

426

21. mai 1976.

(NGU/ERT/0- 76098)

Hr. Nikkelsen
Pelvikvn. 1 a

1335 SNARØYA

GRUNNVANNSFORSYNING TIL PROSJEKTERT BOLIG I NESØYA.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 20. mai 1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. I befaringen deltok også hr. Nikkelsen.

Vannbehovet antas å være 300-400 l/t, (1½ husholdning).

Bergartene i området er vekslende skifer (i ryggene) og kalk (i søkkene), med hovedstrøk N 60° og fall 60-70° mot nordvest.

Markerte sprekkeretninger er ikke observert.

Berggrunnen er middels overdekket med løsmasser.

Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder ved fjellboring antas å være tilstede, og boring anbefales ettersom andre vannforsyningsmuligheter synes mindre gode.

Et borhull vil komme til å gi hårdt vann på grunn av de kalkrike bergartene. I uheldigste fall vil forurensning fra det bebyggede nedslagsfeltet også kunne trenge inn i en borebrønn.

Boring frarådes nær den prosjekterte bolig fordi man lett vil komme i konflikt med eksisterende borebrønner. Boreplass ble tatt ut ved sydøsthjørnet av eiendommen nær telegrafstolpe. Det bores skrått, 30-40° avvik fra loddlinjen, og med retning N 150° (mot syd-sydøst)- inn under åsen. Man må være innstilt på å måtte bore 60-80 meter.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog