

7 nr 296/79

Hvaler/Østfold

Direktør Erik Steen
C/O Bertel O. Steen
Waldemar Thranesgt. 84 B

OSLO 1

KØB/EO/O- 79036 6. juni 1979

VANNFORSYNING, LANDSTED KIRKØYA, HVALER.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn 31. mai 1979.

Eiendommen består av en granittkulle, omgitt av markerte kløfter (forkastninger) på øst- og vestsiden. Disse forkastningene synes å stå helt loddrett.

Ved tomtens østre hjørne er det tidligere forsøkt å bore etter vann. Borehullet er loddrett og ca. 70 m dypt og er prøvepumpet til 22 l/døgn.

Det har ingen hensikt å bore noe nytt loddrett hull, da sprekkeene står loddrett. Selve kollen som eiendommen består av, er massiv, og det er vanskelig å transportere boremaskin opp.

Hvis det skal bygges vei opp til kollen før neste borehull skal bores, kan en aktuell boreplass være nær eiendommens sydvesthjørne, med skråboring mot sydvest og ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen).

Hvis De ønsker å gjøre et nytt forsøk på brønnboring nå, må alternativet bli å bore fra den lille hyllen umiddelbart vest (sydvest) for det første borehullet. Nå må det bores en skråboring mot nordøst med ca. 50°-60° fall (ca. 40°-30° avvik fra loddlinjen). Da denne boringen vil komme under en eiendom som ikke er Deres, bør De sørge for å ha tillatelse til dette før boringen settes i gang.

De må være forberedt på å måtte bore anslagsvis 50-60 m, og som De alt har erfart, er brønnboring i fjell alltid forbundet med usikkerhet. Det er stor fare for at også denne boringen vil bli misslykket.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn
Førstestatsgeolog