

Siviløkonom Paul Ektvedt  
Thorleif Haugsv. 15

OSLO 3

KØB/EO

O- 80022

22. mai 1980

GRUNNVANNSFORSYNING, *Voksenkollen, Oslo*

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter be-  
faring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 13. mai 1980.

Det var ønsket vann til en bolig.

Dagens vannkilde, en åpen dam, gir tilstrekkelig med  
vann, men kvaliteten er ikke tilfredsstillende, spesielt  
om vinteren når dammen er islagt. Hvis dammen fortsatt  
skal brukes, må den renses for alt slam. Det vil nok  
også bli behov for rensing av vannet.

Mulighetene for brønnboring i fjell ble vurdert under  
befaringen. Bergarten i området er grovkornet Nordmarkitt.  
Denne bergarten gir ofte tilstrekkelig med vann ved  
brønnboring, men i mange brønner er vannkvaliteten  
dårlig p.g.a. høyt innhold av jern og mangan. Dette  
gir dårlig brukskvalitet, men renseanlegg kan vanligvis  
bedre kvaliteten.

Boreplass ble tatt ut forholdsvis langt fra bolighuset  
for å unngå forurensninger fra vaskevann, parafintanker  
o.l. Beste borested synes å være på flaten øst for  
garasjen. Her bør det bores på skrå mot nordøst med  
ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen). De må  
være forberedt på å måtte bore anslagsvis 50-60 meter.

Selv om forholdene synes gunstige må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet, både med hensyn til kvalitet og kapasitet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog