

1813 III 692 448

596/75

Tjolling/Vestfold.

8.7.75.

KGB/BR 0-75 148

Herr Kjell Karlson,
Hoppvn. 20,
Oslo 6.

VANNFORSYNING TIL KJERRINGBERGET VBL, TJOLLING KOM. VESTFOLD.

Uttalelse fra Hougens geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Knut Gern Bryn, 23. juni 1975.

Hyttfeltet forsynes idag med vann fra en stor, gravet brønn. For å øke kapasiteten ble det i våres boret en brønn i fjell til 82 meters dyp, uten å finne vann. Idag er det 15 meter ned til vannspeilet.

Det vil alltid være et visst sig inn i slike borehull, så denne vannstanden indikerer ikke uten videre at hullet kan gi mer vann enn brønnboreeren oppga. Men det hender at "tørre" borehull tar seg litt opp etter en tid, slik at det er ikke helt usannsynlig at hullet nå kan gi ca. 100 l/time ved en prøvepumping.

Borehullet var tilsynelatende gunstig plassert, men bergarten - Larvikitt - gir vanligvis lite vann ved brønnboring. Vi vil derfor ikke anbefale flere borebrønner i området, men for den boringen som er foretatt blir avskrevet, vil vi anbefale følgende arbeid.

1. Prøvepumping for å fastslå hullets kapasitet.
2. Sprengte ca. 75 kg dynamitt, nesten nederst i borehullet. Hullet må stå fullt av vann under sprengningen.
3. Ny prøvepumping for å registrere eventuelle endringer.
4. Vurdere om den oppnådde kapasitet er stor nok til å etablere et uttak herfra.

Det vanninntaket som nå benyttes ble inspisert. Den store fuktigheten rundt og nedenfor inntaket synes å indikere at brønnen ikke klarer å fange opp alt vannet som går i grunnen her. Brønnen tar imidlertid så meget at det ikke vil være fornuftig å grave en ny brønn like inntil den eksisterende.

Like vest for brønnen går et annet vannsig som kommer fra en kilde like ovenfor. I dette siget kan det graves en ny, stor brønn, uten å ødelegge for den brønnen en har. En må sørge for å ha grove masser (grus og grov sand) i bunden og rundt sidene på brønnen, mens den øverste meteren rundt brønnen må ha tettere masser (leire).

En vil kunne benytte samme pumpehus og basseng til begge brønnene.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Statsgeolog