

1067/76.

Våler Gaff.

16.11.76.

ERT/BR 0-76₃₆₄

Herr Erik Jørgensen
Th. Kittelsensgt. 31.
1500 MOSS.

VANNFORSYNING TIL PROSJEKTERTE BOLIGER, GREPPERØD.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog E.Rohr-Torp, 10.11.76. Hr. Jørgensen deltok i befaringen.

Det var ønsket vann til to boliger.

Vannbehovet antas å være ca. 400-500 l/t. Kombineres borebrønnen med et utjevningsbasseng vil man kunne klare seg med mindre. Fjellgrunnen består av vekslende migmatitisk gneis, pegmatitt og amfibolitt. Dette er bergarter som normalt gir middels gode resultater ved dypbrønnsboringer.

Området virker massivt, uten markerte sprekkesoner. En del mindre foliasjonssprekker faller ca. 40° mot nord^{vest} og enkelte steile sprekker har nordvestlig retning.

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

Kvalitetsmessige ulemper ved høyt jerninnhold vil kunne forekomme, men sjansen for dette er liten.

Boreplass ble tatt ut ved grensen mellom de to eiendommer nær der oppkjørslen deler seg. Det bores loddrett inntil fjellkanten.

Det kan også bores skrått, ca. 20° avvik fra loddlinjen og med retning N 120° (mot sydøst). Boreplassen kan da trekkes 2-4 m nord^{vest}stover fra fjellkanten.

Det kan ventes omtrent samme vannmengde ved skrå- og loddrett boring, men ved skråboring kan samletankene for kloakk legges syd^{vest} for borhullet, noe som er gunstig forurensningsmessig.

Man må i begge tilfelle være innstilt på å måtte bore 70-90 m.

Kloakksamletankene bør i ethvert tilfelle plasseres lengst mulig vekk fra borebrønnen, og helst ute på jordet hvor avløpsvannet skal gå.

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

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog