

## Borun á jarðhitaleitarholum í Lundi í Fnjóskadal

**Kristján Sæmundsson**

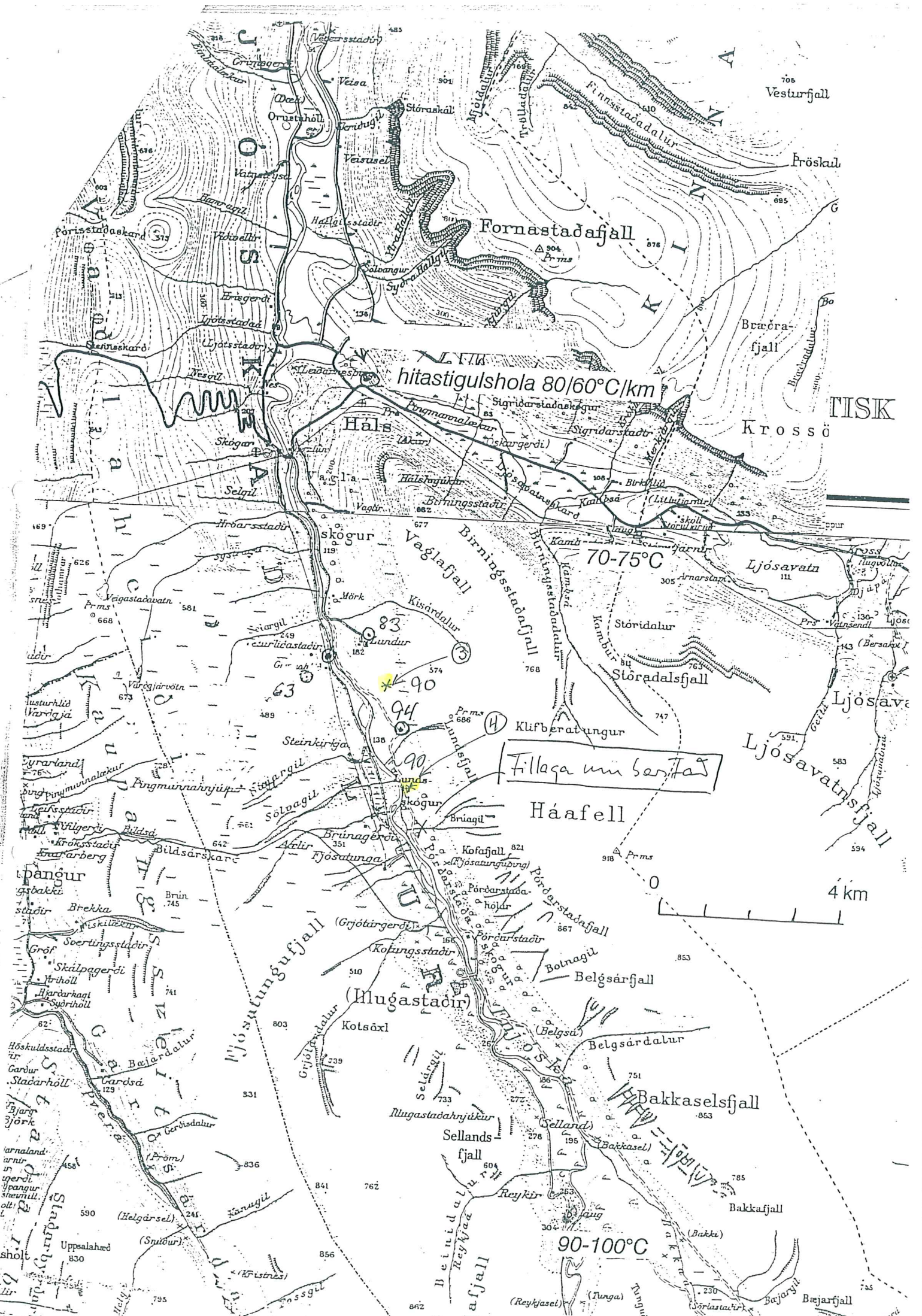
**Greinargerð KS-2001-12**

## *Borun á jarðhitaleitarholum í Lundi í Fnjóskadal*

Greinargerð var tekin var saman fyrir ári þar sem lýst var forsendum jarðhitaleitar í Lundi. Ein hola hafði þá verið boruð þar auk eldri holu ofan við bæinn (mynd 1). Um 2 km eru á milli holnanna. Smávægilegur hitamunur er á þeim. Heimaholan er með stigul upp á  $83^{\circ}\text{C}/\text{km}$ , en sú syðri er með  $10^{\circ}\text{C}$  hærri stigul (myndir 2 og 3). Tvær viðbótarholur sitt hvoru megin við heitari holuna reyndust kaldari (myndir 4 og 5). Syðsta holan (hola 4) er reyndar misheppnuð vegna niðurrennslis sem nær niður undir holubotn (70 m). Hún er við Selgil, rúmlega 1 km sunnan við holu 2 og gefur lágmarksstigul upp á tæplega  $90^{\circ}\text{C}/\text{km}$ . Æskilegt hefði verið að bora holu 4 enn sunnar, þ.e. við Búðargil (sjá tillögu í ársгамalli greinargerð), en aðstæður þar þóttu slæmar til borunar og því horfið frá og fært lengra norður eftir.

Niðurstaðan af leitarholunum gefur tæpast tilefni til væntinga um heitt vatn í Lundi á viðráðanlegu dýpi með hefðbundninni boraðferð.

*Kristján Sæmundsson*

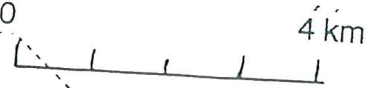


hitastigulshola 80/60°C/km

Fillaða um berföt

70-75°C

90-100°C

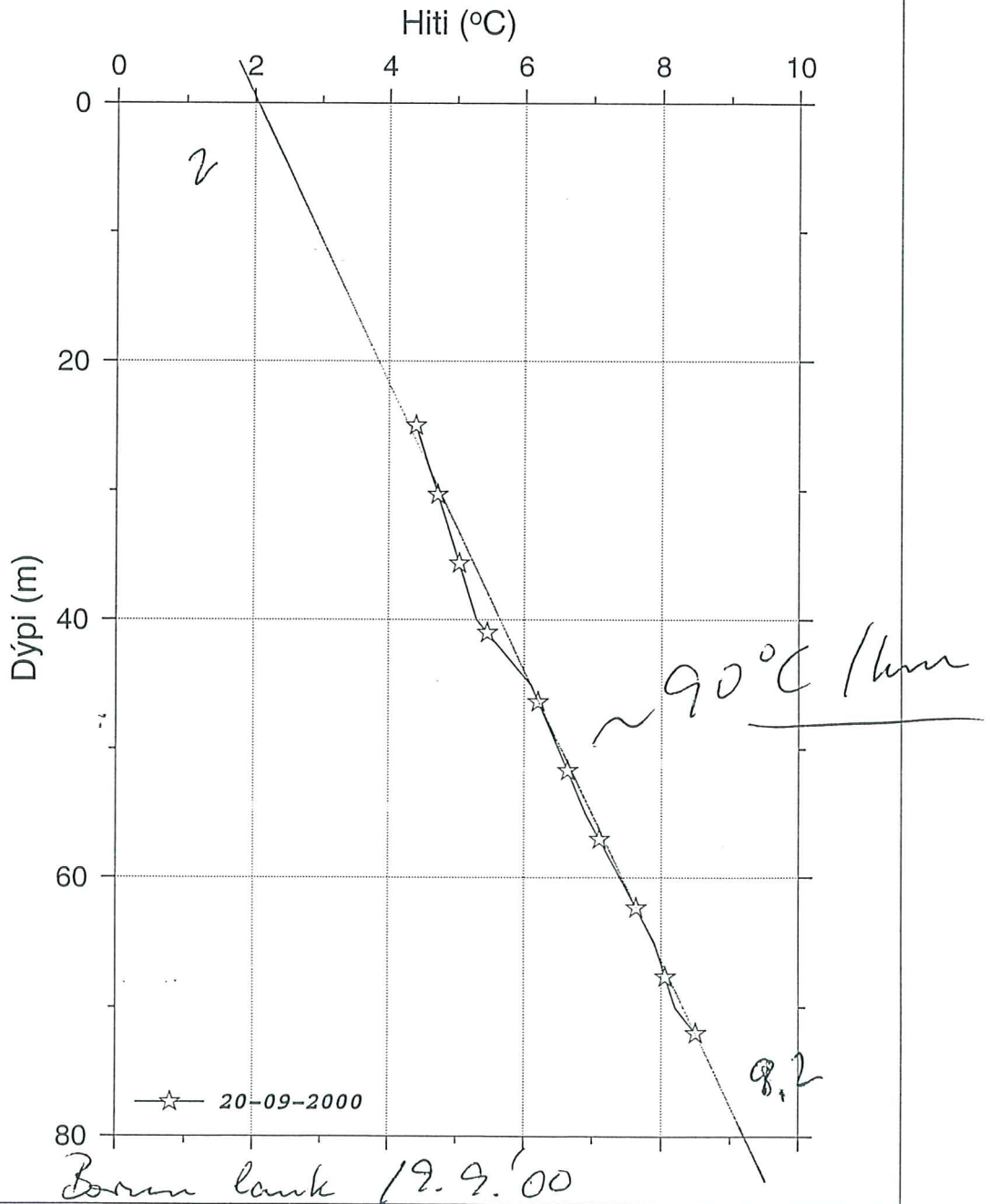




28-sep-2000

jbe s=56923

### Lundur LU-03 Suður-Pingeyjarsýsla





27-ágú-2001

ks s=56924

### Lundur LU-04 Suður-Þingeyjarsýsla

