

934/76

marker

12. oktober 1976.

ERT/EO/0- 76221

Herr Gunnar Andresen

1873 BØRRESRUD

VANNFORSYNING TIL GÅRDSBRUK, RØDNES.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 30. september 1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Herr Andresen deltok i befaringen.

Det var ønsket vann til gårdsbruket og to husholdninger. Vannbehovet antas å være ca. 500 liter/time. Kombineres borebrennen med et utjevningssbasseng vil man kunne klare seg med mindre.

Fjellgrunnen består av amfibolit, delvis i veksling med lys, dioritisk gneis. Dette er bergarter som normalt gir middels gode resultater ved dypbrønnsboringer.

Området virker relativt massivt uten gode sprekkesoner.

Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder ved fjellboring synes likevel å være tilstede, og boring anbefales ettersom andre vannforsyningsmuligheter synes mindre gode.

To alternative boreplasser ble tatt ut:

- 1) Nordvest på jordet hvor lys gneis er blottet. Det bores skrått, ca. 30° avvik fra loddlinjen og med nordlig retning (mot stor bjørk på motsatt side av jordet).
- 2) Vest for husene, hvor fjell stikker i dagen nord for søkk i jordet. Det bores skrått, ca. 30° avvik fra loddlinjen og med retning mot syd-sydvest (mot røgetre).

I begge tilfelle må en være innstilt på å måtte bore inntil 100 meter.

Det er en viss fare for at en boring ved alt. 2 vil kunne, forurenses fra gården.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboringer i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.  
Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp  
Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt  
hovedkontor i Trondheim.