

576

Førde/Sogn 29/6/76

29.6.76.

LAK/BR 0-76 163

Herr Magne Ulltang,
Postboks 180,
6901 FLORØ.

VANNFORSYNING BOLIGFELT, FØRDE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Lars A.Kirkhusmo, 22.6.76.. I befaringen deltok også M.Ulltang samt S.Husdal fra Vestnorsk Brunnboring.

Det gertialt prosjektert 14 eneboliger i feltet. Dersom man forutsetter at dette tilsvarer ca. 100 mennesker med et forbruk på 300 liter pr. person pr. døgn vil dette gi et døgnforbruk på ca. 30 000 l/døgn. Dette tilsvarer ca. 1500 l/time mot utjevningsbasseng.

Bergarten i området består av båndet gneis, relativt massivt utviklet med lite markert sprekkesystem. Man kan ikke vente store vannmengder ved dypbrønnsboring i denne bergarten. Vanligvis ligger vannmengden pr. borhull fra 0- noen hundre liter pr. time. Innen dette området må man vente relativt dype borhull (ca. 80-100 m).

Under befaringen ble det sett på noen alternativer for plassering av eventuelle borhull. (Ulltang/Husdal kan påvise stedene)

Alt. I. I overkant av boligfeltet ved to søkk. Boringen settes på skrå med retning mot Nord og med et fall på 75° .

Alt. II. Lengre ned i feltet, på oversiden av prosjektert vei. Boringen settes på skrå med retning mot Nord og med et fall på 75° .

Alt. III. I sprekkesone ved gammel brønn. Boringen settes loddrett.

Vannføringen i bekk/gammel brønn bør undersøkes og kapasitetsvurderes, helst over et lengre tidsrom. En boring ved alt,III kan muligens kombineres med inntak i bekk/brønn for å dekke endel av vannforsyningen.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse

Lars A.Kirkhusmo

Statsgeolog

Kopi: Vestnorsk Brunnboring, Hjelmås.

Revisning følger senere fra vårt
kontor i Trondheim.