

945/76.

Oslo

15. oktober 1976.
ERT/EO/0- 76336

Herr Herman Mehren
Thorleif Haugs vei 11

OSLO 3

VANNFORSYNING TIL BOLIG, HOLMENKOLLEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring
7. oktober 1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

Det var ønsket vann til to husholdninger samt noe vanning.
Vannbehovet antas å være ca. 500 liter/time. Kombineres
borebrønnen med et utjevningsbasseng vil man kunne klare
seg med mindre.

Fjellgrunnen består av grovkornet Nordmarkit, en bergart
som normalt gir middels gode resultater ved dypbrønnsboringer.

En markert sprekkesone med ca. nord-syd retning løper i
søkket øst for husene. Området virker forøvrig relativt
godt oppsprukket og flate "benkesprekker" faller ca. 15°
mot øst.

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

Tre alternative boreplasser ble tatt ut:

- a) Ved eiendommens nordøsthjørne, inne i hundegården. Det
bores skrått, 15-20° avvik fra loddlinjen og med retning mot
nordøst (mot stor bjerk nede i søkket). Borestedet gir gode
muligheter for store vannmengder, men i uheldigste fall vil
forurensning kunne nå brønnen. Ved fast bosetning i det
nedre huset, anbefales avløpet å føres i tette rør lengst
mulig sydover i søkket.

Boredyp ca. 60 meter.

- b) Under fjellskrent øst for nedkjørslen. Loddrett boring 60-80 m. Mindre vann, liten forurensningsfare.
- c) Søkk ned for kvernhuset, loddrett boring 60-80 m. Vannmengde og forurensningsfare som for b).

Det er sannsynlig at alternativene b) og c) begge vil gi tilstrekkelig vann.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboring 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.