

680/76

Rygge Østfold

9.8.76.

KØB/BR 0-76 193

Gårdbruker Kristian Skåldal,  
Mølvik gård,  
1580 RYGGE.

#### GRUNNVANNSPORSYNING.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved  
førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 5.8.76.

Det var ønsket husholdningsvann for 1-2 familier. Det kan  
muligens bli aktuelt med dyr senere.

Like syd for hovedbygningen står fjellet opp i en liten kulle.  
Her er en mørk, tett massiv og hard gneis med hovedstrøk nord-  
øst-sydvest og steilt fall mot nordvest. I denne bergarten er  
det erfaringsmessig lite sprekker, og en brønnboring vil gi  
lite vann, selv på relativt stort dyp.

Ca. 300 meter nordøst for hovedbygningen var det planlagt å  
bygge en kårbolig. Denne skal i fremtiden forsynes fra samme  
vannkilde. Dette område ble derfor vurdert som mulig boreplass.

Bergarten her er lys rødlig sliregneis med hovedstrøk nord-syd.  
Endel synlige sprekker med fall mot vest ble observert, for-  
uten nær horisontale slepper (benkning).

Forholdene synes gunstige for å oppnå tilstrekkelig med vann,  
og boreplass ble tatt ut litt øst for veien, nord for der huset  
skal bygges. Borestedet kan godt legges slik at garasjen blir  
liggende like ved, med pumpen der inne. Garasjen må i så fall  
ha støpt gulv og lukket drenering vekk fra borehullet.

De må her være forberedt på å måtte bore ca. 50-60 meter.

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

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog