

547/78

Skjeberg / Østfold

19.7.78.

KØB/BR 0-78 091

Ing. C. Lund Stenmark,
Skogstien 4.
1500 MOSS.

GRUNNVANN TIL LANDSTED I SKJEBERG.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 14. juli 1978.

Det var ønsket vann til et landsted med flere familier.

Bergarten i området er grovkornet granitt. Den virker relativt massiv ut mot fjorden, mens fjellet var overdekket av løsmasser (tilkjørt ?) i området ved bygningene. Litt høyere opp i skråningen sto fjellet i en bratt skrent med tydelige forkastningssprekker med hovedstrøk nord-syd og ca. 60° fall mot vest.

Innen praktisk-økonomiske rammer er det ikke mulig å få boremaskinen opp på de platåer der bygningene er. Boreplass ble derfor tatt ut på flaten like syd for hovedbygningen, nær det nordøstlige hjørne. Det må her bores på skrå mot øst med ca. $50-60^{\circ}$ fall (ca. $40-30^{\circ}$ avvik fra loddlinjen). De må være forberedt på å måtte bore vel 60 meter. Det blir neppe store vannmengder, men det er grunn til å regne med å få dekket vannbehovet inn i husene, mens det vil bli vanskelig å få dekket hagevanningsbehovet.

Selv om forholdene synes forholdsvis gunstige, må De være klar over at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Med hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog