 03.25	21 18.94	453.2	982158.69	100982 0316 0617	2.60	0.85 -3.31	3 4	77.0	29.4

INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971, GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980. NEW JERSEY 1956 GEODETIC DATUM
 TERRAIN CORRECTION IN CIRCLE OF RADIUS 2615 METERS. TOPOGRAPHIC CORRECTION FROM THERE OUT TO 50000 METERS

LISTING OF GRAVITY STATIONS

PAGE: 41

STATION NUMBER	STATION NAME	LATITUDE DEG MIN	LONGITUDE DEG MIN	HEIGHT METERS	GRAVITY MGALS	DATE D M Y	REFERENCE B O I P	BGER	CORRECTION DENS TERR TOPO	EST H T	ANOMALIES FAIR BER
4744		64 03.44	21 17.15	360.8	982178.41	100982 0316 0617	2.60	1.38 -2.16	3 4	68.0	30.6
4745		64 02.59	21 16.85	352.7	982182.29	100982 0316 0617	2.60	0.27 -2.02	3 3	70.4	32.8
4746		64 02.99	21 15.83	398.9	982173.26	100982 0316 0617	2.60	0.21 -2.55	3 3	75.1	32.6
4747		64 02.82	21 14.39	386.0	982176.31	100982 0316 0617	2.60	0.55 -2.35	3 3	74.4	33.6
4748		64 02.25	21 15.33	369.5	982180.47	100982 0316 0617	2.60	0.23 -2.14	3 2	74.1	34.8
4749		64 01.66	21 15.95	333.0	982187.52	100982 0316 0617	2.60	0.05 -1.71	3 2	70.6	35.0
4750	OS-7091	64 01.81	21 17.09	335.7	982185.96	100982 0316 0617	2.60	0.21 -1.79	3 2	69.7	33.9
4751	OS-7093	64 03.04	21 17.95	351.9	982180.46	100982 0316 0617	2.60	0.72 -2.05	2 3	67.8	30.7
4752		64 03.30	21 10.92	338.5	982185.27	110982 0316 0617	2.60	0.70 -1.82	3 3	68.1	32.5
4753		64 03.13	21 09.24	465.0	982157.71	110982 0316 0617	2.60	1.00 -2.87	3 3	79.8	31.7
4754		64 02.92	21 08.05	455.0	982160.23	110982 0316 0617	2.60	1.05 -2.65	3 3	79.5	32.6
4755		64 03.54	21 07.41	433.9	982161.98	110982 0316 0617	2.60	1.55 -2.45	4 3	74.0	29.7
4756		64 04.27	21 08.60	390.0	982170.67	110982 0316 0617	2.60	1.96 -2.18	3 3	68.3	28.7
4757		64 03.88	21 09.58	384.3	982174.05	110982 0316 0617	2.60	0.74 -2.20	3 3	70.3	30.1
4758		64 04.95	21 09.32	319.5	982184.06	200982 0316 0617	2.60	0.92 -1.58	3 3	59.1	25.7
4759		64 04.57	21 10.55	383.3	982170.11	110982 0316 0617	2.60	1.20 -2.23	3 3	65.3	25.5
4760		64 04.08	21 11.80	395.2	982169.57	200982 0316 0617	2.60	0.85 -2.43	3 3	69.0	27.6
4761		64 03.38	21 13.51	407.9	982168.58	200982 0316 0617	2.60	1.48 -2.60	3 3	72.8	30.6
4762		64 02.92	21 12.70	399.6	982172.13	200982 0316 0617	2.60	2.27 -2.48	3 3	74.3	33.9
4763		64 02.27	21 12.30	323.8	982188.54	200982 0316 0617	2.60	1.52 -1.63	4 3	68.1	34.9
4764		64 00.97	21 11.17	76.6	982241.35	150982 0316 0617	2.60	1.48 0.58	3 3	46.2	40.0
4765		64 01.61	21 11.34	218.8	982212.47	150982 0316 0617	2.60	1.20 -0.59	3 3	60.4	38.2
4766		64 02.16	21 10.88	248.9	982206.71	150982 0316 0617	2.60	1.10 -0.90	3 3	63.3	37.7
4767		64 02.64	21 10.93	248.7	982206.13	150982 0316 0617	2.60	1.07 -0.92	3 3	62.1	36.4
4768		64 02.13	21 08.92	428.0	982166.08	150982 0316 0617	2.60	1.47 -2.39	3 3	77.9	34.2
4769		64 01.47	21 09.49	460.9	982154.92	150982 0316 0617	2.60	3.65 -2.51	3 3	77.7	33.0
4770		64 00.76	21 09.86	320.8	982186.41	150982 0316 0617	2.60	2.12 -1.30	3 3	66.8	34.8
4771		64 01.55	21 12.78	87.8	982236.58	150982 0316 0617	2.60	2.11 0.68	3 3	44.2	37.6
4772		64 00.29	21 10.68	68.3	982240.87	150982 0316 0617	2.60	1.48 0.51	3 3	44.0	38.6
4773		64 00.54	21 11.91	106.1	982234.57	230982 0316 0617	2.60	0.53 0.32	3 3	49.0	38.6
4774	VR-1151	64 01.19	21 17.36	336.7	982185.41	160982 0316 0617	2.60	0.03 -1.76	1 2	70.2	34.2
4775		64 00.91	21 16.15	322.0	982187.85	160982 0316 0617	2.60	0.16 -1.53	3 2	68.5	34.2
4776		64 01.08	21 12.21	71.3	982241.69	160982 0316 0617	2.60	0.65 0.72	3 3	44.8	38.5
4777	VR-1605	64 00.08	21 13.45	78.3	982238.40	160982 0316 0617	2.60	1.04 0.52	1 3	44.9	38.0
4778	VR-1455	64 00.76	21 13.86	212.8	982208.98	160982 0316 0617	2.60	1.23 -0.49	1 2	56.1	34.6
4779	VR-1355	64 00.56	21 15.00	277.9	982196.48	160982 0316 0617	2.60	0.62 -1.04	3 2	63.9	34.8
4780		64 00.17	21 14.99	304.0	982189.19	160982 0316 0617	2.60	2.11 -1.21	3 3	65.1	34.8
4781		63 59.60	21 15.31	271.1	982196.74	160982 0316 0617	2.60	1.22 -0.89	3 3	63.2	35.5
4782		63 58.94	21 14.98	214.5	982209.84	160982 0316 0617	2.60	1.33 -0.44	3 3	59.6	38.1
4783		64 01.42	21 14.41	329.2	982186.74	200982 0316 0617	2.60	2.00 -1.61	3 3	69.0	35.7
4784		64 02.01	21 13.85	293.3	982196.88	200982 0316 0617	2.60	1.47 -1.31	4 3	67.3	37.3
4785	FV-333	64 08.42	21 13.59	126.2	982230.16	170982 0316 0617	2.60	0.17 0.06	3 1	41.5	28.3
4786	OS-7084	64 08.76	21 13.15	122.1	982231.47	170982 0316 0617	2.60	0.10 0.06	3 1	41.1	28.3
4787		64 07.56	21 13.10	148.0	982224.84	170982 0316 0617	2.60	0.26 -0.08	3 2	43.9	28.4

INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971. GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980. NEW JERSEY 1956 GEODETIC DATUM
 TERRAIN CORRECTION IN CIRCLE OF RADIUS 2615 METERS. TOPOGRAPHIC CORRECTION FROM THERE OUT TO 50000 METERS

LISTING OF GRAVITY STATIONS

PAGE: 42

STATION NUMBER	STATION NAME	LATITUDE DEG MIN	LONGITUDE DEG MIN	HEIGHT METERS	GRAVITY MGALS	DATE D M Y	REFERENCE B O I P	RGER DENS	CORRECTION TERR	EST TOPO	H T	ANOMALIES FAIR	RGER
4788		64 07.75	21 14.16	148.9	982223.20	170982 0316 0617	2.60	0.61	-0.06	3 2	42.3	27.1	
4789		64 08.20	21 12.29	128.5	982228.94	170982 0316 0617	2.60	0.07	0.00	3 1	41.2	27.6	
4790		64 06.62	21 15.16	168.9	982218.16	170982 0316 0617	2.60	0.82	-0.06	3 2	44.8	27.7	
4791	FV-327	64 07.31	21 14.59	145.8	982224.13	170982 0316 0617	2.60	0.60	0.05	3 2	42.8	28.0	
4792		64 07.05	21 16.61	406.2	982166.61	170982 0316 0617	2.60	1.86	-2.58	3 4	65.9	24.3	
4793		64 07.70	21 15.88	329.1	982184.76	170982 0316 0617	2.60	1.60	-1.75	3 4	59.5	25.7	
4794	OS-7086	64 07.63	21 10.02	105.6	982232.42	180982 0316 0617	2.60	0.65	0.09	2 3	38.3	27.8	
4795		64 08.17	21 09.94	100.7	982233.73	180982 0316 0617	2.60	0.16	0.08	2 2	37.4	26.9	
4796	FV-329	64 06.19	21 15.98	191.7	982210.82	180982 0316 0617	2.60	2.14	-0.25	3 4	45.0	26.7	
4797	OS-7085	64 09.20	21 12.33	101.2	982234.20	180982 0316 0617	2.60	0.21	0.17	2 2	36.9	26.4	
4798		64 09.01	21 11.43	100.7	982234.44	180982 0316 0617	2.60	0.16	0.13	2 2	37.2	26.7	
4799	FV-336	64 08.58	21 10.73	127.6	982227.87	180982 0316 0617	2.60	0.43	-0.08	3 2	39.4	26.2	
4800		64 09.42	21 13.38	100.7	982236.49	180982 0316 0617	2.60	0.29	0.21	2 2	38.7	28.5	
4801		64 09.86	21 12.91	100.7	982236.53	180982 0316 0617	2.60	0.22	0.18	2 2	38.2	27.9	
4802	VR-110S	64 01.31	21 18.37	352.8	982181.72	200982 0316 0617	2.60	0.26	-1.98	1 2	71.3	33.8	
4803	VR-105S	64 01.23	21 19.35	355.1	982180.27	200982 0316 0617	2.60	0.04	-2.04	1 2	70.7	32.6	
4804	VR-1001	64 01.21	21 20.10	361.9	982177.73	200982 0316 0617	2.60	0.03	-2.15	1 2	70.3	31.5	
4805		64 07.48	21 11.89	141.0	982226.47	210982 0316 0617	2.60	0.16	-0.08	3 3	43.5	28.6	
4806		64 06.22	21 05.46	131.5	982227.10	210982 0316 0617	2.60	0.21	-0.13	3 3	42.6	28.8	
4807		64 07.36	21 05.81	101.1	982233.51	210982 0316 0617	2.60	0.09	0.03	3 2	38.3	27.6	
4808		64 07.46	21 07.07	110.0	982232.16	210982 0316 0617	2.60	0.10	-0.01	3 2	39.6	28.0	
4809		64 06.96	21 07.93	117.3	982230.81	210982 0316 0617	2.60	0.26	-0.01	3 2	41.1	28.8	
4810		64 06.44	21 08.04	196.6	982212.48	210982 0316 0617	2.60	0.65	-0.56	3 3	47.8	27.3	
4811		64 05.87	21 08.25	220.5	982206.58	210982 0316 0617	2.60	0.51	-0.73	3 3	50.0	26.8	
4812		64 05.65	21 09.38	187.8	982211.63	210982 0316 0617	2.60	0.58	-0.45	4 3	45.2	25.6	
4813		64 06.98	21 09.57	127.3	982227.86	210982 0316 0617	2.60	0.48	-0.05	3 3	41.2	28.1	
4814		64 07.57	21 08.50	100.7	982234.17	210982 0316 0617	2.60	0.55	0.08	2 2	38.6	28.5	
4815		64 06.85	21 06.44	113.0	982231.96	210982 0316 0617	2.60	0.09	-0.01	3 2	41.0	29.1	
4816		64 05.94	21 06.75	116.0	982229.64	210982 0316 0617	2.60	0.30	0.03	3 3	40.7	28.7	
4817		64 05.32	21 07.17	202.8	982211.07	210982 0316 0617	2.60	0.72	-0.58	3 3	49.7	28.6	
4818		64 06.91	21 04.49	122.3	982229.71	210982 0316 0617	2.60	0.13	-0.11	3 3	41.6	28.6	
4819		64 05.99	21 04.13	172.2	982217.74	210982 0316 0617	2.60	0.55	-0.42	3 3	46.1	28.1	
4820		64 05.64	21 05.47	141.2	982224.53	210982 0316 0617	2.60	0.42	-0.16	3 3	43.8	29.0	
4821		64 05.19	21 05.32	172.3	982217.26	210982 0316 0617	2.60	0.35	-0.36	3 3	46.6	28.4	
4822		64 04.84	21 06.10	260.1	982198.47	270982 0316 0617	2.60	0.55	-1.01	3 3	55.3	27.9	
4823	OS-DAG	64 04.32	21 06.67	337.8	982181.22	270982 0316 0617	2.60	1.35	-1.63	2 3	62.7	27.9	
4824		64 04.72	21 27.77	232.8	982210.50	220982 0316 0617	2.60	0.00	-0.86	3 1	59.1	34.0	
4825		64 04.61	21 25.70	241.7	982208.81	220982 0316 0617	2.60	0.03	-0.87	3 1	60.3	34.3	
4826		64 04.52	21 23.22	322.4	982191.12	220982 0316 0617	2.60	0.82	-1.75	3 3	67.6	33.7	
4827		64 05.11	21 23.72	288.3	982198.00	220982 0316 0617	2.60	0.69	-1.35	3 2	63.2	32.9	
4828		64 04.30	21 24.44	247.5	982207.63	220982 0316 0617	2.60	0.44	-0.88	3 3	61.2	35.1	
4829		64 05.22	21 25.46	262.4	982203.60	220982 0316 0617	2.60	0.00	-1.12	3 1	60.7	32.4	
4830		64 05.29	21 26.98	260.9	982205.18	220982 0316 0617	2.60	0.00	-1.15	3 1	61.7	33.6	
4831		64 05.93	21 25.28	277.7	982200.56	220982 0316 0617	2.60	0.00	-1.31	3 1	61.5	31.6	

INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971, GEORETIC REFERENCE SYSTEM 1980, NEW JERSEY 1956 GEORETIC DATUM
 TERRAIN CORRECTION IN CIRCLE OF RADIUS 2615 METERS. TOPOGRAPHIC CORRECTION FROM THERE OUT TO 50000 METERS

LISTING OF GRAVITY STATIONS

PAGE: 43

STATION NUMBER	STATION NAME	LATITUDE DEG MIN	LONGITUDE DEG MIN	HEIGHT METERS	GRAVITY MGALS	DATE D M Y	REFERENCE R O I P	BGER DENS	CORRECTION TERR TOPO	EST H T	ANOMALIES FAIR RGER
4832		64 06.70	21 23.97	297.9	982195.36	220982 0316 0617	2.60	0.00	-1.55	3 1	61.6 29.5
4833		64 06.14	21 22.35	299.9	982194.98	220982 0316 0617	2.60	0.10	-1.49	3 3	62.6 30.4
4834		64 05.06	21 22.02	307.3	982192.43	240982 0310 0617	2.60	1.05	-1.56	3 4	63.6 31.5
4835		64 05.66	21 20.99	409.4	982168.02	240982 0310 0617	2.60	1.92	-2.81	3 4	69.9 27.9
4836		64 06.42	21 20.13	337.5	982186.63	240982 0310 0617	2.60	0.64	-1.95	4 4	65.5 29.7
4837		64 04.24	21 26.24	238.6	982209.84	220982 0316 0617	2.60	0.03	-0.85	3 2	60.8 35.1
4838		64 03.34	21 29.74	238.9	982207.16	230982 0316 0617	2.60	0.17	-0.88	3 3	59.2 33.7
4839		64 03.27	21 26.30	257.1	982206.03	230982 0316 0617	2.60	0.04	-1.04	3 2	63.8 36.2
4840		64 03.64	21 25.03	253.1	982206.19	230982 0316 0617	2.60	0.40	-0.95	3 3	62.3 35.5
4841		64 04.01	21 29.40	235.5	982208.52	230982 0316 0617	2.60	0.04	-0.88	3 1	58.8 33.4
4842		64 03.88	21 28.43	243.3	982207.77	230982 0316 0617	2.60	0.00	-0.95	3 1	60.6 34.3
4843		63 59.84	21 12.01	42.0	982247.42	230982 0316 0617	2.60	0.18	0.66	3 2	43.0 39.3
4844		63 59.12	21 12.73	17.2	982250.26	230982 0316 0617	2.60	0.12	0.69	3 1	39.0 37.9
4845		63 58.67	21 13.81	10.7	982252.57	230982 0316 0617	2.60	0.64	0.69	4 3	39.8 40.0
4846		63 59.55	21 13.69	33.1	982247.41	230982 0316 0617	2.60	0.70	0.74	4 3	40.5 38.4
4847		63 58.33	21 10.44	6.1	982254.39	230982 0316 0617	2.60	0.04	0.48	3 1	40.6 40.5
4848		63 58.79	21 11.21	7.3	982252.96	230982 0316 0617	2.60	0.00	0.60	3 1	39.0 38.8
4849		63 58.35	21 12.35	6.0	982252.79	230982 0316 0617	2.60	0.08	0.55	3 1	39.0 39.0
4850		63 59.46	21 10.65	26.6	982249.03	230982 0316 0617	2.60	0.18	0.62	3 2	40.3 38.2
4851		63 59.76	21 09.69	54.7	982241.92	230982 0316 0617	2.60	1.09	0.48	3 3	41.5 37.1
4852	VR-190S	63 59.00	21 09.51	28.9	982248.81	230982 0316 0617	2.60	0.20	0.51	1 2	41.3 38.9
4853		63 58.56	21 08.76	13.0	982253.31	230982 0316 0617	2.60	0.04	0.54	3 2	41.4 40.6
4854	FV-MP23	64 06.11	21 19.09	481.7	982151.69	240982 0310 0617	2.60	1.44	-3.39	3 4	75.4 25.5
4855	FV-MP24	64 05.76	21 19.03	512.2	982143.83	240982 0310 0617	2.60	2.67	-3.97	3 4	77.3 25.6
4856		64 06.61	21 18.14	417.1	982166.71	240982 0310 0617	2.60	1.12	-2.80	3 4	69.9 26.4
4857		64 06.45	21 17.26	436.7	982159.62	240982 0310 0617	2.60	1.69	-2.98	3 4	69.0 24.1
4858	FV-MP25	64 05.82	21 17.18	446.6	982157.34	240982 0310 0617	2.60	3.13	-3.14	3 4	70.5 26.0
4859	FV-330	64 05.87	21 15.24	312.4	982184.70	240982 0310 0617	2.60	2.24	-1.55	3 4	56.4 25.1
4860	FV-331	64 06.44	21 14.25	260.5	982197.66	240982 0310 0617	2.60	1.68	-1.02	3 3	52.7 26.4
4861		64 05.43	21 15.79	352.0	982178.07	240982 0310 0617	2.60	1.85	-2.03	3 4	62.6 26.6
4862		64 04.77	21 15.39	291.8	982191.65	240982 0310 0617	2.60	1.42	-1.32	3 4	58.4 28.4
4863	FV-355	64 03.90	21 14.56	318.1	982188.05	240982 0310 0617	2.60	1.00	-1.62	3 4	63.9 30.7
4864	FV-354	64 04.21	21 14.26	254.8	982200.57	240982 0310 0617	2.60	0.99	-0.91	3 4	56.5 30.2
4865		64 04.58	21 13.06	256.1	982198.48	240982 0310 0617	2.60	1.27	-0.98	3 4	54.4 28.2
4866	FV-352	64 05.50	21 11.86	241.3	982201.96	240982 0310 0617	2.60	0.38	-0.87	3 3	52.2 26.6
4867	FV-351	64 06.31	21 10.06	216.0	982207.39	240982 0310 0617	2.60	0.88	-0.69	3 3	48.9 26.5
4868		64 05.56	21 13.45	290.4	982191.18	240982 0310 0617	2.60	1.14	-1.33	3 3	56.5 26.4
4869	FV-902	64 05.08	21 13.77	325.8	982182.22	240982 0310 0617	2.60	1.68	-1.72	3 3	59.1 25.7
4870		64 07.47	21 10.97	125.1	982228.53	270982 0316 0617	2.60	0.40	0.01	3 3	40.6 27.7
4871		64 06.77	21 12.40	178.9	982215.61	270982 0316 0617	2.60	0.91	-0.34	3 3	45.1 26.9
4872	FV-901	64 06.07	21 12.69	289.3	982191.30	270982 0316 0617	2.60	1.59	-1.33	3 3	55.7 26.2
4873	FV-332	64 06.89	21 13.41	218.9	982208.39	270982 0316 0617	2.60	0.68	-0.67	3 2	50.1 27.2
4874		64 07.49	21 04.34	100.7	982233.30	270982 0316 0617	2.60	0.05	0.01	2 2	37.8 27.1
4875		64 08.17	21 06.87	100.7	982234.14	270982 0316 0617	2.60	0.13	0.02	2 2	37.8 27.2

INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION MET 1971. GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980. NEW JERSEY 1956 GEODETIC DATUM
 TERRAIN CORRECTION IN CIRCLE OF RADIUS 2615 METERS. TOPOGRAPHIC CORRECTION FROM THERE OUT TO 50000 METERS

LISTING OF GRAVITY STATIONS

PAGE: 44

STATION NUMBER	STATION NAME	LATITUDE DEG MIN	LONGITUDE DEG MIN	HEIGHT METERS	GRAVITY MGALS	DATE D M Y	REFERENCE B O I P	BGER DENS	CORRECTION TERR	EST TOPO	H T	ANOMALIES FAIR	BGER
4876		64 07.90	21 05.69	100.7	982231.83	270982 0316 0617	2.60	0.10	0.01	2 2		35.9	25.2
4877	FV-319	64 07.80	21 19.94	325.6	982191.88	280982 0316 0617	2.60	0.14	-1.84	3 3		65.4	30.4
4878	FV-318	64 07.71	21 21.17	304.4	982197.16	280982 0316 0617	2.60	0.03	-1.62	3 1		64.3	31.4
4879	FV-317	64 07.61	21 21.88	315.1	982194.60	280982 0316 0617	2.60	0.03	-1.75	3 1		65.1	31.1
4880	FV-316	64 07.61	21 22.65	311.0	982195.03	280982 0316 0617	2.60	0.04	-1.72	3 1		64.3	30.7
4881	FV-315	64 07.48	21 23.79	232.9	982191.56	280982 0316 0617	2.60	0.07	-0.84	3 1		36.9	11.9
4882	FV-314	64 07.41	21 24.82	334.3	982189.26	280982 0316 0617	2.60	0.08	-1.99	3 2		65.9	29.9
4883	FV-313	64 07.33	21 25.67	323.5	982191.54	280982 0316 0617	2.60	0.09	-1.87	3 2		65.0	30.1
4884		64 06.50	21 03.20	79.3	982236.71	280982 0316 0617	2.60	0.30	0.17	2 2		35.8	27.8
4885		64 05.70	21 02.28	79.3	982235.30	280982 0316 0617	2.60	0.10	0.17	2 2		35.4	27.1
4886	OS-7100	64 05.71	21 00.68	80.1	982236.93	280982 0316 0617	2.60	0.42	0.17	2 2		37.2	29.2
4887		64 06.61	21 01.63	79.3	982235.16	280982 0316 0617	2.60	0.20	0.17	2 2		34.2	26.0
4888		64 07.45	21 01.26	79.3	982234.78	280982 0316 0617	2.60	0.31	0.19	2 3		32.8	24.8
4889	OS-7087	64 08.01	21 01.66	101.8	982230.84	280982 0316 0617	2.60	0.62	0.03	2 3		35.1	24.9
4890		64 07.27	21 02.64	79.3	982235.53	280982 0316 0617	2.60	0.23	0.15	2 2		33.7	25.6
4891		64 00.75	21 23.09	355.6	982182.70	290982 0316 0617	2.60	0.18	-2.12	3 2		73.9	35.8
4892		64 00.57	21 20.04	369.3	982178.72	290982 0316 0617	2.60	0.40	-2.16	4 2		74.3	35.2
4893		64 00.40	21 21.93	356.9	982181.27	290982 0316 0617	2.60	0.18	-2.08	3 2		73.3	35.1
4894		64 00.12	21 23.61	349.8	982184.08	290982 0316 0617	2.60	0.25	-2.02	3 3		74.2	36.9
4895		64 00.52	21 24.73	302.4	982192.00	290982 0316 0617	2.60	0.33	-1.52	3 3		67.0	34.8
4896		64 00.47	21 25.93	277.0	982197.50	290982 0316 0617	2.60	1.10	-1.23	3 3		64.8	36.0
4897		64 01.02	21 25.36	295.9	982192.99	290982 0316 0617	2.60	0.30	-1.46	3 3		65.4	33.9
4898	VR-851	64 01.16	21 23.01	353.1	982181.08	290982 0316 0617	2.60	0.22	-2.11	1 3		71.0	33.2
4899	VR-755	64 01.34	21 24.70	298.3	982191.97	290982 0316 0617	2.60	0.64	-1.49	1 3		64.8	33.3
4900	VR-700	64 01.63	21 25.59	266.1	982199.33	290982 0316 0617	2.60	0.21	-1.11	1 3		61.9	33.4
4901	VR-85H	64 01.62	21 26.57	276.9	982198.46	290982 0316 0617	2.60	0.14	-1.25	1 3		64.3	34.6
4902	VR-1SH	64 01.70	21 27.17	293.0	982194.98	290982 0316 0617	2.60	0.40	-1.44	1 3		65.7	34.5
4903	VR-30	64 01.92	21 27.30	289.1	982196.38	290982 0316 0617	2.60	0.20	-1.40	1 2		65.7	34.7
4904	VR-34S	64 03.50	21 30.49	234.3	982208.22	290982 0316 0617	2.60	0.43	-0.84	1 2		58.7	33.9
4905	VR-50S	64 02.87	21 28.32	277.1	982199.91	290982 0316 0617	2.60	0.36	-1.28	1 2		64.3	34.8
4906	VR-55S	64 02.52	21 27.57	291.1	982197.50	290982 0316 0617	2.60	0.22	-1.44	1 2		66.7	35.5
4907	VR-26	64 02.20	21 27.42	283.5	982198.42	290982 0316 0617	2.60	0.16	-1.34	1 2		65.6	35.2
4908		64 02.13	21 28.92	312.3	982190.13	041082 0316 0617	2.60	0.85	-1.65	3 3		66.3	33.5
4909		64 01.56	21 29.66	349.6	982182.77	041082 0316 0617	2.60	0.29	-2.06	3 3		71.1	33.8
4910		64 01.00	21 29.76	375.1	982175.49	041082 0316 0617	2.60	0.39	-2.36	3 3		72.4	32.5
4911		64 02.68	21 29.39	251.8	982203.52	041082 0316 0617	2.60	0.60	-0.99	3 3		60.4	33.9
4912		64 03.09	21 29.02	266.0	982202.06	041082 0316 0617	2.60	0.12	-1.16	3 3		62.8	34.2
4913		64 00.60	21 18.54	328.9	982187.24	041082 0316 0617	2.60	0.38	-1.66	3 2		70.4	35.5
4914		64 00.32	21 17.27	304.0	982190.89	041082 0316 0617	2.60	0.49	-1.32	3 3		66.7	34.6
4915		63 59.90	21 16.58	278.2	982195.50	041082 0316 0617	2.60	0.27	-1.03	3 3		63.8	34.4
4916		63 59.44	21 16.51	263.3	982199.06	041082 0316 0617	2.60	0.33	-0.85	3 3		63.3	35.6
4917		64 00.20	21 29.11	254.3	982198.56	041082 0316 0617	2.60	2.38	-0.92	3 3		59.1	34.2
4918	VR390180	64 00.98	21 27.00	276.6	982196.78	051082 0316 0617	2.60	1.08	-1.25	1 3		63.3	34.6
4919		64 00.09	21 27.66	254.3	982200.01	051082 0316 0617	2.60	0.62	-0.97	3 3		60.7	34.0

INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971. GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980. HJÖRSEY 1956 GEODETIC DATUM
 TERRAIN CORRECTION IN CIRCLE OF RADIUS 2615 METERS. TOPOGRAPHIC CORRECTION FROM THERE OUT TO 50000 METERS

LISTING OF GRAVITY STATIONS

PAGE 1 45

STATION NUMBER	STATION NAME	LATITUDE DEG MIN	LONGITUDE DEG MIN	HEIGHT METERS	GRAVITY MGALS	DATE D M Y	REFERENCE B N Y B O I P	BGER BENS	CORRECTION BENS TERR TOPO H T	EST	ANOMALIES FAIR BGER
4920	VR390107	64 00.24	21 27.63	254.3	982200.24	031082 0316 0617	2.60	0.81 -0.97	1 3	60.8	34.2
4921	VR390105	64 00.62	21 27.35	269.5	982197.34	051082 0316 0617	2.60	1.25 -1.16	1 4	62.1	34.3
4922		64 01.28	21 27.02	280.6	982197.36	051082 0316 0617	2.60	0.68 -1.30	3 3	64.8	35.2
4923		64 00.09	21 18.32	391.6	982173.47	080483 0316 0617	2.60	0.43 -2.16	3 3	76.5	35.3
4924		64 00.09	21 19.68	436.3	982166.22	080483 0316 0617	2.60	0.30 -2.71	4 3	83.1	37.0
4925		63 59.41	21 20.51	471.7	982156.15	080483 0316 0617	2.60	0.92 -2.92	3 3	84.7	35.9
4926		63 59.73	21 21.08	445.6	982163.15	080483 0316 0617	2.60	0.27 -2.82	3 3	83.3	36.3
4927		63 59.40	21 21.91	416.7	982169.36	080483 0316 0617	2.60	0.42 -2.53	3 2	81.0	37.1
4928		63 59.37	21 23.24	408.4	982169.18	080483 0316 0617	2.60	1.01 -2.52	3 3	78.3	35.7
4929		63 58.88	21 21.18	398.9	982172.06	080483 0316 0617	2.60	0.66 -2.18	3 3	78.8	37.1
4930		63 58.43	21 21.28	337.8	982185.54	080483 0316 0617	2.60	0.33 -1.55	3 2	74.0	38.3
4931		63 57.90	21 21.32	289.4	982195.70	080483 0316 0617	2.60	0.31 -1.07	3 2	69.8	39.3
4932		63 57.22	21 20.44	216.4	982210.40	090483 0316 0617	2.60	0.46 -0.47	3 3	62.8	40.2
4933		63 57.67	21 19.24	222.3	982209.07	090483 0316 0617	2.60	0.48 -0.50	3 3	62.8	39.6
4934		63 57.67	21 17.79	169.7	982219.46	090483 0316 0617	2.60	0.88 -0.15	3 4	57.0	39.8
4935		63 58.32	21 19.43	276.4	982197.92	090483 0316 0617	2.60	0.39 -0.94	3 3	67.6	38.5
4936		63 59.50	21 24.63	305.1	982192.19	090483 0316 0617	2.60	0.36 -1.51	3 3	69.3	36.8
4937		63 59.38	21 26.28	367.9	982176.14	090483 0316 0617	2.60	0.74 -2.18	3 3	72.7	34.0
4938		63 58.98	21 25.87	314.9	982187.06	090483 0316 0617	2.60	1.01 -1.59	3 3	67.8	34.9
4939		63 58.03	21 24.30	234.3	982208.59	090483 0316 0617	2.60	0.33 -0.74	3 3	65.6	40.8
4940		63 58.89	21 22.21	371.2	982179.46	090483 0316 0617	2.60	0.49 -2.02	3 3	77.7	38.6
4941		63 58.23	21 22.09	318.8	982190.22	090483 0316 0617	2.60	0.38 -1.41	3 2	73.0	39.4
4942		63 57.60	21 23.05	256.7	982203.36	090483 0316 0617	2.60	0.35 -0.87	3 3	67.8	40.7
4943		63 56.72	21 22.86	218.9	982211.60	090483 0316 0617	2.60	0.52 -0.53	3 3	65.4	42.6
4944	VR390130	63 56.81	21 24.37	196.8	982216.87	110483 0316 0617	2.60	0.13 -0.41	1 3	63.8	42.8
4945		63 55.48	21 27.85	186.8	982218.60	110483 0316 0617	2.60	0.12 -0.32	4 2	64.0	44.2
4946		63 55.53	21 26.53	170.5	982221.98	110483 0316 0617	2.60	0.20 -0.23	4 2	62.3	44.3
4947		63 54.98	21 26.78	147.1	982227.26	110483 0316 0617	2.60	0.39 -0.10	4 2	61.0	45.7
4948		63 54.97	21 28.23	155.3	982225.06	110483 0316 0617	2.60	0.16 -0.13	3 2	61.4	45.0
4949		63 54.11	21 29.82	121.0	982232.29	110483 0316 0617	2.60	0.26 0.03	3 2	59.0	46.4
4950		63 54.85	21 29.81	149.1	982226.58	110483 0316 0617	2.60	0.16 -0.07	3 2	61.1	45.4
4951		63 55.59	21 29.60	184.5	982219.57	110483 0316 0617	2.60	0.58 -0.30	3 3	64.1	45.0
4952		63 54.36	21 27.35	115.8	982233.46	110483 0316 0617	2.60	1.30 0.04	3 3	58.3	47.3
4953		63 56.36	21 25.81	238.4	982207.18	110483 0316 0617	2.60	0.49 -0.68	4 3	67.5	42.5
4954		63 55.80	21 25.26	182.3	982219.54	110483 0316 0617	2.60	0.61 -0.30	4 3	63.2	44.3
4955		63 56.75	21 27.10	222.5	982211.86	180483 0316 0617	2.60	0.16 -0.62	3 3	66.8	43.1
4956		63 56.17	21 27.77	215.1	982212.30	180483 0316 0617	2.60	0.09 -0.54	3 2	65.6	42.7
4957		63 56.27	21 29.05	209.6	982215.13	180483 0316 0617	2.60	0.60 -0.49	3 3	66.6	44.8
4958		63 56.87	21 28.33	223.4	982211.27	180483 0316 0617	2.60	0.16 -0.63	3 2	66.3	42.5
4959		63 57.49	21 28.39	222.4	982210.23	180483 0316 0617	2.60	0.18 -0.61	3 2	64.2	40.6
4960		63 56.89	21 29.51	227.6	982209.61	180483 0316 0617	2.60	0.64 -0.65	3 3	65.9	42.2
4961		63 57.51	21 29.55	238.6	982205.79	180483 0316 0617	2.60	0.09 -0.74	3 2	64.7	39.3
4962		63 58.12	21 29.67	268.5	982198.30	180483 0316 0617	2.60	0.09 -1.04	4 2	65.7	37.0
4963		63 58.72	21 29.68	297.8	982191.60	180483 0316 0617	2.60	0.16 -1.38	4 2	67.4	35.5

INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971. GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980. HJØRSEY 1956 GEODETIC DATUM
TERRAIN CORRECTION IN CIRCLE OF RADIUS 2615 METERS. TOPOGRAPHIC CORRECTION FROM THERE OUT TO 50000 METERS

LISTING OF GRAVITY STATIONS

PAGE: 46

STATION NUMBER	STATION NAME	LATITUDE DEG MIN	LONGITUDE DEG MIN	HEIGHT METERS	GRAVITY MGALS	DATE D M Y	REFERENCE B O I P	BGER DENS	CORRECTION TERR TOPO	EST H T	ANOMALIES FAIR BGER
4964		63 58.26	21 25.82	215.7	982209.54	180483 0316 0617	2.60	0.98	-0.58	4 3	60.5 38.4
4965		63 57.39	21 24.41	206.2	982214.48	180483 0316 0617	2.60	0.14	-0.49	3 2	63.6 41.6
4966	VR-TH7	63 54.53	21 21.95	41.5	982248.51	270583 0316 0617	2.60	0.09	0.24	1 1	50.2 46.1
4967		63 53.57	21 24.78	20.0	982252.82	270583 0316 0617	2.60	0.01	0.28	3 1	49.0 47.2
4968		63 54.28	21 25.41	22.9	982252.73	270583 0316 0617	2.60	0.16	0.37	3 2	49.0 47.1
4969		63 54.01	21 26.69	22.8	982251.99	270583 0316 0617	2.60	0.26	0.38	3 2	48.6 46.7
4970		63 53.84	21 27.39	41.8	982248.29	270583 0316 0617	2.60	0.25	0.30	3 2	50.9 47.0
4971		63 53.69	21 28.14	59.6	982244.74	270583 0316 0617	2.60	0.20	0.24	3 2	53.0 47.1
4972		63 53.03	21 27.46	35.2	982248.53	270583 0316 0617	2.60	0.04	0.24	3 1	50.1 46.6
4973		63 53.16	21 26.76	30.8	982249.42	270583 0316 0617	2.60	0.05	0.25	3 1	49.5 46.4
4974		63 53.33	21 26.00	28.4	982250.07	270583 0316 0617	2.60	0.05	0.26	3 1	49.2 46.4
4975		63 53.86	21 23.40	17.8	982253.43	270583 0316 0617	2.60	0.04	0.27	3 1	48.6 47.0
4976		63 54.53	21 23.89	23.8	982252.08	270583 0316 0617	2.60	0.26	0.35	4 2	48.3 46.4
4977	VR-TH11	63 53.52	21 21.93	16.0	982252.84	270583 0316 0617	2.60	0.16	0.22	1 1	47.9 46.5
4978	VR-TH4	63 55.39	21 21.90	47.9	982247.79	270583 0316 0617	2.60	0.25	0.31	1 2	50.4 45.8
4979	VR-TH2	63 55.79	21 22.14	52.5	982247.35	270583 0316 0617	2.60	0.29	0.35	1 2	51.0 45.9
4980	VR-R125	63 56.06	21 23.75	149.1	982227.39	270583 0316 0617	2.60	0.40	-0.11	1 3	60.5 45.0
4981	VR390135	63 56.56	21 23.96	180.9	982220.18	270583 0316 0617	2.60	0.23	-0.29	1 3	62.5 43.4
4982	VR390132	63 56.99	21 24.76	198.5	982216.44	270583 0316 0617	2.60	0.16	-0.44	1 3	63.6 42.5
4983	VR390126	63 57.29	21 26.26	207.2	982213.99	270583 0316 0617	2.60	0.09	-0.50	1 3	63.5 41.4
4984	VR390150	63 58.06	21 27.51	226.3	982208.12	270583 0316 0617	2.60	0.31	-0.67	1 3	62.6 38.7
4985		63 56.97	21 16.77	9.3	982253.54	280583 0316 0617	2.60	0.40	0.54	3 2	42.4 42.3
4986		63 57.40	21 16.12	12.4	982252.25	280583 0316 0617	2.60	0.44	0.58	3 2	41.6 41.2
4987		63 58.03	21 15.79	49.0	982243.77	280583 0316 0617	2.60	1.20	0.49	3 3	43.6 40.0
4988		63 57.85	21 14.20	6.3	982254.96	280583 0316 0617	2.60	0.23	0.55	3 2	41.9 41.9
4989		63 57.14	21 14.44	3.5	982255.24	280583 0316 0617	2.60	0.07	0.45	3 1	42.1 42.3
4990		63 56.55	21 15.74	2.8	982254.17	280583 0316 0617	2.60	0.08	0.42	3 1	41.5 41.7
4991		63 56.33	21 17.57	3.6	982253.86	280583 0316 0617	2.60	0.23	0.48	4 2	41.7 42.1
4992		63 55.72	21 16.49	2.3	982255.24	280583 0316 0617	2.60	0.03	0.32	4 1	43.4 43.5
4993		63 55.91	21 19.05	9.5	982252.98	280583 0316 0617	2.60	0.27	0.44	4 2	43.2 42.9
4994		63 55.36	21 18.18	2.0	982255.27	280583 0316 0617	2.60	0.05	0.35	4 1	43.8 44.0
4995		63 55.81	21 20.26	31.5	982249.00	010683 0316 0617	2.60	0.16	0.39	4 2	46.1 43.2
4996		63 55.09	21 19.93	24.0	982250.99	010683 0316 0617	2.60	0.09	0.30	4 2	46.6 44.4
4997		63 54.55	21 20.50	33.4	982249.34	010683 0316 0617	2.60	0.09	0.23	4 1	48.5 45.2
4998		63 54.40	21 17.93	3.3	982255.91	010683 0316 0617	2.60	0.03	0.23	4 1	46.0 45.9
4999		63 55.08	21 23.18	38.8	982249.07	010683 0316 0617	2.60	0.16	0.34	3 2	49.3 45.6
7460		63 55.16	21 24.53	88.1	982238.80	010683 0316 0617	2.60	0.35	0.16	3 2	54.1 45.2
7461		63 56.49	21 20.92	95.7	982236.32	010683 0316 0617	2.60	0.47	0.20	4 3	52.4 42.8
7462		63 56.77	21 19.40	100.7	982232.92	010683 0316 0617	2.60	0.66	0.17	4 3	50.2 40.3
7463		63 57.81	21 12.13	3.8	982254.78	010683 0316 0617	2.60	0.00	0.44	3 1	40.9 41.0
7464		63 58.00	21 08.24	14.5	982255.58	010683 0316 0617	2.60	0.00	0.43	3 1	44.8 43.7
7465		63 57.76	21 09.22	4.5	982258.51	010683 0316 0617	2.60	0.00	0.39	3 1	45.0 44.9
7466		63 57.89	21 10.70	4.3	982255.99	010683 0316 0617	2.60	0.03	0.41	3 1	42.2 42.2
7467		63 59.21	21 17.86	274.0	982196.83	030683 0316 0617	2.60	0.68	-0.96	4 3	64.7 36.1

INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971. GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980. NEW JERSEY 1956 GEODETIC DATUM
 TERRAIN CORRECTION IN CIRCLE OF RADIUS 2615 METERS. TOPOGRAPHIC CORRECTION FROM THERE OUT TO 50000 METERS

LISTING OF GRAVITY STATIONS

PAGE: 47

STATION NUMBER	STATION NAME	LATITUDE DEG MIN	LONGITUDE DEG MIN	HEIGHT METERS	GRAVITY MGALS	DATE B M Y	REFERENCE B O I P	BGER	CORRECTION	EST	ANOMALIES		
								DENS	TERR	TOPO	H T	FAIR	BGER
7468		63 58.80	21 18.67	265.5	982199.53	030683 0316 0617	2.60	0.60	-0.89	3 3	65.2	37.5	
7469		63 58.33	21 18.05	242.9	982204.14	030683 0316 0617	2.60	0.62	-0.64	3 3	63.4	38.2	
7470		63 58.66	21 16.67	226.6	982206.95	030683 0316 0617	2.60	0.55	-0.52	3 3	60.8	37.2	
7471	VR390123	63 57.72	21 27.07	204.0	982213.37	030683 0316 0617	2.60	0.22	-0.46	1 3	61.4	39.8	
7472	VR390117	63 58.69	21 27.65	234.2	982203.84	030683 0316 0617	2.60	0.66	-0.76	1 3	60.7	36.0	
7473	VR390114	63 59.31	21 27.80	265.8	982197.97	030683 0316 0617	2.60	0.42	-1.08	1 3	63.2	35.0	
7474		63 59.41	21 29.38	319.6	982184.74	030683 0316 0617	2.60	0.30	-1.66	3 3	66.4	32.4	

INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971. GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1980. NEW JERSEY 1956 GEODETIC DATUM
TERRAIN CORRECTION IN CIRCLE OF RADIUS 2615 METERS. TOPOGRAPHIC CORRECTION FROM THERE OUT TO 50000 METERS

VIÐAUKI 4

LÝSING FASTMERKJA

STÖÐVARLÝSING		Landsnetsnúmer 7078								
Skammet. uppl.	Skammet. nafn 4BF	Stöðvarheiti eða lýsing Svinahraun								
Tegund stöðvar	Landshluti	Suðvesturland								
Príhyrningapunktur	Aletrun	OS-1982-7078								
Merkki	Bolti/skjöldur	Varða								
Signal										
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun								
Stofnun	Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP								
Orkustofnun										
Stöðarlýsing	Um 2 km vestan við Húsmúla.									
Nágrenni stöðvar	<p>Merkvið er í 3 m háum ávöllum helluhraunhlóli í mosagrónu landi, 20 m vestan slóðar sem liggur norður frá vegi að tveimur möstrum, þar sem horn er á báðum Búrfellsslínunum. Það er á milli háspennulínanna og vegarins, 100 m norðan vegarins.</p>									
Leið	Við gamlan þjóðvegi.									
Ljósmynd af stöð	<p>Kortblad AMS 1613 II</p> <table border="1"> <tr> <td>Breidd</td><td>Lengd</td><td>Hæð (öndkvæm)</td><td>Lýsing gerd</td></tr> <tr> <td>64°03,6'</td><td>21°27,2'</td><td>253,8 m</td><td>GP/AG</td></tr> </table>		Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gerd	64°03,6'	21°27,2'	253,8 m	GP/AG
Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gerd							
64°03,6'	21°27,2'	253,8 m	GP/AG							
Athugasemdir										

STÖÐVARLÝSING		Landsnetsnúmer 7079								
Skammet. uppl.	Skammet. nafn 4B	Stöðvarheiti eða lýsing Kolviðarhlóll, l, 2km A								
Tegund stöðvar	Landshluti	Suðvesturland								
Príhyrningapunktur	Aletrun	OS-1982-7079								
Merkki	Bolti/skjöldur	Varða								
Signal	Ll									
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun								
Stofnun	Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP								
Orkustofnun										
Stöðarlýsing	Um 100 m norðan við mastur í nýrri Búrfells-línu. Mastrið er fyrsta mastur austan við horn ofan við Kolviðarhlóll.									
Nágrenni stöðvar	<p>Merkvið er í smá móbergsklöpp um 10 cm hárri og 20x20 cm að stærð og stendur hún upp úr sandi, en umhverfis eru steinar eða klappir allt að meters háar.</p>									
Leið	Ekið er að merki austan frá eftir slóð með háspennulínu út frá slóð norður frá þjóðvegi.									
Ljósmynd af stöð	<p>Kortblad</p> <table border="1"> <tr> <td>Breidd</td><td>Lengd</td><td>Hæð (öndkvæm)</td><td>Lýsing gerd</td></tr> <tr> <td>64°02,3'</td><td>21°22,2'</td><td>419,4 m</td><td>GP/AG</td></tr> </table>		Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gerd	64°02,3'	21°22,2'	419,4 m	GP/AG
Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gerd							
64°02,3'	21°22,2'	419,4 m	GP/AG							
Athugasemdir										

