

819/76

Oslo

21.9.76.  
O-76 267

Herr Reinertsen,  
Forsvarsdepartementet,  
Oslo dep.  
Oslo 1.

#### VANNFORSYNING TIL BOLIG PÅ HOLMENKOLLEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog E.Rohr-Torp, 16.9.76.. Det var ønsket vann til hus- holdning og noe havevanning.

Fjellgrunnen består av syenit med hovedsprekkeretning nær nord- syd.

Det var ønsket å bore i den sprengte brønnen nord-øst på eien- dommen. Brønnen ligger i en ca. 70 cm tykk porfyrisk syenitgang, noe som kan virke gunstig også ved dypbrønnsboring. Gangen fal- ler 70-80° vestlig.

To alternative boreplasser ble tatt ut:

1. Loddrett boring i søkk nordvest for huset. Boring ved lite grantre. Boredyp 50-60 m.
2. Boring i eksisterende brønn. Det kan bores loddrett, men det oppnås muligens noe mer vann ved å bore skrått, ca. 20° avvik fra loddlinjen, og med retning mot vest, slik at boringen følger syenitgangen. Boredyp 50-60 m.

Alt. 1. vil antakelig gi mest vann, men en loddrett boring i brønnen vil sannsynligvis også gi tilstrekkelig.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboring i fjell alltid er for- bundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse  
for statsgeolog Erik Rohr-Torp

Bodil Rustung

e.f.

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.