

F. N. 889/79.

Sande/Vestfold.

Enok hus og hyttebygg A/S
Tollbugt. 11

3000 DRAMMEN

KØB/EO

O- 79101

5. desember 1979

GRUNNVANNSFORSYNING, KLEVERHAUGEN, SANDE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 8. november 1979. Deres herr Hallerud var med på befaringen.

Det var planlagt å bygge 6 eneboliger på et 5-6 mål stort areal. Boligene er planlagt tilknyttet et renseanlegg som ligger nede i dalen øst for feltet, mens det må skaffes vann til disse nye boligene.

Tomten heller bratt ned mot øst, men øverst er det en liten flate som ender mot et jorde. Bergarten i området er Ekerittporfyr. Den virket forholdsvis massiv, tett, men vanligvis er dette en bergart som gir endel vann ved brønnboring.

Da alle forurensninger skal gå mot øst, må det ikke bores på den siden. Boreplass ble derfor tatt ut noe inne på flaten i den vestlige delen av feltet, inne i skogen rett syd for der jordet svinger. Dette er litt utenfor den eiendommen som skal bebygges.

De må være forberedt på å måtte bore anslagsvis 80-100 m. Vannbehovet er kalkulert til 600 l/time (6 hus å 5 personer = 30 personer. Forbruk 200 l/døgn/person = 6000 l/døgn. Dette skal forbrukes på 10 timer, d.v.s. 600 l/time).

For å klare toppbelastninger utnyttes magasinet i borehullet, ca. 10 l/m vannsøyle samt trykktanker.

Selv om forholdene synes gunstige for å oppnå et slikt resultat, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet. Vi vil derfor sterkt anbefale at det både bores og prøvepumpes over noe tid før en kommer i gang med noe bygging. Muligheten for helt mislykket brønnboring er nemlig tilstede.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn
Førstestatsgeolog