

379/77

Lindås

2. mai 1977
NGU/ERT/O- 77032

A/S Stevnebø
V/Trygve Stevnebø

5125 BØVÅGEN

VANNFORSYNING TIL PROSJEKTERT BOLIGFELT, KJEILO.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 20. april 1977 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. S. Husdal fra Vestnorsk Brunnboring deltok i befaringen.

Fjellgrunnen består av vekslende diorittiske gneisbergarter og mer massive amfibolitter. Dette er bergarter som gir relativt lite vann ved dypbrønnsboringer. Et hull kan ventes å gi mellom 50 og 300 liter/time.

Det frarådes å forsyne ca. 50 boliger med borevann i dette området. Det kan selv ved mange borehull vanskelig oppnås tilstrekkelige vannmengder, og store kontinuerlige uttak vil med tiden kunne trekke saltvann inn i borebrønnene.

To boreplasser som synes som de gunstigste i området ble likevel tatt ut.

1. Lodd boring på sydvestside av søkk sydvest for transformator. Stedet ligger på Kjeilens eiendom.
2. Boring i lite søkksydvest på feltet. Det bores skrått, 65° fall (25° avvik fra loddlinjen), og med retning N 380° (langs søkket).

Hr. Husdal kan påvise borestedene. Man må være innstilt på å bore inntil 100 m begge steder, og vannmengdene blir neppe svært store.

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

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse
For Erik Rohr Torp
Statsgeolog

E.O.

Eva Olsen
Etter fullmakt

Gjenpart sendt:
Vestnorsk Brunnboring
V/S. Husdal

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.