

465/78.

15.6.78.

KØB/BR 0-78 065

Herr Per Ola Vasslien,  
Trevatn,  
2840 Reinsvoll.

#### GRUNNVANNSFORSYNING.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 8.6.78.

Det var ønsket å få vurdert forholdene for brønnboring hos Per Ola Vasslien, Hans Fredrik Vasslien, Bjørn Vasslien, Helene Vasslien, Villy Vasslien og Rune Bakkerud. Forholdene var så like at det med dette sendes en fellesrapport, og noe senere vil det komme en fellesregning, slik det ble avtalt.

Bjørn Vasslien fulgte med som kjentmann.

Når en skal bore etter grunnvann i fjell, er en av forutsetningene for å få vann at boringen krysser sprekker i fjellet på et gunstig dyp. Med andre ord, for at vi skal kunne finne en gunstig boreplass, samt angi noe om forventet kapasitet og dyp, må vi se bergarten og sprekkesystemene i nærheten av aktuell boreplass.

Under befaringen ble det påvist en liten fjellflate i skogen ovenfor husene til Per Ola Vasslien, forøvrig var det ikke fjell å se i distriktet. Det fjellet som ble observert var grå grunnfjellsgneis, slik det også er avmerket på mer oversiktsmessige geologiske kart.

De uttalelser som følger nedenfor, bygger vesentlig på vårt generelle kjennskap til distriktet, og vi vil presisere meget

sterkt at vi ikke er istand til å gi noen eksakte angivelser av mulighetene. Hvis det blir foretatt noen brønnboringer på disse eiendommene, må boringen betraktes som prøveboring.

Tidligere erfaringer fra distriktet viser svært varierende resultater, med både dype, tørre boringer og andre som har fått relativt mye vann i grunne brønner.

Eiendommen til Per Ola Vasslien ligger høyt oppe i åsen, anslagsvis 50-60 m over Trevatn. Her må en regne med en forholdsvis dyp boring, anslagsvis 70-100 m. Praktisk boreplass synes å være i/ved gammel brønn som er gravet ned til fjell på ca. 50 m's dyp.

De øvrige eiendommene, som ligger nede ved fylkesveien, mindre enn 20 m over Trevatn, kan ha håp om grunnere boring, ca. 40- 60 m, selv om det vel er fare for at noen av boringene vil bli dypere. Som en generell regel kan anbefales at prøveboringene settes på nordsiden av husene.

Det kan bli et teknisk/økonomisk problem hvis det er stor dybde ned til fjell. P.g.a. at det må settes ned et foringsrør til fjell, blir kostnadene pr. m i løsmasser vel det dobbelte av boring i fjell.

Etter dette kan vi ikke gi noen spesiell anbefaling av at det bores etter vann på disse eiendommer. Hvis hver enkelt kan betrakte en boring på sin eiendom som en prøvebrønn, er det sannsynlig at i alle fall noen av boringene vil gi tilfredsstillende resultat.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse

for førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog