

831/76

Trogm

24.9.76.

ERT/BR 0-76 256

Herr Gunnar Sandmoen,
Brevik,
1460 SPRO.

^{R 1}
VANNFORSYNING TIL HYTTE OG BOLIG, BREVIK.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Erik Rohr-Torp, 14.9.76. Herr Sandmoen deltok i befaringen.

Det var ønsket vann til 4 hytter og 1 bolig.

Vannbehovet antas å være ca. 500 liter/time. Kombineres borebrønnen med et utjevningsbasseng vil man kunne klare seg med mindre.

pegmatitt
Fjellgrunnen består av *pegmatitt* i veksling med *amfibolit og gneis* og *gneis*, som normalt gir gode resultater ved dypbrennsboringer. Ennmarkert sprekkesone med retning nær nord/syd, løper vest for hyttene. Området virker forevrig massivt, uten gode sprekkesoner.

Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder ved fjellboring synes å være gode.

Mulighet for inntrekk av salt vann foreligger, men sjansen for dette er liten.

Brennboringer i hyttefelter er generelt sårbare for tilfeldig forurensning.

Boreplass ble tatt ut rett ut for gjerdet syd for hyttefeltet. Det kan bores vest for veien innunder fjellskrenten eller øst for veien ved lite skur.

Man må være innstilt på å måtte bore 50-70 m.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboringer i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet. Likeledes vil kontinuerlige store uttak kunne påvirke den eksisterende borebrønn lenger nord.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Med hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog