

774/77

16.9.77.

ERT/BR 0-77 145

Sande kommune,  
Teknisk etat.  
v/Storegjerde,  
6084 Larsnes.

VANNFORSYNING SKOLE OG BOLIGFELT, SANDE KOMMUNE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog E.Rohr-Torp, og geolog A. A. Gaut. Sigmund Husdal fra Vestnorsk brunnboring deltok i befaringen.

1. Prosjektert skole, Åram.

Fjellgrunnen består av massiv granodioritisk gneis. Markerte sprekkesoner finnes ikke innen det aktuelle området. Dypbrønnsboring til skolen må derfor frarådes. Ønskes likevel boring, ble gunstigste boreplass tatt ut på kulle opp for kirken, hvor det står en jernstang etter en vindmølle. Det bores skrått, retning N 220<sup>o</sup>, og med 15<sup>o</sup> avvik fra loddlinjen.

En boring vil bli dyp, og vil vanskelig gi nok vann til skolen. I uheldig fall vil boringen bli tørr.

Beste løsning av skolens vannforsyning synes å være bekken på Akslas vestsida. Denne ble opplyst å ha årssikkert vann.

2. Haugsbygda, prosjektert boligfelt.

Det var i første rekke behov for vann til 15-20 boliger. Fjellgrunnen består av vekslende dioritiske åregneiser. De er oppsprukket etter flere retninger, og nedslagsfeltet er godt. Erfaring fra området viser at grunne til middels dype boringer ofte gir gode resultater. Det vil allikevel kunne bli aktuelt med to borebrønner for å sikre nok vann. Følgelig ble to boreplasser tatt ut.

a) Nær kraftgate øst for boligfeltet. Skråboring, retning N 100<sup>o</sup> (rett mot øst), og med 10<sup>o</sup> avvik fra loddlinjen.

b) Området nær skolebrønngen. Skråboring, retning N 165<sup>o</sup> (mot syd-sydøst), og med 10<sup>o</sup> avvik fra loddlinjen.

Alternativ b) vil kunne påvirke den eksisterende skolebrønnen.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog