



ORKUSTOFNUN

**Frumgögn viðnáms- og þyngdarmælinga á
Nesjavöllum**

**Knútur Árnason,
Gylfi Páll Hersir**

Greinargerð KÁ-GPH-90-01

FRUMGÖGN VIÐNÁMS- OG ÞYNGDARMÆLINGA Á NESJAVÖLLUM

1. INNGANGUR

Frumgögn allra jarðeðlisfræðilegra mælinga sem Orkustofnun gerði fyrir Hitaveitu Reykjavíkur vegna yfirborðsrannsókna á jarðhitasvæðinu við Nesjavelli á árunum 1985 og 1986 hafa, að undanskildum mæligögnum fallmælinga, verið tekin saman á einn stað. Gögnin hafa verið sett á tvö stöðluð 9-rása 1/2" segulbönd með UNIX-tar formi og þéttleika 1600 Bpi. Böndin hafa enn fremur að geyma textaskrár allra skýrsla sem skrifaðar hafa verið um rannsóknirnar. Ann að segulbandið hefur verið afhent Hitaveitu Reykjavíkur til vörslu en hitt ber númerið 2424 í segulbandasafni Orkustofnunar. Þessi greinargerð inniheldur lista yfir allar skrár á böndunum og nafnalykill fyrir þær (í stafrófsröð). Allar skrár á böndunum hafa forskeytið nesjav/ fyrir framan nöfnin sem gefin eru í nafnalyklinum.

2. NAFNALYKILL

Skráin **afangask85.rof** inniheldur texta skýrslunnar: NESJAVELLIR, Jarðfræði- og jarðeðlisfræðileg könnun 1985 Áfangaskýrsla, Tillaga að rannsóknum árið 1986 sem út kom í október 1985.

Skráin **afangask86.rof** inniheldur texta skýrslunnar: NESJAVELLIR, Jarðfræði- og jarðeðlisfræðileg könnun 1986 Áfangaskýrsla, Tillaga að rannsóknum árið 1987 sem út kom í október 1986.

Skráin **askýrsla85.rof** inniheldur texta skýrslunnar: NESJAVELLIR-YFIRBORÐSRANNSÓKNIR, Samantekt jarðfræði- og jarðeðlisfræðigagna, Rannsóknaráætlun fyrir árið 1985 sem út kom í apríl 1985.

Skráin **askýrsla86.rof** inniheldur texta skýrslunnar: NESJAVELLIR, Jarðfræði- og jarðeðlisfræðileg könnun 1985 sem út kom í mars 1986.

Skráin **askýrsla87.rof** inniheldur texta skýrslunnar: NESJAVELLIR-ÖLKELDUHÁLS, Yfirborðsrannsóknir 1986 sem út kom í maí 1987.

Skráin **bskýrsla86.rof** inniheldur texta skýrslunnar: NESJAVELLIR, Jarðeðlisfræðileg könnun 1985, Mæligögn sem út kom í mars 1986.

Skráin **bskýrsla87.rof** inniheldur texta skýrslunnar: NESJAVELLIR, Jarðeðlisfræðirannsóknir 1986, Mæligögn sem út kom í apríl 1987.

Skrárnar **hexx.frm** innihalda frumgögn Schlumbergermælinga þar sem xx er númer mælingar.

Skrárnar **htxyz.dat** innihalda frumgögn TEM-mælinga þar sem xx er númer mælingar. Y og z einkenna gögn skrárinnar frekar. Y er annað hvort h = hátíðni eða l = látíðni. Z er eitt þriggja c = móttökuspóla, f = móttökulykkja eða s = lítil sendilykkja og móttökuspóla.

Skrárnar **lxyyy.sva** innihalda frumgögn viðnámssniðsmælinga. X tilgreinir númer mælinu og yyy straumarmslengd (250, 500 eða 750 m).

