

542/78.

11. juli 1978.
NGU/AG/EO/O- 78086

Tom Svendsen
Nordbyveien

2009 RÆLINGEN

GRUNNVANNSFORSYNING TIL ØDEGÅRDEN, ÅKRENE I FET.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog Amund Gaut 2. juli 1978.

Det var ønsket vann til våningshus og driftsbygning på planlagt gårdsbruk. Vannbehovet antas å være i størrelsesorden 300 l/t.

Fjellgrunnen på stedet består av båndede gneisbergarter. Disse er vanligvis tilfredsstillende vanngivere om en finner soner med en del oppsprekning. Slik oppsprekning finner en flere steder i nærheten av byggeplassen. Mest markert er oppsprekninger i retningen nordøst-sydvest på begge sider av byggetomeen. Likeledes er det en viss steil oppsprekning i retningen nordvest-sydøst parallelt lagdelingen i bergarten.

Det anbefales en boring ute på haugen på nordsiden av det nye våningshuset. Boringen bør skrås rett mot øst med et fall på 60° eller mindre d.v.s. minst 30° opp fra loddstilling. Men boringen må ikke være så skrå at den går ut i dagen over dalbunnen nedenfor.

En kan ikke vente nevneverdige vanninnslag før tidligst etter 30-40 meters boring, men det er sannsynlig at en vil få tilstrekkelige vannmengder. Det kan være lønnsomt å bore til over 100 m for å få mest mulig vann.

For ordens skyld vil vi minne om at selv om forholdene her ser relativt gunstige ut vil det alltid være en viss risiko forbundet med brønnboring i fjell.

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

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse
For Amund Gaut
Geolog

Eva Olsen
Etter fullmakt