

321/76

12.4.76.

ERT/BR 0-76 047

Herr Nils N. Ihlen,
Bråte gård,
2010 STRØMMEN.

046²

SUPPLERINGSVANN, BRÅTE GÅRD.

8.4.76

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog E. Rohr-Torp. Herr Ihlen deltok i befaringen. Gården er tilkoblet offentlig vannverk, men p.g.a. stort forbruk ville man vurdere muligheten for å skaffe vann/tilskuddsvann ved dypbrønnsboring på eiendommen. Jeg fikk opplyst at ved halmluting etc. var døgnforbruket ca. 12 000 liter, mens drift av fjøset uten luting krevde ca. 3000 liter /døgn. Kombinert med utjevningsbasseng vil en borebrønn måtte gi henholdsvis 1000 l/time og 250 l/time ved 12 timers gangtid i døgnet. Kjøres en borebrønn på maksimalt uttak mer enn 10-12 timer i døgnet, vil den lett overbelastes, slik at vannføringen gradvis avtar.

Fjellgrunnen består av en relativt massiv granatførende granitisk gneis uten markerte sprekkesoner, enkelte rustne partier forekommer.

Boreplass ble tatt ut mellom veien vest for gården og nordenden av dammen på jordet. Man befinner seg her i skjæringspunktet mellom to relativt gode sprekkesoner som sees i åsen vest for veien. Det bores loddrett, og man må være innstilt på å måtte bore 50-70 m. Mulighetene for å få 1000 l/time er relativt små, mens man sannsynligvis vil oppnå 250 l/time eller noe mer. Det er en viss fare for at vannet blir jernholdig.

Faren for å få jernholdig vann synes mindre ved boring på veiens vestsida, ca. 5-10 m oppover langs veien mot fjøsmesterboligen. Også her bores det loddrett, dyp og vannføring blir som for boreplassen øst for veien, da begge borerer fanger inn de samme sprekkesoner.

Ved opprensing vil dammen på jordet kunne brukes som utjevningsbasseng, eventuelt kan en plasttank graves ned. Kapasiteten bør være 2 ganger brønnens døgnkapasitet.

1
vel

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog

NILS N. IHLEN

Forstkandidat

BRAATE GAARD,
2010 STRØMMEN

19-4-76

Hr. Statsgeolog E. Rohr Torps-

Jeg takker meget for Heres brev af 12-4-76 -

Det var en meget interessant og fyldig
introduktion. - Hvis sandsynlig kommer
jeg til at gøre en borning. - Men det er
Måske at det er økonomiske grunde, ikke
færdigt for det botten - eller næste nær -

Jeg håber at jeg kan få lov til
at konf. Nemme med dem om det
er nødvendigt -

Venlig hilsen

Nils N. Ihlen