

529

Leis vrb



Opprettet 1858

Norges geologiske undersøkelse

OSLO-KONTORET

Eilert Sundtsgt. 32

Oslo 2

Tlf. 44 97 95

Ny adresse:

Drammensvn. 230, Oslo 2

Nytt tlf. nr. (02) 55 31 65

Oslo 6. juli 1978.

NGU/ERT/EO/O- 78064

Herr Edgar Hatlem

5944 SØRBØVÅG

VANN TIL FISKEOPPDRETT, SØRBØVÅGEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 4. juni 1978 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

Det var antydnet et vannbehov på minst 1000 liter/time. Dette er antagelig mer enn hva man kan vente som stabil ytelse fra en borebrønn i området. To alternative boreplasser ble derfor tatt ut.

Fjellgrunnen består av vekslende glimmerskifere og en kalkhorisont nær sjøen i syd. Kalkstein er ofte gunstig å bore mot, men den sjønære beliggenheten gjør at boringer for større vannuttak må trekkes på oppsiden av hovedveien.

Opp for veien finnes to markerte øst-vest sprekkesoner. Den nordligste har det største nedslagsfeltet, mens den sydligste er mest markert. Det kan altså ventes størst vannmengde ved boring i den sydligste, mens den nordligste vil kunne ha en mer stabil ytelse ved kontinuerlige, store uttak.

Boreplassene angis i den rekkefølge de synes gunstige, Hatlem kan påvise stedene.

1. Nordligste sprekkesone, loddrett boring inntil fjellfot ned for to bjerketrær på søkkets sydside.

2. Sydligste sprekkesone, boreplass på vestsiden av lite sydvestrettet søkk ved hovedsprekkens sydkant. Det bores skrått, retning N 30^g (mot nord-nordøst, og med 10^o avvik fra loddlinjen).

Begge steder kan det bores inntil ca. 100 m. I uheldig fall vil vannet kunne bli noe jernholdig. Det er en viss fare for saltvannsinntregning ved langvarige, store uttak. Det gjøres oppmerksom på at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Erik Rohr-Torp

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.