

1068/76

Vestby

17.11.76.

ERT/BR 0-76 363

Fru Else Torp,  
Labo,  
1555 SON.

#### VANNFORSYNING TIL GÅRDSBRUK SON.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statgeolog E.Rohr-Torp, 10.11.76. Hr. Torp deltok i befaringen. Vannbehovet antas å være ca. 200-300 l/t. Kombineres borebrønnen med et utjevningsbasseng, vil man kunne klare seg med mindre.

Fjellgrunnen består av migmatitgneis i veksling med mørk amfibolit. Dette er bergarter som normalt gir middels gode resultater ved dypbrønnsboringer.

En markert sprekkesone løper langs Hølenelva, men p.g.a. forurensningsfare bør det ikke bores mot denne. En annen sprekkesone løper under jordet øst for gården. Forøvrig virker området massivt.

Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder synes å være gode ved en boring mot sprekkesonen øst for husene.

Boreplass ble tatt ut ved tørkestativet nordøst for huset.

Det bores skrått, ca. 30° avvik fra loddlinjen og med retning ca. N 120° (mot heggetjerr over dalen).

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 så også på en kilde i kanten av jordet nordøst for husene. Ledning kan graves det meste av veien frem til huset. Kilden bør graves ut, og kapasitetmåles utover vinteren. Spesielt ettervinteren (mars måned) er en kritisk tid for kilder. Måles kapasiteten til å være tilfredsstillende, kan det settes ned store støpte ringer, og grus/sand fylles rundt ringene og i bunnen. Ledning graves frem til huset. Dette kan bli den billigste løsning av vannproblemet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog