

868/76

Lier

28. september 1976.
ERT/EO/O- 76274

Hr. Arne Hauger
Grøstad

3420 LIERSKOGEN

VANNFORSYNING TIL BOLIG, LIERSKOGEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 23. september 1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Hr. Hauger deltok i befaringen.

Det var ønsket vann til ny bolig.
Vannbehovet antas å være ca. 250 liter/time.

Fjellgrunnen består av hornfels, det vil si kalk/skiferbergarter som er omvandlet ved varmpåvirkning fra Drammensgranitten. Dette er bergarter som normalt gir middels gode resultater ved dypprønsboringer. Hornfelsene er sterkt småsprukket.

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

Boreplass ble tatt ut ved det ønskete sted i nordøsthjørnet under trappen. Det bør ikke bygges takskjegg over hullet, så dette senere, om nødvendig, kan viderebores etc. I uheldig fall vil en borebrønn på eiendommen kunne påvirke naboens borebrønn. Spesielt ved langvarige uttak (vanning etc.) i tørre perioder.

Det bores loddrett, og man må være innstilt på å måtte bore 40-60 meter.

En annen ulempe ved at hullet ligger så nær huset er at man da ikke kan sprengre med dynamitt i det om boringen mot formodning skulle vise seg mislykket. Et borehull i veikanten opp for huset ville gi de samme vannmengder som et under trappen.

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.