

17.6.74.  
KØB/BR 0-74094

Fjellheim Fjellstue,  
v/herr Handegård,  
3550 GOL.

GRUNNVANNSFORSYNING. PLANLAGT NYTT HOTEL.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Knut Ørn Bryn, 31. mai 1974. Veslegard fra Hallingdal bergboring deltok i befaringen.

Det var ønsket relativt mye vann til et nytt planlagt hotel.

Det var allerede boret to brønner på tomten, 79 og 70 meter dype, kapasitet henholdsvis 250 og 50 liter/time. I samme område er det boret flere brønner til ca. 40 meters dyp og opptil 6000 liter/time.

Bergarten i området er kvartssandsten, tildels utviklet som "blåkvarts". I overflaten er bergarten delvis oppsprukket, men en kan ikke se de sprekkene som har gitt de store vannmengdene i andre borebrønner. Utfra betraktninger av overflaten er det de brønnene i området som har gitt fra 200 til 400 l/time som er lettest å forklare. Den mest sannsynlige årsaken er at det under overflaten kan finnes en markert sprekkeseone med slakt nordlig fall. Hvis det er tilfelle, skulle det være mulig å nå ned til den ved å bore den brønnen som er 70 meter, ned til vel 100 meter. Hvis det ikke gir merkbart mer vann, vil jeg anbefale at det skytes i hullet, f.eks. med 25 kg dynamitt i området mellom 40 og 50 m. Hullet må da stå fullt av vann.

Hvis dette ikke gir positive resultater, vil jeg anbefale at det legges ledning fra Fjellheim Fjellstue og fra borebrønnen ved hytten til rørlegger Arntzen. Ved å kjøre vannet opp i et utjevningsbasseng kan en styre pumpen til Arntzen slik at den gir vann bare når vannstanden i bassenget blir for lavt. Det bør også monteres vannmåler på den ledningen.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilson

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Statsgeolog