

Gratangen/Troms.
Jur. 634/80.

Siv.ing. Geir Høyem
Kongensgt. 44

8500 NARVIK

AG/EO

7. oktober 1980

O- 80074

VANNFORSYNING TIL ØSE TURISTSENTER

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Amund Gaut, 10. september 1980.

Vannbehovet på stedet antas å være ca. 500 l/t under forutsetning av at en har tilstrekkelig utjevningsskapasitet.

Berggrunnen på stedet veksler mellom gneis og glimmer-skifer. Rundt turiststasjonen er det vesentlig glimmer-skifer med lite oppsprekning, og denne bergarten gir ofte dårlige resultater ved vannboring. Det er fare for at en brønnboring her ikke vil gi de ønskede vannmengder.

Forholdene synes noe bedre vest for husene. Her er bergarten hardere og det er også en del vertikal oppsprekning i nord-syd-retning. Selv om dette er et stkke fra forbruksstedet, foreslår vi at boringen ansettes oppe på høyden her, slik det ble anvist under befaringen. En boring her må skrås mot øst med 60-70° fall, d.v.s. 20-30° avvik fra loddlinjen.

Det ble også anvist en borplass lenger nord langs den samme sprekkesonen som supplement hvis den første ikke skulle være helt tilstrekkelig. En boring her må skrås på samme måte som den førstnevnte.

Det skulle være gode muligheter for å oppnå tilstrekkelig vann ved å utføre en eller begge boringene, men helt sikker kan en ikke være.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og er i alle tilfelle interessert i å høre resultatet av boringen.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
Statsgeolog