

Raforkumálastjóri  
Jarðhitadeild

JARÐLAGASNIÐ. AKRANES HOLUR I. II. OG III.

Eftir

Hrefnu Kristmannsdóttur og Jens Tómasson

Október 1966

- 0,8 - 8,8 m Basalt - grátt, nokkuð dökkt, þétt og mjög hart, dulkornað með stærri dökkum grænleitum kornum. Heillegt en dálítið sprungið með hvítum útfellinum á sprungufleti.
- 8,8 - 9,6 Leirsteinn, tígulsteinsrauður, stökkur, mjög molaður, fitukenndur.
- 9,6 - 31,0 Efst er uppsprungið, breksierað og leirfyllt basalt til 10,1 m d. Þáan heillegra, milligrátt dulkornótt basalt, stórblöðrótt og holufyllt m.a. með kalkspati. Mjög þétt frá ca. 12,5 m d. með stökum blöðrum, fylltum dökkum leir-kenndum fyllingum. Allt er bergið töluvert sprungið, minnst í miðju lagsins.
- 31,0 - 31,6 Efstu 2-3 cm er rauður leirsteinn, sem gengur yfir í þunnt leirfyllt set, rauðleitt.
- 31,6 - 60,4 Basalt, ljósgrátt, dulkornótt blöðrótt basalt holufyllt með hvítum fyllingum. Í stórum holum neðar í laginu voru m.a. krystalnálar af zeolitum. Basaltið verður þéttara frá u.þ.b. 35 m d. Á bilinu ca 34,9 - 35,4 m er bergið rauðgráleitt með grænleitum stærri kornum. Síðan verður það smám saman svargrátt með grænleitri slikju, þétt smákornað með stökum holum fylltum dökkgrænum leir-kenndum fyllingum. Nokkuð sprungið með svörtum sprungufyllingum. Mjög sprungið á bilinu 43,0 - 53,5 m d. og 56,5 - 60,4. Rétt við mörkin verður bergið meira blöðrótt.

- 60,4 - 62,9 m Efstu 10 cm er rauðbrúnt blöðrótt og holufyllt rauðbrúnt basalt. Síðan tekur við tígulsteinsrauður leirsteinn, fitukenndur og molaður. Liturinn verður gulleitari síðari helming lagsins.
- 62,9 - 64,3 Myndbreytt basalt, brúnleitt efstu 20 cm, þá kemur gulleitt ca 2 cm þykkt leirlag og síðan brúnleitt myndbreytt molað berg. Frá ca. 63,4 m verður bergið ljósgrátt, stórblöðrótt með grá-leitum holufyllingum, mjög lint. Frá ca 63,9 m verður basaltið aftur brúnleitt, þéttblöðrótt og smáblöðrótt, molað.
- 64,3 - 64,4 Brúngulur "leirsteinn" dálítið fitukenndur.
- 64,4 - 66,3 Efst brúnleitt mjög lint og molað myndbreytt basalt. Frá ca 64,8 m verður bergið ljósgrátt, dulkornað, blöðrótt og holufyllt með gráleitum vaxkenndum fyllingum. Mjög lint.
- 66,3 - 69,3 Rauðleitt myndbreytt berg, mjög mikið molað til u.þ.b. 67,8. Þaðan fremur heillegt basalt, svargrátt, dulkornótt með gráleitum holufyllingum. Frá ca 68,7 m d. verður basaltið mjög molað og lint. Frá u.þ.b. 69,0 er bergið grábrúnt, myndbr. blöðrótt og mjög molað.
- 69,3 - 70,8 Þétt næstum svart mjög lint og molað berg til ca 69,7 m d. Þaðan er svargrátt mjög þétt, dulkornótt, nokkuð heillegt basalt.

- 70,8 - 74,0 m Vantar í kjarnann. Í horskýrslu stendur að það sé basalt ýmist rauðleitt eða grátt.
- 74,0 - 75,9 Dökkgrátt, þétt mjög hart basalt með stökum stórum blöðrum, fylltum vaxkenndum grænleitum fyllingum.
- 75,9 - 77,6 Basalt, rauðleitt, myndbreytt stökkt og molað. Mjög molað til ca 76,1 m d. Frá ca 76,4 m d. verður basaltið ljósgrátt, dulkornótt, blöðrótt með hvítgráum holufyllingum. Næst frá ca 77,1 - 77,6 m d. er basaltið dökkgrátt næstum svart, mjög stökkt og molað með rauðleitum sprungufyllingum.
- 77,7 - 77,9 Basalt - ljósgrátt, blöðrótt með hvítum holufyllingum með grænleitri himnu yzt. Mun harðara en bergið fyrir ofan. Dekkra á lit og þéttara næst.
- 77,9 - 79,8 Basalt, smáblöðrótt, holufyllt, rauðleitt og gráleitt mjög molað, stökkt og lint. Frá u.p.b. 78,9 er basaltið grátt að lit, minna molað. Síðustu 10 cm lagsins er basaltið mun harðara, ljósara á lit, dulkornað, blöðrótt og holufyllt.
- 79,8 - 83,2 Basalt, rauðbrúnt, smáblöðrótt dulkornað basalt, lint, myndbreytt. Í 80,1 m d. er ca 3 cm þykkt brúngult leirsteinslag. Síðan áfram rauðbrúnt blöðrótt basalt. Næðar í laginu verður það þéttara og grárara með gulbrúnum stærri mineralkornum og gráum vaxkenndum holufyllingum í stökum stærri blöðrum. Nokkuð sprungið með gljáandi sprunguflötum.

