

Hr. Terje Solbrekken
Lindebergveien 11 B

OSLO 10

AG/EM
O- 80044

12.06.80

VANNFORSYNING TIL HYTTE VED LERVIK I AREMARK.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog
A. Gaut 6. juni 1980.

Det var ønsket vannforsyning til en hytte, og vi antar at en kapasitet på
i underkant av 100 l/t vil være tilstrekkelig.

Berggrunnen på stedet består av gneisbergarter - mest amfibolittiske gneiser.
Deres vanngiverevne er ofte nokså dårlig, og hytta (og også det meste av
resten av hyttefeltet) ligger på en fjellrygg som synes å være spesielt hard
og massiv. Det er fare for at en vannboring her kan bli helt misslykket.

Vi vil i stedet foreslå at boringen ansettes ute på knausen vest for hytta
slik det ble anvist under befaringen. En boring her må skrås mot vest med
et fall på ca 60° d.v.s. boret løftes 30° fra loddstilling. Det kan bli
nødvendig med en dyp boring, kanskje opptil 100 m, men vi kan ikke si noe
sikkert om dette på forhånd.

Til slutt må vi gjøre oppmerksom på at selv om forholdene her synes å ligge
tilrette for å oppnå en tilstrekkelig vannmengde, vil det alltid være en
viss risiko forbundet med brønnboring i fjell.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og ber i alle tilfelle om å bli under-
rettet om resultatene av boringen.

Beste hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
statsgeolog