

801

Ulleus

26.9.1977
AG/lbm 0-77 159

Herr Leif Moen,
2040 KLØFTA.

GRUNNVANNFORSYNING TIL SØRLI GÅRD, ULLENSAKER.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog Amund Gaut, 16.9.1977.

Det var ønsket vannforsyning til planlagt gårdsbruk - d.v.s. til husholdning i nytt våningshus, sannsynligvis til en del dyr og om mulig også til vanning av ca. 100 mål innmark. Vannbehovet ble oppgitt til ca. 2000 l/t, men dette synes å være i minste laget for vanning av et så stort område. Berggrunnen i området består av båndede gneisbergarter. Bebyggelsen vil ligge på en nokså massiv fjellknaus. Dyrket mark ligger i det vesentlige i vest. I øst ligger en markert dal som 1 km mot nord-øst får karakter av en kløft. Mot denne dalen er bergartene sterkt oppsprukket i flere retninger. Disse sprekkene gir den beste mulighet for uttak av grunnvann i området.

Det anbefales en boreplass 50 m øst-sydøst for det nuværende beboelseshus, slik det ble anvist under befaringen. Det må bores på skrå i retning øst-sydøst med et fall på 60° (d.v.s. 30° avvik fra loddlinjen). For å oppnå så store vannmengder som mulig kan det være lønnsomt å bore opptil 100-120 m selv om de første vanninnslag kan ventes tidligere. Det er ikke mulig å forutsi noen eksakt verdi for hvor mye vann en vil kunne tappe fra denne borebrønnen, men den vil etter alt å dømme gi nok til husholdningen og sannsynligvis også til et gårdsbruk av den aktuelle størrelse. Om den vil kunne gi nevneverdig bidrag til vanning av jorder er imidlertid tvilsomt. Bygging av utjevningssasseng bør vurderes etter boringen,

Forts.....

Side 2.

Herr Leif Moen,

2040 KJØFTA.

eventuelt kan vann til vanning skaffes ved oppdemning av bekker som renner på begge sider av eiendommen.

En mindre søppelhaug sydøst for nåværende hovedhus vil neppe utgjøre noen forurensningsfare for borebrønnen, men bør likevel fjernes så snart som mulig. Alle forurensende avløp fra gården bør i fremtiden føres vestover ut mot jordene.

Selv om forholdene på den uttatte plassen synes gunstige for å oppnå en akseptabel vannmengde, må en være klar over at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og er i dette tilfelle interessert i å høre resultatet av boringer.

Med hilsen

Norges Geologiske undersøkelse

Amund Gaut
Geolog