

844/79

Arkiv:

~~Rollas~~ / BUSKERUD  
ROLLAS

Mykstufoss kraftverk

3628 VEGGLI

KØB/EO/O- 79052

20. juli 1979

GRUNNVANNSFORSYNING TIL VAKTBOLIGER/FUNKSJONÆRBOLIGER.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 11. juli 1979. Aasberg fra kraftverket var med på befaringen.

Like ved kraftstasjonen er det tidligere bygget 4 boliger. I 1964 ble det boret en 64 m dyp brønn som hadde en oppgitt kapasitet på nesten 1500 l/time. Dette skulle være rikelig kapasitet, men det siste året har det i perioder vært for lite vann. Ved stort forbruk har det vært mye slam i vannet.

Kloakkledningene fra boligene går like forbi borebrønnen, og en septiktank rett ovenfor brønnen er utett. Sannsynligvis er heller ikke ledningene tette. Hittil har en ikke merket noe forurensninger fra kloakken, men det er en åpenbar fare for at dette kan komme senere.

For å prøve å skaffe større kapasitet, samt komme lengere vekk fra forurensningskildene, ble det anbefalt å bore ny brønn.

Det er lite fast fjell å se i de nærmeste omgivelser. Det nærmeste var litt fjell i bekken rett ovenfor eksisterende brønn. Her var det tendens til oppsprekking nord-syd og steilt.

Av hensyn til forurensningene bør det bores vest på feltet, men her er det ikke noe synlig fjell.

Boreplass ble tatt ut mellom vaktbolig nr. 1 og 3, i skråningen under veien like nord for vaktbolig nr. 3. Ut fra de sprekkesystemer som ble sett i bekken, anbefales det å bore på skrå mot vestnordvest med ca.  $60^{\circ}$  fall (ca.  $30^{\circ}$  avvik fra loddlinjen).

For å få en stabil vannforsyning må De regne med å måtte bore forholdsvis dypt, ca. 80 m.

De må være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet, spesielt her hvor så lite fjell er synlig.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse

For Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog

Eva Olsen

Etter fullmakt

KOPI: Buskerud kraftverker  
Fylkeshuset, Haugesgt. 89,  
3000 DRAMMEN