

8/11/76 Tune

16.9.76.  
KØB/BR 0-76 284

Herr Karsten Øiestad,  
Øvre Tune,  
1700 Sarpsborg.

#### GRUNNVANNSFORSYNING.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Knut Ørn Bryn, 9. september 1976.

Det var ønsket vann til en husholdning.

Bergarten i området er granitt. Den er for det meste massiv, tett, og gir lite vann ved brønnboring. I forbindelse med sprekkesoner kan det være mulig å få forholdsvis store vannmengder.

Deres hus ligger inne på et forholdsvis massivt parti av granitten, og boring oppe ved huset må frarådes.

Veien nedenfor eiendommen går i kanten av en sprekkesone. Hvis De foretar brønnboringen vest for husets sydende, nede på en hylle ovenfor veien, synes mulighetene å være gode. De må her bore på skrå mot vest med ca.  $65^{\circ}$  fall (ca.  $25^{\circ}$  avvik fra ledelinjen). De må her være forberedt på å bore vel 70 meter dypt.

Selv om forholdene synes gunstige for å oppnå tilstrekkelig med vann, må De være klar over at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til vidare tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog