

315/74.

3.7.74.

SH/BR 0-74117

Herr T. Tveit,
Vintervei 10,
4042 HAFRSFJORD.

GRUNNVANNSFORSYNING TIL GÅRDSBRUKET VINTLAND I LYNGDAL.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved S.Huseby, 10.6.74. I befaringen deltok hr. Rosland og hr. Søyland. Vannbehovet antas å være 400-600 l/t.

Bergartene i området er gneisgranitt/granitt, noe morenedekket med tildels store stein og myrpartier.

En sprekkesone N 315 er observert. Området representerer relativt stort nedslagsfelt, men p.g.a. høydeforhold - ugunstige avrenningsforhold.

Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder ved fjellboring antas å være mindre gode, dog bør sprekkesonen ca. 250 m NV bebyggelsen kunne gi noe vann ved boring til 70 - 90 m's dyp. Boringen her utføres som skråboring rettet mot rett S med fall (vinkel fra horisontalplanet) på 60° :

S

60 °

borhull

fra anvist sted som kan påvises av herrene Rosland og Søyland. Til de ialt 3 borhull som er boret i området tidligere skal bemerkes at de i disse bergartstyper er ført for grunn og vannføringen synes noe usikkert oppgitt (m.a.o. noe teknisk ubehjelpelig utførelse). Borhullet ved herr Tveits sommerbolig forurenses ved overflatevanntilsigg p.g.a. for kort foringsrør. Generelt skal bemerkes at områdene er sterkt beitet/utsatt for naturgjødning med risiko for forurensing av evt. borhull i området, og muligens representerer Hagevatnet sikreste/beste løsning på gårdens vannforsyningsproblemer.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilson

Norges geologiske undersøkelse

Sigurd Huseby

Statsgeolog

Regning følger
senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.