

F. nr 769/79

Rakkestad/Østfold

Herr Emil Høye  
Deli gård

1890 RAKKESTAD

KØB/EM  
0- 79095

26.10.79

GRUNNVANNSFORSYNING TIL PLANLAGT BOLIG

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 17. oktober 1979. Høye junior var tilstede under befaringen.

Gården forsynes idag med vann fra en stor åpen dam syd for husene. Det er planlagt å bygge et kårhus vest for hovedbygningen. Det var ønsket å skaffe grunnvann til det planlagte huset. Hvis det ble funnet mye vann, var det interesse for å forsyné hele gården fra den nye kilden.

Bergarten i området er for det meste grovkornet sliregneis med hovedstrøk nordnordvest-sydsydøst og fallet loddrett eller steilt mot vest.

For det meste synes bergarten å være forholdsvis tett, massiv og vil derfor gi mindre vannmengder ved brønnboring. Like vest for hovedbygningen finnes en markert kløft med samme retning som bergartens strøk. En brønnboring som krysser denne sonen vil sannsynligvis gi endel vann, men det er fare for at kvaliteten ikke er/blir helt god. Bl.a. samles dreneringen fra jorder og avløpet fra hovedbygningen hit, og det fremtidige avløp fra kårhuset vil også komme frem til denne sonen.

Det synes som om det finnes en parallell, noe mindre markert sone litt lengere øst, like vest for jordene.

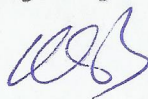
Boreplass ble tatt ut ca. 30 m syd for gammelt uthus, ca. 20-25 m vest for jordet, i kanten av traktorvei. Dette blir rett sydvest for hovedbygningen. Det må her bores på skrå mot nordøst med ca. 50° fall (ca. 40° avvik fra loddlinjen).

De må regne med å bore forholdsvis dypt, og hvis De borer ca. 80-100 m er det en vissmulighet for å få nok vann til å forsyne gården også. Men selv om forholdene synes ganske gunstige, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med ~~en~~ viss usikkerhet. Det er også en viss fare for at vannet kan ha et høyere jerninnhold enn ønskelig.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog