

Moss Østfold.

643/78

20. september -78.

NGU/KØB/EO/O- 78128.

Herr Bratland  
C/O M. Peterson & Søn A/S  
Verket 22

1500 MOSS

GRUNNVANNSFORSYNING, FERIEHJEM PÅ JELØYA.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 18. september 1978. Tilstede var også ingeniør C. Kolstad Stephensen.

Syd på eiendommen var en gammel borebrønn som gir ca. 400 l/time. Den skal brukes til å forsyne noen hytter like ved. Det var ønsket en ny borebrønn som skulle skaffe vann til den eldste bygningen som skal ominnredes samt det nye huset med dusjanlegg m.v.

Over kortere perioder er forbruket antatt å være ca. 1500-2000 l/time. Hvis en ikke oppnår så meget fra boringen, kan en bygge et utjevningsbasseng som fylles i perioder med lite forbruk.

Bergarten i området er en meget hard og finkornet basalt. Dette er en lavabergart som det kan være vanskelig å få mye vann ut av, hvis ikke det kan bores i kontakt med en markert sprekkesone.

På vestsiden av plassen med fotballbane kan det observeres spor av en øst-vest forkastning, og nordnordvest for det vestligste målet på fotballbanen kan en se en mindre nord-syd sprekkesone.

Boreplass ble tatt ut ved fjellfoten, nordnordvest for det vestligste målet på fotballbanen, der de to omtalte sprekken krysser hverandre.

De må her være forberedt på å måtte bore ca. 50-60 meter, og det synes å være gode muligheter for at den ønskede vannmengden kan oppnås. De må imidlertid være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.  
Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn  
Førstestatsgeolog

KOPI:

Ing. C. Kolstad Stephensen

Søndre Brevik

1555 SON