

F. nr 392 180

Hvaler/Østfold

Herr Odd Johansen
Gråbeinfaret 18

1700 SARPSBORG

KØB/EO
O- 80024

29. mai 1980

VANNFORSYNING, HYTTE, HVALER

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 20. mai 1980.

Det var ønsket vann til en eller flere hytter i området ved Kilebrygga på Kirkøy.

Bergarten i området er granitt. Denne bergarten gir vanligvis lite eller ikke noe vann ved brønnboring, men i forbindelse med mer markerte sprekkesystemer er det mulig å oppnå endel vann.

På den ryggen som hyttene ligger, må en regne med små vannmengder ved brønnboring, men det synes å være mulig å oppnå endel vann hvis det bores på skrå mot sydøst inn mot et søkk like ved Deres hytte eller hytta til Egil Sjøholm. Det blir vanskelig å transportere boreutstyret frem til boreplassene, så brønnboringsfirmaet må få vurdere om det lar seg gjøre/beregne ekstrakostnadene ved transporten.

Sannsynligvis vil boring på tomten til Egil Sjøholm gi mer vann enn hos Dem, men ingen av stedene kan regnes som gunstige. Antatt boredyp, vel 60 meter.

Forholdene virket vesentlig gunstigere langs den mer markerte kløften hvor veien går. Denne sprekkesonen går nordøst-sydvest og faller steilt mot nordvest. Borested må være på nordsiden av søkket, inn mot fjellfoten vest for jordet, d.v.s. minst ca. 500 m fra sjøen. Det er her sannsynlig at det kan skaffes tilstrekkelig med vann til mange hytter, og boredyp er anslått til vel 50 meter.

Selv om forholdene virker gunstige, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog