

883/76

Oslo

27. september 1976.

ERT/EO/O- 76242

Hr. Olav Yttri
Hoffsjef Løvenskjoldsvei 33

OSLO 3

VANNFORSYNING TIL HAGEVANNING, ULLERN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 16/9-1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

Det var ønsket vann til 2-3 spredere.

Vannbehovet antas å være ca. 1500 liter/time. Kombineres borebrønnen med et utjevningssbasseng vil man kunne klare seg med mindre.

Eiendommen ligger i sin helhet på en stor syenitgang som gjennomsetter skifer/kalksedimenter. Gangbergarter gir ofte gode resultater ved dypbrønnsboringer.

Enkelte sprekkesoner med nordlig til nordøstlig retning forekommer.

Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder ved en fjellboring synes å være tilstede.

To alternative boreplasser ble tatt ut. Om en boring gir for lite vann kan man bore to brønner, uten at de påvirker hverandre.

- a) I søkk sydøst for lite hus ved svømmebasseng. Pinnen i bakken markerer boreplassen. Det bores ~~Skredder~~, 25-30° avvik fra loddlinjen og med retning ca. N 130° (mot sydøst). Boredyp inntil 100 meter.

- b) Sydvest for den oppfylte plenen, nær skogkant. Pinne i bakken markerer boreplassen. Det bores skrått, 20-25° avvik fra loddlinjen, og med retning N 270° (mot vest).

Man må være innstilt på å måtte bore inntil 100 meter. Alternativ a vil ikke påvirke kilden nederst i hagen, alternativ b vil i uheldig fall kunne gjøre det. Boreplassene synes forøvrig likeverdige.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboringer i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet,

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp
Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.