Skrárnar **linax.me**, **linax.mod**, **linax.res** og **linax.sur** innihalda upplýsingar um staðsetningar mælinga (.me), geometriska skiptingu í viðnámseiningar (.mod), viðnámsgildi eininga (.res)

og landslag (.sur) fyrir mæliínu x. Línur 3, 4 og 7 hafa engar .sur skrár vegna þess að þær voru túlkaðar með eldri útgáfu af tvívíða forritinu (FELIX) og þá var landslag ekki haft í sér skrá heldur tekið með í .mod skránni.

Skráin **nesgrav.dat** inniheldur þyngdarmæligögn fyrir þyngdarkortið sem gert var af Nesjavallasvæðinu.

Skrárnar **ntxxx.frm** innihalda frumgögn tvíþólmælinga sem gerðar voru eftir línu-I og xxx stendur fyrir númer mælingar.

Skráin **skraanofn.t** inniheldur nafnalykil fyrir skrárnar á bandinu.

Skráin **stad.flr** inniheldur stuðla sem notaðir voru við öfuga Fourierummyndun í tvívíða forritinu FELIX.

3. SKRÁR Á BÖNDUM

Eftirfarandi er listi yfir nöfn skráa á segulböndunum ásamt stærð þeirra í blokkum (hver blokk er 512 bætur).

nesjav/askyrsla86.rof 327 blokkir
nesjav/bskyrsla87.rof 9 blokkir
nesjav/he100.frm 20 blokkir
nesjav/he101.frm 20 blokkir
nesjav/he102.frm 17 blokkir
nesjav/he103.frm 18 blokkir
nesjav/he104.frm 15 blokkir
nesjav/he105.frm 14 blokkir
nesjav/he106.frm 15 blokkir
nesjav/he107.frm 15 blokkir
nesjav/he108.frm 17 blokkir
nesjav/he109.frm 14 blokkir
nesjav/he110.frm 13 blokkir
nesjav/he111.frm 22 blokkir
nesjav/he112.frm 12 blokkir
nesjav/he113.frm 14 blokkir
nesjav/he114.frm 10 blokkir
nesjav/he115.frm 11 blokkir
nesjav/he116.frm 19 blokkir
nesjav/he117.frm 11 blokkir
nesjav/he118.frm 18 blokkir
nesjav/he119.frm 15 blokkir
nesjav/he120.frm 15 blokkir
nesjav/he121.frm 14 blokkir
nesjav/he122.frm 15 blokkir
nesjav/he123.frm 14 blokkir
nesjav/he124.frm 14 blokkir
nesjav/he125.frm 13 blokkir
nesjav/he126.frm 13 blokkir
nesjav/he127.frm 15 blokkir
nesjav/he128.frm 13 blokkir
nesjav/he129.frm 13 blokkir
nesjav/he130.frm 21 blokkir

nesjav/he131.frm 15 blokkir
nesjav/he132.frm 15 blokkir
nesjav/he133.frm 18 blokkir
nesjav/he134.frm 14 blokkir
nesjav/he135.frm 16 blokkir
nesjav/he136.frm 15 blokkir
nesjav/he137.frm 13 blokkir
nesjav/he138.frm 12 blokkir
nesjav/he139.frm 12 blokkir
nesjav/he140.frm 14 blokkir
nesjav/he141.frm 14 blokkir
nesjav/he142.frm 12 blokkir
nesjav/he143.frm 9 blokkir
nesjav/he144.frm 16 blokkir
nesjav/he145.frm 15 blokkir
nesjav/he146.frm 18 blokkir
nesjav/he147.frm 13 blokkir
nesjav/he148.frm 13 blokkir
nesjav/he149.frm 17 blokkir
nesjav/he150.frm 15 blokkir
nesjav/he91.frm 11 blokkir
nesjav/he92.frm 9 blokkir
nesjav/he93.frm 16 blokkir
nesjav/he94.frm 18 blokkir
nesjav/he95.frm 14 blokkir
nesjav/he96.frm 12 blokkir
nesjav/he97.frm 16 blokkir
nesjav/he98.frm 14 blokkir
nesjav/he99.frm 17 blokkir
nesjav/l1250.sva 22 blokkir
nesjav/l1500.sva 21 blokkir
nesjav/l1750.sva 11 blokkir
nesjav/l2250.sva 20 blokkir

nesjav/12500.sva 20 blokkir
nesjav/12750.sva 15 blokkir
nesjav/13250.sva 21 blokkir
nesjav/13500.sva 20 blokkir
nesjav/13750.sva 12 blokkir
nesjav/14250.sva 20 blokkir
nesjav/14500.sva 17 blokkir
nesjav/14750.sva 14 blokkir
nesjav/15250.sva 13 blokkir
nesjav/15500.sva 12 blokkir
nesjav/16250.sva 14 blokkir
nesjav/16500.sva 12 blokkir
nesjav/18250.sva 26 blokkir
nesjav/18500.sva 26 blokkir
nesjav/18750.sva 19 blokkir
nesjav/lina1.mei 3 blokkir
nesjav/lina1.mod 81 blokkir
nesjav/lina1.res 2 blokkir
nesjav/lina1.sur 4 blokkir
nesjav/lina2.mei 2 blokkir
nesjav/lina2.mod 46 blokkir
nesjav/lina2.res 2 blokkir
nesjav/lina2.sur 6 blokkir
nesjav/lina3.mei 2 blokkir
nesjav/lina3.mod 42 blokkir
nesjav/lina3.res 2 blokkir
nesjav/lina4.mei 2 blokkir
nesjav/lina4.mod 55 blokkir
nesjav/lina4.res 1 blokkir
nesjav/lina5.mei 2 blokkir
nesjav/lina5.mod 30 blokkir
nesjav/lina5.res 2 blokkir
nesjav/lina5.sur 2 blokkir
nesjav/lina6.mei 2 blokkir
nesjav/lina6.mod 37 blokkir
nesjav/lina6.res 2 blokkir
nesjav/lina6.sur 3 blokkir
nesjav/lina7.mei 1 blokkir
nesjav/lina7.mod 28 blokkir
nesjav/lina7.res 1 blokkir
nesjav/lina8.mei 2 blokkir
nesjav/lina8.mod 44 blokkir
nesjav/lina8.res 2 blokkir
nesjav/lina8.sur 3 blokkir
nesjav/afangask86.rof 71 blokkir
nesjav/nt01.frm 5 blokkir
nesjav/nt02.frm 5 blokkir
nesjav/nt03.frm 6 blokkir
nesjav/nt03a.frm 3 blokkir
nesjav/nt03b.frm 6 blokkir

nesjav/nt04a.frm 6 blokkir
nesjav/nt04b.frm 5 blokkir
nesjav/skraalykill.t 6 blokkir
nesjav/stad.flt 1 blokkir
nesjav/ht01hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht01hs.dat 2 blokkir
nesjav/ht01lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht01lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht02hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht02hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht02lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht02lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht03hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht03hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht03lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht03lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht04hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht04hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht04lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht04lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht05hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht05hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht05lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht05lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht06hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht06hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht06lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht06lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht07hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht07lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht07lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht08hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht08hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht08lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht08lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht09hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht09hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht09lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht09lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht10hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht10hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht10lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht10lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht11hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht11hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht11lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht11lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht12hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht12hs.dat 3 blokkir
nesjav/ht12lc.dat 3 blokkir

nesjav/ht12lf.dat 3 blokkir
nesjav/ht13hc.dat 3 blokkir
nesjav/ht13lc.dat 3 blokkir
nesjav/ht13lf.dat 3 blokkir
nesjav/nesgrav.dat 65 blokkir
nesjav/bskyrsla86.rof 11 blokkir
nesjav/afangask85.rof 77 blokkir
nesjav/askyrsla85.rof 191 blokkir
nesjav/askyrsla87.rof 295 blokkir