

215/76

ski/akerhus

22.3.76.

ERT/DR 0-76 027

Herr Louis Bergseng,  
Bergseng gård,  
1400 SKI.

#### VANNFORSYNING TIL BERGSENG GÅRD.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Erik Røhr-Torp, 11.3.76.

Det var ønsket vann til fjaset med 16-17 dyr, samt til 3 husstander. Skal det tappes direkte fra borehullet bør dette helst gi mer enn 1000 liter/time, en vannmengde som synes vanskelig å oppnå. Over utjevningsbasseng/samletank vil en konstant vannføring på 200-300 liter/time være tilstrekkelig. Samletanken bør romme 5000 liter eller mer.

Fjellgrunnen består av fin til middelskornet diorittisk gneis, enkelte kisimpregnerte, rustne soner forekommer. Rustsonene synes å være mer sjeldne øst for der nybygget skal stå, men p.g.a. sne kan dette ikke avgjøres sikkert. Fjellet stryker nordvestlig med et midlere vestlig fall, følgelig bør boringen foretas øst for nybygget for å unngå forurensning fra fjøs og spredegrefter.

Boreplass er tatt ut rett vest for den siste telegrafstolpen. Det boret skrått ca. 30° avvik fra loddlinjen og med retning ca. N 80°, mot stor bjerk i øst. Herr Bergseng kan påvise borestedet. Man må være forberedt på å måtte bore dypt, 80-100m, og vannmengdene blir neppe store. Kombinert med utjevningsbasseng er det imidlertid sannsynlig at man får tilstrekkelig. Vannet vil kunne bli jernholdig p.g.a. de foran nevnte rustsoner.

Jeg ble vist en kildeutslag 2-300 m fra husene. Anslagsvis rant det 200 liter/time. Jeg fikk opplyst at kilden ga adskillig vann også på tørre sommere. Kvalitetsprøving og prøvepumping vil kunne vise at kilden gir en tilfredsstillende vannforsyning. Prøvepumping bør i tilfelle foretas snarest (før vårløsningen) da denne tiden erfaringsmessig er kritisk for kilden. Sprengningsarbeidet til vei og nybygg bør fullføres før en eventuell borebrønn påbegynnes.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT.

Erik Røhr-Torp

Statsgeolog

Kopi til O.Jansens Brønnboring.