

770

Nesodden/Hustens

16.9.77.  
KØB/ER 0-77 130

Herr Carl Heltzen,  
Hasle gård,  
1450 NESODDTANGEN.

#### GRUNNVANNS FORSYNING.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 31. august 1977.

Det var ønsket vann til fire husholdninger.

For ca. 30 år siden ble det boret en brønn syd for hovedbygningen, til ca. 40 m's dyp. Kapasiteten ble oppgitt å ha vært stor, og det ble montert pumpe på 2000 l/time. Etter noen år måtte det skiftes til en pumpe på 700 l/time, og nå er borebrønnen praktisk talt tom.

Det ble ikke foretatt noen undersøkelse av hva som kunne være årsaken til nedgang i kapasiteten, men i de senere år er det boret adskillige brønner i samme distrikt, og som bruker av samme magasin som Deres brønn. Videre har det i snart 10 år vært et nedbørunderskudd på Østlandet.

Bergarten i området er skiftende grå gneis med strøk nord-syd og ca. 45° fall mot vest. Enkelte loddrette sprekker var også synlige.

Den gamle borebrønnen er meget gunstig plassert, så ny boreplass ble tatt ut få meter nord for den gamle brønnen, like nord for fjellknausen. Det bør bores på skrå mot øst, med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen). De må være forberedt på å måtte bore ca. 70-80 m.

Selv om forholdene synes gunstige, må De være klar over at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog