

941

14.10.76.

ERT/BR 0-76 314

Herr Torleif Vesterby,
Skogveien 164 c,
1340 BEKKESTUA.

VANNFORSYNING TIL VESTERBY GÅRD, HOBØL.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 1.10.76. ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Herr Vesterby deltok i befaringen.

Det var ønsket vann til to husholdninger og helst noe til vanning. Vannbehovet antas å være ca. 2000 liter/time. Kombineres borebrønnen med et utjevningsbasseng vil man klare seg med mindre.

Fjellgrunnen består av dioritisk gneis, en bergart som normalt gir gode resultater ved dypbrønnsboringer.

En sprekkesone med ca. øst-vest retning finnes mellom husene og den påtenkte boligen. Området virker forevrig massivt, uten gode sprekkesoner. En boring bør søke å skjære denne. Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder ved fjellboring synes å være dårlige. Jeg vil anse 500-100 liter/time som et sannsynlig resultat. Dette er rikelig til husholdningene, og en boring anbefales ettersom andre vannforsyningsmuligheter synes mindre gode.

Boreplass ble tatt ut på kollen opp for den gamle grunnmur-
en vest for låven. Det bores skrått, ca. 25 ° avvik fra lodd-
linjen og med retning mot syd-sydvest (mot lønnetre). Man må
være innstilt på å måtte bore 60-80 m.

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

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse

ERT
Erik Rohr-Torp
Statsgeolog