

4/4/78

18. mai 1988.

NGU/AG/EO/O-78035

Adv. L. Rukin  
FFr. Nansens plass 8 I

OSLO 1

GRUNNVANNSFORSYNING TIL HYTTE VED SCHJØTTELVIK.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog Amund Gaut 9. mai 1978.

Det var ønsket vann til en stor moderne hytte. Antatt vannbehov er 50-100 l/t. Berggrunnen på stedet består av nokså flattliggende, kalkrik hornfels med underliggende Drammensgranitt. Disse bergarter vil vanligvis gi minimum et par hundre liter vann pr. time, men en kan aldri si noe sikkert om dette på forhånd. Imidlertid ligger hyttetomten ved sjøen, og en <sup>boring</sup> vil ikke kunne trekkes mer enn ca. 75 m fra vannkanten. Selv om lagene her har svakt fall mot sjøen, vil det være en viss fare for saltvannsinnslag. Denne faren øker med dybden av hullet og med vannmengden som tas ut. Ved stort uttak over lengre tid (eks. hagevanning) må en regne med at problemer vil oppstå, men om en får vann på 20-40 m og utnytter det forsiktig, kan en ha vann nok. Vil vil kunne si noe mer om fornuftig bruk når vi hører resultatet av en eventuell boring. En boring her, nær tomtens nordøsthjørne, kan med fordel skrås mot nordøst med et fall på ca. 70-75° (d.v.s. 15-20° fra loddlinjen).

Men som det ble påpekt under befaringen, synes det å være en bedre løsning at flere hytteeiere slår seg sammen for å skaffe felles vannforsyning.

I områdene ca. 500 m mot nord er det flere steder som er velegnet for brønnboring. Vi kjenner allerede til en vellykket boring øst for Schjøttelvik gård. Antall brønner og plasseringer av dem bør i så fall vurderes nærmere når en vet hvor mange hytteeiere som er interessert. Det er f.eks sannsynlig at 10-20 hytter vil kunne få rikelig med husholdningsvann fra ett borhull. Også her gjelder at det alltid er en viss risiko forbundet med brønnboring, men det er god mulighet for et vellykket resultat.

For ordens skyld gjøres oppmerksom på at alle borebrønner i Schjøttelvik-området vil gi et nokså hardt vann.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og er alltid interessert i å høre resultater av ev. boringer.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut

Geolog