

488/77

6.6.77.

KØB/BR 0-77 057

Politibetjent Gerdrup,
Sarpsborg Politikammer,
Torget 4
1700 Sarpsborg.

VANNFORSYNING, KOMPERUD VEL OG POLITIETS FERIEHJEM, SKJEBERG.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 18.05.77 ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn. Tilstede under befaringen var fr. Ottosen Øby og herr Gerdrup.

Bergarten i området er granitt. Dette er en bergart som stort sett er tett, massiv, og gir lite vann, men i enkelte soner kan den være noe oppsprukket og dermed gi større muligheter for vann ved brønnboring.

Innen feltet til Komperud Vel synes det å være en sone som kan være gunstig for boring. Utenfor denne sonen må en forvente så små vannmengder at hver boring bare kan forsyne en eller et par hytter.

Eventuelle boringer for fellesvannverk for Komperud Vel må derfor legges til sonen som strekker seg fra Fellesstranden og sydover. Hvis de fleste hyttene ønsker å knytte seg til, må en regne med å bore to brønner.

Alternativ I, ca. 300 m syd for Fellesstranden, øst for veien, der den gamle smia lå før. Det kan her være aktuelt å bore ca. 80-90 meter dypt.

Alternativ II er ca. 50-75 meter syd for Fellesstranden, inn mot fjellet vest for jordet. Her må en ikke bore dypere enn 50-60 meter, for å unngå saltvannsinnslag.

For både alt. I og II er det aktuelt å bore loddrett.

Flere steder er ikke aktuelle for fellesvannverk.

Ved Politiets Feriehjem er ikke forholdene spesielt gunstige, men det synes mulig å skaffe noe vann med brønnboring.

Boreplass ble tatt ut på oversiden av veien, rett ovenfor huset. Det må her bores på skrå mot syd med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen). De må her være forberedt på å bore ca. 50 meter, og det er fare for at det kan bli svært lite vann eller helt mislykket.

De må være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog

