



Norges geologiske undersøkelse

Jarle Berg
Nes 1 a

1600 FREDRIKSTAD

Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006
7001 Trondheim
Telefon: (07) 92 16 11
Postgiro: 5 16 82 32
Bankgiro: 0663.05.70014
Telex 72400 fotex n
Att: Geosurvey, Trondheim

Deres ref.:

Oslo,

Vår ref.: KØB/EO

J.r.r. 1493/86
Arkiv: 422 1/1, Borge/Østfold

28. april 1986

Forsker Knut Ørn Bryn, Seksjon for hydrogeologi

GRUNNVANNSFORSYNING TIL BOLIG

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befarings ved forsker Knut Ørn Bryn 21. april 1986. Det var ønsket grunnvannsforsyning til en bolig. Fru Vigdis Berg var tilstede under befaringsen.

Bergarten i området er granitt. Dette er en bergart som ofte gir lite vann ved brønnboring, men vanligvis kan det skaffes nok husholdningsvann. I området der huset er, synes forholdene forholdsvis gunstige, da granitten er gjennomsluttet av noen sprekker med hovedretning nordnordøst-sydsydvest. Disse sprekkeene står loddrett eller faller steilt mot vestnordvest. I skogen vest for eiendommen synes granitten å være tettere.

Det ble opplyst at kloakken gikk til tett tank øst for huset, mens vaskevann ble ledet ut i en bekk på jordet øst for huset. Da det er mye leire i dette området, synes det ikke å være fare for forurensning av grunnvannet fra disse anleggene.

Vi vil anbefale at brønnboring foretas i den lille fjellryggen som stikker opp mellom huset og den gamle brønnen, nordvest for huset. Det må her bores på skrå mot øst med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen).

NYTT TLF. NR.:

02-502500



Hvis det bores for dypt, er det i dette distriktet fare for å få inn saltholdig vann. Borehullet bør derfor ikke være dypere enn ca. 50-60 m. Hvis det ikke er oppnådd tilstrekkelig med vann på dette dypet, bør det foretas hydraulisk trykking i borehullet. Dette gir ofte godt resultat i tørre borebrønner.

Selv om forholdene synes ganske 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

Eva Olsen

For Simen Ensby
Eva Olsen, e.f.



Knut Ørn Bryn

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.