



## Umsögn til Orkuráðs um borun holu til öflunar heits vatns fyrir Svalbarðseyri

Axel Björnsson

Greinargerð AB-80/02

Umsögn til Orkuráðs um borun holu til öflunar heits vatns fyrir  
Svalbarðseyri.

Jarðhitadeild hefur að undangengnum rannsóknum á yfirborði og að fengnum upplýsingum úr fyrstu borholunni, staðsett nýja holu við Svalbarðseyri. Vonast er til að fá megi meira sjálfrennandi vatn með nýrri holu en ólíklegt er að hitastig vatnsins verði hærra en  $65^{\circ}\text{C}$ . Úr fyrstu holunni renna nú um 7 l/s af  $52^{\circ}\text{C}$  vatni. Stefnt er að því að nýja holan verði 1500-1800 m djúp og er henni ætlað að skera vatns-æðar á mun meira dýpi en í fyrstu holunni, eða á 1000-1200 m dýpi. Nauðsynlegt er því að nota Narfa í þetta borverk. Sé hann ekki til-tækur mætti bora fyrstu 800 metrana með Glaumi og dýpka holuna síðar með Narfa, en sá framgangsmáti yrði eitthvað dýrari.