

Heitavatnsöflun á Svalbarðseyri

Axel Björnsson

Greinargerð AB-81/02

HEITAVATNSÖFLUN Á SVALBARÐSEYRI

Í skýrslu Jarðhitadeildar Orkustofnunar (OS 80007/JHD03) frá mars 1980 er bent á að vænlegasta leiðin til öflunar aukins heits vatns til upphitunar húsa á Svalbarðsströnd sé borun annarrar holu. Holan var staðsett suðvestur af sundlaug staðarins og var lagt til að hún yrði boruð niður á 1500-1800 m dýpi. Í áætlun Jarðborana ríkisins frá 13. mars 1980 er gert ráð fyrir að borun holunnar kosti 1 m. nýkr.

Borun holunnar hefur staðið yfir undanfarnar vikur og var holan komin í 1269 m dýpi í síðustu viku þegar borinn var fluttur í annað verk. Um 2 l/s renna úr holunni. Holan hefur ekki enn náð fyrirhuguðu dýpi og teljum við, að fengnum hitamælingum í holunni, vænlegast til árangurs að bora holuna áfram niður á að minnsta kosti 1500 m eins og upphaflega var gert ráð fyrir.

Kostnaðaráætlun frá Jarðborunum ríkisins gerð í mars 1981 gerir ráð fyrir að heildarkostnaður við holuna verði 2 m. nýkr. með rýmingu og fóðrun.