

B O R ð E Y R I .

---

Jarðviðnámsmælingar Borðeyri

eftir

Gunnar Böðvarsson

## B O R ð E Y R I

---

Hjörumbil 800 m fyrir norðan kaптúnið á Borðeyri, er volgra rjett við veginn, og mældist hiti í hehni vera um 28°C.

Vatnsmagn í volgru þessari er fremur lítið, minna en 0.5 l/sek. Viðnámsmælingar voru gerðar á staðnum, og aeu niðurstöðutölur þeirra eftirfarandi.

Eftirfarandi prófill hefir stefnuna norður - súður, meðfram veginum, 2 metra fyrir vestan volgruna.

Afstaða póla mtr,	Spenna V <sub>e</sub> Volt	Straumur I <sub>e</sub> Amp.	Spenna V <sub>p</sub> Volt	Þálisviðnám Ohm/cm
10-10-10	22.5	0.065	0.027	2,620
30-30-30	-	0.044	0.0105	4,500
50-50-50	-	0.105	0.0153	4,570
70-70-70	-	0.110	0.0117	4,670
100-100-100	-	0.080	0.006	4,720

Mæling gerð á línu 50 m fyrir vestan volgruna, og með sömu stefnu og að ofan greinir, og með afstöðu póla 10-10-10, gefur eftirfarandi niðurstöðutölur í Ohm/cm, talið frá norðri til austurs.  
12,500 - 11,700 - 8,650 - 6,000 - 3,970 - 2,520 - 2,730 - 2.780  
2,970 - 3,150 - 4,500.

Með línu þessari fæst staður sá sem vatnið streymir inn, og

var hann merktur með tveim merkjum á milli 2,520 og 2,970.

Ofangreindar mælingargefa til kynna að vatnið streymi lágrjett inn í ca 5 til 20 mtr. dýpi Það virðist ekki vera heitara en 30 til 40°C þar sem að það kemur inn

Ástæða væri til að bora ca. 30mtr holu fyrir vestan volgruna í námunda við merki 2,730 til að fá nákvæmlega hitastig vatnsins.

G.B.