

6/5
1. september -78.
NGU/AG/EO/O- 78114.

Roar Willhelmsen A/S
Østre Aker vei 209

OSLO 9

GRUNNVANNSFORSYNING TIL VÅLERENGA, LØRENSKOG.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog Amund Gaut 29. august 1978.

Det var ønsket vann til ny enebolig. Vannbehovet anslås til å være ca. 100 l/t, men eventuell vann til vanning må da regnes i tillegg.

Berggrunnen i området består av gneisbergarter, men det er ikke blottet fjell i nærheten av borplassen. Ut fra terrengformasjonene - og fra generelt kjennskap til området - antas hovedsprekkeretningen i området å være ca. nord-nord-vest/syd-sydøst.

Vi foreslår at det blir boret slik det ble anvist under befaringen, d.v.s. nær eiendomsgrensen i syd, 20-25 m vest for veien. Det bør her bores på skrå mot sydvest med et fall på ca. 60° (d.v.s. 30° opp fra loddstilling). Av hensyn til naboens brønn ville det være en fordel om en fikk tillatelse til å starte boringen i eiendomsgrensen slik at en boret seg inn under naboeiendommen. Hvis slik tillatelse ikke gis, bør en starte ca. 15 m fra eiendomsgrensen. Det er ikke mulig å si noe sikkert om dybden av boringen.

Vi antar at en vil få tilstrekkelig vann til formålet, kanskje 200-300 l/t, men gjør oppmerksom på at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss risiko.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og er i alle tilfelle interesserte i å høre resultatet av en eventuell boring.

Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut G
Geolog