

ORKUSTOFNUN
Jarðhitadeild

J A R Ð L A G A S N I Ð

Eftir

Ingvar Birgi Friðleifsson

og

Hrefnu Kristmannsdóttur

J A R D L A G A S N I Ð

Eftir
Ingvar Birgi Friðleifsson
og
Hrefnu Kristmannsdóttur

Efnisyfirlit:

	Bls.
BORÐEYRI, Hola I	1
HRÍSEY, Hola I	5
" Hola II	6
HAMRAR, Hola I	11
" Hola II	12
URKIÐAVATN, Hola I	13
" Hola II	18
STÓKU TJARNIR, Hola I	22
" Hola II	30
" Hola III	33
ELLIÐAÁRK, Hola I	37
" Hola II	38
" Hola III	39
SUNDAHÖFN, Hola I	40
" Hola II	42
" Hola III	44
HEIDMÖRK, Hola I	45
" Hola II	46
" Hola IV	47

BORDEYRI, Hola I (Verk nr. 687)

0-3.0 m

Basaltmolar, svargrátt basalt, dulkornótt. Grænleitar, gljáandi agnir hér og hvar benda til örlítillar myndbreytingar.

3.0-7.0 m

Efst er lagið tuffkennt. Í því eru hyrndir molar, sem auðsjáanlega hafa aldrei verið lausir. Allmikið er af dökkrauð-brúnum gljáandi flötum. Mikið sprungið, en allar sprungur smáar og fylltar calcite. Bergið er litskrúðugt að sjá. Verður rauðleitt er neðar dregur. Á köflum virðist bergið ívið breksierað.

7.0-8.35 m

Smáir basaltmolar. Meðalþvermál er ca. 4 cm fyrsta hálfu metrann. Á þessum molum má sjá mikið af pyrite þar sem sprungufletir hafa verið. Er neðar dregur verða molar stærri en að ofan getur.

8.35-28.7 m

Svarblátt, dulkornótt, mjög þétt basalt. Í brotsári má sjá hér og hvar litla gljáandi fleti, suma í flanga. Þetta eru feldspat krystallar, sem náð hafa meiri þroska en krystallarnir umhverfis. Bergið er allmikið sprungið, skásprungið, skriðsprungið. Bergið er mjög hart. Mikið molað í 17.0 m, 18.5 m og 21.2 m dýpi. Myndbreyting eykst dálítið á kafla eftir 21.0 m, en verður síðan tiltölulega ferskt aftur. Í 28.4 m verður meira um smámola.

28.7-29.2 m

Tuff, rauðleitt að lit.

29.2-34.2 m

Í beinu framhaldi af tuffinu kemur basalt, þetta er efsta lag í hrauni, nokkuð frauðkennt. Sjá má zeolíta í vexti í holum. Basalt þetta er fremur ferskt og verður péttara eftir því sem neðar dregur. Allmikið er um blöðrur, verða færri en stórar er neðar dregur.

34.2-34.5 m

Rauðleitt tuff, sem er í beinum tengslum við basaltið fyrir ofan. Bergið er laust í sér í miðju tuffinu rauða.

34.5-63.0 m

Rauði liturinn dofnar fljótt og við tekur gráleitt basalt, tuffkennt efst, en péttist síðan. Í 36.5 m dýpi er basaltið nokkuð blöðrótt, en síðan dregur úr þeim. Eftir 37.0 m verður bergið meira myndbreytt til muna og morkið þar sem mest er um sprungur. Langsprungið og skásprungið frá 37.0-39.0 m. Verður síðan mun ferskara á svo sem meters kafla, en síðan sækir aftur í sama horf. Frá 40.0 m er kjarninn allur í smá molum. Í 42.6 m er um 25 cm langur bútur af tiltölulega mjög fersku basalti og eftir það er kjarninn heillegur niður í 43.6 m. En bergið er mjög fínsprungið (pétt net) og myndbreytt. Virðist breksíerað til að sjá, en svo er ekki. Eftir 43.7 m er bergið að sjá nánast sem finn breksía, en eftir 44.3 m er nánast um morkinn salla að ræða. Á 45.0 m dýpi verður kjarninn örlítið heillegri og í 45.2 m finn ég einn fersklegan basaltbút. Síðan verður bergið meira morkið á ný og frá 46.0 m til 51.0 m er aðeins um misgrófan salla að ræða.

Að dýpinu 48.6 m er á nokkrum bili sterkur rauður litur, sem mjög líklega bendir til lagaskipta, en síðan heldur líkur grautur áfram. Ég leyfi mér að efast um að myltsnu þessari sé komið í kassann án mikillar ónákvæmni.

Eftir 51.0 m taka við basaltmolar, sem sumir eru fremur ferskir, en aðrir myndbreyttir. Í 52.0 m tekur svo við fersklegt basalt, á kafla blöðrótt og mjög ferskt. Í 53.0 m verður bergið til muna meir myndbreytt. Í 53.8 m er bergið orðið þétt, en á bilinu 54.3-55.3 er mjög myndbreytt og upplitað berg, ljós, flögóttur salli, gulgrár að lit.

Á bilinu 55.3-63.0 m er kjarni heillegur. Basalt, nokkuð tuffkennt efst, en verður síðan blágrátt, þétt, dulkornótt. Einstaka blöðrur og þá stórar, fylltar zeolítum. Kjarninn er mjög lítið sprunginn. Síðasta metrann verður basaltið dálítið soðið og tuffkennt.

63.0-78.0 m

Efst er rautt, fingert tuff, en liturinn lýsist mjög fljótt. Verður ljóst tuff með brotum af ýmsum litum í. Einstaka brot virðast rúnnuð. Þetta er mjög líklega súrt. Er neðar dregur verður tuffið þéttara og virðist storkuberg, t.d. í 74.0 m dýpi. Þunnsneiðar munu gerðar af sýnishornum í þessu lagi og mun þetta athugað nánar.

Þunnsneið 981, dýpi 64.0 m: Mjög súrt tuff.

" 982, dýpi 77.2 m: Súrt tuff, sama og 981.

Stórir feldspatar sitjandi dreifðir í glerkenndum millimassa.

78.0-82.2 m

Mjög smágerður salli, ljósleitur ofan til, en dökknar til muna í 79.0 m. Sýnishorn eru tekin bæði úr því ljósa og því dökka.

SÝNISHORN

<u>Bakki I</u>	<u>Bakki II</u>	<u>Bakki III</u>
2.0	35.0	56.2
3.3	36.2	57.0
4.4	36.5	58.5
5.6	38.6	59.5
7.6	39.1	61.6
8.6	40.2	62.8
10.5	40.5	63.0
11.8	42.1	63.4
14.3	42.4	63.8
16.5	44.0	(64.0 þunnsneið)
19.2	45.2	64.8
21.8	45.8	65.6
22.4	46.0	67.5
23.8	48.6	69.2
26.3	49.8	69.9
27.8	51.3	71.5
29.0	51.5	72.5
29.4	52.1	74.3
31.0	52.3	(77.2 þunnsneið)
31.7	52.6	78.7
32.8	53.1	80.0
34.3	53.4	82.0
	54.3	
	55.0	
	55.5	

Verk nr. 687

ORKUSTOFNUN
JarðhitadeildBorðeyri hola I.
Rannsóknarborhol

9.10.'68 I.B.F / I.S.

Tnr. 8

J-Borðeyri

Fnr. 858I

Dýpi

m

0

3,0

0,3

7,0

8,0

8,3

28,7

29,2

34,2

34,5

42,0



Basaltmolar

Myndbr., tuffkennt
basalt.

Basaltmolar

Basalt, dulkornótt

Tuff, rauft

Basalt, blöðrótt

Tuff, rauft

Basalt, myndbreytt
á köflum

42,0

44,3

46,0

48,6

51,0

54,3

55,3

63,0

78,0

82,2

} Morkinn salli

} Morkinn salli

} Ljós salli

Ljóst tuff, súrt

} Sallí

HRÍSEY, Hola I

0-2.5 m

Leirfyllt urð.

2.5-5.0 m

Fremur pétt basalt, en með allstórum holum fylltum hvítu. Basaltið er nokkuð molað, einkum efst. Í 5.0 m virðast vera mörk.

5.0-14.8 m

Basalt með rauðbrúnni slikju. Ekki eins pétt og áður. Blöðrur eru mun fleiri og zeolítar í beim. Zeolítarnir fylla ekki alveg holurnar.

Í 6.5 m verður bergið nær blöðrulaust en með litlum ljósum feldspat dílum. Í 7.4 m verður bergið aftur mjög blöðrótt og líkt og áður niður í 8.8 m en þá fækkar blöðrum (líkt og næst fyrir ofan 7.4). Síðan koma aftur hvítar holufyllingar frá 10.0-11.5, en síðan minna um holur frá 11.5-13.0, en þá aftur meira niður í 14.8 m. Þetta er allt samfellt lag.

14.8-15.1 m

Rauðbrúnt millilag (e.t.v. toppur á neðra lagi).

15.1-21.0 m

Fyrsti metrinn er tuffkenndur, en síðan er um basalt að ræða. Hér skiptast á bil með blöðróttu bergi (holufyllingar hvítar) og péttu bergi. Síðustu tveir metrarnir eru nær blöðrulausir.

21.0-24.0 m

Millilag ýmist grænleitt, brúnleitt eða gráleitt. Mjög molað og morkið. Það sem heilt er má skafa með hníf.

24.0-51.8 m

Basalt, grófkornótt og örlítið dílótt, gráleitt að lit. Fremur heillegt, en frá 32 m til 40 m eru allmargar leirugar sprungur og örlítillar ummyndunar er vart í basaltinu. Í borskrá er greint frá "linu leirlagi" í 33.3-33.5 m. Vart mun um lag að ræða.

51.8-52.3 m

Rauðt millilag.

52.3-64.0 m

Basalt, grófkornótt og dálítið dílótt (feldspat). Blöðrótt efst og neðst. Holufyllingar hvítar. Lítið um sprungur.

64.0-64.4 m

Rauðt millilag.

64.4-80.0 m

Basalt, finkornótt og fremur ferskt. Mjög blöðrótt efst og blöðrur stórar, en fara síðan minnkandi. Ofan til fylltar með hvítu. Efstu two metrana eru e.k. sprungur eða "gangar" í basaltinu fylltir leirkenndu, mjúku efni, en síðan verður bergið heillegra. Bergið þéttist er neðar dregur. Aftur dálítið blöðrótt í 70 m en síðan mjög þétt niður í 80 m.

80.0-82.4 m

Rauðt millilag.

82.4-102.3 m

Basalt, fremur grófkrystallað en þétt. Mjög lítið um blöðrur. Zeolíta má finna í holum. Gráyrjótt að lit. Krystallyndun hvað bezt nálægt 87 m, en síðan verður bergið heldur minna krystalliserað.

GREINING PUNNSNEIÐA

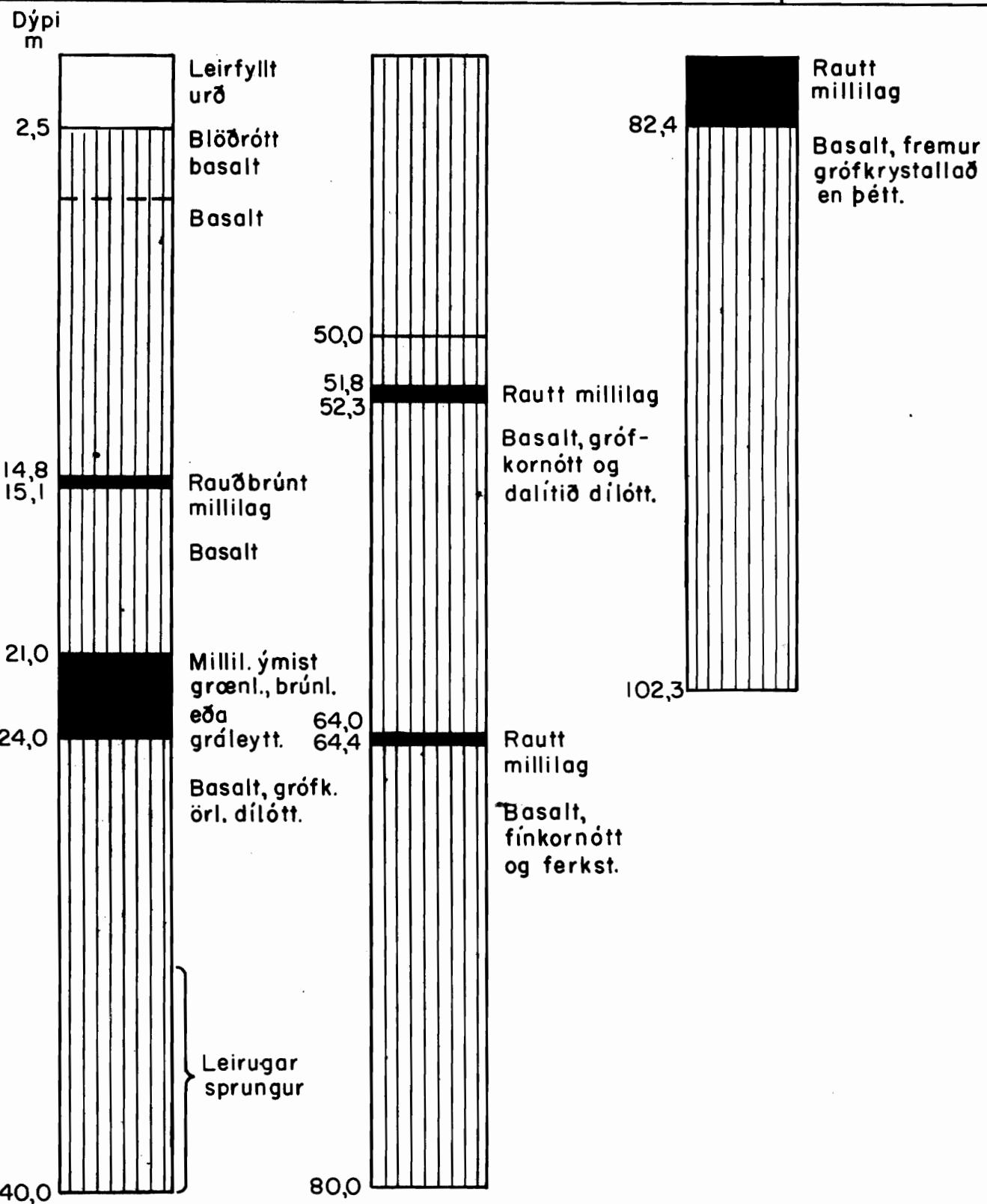
Punnsn. nr. 978: Dýpi 11.7 m. Portyritiskt basalt með plagioklas phenox-stöllum (An_{70}) Pyroxenar (clino-) smáir. Allmikið af leirminerölum (klórfít).

Punnsn. nr. 979: Dýpi 59.0 m, porphyritiskt basalt líkt og 978, en grófkrystallaðra. Plagioklas zónaður. Nokkuð af leirminerölum (klórfít).

Punnsn. nr. 980: Dýpi 101.0 m. Porphyritiskt basalt með stórum plag. phenox-stöllum (margfalt stærri en plag. í grunnmassa), An_{70} . Hér er eins og í sneiðum 978 og 979 nokkuð um magnetite + gler (svartir flekkir). Pyroxenar mjög smáir, utan einn, sem er mjög stórr (orthopyroxene).

SÝNISHORN

<u>Bakki_I</u>		<u>Bakki_II</u>		<u>Bakki_III</u>	
3.0	15.0	31.6	59.0	66.0	84.0
4.5	16.0	32.6	59.8	68.3	85.8
5.0	17.6	35.0	62.0	69.0	86.5
7.1	18.0	38.4	63.2	70.0	88.5
7.4	20.0	40.0	64.0	72.0	91.0
7.6	21.0	44.5	64.2	74.2	93.3
8.5	23.2	47.0	65.0	77.0	94.0
8.9	24.5	50.0		79.2	96.3
11.3	26.6	51.8		80.0	97.2
11.7	29.6	52.0		80.4	99.0
13.0		53.0		82.0	101.0
14.2		56.0		82.4	102.3



HRÍSEY, Hola II (Verk 838)

0.7-12.8 m

Allblöðrótt basalt með stórum, hvítum holufyllingum. Fremur grófkornótt. Blöðrur verða færri í 3 m, en síðan ber meira á þeim í 5 m. Þá kemur blöðrusnautt bil frá 6-7 m, en þá blöðrótt á smákafla. Framhaldið er líkt, ýmist blöðrótt eða ekki. Blöðróttu bilin eru yfirleitt innan við metra að lengd, en síðan blöðrulaust og dílótt rúman metra. Bergið er gráyrjótt og dálítið dílótt. Efstu 2.5 m er bergið molað, en síðan heillegt. Líklega má skipta laginu í 10.5 m, en þar er smákafla basaltsins roðaður og blöðróttur.

12.8-13.6 m

Rauðleitt tuff (líklega toppur á laginu undir). Í tuffinu eru smá basaltmolar.

13.6-18.8 m

Basalt, grængrátt að lit og blöðrótt með köfum. Holufyllingar hvítar og calcite í sprungum. Kjarni heillegur.

18.8-21.4 m

Leirkennit millilag, smámulið, grænbrúnt og gráleitt að lit. Mikið myndbreytt.

21.4-38.5 m

Basalt, dálítið ískotið leirblöndum fyrstu two metrana. Basaltið er dálítið blöðrótt efst, en síðan hverfa blöðrur nær alveg, en bergið verður þétt og nokkuð dílótt. Kornastærð er smá utan phenocrysts úr feldspar, sem ná 1 mm sumir. (sambærilegt við holu I).

38.5-41.0 m

Rauðt, tuffkennt lag, sem smátt og smátt harðnar og péttist yfir í basalt. Heldur rauðum lit og frauðkenndri áferð niður í 41 m. Engin glögg mörk eru hér. Hér er auðsætt að um topp á basaltinu er að ræða.

41.0-69.2 m

Þétt smádílótt basalt niður í 43 m, en þá verður það tuffkennt niður undir 47 m. Síðan er basaltið pétt og dálítið dílótt niður í 68.5 m. Kjarni heillegur utan dálítið molaður frá 50 til 51 m.

Mjög pétt er neðar dregur - blágrýti.

69.2-70.0 m

Rautt millilag.

70.0-86.8 m

Basalt, dálítið dílótt, nokkuð blöðrótt öðru hvoru. Ein-kennandi bæði fyrir þessa holu og holu I er, að oft er innan í holum og sprungum grænleit, þunn himna. Þessi græni litur er mjög skær á stundum. Holufyllingar hvítar. Ef til vill örl. myndbreytt, t.d. í kringum 74 m. Á bilinu 76-78 m eru stórar blöðrur fylltar hvítu, en síðan fækkar þeim. Verður mjög grófkristallað eftir þetta blöðrótta bil, nánast gabbró. Sama áferð niður í 86.8 m. (sama og í bilinu 52.3-64.0 m í holu I).

86.8-

Rautt tuff efst, en síðan gránar basaltið og er orðið alveg gráblátt í 89.0 m. Tuffið smá péttist fyrstu two metrana, er frauðkennt, en verður síðan pétt, smáblöðrótt basalt, heillegt.. Nokkuð er um fingerðar sprungur fylltar hvítu. Í tuffinu eru hvítar holufyllingar, zeolítar og calcite.

Kjarnakassa er vant innihaldandi kjarna frá 90.4 m til 101.8 m.

101.8-122.5 m

Dulkornótt, smáblöðrótt basalt, svart og svarrautt að lit efst. Holur og sprungur eru fylltar hvítu. Kjarninn er að sjá ljós-grár að lit meðan hann er óbrotinn. Á bilinu 104.0 til 104.6 m er basaltið rauðleitt og breksierað. Molar með nokkuð stórum

blöðrum. Síðan áfram bétt basalt, líkt og áður. Hvítar holufyllingar, zeolítar. Eftir 108.0 m má sjá grænar, leirkenndar holufyllingar. Jafnframt eru áfram hinar hvítu. Kjarninn er heillegur, en nokkuð skásprunginn á bilinu í kringum 111.0 m. Eftir það er kjarninn mjög heillegur og péttur, nær blöðrulaus til enda þessa lags.

122.5-124.8 m

Efst er rautt tuff, en síðan tekur við blöðrótt basaltlag, blöðrur fremur smáar en margar. Blöðrur eru ýmist fylltar hvítu eða grænu eða tómar.

Fleiri kjarnakössum er ekki til að dreifa, þótt holan sé 132.0 m að dýpt.

SÝNISHORN

<u>Bakki I</u>	<u>Bakki II</u>	<u>Bakki III</u>
1.3	28.0	46.5
3.5	31.5	48.5
4.7	41.8	50.2
5.6	43.9	50.5
7.1		55.2
8.4		57.6
10.0		62.0
10.5		64.7
11.5		68.4
12.8		69.2
13.6		69.4
17.1		70.0
18.3		71.0
20.0		71.5
23.4		73.8
25.6		75.0
		85.0
		86.8
		88.3
		90.2
		102.5
		103.8
		106.8
		109.0
		111.2
		113.0
		114.4
		116.0
		118.0
		119.2
		120.7
		122.0

Dýpi
m0
0.7Basalt, blöðrótt
með köflum12.8
13.6

Rauðbrunt millilag

18.8
21.4

Basalt

Millilag, grænbrúnt
og gráleitt.

Basalt, örl. dilótt

38.5
41.0

Rauðt millilag

86.8

Basalt, smádilótt

69.2
70.0

Rauðt millilag

78.0

Basalt, verður gróf-
krystallaðra86.8
90.4Rauðt tuff
Basalt.

101.8

Basalt, smá-
blöðrótt

122.5

Rauðt tuff
Basalt

124.8

Kjarna vant

132.0

Botn

HAMRAR, Hola I (Verk nr. 688)

0-24.3 m

Fingerður leirsteinn, mjög sundurlaus ofan til. Basaltbrot hér og hvar.

24.3-24.7 m

Leirkennt lag, sem nefna mætti malarlag. Efst og neðst eru fáeinarr völur rúnnaðar.

24.7-26.8 m

Basalt, þétt og dökkleitt. Einstaka hola er fyllt grænum leirminerölum. Nokkuð er um calcite.

26.8-30.0 m

Tuffkennd breksíá, dálítið leirug efst, en rauðleit mjög í miðju. Neðan til eru basaltmolarnir blöðröttir. í holum eru grænleitar vaxkenndar fyllingar, og einnig talsvert af calcite. Lagið er allt fremur laust í sér.

30.0-32.5 m

Þétt basalt, blásvart að lit. Myndbreyting er aðeins að byrja. Kjarni er nokkuð sprunginn langsum.

SÝNISHORN

Hola_I_

24.2	28.8
24.4	29.5
25.7	30.5
26.8	31.5
27.5	32.2
27.8	

Hola_II

27.5	38.0
29.5	39.0
33.0	43.0
34.5	44.0
35.5	
37.0	

Dýpi
m

0

24,3

24,7

26,8

30,0

32,5



Fíngerður leirsteinn

Basaltbrot hér og hvar

Leirkennd möl.

Basalt, þétt, dökkt.

Tuffkennd breksía.

Basalt, þétt, blásvart.

HAMRAR, Hola II (Verk nr. 688)

0.0-26.5 m

Grár leir og leirkenndur sandsteinn (skv. skýrslu bormanna, engin sýnishorn eru til).

26.5-34.8 m

Pétt og fremur fínkornótt basalt, sem er örlítið myndbreytt og má sjá dökka leirkennaða díla hér og hvar (holufyllingar). Bergið er molað niður undir 27.0 m dýpi, en síðan er kjarninn fremur heillegur. Í 29.0 m dýpi er leirug skásprunga og basaltið nokkuð morkið. Verður síðan heillegt, en þó með leirugum skásprungum niður í 33.5 m dýpi, en þar eftir er kjarninn öllu meira brotinn.

34.8-37.8 m

Tuff, rauðleitt með köflum. Mörk þessa tufflags renna út í lagið fyrir ofan og lagið fyrir neðan. Neðst er rauði liturinn sterkur.

37.8-43.2 m

Mjög pétt basalt, fínkornótt (dulkornótt). Einstaka stórar blöðrur eru fylltar þessum svarta til svargræna leir (vax-kennt), sem svo oft má finna í þessari gerð tholeitisks basalts. Bergið er allmikið sprungið, bæði skásprungið svo og nokkuð molað. Í 39.0 m dýpi er mjög molaður kaflí.

43.2-45.5 m

Tuff, fremur laust í sér. Síðasti einn og hálf metrinn er óviss. Í kjarnakassanum var aðeins fingerður salli.

Verk nr. 688

ORKUSTOFNUN
Jarðhitadeild

Hamrar, Svarfaðardal hola II

Rannsóknarborhola

II.10. '68 I.B.F./I.S.

Tnr. 18

J-Svarfaðardal

Fnr. 8593

Dýpi
m
,0



Leirsteinn

26,5

Basalt, þétt, dökkt

34,8

Tuff, rauðleitt

38,8

Basalt, þétt, dökkt,

43,2

Tuff

45,5

URRIÐAVATN, Hola I (Verk nr. 580) (Sullivan 3)

3.80-7.10 m

Leiðeðja.

7.10-11.15 m

Leirsteinn. Mjög fingerður og fremur mjúkur. Auðveldlega tálgaður með hníf. Milsnan er dálítið grófari og ef til vill heldur dekkri en venjulegt sement, en ekki ósvipað.

11.15-14.6 m

Konglomerate, sem virðist mjög hratt blandað saman, h.e. mjög mismunandi kornastærð. Molarnir eru sumir nokkuð hyrndir (breksía) en hinir stærri eru rúnnaðir (konglomerate). Molarnir sitja í mjög hörðum massa. Sumir molarnir eru allstórir; porphyritiskt basalt með feldspar phenocrystöllum.

14.6-19.0 m

Basalt, grófkornótt. Nokkuð er um olivine x-stalla svo og feldspar. Bergið er þétt og dökkgrátt.

Pyrite x-stalla fann ég í 18.7 m.

19.0-19.5 m

Móbergs breccia. Brotsár mjög hrjúft og grænleitur blær yfir.

19.50

Dökkt millilag, porphyritillt með ljósum feldspar dílum, allstórum. Liklega basiskt. Lagið er þykkað 5 cm og liggur skáhallt við löðréttu stefnu. Breccian er auðsjáanlega bökuð beggja vegna við þetta millilag.

19.55-29.5 m

Móbergs breccia. Brotsár er hrjúft og grænleitur blær yfir sárinu. Kjarninn er heillegur, lítið um sprungur.

29.5-34.0 m

Basalt hraun, rauðleitt og blöðrótt. Blöðrurnar eru mjög margar, en fremur smáar (2 mm). Margar eru fylltar með calcite. Stundum er grænleit húð utan um calcite fyllingarnar, sem eru kúlulaga. Basaltið er nær ósprungið, en í 29.9 m er leifyllt skásprungu.

34.0-34.1 m

Funnt, dökkt millilag úr fremur mjúku efni. Hefur auðsjáanlega verið hitað mikið. Gæti verið hluti dökka basaltsins? Korn úr bessu lagi dragast að segulstáli.

34.1-37.2 m

Basalt, dökkt og nokkuð blöðrótt, en þó mun minna en hið rauðleita ofar. Margar holur standa tómar, en annars holufyllt með calcite. Kjarni heillegur.

37.2-39.5 m

Basalt mjög pétt og fremur smákornótt. Blöðrulaust og gráblátt að lit. Fáar sprungur, en þá örmjóðar og fylltar með calcite.

39.5-41.8 m

Millilag, rautt og grænt. Dumbrautt utan 39.9-40.7, þar sem lagið er grænt. Auðveldlega má skafa bergið með hníf. Ekki mjög fínkornótt, en aðeins flögótt.

41.8-50.0 m

Basalt, breksierað með köflum. Basaltið er hreint en mjög blöðrótt í 44.4-44.8, en síðan áfram basalt breccia niður í 50 m. Verður rauðleitt er neðar dregur. Mörkin í 50 m milli bessa basalts og hreins basalts eru óglögg. Í blöðrum eru stundum grænleitar, vaxkenndar fyllingar sem líklega eru úr clay-minerals. Einnig eru zeolítar í mörgum holum.

50.0-58.4 m.

Blágrýti homogent, mjög bétt og fínkornótt, blöðrulaust. Sprungur, einkum skásprungur, af og til.

58.4-60.5 m

Hraun, mjög blöðrótt, svarrautt, frekar grófkornótt. Holufyllingar bæði hvítar og grænar (clay-minerals). Í stórum holum má víða sjá fallega zeolíta í vexti. Blöðrur eru oft allstórar. Kjarninn er heillegur og lítið sprunginn.

60.5-64.9 m

Basalt, örlítið myndbreytt efst, pétt, dökkt, nær blöðrulaust, en hinum fáu blöðrur eru fylltar með grænu vaxkenndu efri. Kjarninn er heillegur. Er neðar dregur verður basaltið hreinna og holur eru með sömu fyllingu. Verður örlítið porphyritiskt með grænleitum og ljósnum phenocrystöllum. Þegar nálagast mörk við blöðr. rauðleitt hraun verður basaltið dálítið myndbreytt. (Ein stórglæsileg holufylling).

64.9-74.3 m

Basalt. Mjög blöðrótt efst, en breytir í 65.7 m. Hvítar, harðar holufyllingar, zeolítar. Rauðleitur blær yfir berginu ofan til. Nokkuð dílótt.

Í 66.7 m er komið í hreint basalt, sem er fremur grófkornótt, dökkt. Smáar blöðrur eru fylltar með grænleitu, vaxkenndu efni. Skásprungið.

Verður dálítið myndbreytt og blöðrótt þegar kemur niður í 70 m.

74.3-84.3 m

Basalt, blágráleitt, pétt, grófkornótt, mjög heillegur kjarni. Harðnar, péttist og verður fínkornóttara er neðar dregur. Verður meira sprungið eftir 76.5 m. Basaltið er myndbreytt efst, síðan hreint, en myndbreytt á ný í 81 m og verður síðan blöðrótt með dökkgrænum, vaxkenndum holu- og sprungufyllingum. Þetta græna efni virðist hreinna hér en áður.

84.3-84.7 m

Rauðt millilag, pétt og fremur smákornótt, homogent. Má skafa með hníf.

84.7-90.8 m

Basalt, grófkornótt og ekki mjög pétt. Blöðrótt með græn]. og hvítum holufyllingum.

90.8-91.3 m

Rauðt millilag, pétt, smákornótt.

91.3-93.2 m

Basalt, dálítið roðað ofan til. Grófkornótt og nokkuð dílótt. Nokkuð blöðrótt. Hvítar holufyllingar.

93.2-95.2 m

Basalt breksía. Grófkornótt, allblöðrótt. Holufyllt með hvítu. Rauðleitur blær er yfir massanum.

95.2-98.8 m

Basalt, fremur smákornótt. Blöðrur margar en smáar. Stærri holar fylltar með hvítu. Kjarni er heillegur. Dálítið myndbreytt í 97.6 m.

98.8-100.2 m

Basalt, mjög dökkt, smáblöðrótt (margar blöðrur en smáar). Holufylling gráleit og mjúk.

100.2-105.6 m

Basalt, dökkt, pétt og fínkornótt. Kjarninn er heillegur. Hvítar sprungufyllingar. Sprungið og molað í 103-104 m og gulleitur leir fyllir sprungur.

105.6-107.3 m

Basalt, porphyritiskt með ljósgráum og grænum phenokristöllum. Holufyllingar hvítar. Brotsár er mjög hrjúft.

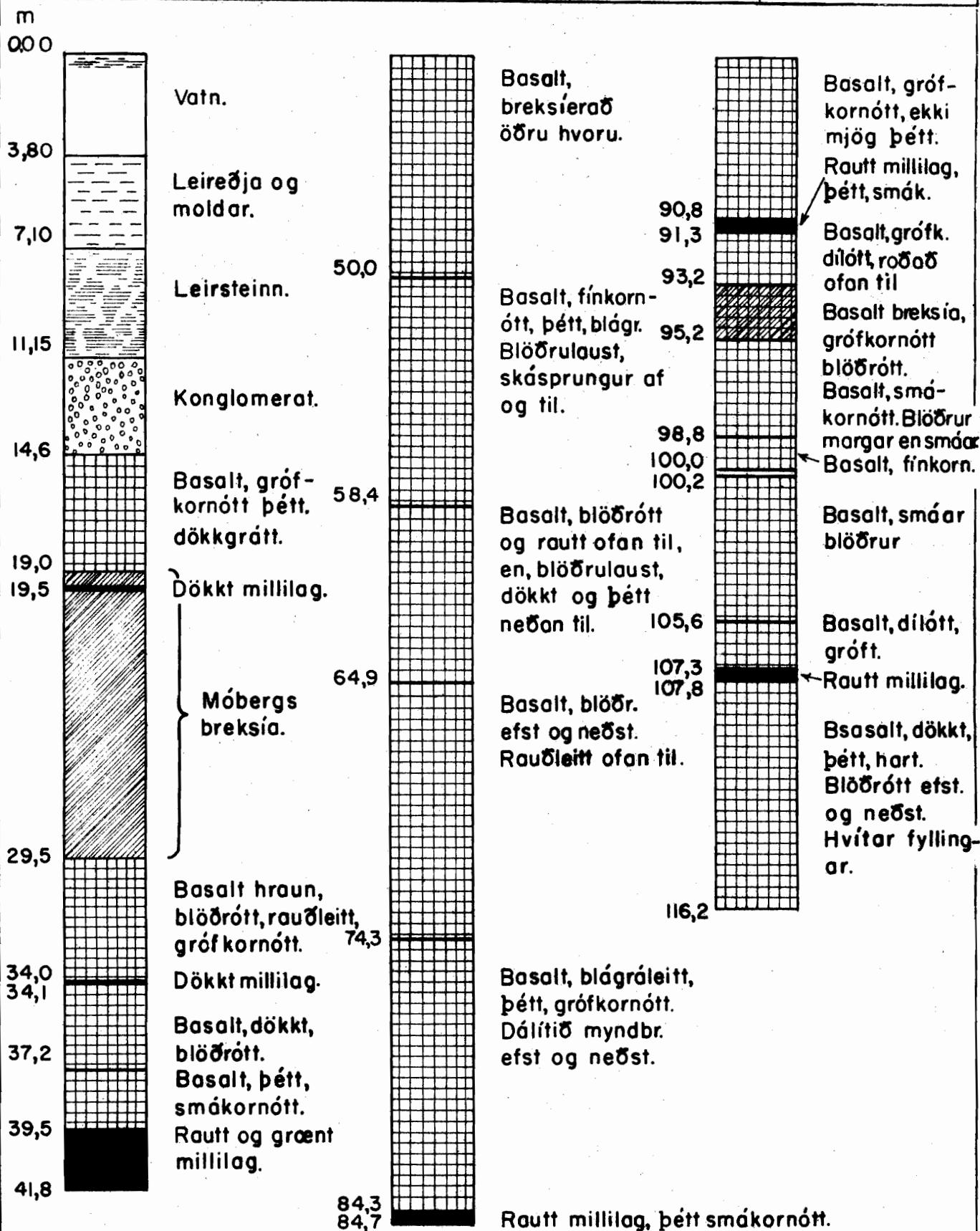
107.3-107.8 m

Rauðt millilag, fínkornótt og þétt, homogent.

107.8-116.2 m

Basalt, dökkt, allþétt en blöðrótt. Holufyllt með hvítu. Hart. Nokkuð myndbreytt á köflum. Verður þéttara og minna um blöðrur er neðar dregur. Verður síðan aftur nokkuð blöðrótt fyrir neðan 113 m. Fallegir zeolítar í holum. Sprunga í 108.5 m nokkuð "veðruð" með leir í.

Þunnsneið 977, dýpi 106.1 m: Myndbreytt basalt, upphaflega dálítið porphyritiskt, en fin-krystallað. Calcite og zeolítar í sprungum. Phenokristallar eru pyroxene, sýna góða kleifni.



URRIÐAVATN, Hola II (Sullivan III)

1.0-3.6 m

Móbergs þursaberg. Basaltmolarnir eru nokkuð myndbreyttir, einkum ofan til, en verða héttri í sér og minna myndbreyttir, er neðar dregur. Holu- og sprungufyllt með calcite. Í brotfleti má oft sjá x-stalla úr pyrite eða "glópa-gulli".

3.6-23.5 m

Basalt, nokkuð myndbreytt, einkum ofan til. Langsum sprungur eru ríkjandi. Skásprungur eru margar og t.d. í 14.3 m er sprunga með leir og jarðvegi og heldur "veðruð". Hitæð? Sprungur og holur eru fylltar calcite og pyrite. X-stallar eru upp í 2 mm að þvermáli og oft með góðri krystallögun. Í 6 m má finna allstóra blágræna bletti (líklega koparsamband) og í einum slíkum fann ég pyrite krystal. Myndbreyting kemur í beltum öðru hvoru, en á milli er basaltið alveg hreint. Hér má sjá góð dæmi um zeolita í vexti.

23.5-32.6 m

Basalt, meira myndbreytt en áður. Kjarninn er nokkuð sprunginn og ber hæst skásprungur. Oft er bergið flögött. Græn slikja er yfir brotsári. Í 30 m verður bergið aftur heillegra og minna myndbreytt. Síðan er mjög sprungið niður í 32 m, en þá heillegra.

32.6-33.6 m

Rautt millilag. Fyrst er rauða lagið slitrótt, en verður síðan einrátt. Dálítið myndbreytt.

33.6-43.0 m

Basalt, dökkt, fínkornótt, allmolað og leirugt ofan til. Sprungur eru 45° við 16ðréttu stefnu og fremur /veðraðar". Bergið er sums staðar morkið, leirinn er kísilskotinn. Í 36.2 m verður bergið dekkra, en aftur molað og leirugt í 36.7-37.7 m, síðan heillegt til 39.7 en þá sprungið til 40.6 m. Heillegir 60 cm en síðan sprungið til 42.6 m.

43.0-57.3 m

Basalt, grófkornóttara en ofar, dökkt og pétt. Holufyllingar úr calcite. Ómyndbreytt berg en nokkuð sprungið.

57.3-64.5 m

Basalt, hétt og fínkornóttara en ofar og blárra að lit, fremur stökkt. Allmikið sprungið og leir í sprungum.

64.5-67.0 m

Móbergs breccia. Sprungufyllingar eru úr calcite og einnig nokkuð um pyrite.

67.0-82.9 m

Pétt basalt, fínkornótt. Öðru hvoru koma bil með mikilli myndbreytingu, en síðan hreint basalt á milli. Calcite og pyrite fyllir sprungur, oft stórar fyllingar. Bergið er mjög hart.

82.9-88.6 m

Heillegt basalt (blágrýti) og breccia. Örlítið myndbreytt með köfnum.

88.6-98.7 m

Dílótt basalt, pétt og skásprungið, heldur fínkornóttara fyrir neðan 94.3 m.

98.7-107.5 m

Fínkornótt basalt og breccia. Holufyllingar eru hvítar og harðar niður í 105.6 m, en þá eru blöðrur gjarnan fylltar með grænleitum, vaxkenndum leir. Í 106.7 m verður bergið all blöðrótt.

107.5-107.9 m

Rauðleitt millilag (svarbrúnt).

107.9-116.8 m

Blöðrótt grágrýti með hvítum holufyllingum, hörðum og möttum. Nokkuð breksierað ofan til.

SYNISHORN

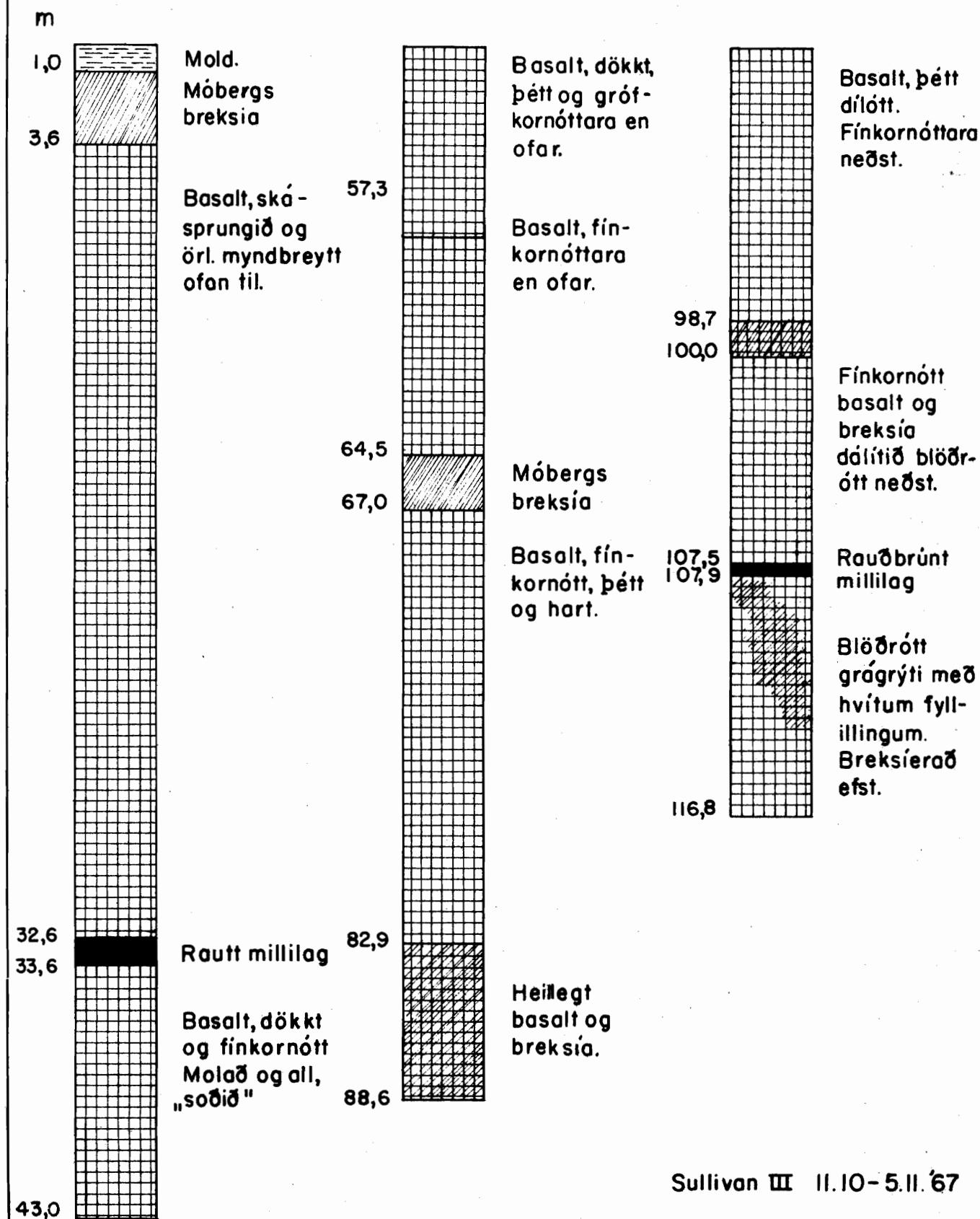
Hola I

<u>Bakki 1</u>	<u>Bakki 2</u>	<u>Bakki 3</u>	<u>Bakki 4</u> (eðs bakki 1, hola II)
8.0	33.9	64.6	105.0
12.4	34.0	65.4	106.1
14.0	34.1	66.1	107.0
15.5	35.6	68.0	107.4
16.4	36.8	70.0	108.1
18.4	37.7	71.0	110.0
19.1	39.5	73.4	112.0
19.5	39.8	75.0	114.0
19.7	41.0	77.8	116.0
20.5	41.4	81.	
23.0	42.6	84.6	
24.0	44.4	84.4	
27.0	45.5	85.0	
28.8	48.4	88.0	
30.0	49.7	90.0	
31.1	52.0	90.9	
32.3	53.0	92.0	
	55.4	93.8	
	56.7	94.0	
	59.1	96.0	
	60.1	97.0	
	61.0	99.1	
	62.0	99.6	
		100.5	
		104.1	

SÝNISHORNHola II

<u>Bakki 1</u>	<u>Bakki 2</u>	<u>Bakki 3</u> ^x
2.80	25.5	70.2
3.75	28.6	74.8
5.0	30.2	77.4
8.2	32.6	80.5
10.3	33.0	82.7
13.7	35.0	86.5
18.3	39.5	88.0
21.2	42.1	89.2
	43.0	91.3
	46.0	93.2
	53.5	96.0
	56.0	99.7
	58.4	101.0
	63.0	102.3
	65.0	105.3
	66.7	107.7
	68.9	108.0
		111.2
		114.0
		116.7

^x Í þessum bakka er einnig "steingert tré", sem var í botni holunnar. Það var um 50 cm að lengd.



Sullivan III 11.10-5.II.'67

STÓRU TJARNIR, Hola I (Verk nr. 869)

6.5-9.75 m

Basalt, svargrátt, pétt, fínkornótt. Lítið sprungið, en þá með ljósum leirkenndum sprungufyllingum.

9.75-11.0 m

Basalt, frauðkennt og holufyllt með hvítum fyllingum. Rauðgráleitt efstu 40-50 cm, en milligrátt neðar. Mikið sprungið með ljósum leirfyllingum.

11.0-15.3 m

Basalt, rauðleitt og frauðkennt, fínkornótt. Grátt á lit og péttara neðst í laginu. Rauðbrúnir dílar eru í basaltinu.

15.3-20.7 m

Basalt, rauðgráleitt, blöðrótt og holufyllt efstu 1 1/2-2 m, en verður smám saman péttara og dökkgrátt á lit. Rauðbrúnir smádílar sjást í basaltinu. Vel holufylit (lítið af kalkspati). Mikið sprungið með ljósri leirskán milli brota.

20.7-24.3 m

Basalt, Efstu 20 cm er það rauðleitt, blöðrótt og holufyllt, mjög smásprungið og leirfyllt. Þá verður basaltið grátt, fremur ljóst, en blöðrótt áfram. Dulkornótt. Talsvert sprungið. Péttara neðst í laginu.

24.3-25.0 m

Efst er leirfyllt lag, þar sem rauðbrúnir frauðkenndir og holufylltir basalmolar eru í rauðum leirkenndum millimassa, en verður neðst heillegt, rauðleitt basalt.

25.0-29.0 m

Basalt. Efsta 1/2 m rauðleitt og blöðrótt, dálítið breksierað. Verður þá smám saman svargrátt. Dulkornótt, blöðrótt og holufyllt, heillegra.

29.0-34.3 m

Basalt, brúngráleitt og frauðkennt efsta metrann, en verður talsvert péttara neðar og grátt á lit með grænleitri slikju. Smákornótt. Frekar lítið sprungið efst, en síðustu 2-3 metra er það talsvert mikið sprungið. Á því bili er basaltið orðið mjög þétt, svargrátt, með stökum blöðrum með ljósgrænum, vaxkenndum fyllingum.

34.3-36.5 m

Basalt, rauðbrúnt, frauðkennt og holufyllt með hvítum fyllingum efst. Péttara neðst. Í ca. 35.5 m dýpi er basaltið orðið grængrátt, þétt, mjög sprungið og molað, með grænum, gljáandi sprunguflötum. Í brotsárum sást mikið af rauðum, gljáandi flekkjum.

36.5-40.5 m

Basalt, rauðleitt, dulkornótt, blöðrótt, vel holufyllt, með smáum, mjög þéttum blöðrum og fylltum sprungum. Grátt á lit eftir fyrsta metrann, en áfram blöðrótt og holufyllt. Verður smám saman péttara og grófkornaðra og fær á sig grænleitan blæ og í sprungum og blöðrum eru ljósgrænar, leirkenndar fyllingar. Stærri feltspatlistar sjást í bergeninu (2 mm). Neðst við mörkin er basaltið heldur meira blöðrótt aftur.

40.5-43.5 m

Basalt. Milligrátt, fínkornótt, blöðrótt og holufyllt, með zeolítum. Rauðbrúnir flekkir eru í bergeninu. Fremur lítið sprungið. Grænleitt neðst.

43.5-44.8 m

Millilag, leirkennt, rauðbrúnt efst, en gulbrúnt frá ca. 43.7-43.9 m dýpi.

44.8-47.0 m

Basalt. grátt, fremur ljóst, talsvert blöðrótt og holufyllt. Breksíerað á köflum með grænbrúnum fyllingum, glerkenndum. Lítur oft út fyrir að vera einhvers konar "móbergssbreksía".

47.0-60.6 m

A bilinu 47.0-47.4 er rauðt, tuffkennt lag, sem sennilega er efsti hluti basaltlagsins. Sprunga, fyllt kalkspati skilur á milli þessa tuffkennda bergs og grænleita basaltsins fyrir neðan. Basaltið er dálítið myndbreytt, fínkornótt, talsvert breksierað, sérstaklega efst. Heillegra frá ca. 50 m dýpi, en öðru hverju koma inn kaflar af sprungnu og breksíeruðu bergi. Í ca. 58.5 m dýpi er stórr skriðsprunga þar sem öðrum megin kemur inn rauðleitt, blöðrótt berg, en svo heldur áfram sama grænleita basaltið og fyrir ofan

60.6-61.5 m

Konglomerat. Molar af þéttu svargráu basalti og ljósu, blöðróttu og holufylltu basalti í rauðbrúnu milliefni.

61.5-65.9 m

Basalt. Ljósgrátt með grænni slikju, fínkornótt, blöðrótt og holufyllt. Breksierað og fyllt brúnleitum, leirkenndum fyllingum. Péttara frá ca. 63 m dýpi.

65.9-66.2 m

Ljósgrænleitt, leirkennt millilag. Molað og sundurlaust.

66.2-68.1 m

Basalt, ljósgrátt, fínkornótt, blöðrótt og holufyllt með zeolítum og kalkspati. Péttara á bilinu 67-68 m og svargrátt á lit. Blöðrótt aftur við mörkin að neðan.

68.1-72.0 m

Basalt, rauðleitt, frauðkennt og holufyllt, aðallega með nállaga zeolítum. Dulkornótt með raðbrúnum, stærri dílum í. Verður svargrátt á lit eftir fyrsta metrann, en er áfram blöðrótt og holufyllt með zeolítum og kalkspati. Dálítið myndbreytt með grænleitum blað. Talsvert sprungið.

72.0-76.4 m

Basalt, dökkgrátt, dulkornótt, blöðrótt og holufyllt. Breksierað efsta 1/2 metrann með grænleitum, leirkenndum fyllingum, sem eru líkar að samsetnirgu og basaltið, en heldur meira myndbreyttar. Þá verður basaltið mjög þétt, dökkgrátt, fínkornótt, mjög hart. Talsvert sprungið. Zeolítkristallar sem fyllingar í stórum, stökum holum og í sprungum.

76.4-89.4 m

Basalt. Efstu 2 metrana er basaltið brúnleitt, mjög blöðrótt og holufyllt með kalkspati. Verður smám saman þéttara, grátt, dökkt og fínkornótt. Hart og skásprungið með grænum, leirkenndum fyllingum milli brota. Kaflar (10-20 cm) af meira blöðróttu basalti.

89.4-92.2 m

Basalt, rauðleitt, péttblöðrótt og holufyllt. Breksierað, með gulgrænum, leirkenndum fyllingum, sem hafa sömu "aðalminerala" og basaltið en eru heldur meira myndbreyttar.

92.2-98.9 m

Basalt, rauðleitt og tuffkennt berg efstu 20 cm. Þá tekur við basalt, rauðleitt, blöðrótt og holufyllt með aðallegra zeolítum. Smám saman verður basaltið þétt og mjög hart, grátt á lit með grænleitri slikju, fínkornótt. Á bilinu 95.5-97.5 er basaltið breksierað með dökkgrænum, gljáandi sprunguflötum og þykkum zeolitfyllingum. Blöðrótt aftur neðsta 1/2 m.

98.9-100.6 m

Basalt, blöðrótt og holufyllt með kalkspati og zeolítum og rauðgráleitt á lit efst. Verður þéttara smám saman, grænleitt, dulkornað. Mjög breksierað berg.

100.6-100.8 m

Rauðt, leirkennt millilag.

100.8-102.8 m

Basalt, ljósgrátt með grænni slikju, blöðrótt og holufyllt. Fremur lítið sprungið, en þá með þykkum zeolítfyllingum. Dálítið myndbreytt.

102.8-106.7 m

Basalt, brúnleitt, blöðrótt og holufyllt efst. Verður síðan grængrátt á lit. Þéttara frá ca. 105 m dýpi og mun grófkornóttara, með dökkum og rauðbrúnum stærri dílum. Heillegt og lítið sprungið. Dálítið myndbreytt.

106.7-116.1 m

Basalt; Efst í laginu er basaltið rauðbrúnt, blöðrótt og holufyllt með kalkspati og grænum, leirkennendum fyllingum. Verður síðan dökkgrátt og grófkornaðra. Meira myndbreytt neðst í laginu, grænt með rauðbrúnu, leirkenndu ívafi.

116.1-119.8 m

Basalt; Efsta 1/2 metrann er bergið rauðleitt, blöðrótt og holufyllt með kalkspati og zeolítnálum. Verður þá grænleitt á lit og talsvert myndbreytt. Fínkornótt með stærri feltspatlistum.

119.8-131.0 m

Basalt, ljósgrátt, fínkornótt, blöðrótt og holufyllt með zeolítum. Verður fljótlega grófkornaðra með stærri feltspatlistum. Grænleitur blær er á basaltinu. Talsvert sprungið, með grænleita, gljáandi sprungufleti.

131.0-134.9 m

Basalt, brúnleitt, blöðrótt og holufyllt efstu 2 1/2 m. Verður þá péttara, svargrátt á lit með grænleitum blæ. Smákornótt með stærri féltspatlistum.

134.9-137.7 m

Basalt; efstu 30 cm er basaltið brúnleitt, blöðrótt og holufyllt með zeolítum. Verður þá grátt á lit, en er talsvert blöðrótt. Smám saman péttara og í ca. 36.5 m dýpi er bergið nokkuð pétt, grænleitt, fínkornótt. Fremur lítið sprungið. Blöðrótt aftur og holufyllt með zeolítum neðsta 1/2 metrann.

137.7-140.8 m

Basalt, brúngrátt, blöðrótt og holufyllt efsta metrann. Dálítið myndbreytt með rauðbrúnum dílum í. Verður péttara neðar í laginu og heldur grófkornaðra með dökkum dílum. Heillegt. Meira blöðrótt aftur síðustu 10-20 cm. frá mörkum.

140.8-147.1 m

Basalt, talsvert blöðrótt niður í ca. 45 m, holufyllt með zeolítum. Fínkornótt, grænleitt og dálítið myndbreytt. Heillegt, lítið sprungið. Péttara neðstu 2 m, dökkt á lit, fínkornótt með stærri dökkum dílum. Í því eru stórar stakar blöðrur fylltar kalkspati og zeolítum.

147.1-149.8 m

Basalt, blöðrótt og holufyllt með m.a. kalkspati. Péttara eftir fyrsta metrann. Dökkgrátt, mjög hart og pétt, smákornótt með stærri dökkum dílum. Lítið sprungið.

149.8-151.2 m

Basalt, rauðbrúnleitt og blöðrótt efsta 1/2 m. Holufyllt með kalkspati. Verður þá pétt, grófkornaðra og dökkdílótt. Grænleitur blær er á basaltinu. Heillegt.

151.2-156.0 m

Basalt, rauðgráleitt, blöðrótt og holufyllt með kalkspati. Þéttara eftir efsta 1/2 metrann. Verður þá dökkgrátt, smákornótt með stærri dökkum og rauðbrúnum dílum. Mjög þétt og hart. Talsvert sprungið með kalkspat- og zeolítfyllingum í sprungum.

SÝNISHORN

Bakki 1	Bakki 2	Bakki 3	Bakki 4	Bakki 5
6.0	22.6	38.8	54.1	68.2
7.3	23.7	39.6	56.6	69.4
8.0	24.1	40.4	58.4	70.0
9.75	24.5	40.6	60.0	70.7
10.4	24.9	41.2	60.7	71.8
10.9	25.1	42.3	60.9	72.0
11.4	25.5	43.4	61.1	73.4
12.7	25.8	43.5	63.0	74.2
13.5	27.3	43.5	63.9	75.3
14.4	29.0	43.9	64.8	76.2
15.2	29.4	44.6	65.1	76.7
16.0	31.8	45.1	65.3	77.6
16.6	33.1	45.7	65.4	78.6
17.6	34.3	47.0	66.7	80.0
19.0	34.5	47.4	68.1	81.3
20.7	35.4	47.5		
20.8	36.4	47.6		
21.1	36.5	49.4		
		50.7		
		52.3		

SYNISHORN

<u>Bakki 6</u>	<u>Bakki 7</u>	<u>Bakki 8</u>	<u>Bakki 9</u>	<u>Bakki 10</u>
83.1	98.8	111.0	129.7	141.7
85.9	99.0	112.0	130.9	144.1
87.0	100.6	114.0	131.0	145.5
88.3	100.7	115.0	133.0	147.1
89.5	100.7	116.0	133.9	147.2
89.7	101.0	116.2	134.8	148.4
90.2	101.7	118.7	135.4	149.0
92.1	102.3	119.7	136.0	149.8
92.3	102.8	119.9	136.6	149.9
92.8	102.9	121.0	137.1	150.6
93.7	104.9	123.0	137.7	151.1
95.6	105.5	125.7	137.8	151.3
97.0	106.5	127.2	138.5	152.6
	106.7	128.3	139.6	153.7
	106.8		140.7	154.8
	108.0		140.3	
	109.6			

Blað 2 af 2

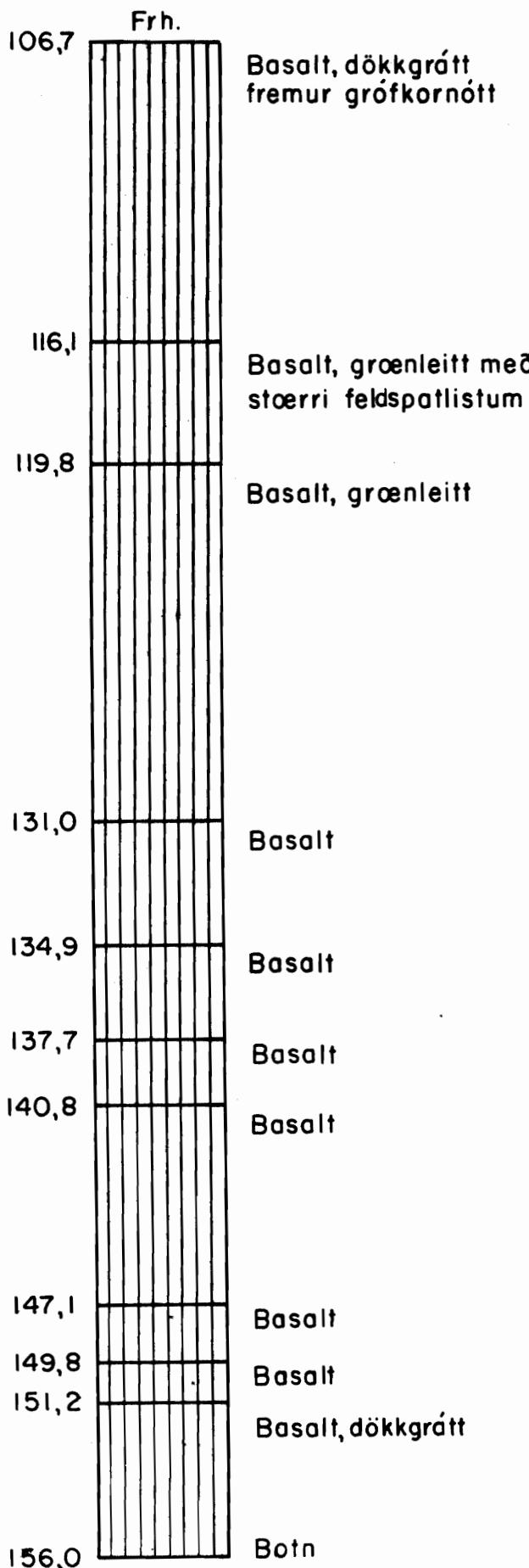
ORKUSTOFNUN
JárhítadeildStóru Tjarnir hola I
Rannsóknarborhola

9.10. '68 H.K./I.S.

Tnr. 8

J-Ljósav.sk.

Fnr. 8583



STÓRU TJARNIR, Hola II (Verk nr. 869)

11.5-15.1 m

Grátt, dulkornótt basalt, blöðrótt og holufyllt. Holufyllingar af kalkspati og margs konar zeolítum. Feltspatdílar eru í bergenú, en of strjálir til að það megi kallast dílótt. Basaltið er talsvert sprungið, með kalkspatfyllingum í sprungum.

15.1-20.6 m

Basalt. Efstu 40 cm er bergið rauðleitt, frauðkennt og ívið breksíerað efsta metrann. Smáar saman verður basaltið svargrátt að lit. Dulkornótt. Á bilinu 18-20 m er bergið talsvert pétt. Í því eru mjög smáar blöðrur klæddar blágrárri himnu. Rauðbrúnir, allt að 4 mm stórir flekkir sjást, sennilega myndbreyting á dökku minerölunum (t.d. olivin iiddingsite).

20.6-24.9 m

Rauðleitt, frauðkennt basalt. Vel holufyllt og hvítar kalkspatæðar hríslast um bergið. Holufyllingar eru úr mörgum zeolíttegundum, (m.a. laumontit). Basaltið verður péttara neðst.

24.9-35.3 m

Skríðsprungið og breksíerað basalt. Svargrátt, pétt, dul-kornótt basalt, skiptist á við grátt basalt með rauðleitri slikju, frauðkennt, blöðrótt og holufyllt. Í sama kjarna er oft sinn helmingur úr hvoru með grænleitum, leirkenndum sprungufyllingum á milli. 1-2 m af hvoru um sig skiptast einnig á, oftast talsvert sprungið.

35.3-39.4 m

Grænleitt, fremur ljóst basalt. Stórbloðrótt og vel holufyllt. Péttara síðasta metrann og breksíerað við mörkin, með grænum, gljáandi sprunguflötum.

39.4-40.7 m

Rauðleitt, leirkennt millilag. Grábrúnt og fitukennt neðst og þar eru í því basaltvölur úr péttu, svargráu basalti.

40.7-43.2 m

Basalt. Breksierað og leirfyllt efstu 2 metrana. Grængrátt að lit, talsvert myndbreytt. Péttblöðrótt og smáblöðrótt, holufyllt með hvítum holufyllingum. Basaltið verður péttara er neðar dregur og meira myndbreytt og holufyllingar eru grænar og leirkenndar. Talsvert sprungið með rauðum, leirkenndum sprunguflötum.

43.2-45.9 m

Rauðleitt og frauðkennt basalt, holufyllt. Leirfyllt og sprungið efst. Péttara neðar í laginu, grænleitt, smáblöðrótt og fínkornótt. Talsvert sprungið með grænum og rauðbrúnum, leirkenndum sprungufyllingum.

45.9-46.1 m

Tuffkennt, rauðgráleitt berg. Fínt, pétt og létt í sér.

46.1-46.3 m

Rauðgráleitt, frauðkennt basalt, holufyllt með hvítum fyllingum. Þetta er sennilega moli í tufflaginu.

46.3-51.6 m

Breksierað basalt. Basalthnúllungar í gulbrúnu, leirkenndu milliefni. Ekkert ávalir kantar og samleitt berg. Basaltið er svargrátt, dulkornótt, blöðrótt með hvítum holufyllingum, aðallega zeolítum.

51.6-53.4 m

Basalt, fínkornótt, grængrátt, ívið myndbreytt, blöðrótt og holufyllt. Talsvert sprungið með grænum og rauðbrúnum útfellingum á sprungufleti.

53.4-53.5 m

Rauðt, leirkennt millilag, mjög molað.

53.5-56.3 m

Basalt. Grænleitt, nokkuð myndbreytt, fínkornað, blöðrótt og holufyllt. Í því eru flekkir af rauðbrúnum minerólum, svipaðir og í lagi á 15.1-20.6 m dýpi. Basaltið þéttist þegar neðar dregur í lagið.

56.3-60.5 m

Basalt. Brúngrátt, fínkornótt, þéttblöðrótt og holufyllt. Fremur heillegt. Þéttara neðst. Á 59 m dýpi er það orðið mjög þétt, svargrátt að lit með grænleitri slikju. Dálítið myndbreytt. Blöðrótt aftur neðstu 30-40 cm.

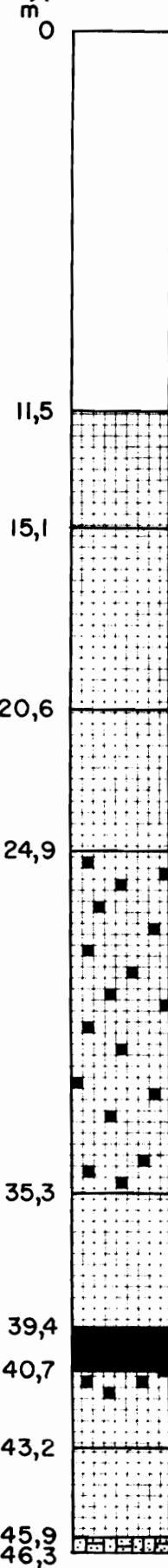
60.5-61.6 m

Basalt, grátt, fremur ljóst að lit, blöðrótt og holufyllt með hvítum fyllingum (zeolítar). Breksíerað með grænbrúnum, leirkenndum fyllingum.

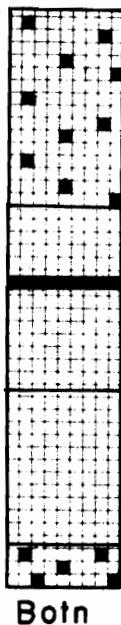
SÝNISHORN

<u>Bakki 1</u>		<u>Bakki 2</u>		<u>Bakki 3</u>	
11.7	24.8	31.8	40.4	48.3	56.5
13.5	25.6	32.9	40.7	50.0	57.8
15.0	26.1	34.0	41.5	51.6	59.2
15.3	27.5	35.2	42.1	52.0	60.4
16.4	28.8	36.2	43.2	53.3	60.6
17.6	29.5	37.3	44.8	53.4	61.6
18.8		38.4	46.0	53.6	
20.6		39.3	46.2	54.5	
21.0		39.4	46.5	55.5	
22.8		39.8		56.3	

Ath.: Merkingar voru mjög slæmar, svo mörk eru ónákvæm.

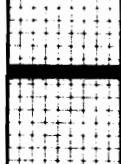
Dýpi
m

46,3



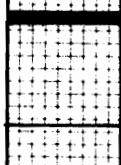
Basalt, breksíerað og leirfyllt

51,6



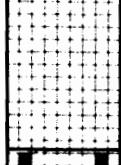
Basalt, grængrátt

53,4



Rauð leirkennit millilag

53,6



Basalt, grønleitt

56,3



Basalt, ljósgrátt breksíerað

60,5



Basalt, blöðrótt

61,6



Frauðkennt

Basalt, þétt, svargrátt

Basalt, rauðleitt frauðkennt

Tuffkennt, rauðgráleitt berg

STÓRU TJARNIR, Hola III (Verk nr. 869)

9.9-16.9 m

Basalt, grátt, fremur ljóst, fínkornótt, blöðrótt og vel holufyllt með zeolitum og kalkspati. Péttara neðar í laginu. Í 11.5 m er basaltið orðið péttara og mun dekkra á lit og holufyllingar eru flestar ljósgrænar og vaxkenndar. Flekkir af rauðbrúnum minerölum eru í basaltinu. Langar, lóðréttar sprungur með hvítgulum fyllingum, aðallega kalkspati. Við neðri mörk lagsins er það meira blöðrótt aftur og á það slær brúnleitri slikju.

16.9-22.2 m

Basalt. Efst er basaltið rautt og frauðkennt, dulkornótt og vel holufyllt. Í ca. 17 m dýpi er bergið orðið brúngrátt að lit, en er enn frauðkennt. Í því eru smáir (1-2 mm) dílar af rauðbrúnu "minerali". Péttara neðst, en blöðrótt aftur við mörkin 20-30 cm. Basaltið er dálítið sprungið með kalkspatfyllingum í sprungum.

22.2-24.6 m

Kautt, frauðkennt og holufyllt basalt. Dálítið sprungið með leirkennendum, rauðum sprungufyllingum og kalkspatfyllingum.

24.6-28.0 m

Basalt, grábrúnt, blöðrótt og meðalgrófkornótt, en með stærri feltspatlistum (2-3 mm). Fremur illa holufyllt, venjulega bara þunn, blágrá húð innan á, eða skán af zeolitkrystöllum. Basaltið verður péttara eftir fyrsta 1/2 m. Neðst í laginu eru holufyllingar leirkenndar, grænar. 20-30 cm frá neðri mörkum verður bergið meira blöðrótt aftur.

28.0-34.9 m

Basalt, rauðleitt og frauðkennt efstu 20-30 cm. Neðar í laginu er basaltið brúngrátt, fremur grófkornótt með stærri (2-3 mm) feltspatlistum. Blöðrótt og holufyllt með zeolítum. Talsvert sprungið. Í ca. 30 m dýpi er bergið orðið mun þéttara og dekkra á lit og holufyllingar grænar og leirkenndar. Nú sjást í basaltinu rauðbrúnir flekkir, sem eru smærri en í efsta basaltlaginu.

34.9-35.8 m

Leirkennt millilag. Dökkrautt á lit og mjög molað efstu 10 cm en verður þá gulrautt að lit, minna fitukennt og neillegra.

35.8-38.0 m

Basalt, pétt, fínkornótt, ljósgrátt með grænleitri slikju. Dálítið myndbreytt. Skriðsprungið með rauða, gljáandi sprungufleti. Efst í laginu eru fyllingar af gulleita millilaginu.

38.5-42.0 m

Basalt, smáblöðrótt og péttblöðrótt efsta 1/2 metrann, en verður síðan pétt, dökkgrátt að lit með grænleitri slikju, fínkornótt. Talsvert mikil sprungið með dökkum sprunguflötum. Stakar, stórar blöðrur eru í basaltinu, fylltar zeolítum. Blöðrótt og rauðleitt við mörkin að neðan.

42.0-42.1 m

Dökkrautt, leirkennt millilag.

42.1-42.6 m

Basalt, fínkornótt, brúngrátt, blöðrótt og holufyllt. Breksierað og leirfyllt efsta 1 1/2 m. Talsvert sprungið með hvítum krystalfyllingum, (lítið kalkspat).

45.0-46.3 m

Basalt, rauðt, frauðkennt, breksierað og fyllt með gulbrúnum leir.

46.3-48.3 m

Basalt, ljósgrátt, fínkornótt. Blöðrótt og holufyllt með hvítum fyllingum efstu 30 cm. Þá verður basaltið strax mun péttara með stökum, stórum blöðrum, flestar með dökkum, leirkenndum fyllingum, en sumar með hvítum fyllingum (zeolitar). Basaltið verður smám saman svargrátt að lit. Talsvert sprungið með dökkum, gljáandi sprunguflötum. Neðsta 1/2 m er basaltið meira péttblöðrótt og ljósara að lit með brúnni slikju.

48.3-51.8 m

Basalt; Efst er örþunnt (ca. 5 cm) gulbrúnt millilag. Basaltið er rauðbrúnt, frauðkennt og holufyllt efst, en verður smám saman péttara, grátt að lit, fremur ljóst. Fínkornótt, nolu-fyllt með hvítum holufyllingum. Fremur lítið sprungið. Neðsta 1/2 m er bergið aftur meira blöðrótt. Svört himna er oft yfir holufyllingum néð.

51.8-51.9 m

Rauðbrúnt millilag.

51.9-53.7 m

Basalt, brúngrátt, fínkornótt með stærri feltspatlistum. Blöðrótt og holufyllt. Péttara eftir efsta 1/2 m og grárra á lit. Í 52.5 m dýpi er bergið orðið mjög pétt, svargrátt, meðalgrófkornað með stærri dökkum kornum. Talsvert sprungið með dökkum, leirkenndum sprungufyllingum. Blöðrótt aftur við neðri mörk, ljósara á lit og finna.

53.7-59.0 m

Basalt, brúngráleitt, fínkornótt, péttblöðrótt og holufyllt. Í því eru rauðbrúnir flekkir. Í 58 m dýpi er bergið orðið mjög pétt og næstum svart á lit. Stórir, rauðbrúnir flekkir liggja pétt í því. Blöðrótt aftur neðst í laginu, (á ca. 1/2 m kafla).

59.0-66.9 m

Basalt, brúngrátt, fínkornótt með stærri feltspatlistum og rauðbrúnum, smáum flekkjum (1-2 mm). Blöðrótt og holufyllt með hvítum fyllingum. Péttara síðasta metrann, nema neðst við mörkin. Basaltið er heillegt og lítið sprungið.

66.9-66.5 m

Basalt, pétt, grátt og fínkornótt. Mjög smásprungið með hvítum, krystalfyllingum og rauðbrúnum, leirkenndum fyllingum.

68.5-70.6 m

Basalt, rauðgráleitt, fínkornótt, holufyllt. Mjög smásprungið með rauðum fyllingum í sprunguæðum.

70.6-72.5 m

Basalt, pétt, dulkornótt. Mikil sprungið með aðallega kalk-spati í sprungufyllingum.

SÝNISHORN

<u>Bakki 1</u>	<u>Bakki 2</u>	<u>Bakki 3</u>	<u>Bakki 4</u>
9.9	31.0	45.6	59.0
12.3	33.0	47.1	61.0
13.7	34.8	48.1	63.0
15.0	34.9	48.5	64.7
16.9	35.8	49.5	66.7
17.0	37.1	50.5	66.9
18.4	38.4	51.6	67.5
20.3	38.6	51.8	68.5
21.6	40.1	51.1	69.7
22.2	41.9	52.8	70.6
22.4	42.1	53.3	70.7
23.2	43.1	53.7	71.6
24.6	43.7	53.9	72.5
24.8	44.7	55.0	
26.2		57.8	
27.9			
28.0			
29.0			

Dýpi
m

0

9,9

16,9

22,2

24,6

28,0

34,9
35,8

38,5

42,0
42,145,6
46,3

48,3

Basasalt, grátt
fínkornótt

Basalt, blöðrótt

Basalt, rauðleitt,
blöðróttBasalt, grábrúnt
fremur gróftBasalt, brúngrátt
talsvert sprungiðRauðleitt millilag
Basalt, ljósgrátt,
fínkornóttBasalt, dökkgrátt
mjög sprungiðRauð leirkennit millil.
Basalt, brúngrátt
fínkornóttBasalt, breksíerað
Basalt

48,3

51,8

53,7

59,0

66,9

68,5

70,6

72,5

Botn

Basalt, fínkornótt

Basalt, brúngrátt

Basalt

Basalt, brúngrátt

Basalt, brúngrátt,
þétt, smásprungið

Basalt, rauðgráleitt

Basalt, þétt, dulkornótt
mikið sprungið

ELLIÐAAR, Hola I

0.0-3.0 m

Blöðrótt basalt, ferskt og óholufyllt. Hraun. Péttist er dregur nær miðju lagsins og blöðrur minnka til muna á bilinu 1.0-2.0 m, en síðan verður hraunið mjög blöðrótt á ný.

3.0-3.9 m

Mókenndur jarðvegur með miklu af stráum í.

3.9-4.5 m

Malarlag. Basaltvölur, sumar péttar en aðrar nokkuð blöðróttar. Þær stærstu eru nálægt 4.0 cm í þvermáli, en til eru allar stærðir niður á við þar frá.

4.5-4.7 m

Moldarkenndur jarðvegur með nokkru af smásteinum í.

4.7-14.1 m

Grágrýti, olivinríkt basalt. Smáblöðrótt efst, en péttist er neðar dregur. Í 6.0 m dýpi verður bergið allblöðrótt og eru blöðrur nú stærri en áður. Óholufyllt að mestu. Mjög blöðrótt á bilinu 6.0-6.8, péttist síðan niður í 7.4 m en þá verður það stórblöðrótt á ný. Í 8.3 m dýpi fækkar blöðrum til muna, en þær verða stærri. Kjarninn er nokkuð sprunginn langsum á bilinu 8.3-9.7, en annars mjög heillegur. Frá 9.7 m og niður í botn er grágrýtið tiltölulega pétt, fremur grófkristallað og ljósgrátt að lit. Er neðar dregur má sjá ljósbleikan leir í holum.

SÝNISHORN

0.2	4.0	8.1
1.3	4.7	8.3
1.6	5.5	10.7
2.5	6.3	14.0
3.1	7.1	

ELLIDAAÐ, Hola II

0.0-1.4 m

Blöðrött basalt, ferskt og ónolufyllt hraun.

1.4-3.0 m

Mókenndur jarðvegur með rótum og stráum.

3.0-3.3 m

Möl, e.t.v. nokkuð stórir steinar, sem bor hefur farið í gegnum. Brotin eru sundurlaus.

3.3-9.6 m

Grágrytis basalt með allmiklu olivini. Dálítið blöðrött rétt efst, en péttist fljótt. Smáblöðröttur kafli við 5.0 m, annars pétt. Eftir 5.0 m kemur löng, leirug skásprunga. Blöður aukast eftir 6.0 m og fyrir neðan 6.5 er kjarninn blöðröttur, molaður og leirugur. Í 8.7 m kemur heillegur kjarni niður í botn. Péttur fyrst, en blöðröttur frá 9.30 m.

ELLIÐAAR, Hola III

0.0-0.4 m

Grágrýti, nokkuð grófkristallað og dálítið veðrað. Þessi bútur stingur mjög í stúf við basaltið fyrir neðan, sem er fínkristallaðra og blöðrótt og virðist þetta tæplega eiga heima hér. Á milli grágrýtisins og blöðrótta basaltsins er mislægi (unconformaty).

0.4-2.2 m

Fremur grófkristallað, ólivinríkt basalt, mjög blöðrótt efst. Tiltölulega pétt frá 0.9 til 1.2 m, síðan blöðrótt og mjög blöðrótt í endann.

2.2-3.3 m

Mókenndur jarðvegur með stráum og rótum.

3.8-4.6 m

Basaltvölur, og e.t.v. grófgerð möl.

4.6-10.5 m

Grágrýtisbasalt, blöðrótt efst niður í 5.1 m, þá pétt niður í 5.7 m. Þar á eftir er nokkuð molaður og sprunginn kafli. Leirugar sprungur langsum. Blöðrur minnka heldur frá 6.5 m, en síðan verður mjög blöðrótt á ný frá 8.0 m og verða blöðrur færri, en miklu stærri. Óholufyllt. Péttist aftur síðasta metrann. Mjög leirug skásprunga á 10.0 m dýpi.

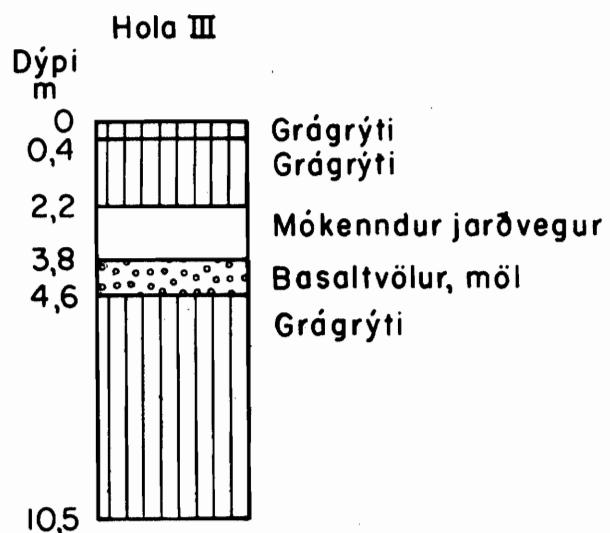
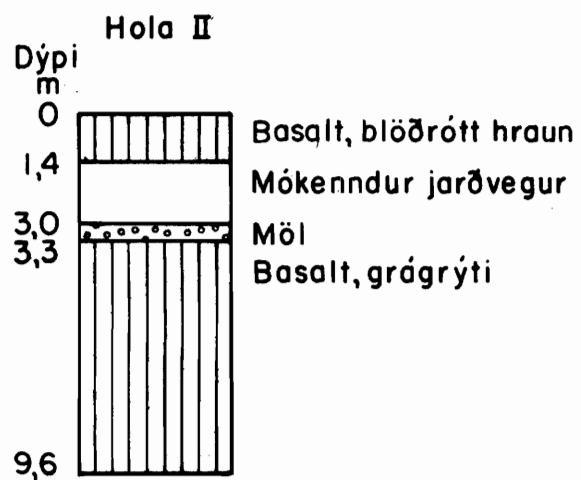
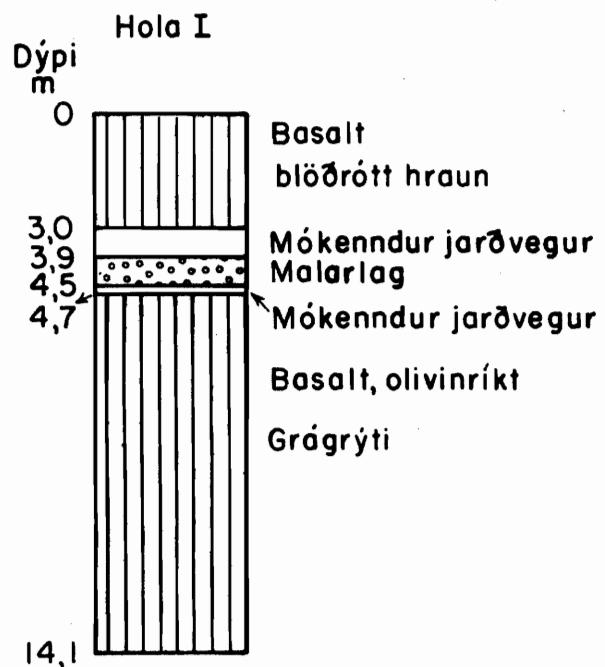
SÝNISHORN

Hola II

0.3	3.2	6.5
1.0	3.5	7.0
1.3	4.6	8.6
1.5	5.2	9.0

Hola III

0.3	5.4
0.5	6.8
1.0	8.7
2.5	10.3



SUNDAHÖFN, Hola I

0.9-2.2 m

Basalt, ljósgrátt, dulkornótt, blörótt og frauðkennt efsta 1/2 metrann. Verður þá smám saman talsvert pétt, grófkornaðra með stærri ljósgrænum olivinkrustöllum.

2.2-3.1 m

Lausir molar af sama basaltinu og fyrir ofan.

0.9-3.1 er sennilega allt laus jarðvegur með stórum steinum efst.

3.1-5.2 m

Basalt, mjög pétt, ljósgrátt, fínkornótt, mjög líkt basaltinu fyrir ofan. Stórar, stakar, ófylltar blöðrur eru í basaltinu. Mikið sprungið með rauðgráleitum, ljósum sprunguflötum.

5.2-7.0 m

Laus sandur og ávalir basaltmolar, ósamleitir. Eru m.a. úr ljósgráu, dökkgráu og rauðleitu blöðróttu basalti og péttu, ljósgráu basalti.

7.0-14.7 m

Sandsteinn, ljósgrár, fínkornaður, péttur og heillegur efst. Langsprunginn með ljósrauðleitum, leirkenndum fyllingum milli brota. Frá ca. 8.5 m dýpi verður sandsteinninn mun lausari í sér og allur molaður. Meira leirkenndur frá ca. 9 m dýpi. Aftur heillegrí á bilinu 12-13 m, en síðan mjög molaður.

14.7-21.2 m

Konglomerat. Ósamleitar, ávalar basaltvölur í gulbrúnu, leirkenndu milliefni. Konglomeratið er fremur fint, stærstu völur ekki yfir 5 cm í þvermál. Frá 16-19.2 m er kjarninn grófur, laus sandur og stórar, ávalar, ósamleitar basaltvölur.

Fint konglomerat frá 19.2 m. Rautt leirkennt milliefni, nema neðstu 20 cm, þar sem það er gulbrúnt.

SÝNISHORN

Bakki 1

0.9

2.4

3.5

5.0

7.1

8.3

10.3

11.6

12.3

14.6

14.8

15.8

16.0

17.0

18.9

19.4

20.3

22.0

SUNDAHÖFN, Hola 2 (Verk nr. 909)

0-0.3 m

Svartur, laus sandur.

