

6. juli 1978.

NGU/ERT/EO/O- 78079.

Hr. Jens Otto Dahl  
Holmsbu

3484 HURUM

NY ANVISNING AV BOREPLASS ETTER MISLYKKET BOREHULL, HOLMSBU.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 16. juni -78 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

Den eksisterende borebrønnen er 72 m dyp, og ble ved boring oppgitt å ha kapasitet ca. 300 liter/time. Det er tre år siden boring, og brønnen gror stadig igjen med slam/grus. Borebrønnen kan vanskelig utbedres ettersom man ikke vet hvor i borehullet slammet/grusen kommer inn.

Ejellgrunnen består av Drammensgranitt, en bergart som vanligvis gir rimelig vann ved boring i sprekkesoner. Forvittringsgrus og leire kan i sjeldne tilfelle forekomme på sprekkesoner, og det er en slik sprekk man har krysset ved den eksisterende boring. Dette er treg som dessverre ikke kan konstateres på overflaten.

To alternative boreplasser ble tatt ut:

1. Sydøst for huset, nær grense mot nabo, det bores skrått, retning N 120° (mot sydøst), og med 25° avvik fra loddlinjen. Boringen vil skjære en annen sprekkesone på 60-80 m dyp. Boringen vil kunne gi tilstrekkelig vann, men i uheldigste fall er også denne sprekkesonen fylt av grus/leire.

2. Boreplass ved det gamle hullet, det bores skrått, retning N 150° (mot syd-sydøst), og med 30° avvik fra loddlinjen. Boringen vil ikke skjære markerte sprekkesoner, så vannmengden vil bli beskjedent. Mulighetene for tilstrekkelig vann til ett hus er tilstede, og faren for gjengroing av hullet er liten.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog