

260/74.

6.6.74.

TK/BR 0-74098

Ruud og Paulsen,  
N.Storgt. 11,  
3000 DRAMMEN.

VANNFORSYNING AUSTJORD ÅNDSVAKSHOLEI.


Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter tidligere rapport av 13.12.72. ved L.A.Kirkhusmo, og befaring 3.4. og 16.4.74. samt undersøkelse 19.4. og 25.4. ved avd.ing. T. Klemetsrud.

Alternativ filterbrønn - fjellboring.

Mulighetene til vannforsyning fra filterbrønn plassert i løsmassene på Austjord er ikke tilstede. Terrasseflaten hjemmet ligger på består av 2-3 m sand-grusmateriale i toppen, med underliggende silt-leire til ca. 25 m under markoverflaten, hvor en har sannsynlig overgang til fjell under morenemateriale på ca. 27 m. Profilet er boret og målt elektrisk. Beveger en seg ca. 1 km syd-øst for Austjord mot Randselva, virker mulighetene gode for anleggelse av filterbrønn. Dette forhold betinges av erosjon og resedimentering i tidligere elveløp. Utfra kostnadene ved utbygging av et anlegg fra dette område, vil en etter det oppgitte vannbehov foreslå boring i fjell. I rapporten av 13.12.72. foreslår statsgeolog L.A.Kirkhusmo plassering av fjellboring der det er byggeteknisk gunstigst. Det er ingen forandring i dette syn, og en anbefaler boringen ansatt der fjellet er blottet ved Randselva syd for hjemmet. En fjellboring inne på område der undersøkelsene er utført vil ved overdekningen på ca. 27 m være lite gunstig teknisk og økonomisk.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse

  
Tidemann Klemetsrud  
Avdelingsingeniør