

638

Fragn.

19.9.78.
AG/BR 0-78 127

Herr Sverre Torkildsen,
Vetlandsvn. 80 B.
OSLO 6.

BRØNNBORING I KLEIVAVEIEN 23, v/HALLANGSPOLLEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog A.Gaut, 15.9.78.

Det var ønsket vann til hytte med innlagt vannklosett (og bad ?). En antar at forbruket vil være mindre enn 100 l/t. Berggrunnen på stedet består av hårde gneisbergarter med godt utviklete sprekker i flere retninger. Hovedsprekkene går ca. nord-syd. Veien på vestsiden av hytta følger en av hovedsprekkene i området, men både fellesbrønnen i hyttefeltet og brønnen til en av naboene tar mye vann fra denne. Etter alt å dømme er vannføringen her stor nok til både en og flere hytter i tillegg, men for å være på den sikre siden, bør en ikke bore rett mot denne. I stedet foreslår vi at en borer nær eiendommens sydgrense, rett for enden av oppkjørselsveien, slik det ble anvist under befaringen.

En boring her bør foretas på skrå mot øst, langs grensen, med et fall på ca. 70° (20° opp fra loddstilling).

En vil da oppnå en horisontalkomponent på ca. 35 m og en vertikalkomponent på 100 m ved 105 m's boring.

Det blir neppe nødvendig å gå så dypt for å få tilstrekkelig vann, men for sikkerhets skyld bør en likevel innhente tillatelse fra den naboen som boringen går mot.

Vi viser forøvrig til telefonsamtale om dette.

Det går også an å starte boringen ved husets nordøstre hjørne, men risikoen for et dårlig resultat er her noe større. Retning og helning på boret skal være det samme som ved det første alternativet. Vi regner med at en i begge tilfelle vil få et akseptabelt resultat, men en må huske på at det alltid er en viss risiko forbundet med brønnboring i fjell.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut

Geolog