

Staðhættir

Vigdís Harðardóttir

Greinargerð VH-2003-04

**Staðhættir**

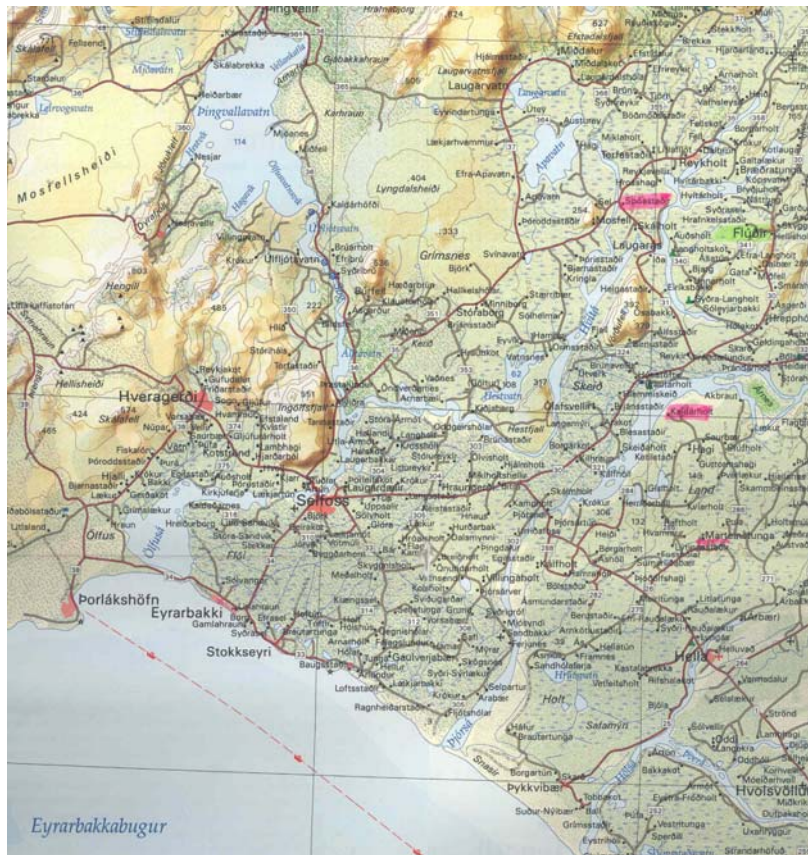
Hitaveita Rangæinga notar aðallega 2 holur, við Kaldárholt KH-36 og LWN-04 á Laugalandi. Auk þess er mælt súrefni í miðlunartanki við Kaldárholt, ofan við Laugarland og í dælustöð á Hellu, svo nefndum brunni B23 við Ytri Rangá.

Beygt er upp hjá Vegamótum, Laugaland, Galtalækur – sjá kort.

Til *Kaldárholt*s er beygt upp hjá Haga, m.a. er keyrt framhjá sumarústöðum á vinstri hönd og kirkjunni á Haga á hægri hönd. Beygt er til vinstri, skilti Kaldárholt, sjá myndir 1 – 4. Tengi á borholu er hálfþomma. Kalt vatn er að finna í byggingunni þar sem miðlunartankurinn er, sjá myndir 3a og 3b.

Til *Laugalands* er haldið framhjá afleggjaranum að Haga, sjá kort og myndir 4 – 5. Tengi á borholu er hálfþomma. Kalt vatn er að finna í verkstæðishúsi. *Miðlunartankurinn* er aðeins norðar en Laugaland, sjá mynd 6, þar er ekki kalt vatn og verður að fá það frá Laugalandi.

Í *brunni 23* við Ytri Rangá, Hellu þarf að nota nippil og hné auk hálfþommutengisins til að mæla súrefnið – þarna er ekki kalt vatn.



Kort



Mynd 1. Kaldárholt, hola KH-36 og miðlunartankur, hitaveita Rangæinga



Mynd 2. Starfsmaður ROS að tengja sýnatökubúnað við KH-36.



Myndir 3a og b. Starfsmaður ROS að tengja súrefnismælitæki í miðlunartanki.



Mynd 4. *Laugaland í Holtum.*



Mynd 5a og b. LWN-04, aðstæður í borholuskúr, starfsmaður hitaveitu Rangæinga, Haukur Jóhannsson.



Mynd 6. Miðlunartankurinn fyrir ofan Laugaland.



Mynd 7. Haukur Jóhannsson starfsmaður Hitaveitu Rangæinga að störfum við brunn 23, við Ytri Rangá.



Mynd 8. Aðstæður við brunn 23, Ytri Rangá.

Vigdís Harðardóttir
jarðefnafræðingur

Orkustofnun
Grensásvegi 9
108 Reykjavík
s. 5696000
e-mail vh@os.is