STÖÐVARLÝSING		Landsnetsnúmer 7080								
Skammet. uppl.	Skammet. nafn BF	Stöðvarheiti eða lýsing Nesjalaugargil								
Tegund stöðvar	Landshluti	Suðvesturland								
Fastmerki	Aletrun	OS-1982-7080								
Merkki	Bolti/skjöldur	Varða								
Signal	--	--								
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun								
Stofnun	Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP								
Orkustofnun										
Stöðarlýsing	Um 500 m sunnan við hitaveitumannvirki á Nesjavöllum.									
Nágrenni stöðvar	<p>Merkvið er í klettanefi um 4 m yfir læk og 10 m vestan hans.</p> <p>Það er 50 m norðan við meters háan foss við 16öréttu hamra.</p> <p>Steypt smáhýsi er 10 m norðar.</p>									
Leið										
Ljósmynd af stöð	<p>Kortblad</p> <table border="1"> <tr> <td>Breidd</td><td>Lengd</td><td>Hæð (öndkvæm)</td><td>Lýsing gerd</td></tr> <tr> <td>64°06,0'</td><td>21°15,9'</td><td>198 m</td><td>GP/AG</td></tr> </table>		Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gerd	64°06,0'	21°15,9'	198 m	GP/AG
Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gerd							
64°06,0'	21°15,9'	198 m	GP/AG							
Athugasemdir										

STÖÐVARLÝSING		Landsnetsnúmer 7081								
Skammet. uppl.	Skammet. nafn BF	Stöðvarheiti eða lýsing Nesjavellir A								
Tegund stöðvar	Landshluti	Suðvesturland								
Fastmerki	Aletrun	OS-1982-7081								
Merkki	Bolti/skjöldur	Varða								
Signal	--	--								
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun								
Stofnun	Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP								
Orkustofnun										
Stöðarlýsing	Um 500 m austan við þeinn Nesjavellir.									
Nágrenni stöðvar	<p>Merkvið er í sléttri hraunklöpp 8 m vestan vegar og 60 m norðan afgirts kartöflugarðs, sem er áfastur vegi og austan hans.</p>									
Leið	Við veg að Nesjavöllum.									
Ljósmynd af stöð	<p>Kortblad</p> <table border="1"> <tr> <td>Breidd</td><td>Lengd</td><td>Hæð (öndkvæm)</td><td>Lýsing gerd</td></tr> <tr> <td>64°07,0'</td><td>21°14,5'</td><td>153 m</td><td>GP/AG</td></tr> </table>		Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gerd	64°07,0'	21°14,5'	153 m	GP/AG
Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gerd							
64°07,0'	21°14,5'	153 m	GP/AG							
Athugasemdir										

STÖÐVARLÝSING 7082			
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stjórvareití eða lýsing	
BF	FM7082	Nesjavellir, 1 km N	
Tegund stöðvar	Landsluti	Suðvesturland	
Fastmerki	Aletrun		
Merkí	Bolti/skjoldur	OS-1982-7082	
Signal	Vardá		
--	--		
Loftmynd/hnit	Merkling fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stðarárlýsing			
Skammt norðan vegar, um 1 km norðan bæjarins Nesjavellir.			

Nágrenni stöðvar

Merkíð er nyrst í klöpp, sem er 13 m frá aust til vesturs og 5 m frá norðri til suðurs. Það er 65 m norðan vegar við tóftir nyrst í túni Nesjavalla. Vestasta símastaur á jafnsléttu ber í þríhyringapunkt á Hengli frá merki séð.

Leið

Við Grafningsveg.

Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hæð (þrákvæm)	Lýsing gerð
64°07,3'	21°14,6'	145 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING 7083			
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stjórvareití eða lýsing	
BF	FM7083	Selklettar, austan	
Tegund stöðvar	Landsluti	Suðvesturland	
Fastmerki	Aletrun		
Merkí	Bolti/skjoldur	OS-1982-7083	
Signal	Vardá		
--	--		
Loftmynd/hnit	Merkling fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stðarárlýsing			
I vesturjaðri Nesjahrauns í Grafningi, um 1 km norðan vegar norðan Nesjavalla (bæjarins).			

Nágrenni stöðvar

Merkíð er í slétttri hraunklöpp í göngustíg í miðri hrauntungu milli gjóskuhlíðar(Selklettar) að vestan og gróins móbergshóls að austan, en norðan tungunnar er söölpunktur nokkrum metrum hærri. Tungan endar í odda 30 m norðan merkis og móts við það er hún 30 m breið. Háspennulífna er 400 m sunnan merkis og er vegur undir henni.

Leið

Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hæð (þrákvæm)	Lýsing gerð
64°07,8'	21°14,2'	142 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING 7084			
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stjórvareití eða lýsing	
BF	FM7084	Nesjahraun	
Tegund stöðvar	Landsluti	Suðvesturland	
Fastmerki	Aletrun		
Merkí	Bolti/skjoldur	OS-1982-7084	
Signal	Vardá		
Loftmynd/hnit	Merkling fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stðarárlýsing			
Um 200 m suðvestan við suðurenda Skógarhóls.			

Nágrenni stöðvar

Merkíð er í hraunklöpp 2 m suðaustan slóðar að Porsteinsvík. Um 100 m suðaustan merkis er stórr hóll í hraunjaðri og ber hann í skarði milli Sandfells og Mælifells.

Leið

Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hæð (þrákvæm)	Lýsing gerð
64°08,8'	21°13,1'	122 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING 7085			
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stjórvareití eða lýsing	
BF	FM7085	Pingvallavatn, SV	
Tegund stöðvar	Landsluti	Suðvesturland	
Fastmerki	Aletrun		
Merkí	Bolti/skjoldur	OS-1982-7085	
Signal	Vardá		
Loftmynd/hnit	Merkling fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stðarárlýsing			
Við Porsteinsvík í sunnanverðu Pingvallavatni.			

Nágrenni stöðvar

Merkíð er í hraunhellu, 0,5 m utan girðingar og 3 m frá enda langrar vfkur sem gengur til vesturs inn úr Porsteinsvík.

Leið

Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hæð (þrákvæm)	Lýsing gerð
64°09,2'	21°12,3'	101 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7086
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarheiti eða lýsing	
BF	FM7086	Pingvallavatn, S	
Tegund stöðvar		Landsluti	
Fastmerki		Suðvesturland	
Merki		Aletrun	
Bolti/skjöldur		OS-1982-7086	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stððarlýsing	Vestan Hagavíkur við sunnanvert Pingvallavatn.		
Nágrenni stöðvar	<p>Merkið er í mannhæðarháum hraunhrygg við bragga vestan Hagavíkur, 30 m frá girðingu, 30 m frá vatnsborði og 5 m yfir því. Það er 2 m út frá norðvesturenda braggans, sem stendur norðaustan við gamlar tóftir.</p>		
Leið	Við Grafningsveg.		
Ljósmynd af stöð	Kortblad		
Breidd	Lengd	Hæð (þrákvæm)	Lýsing gerð
64°07,6'	21°10,0'	105 m	GP/AG
Athugaeind			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7087
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarheiti eða lýsing	
BF	FM7087	Pingvallavatn, SA	
Tegund stöðvar		Landsluti	
Fastmerki		Suðvesturland	
Merki		Aletrun	
Bolti/skjöldur		OS-1982-7087	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stððarlýsing	Við suðaustanvert Pingvallavatn, þar sem Sogið rennur úr því.		
Nágrenni stöðvar	<p>Merkið er í austurenda stiflu, þar sem lokur og inntak að Steingrímssstöð eru. Það er á miðri stiflunni og eru þverhniptir klettahamrar 2 m austan þess og eru um 15 m að vatnsborði, sem er rúman l meter undir því.</p>		
Leið	Afkart er að báðum endum stiflunnar, en vegur að eystri enda er lokaður með læstu hliði.		
Ljósmynd af stöð	Kortblad		
Breidd	Lengd	Hæð (þrákvæm)	Lýsing gerð
64°08,0'	21°01,7'	102 m	GP/AG
Athugaeind			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7088
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarheiti eða lýsing	
BF	FM7088	Pingvallavatn, austan	
Tegund stöðvar		Landsluti	
Fastmerki		Suðvesturland	
Merki		Aletrun	
Bolti/skjöldur		OS-1982-7088	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stððarlýsing	Við Vatnsvík norðan Mjóaness, við Pingvallavatn.		
Nágrenni stöðvar	<p>Merkið er í sléttri klöpp 35 m norðan vegar út á Mjóanes, þar sem brú er á veginum yfir skurð þvert á nesið. Það er 4 m frá vatnsborði og 1 m yfir því og 2 m utan vegar að sumarbústað.</p>		
Leið			
Ljósmynd af stöð	Kortblad		
Breidd	Lengd	Hæð (þrákvæm)	Lýsing gerð
64°11,2'	21°05,2'	102 m	GP/AG
Athugaeind			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7089
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarheiti eða lýsing	
BF	FM7089	Pingvallavatn, NA	
Tegund stöðvar		Landsluti	
Fastmerki		Suðvesturland	
Merki		Aletrun	
Bolti/skjöldur		OS-1982-7089	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stððarlýsing	Við Vatnsvík í norðaustanverðu Pingvallavatni.		
Nágrenni stöðvar	<p>Merkið er í klöpp 10 m vestan vegar og 5 m frá vatnsborði og um 1 m yfir því, gegnt slóð að Hrafagjá og er vegvísir við hana. 25 m vestan merkis er áberandi innstreymi í vatnið undan hrauni.</p>		
Leið	Við gamlan veg við Pingvallavatn.		
Ljósmynd af stöð	Kortblad		
Breidd	Lengd	Hæð (þrákvæm)	Lýsing gerð
64°14,7'	21°02,7'	102 m	GP/AG
Athugaeind			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7090
Skammet. uppl. BF	Skammet. nafn FM7090	Stöðvarheiti eða lýsing Hrafnaklettur, vestan	
Tegund stöðvar Fastmerki		Landsluti Suðvesturland	
Merki Bolti/skjöldur		Aletrun OS-1982-7090	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun Orkustofnun		Stöð sett ár 1982	Stöð sett af AG
Stöðarlysing Við Prengslaveg á móts við Hrafnaklett.			
Nágrenni stöðvar Merkið er í hraunklöpp, um 15 m vestan við Prengslaveg. Það er í svipaðri hað og vegurinn og er um 1 m djúp lægð á milli þess og vegarins. Um 100 m sunnar er teinn 390118 frá Vegagerð Ríkisins og er hann á móts við suðurenda Hrafnakletts, sem er austan vega.			
Leið Við Prengslaveg.			
Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hað (ónákvæm)	Lýsing gerð
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7091
Skammet. uppl. BF	Skammet. nafn FM7091	Stöðvarheiti eða lýsing Orustuhólmshraun, A	
Tegund stöðvar Fastmerki		Landsluti Suðvesturland	
Merki Bolti/skjöldur		Aletrun OS-1982-7091	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun Orkustofnun		Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP
Stöðarlysing Við Hengladalsá í austurjaðri Orustuhólmshrauns.			
Nágrenni stöðvar Merkið er utan í 1 m háum vegg móti norðri í mosavöxnum hraunhlíð, 7 m sunnan Hengladalsár og 2 m yfir henni. Það er um 100 m vestan vaðs við enda rudds vegar, gegnum Orustuhólmshrauns, frá Suðurlandsvegi.			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hað (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°01,8'	21°17,1'	336 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7092
Skammet. uppl. BF	Skammet. nafn FM7092	Stöðvarheiti eða lýsing Svínahlíð, S	
Tegund stöðvar Fastmerki		Landsluti Suðvesturland	
Merki Bolti/skjöldur		Aletrun OS-1982-7092	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun Orkustofnun		Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP
Stöðarlysing Um 0,5 km austan við hápunkt Litla-Skarðsmýrarfjalls.			
Nágrenni stöðvar Merkið er vestan í 5 m háum kletti, sem skagar út úr haðum austan Hengladalsár, austan við Litla-Skarðsmýrarfjall. Kletturinn gnæfir yfir eyrar árinnar og er merkið í meters hað yfir bökkum hennar.			
Leið Slóð liggur upp með Hengladalsá.			
Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hað (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°02,6'	21°17,0'	344 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7093
Skammet. uppl. BF	Skammet. nafn FM7093	Stöðvarheiti eða lýsing Fremstidalur	
Tegund stöðvar Fastmerki		Landsluti Suðvesturland	
Merki Bolti/skjöldur		Aletrun OS-1982-7093	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun Orkustofnun		Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP
Stöðarlysing Við Hengladalsá innst í Fremstadal.			
Nágrenni stöðvar Merkið er í steyptri undirstöðu við borholu, 1 m austan móbergshóls á norðurbakka Hengladalsár og 13 m frá henni. Um 50 - 100 m í stefnu á Litla-Skarðsmýrarfjall rennur áin undir móbergshorni, sem er sunnan árinnar og er varða á brúninni yfir ánni.			
Leið Við slóð upp með Hengladalsá.			
Ljósmynd af stöð		Kortblað	
Breidd	Lengd	Hað (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03,0'	21°18,0'	352 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetonúmer 7094
Skammt. uppl. BF	Skammt. nafn FM7094	Stöðvarheiti eða lýsing Miðdalur	
Tegund stöðvar Fastmerki	Landshluti Suðvesturland		
Merkir	Aletrun		
Bolti/skjoldur	OS-1982-7094		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun Orkustofnun	Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP	
Stðarlysing Um 20 m norðan Hengladalsár, þar sem hún beygir og kemur niður á jafnsléttu í Miðdal.			
Nágrenni stöðvar Merkið er efst á móbergskletti, sem er að hálfi leyti á kafi í grasi, um 10 m yfir ánni. Handan árinnar er móbergsfjall og rennur áin undir bröttum kletti. Merkið er við austari beygju eða nef af tveim. Kletturinn er milli tveggja lækja, 10 m frá stærri læknum og 5 m frá smærri læknum, sem rennur í ána neðar.			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd 64°03,4'	Lengd 21°18,5'	Hæð (öndkvæm) 372 m	Lýsing gerð GP/AG
Athugasemdir			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetonúmer 7095
Skammt. uppl. BF	Skammt. nafn FM7095	Stöðvarheiti eða lýsing	
Tegund stöðvar Fastmerki	Landshluti Suðvesturland		
Merkir	Aletrun		
Bolti/skjoldur	OS-1982-7095		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun Orkustofnun	Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP	
Stðarlysing Við Hengladalsá á mótum Miðdals og Innstadals.			
Nágrenni stöðvar Merkið er efst á 3 m háum kletti, 5 m norðan Hengladalsár og 50 vestan við lækjamót, þar sem lækur rennur í ána norðan frá, en annar miklu stærri lækur rennur þvert á ána sunnan frá, 10 m neðan við áðurnefndan læk.			
Leið			
Afkört er í Innstadal.			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd 64°03,6'	Lengd 21°19,1'	Hæð (öndkvæm) 420 m	Lýsing gerð GP/AG
Athugasemdir			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetonúmer 7096
Skammt. uppl. BF	Skammt. nafn FM7096	Stöðvarheiti eða lýsing Innstdidalur	
Tegund stöðvar Fastmerki	Landshluti Suðvesturland		
Merkir	Aletrun		
Bolti/skjoldur	OS-1982-7096		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun Orkustofnun	Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP	
Stðarlysing Við nyrðri kvísl Hengladalsár í Innstadal.			
Nágrenni stöðvar Merkið er í klettabrún 5 m norðan við foss, sem er um mannhæðar hár og um 0,5 m yfir foss- brúninni. Fara verður 10 m til norðurs til að sjá Litla- Skarðsmyrarfjall og 15 m til að sjá veg að skíðaskála.			
Leið			
Afkört er í Innstadal.			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd 64°04,0'	Lengd 21°19,7'	Hæð (öndkvæm) 452 m	Lýsing gerð GP/AG
Athugasemdir			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetonúmer 7097
Skammt. uppl. BF	Skammt. nafn FM7097	Stöðvarheiti eða lýsing	
Tegund stöðvar Fastmerki	Landshluti Suðvesturland		
Merkir	Aletrun		
Bolti/skjoldur	OS-1982-7097		
Signal	Varða		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun Orkustofnun	Stöð sett ár 1982	Stöð sett af GP	
Stðarlysing Við slóð í Innstadal.			
Nágrenni stöðvar Merkið er í klöpp á mosavöxnum hraunhól við syðri kvísl Hengladalsár. Um 30 m vestan við beygju á ánni og ber beygjuna í Litla-Skarðsmyrarfjall, séð frá merki.			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd 64°03,8'	Lengd 21°20,1'	Hæð (öndkvæm) 457 m	Lýsing gerð GP/AG
Athugasemdir			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7098
Skammet. uppl.	Skammet. nafn	Stöðvarheiti eða lýsing	
BF	FM7098	Innstidalur	
Tegund stöðvar		Landshlut	
Fastmerki		Suðvesturland	
Merkki		Aletrun	
Bolti/skjoldur		OS-1982-7098	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	GP	
Stöðarlýsing			
Innst í Innstadal.			
Nágrenni stöðvar			
Merkið er í hraunhellu austan í lágum hraunhól, sem er sá lægstu af þremur í röð og þeirra vestastur, en að auki er stærri hraunhóll sunnan við þann austasta (af þremur).			
Leið			
Akfært er í Innstadal.			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°03,7'	21°21,3'	467 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			Landsnetsnúmer 7099
Skammet. uppl.	Skammet. nafn	Stöðvarheiti eða lýsing	
BF	FM7099	Steingrímsstöð	
Tegund stöðvar		Landshlut	
Fastmerki		Suðurland	
Merkki		Aletrun	
Bolti/skjoldur		OS-1982-7099	
Signal		Varða	
---		--	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
---		--	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	KP	
Stöðarlýsing			
Í suð-vestur horni stéttar framan við stöðvarhús í Steingrímsstöð.			
Nágrenni stöðvar			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
80,6 m		80,6 m	KP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			7100
Skammet. uppl.	Skammet. nafn	Stöðvarheiti eða lýsing	
BF	FM7100	Ljósifoss	
Tegund stöðvar		Landshlut	
Fastmerki		Suðurland	
Merkki		Aletrun	
Bolti/skjoldur		OS-1982-7100	
Signal		Varða	
---		--	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	KP	
Stöðarlýsing			
Merkið er í norðurenda stéttar ofan við inntakshúsið í Ljósafossvirkjun, á móts við tröppur upp á stéttina.			
Nágrenni stöðvar			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
64°05,7'	21°00,7'	80,1 m	GP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING			7101
Skammet. uppl.	Skammet. nafn	Stöðvarheiti eða lýsing	
BF	FM7101	Sog, VHM2	
Tegund stöðvar		Landshlut	
Fastmerki		Suðurland	
Merkki		Aletrun	
Bolti/skjoldur		OS-1982-7101	
Signal		Varða	
Loftmynd/hnit		Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun	1982	KP	
Stöðarlýsing			
Merkið er í klöpp 11 m austan vegar en 20 m sunnan við vatnshæðarmi (handan vegar).			
Klöppin er um 2 m ofan vegar.			
Nágrenni stöðvar			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (ónákvæm)	Lýsing gerð
25,9 m		25,9 m	KP/AG
Athugasemd			

STÖÐVARLÝSING | 7102	
Skammt. uppl.	Skammt. nafn
BF	Alftavatn, norðan
Tegund stöðvar	Landsluti
Fastmerki	Suðurland
Merkí	Aletrun
Bolti/skjöldur	OS-1982-7102
Signal	Vardá
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun
Stofnun	Stöð sett ár
Orkustofnun	1982 KP

Skammt norðan Alftavatns.

Nágrenni stöðvar

Merkíð er í klöpp á norðaustanverðum stall: sem er um 30 m austan vegar úr Grímsnesi t: Pingvalla. 2,4 km eru eftir veki frá VHM2 suður að klöppinni.

Um 50 m sunnan stöðvar eru gamlar húsarúst:

Leið

Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (þórkvam)	Lysing gerð
37,6 m KP/AG			

Athugasemd

STÖÐVARLÝSING		Landonetnumar
Skammt. uppl.		Stöðvarheiti eða lysing
4B	Skammt. nafn	Á Kambabréin
Tegund stöðvar	Landsluti	Suðvesturland
Polygonpunktur	Aletrun	
Merkí	Bolti/skjöldur	OS-1982-7143
Signal	Vardá	
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af
Orkustofnun	1982	GP

Stadarlysing

Nágrenni stöðvar

Merkíð er 30 m suðaustur af steyptum stöpli á miðri ávalri bungu, um 900 m suður af þjóðvegi á Kambabréin.

Leið

Slóð liggur upp á bunguma.

Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (þórkvam)	Lysing gerð
64°00,2'	21°15,0'	302,6 m	GP/AG

Athugasemd

STÖÐVARLÝSING | 7146

4B	KOG	Kögunarhóll
Tegund stöðvar	Landsluti	
Polygonpunktur	Suðvesturland	
Merkí	Aletrun	
Bolti/skjöldur		
Signal	Vardá	
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun	
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af
Orkustofnun	1982	GP

Efst á Kögunarholi við suðvesturhorn Ingólfssfjalls í Ölfusi.

Nágrenni stöðvar

Merkíð er í steyptum stöpli, sem nær um 0,1 m upp fyrir sléttan mel efst á hólnum.

Leið

Skammt frá þjóðvegi. Hægt er að aka upp, en bratti er mikill.

Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (þórkvam)	Lysing gerð
63°57,4'	21°04,8'	91 m	GP/AG

Athugasemd

STÖÐVARLÝSING		Landonetnumar
Skammt. uppl.		Stöðvarheiti eða lysing
BF	Skammt. nafn	Nesjavellir
Tegund stöðvar	Landsluti	
Polygonpunktur	Suðvesturland	
Merkí	Aletrun	
Bolti	Signal	Vardá
Signal	Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun
Loftmynd/hnit	Stofnun	Stöð sett ár
Stofnun		Stöð sett af

Nágrenni stöðvar

Boltinn er í hraunklöpp 8 m vestan vegar og 130 sunnan girðingar um tún að Nesjavöllum.

Lína af boltum NEO41 - NEO48 er meðfram veginn Nesjavelli.

Leið

Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (þórkvam)	Lysing gerð
63°57,4'	21°04,8'	169 m	GP/AG

Athugasemd

STÖÐVARLÝSING			
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FM-VI97	Skálabrekka	
Tegund stöðvar	Landsluti		
Bolti frá Vatnasm. OS	Suðvesturland		
Merkki	Aletrun		
Bolti			
Signal	Vardø		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Orkustofnun			
Stöðarlýsing			
Nálægt Skálabrekku við vestanvert Þingvallavatn.			
<p>Nágrenni stöðvar Boltinn er í klöpp 3 m frá vatnsborði Þingvallavatns og 25 m austan síritara, sem er á móts við kvarða. Boltinn er við enda slóðar (ekið gegnum hvitt hlið), sem liggur austur frá veki og að Skálabrekku, móts við miðhúsið af premur, sem sýnd eru á korti 1613 II, við enda slóðarinnar.</p>			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gero
64°13,7'	21°10,6'	101 m	GP
Athugasemdir			

STÖÐVARLÝSING			
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	FV340	Nesjavellir	
Tegund stöðvar	Landsluti		
Bolti	Suðvesturland		
Signal	Aletrun		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Forverk			
Stöðarlýsing			
Ríman kilómeter sunnan Nesjavalla (þejarins).			
<p>Nágrenni stöðvar Boltinn er í suðvesturhorni stéttar undir hitaveitumannvirki.</p>			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gero
		189 m	GP/AG
Athugasemdir			

STÖÐVARLÝSING			
Skammt. uppl.	Skammt. nafn	Stöðvarneiti eða lýsing	
BF	NE058	Nesjavellir	
Tegund stöðvar	Landsluti		
Fastmerki	Suðvesturland		
Merkki	Aletrun		
Bolti			
Signal	Vardø		
Loftmynd/hnit	Merking fyrir myndun		
Stofnun	Stöð sett ár	Stöð sett af	
Stöðarlýsing			
<p>Nágrenni stöðvar Boltinn er í hraunklöpp, 15 m norðan vegar og 30 m frá skilti sem á stendur "Blindhæðir 1 km", við norðausturhorn túns að Nesjavöllum. Lína af boltum NE049 - NE058 er meðfram veki í túnjaðri Nesjavalla.</p>			
Leið			
Ljósmynd af stöð		Kortblad	
Breidd	Lengd	Hæð (öndkvæm)	Lýsing gero
		143 m	GP/AG
Athugasemdir			

STÖÐVARLÝSING : 5451																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COUNTRY</th> <th>TYPE OF STATION</th> <th>STATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ICELAND</td> <td>NATIONAL BASE</td> <td>5451 REYKJAVIK B</td> </tr> <tr> <td>LOCATION</td> <td>TYPE OF MARK</td> <td>ESTABLISHED BY</td> </tr> <tr> <td>REYKJAVIK</td> <td>BRASS DISK</td> <td>MARSHAL 1949</td> </tr> <tr> <td>LATITUDE</td> <td>UNIVERSITY</td> <td>GRAVITY VALUE 141</td> </tr> <tr> <td>64° 08,6' N</td> <td>2° 55,6' W</td> <td>982,873,69</td> </tr> <tr> <td>LONGITUDE</td> <td>UNIVERSITY</td> <td>ELEV.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>UNIVERSITY</td> <td>AMG 1613 III</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>35,84 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>REMARKS Station mark stamped "OS 1970 5451" H.I. = 0</p> <p>The station is located on gravity bench mark 5451, which is set in the top of the concrete fundation at ground level and 0.1 meter north of a 1.1 meter high and 0.15 meter large mound which marking the site of the now vanished observatory founded in 1949. The station is 35 meters northeast of the statue of Leifur Eiriksson, which is located 50 meters in front of Hallgrímskirkja, the largest church in Reykjavik.</p> <p>DATE OF PHOTO Sept. 1973 SKETCH BY (Name/Off./Reservist) G. Thorbergsson AGENCY NOAA DATE Sept. 73</p>				COUNTRY	TYPE OF STATION	STATION	ICELAND	NATIONAL BASE	5451 REYKJAVIK B	LOCATION	TYPE OF MARK	ESTABLISHED BY	REYKJAVIK	BRASS DISK	MARSHAL 1949	LATITUDE	UNIVERSITY	GRAVITY VALUE 141	64° 08,6' N	2° 55,6' W	982,873,69	LONGITUDE	UNIVERSITY	ELEV.		UNIVERSITY	AMG 1613 III			35,84 m
COUNTRY	TYPE OF STATION	STATION																												
ICELAND	NATIONAL BASE	5451 REYKJAVIK B																												
LOCATION	TYPE OF MARK	ESTABLISHED BY																												
REYKJAVIK	BRASS DISK	MARSHAL 1949																												
LATITUDE	UNIVERSITY	GRAVITY VALUE 141																												
64° 08,6' N	2° 55,6' W	982,873,69																												
LONGITUDE	UNIVERSITY	ELEV.																												
	UNIVERSITY	AMG 1613 III																												
		35,84 m																												