

7. nr 841.

ØRENSKOG ~~STAD~~ / AKERSHUS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Bent Berget  
Sønnaveien 9  
Røykås

1473 SKÅRER

OSLO-KONTORET  
DRAMMENSVEIEN 230  
TELEFON (02) 553165

RETTSD. NIF

DERES BREV

VÅR REF:

o-79047 AG/EM

OSLO 2

3.7.79

VANNFORSYNING TIL SØNNAVEIEN 9.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog A. Gaut 13.6.79.

På tomten er det for tiden ett hus, og det ønskes bygget ett til, slik at en i alt får 3 husstander tilsvarende 8-10 personer. Teoretisk vil en kapasitet på ca. 100 l/t være tilstrekkelig, men dette forutsetter at en har muligheter for magasinering av 1-2 m<sup>3</sup> vann så ikke brønnen tømmes på den tiden av døgnet da forbruket er størst. Om en ikke skal benytte et slikt utjevningsbasseng, og i tillegg ha litt til hagevanning, antar vi at det vil være ønskelig med en kapasitet på 200-300 l/t.

Eiendommen ligger på en massiv rygg av gneisbergarter, og slike steder er erfaringsmessig dårlig egnet for vannboring.

Det ble under befaringen foresått 2 mulige boreplasser:

1. I sydøst hjørne av eiendommen. Det må her bores på skrå i retning mot øst-sydøst med en hellning på ca. 65°, d.v.s. 25° opp fra loddstilling.
2. Ved epletre i hjørnet av plen. Her må bores på skrå rett mot vest med en hellning på 60°, d.v.s. 30° opp fra loddstilling.

En må regne med at begge boringer vil kunne bli dype, kanskje ca. 100 m, uten at vi kan si noe sikkert om dette.

Vi antar at boring etter alternativ 1 vil kunne gi nok vann til husholdningene, i det minste om en benytter utjevningssbasseng. Det er tvilsomt om en vil kunne få så mye som 200-300 l/t. Om en får utslipp av forurensninger på fjellgrunnen i dalsiden nedenfor eiendommen (avløp fra hus o.l.) kan det være fare for at dette vil forurense brønnen.

Boring etter alternativ 2 synes mindre gunstig hva angår vannmengden. Noen spesiell forurensningsfare synes ikke å forekomme.

For ordens skyld gjør vi oppmerksom på at en må ha tillatelse til å bore inn på annen manns grunn, selv om kryssningen av eiendomsgrensen skjer under bakkenivå. Slik kryssning vil i hvert fall finne sted om en borer etter alternativ 1.

Tilslutt påpeker vi at det alltid er en viss risiko knyttet til brønnboring i fjell. Selv om en borplass på forhånd må anses som gunstig, kan boringen gi et uventet dårlig resultat eller i verste fall bli helt misslykket.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og er i alle tilfelle interessert i å høre resultatet av en eventuell boring.

Best hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut  
geolog