

RAFORKUMÁLASTJÓRI

Jarðhitadeild

J A R Ð L A G A S N I Ð

EGV/JT/kó

Október 1966

J A R Ð L A G A S N I Ð

EGV/JT/k6

EFNISYFIRLIT

Bjarnastaðir	Hola 1	Bls. 1
Bullaugu, Mosfellssveit	" 1, 2, 3	" 5
Laugar, Dalasýslu	" 1	" 6
Ólafsfjörður	" 2	" 9
Hafnarfjörður	" 1	" 12
Bátalón, Hafnarfirði	" 1	" 13
Akurhóll, Síðu		" 14
Akureyri	" 1	" 17
Akureyri	" 2	" 20
Síglufjörður	" 1	" 23

## BJARNASTADIR

### Bh. 1

m m

- 2.6 - 3.6 Basalt, ljósgráleitt, fr. grófkornótt, (fínkornótt grágrýti), með stórum holum, svolítis leirugum. 10-15 cm kjarni.
- 3.6 - 6.0 Basalt, sbr. ofar, en héliera, með smáum holum. Í 4.4-4.5 m er kjarninn klofinn þversum í örþunnar (ca. 1/2 cm þykkar) flögur.
- 6.0 -11.0 Basalt, sbr. ofar. Holótt, sumu stöðar rauðleitt og sprungið, en þéttara á milli. Ljós-gulbrúnn leir í holum. Bólstraberg.
- 11.0-14.4 Basalt, sama og ofar, en breytist yfir í dökkblátt, fínkornótt basalt með bólstrabergs einkennum. Þ.e.a.s. basaltmolar með glerkenndum útlínum og samlimdir af glerhroða og blettum af ljósbleikum leir.
- 14.4-16.0 Bólstraberg. Glerkenndir molar af basalti, sbr. ofar, mjög vel fyllt af rauðleitum leir.
- 16.0-19.3 Bólstraberg sbr. ofar, en mikið af holum er fyllt með lagskiptum, gráum leir og mélu (jökulleir?), en aðrar innihalda gulbleikan leir.
- 19.3-25.7 Bólstraberg, sbr. ofar skiptast á sprungið basalt og glerhroði, allt vel fyllt af ljósbleikum leir. Á næstu 20 cm hefur allt gler orðið að víkja fyrir leirnum.
- 25.7-32.0 Móbbergsvöluberg. Smáir heterogenir basaltsteinar í glermatrix. Þétt og massívt berg. Litur á matrix er brún- og bláflekkjóttur eftir því hvort glerið er myndbreytt eða ekki. Á næstu 50 cm verða basaltsteinarnir stærri og líkjast mjög basaltinu fyrir neðan.

- 32.0-52.0 Basalt, ljósgráleitt, fr. grófkornótt (fínkornótt grágrýti). Yfirleitt með stórum holum, en sum staðar þéttari kaflar. Töluvert sprungið. Ljósbleikur leir í sprungum og lítilsháttar í holum. Milli 34.3-34.5 m er bergið moluð (sprunga?)  
Frá 43-46 m er bergið rauðleitt. Frá 45 m er bergið fremur þétt og myndar langa kjarnabúta (að 70 cm) Neðst er bergið svolítið blábrótt og brotið og fyllt af ljósbleikum leir.
- 52.0-58.0 Fyrst er ca. 5 m af gráleitum lagskiptum leir þá basalt, grátt með rauðri slikju fremur grófkornótt, (fínkornótt grágrýti), töluvert brotið og leirfyllt. Milli 54.8-55.7 m er bergið mjög sprungið (bergið klofið í þunnar, lóðréttar flögur með leir á flötum.)
- 58.0-65.0 Hóberg. Að mestu basaltgler með smáholum af heterogenu basalti í þétt og heillegt, litur sterkrauður efst, en verður brúnn í 59 m (palagonite) Sum staðar koma þó fyrir gransvertir flekkir. Neðan til verður bergið heldur gróffara, og neðst eru allstórir steinar af bergi eins og því, sem við tekur fyrir neðan.
- 65.0-80.0 Basalt, fr. grófkornótt (fínkornótt grágrýti) með smáum dílum. Skiptast á kaflar með stórum holum eða þétt. Víða eru leirfylltar sprungur með gliöflötum t.d. 69.7 m. Myndbreyting vex mjög er neðar dregur. Þunn kristalskán í holum.
- 80.0-95.8 Basalt, rauðleitt, mjög myndbreytt og sprungið, gliöfletir koma oft fyrir og skiptast á kaflar, sem eru þéttir og með stórum holum, sem ýmist eru með ljósbleikum leir eða kristalskán. Bergið holótt neðst.

95.8-100.0 Í 95.8 gætu verið kraunaskil. Basalt myndbreytt og sprungið líkt og áður. Holur með leirfyllingum eða þunnri kristallaskán. Neðst er basaltið með grænleitum blá.

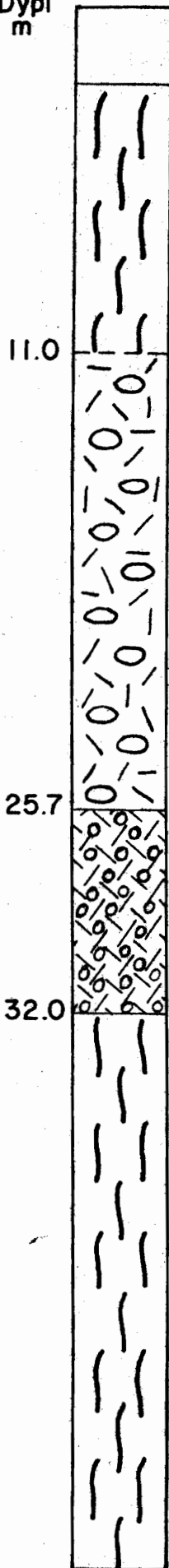
100.0 Botn.

Sýnishorn:

Dýpi í m

2.7	57.7
4.4	58.0
5.5	58.8
6.0	61.0
7.5	63.0
10.5	65.0
11.0	65.5
11.5	67.0
13.0	69.7
15.0	72.5
16.0	74.5
18.5	77.5
20.8	78.0
22.5	79.0
24.2	80.0
25.5	81.5
25.7	83.0
27.3	84.0
28.3	86.0
30.0	88.5
31.0	90.0
32.0	91.5
34.0	93.0
35.0	94.5
38.0	94.8
40.5	95.8
43.0	97.5
44.5	98.5
46.7	100.5
49.7	
52.0	
52.7	
53.0	
55.5	
56.6	

Dýpi  
m



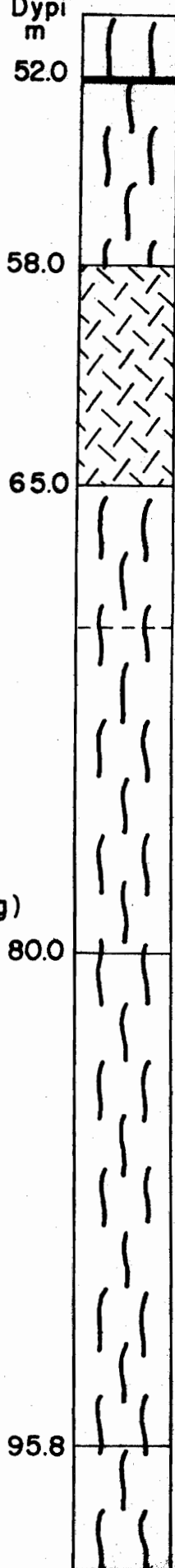
Basalt,  
grófkornótt

Bólstraberg

Konglomerat  
(Möbergsvöluberg)

Basalt  
grófkornótt  
(grágrýti)

Dýpi  
m



Leir á skilum

Basalt, grófkornótt  
(grágrýti)

Möbergstuff

Basalt  
grófkornótt (grágrýti), smádlótt

Slickenside

Basalt, myndbreytt og  
sprungið (slickenside)

Basalt, myndbreytt og  
sprungið

7589

BULLAUGU  
Mosfellssveit.

BH-1

0.9-15.0 Grágrýti, fremur finkornfótt, með olivínfenokrist-  
öllum. Leir stærstu eru að 3 mm í þvermál.  
Allt bergið hefur smáar, kartaðar holur, en sum-  
stærar eru einnig kaflar með stærri holum.  
Skiptin milli holótts og þéttara bærar eru á ca.  
1 m fresti. Litur bergsins er ljósgrár, en  
holóttu kaflarnir eru með rauðleitum blá.  
Sprungur og að nokkru leyti holur eru fylltar  
með ljósbrúnleitum leir. Myndbreytingar virðast  
litlar þó virðast olivínin flest eitthvað mynd-  
breytt. (litur rauðleitur).

BH-2

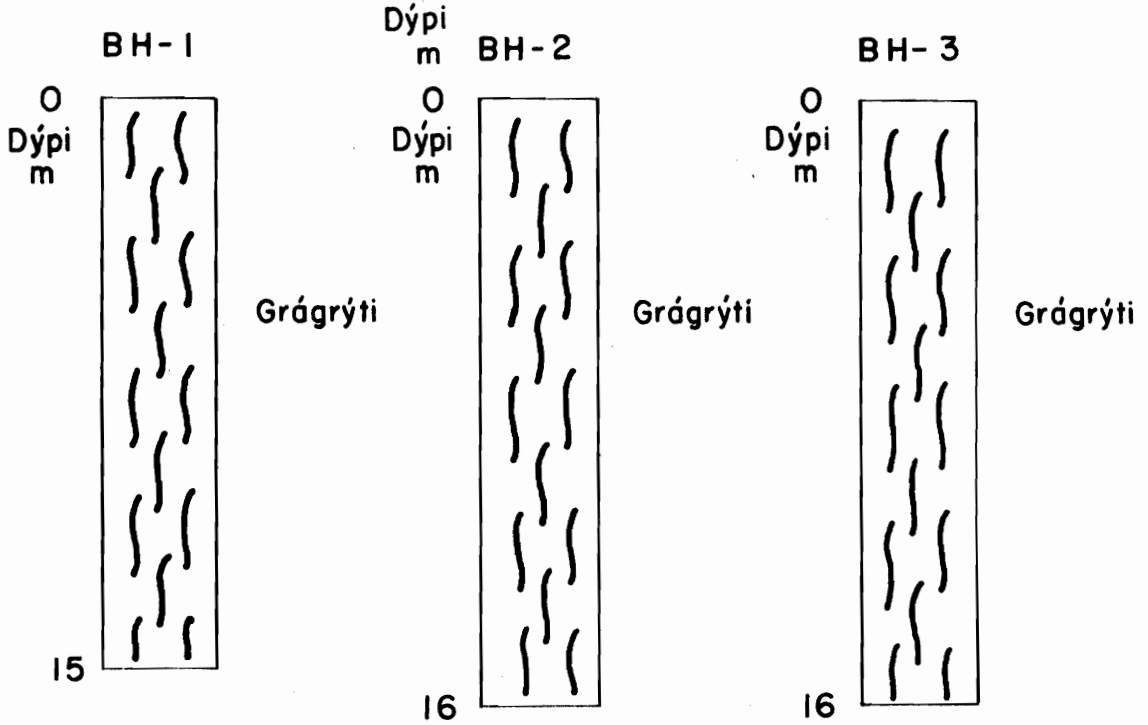
0.5-16.0 Grágrýti, sbr. BH-1 og BH-3

BH-3

0.5-16.0 Grágrýti, sbr. BH-1 og BH-2

Ath. Dýpi BH-2 og BH-3 er ekki merkt á kjarnakassana  
og er áttlað hér eftir lengd kjarnans.





LAUGAR

Dalasýslu

BH-1

- 1.0-25.4 Basalt (Andesit?) Þétt, glerkennt, blásvart, straumlögótt. Molab efstu 3 m, og allt sprungið. Klofnar eftir allavega sprunguflötum ef á það er slegið. Sumar sprungurnar eru með krysta-æðum. Virðist vera kalkspat. Milli 17.1-17.7 m er bergið grænsvart, matt, fremur lint og á sprunguflötum er urmull af örsmáum brennisteinsflötum. Frá 17.7 m verður bergið eins og ofar, þó ívið ljósara og ber nokkur merki myndbreytingar, endar í 25.4 m.
- 25.4-37.8 Basaltbreksia græn- og rauðbleikyrjótt, vill molna sundur ef við er komið. Mjög myndbreytt.
- 37.8-39.0 Basalt, dökkgrátt, fremur grófkornótt, þétt, með smáum stökum holum. Hefur sprungið og bæk-síerast, en sameimst af kristöllum (kalkspat). Víða eru allstór tómar bil milli bergmolanna.
- 39.0-40.3 Basaltbreksia, myndbreytt, græn- og bleikyrjótt.
- 40.3-42.0 Basalt, sbr. bergið milli 37.8-39.0 m
- 42.0-45.0 Basaltbreksia, úr rauðbláu, svolítið holóttu basalti með kristalfyllingum. Grænleitir leir milli basaltsteinanna.
- 45.0-70.5 Basalt, finkornótt, glerkennt, straumlögótt, þétt grásvart, víða brotið og samlimt með kristalæðum. Víða eru stórar glufur milli basaltbrotanna. Í 45-50 m er bergið töluvert myndbreytt með grænleitum litblæ.

70.5-91.7 Myndbreytt berg. Í 70.5-71.2 m er bergið hvítt með grænleitu ivafi (kaolin?). Milli 71.2-73 m er bergið grænleitt og heillegt. Milli 73-74 m er bergið vínrautt og sundurmolað. Fyrir neðan 74 m er bergið ljósgrænleitt og mjög lint og molnar víða er reynt er að ná því úr kjarnakassanum. Í því er aragrúi af brennisteinskis-kristöllum, yfirleitt smáum, 1-2 mm en á 77.5 m dýpi fundust kristallar allt að 0.5 cm á stærð. Frá 71.2 m virðist augljóst að bergið hefur upprunalega verið basalt, vel holufyllt. Holufyllingarnar eru sem harðir eitlar í leirnum.

91.7 m Botn.

Sýnishorn:

Rekkur 1:	Rekkur 2:	Rekkur 3
dýpi í m:	dýpi í m:	dýpi í m:
2.5	36.0	69.0
5.5	37.5	70.0
8.0	38.0	71.0
11.0	39.0	71.5
14.0	40.0	72.5
16.0	40.3	73.0
17.1	41.5	73.5
17.6	42.0	74.5
20.5	43.5	76.0
23.0	45.0	77.5
24.5	46.5	79.0
27.0	48.0	80.5
28.5	49.5	83.0
30.0	51.0	85.0
31.5	54.0	87.0
33.0	57.0	88.0
34.5	60.0	89.5
	63.0	91.0
	66.0	

RAFORKUMÁLASTJÓRI  
Jarðhitadeild

Laugar, Dalasýsla  
BH-1 Jarðlagaenið

3.10.66 E.G.V./6yða

J-Dalasysla

Tnr. 9

Fnr. 7593

Dýpi  
m

25.4

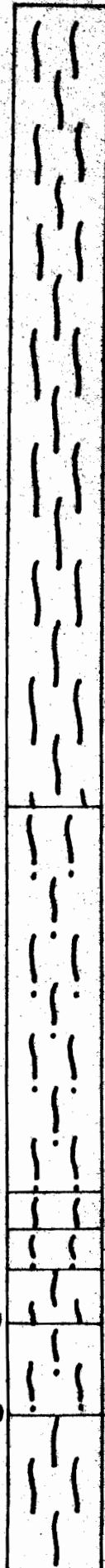
37.8

39.0

40.3

42.0

45.0



Basalt, straumlögótt,  
þétt

Basalt, breksia  
myndbreytt,  
grænleitt

Basalt  
breksia, myndbr.  
Basalt

Basalt, breksia,  
myndbreytt

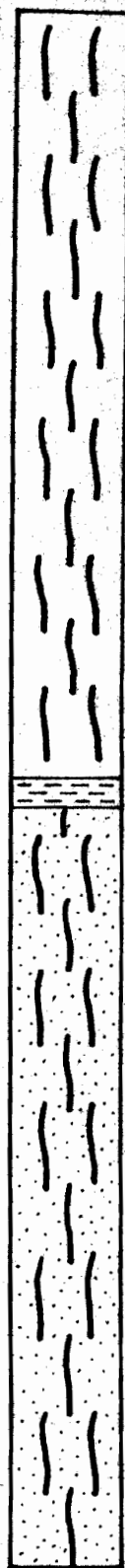
Basalt  
myndbreytt

Dýpi  
m

70.5

71.2

91.7



Basalt, þétt, straumlög,  
talsvert brotið

Leirkennt lag hvítt og lint

Basalt, mjög myndbreytt  
grænleitt, lint

ÓLAFSFJÖRÐUR

Hola II

Sullivan I 19.7.-10.8. 1965 verk 748

- 16.8-98.0 Basalt - grófkornótt og mikið brotið, nema aðeins á pörtum. Margar sprungur eru leirfylltar og sumar hafa hvíta sprungufyllingu. Ekki sjást í laginu neinar blöðrur né dílar. Í 31.3-32.1 er mikið brotið og bergið myndbreytt töluvert ljósara. Eins eru í 35-38 og 61-62 mjög mikið brotin svæði. Ekki eru sjáanleg nein skil í kjarnanum en hlutar af honum ruglaðist og jafnvel glataðist svo að skil gætu hafa verið. En útlíki kjarnans er alls staðar mökkurn veginn það sama.
- 98.0-112.7 Basalt - grátt, frekar ljóst. Dulkornótt með fáum, mjög smáum dökkum dílum. Í laginu eru nokkrar skásettar sprungur. Þá eru í laginu þunnar æðar úr svörtu basalti dílóttu, í 104.1 8 cm þykk í 107.7 m 20 cm þykk og minni klessa miðja vegu á milli.
- 112.7-127.0 Basalt - Niður á 121 m er lagið breksíferað og víðrað og efstu 3 metrana er lagið rauðleitt. Þar er lagið blöðrótt og þær vandlega holufylltar. Kjarninn er vel heillegur. Sjálft basaltið er finkornótt, þétt og dílalaust, þegar kemur niður fyrir ljósu skil í 121 m. Það er aðeins grænleitt og nokkuð skásprungið.
- 127.0-145.1 Basalt - Efstu 30 cm er rautt, finkornótt milli lag. Síðan kemur meira og minna frauðkennt og breksíferað lag niður í 134 m. Blöðrótt á köflum og þá holufyllt. Basaltið sjálft er þétt með grænblæ, mjög finkornótt og dílalaust. Það er straumlögótt og skásprungið og sumar sprungur leirfylltar. Frá 144.8 m breytir lagið nokkuð um lit og

verður dekkra og breksierað það sem eftir er.

145.1-150.6 Basalt - Lagið byrjar með 50 cm rauðu, finkornóttu millilagi, en þá koma skörp skil og fyrir neðan er stórbloðrött holufyllt lag. Finkornótt og rauðleitt. Í 147.6 verður basaltið grófkornétt og stórdíflótt og eru díflarnir af mörgum litum. Ekki eru skilin í 147.6 greinileg og eru eins og bitar úr neðra laginu hafi lent inni í því efra. Þar til í 149.7 er lagið svo blöðru-laust, en þá koma aftur blöðrur, en hér eru ekki nein skörp skil sjáanleg. En þó bendir flest til að lagið 147.6-149.7 sé innskot í lag, sem byrjar í 145.1

Botn.

Synishorn:

Bakki I:

16.9  
18.4  
22.3  
24.6  
25.8  
28.0  
31.6  
37.5  
42.0  
44.8  
48.0  
53.9  
56.7  
61.2  
65.9  
69.2  
77.3  
82.2

Bakki II:

87.9  
91.8  
95.1  
97.9  
98.0  
99.0  
101.3  
103.6  
107.0  
112.5  
115.5  
118.5  
120.7  
124.5  
127.0  
127.1

Bakki III:

128.3  
133.9  
136.3  
143.0  
144.9  
145.9  
147.3  
147.6  
147.7  
148.8  
150.6  
Botn.