0.3-2.2 m

Basalt, ljósgrátt, fínkornótt með stærri, grænum kornum (olivin). Fremur pétt. Stakar kalkspatholufyllingar. Mjög molað.

2.2-4.9 m

Basalt, ljósgrátt, dulkornótt, mikið blöðrött efstu 20-30 cm. og lítið holufyllt. Verður péttara smám saman, heldur dekkra á lit og grófkornaðra. Mjög mikið sprungið með ljósum, rauðleitum, leirkenndum sprunguflötum.

4.9-6.0 m

Avalar basaltvölur og laus, dökkur sandur. Gæti verið illa harönað konglomerat. Völurnar eru úr mismunandi bergi.

6.0-16.2 m

(Kjarnatap talsvert á bilinu 13.5-16.0 m)

Sandsteinn. Efst er sandsteinninn ljósgrár á lit, fínn og samleitur (nomogen). Skeljasteingerfingar eru margir í kjarnanum, aðallega í 7-8.5 m dýpi og 10-12 m dýpi. Bergið er dekkra og grófara á bilinu 7.5-10 m. Á 10-12 m er það aftur ljósgrátt og fínt, leirkennt. Lagskipt á bilinu 12.0-14.0 m og skiptast á lárétt, þunn (1/2 cm), dökk lög og heldur pykkari, ljós lög. Sandsteinninn er hér fínkornaður, sémilega harður en molast létt, fyrst samsíða lagflötum. Í ca. 14 m dýpi er konglomeratmoli. Í því eru ósamstæðar, ávalar völur úr gráu, bæði ljósu og dökku, frauðkenndu basalti og rauðleitar völur. Milliefni er ljósgrár sandsteinn. Konglomeratið er fínt í þessum mola, en virðist verða grófara neðar, því þar sem kjarni er næst, í ca. 16.0 m dýpi, er nann stórar ávalar völur úr sams konar bergtegundum og í konglomeratinu.

16.2-17.5 m

Basalt, brúngrátt, fínkornótt, frauðkennt og blöðrótt. Holufyllingar eru ljósbrúnleitar eða rauðleitar, vaxkenndar, einnig kalkspat og gulleitar zeolitnálar.

SÝNISHORN

Bakki 1

0.2

0.5

1.0

1.2

1.6

2.3

3.5

4.0

4.9

5.0

6.2

6.8

6.9

8.0

8.7

10.0

11.0

12.1

14.0

16.2

16.3

17.2

SUNDAHÖFN, Hola III, (Verk nr. 909)

0.1-2.2 m

Basalt, ljósgrátt, fínkornótt, blöðrótt, en lítið holufyllt. Talsvert sprungið með ljósum, rauðleitum, leirkendum sprunguflötum. Dekkra á lit og ferskara neðst í laginu. Nokkuð um hvítar holufyllingar (lítið kalkspat).

2.2-4.3 m

Vantar talsvert í kjarna, sem hérna er (ca. 1 m á lengd) úr ávölum steinvölum úr ósamstæðu (heterogen) bergi, gráu og rauðleitu, frauðkenndu basalti.

4.3-8.2 m

Basalt, ljósgrátt, fínkornótt, fremur pétt. Blöðrótt á köflum, en lítið holufyllt. Svört, þunn núð innan á bloðrum. Mikið sprungið.

SÝNISHORN

Bakki 1

0.1

0.6

2.1

4.1

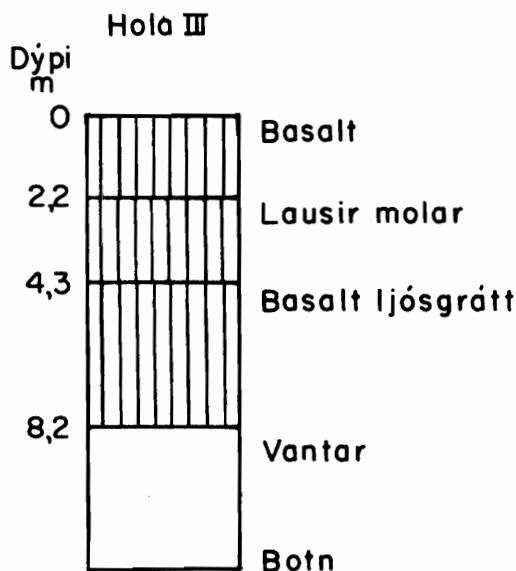
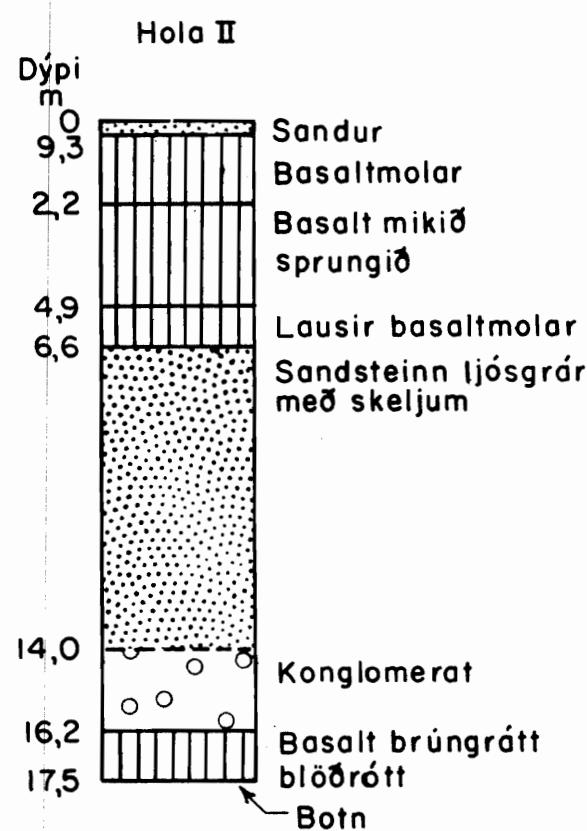
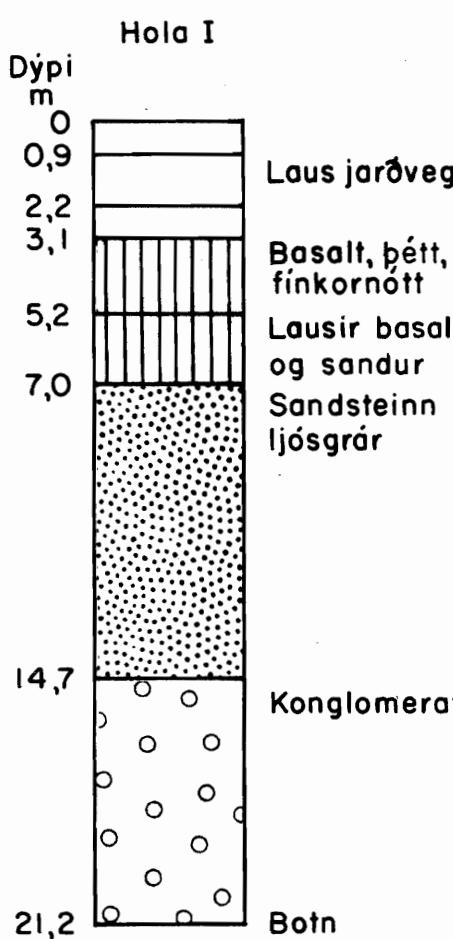
4.3

5.5

6.3

7.5

8.0



HEIÐMORK, Hola I (Verk nr. 944)

0.4-5.9 m

Basalt, grátt, fremur ljóst, áulkornótt, smáblöðrótt og pétt-blöðrótt. Innan á blöðrunum er þunn, ljós, leirkennd skán, en engar holufyllingar. Í 0.7-0.8 m er moli af ljósgráu, heldur grófara og péttara basalti, en það vantar mikil í kjarnann hér og hann er ruglingslegur og er næsti moli úr sama blöðrótta bergi og efst.

5.9-11.2 m

Basalt, ljósgrátt, péttblöðrótt og smáblöðrótt. Talsvert sprungið með gráleitum leirfyllingum í sprungum. Innan á blöðrum er núð úr sams konar "leir". Einnig eru zeolitar í blöðrum. Basaltið péttist smám saman og verða æ færri og stærri blöðrur er neðar dregur. Á 9 m dýpi er það orðið mjög pétt. Grófkornaðra og með dökkgrenum olivindílum 2-3 mm. Mikil af "málmsteinum" er í berGINU. Basaltið er lítið sprungið

11.2-12.65 m

Basalt, ljósgrátt, smákornótt, dílótt (olivin). Péttblöðrótt efsta ca. 1 1/2 m en verður smám saman péttara. Hvítgráar, leirkenndar holufyllingar. Heillegt, lítið sprungið berg með hvítgráum "leir" á sprungumótum.

SÝNISHORN

Bakki 1

0.6

3.5

4.8

5.7

6.0

8.3

9.8

11.2

12.6

HEIÐMORK, Hola II

4.3-11.8 m

Basalt, ljósgrátt, smákornótt, talsvert feltspatriki. Lítið sprungið en sprungur fylltar með hvítgráum leir. Efst er basaltið fremur pétt og lítið blöðrótt, lítið holufyllt. Lagskipti sennilega í 7 m dýpi, á bilinu 6-8 m er basaltið mun meira blöðrótt og fínkornótt. Blöðrufyllingar hvítgráar, leirkenndar. Í ca. 9.5 m dýpi er basaltið aftur orðið péttara, ljósgrátt, dílótt og smákornótt.

11.8-15.5 m

Basalt, er fyrsta 1/2 m rauðgráleitt að lit, péttblöðrótt og smáblöðrótt, dulkornótt. Illa holufyllt, oft með þunnri himmu af zeolítum eða ljósri, leirkenndri húð innan á blöðrum. Neðar verður bergið péttara og ljósgrátt að lit. Frá ca. 14 m er það vel pétt, fremur grófkornótt með stærri ljósgrænum olivinkrustöllum í og talsvert ber á "málmsteinum". Heillegt, lítið sprungið.

15.5-19.8 m

Basalt, péttblöðrótt og með rauðleitri slikju efst. Leirfyllingar í blöðrum og sprungum. Talsvert sprungið efst. Basaltið verður péttara smám saman og er mjög svipað laginu fyrir ofan, en dekkra á lit. Ljósgrænir olivindílar eru í berginu. Neðsta 1/2 m er basaltið frauðkennt, dökkgrátt og dulkornótt.

19.8-20 m

Í 19.8 m dýpi er punnt, rautt millilag. Þá tekur við grátt, frauðkennt basalt með rauðleitri slikju.

SÝNISHORN

Bakki 1

5.0	6.7	13.6	19.5
5.7	9.9	15.2	19.9
6.6	11.8	15.8	
7.3	12.9	17.5	

HEIÐMORK, Hola IV

2.0-2.8 m

Basalt, ljósgrátt, fremur pétt, fínkornótt. Nær óblöðrufyllt. Lítið sprungið, en sprungur eru með hvítgráleitum, leirkenndum fyllingum.

2.8-3.1 m

Basalt, ljósgrátt, fremur grófkornótt, frauðkennt efsta metrann og neðst. Í miðju lagsins er basaltið pétt og dökkdilótt.

3.1-21.5 m

Basalt, Lagskipti sennilega við 9.5 m dýpi og 12.0 m, en kjarnarnir eru í ruglingi í kassanum. Efst er basaltið rauðgráleitt og frauðkennt, en péttara í miðju lagsins. Frauðkennt aftur neðst. Ljósgrátt, fremur grófkornótt, óholufyllt, mikið sprungið með ljósum, leirkenndum sprunguflötum.

21.5-26.8 m

Basalt, rauðgráleitt, fremur grófkornótt, frauðkennt og lítið holufyllt. Sprungið og leirfyllt. Í ca. 24.5 m dýpi er basaltið orðið mun péttara og ljósgrátt að lit. Stórar, stakar blöðrur með punnri skán af zeolítum innan á.

Ath.: Metramerkingar eru mjög ónákvæmar og ruglað í kóssunum, svo þessi hola er ónákvæmt greind.

SÝNISHORN

Bakki 1

2.3	8.0
2.9	9.0
3.5	9.5
5.0	9.6
7.1	11.0

Bakki 2

11.8	16.5	24.1
12.0	20.1	25.6
13.3	21.0	26.7
15.0	22.4	
	23.3	

