

670/76

4.8.76.

KØB/BR 0-76 195

Herr Levold Vestheim,
Bøgaset seter
Rukke,
3540 NESBYEN.

GRUNNVANNSFORSYNING.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 11 juli 1976.

Det var ønsket vann til endel hytter, og mulighetene for brønnboring ble vurdert generelt, men eiendommen til Holmbo og Melvin Vestheim ble vurdert spesielt.

Berggrunnen i området er for det meste dekket av et tynt, 1-3 meter mektig lag med bunnmorene. Spredt over feltet var det mindre partier med synlig fjell.

Bergarten er over hele feltet en mørk, basisk bergart, gabbro. Den har varierende kornstørrelse, fra en tett, finkornet sort bergart over til grovkornet, hvitspettet.

Denne bergarten er vanligvis massiv, tett, og gir derfor lite eller ikke noe vann ved brønnboring.

Dette hyttefeltet ligger dessuten øverst i en bratt li, slik at nedslagsfeltet for en eventuell borebrønn blir lite, medmindre det bores svært dypt.

Ut fra de observasjoner som kunne gjøres på stedet, må vi fraråde brønnboring.

Det finnes en kilde nedenfor det bratteste partiet. Det ble opplyst at den gir rikelig med vann året rundt. Hvis dette er riktig, kan den med fordel benyttes som vannkilde for hyttene. På grunn av høydeforskjellen kan det muligens være en fordel å legge et kombinert utjevningsbasseng og ny pumpestasjon halvveis oppe i bakken. Et slikt basseng bør være stort for å kunne dekke forbrukstoppene, f. eks. i påsken. Likeledes bør det være et basseng øverst, med samme formål.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog