

6. mai 1976.

NGU/ERT/O- 76062

Arkitekt Ullfvi
Bergerveien

1454 Hellvik i Bunnofjord

VANNFORSYNING BOLIG, BERGER BRYGGE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 5. mai 1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Fru Ullfvi deltok i befaringen.

Det var ønsket vann til husholdning og noe hagevanning. Den eksisterende gravde brønn bør utprøves før det bores etter vann. Brønnens beliggenhet i løsmassene ved fjellfoten indikerer at det kan være en kilde (grunnvannsutslag). Anbefalte tiltak:

- a) Brønnen lenses (kan muligens bruke slange som hevert).
- b) Brønnen renses for fremmedlegemer og slam i bunnen.
- c) Bemerk hvor vannet renner inn i brønnen (fra fjellsprekk ?)
- d) Mål temperatur på vannet som renner i. Grunnvann bør ha temperatur 6-7°C. (Vanskelig på denne årstid, hvor overflatevann har lignende temperatur).
- e) Anslå tilrenningen etter lensing (bør være minst 50-100 l/t).
- f) Oppstår mistanke om dårlig kvalitet kan bakteriologisk prøve tas et par ganger i løpet av sommeren (utføres av helsesøster). Prøve må ikke tas tidligere enn 1 måned etter at man har berørt brønnvannet.
- g) Brønnen prøves over sommeren for å avgjøre om kapasiteten er stabil.

Gir utprøvingen positive resultater, kan støpte ringer settes ned i brønnen, og grov sand/grus fylles i bunnen og rundt ringene.

Gir utprøvingen et negativt resultat, kan man forsøke en dypbrønnsboring for vannforsyning.

Fjellgrunnen består av grå glimmergneis som stryker nordlig og med 70° - 80° vestlig fall, dette er også retningen på hovedsprekkene. Relativt flate sprekker faller sydøstlig, mens enkelte svake sprekker har øst/vestlig retning og er steile.,

For å unngå saltvann i en borebrønn, må det bores skrått mot vest. Boring kan foretas langs fjellfoten vest i hagen, enten nord for - eller syd for huset. Det bores skrått inn under fjellet, ca. 45° avvik fra loddlinjen, og med retning mot vest (normalt på fjellveggen). Det er gode muligheter for å få tilstrekkelig vann etter 50-70 m boring. Det bør bores i noen avstand fra huset, - fordi en eventuell mislykket boring vil kunne gi et bedre resultat ved at det sprenges med dynamitt i bunnen av hullet.

Nedslagsfeltet til eiendommen er bebygget, og tilfeldig forurensning vil i uheldig fall kunne påvirke såvel gravet brønn som borebrønn.

Den gravde brønnen vil ikke kunne trekke inn salt vann, mens en borebrønn i uheldigste fall vil kunne gjøre det, selv om sannsynligheten er liten.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp
Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.