

ORKUSTOFNUN

Jarðhitadeild

Jarðhitadeild
GREINASAFN

RENNSLISMÆLINGAR Í BÆ Í ANDAKÍLSHREPPÍ

Haukur Jóhannesson

ORKUSTOFNUN

Jaróhitadeild

RENNSLISMÆLINGAR Í BÆ Í ANDAKÍLSHREPPI

Haukur Jóhannesson

RENNSLISMÆLINGAR Í BÆ Í ANDAKÍLSHREPPI.

Að beiðni Borgarneshrepps var vatnsrennsli úr laugum í Bæ, Laugarholti og á Hellum mælt dagana 22. og 23. marz 1976. Mælingarnar voru framkvæmdar af Hauki Jóhannessyni og Ómari Bjarka Smárasyni. Reynir Guðmundsson var viðstaddur mælingarnar af hálfu landeigenda í Bæ og á Jaðri. Björn Blöndal var viðstaddur mælingarnar í Langholti og Sveinbjörn Blöndal í Laugarholti. Á Hellum var Pétur Jónsson viðstaddur. Af hálfu Borgarneshrepps voru þeir Guðmundur Finnsson og Jón K. Guðmundsson viðstaddir mælingarnar í Bæ. Nær allar laugar, sem mögulegt var að mæla, voru mældar; vatnsmagn í þeim, sem útundan urðu, er óverulegt. Heildarrennsli er um 7.91 l/sek.

Við mælingarnar var notuð 12 l fata, nema þar sem aðstæður voru slæmar, þar var notað 3 l fat. Tíminn, sem það tók að fylla fötuna, var mældur með skeiðklukku og voru gerðar tvær eða fleiri mælingar á hverjum stað. Meðfylgjandi mynd sýnir laugar og borholur á umræddu svæði og tölurnar við laugararnar eiga við eftirfarandi rennslismælingar.

Bær (Nýi Bær, Bær, Laugateigur, Bær II og Laugabær)

1.	0.15	Mælt úr röri frá gróðurhúsi	gróðurhús sunnan Laugabæjar
2.	0.31	Borhola II, mælt úr röri úr gróðurhúsum og íbúðarhúsum, vatnshæð ¹ 86 cm	gróðurhús vestan við Laugabæ og við Bæ II íbúðarhús í Laugabæ og Bæ II
3.	0.22	Yfirfall úr pró	gróðurhús sunnan við verkstæðið
4.	0.45	Hrútslaug, yfirfall úr pró, vatnshæð ² 69 cm	Laugateigur; íbúðarhús og verkstæði
5.	0.21	Yfirfall úr pró	íbúðarhús í Bæ
6.	0.08	Yfirfall úr pró, vatnshæð ² 120 cm	íbúðarhús í Nýja Bæ
7.	0.19	Þvottahúslaug, yfirfall úr pró	Þvottahús og verkfærageymsla í Nýja Bæ
8.	0.07	Yfirfall úr pró	notað til að brynna skepnum
Samtals	1.67		

Jaðar.

9.	0.29	Yfirfall úr pró, vatnshæð ² 28 cm	íbúðarhús á Jaðri
10.	0.32	Frárennsli stíflað og veitt í gegnum rör	var notað í gróðurhús
11.	0.42	" " " " " "	" " " "
12.	0.24	" " " " " "	" " " "
13.	0.06	" " " " " "	var notað í gróðurhús
Samtals	1.33		

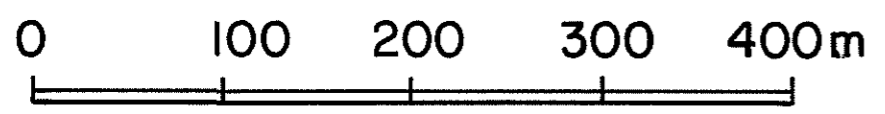
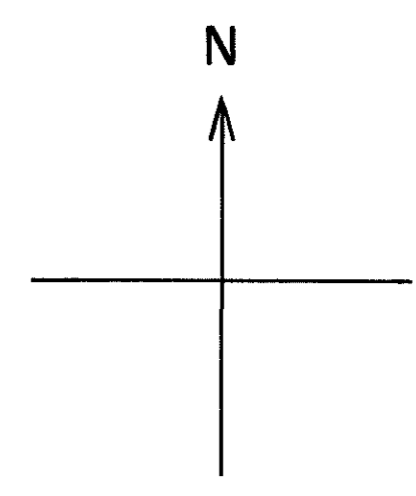
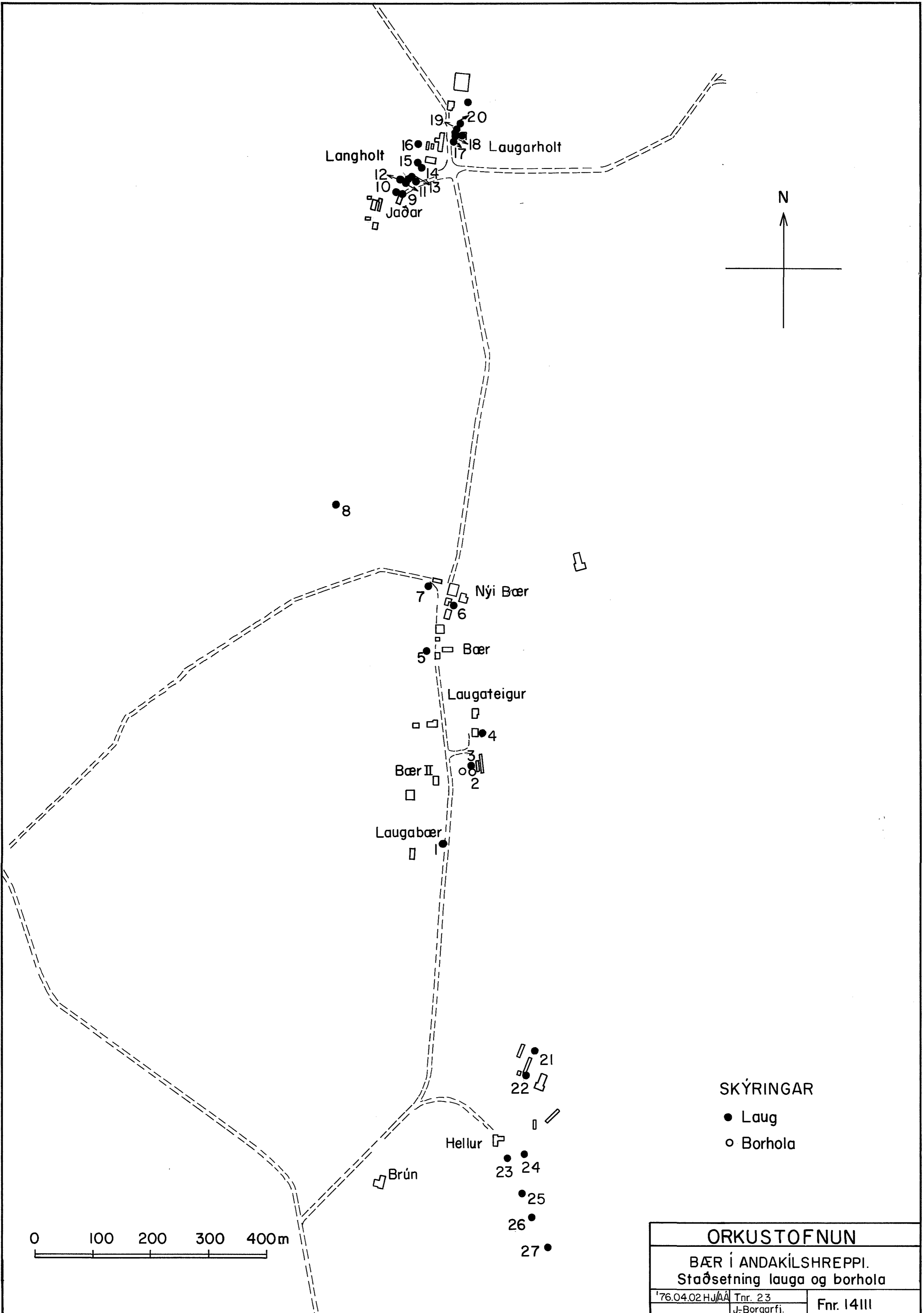
Langholt-Laugarholt

14.	0.34	Yfirfall úr pró, vatnshæð ² 9 cm	íbúðarhús í Langholti
15.	0.26	Mælt úr röri úr gróðurhúsi norðan við Langholt	gróðurhús norðan við Langholt
16.	0.21	Mælt úr steyptri rennu	
17.	0.19	Frárennsli stíflað og veitt í gegnum rör	gróðurhús austan við Laugarholt
18.	0.07	" " " " " "	
19.	1.88	Tappi tekinn úr botni þróar og hlaðið fyrir útfall hennar, og það vatn, sem undan henni rennur og einnig lind ca 1 m sunnan við þróna, veitt í gegnum rör	íbúðarhús í Laugarholti
20.	0.10	Frárennsli stíflað og veitt í gegnum rör	
Samtals	3.05		

Hellur					
21.	0.27	Frárennsli stíflað og veitt í rör, vatnshæð ¹ 52 cm			nýrta gróðurhúsið að Hellum
22.	0.23	Yfirfall úr gróðurhúsi, vatnshæð 31 cm			gróðurhús norðan bæjar
23.	0.48	Yfirfall úr þró			íbúðarhús og gróðurhús austan bæjar
24.	0.19	Frárennsli stíflað og veitt í gegnum rör			
25.	0.23	Mælt úr tveimur rörum úr samkomuhúsinu Brún vatnshæð ² 31 cm			samkomuhúsið Brún
26.	0.27	Frárennsli stíflað og veitt í gegnum rör			
27.	0.23	" " " " " "			
Samtals 1.86					

1 Vatnshæð mæld frá tunnubrún við úttak

2 Vatnshæð mæld frá steinsteyptri brún þróar við úttak.



SKÝRINGAR

- Laug
- Borhola

ORKUSTOFNUN		
BÆR Í ANDAKÍLSHREPPÍ. Staðsetning lauga og borhola		
'76.04.02 HJ/ÁÁ	Tnr. 23	Fnr. 14111
J-Borgarfj.		