

464/78

Arhiv Sigval/Bushund.

6. juni 1978.

NGU/KØB/EO/O- 78025

Helly-Hansen A/S
Hyttestyret
Herr Svein W. Mathisen
Postboks 218

1501 MOSS

VANNFORSYNING, BEDRIFTSHYTTE I EGGEDAL.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 31. mai -78. Oppdraget ble bestilt i brev av 14. mars d.å. Det var ingen tilstede under befaringen.

Det var ønsket grunnvann til en, eventuelt flere hytter.

Bergarten i området er massiv kvartsitt, og erfaring fra andre boringer i denne bergarten viser at det er stor fare for at boringen vil bli helt tørr. Hvis De vil gjøre et forsøk, kan det bores ved foten av liten fjellknaus ca. 10 m syd for det sydligste hjørne på hytte. Det må her bores på skrå med retning mot øst og ca. 50 - 60° fall (ca. 40-30° avvik fra loddlinjen). Minst 70 m dypt. Det er større mulighet for at borhullet blir tørt/ for lite vann enn et vellykket resultat. Likeledes er det fare for at eventuelt vanninnslag vil bestå av myrvann.

Vi må også peke på at det vil by på noen praktiske problemer å frakte boremaskinen frem over myrdragene. Likeledes er det en fordel (men ikke absolutt nødvendig) om det finnes elektrisk energi til drift av pumpen.

Alt i alt vil vi fraråde brønnboring både på Deres eiendom og hos de andre i området.

Eneste alternativ synes å være å kombinere sisterner og store brønner i myren. Det bør i så fall fylles grov grus i bunnen og på siden av disse brønnene. Personlig har jeg positiv erfaring med rensing av myrvann ved hjelp av Helly-Hansen's filter.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn
Førstestatsgeolog