

Arne Hoff
Einar Skjæråsens vei 12
OSLO 3

0- 79080/AG/EM 06.09.79

GRUNNVANNSFORSYNING SØRLI PÅ BRANDBU.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog Amund Gaut 24.08.79.

Det var ønsket vannforsyning til et feriested, og vi antar at en kapasitet på ca. 100 l/t vil være tilstrekkelig - også til begrenset hagevanning.

Berggrunnen på stedet består av ordoviciske skiferbergarter gjennomsett av fler permiske entrusivganger. Slike ganger vil vanligvis gi relativt gode resultater ved vannboring. Det ble tatt ut 2 mulige borplasser under befaringen.

Pkt. 1. Ute på knausen 30 m nord for hovedhuset. Det kan her bores vertikalt. Alternativt kan denne boringen flyttes inn til veien, ca. 30 m nord for det store bjerktreet, men det første alternativ foretrekkes.

Pkt. 2. Ved hekken øst for husets sydøstre hjørne. Det bores her på skrå rett mot syd med et fall på ca. 75-80°, d.v.s. boret løftes 10-15° fra loddstilling.

Boringene er ansatt mot hver sin entrusivgang, og sansynligvis vil begge kunne gi mer vann en det som er nødvendig i denne

sammenheng. For pkt. 2's vedkommende var det imidlertid ikke mulig å måle gangens retning nøyaktig, og dette medfører en ekstra usikkerhet i tillegg til den som alltid er tilstede ved brønnboring. Forurensning fra stedets utedo kan også forekomme, men dette er lite sansynlig. Geologisk sett bør pkt. 1, ute på kanten, foretrekkes men dette må vurderes mot omkostningene ved å legge ledning fra borpunktet til huset.

Vi står gjerne til videre tjeneste og er i alle tilfelle interessert i å høre resultatet av boringen.

Beste hilsen
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
Geolog