

849
~~849~~
8777

Hurum

6.10.77.

ERT/BR 0-77 159

Herr Arthur Smith,
3476 Storsand.

GRØNNASAND JORDBRUKSVANNING TIL GÅRDSBRUK VEST FOR GRØNNASAND.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog E.Rohr-Torp, 16.9.77.

Vannbehovet antas å være minst 2000 liter/time. Vest for gården går grensen mellom prekambriske gneisgranitter i øst, og permisk Drammensgranitt i vest. Tre boreplasser ble vurdert.

- 1) Kløft i gneisgranitt ved høyspentlinje ca. 50 m vest for jordet. Det kan bores loddrett på kløftens nordside. Muligheten for å få tilstrekkelig vann er tilstede. Det vil kunne bli vanskelig (p.g.a. kraftledningen) å skyte i et evt. mislykket borehull.
- 2) 30 m nord for Nordals hytte, inntil fjellfot i vest. Det bores skrått, 20° avvik fra loddlinjen, og med retning N 210° (mot syd-syd-vest). Boringen skrås altså parallelt med stupet. Stupet representerer ovenfor nevnte grense mellom prekambrisk gneisgranitt og nye yngre Drammensgranitt. Stedet er gunstig, og muligheten til å få tilstrekkelig vann er gode.
- 3) Fjellfot vest for Pleidrups hytte. Fjellfoten skyldes gode sprekker i Drammensgranitten. Boreplass inntil fjellfoten. Det kan bores loddrett, men resultatet blir muligens bedre ved å bore skrått, 20° avvik fra loddlinjen, og med retning N 180° (mot syd-sydøst). Ura under stupet kan teknisk vanskeliggjøre igangsettelse av en boring.

Alternativene 2 og 3 synes omtrent like gunstige, mens 1 synes noe dårligere. Alle stedene må man være innstilt på boredyp 70-100 m.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse

ERT
Erik Rohr-Torp
Statsgeolog

Rekning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.