



ORKUSTOFNUN

Austurlína - Könnun á lausum jarðlögum við Jökulsá í Lóni

Jósef Hólmjárn, Pétur Ásbjörnsson

Greinargerð JH-PÁ-80/01

AUSTURLÍNA - KÖNNUN Á LAUSUM JARÐLÖGUM VIÐ JÖKULSÁ Í LÓNI

Dagana 6.-9. nóvember 1980 kannaði Orkustofnun setlög á línustæði Austurlínu við Jökulsá í Lóni að beiðni Línudeildar RARIK.

Könnunin beindist að þykkt og gerð lausra jarðлага á staurastæðum nr. 39-54 með tilliti til að reknir yrðu niður staurar á allt að 10 m dýpi. Verkið unnu Jósef Hólmjárn og Pétur Ásbjörnsson.

Boraðar voru 15 holur með Cobrabor við hæla nr. 39-54 að undanteknum hæl nr. 45 sem er á klöpp í Þorvaldarhöfða. Á öllum stöðum tókst að bora niður á 10 m dýpi en á því dýpi var hætt.

Meðfylgjandi línurit sýna:

- I Bortíma á meter á hverjum stað fyrir sig.
- II Samanburð á heildarbortíma niður á 8 m dýpi.

Mismunur virðist einkennandi í borun og tjökkun milli einstakra svæða sem hér greinir:

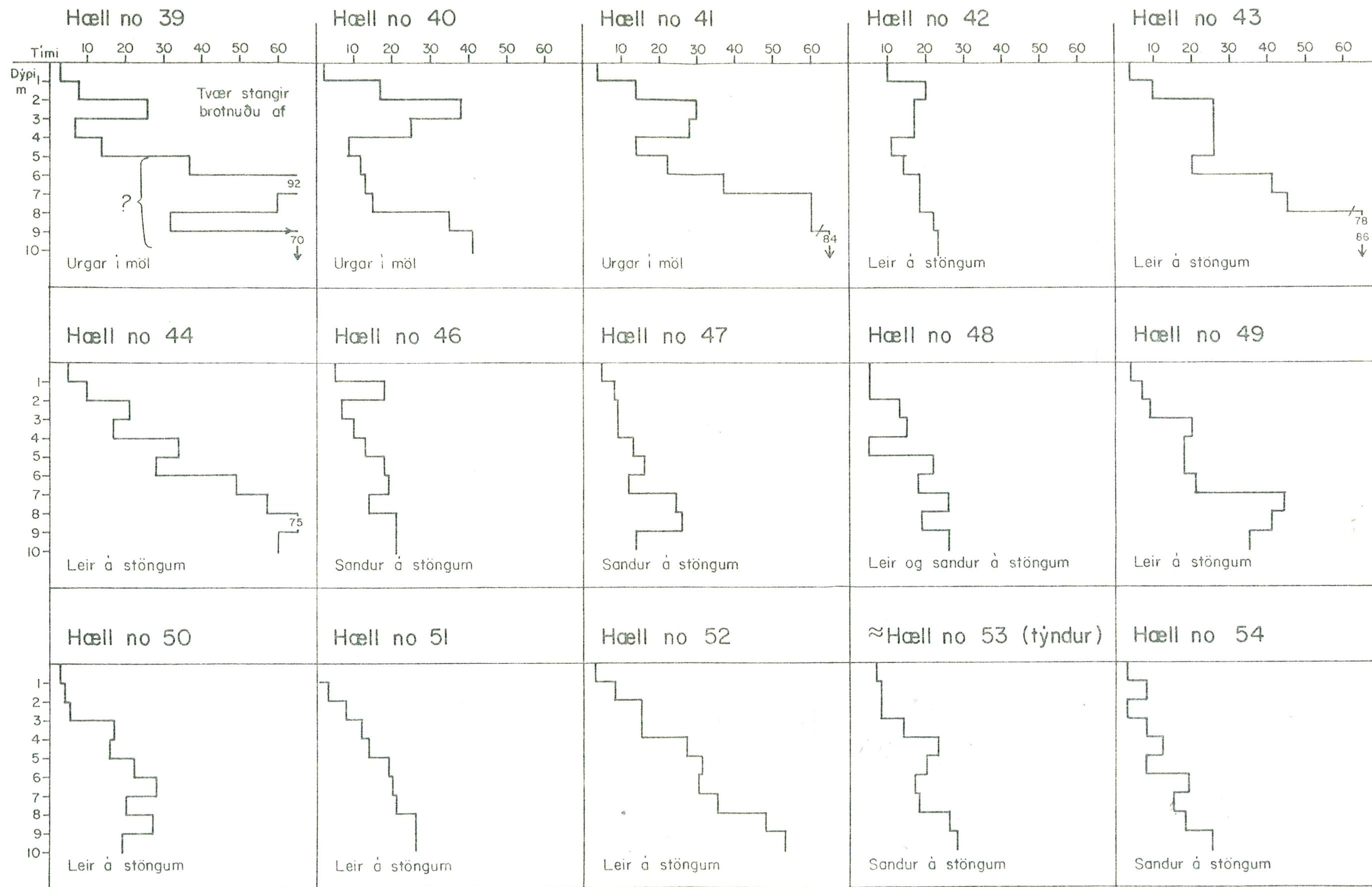
- | | |
|-------|--|
| 39-41 | Frekar hörð, gróf malarlög með mjúkum sandlögum á milli. |
| 42-44 | Mun leirkennðara, þó með einstaka hörðu lagi. |
| 46-48 | Áberandi sandur, finn og víða mjög laus. |
| 49-52 | Áberandi leir, harðastur við 52 sem á þurrum grónum rinda. |
| 53-54 | Sandur með einstaka malarlagi. |

Hæll nr. 53 fannst ekki en borað var skammt SA við hliðarhæl 3-53.

