

Oslo
Jur. 631/80.

Kirkevergen i Oslo
v/Aud Wedfall
Akersbakken 32, OSLO 1

NGU/ERT/ 2. oktober 1980
O-80079

GRUNNVANN TIL VANNING, KLEMETSROD NYE KIRKEGÅRD.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse ved statsgeolog Erik Rohr-Torp etter befaring 1. oktober 1980. Fra Kirkevergen deltok Wedfall og Sanderud.

Ved befaringen kjente man ikke vannbehovet. En spreder krever 500 - 1000 liter pr. time, noe som vil kunne oppnås ved dypbrønnboring. Ønskes flere spredere, eller borehullet gir for lite, må det kombineres med et utjevningssbasseng, muligens med tilskudd fra bekken.

Muligheter for forurensning av grunnvannet i området er tilstede, så vannet må bare brukes til vanning, med mindre analyser viser at kvaliteten er god.

Fjellgrunnen i området består av en grovkornet ~~øygneis~~ gneis, en bergart som vanligvis gir gode resultater ved dypbrønnsboring. Bergarten er godt oppsprukket, og gjennomsettes av enkelte pegmatittganger, noe som kan virke gunstig ved dypbrønnsboring.

Boreplass ble tatt ut nær bekken sydøst på kirkegården. I søkket her kan det bores loddrett der det er ønskelig/praktisk. For å få enkel fremføring av strøm, kan det bores loddrett rett under liten fjellkulle med telefonstolpe. Wedfall og Sanderud kan påvise det aktuelle

området for boring. Øyegneisen er en kompetent bergart som kan holde vannførende sprekker åpne til store dyp. Det kan derfor ventes økende vannmengder nedover til i alle fall 120 m dyp. Sannsynlig boredyp er 70 - 90 m.

Det gjøres oppmerksom på at dypbrønnsboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

statsgeolog