- 83,2 - 89,7 m Rauðleitt myndbreytt berg, stökkt og molað. Á stöku stað sjást holufyllingar og bergið gengur jafnt yfir í basaltíð fyrir neðan. Frá ca. 86,8 m d. er rauðgráleitt, dökkt basalt, þétt, dulkornað. Mjög sprungið með grænleitum sprunguflötum.
- 89,7 - 91,6 Basalt, rauðleitt, finkornótt, blöðrótt og holufyllt með hvítum og dökkgrænum fyllingum. Frá ca 90,3 - 90,4 m d. verður smám saman ljósgrátt að lit. Þéttblöðrótt með hvítum og ljósgrænum blöðrufyllingum. Í berginu eru stærri dökkbrún korn.
- 91,6 - 93,4 Rauðleitt, myndbreytt berg. Gengur smám saman yfir í rauðleitt, dulkornað, þéttblöðrótt og holufyllt basalt. Neðstu 10 cm er vinnrautt meira myndbreytt berg. Lagið er fremur hart og stökkt.
- 93,4 - 96,5 Basalt, sargrátt, dulkornótt, smáblöðrótt og holufyllt. Frá ca 95,7 verður það þéttara, dekkra á lit með rauðleitri sliki. Töluvert sprungið með grænleitum og hvítum sprungufyllingum.
- 96,5 - 98,1 Rauðleitt, myndbreytt basalt, dulkornótt, blöðrótt og holufyllt. Frá ca 97,3 verður basaltíð smám saman ljósgrátt að lit og enn mjög blöðrótt.
- 98,1 - 100,8 Basalt - rauðleitt, blöðrótt og holufyllt, grárri er neðar dregur í lagið. Frá ca 98,5 er basaltíð orðið sargrátt, dulkornótt, þéttblöðrótt og smáblöðrótt með stærri brúnleitum kornum. Heillegt, lítið sprungið.

Sýnishorn

Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m
Bakki I	Bakki II	Bakki III	Bakki IV	Bakki V
0,8	38,1	68,0	83,2	97,2
5,9	43,2	68,9	83,3	97,3
8,7	46,4	69,1	83,7	97,7
8,8	50,8	69,4	84,9	98,1
9,2	54,0	69,8	86,1	98,5
9,3	58,1	70,2	86,6	98,7
9,6	60,3	70,8	86,8	99,5
9,8	60,5	74,1	87,3	99,9
10,3	60,9	74,9	88,1	100,8
11,0	61,6	75,9	89,1	
12,7	62,9	76,1	89,7	
17,4	63,0	76,4	89,9	
21,0	63,1	76,9	90,3	
25,3	63,2	77,0	90,6	
29,4	63,5	77,1	91,6	
30,7	63,7	77,5	91,7	
31,0	63,9	77,8	91,8	
31,1	64,2	77,9	92,1	
31,4	64,3	78,1	93,2	
31,6	64,4	78,7	93,4	
34,6	64,5	78,9	93,5	
35,0	64,7	79,1	94,5	
35,4	65,6	79,4	95,2	
	66,3	79,7	95,8	
	66,4	79,8	96,4	
	67,2	80,1	96,6	
	67,7	80,2	96,8	
		81,0		
		81,3		
		82,4		
		82,6		

HVÍTANES V/AKRANES. HOLA III. BOR: SULLIVAN III.

12.1. - 8.2. 1966.

- 4,8 - 7,2 m Basalt - dökkgrátt, dulkornað fremur þétt, með stökum stórum blöðrum, holufylltum með aðallega ummynduðum zeolithum. Talsvert sprungið með svörtum sprungufyllingum.
- 7,2 - 7,4 Dökkbrúnt leirkennt millilag, hart og stökkt.
- 7,4 - 8,4 Basalt - grátt með grænleitri slikju, fremur grófkornað. Holufyllt með hvítum fyllingum. Molað og lint.
- 8,4 - 10,1 Ljósgrátt fremur grófkornótt basalt, frauðkennt með svartri himnu innan á blöðrum. Lagið verður þéttara frá ca 9 m d. Er þá svargrátt, þétt og fremur grófkornað með stærri dökkum og rauðleitum mineralkornum. Allt lagið er nokkuð sprungið.
- 10,1 - 11,7 Myndbreytt grænleitt berg með rauðleitu svarfi efstu 10 cm. Síðan rauðgráleitt dulkornað frauðkennt basalt með grænleitri himnu í blöðrum. Kalkspat er útfellt í blöðrum en bergið er lítið holufyllt. Frá u.p.b. 10,7 m d. er lagið þéttara brúnleitt með grænni slikju fremur grófkornótt með stærri dökkum og rauðleitum kornum.

- 11,7 - 14,4 m Efst er grænleitt og rauðleitt myndbreytt berg. Síðan er til u.þ.b. 13,6 m rauðgráleitt blöðrött basalt, nokkuð holufyllt. Verður síðan smám saman þéttara grábrúnt og fremur grófkornað.
- 14,4 - 17,2 Grænleitt myndbreytt berg molað með rauðum hörðum fyllingum. Frá u.þ.b. 14,8 m d. er grábrúnt frauðkennt basalt, lint og fremur grófkornótt, lítið holufyllt. Bergið er mjög lint og molað á bilinu 15,4 - 16,2 m d. þéttara og dekkra á lit frá því.
- 17,2 - 19,0 Konglomerat með stórum heterogenum hnúllungum í rauðleitu milliefni. Efst er smáblöðrött, ljósgrátt ívið rauðleitt basalt, sem sennilega er bara moli í konglomeratinu.
- 19,0 - 23,9 Basalt - frauðkennt, grátt, dálítið rauðleitt, lítið holufyllt. Frá 19,1 m d. er bergið þéttara. Stærri rauð korn eru í berginu. Lagið er nokkuð sprungið.
- 23,9 - 26,0 Konglomerat. Heterogenar ávalar vödur í miklu leirkenndu rauðu milliefni. Konglomeratið er mun finna neðst og minna af milliefni.
- 26,0 - 32,6 Basalt - þétt svargrátt og dulkornað. Stakar blöðrur með dökkum holufyllingum. Töluvert sprungið með svörtum sprungufyllingum. Mjög molað á bilinu 27,5 - 29,0 m.



- 32,6 - 34,0 m Efst er 2-3 cm þykkt rauðbrúnt leir-  
kennt lag. Síðan rauðbrúnt, blöðrótt  
basalt sem verður svaðgrátt neðst með  
grænleitri slikju, fremur grófkornótt  
og lítið holufyllt.
- 34,0 - 34,2 Brúnn leirsteinn, fremur harður.
- 34,2 - 40,1 Basalt - dökkbrúnleitt, blöðrótt  
talsvert holufyllt, dulkornað. Frá  
u.þ.b. 35,5 verður basaltið þéttara  
og grófara, dökkgrátt með grænleitri  
slikju.
- 40,1 - 41,5 Sennilega konglomerat. Heterogenir  
molar leirfyllt á káflum.
- 41,5 - 45,7 Basalt - rauðbrúnt, blöðrótt, myndbreytt  
efsta metrann með ljósgrænni yfirborðshúða  
í blöðrum. Síðan grárna með svaðgrænni  
himnu á blöðrum. Frá u.þ.b. 44 m d.  
verður basaltið þéttara, dökkgrátt  
næstum svart fremur grófkornað. Mjög  
sprungið með svörtum fyllingum.
- 45,7 - 47,6 Basalt - fremur ljósgrátt, blöðrótt með  
stærri rauðum mineralkornum. Bergið  
verður smám saman dekkra á lit og  
þéttara. Dökkfílótt.
- 47,6 - 47,7 Dökkbrúnn leirsteinn.
- 47,7 - 50,8 Basalt - ljósgrátt, finkornað og blöðrótt.  
Frá u.þ.b. 49,2 m d. verður basaltið mun  
þéttara, svaðgrátt og heillegt.

- 50,8 - 51,0 m Konglomerat, rauðleitt, heterogent.
- 51,0 - 54,0 Basalt - fremur ljósgrátt, stórbloörótt lítið holufyllt og fremur grófkornótt. Frá ca 51,8 m d. er basaltíð mun þéttara og svaigrátt. Dökkáflótt (olivin). Heillegt, fremur lítið sprungið.
- 54,0 - 55,2 Ljósgrátt, smákornótt basalt, þéttbloörótt með svartri himnu á blöörum, lítið holufyllt.
- 55,2 - 57,6 Basalt - ljósgrátt, bloörótt, lítið bloörufyllt, smákornað. Frá ca 56,4 m d. er bergið þéttara og dekkra á lit með rauðbrúnum stórum mineralkornum. Fremur lítið sprungið, en með bláleitum sprunguflötum.
- 57,6 - 61,8 Basalt - Þst er það rauðleitt, myndbreytt, bloörótt með grænni himnu í blöörum. Síðan ljósgrátt og frauðkennt. Mun þéttara frá ca 60,6 m d., svaigrátt með grænleitri slikju. Smákornað með dökkum dílum og rauðbrúnum, sem sennilega eru unmyndunar-"produkt" af þeim dökku. Lagið er fremur heillegt.
- 61,8 - 65,1 Basalt - brúngrátt fremur ljóst, smákornótt, þéttbloörótt með grænsvartri himnu á blöörum. Stærri rauðbrún korn eru í berginu. Frá u.p.b. 63,8 m d. er basaltíð orðið dökkgrátt á lit með grænleitri slikju.

- 65,1 - 66,8 m Ljósgrátt, frauðkennt basalt, með rauðleitri sliktu efsta 1/2 metran. Þá verður bergið þéttara með rauðbrúnum stórum mineralkornum. Rétt við mörkin neðst verður basaltið aftur blöðrött. Nokkuð sprungið með grænleitum leirkenndum sprungufyllingum.
- 66,8 - 71,5 Basalt - rauðleitt, þéttblöðrött, myndbr. Hvítar og rauðbrúnar, leirkenndar holufyllingar. Frá ca 69,5 m a. verður bergið þéttara og grárca á lit. Svargrátt neðst með rauðbrúnum stærri kornum. Mjög sprungið.
- 71,5 - 73,6 Basalt - rauðbráleitt ljóst, þéttblöðrött og holufyllt með svargrænum og hvítum fyllingum.
- 73,6 - 74,7 Rauðbrúnt myndbreytt, blöðrött basalt, með grænleitum vaxkenndum holufyllingum. Rauð stór korn eru í berginu.
- 74,7 - 75,0 Rauðbrúnn leirsteinn, harður og stökkur.
- 75,0 - 79,7 Konglomerat með miklu rauðbrúnu milliefni efst; minna milliefni neðar.
- 79,7 - 87,0 Basalt - þétt, svargrátt með grænni sliktu, fínkornað. Mikið sprungið efstu 3-4 m. Ljósara á lit frá u.þ.b. 83,5 m d. þétt, fremur heillegt með ljósum feltspatdílum.
- 87,0 - 87,7 Konglomerat. Fremur homogenir, ljósgráir, blöðröttir basaltmolar, holufylltir í rauðu leirkenndu milliefni.

- 87,7 - 89,2 m Basalt - grátt ívið brúnleitt, blöðrótt og holufyllt, aðallega með dökkum fyllingum. Mjög molað og sprungið.
- 89,2 - 94,6 Basalt - rauðbrúnt, blöðrótt og uppsprungið nánast breksierað til u.þ.b. 89,3 m d. Þéttara þaðan, dökkgrátt með grænleitri sliktu og stærrum rauðbrúnum kornum. Mjög sprungið.
- 94,6 - 97,5 Basalt - Frauðkennt, rauðleitt rétt við mörkin, síðan nokkuð þétt og svargrátt.
- 97,5 - 97,9 Konglomerat eða breksia - rauðleitt, mjög lint og molað.
- 97,9 - 100,8 Basalt - rauðleitt, blöðrótt mjög lint, lítið holufyllt með svartri yfirborðshúð í blöðrum. Frá ca. 99 m d. er bergið orðið svargrátt smákornað, blöðrótt með kalkspat útfellingum í blöðrum.

Sýnishorn

Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m
Bakki I	Bakki II	Bakki III	Bakki IV	Bakki V
4,9	24,0	42,6	56,6	79,5
6,9	25,3	42,9	57,5	79,8
7,1	25,9	43,2	57,8	83,6
7,2	26,1	45,4	58,7	85,6
7,5	28,0	45,6	59,8	87,0
7,7	29,7	45,8	61,6	87,2
7,8	32,6	46,1	61,8	87,7
8,3	32,7	46,5	63,3	87,8
8,4	32,8	47,3	64,9	88,7
8,7	33,3	47,6	65,1	89,2
9,2	33,9	47,7	66,0	89,4
10,1	34,0	47,8	66,8	91,1
10,3	34,2	48,7	67,8	91,4
11,1	34,3	49,5	70,7	92,5
11,7	34,9	50,7	71,3	93,2
11,9	37,0	50,9	71,5	94,7
12,5	38,6	52,7	72,4	96,0
13,9	40,0	53,7	73,4	97,4
14,4	40,1	54,3	73,6	97,5
17,0	40,5	55,1	74,2	97,8
17,2	41,1	55,7	74,7	98,0
17,9	41,3		74,9	99,1
18,1	41,5		75,2	100,3
18,9	41,6		76,2	100,8
19,2				
22,5				
23,8				
23,9				

INNRI-HÓLMUR V/AKRANES HOLA II. BOR: SULLIVAN III.  
13.12. - 7.1. 1965-1966

- 1,0 - 6,8 m Basalt - ljósgrátt, dulkornótt, þétt og með ljósum dílum. Mjög sprungið og molað með brúnleitum sprunguflötum.
- 6,8 - 9,6 Sandsteinn - fremur grófur, rauðleitur efst. Verður smám saman grár frá ca 7,5 m d. Einstöku basaltmolar sjást í sandsteininum. Bergið er ekki mikið harðnað, en nokkuð heillegt efst.
- 9,6 - 11,8 Konglomerat - fínt. Heterogenar smávölur í brúnleitu milliefni. Verður grófara er neðar dregur; frá ca 10,8 - 10,9 m d. Í 11,0 m d. er ca 20 cm þykkt brúnleitt leirsteinslag. Frá 11,2 m d. er leirfyllt, gróft konglomerat eða breksía, með dökkgráum, blöðróttum, frekar köntuðum homogenum basaltmolum.
- 11,8 - 18,4 Basalt - ljósgrátt, dulkornótt, blöðrótt og holufyllt. Með ljósum dílum. Töluvert sprungið.
- 18,4 - 21,3 Basalt. Til 19,0 m d. er rauðleitt, myndbreytt berg með rauðu, leirkenndu ívafi. Síðan ljósgrátt, dulkornað basalt, fremur blöðrótt. Töluvert sprungið.

- 21,3 - 22,1 m Konglomerat. Gráleitt, fint efstu 10 cm síðan rauðleitt með gráleitum, blöðröttum stærri molum.
- 22,1 - 23,7 Basalt - þétt, ljósgrátt með rauðleitri sliktju og smáum, hvítum dílum.
- 23,7 - 30,0 Basalt, breksierað. Ljósgrátt, þétt hvítdíflótt basalt, uppsprungið og límt með grænleitu dökku leirkenndu fylliefni. Heillegra á bilinu 27,5 - 28,2 m d. Frá ca 29,2 m d. virðist vera sama basaltið en hér eru molarnir greinilega kantslípaðir.
- 30,0 - 31,6 Konglomerat - Heterogenar vödur í rauðleitu milliefni með brúngulum, leirfyllingum sums staðar í berginu. Sjög molað síðasta 1/2 m.
- 31,6 - 33,2 Þyndbreytt basalt. Svarbrúnt að lit. Hvítar sæðar af útfellingum hríslast um bergið.
- 33,2 - 34,2 Basalt - dökkgrátt, dulkornótt og þétt. Lítið sprungið og smáar sprungur með hvítum fyllingum.
- 34,2 - 34,4 Brúnn finn sandsteinn eða leirsteinn.
- 34,4 - 34,55 Þyndbreytt basalt - rauðbrúnleitt. Holufyllingar sjást í berginu sem ljósir eitlar. Á sprunguflötum sjást rauðbrúnar, litlar gljáandi flögur.
- 34,55 - 35,3 Konglomerat. Homogenir basaltmolar, gráleitir og þéttir í rauðleitu milliefni.

- 35,3 - 36,1 m Basalt - ljósgrátt, smákornótt, blöðrótt og holufyllt bæði með hvítum krystölluðum og grænum vaxkenndum fyllingum. Dálítið sprungið með gulleitum leirfyllingum.
- 36,1 - 39,9 Basalt - rauðleitt, dulkornótt, þétt-blöðrótt basalt. Holufyllt með hvítum fyllingum. Frá ca. 36,9 m d. verður basaltið smám saman dökkgrátt með grænleitri slikju, smákornótt og holufyllt með hvítum fyllingum. Þéttara er neðar dregur. Dálítið sprungið með ljósum sprunguflötum. Síðustu 20 - 30 cm við mörkin verður bergið aftur meira blöðrótt.
- 39,9 - 40,3 Breksierað og leirfyllt basalt. Gulleitur leir, sem fylliefni. Basaltið tilheyrir sýnilega laginu fyrir neðan.
- 40,3 - 41,9 Basalt, milligrátt, dulkornótt, þétt-blöðrótt og holufyllt með hvítum krystalfyllingum (nálar af zeolítum) og grænleitum vaxkenndum fyllingum.
- 41,9 - 42,4 Gulur leirsteinn efst á mótunum. Rauðgráleitt, blöðrótt basalt, einnig grárna basalt bæði blöðrótt og þétt. Bergið er hér skriðsprungið og leirfyllt.
- 42,4 - 44,4 Basalt - dökkgrátt, dulkornótt, þétt-blöðrótt og holufyllt, aðallega með zeolítum. Nokkuð sprungið. Neðsta metrann er bergið orðið mun þéttara.



- 44,4 - 49,8 m Basalt - uppbrotið og leirfyllt efstu 10 cm. Rauðbrúnt, dulkornað, þéttblöðrótt og holufyllt. Nokkuð sprungið með gulleitum leirkenndum sprungufyllingum. Frá ca 45 m d. verður litur bergsins grárri. Þéttara neðst.
- 49,8 - 54,3 Gulleitur leir á mótunum. Rauðgráleitt, dulkornað basalt, holufyllt (zeolít-nálar). Mjög sprungið með hvítum útfellingum og gulum leir milli brotanna. Frá ca 52 m d. er bergið orðið dökkgrátt með svörtum holufyllingum auk hinna hvítu. Verður þéttara smám saman frá u.p.b. 53 m d. Síðan meira blöðrótt aftur neðstu 10 cm. Síðasta metrann eru stórar gular leirfyllingar í basaltinu.
- 54,3 - 54,6 Gult leirkennt millilag, stökk og molað. Efst og neðst eru stöku basaltmolar í laginu.
- 54,6 - 56,1 Basalt - brúnleitt, dulkornað, blöðrótt og holufyllt. Mun þéttara neðst frá ca 55,2 m d. Verður aftur meira blöðrótt neðstu 10 cm við mörkin. Skriðsprungið.
- 56,1 - 60,6 Basalt - brúnleitt, myndbreytt, dulkornótt basalt, þéttblöðrótt og holufyllt. Grárra og þéttara neðar frá ca 58,3 m d. er það orðið dökkgrátt fremur þétt með brúnum stærri mineralkornum. Við mörkin er bergið mjög dökkt á lit og þétt. Töluvert sprungið.

- 60,6 - 68,1 Brúnleitt, smákornótt basalt með stærri rauðbrúnum kornum. Blöðrótt og holufyllt, aðallega með zeolitum. Frá ca 61 m d. er bergið orðið dökkgrátt, dulkornótt með stærri rauðbrúnum kornum, þéttblöðrótt. Efstu 2 m er bergið mjög sprungið með ljósgrænum og gulleitum, leirkenndum, þykkum fyllingum.
- 68,1 - 71,3 Basalt - rauðleitt, blöðrótt og uppsprungið með gulleitum leir milli brota. Frá u.þ.b. 68,6 m d. verður bergið grárara á lit og heldur minna sprungið. Á bilinu 69,7 - 70,5 m d. verður basaltið smám saman þéttara. Meira blöðrótt aftur neðstu 20-30 cm við mörkin.
- 71,3 - 75,3 Basalt. Efstu 20 cm er það rauðleitt og blöðrótt, síðan grátt með brúnleitum blæ, blöðrótt og holufyllt með zeolitum. Mun þéttara frá ca. 74 m d. Neðstu 10 cm er basaltið næstum svart og mjög lint og molað.
- 75,3 - 75,9 Tígulsteinsrauður leirsteinn með stöku smáum basaltnullungum í.
- 75,9 - 77,3 Ljósgrátt, dulkornótt, blöðrótt basalt, nokkuð holufyllt og blá yfirborðshimna innan á blöðrum. Í 76,3 - 76,4 m d. er molað berg með leirívafi, sem gengur jafnt yfir í basaltið fyrir ofan og neðan, sennilega stór sprunga.

- 77,3 - 77,4 m Leirsteinn, rauðbrúnn, fitukenndur, mjög stökkur og molaður.
- 77,4 - 78,7 Basalt - ljósgrátt, finkornótt, mjög sprungið og leirfyllt, nánast breksierað.
- 78,7 - 80,1 Basalt, dökkgrátt, blöðrótt og holufyllt, mjög lint. Efstu 30 cm er ívaf af brúnum leirsteini.
- 80,1 - 81,1 Leirsteinn - brúngulur efst, tígulsteinsrauður neðst. Basaltmolar eru á stöku stað í laginu.
- 81,1 - 82,2 Basalt - svargrátt, smáknótt, með stærri dökkum og rauðbrúnum mineralkornum, fremur þétt, með stökum blöðrum fylltum zeolitum.
- 82,2 - 82,7 Leirkontakt: 3-4 cm þykkur brúnleitir leirsteinn. Síðan breksierað basalt, svargrátt, fremur þétt, smáknótt með stærri rauðleitum kornum, fyllt brúnleitum leirsteini.
- 82,7 - 84,4 Basalt - ljósgrátt, fremur grófkornótt, blöðrótt og holufyllt aðallega með hvítum fyllingum efst og mest dökkum neðst. Bergið verður mun þéttara frá ca 83,7 m d. Allt er basaltið töluvert sprungið.
- 84,4 - 84,9 Basalt - ljósgrátt með grænleitri slikju, dulkornótt, smáblöðrótt og holufyllt.
- 84,9 - 85,0 Brúnleitt og leirkennt berg, mjög molað.

- 85,0 - 87,3 m Basalt - dökkgrátt, finkornótt og þétt. Töluvert sprungið.
- 87,3 - 88,0  
\* Basalt - ljósgrátt, dulkornótt, blöðrótt og holufyllt.
- 88,0 - 90,0 Ljósgrátt, brúnleitt basalt, blöðrótt og holufyllt. Dulkornótt með stærri rauðbrúnum mineralkornum í aðallega neðst. Töluvert sprungið og fyllt með gulleitum leirsteini.
- 90,0 - 90,9 Rauðbrúnt, smákornótt basalt, blöðrótt og holufyllt. Mjög sprungið með gulbrúnum leirfyllingum.
- 91,6 - 93,2 Basalt - rauðbrúnt, blöðrótt, myndbr. grárra neðar. Síðasta metrann er bergið grátt með grænleitri slikju, fremur þétt. Meira blöðrótt aftur síðustu 10 cm við mörkin. Töluvert sprungið með hvítum fyllingum og einnig rauðbrúnum leirkenndum.
- 93,2 - 97,3 Basalt - rauðleitt, myndbreytt efst. Frá ca. 93,4 m d. verður bergið brúnleitt. Dulkornótt, blöðrótt og holufyllt. Þéttara frá ca. 95,1 - 95,2 m d. Þaðan verður basaltið smám saman svargrátt, með smáum dökkum holufyllingum og smákornótt með stærri brúnleitum kornum. Meira blöðrótt aftur síðasta 1/2 metrann.
- 97,3 - 98,9 Grátt basalt með brúnleitri slikju. Blöðrótt og holufyllt, aðallega með zeólítum. Þéttara í miðju lags og dekkra á lit. Er þar svargrátt finkornótt með stærri dökkum kornum. Meira blöðrótt aftur við neðri mörkin og brúnleitt. Nokkuð sprungið með grænleitum leirkenndum sprungufyllingum og rauðum

harðari fyllingum.

- 98,9 - 100,8 m Basalt - rauðbrúnleitt, blöðrótt og holufyllt efst. Þéttara og grárna frá ca 100 m d.
- 100,8 - 102,2 Basalt - grátt með grænleitri slikju, blöðrótt og holufyllt. Mun þéttara í botni.

Sfnishorn

Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m	Dýpi í m
Bakki I	Bakki II	Bakki III	Bakki IV	Bakki V	Bakki VI
1,1	21,4	34,3	49,8	69,9	84,3
3,0	22,2	34,5	49,9	71,3	84,4
6,7	23,0	34,6	51,3	71,4	84,8
6,8	23,7	34,8	52,0	73,2	85,0
7,1	23,8	35,2	54,0	74,7	85,1
7,5	26,6	35,7	54,2	75,3	86,2
8,1	27,1	36,1	54,3	75,6	87,4
8,6	27,5	36,2	54,6	75,9	87,4
9,4	28,3	36,4	55,2	76,2	88,0
10,0	29,3	37,5	56,1	76,3	89,0
10,4	29,9	38,4	56,2	76,4	90,0
10,9	30,2	39,7	58,2	76,7	90,4
11,1	30,9	40,3	60,5	77,3	91,0
11,3	31,5	40,4	60,6	77,4	91,6
11,7	31,7	41,0	64,2	77,5	91,7
11,8	32,6	41,4	68,0	78,2	92,3
15,0	33,2	41,9	68,1	78,6	93,1
18,3	33,7	42,2		78,9	93,3
18,5	34,1	43,4		79,1	95,2
18,9		44,4		79,5	97,3
19,0		45,1		80,2	98,0
20,0		46,2		80,4	98,9
21,0		48,3		81,1	100,0
21,3		49,1		81,8	100,8
				82,1	101,5
				82,2	102,2
				82,5	
				82,7	

