

786

15.9.77.

ERT/BR 0-77 141

Herr Terje Kind,
c/o Birimøbler A/L.
2823 BIRISTRAND.

VANNFORSYNING TIL PROSJEKTERT BOLIG VED BIRISTRAND.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog E.Rohr-Torp, 8.9.77. Herr H.Hellerud deltok i befaringen.

Det var ønsket vann til en, evt. to boliger. Vannbehovet antas å være ca. 300 liter/time. Kombineres borebrønnen med et utjevningssasseng vil man kunne klare seg med mindre.

Fjellgrunnen består av mørk grå Brøttumsparagnit, en bergart som normalt gir gode resultater ved dypbrønnsboringer.

Enkelte sprekkesoner sees ved Helleruds gård. Berggrunnen er forøvrig sterkt dekket av løsmasser, så lite konkret kan sies om sprekker og dyp til fjell ved borestedet.

Muligheter for å oppnå de ønskete vannmengder ved fjellboring synes likevel å være tilstede, og boring anbefales ettersom andre vannforsyningsmuligheter synes mindre gode.

Kvalitetsmessige ulemper ved høyt jerninnhold vil kunne forekomme i uheldigste fall.

Boreplass ble tatt ut lengst mulig vekk fra forurensningskilder, man står forøvrig fritt med hvor man av praktiske grunner ønsker å bore.

Det kan bores loddrett, men resultatet blir muligens noe bedre ved å bore skrått, med retning N 170° (mot syd-sydøst), og med ca. 70° avvik fra loddlinjen.

Man må være innstilt på å måtte bore 60-90 meter.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboring i fjell er, under tykt morenedekke som her, forbundet med en viss risiko.

Vi står gjerne til videre tjeneste:

Norges geologiske undersøkelse

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog