

Sigurður P. Ísaks
81/01



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

DEI GEFNAR GEDASAFN

COBRABORUN FYRIR LÍNUDEILD RARIK

Laxá - Kópasker
Akureyri - Dalvík
Ljósifoss - Hveragerði

Sigurjón Páll Ísaksson

SPÍ-81/01

Desember 1981

GREINARGERÐ

COBRABORUN FYRIR LÍNUDEILD RARIK

Laxá - Kópasker
Akureyri - Dalvík
Ljósifoss - Hveragerði

Sigurjón Páll Ísaksson

SPÍ-81/01

Desember 1981

66 kV LAXÁ - KÓPASKER.

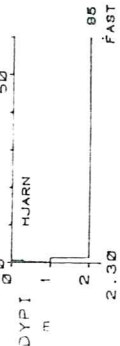
Dagana 19. og 20. nóvember 1981 var borað með cobrabor í 5 staurstæði í fyrirhugaðri háspennulínu frá Laxárvirkjun að Kópaskeri. Þessi staurstæði eru í mýri skammt norðan við Langavatn í Reykjahverfi. Talsverður snjór var þarna og allir hælur á kafi. Því þurfti að mæla þá út og grafa niður á þá, og tafði það verkið nokkuð. Frostlag var þunnt, en dýpi á fast þeim mun meira, samanber meðfylgjandi borlínurit.

Þeir Magnús Guðmundsson og Sigurjón Páll Ísaksson frá Orkustofnun, unnu verkið. Auk þessa voru þeir hálfan síðari daginn við mælingar og úthælun í grennd við Laxárvirkjun. Þeir höfðu bíl frá Orkustofnun til umráða, og voru þeir mest allan daginn, hinn 18 nóvember, að komast á staðinn. Verk þetta var unnið fyrir línudeild RARIK.

LK15A

V. Longavain

BORTIMI μ /20cm



LK16

Myr-I



LK17

Myr-I

BORTIMI μ /20cm



LK18

Myr-I

BORTIMI μ /20cm



LK19

Mo-I

BORTIMI μ /20cm



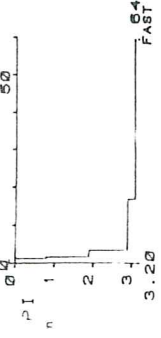
132 kV AKUREYRI - DALVÍK.

Dagana 21. og 22. nóvember 1981 var borað með cobrabor í 15 staur-
stæði í fyrirhugaðri háspennulínu frá Akureyri til Dalvíkur. Hér er um
að ræða fyrsta áfanga línunnar, frá spennistöð að Rangárvöllum út að
Tréstöðum í mynni Hörgárdals. Lítið frost var í jörðu. Dýpi á fast var
1.5 - 5.2 m, sbr. meðfylgjandi borlínurit. Þriðja daginn var gengið
frá nokkrum atriðum í sambandi við mælingar og því næst ekið suður til
Reykjavíkur.

Þeir Magnús Guðmundsson og Sigurjón Páll Ísaksson unnu verkið, og
höfðu þeir til umráða bíl og búnað frá Orkustofnun. Verk þetta var unnið
fyrir línudeild RARIK.

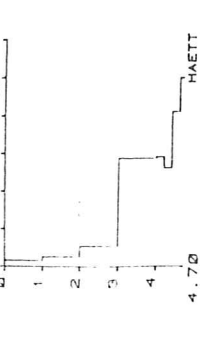
AD03

Myri
BORTIMI e/20cm



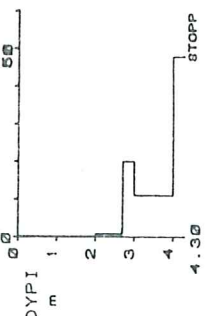
AD04

T.Jn
Myri



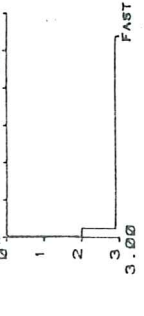
AD11

Myri
BORTIMI e/20cm



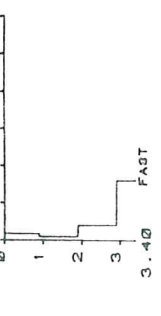
AD13

Myri



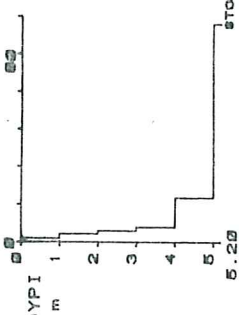
AD23

Myri



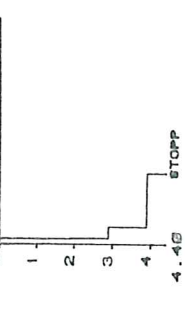
AD24

Myri
BORTIMI e/20cm



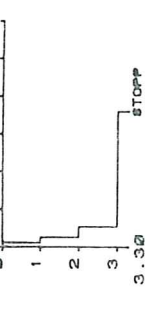
AD25

MoI



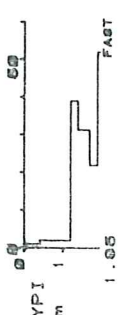
AD26

MoI



AD55

MoI
BORTIMI e/20cm



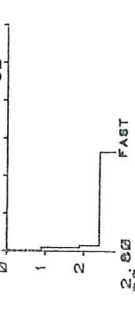
AD55A

Myri Jadar



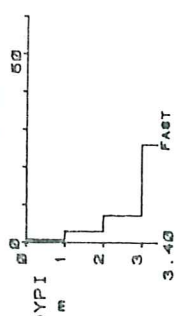
AD58

MoI



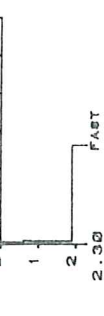
AD60

Myri
BORTIMI e/20cm



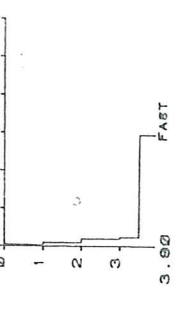
AD61

MoI



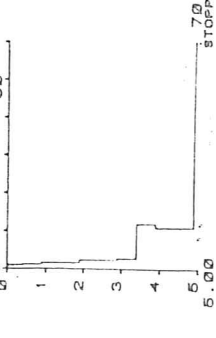
AD64

Myri



AD10

Myri



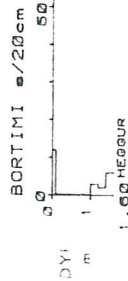
66 kV LJÓSIFOSS - HVERAGERÐI.

Dagana 14. og 15. desember 1981 var borað með cobrabor í 16 staurstæði í fyrirhugaðri háspennulínu frá Ljósafossi til Hveragerðis. Jörð var frosin en auð. Frostlagið var 10 - 15 cm, samanber meðfylgjandi borlínurit. Einnig fylgir kort af línuleiðinni og eru viðkomandi staurstæði merkt inn á það með rauðu. Á það skal bent, að á sumum borlínuritunum dreifist fyrirstaðan vegna frostlagsins á allan fyrsta metrann, en ætti aðeins að ná yfir fyrstu 20 sentimetrana.

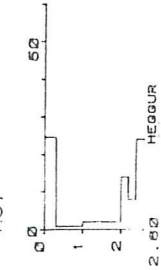
Þeir Pétur Ásbjörnsson og Sigurjón Páll Ísaksson unnu verkið og höfðu bíl frá Orkustofnun til umráða. Verk þetta var unnið að beiðni Samúels Ásgeirssonar hjá línudeild RARIK.

Hola 036 vekur nokkra athygli frá jarðfræðilegu sjónarmiði. Vegna þess hve djúpt er á fast þar, mætti láta sér detta í hug að þar undir sé forn farvegur Sogsins (frá því fyrir síðustu ísöld). Ekki skal þó farið lengra út í þá sálma hér.

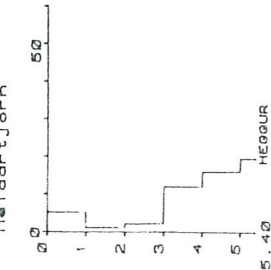
008
Myri



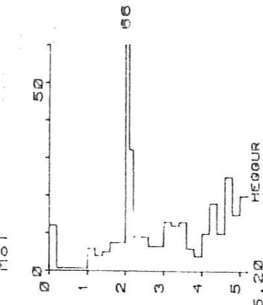
015
Mol



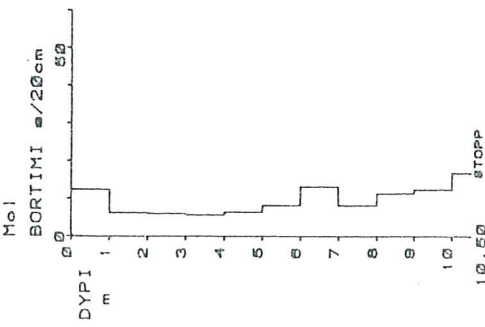
016
Heldartjorn



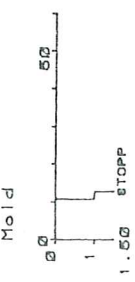
035
Mol



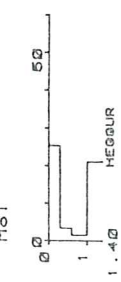
036
Mol



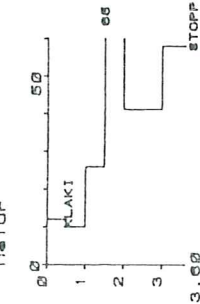
086
Mold



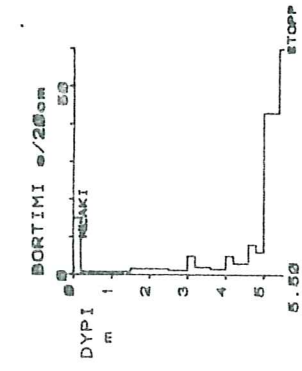
087
Mol



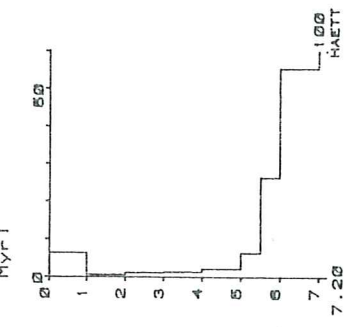
090
Molur



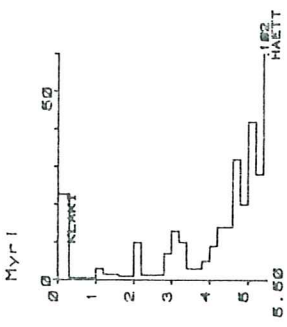
091
Myri



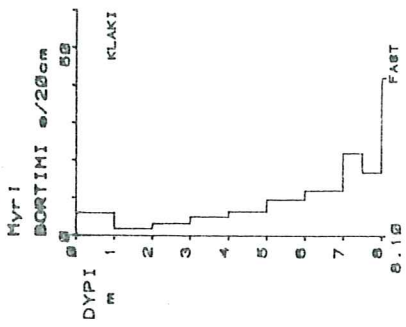
092
Myri



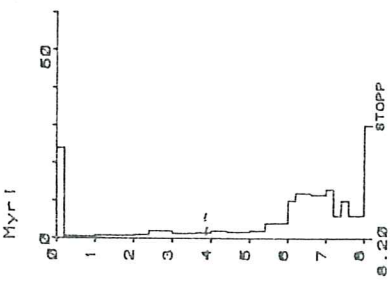
093
Myri



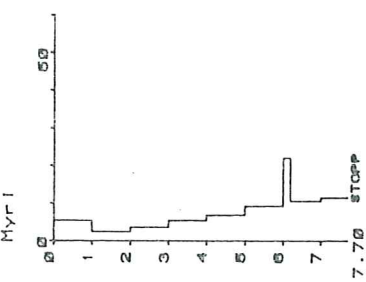
094
Myri



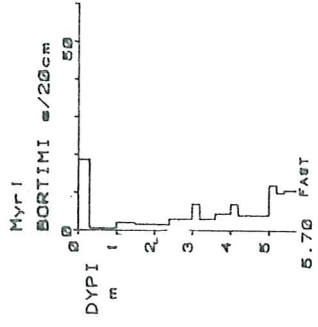
095
Myri



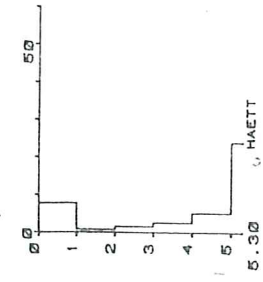
096
Myri



098
Myri



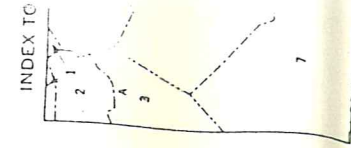
101
Myri





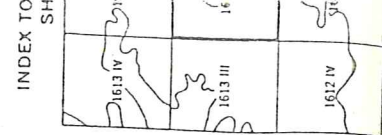
ALTYVAÐ 6.8 KM.

05'



- A. Hólarstaða
 1. Hólarstaða
 2. Hólarstaða
 3. Hólarstaða
 B. Árnæsstaða
 4. Hveragerði
 5. Gráinnestreggi
 6. Gráinnestreggi
 7. Ölfusveitshéð

ALTYVA 2 KM.



Sheet 1613 II, falls wif
 64'000. C. 262. 1:250,000.

Hólarstaða - Hveragerði.

Bugur

Egilsstaðir

Kýsingahóll

Þór-Árnhóll

Árherbygging

Bræðraból

Þórstaðir

Þórstaðir

Þórstaðir