Bor: Sullivan I  
19.7. - 10.8.65

RAFORKUMÁLASTJÓRI  
Jarðhitadeild

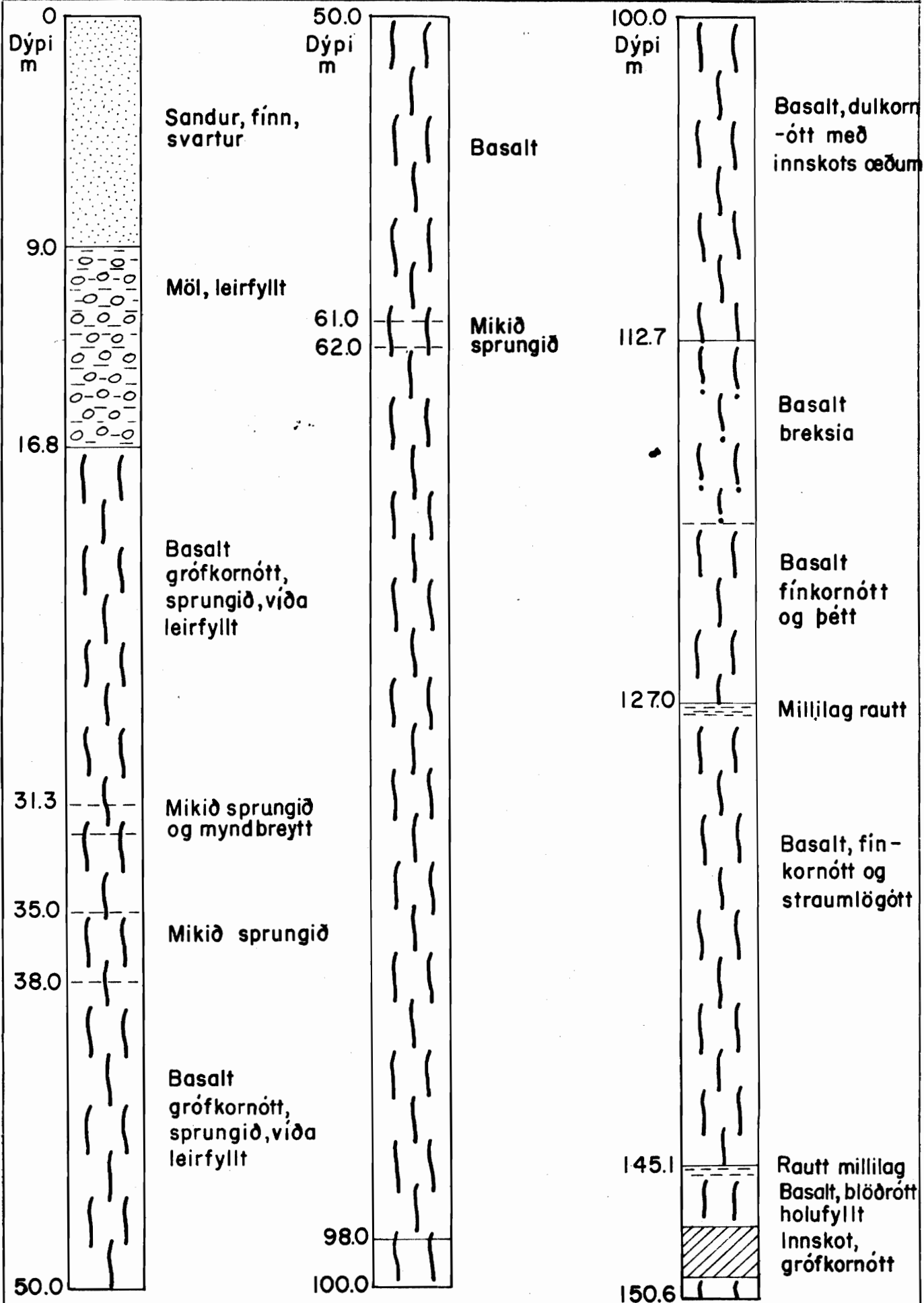
Ólafsfjörður  
Hóla II Jarðlagasnið

3.10.66 K.G. / Gyða

J-Ólafsfjörður

Tnr. 19

Fnr. 7595



HAFNARFJÖRDUR

Bh.1

- 1.4- 3.8 Basalt - frekar grófkornótt (grágrýti) með smáum olivinum. Smáblöðrött.
- 3.8-12.7 Bólstraberg - dökkblátt basalt, finkornótt, frekar þétt með þéttum, smáum feldspat- og olivindílum, molað og sundurlaust og þakið ljósbleikum leir. Sum staðar sjást leifar af basaltglerí. Frá 47 m er bergið heillegt. Basaltsteinar í brúnum glermatrix.
- 57.9 Botn.

Sýnishorn:

4.5	39.0
6.0	42.0
9.5	45.0
10.0	48.0
11.0	50.0
13.0	53.0
16.0	56.0
19.0	57.9
21.0	
22.0	
23.0	
25.5	
27.5	
28.5	
30.0	
33.0	
37.0	
38.0	

1594

RAFORKUMÁLASTJÓRI  
Jarðhitadeild

Hafnarfjörður  
BH-1 Jarðlagasnið

3.10.66 E.G.V./Gyða

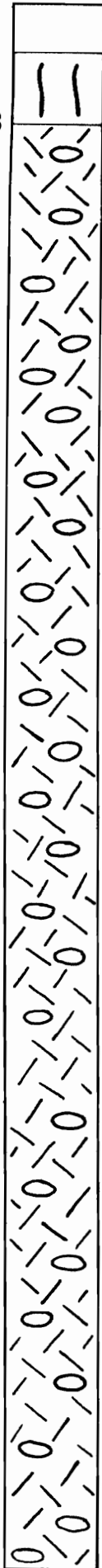
J - Hafnarfjörður

Tnr. 3

Fnr. 7594

Dýpi  
m

3.8

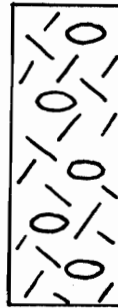


Grágrýti

Bólstraberg  
fink. smádílótt basalt

Dýpi  
m

57.9



BÁTALÓN, HAFNARFIRÐI

Bh.1

- 1.0-39.5 Grágryti, grófkornótt, ljósgrátt, oft með rauðri sliki. Þéttsett smáum holum og stundum einnig stórum. Milli 8-15 m, 19-20 m og 23.5-36 m er bergið mjög sprungið og molað og rauðleitur leir í sprungum, annars heillegt.
- 39.5-83.4 Bólstraberg. Basalt, dökkgrátt, frekar grófkornótt með smáum, þéttum feldspat- og olivindflum. Brotið og sundurlaust. Sums staðar molar af brúnu gleri. Ljósbleikur leir á brotum á næstu 30 m er léleg kjarnaheimta.

Sýnishorn:

Dýpi í m:

3.0  
6.0  
9.0  
12.0  
15.0  
18.0  
21.0  
24.0  
27.0  
30.0  
33.0  
36.0  
39.0  
40.5  
42.0  
45.0  
48.0  
52.0  
56.0  
66.0  
83.0

1,0

Grágrýti

83,4

39,5

Bólstraberg  
smádlótt, basalt

AKURHÓLL, SÍÐU

- 0.0- 6.1 Laus yfirborðslög (Feit, rauðleitt mold)  
Kjarni 0%
- 6.1-18.5 Basalt - fremur grófkornótt, dökkgrátt, þétt,  
Kjarni 95% skásprungið, heillegt, sennilega eitthvað mynd-  
breytt (bergið er stundum flekkótt). Neðst verð-  
ur það finkornóttara. Neðra borð þess er þétt  
og hefur skörp skil við undirlagið með gler-  
kenndri kolnunarrönd.
- 18.5-19.9 Móbergsvöðuberg. Heterogentar basaltvöður í gler-  
Kjarni 100% kenndum, svarbláum matrix. Sprungur með ca. 2 cm  
breiðum ummyndunarröndum koma fyrir.
- 19.9-21.0 Basalt-ljósgrátt, finkornótt með strjálum feld-  
Kjarni 100% spatdílum (að 3 mm diam), þétt með einstaka  
holum. Blöðrótt neðst.
- 21.0-22.6 Frauðkennt basalt, myndbreytt og fyllt með ljós-  
Kjarni 68% brúnleittum leir. Molab
- 22.6-24.7 Basalt - ljósblágrátt, finkornótt, með strjálum  
Kjarni 100% feldspatdílum, (að 3 mm diam). Strjálur holur.  
Neðstu 50 cm holóttir og leirfylltir.
- 24.7-25.7 Frauðkennt basalt, dökkblátt, leirfyllt.  
Kjarni 100%
- 25.7-29.0 Basalt, dökkblátt, finkornótt, með strjálum díl-  
Kjarni 100% um. Skiptast á fremur þétt og frauðkennt, leir-  
fyllt lög, sem renna saman, ca. 1 m á þykkt.
- 29.0-32.7 Gosmóberg. - Brúnleitt gler með dreifðum basalt-  
Kjarni 100% molum. Dálítið leirfyllt.

- 32.7-36.0 Móbeyrgsbreccia. Að 1 cm langir basaltsteinar  
Kjarni 100% úr heterogenu, þéttu basalti og gler á milli.
- 36.0-43.8 Basalt - (efra borð þétt, en dálítið brotið),  
Kjarni 100% þétt með strjálum holum, fremur fínkornótt, grá-  
blátt, með strjálum, smáum feldspatdílum. Neðst  
30 cm frauðkenndir.
- 43.8-50.0 Gosmóberg. Dökkbrúnn, glerkenndur matrix of  
Kjarni 100% mikið af heterogenum basaltsteinum, sem fara  
stökkandi fyrir neðan 48.3 m.
- 50.0-58.2 Basalt, holótt, fremur grófkornótt, rauðleitt  
Kjarni 100% í 52 m, þá ljósgráleitt og þéttara. Grænleitar  
leirfyllingar. Fyrir neðan 55.4 m er bergið  
aftur holóttara og rauðleitt með ljósbrúnum leir-  
fyllingum.
- 58.2-58.4 Mósteinn, með fremur óljósri lagskiptingu, grá-  
Kjarni 100% brúnn.
- 58.4-71.6 Basalt - holótt, rauðblátt og breccierað í ca.  
Kjarni 100% 60 m, þá gráblátt, fremur grófkornótt, dílalaust  
með stórar holur. Þétt frá 61.5 - blátt, þá  
gráleitt. leirfyllt og holótt. Dökknar að lit  
fyrir neðan 69.5 m. Breccierað neðst. Tómar  
holur.
- 71.6-73.0 Basalt - frauðkennt, rauðleitt, leirfyllt.  
Kjarni 100%
- 73.0-77.0 Basalt - gráleitt, fínkornótt með smáum, strjál-  
Kjarni 100% um feldspatdílum. Holótt í ca. 74 m, þá þétt  
með strjálum holum. Dálítið um leirfyllingar.  
Frauðkennt neðst.
- 77.0-85.0 Basalt, blágrátt, fínkornótt, dílalaust. Holótt  
Kjarni 100% að 80 m, þá þétt að 84 m, þá frauðkennt og leir-  
fyllt.

- 85.0-89.5 Móbergsbreccia, gróf. Holótt, finkornótt, basal  
Kjarni 100% og glerkennt tuff á milli. Frá 88 m er tuffið  
myndbreytt og leirkennt. Molnar.
- 89.5-94.1 Basalt, holótt, gráleitt, með strjálum, fremur  
Kjarni 100% smáum dílum. Töluvert leirfylltar holur. Neðst  
20 cm frauðkenndir og leirfylltir.
- 94.1-96.3 Móbergsbreccia, gróf., þéttir, grábláir basalt-  
Kjarni 100% steinar að 50 cm langir, með strjálum, smáum díl-  
um. Glerkennt tuff með smáum vólum á milli.
- 96.3-100.0 Basalt - eins að útliti og basaltsteinarnir í  
Kjarni 100% móbergsbreccianni næst fyrir ofan. Þétt og  
heillegt. Í neðstu 50 cm er lóðrétt sprunga með  
ca. 3 mm dökkri "mylonit" rönd umhverfis og  
uslickenside struktur.
- 100.0 Botn.



Bor: Sullivan III  
26.2. - 9.3. '64

RAFORKUMÁLASTJÓRI  
Jarðhitadeild

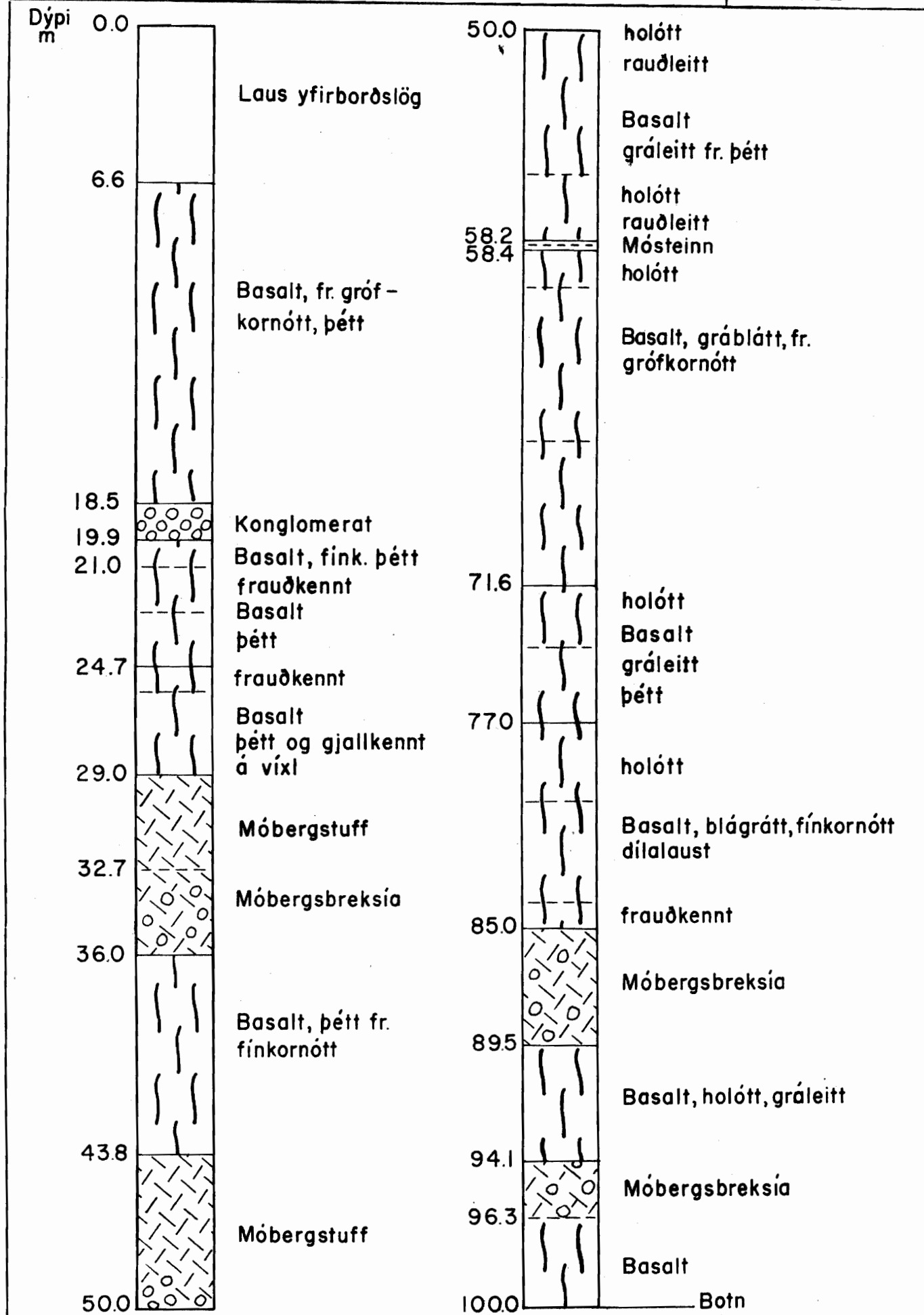
Akurhóll, Síðu  
Jarðlagasnið

3.10.'66 E.G.V. / Gyða

J - Akurhóll

Tnr. I

Fnr. 7592



AKUREYRI

Bh.1

- 0.0-10.6 Basalt - grásvart, þétt, glerkennt. Lóðréttar sprungur með "slickenside" struktur koma fyrir. Frá 10,3 m er bergið svart og matt, myndbreytt.
- 10.6-12.5 Myndbreytt berg, þétt, brúnsvart, flekkótt fyrstu 10 cm, þá rauðbrúnt, homogent, lint. Rauði liturinn eykst niður á við. Kjarni molaður og sundurlaus frá ca. 11.5 m. Frá 12.2 m er bergið grænleitt.
- 12.5-15.8 Basalt - breksierað og dálítið holótt. Fyllingar í holum og bili milli brota af zeolitum og kalkpati. Zeolitarnir eru dálítið "veðraðir" þ.e.a.s. linir og mjúkir.
- 15.8-21.0 Basalt - þétt, grásvart, glerkennt. Fáar en vel fylltar holur (zeolitar). Neðstu 5 cm dálítið holóttir.
- 21.0-21.8 Myndbreytt berg, dökkrautt, leirkennt, lint. Mýkist og er molað er neðar dregur, og verður grænleitt neðst.
- 21.8-26.5 Basalt - breksierað, dálítið blöðrótt, svartbrúnt, matt (myndbreytt), vel fyllt af zeolitum og kalkpati. Fyrir neðan 25.5 m verður bergið rauðbleikt að lit.
- 26.5-38.4 Basalt - þétt, grásvart, glerkennt. Mjóar krystalffylltar sæðar kvíslast um bergið. Bergið er heillegt, nema milli 29.3-29.5 m. Þar eru skáprungur með slickenside struktur.
- 38.4-41.8 Myndbreytt berg, lint, leirkennt, rauðbrúnt að lit. Frá 38.5 er það mylsna. Litur grænleitur frá 41.2 m.

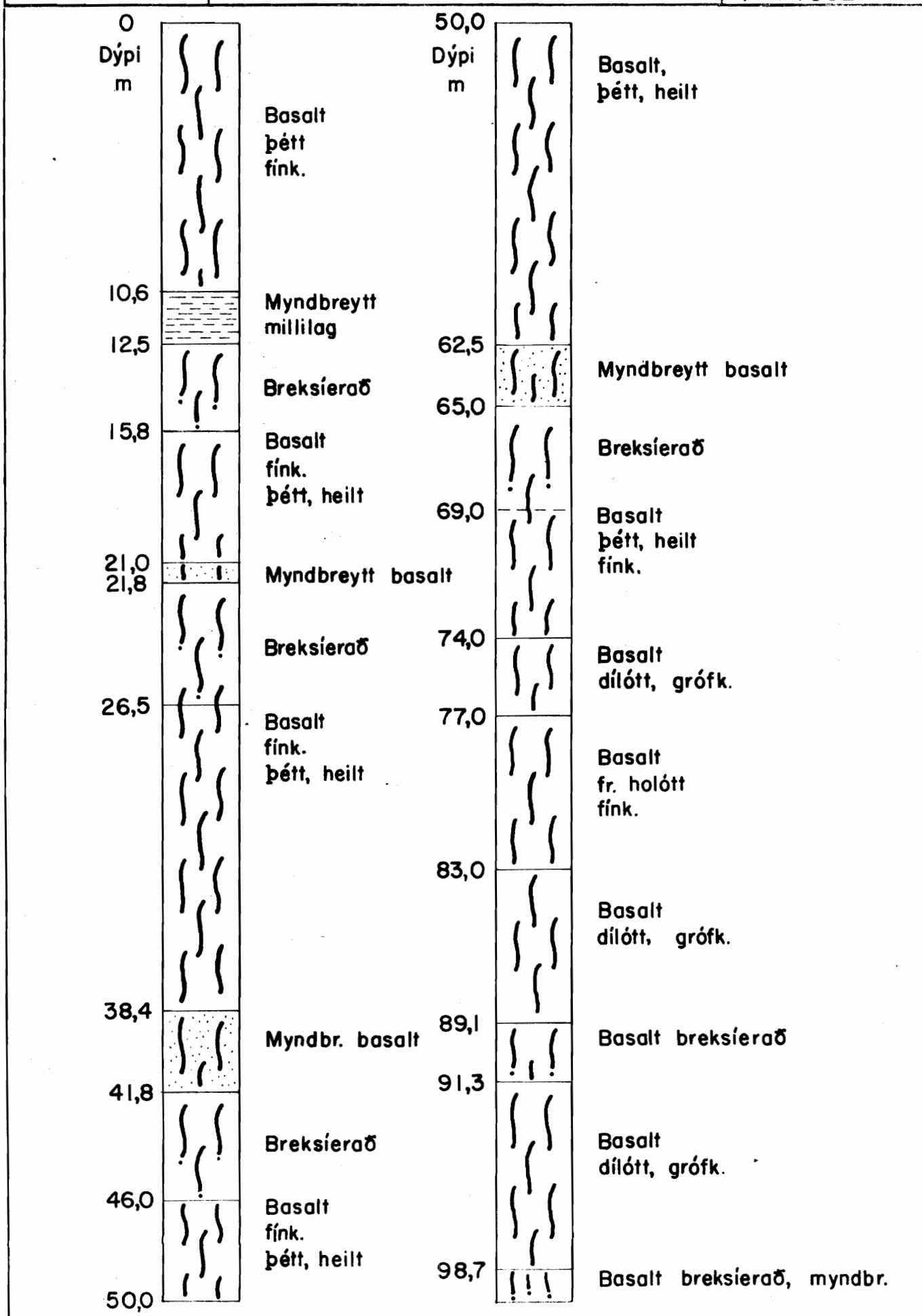
- 41.8-46.0 Basalt, - breksierað, brúnsvart, matt, blöðrött, mjög vel kristalfyllt (eink. zeolitar) Frá 44.8 m er á berginu rauðbleik slikja.
- 46.0-62.5 Basalt - með smáum holum, svart og matt fyrsta m, en svo verður það þétt, grásvart, glerkennt og gljáandi. Vel kristalfyllt. Dálítis sprungið. Viða "slikkenside" struktur á sprungum.
- 62.5-65.0 Myndbreytt berg. Rauðbrúnt og svartfleckótt, þétt þétt, matt basalt í 63 m, þá rauðbrún bergmylna í 64 m, þá þétt, rautt berg í ca 5 cm bitum í 64.5 m. Þá verður bergið aftur molað. Í 64.8 m verður bergið grænleitt, lín, myndbreytt basalt-breksia, sem harðnarí 65 m.
- 65.0-74.0 Basalt, blöðrött, talsvert myndbreytt, finkornótt, dökkgrátt með grænni slikju. Holur vel fylltar af m.a. zeolitum og jaspis í 69 m, þá verður bergið þétt.
- 74.0-77.0 Basalt - grófkornótt, grátt, með þéttum, fremur smáum feldspatdílum. Dálítis holótt í 74 m og vel fyllt af kristöllum af zeolitum og kvarzi.
- 77.0-83.0 Basalt - fremur grófkornótt, dálítis holótt, grásvart. Holur vel fylltar af zeolitum og kvarzi.
- 83.0-89.1 Basalt - grófkornótt, grátt með þéttum, fremur smáum feldspatdílum. Fremur þétt. Fyllingar af kvarzi og zeolitum.
- 89.1-91.3 Basalt - breksierað, brúnsvart, matt, dálítis holótt, vel kristalfyllt.
- 91.3-98.7 Basalt - grófkornótt, grátt með grænleitri slikju efstu 3 m, síðan grátt. Hefur þetta, fremur smáa feldspatdila, kristallafyllingar af kvarzi og zeolitum.

98.7-100.0 Basalt - breksierað, grásvart efstu 20 cm, þá rauðbrúnt í 99.1 m, þá verður það aftur grásvart og matt. Dálitið holótt og vel kristalfyllt.

100.0 Botn.

Sýnishorn:

Dýpi í m.	Dýpi í m.	Dýpi í m.	Dýpi í m.
<u>k.1</u>	<u>k.4</u>	<u>k.7</u>	87.0
	29.0	55.0	<u>k.11</u>
<u>k.2</u>	32.0	58.0	
	35.0	61.0	89.0
9.0			91.0
10.3		<u>k.8</u>	94.0
10.7	<u>k.5</u>		96.0
11.2		62.5	
12.3	37.0	64.0	<u>k.12</u>
12.4	37.8	64.8	
12.5	38.5	66.0	98.6
14.0	40.5	68.0	99.8
14.6	41.5	70.0	
16.0	43.0		
	44.5	<u>k.9</u>	
<u>k.3</u>			
	<u>k.6</u>	73.0	
19.0		74.5	
20.7	45.0	76.5	
21.1	46.0	78.0	
21.3	47.0	80.0	
22.0	49.3		
22.5	51.5	<u>k.10</u>	
24.0	52.0	81.5	
26.5		84.0	



AKUREYRI

BH-2

- 1.6- 6.3 Basalt - fremur fínkornótt, dökkgrátt, þétt, með allþéttum feldspatdílum.
- 6.3-12.3 Basalt-þétt, fínkornótt, grásvart. Mjög sprungið. Rauð og græn skán á sprungum.
- 12.3-15.0 Basalt - breksierað, rauðbrúnt, myndbreytt, með smáar, þéttar holur. Verður heillegt í 12.9 m og þétt með stórar, strjálur holur, straumlögótt, fínkornótt, grásvart í 15.0 m.
- 15.0-19.8 Basalt - með þéttum holum, gráleitt, með töluverðum fyllingum af zeolitum. Í 17.5 m þá verður bergið þétt með stórum, strjálum holum, hálfylltum af "veðruðum" (linum) zeolitum og fallega kristalliseruðu kvarzi. Neðst er bergið með þéttum blöðrum.
- 19.8-20.9 Myndbreytt berg, molað, leirkennt dökkrautt ofan til en neðstu 20 cm grænleitir.
- 20.9-27.8 Basalt - breksierað og myndbreytt, holótt í 21.7 m þá holótt í 22.5, þá þétt með strjálum holum. Grásvart, fínkornótt, straumflögótt. Fyllingar af smáum kvarzkristöllum og zeolitum í 27.8 m. Neðstu 30 cm er bergið svart og matt.
- 27.8-28.8 Myndbreytt berg, rauðbrúnt, leirkennt, molað. Frá 28.3 er bergið rautt og frá 28.5 grænleitt, lint en tollir saman í þunnum flögum.
- 28.8-40.7 Basalt - breksierað, með fremur smáum holum fylltum af zeolitum og kalkspati. Í 33.5 m verður minna um holur, en bergið er mjög sprungið ("slickenside") í 35.8 m. Frá 38.8 m er bergið þétt, grásvart, fínkornótt með brúnum flekkjum (gæti verið myndbreytt gler).

- 40.7-51.0 Basalt - holótt, breksierað, raubleitt. Fyllt með zeolitum, í 41.3 m. Þá verður bergið þétt, dökkgrátt, finkornótt með einstaka holum fylltum með kvarzi og zeolitum. Straumlögótt neðan til.
- 51.0-54.3 Myndbreytt berg, þétt, brúnleitt, matt. Molað frá 51.6 m. Rautt, molað frá 51.8 m. Blágrænt, molað frá 53.5 m.
- 54.3-100.1 Basalt - dálitið holótt, finkornótt, dökkgrátt. Vel fyllt af zeolitum og stórum kalkspatkristöllum. Erfitt er að átta sig á hraunaskilum, en fremur holóttir kaflar koma fyrir í 69.0, 74.0, 82.5 og 90.3 m.
- 100.1 Botn.

Sfnishorn:

<u>Dýpi m.</u>	<u>Dýpi m.</u>	<u>Dýpi m.</u>
<u>k.1</u>	<u>k.4</u>	<u>k.8</u>
1.6	30.5	64.5
3.5	32.0	66.0
6.5	33.5	69.0
7.2	35.7	72.0
8.6	37.0	
11.0		<u>k.9</u>
12.0	<u>k.5</u>	
12.3		73.6
	39.5	75.4
<u>k.2</u>	41.0	78.3
	43.0	81.7
13.0	46.0	
14.5		<u>k.10</u>
16.5	<u>k.6</u>	
18.0		85.0
19.0	49.0	87.5
19.8	50.5	90.0
	51.4	
<u>k.3</u>	51.8	<u>k.11</u>
	53.5	
20.5	54.5	93.0
20.7		95.0
20.9	<u>k.7</u>	98.0
21.6		99.5
22.5	55.0	
24.0	57.5	
26.5	60.5	
27.8	63.5	
28.3		
28.5		

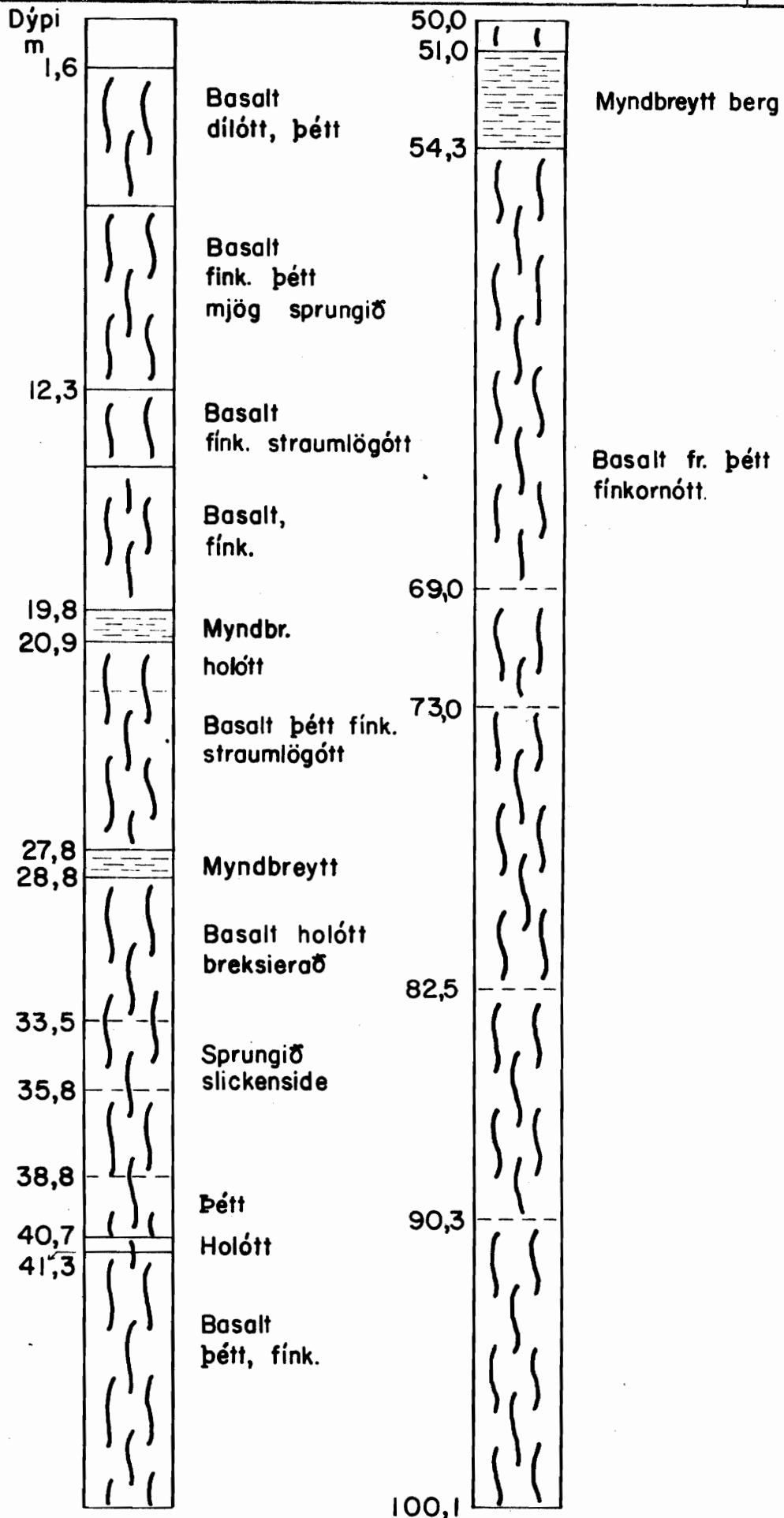


AKUREYRI  
BH-2 Jarðlagasnið

J - Akureyri

Tnr. 9

Fnr. 758I



SIGLUFJÖRDUR

BH-1

- 0.0- 4.4 Helerogenir basaltsteinar.
- 4.4- 5.8 Myndbreytt berg. Í 4.4 m fínmolaður, rauður leirsteinn. 4.4-5.0 m er bergið rauðleitt með grænu ívafi, molað í ca. 5 cm bita. Frá 5.0 m er heilt, rauðleitt nema seinustu 10 cm eru grænleittir.
- 5.8-30.5 Basalt - þétt, ljósgráleitt, fremur sprungið (slickenside). Örpunn krystalskán á sprungum (zeolitar og e.t.v. albit).
- 30.5-32.5 Basaltbreksia - ýmist rauðleitt og myndbreytt eða gráleitt og heilleg.
- 32.5-34.5 Leirsteinn - dökkrauður, talsvert molaður. Í 32.8 m er hann tigulsteinsrauður (rauðgulur). Frá 34 m er bergið grænleitt.
- 34.5 - 43.0 Basaltbreksia. - Rauðleitt með kristalívafi og ca. 50 cm langir kaflar af gráleitu fr. þéttu basalti inn í milli.
- 43.0-52.5 Basalt - grásvart, fínkornótt, töluvert sprungið (slickenside) og nylonitiserað. Þétt með stökum kristalfylltum holum.
- 52.5-55.0 Basaltbreksia, gráleitt, en sum stöðvar rauðfleckótt. Öll með þéttu kristalívafi.
- 55.0-63.8 Basalt - glerkennt, straumlögótt, þétt, dálítið sprungið. Vel kristalfylltar holur og sprungur.
- 63.8-64.0 Leirsteinn, rauðbrúnn, heillegur.

64.0-101.5 Basalt - holótt, vel kristalfyllt (zeolitar og kalkspat. Bergið er fremur finkornótt, grásvart með grænleitri slikju. Frá 70 m er það þéttara í 79 m þá aftur fremur holótt í 95 m, þá þéttara þar fyrir neðan. Milli 92-93 m og 98-101.5 m er bergið með fínum sprungum, fylltum og samliðum af kristöllum. Hraunaskil ekki aðgreinanleg.

101.5 m Botn.

Sýnishorn:

Dýpi m.	Dýpi m.	Dýpi m.
<u>rekkur 1</u>	<u>rekkur 2</u>	<u>rekkur 3</u>
4.0	35.5	66.0
4.4	36.0	69.0
4.4-5.0	38.5	72.0
5.0	39.6	76.0
5.7	41.0	79.0
5.8	42.5	82.0
7.5	45.0	85.0
10.5	48.0	88.0
13.5	49.0	91.0
15.8	51.0	92.5
19.0	52.5	95.5
22.0	54.5	98.0
25.0	56.0	99.5
28.0	59.0	
30.5	62.0	
31.8	64.0	
32.5		
33.0		
33.8		
34.5		