Bor: Sullivan III  
23.11 - 13.12.65

RAFORKUMÁLASTJÓRI  
Jarðhitaleið

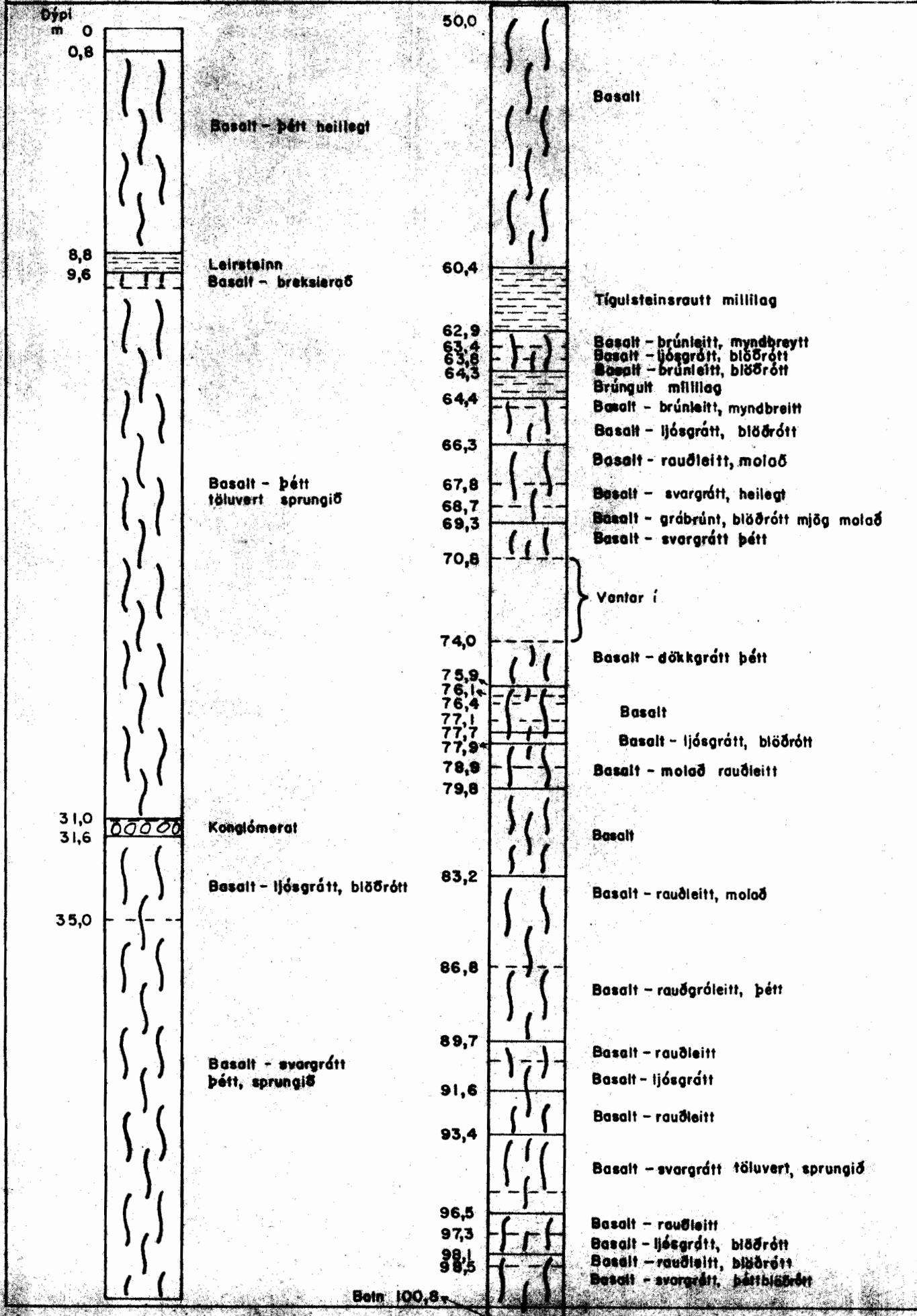
Akranes Hóla I  
Jarðlaganið

3.10.66 H.K./I.S.

J - Akranes

Tnr. 17

Fnr. 7586



Bar: Sullivan  
12.1. - 8.2.66

RAFORKUMÁLASTJÓRI  
Jarðhitadælið

Hvítanes við Akranes  
Höla III Jarðlagasnið

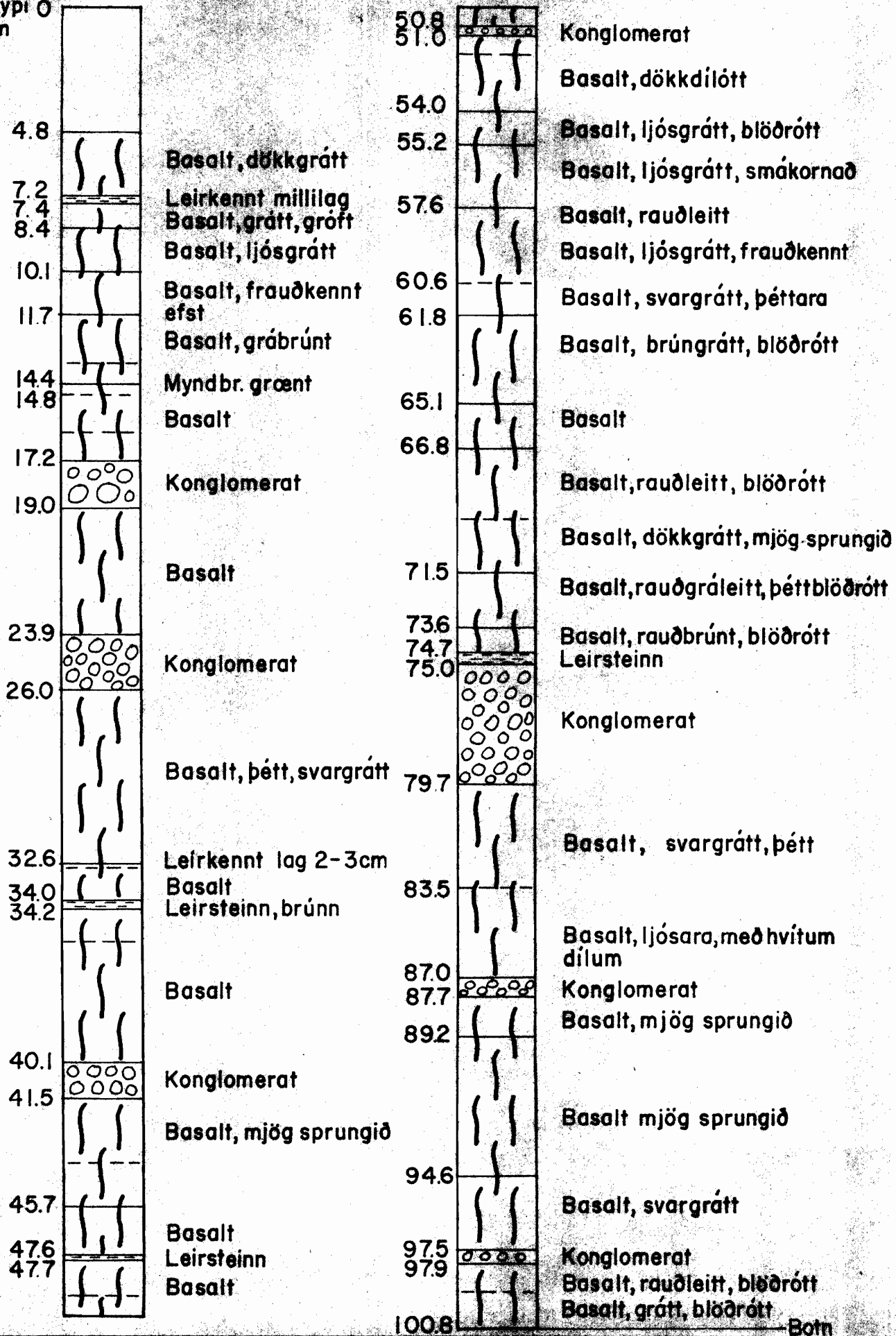
3.10.66 H.K. / Gyða

J-Akranes

Tnr.15

Fnr.7579

Dýpi 0  
m



Botn



Bor: Sullivan III  
14.12.65 - 7.1.66

RAFORKUMÁLASTJÓRI  
Jarðhitadælt

Innri - Hólmur Hóla II v/Akranes

Jarðlagasnið

3.10.66 H.K./IS.

J-Akranes

Tnr. 16

Tnr. 7585

