

108/76

Kåre Hoff

2. februar 1976.

NGU/KØB/O- 76007

Herr Arnold Thorvaldsen  
Gammelsrød

1580 RYGGE

VANNFORSYNING, GÅRDSBRUK.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaringsved statsgeolog Knut Ørn Bryn 29. januar 1976.

Det var ønsket vann til en stor husholdning og hvis mulig også til vanning på jorder.

Bergarten i området er grovkornet grå sliregneis (på forvitret overflate er den rødfarget). Lagflatene faller forholdsvis slakt mot vest.

På den flaten husene står på, virker bergarten massiv, tett, med små muligheter for å få tilfredsstillende vannmengder ved brønnboring.

Noe øst for husene er en forsenkning i terrenget, og i dette området synes forholdene å være gunstigere. De behøver imidlertid ikke å bore der nede, da De når de samme sprekke med en skråboring.

Boreplass ble tatt ut litt nord for tørkestativet. Her må det bores på skrå med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra lodmlinjen) og med retning mot østnordøst.

Det er sannsynlig at De har nok vann til husbruk på ca. 50 meters dyp, men skal De ha vann til vanning må De regne med å måtte bore dypere. Til vanning bør De også lage et stort samle basseng, dels for å heve vanntemperaturen noe, og dels for å få en utjævnning av forbruket fra borebrønnen, slik at De kan greie Dem med mindre kapasitet.

De må imidlertid være klar over at brønnboring i disse bergarter alltid medfører en viss risiko for å bli mislykket.

Vi står gjerne til videre tjeneste.  
Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn  
Statsgeolog