Seismiktæki voru með í förinni en ekki þótti ástæða til að nota þau með hliðsjón af tilgangi verksins og niðurstöðu boranna.

Rétt þykir að geta þess að í undanfarandi flóðum hefði vatn á svæðinu flætt a.m.k. 1 meter yfir venjulega stöðu og hafði t.d. flætt yfir tún þar sem hæll nr. 55 stendur.

Jósef Hólmjárn



Mælt: JH/PA

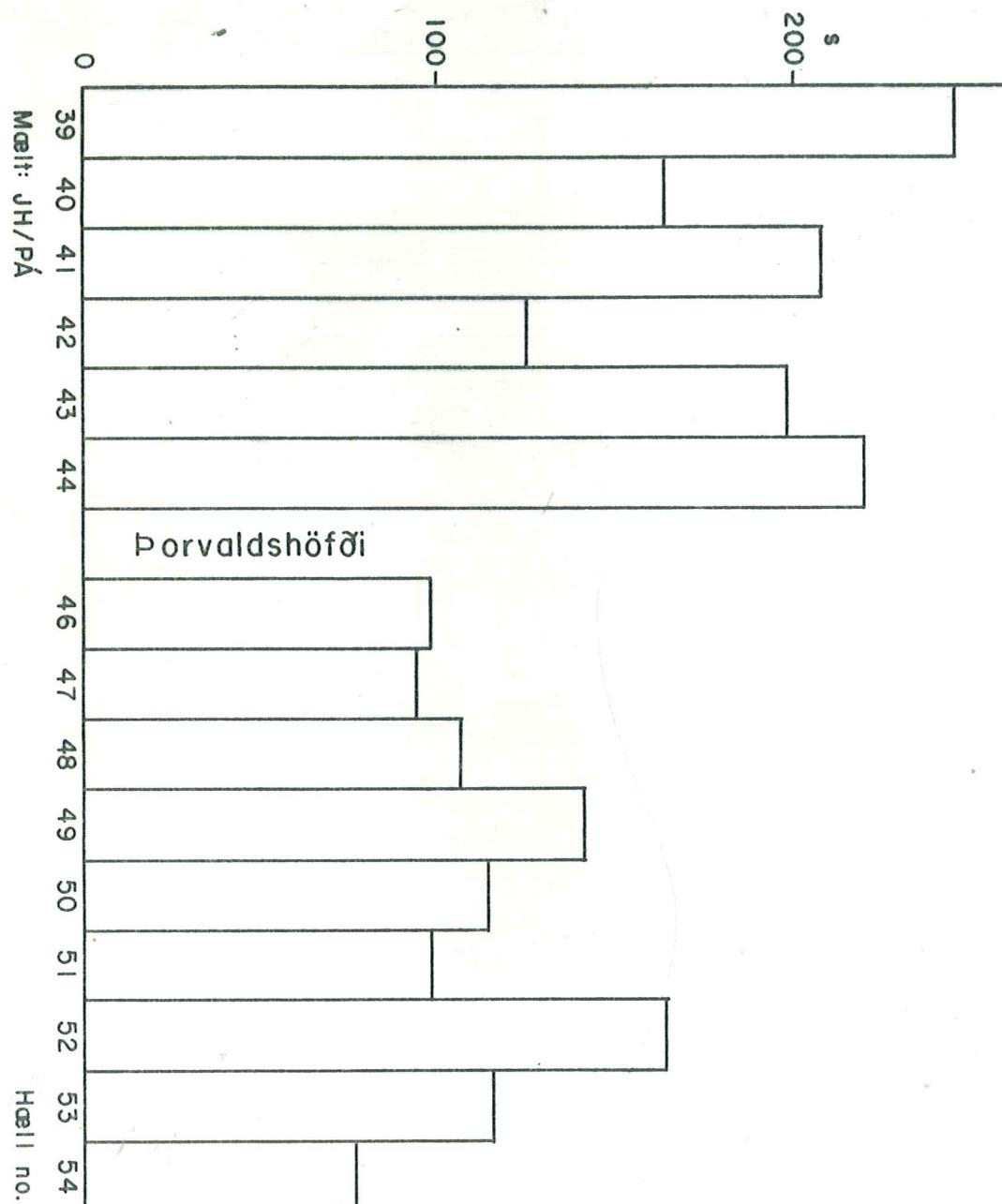


ORKUSTOFNUN

SA. LÍNA - LÖN
Cobraborun

'80.11.13.
JH/EBF
Skaft
F - 20197

Heildar bortími á 8 m dýpi



80.11.18.	JH / PA / OD	SA. LINA - LON	Cobraborun II	F. 20202	ORKUSTOFNUN	1