

3.11.77.  
ERT/BR 0-77 190

Byingniøren i Skien,  
v/ing. Holm,  
3700 SKIEN.

VANNFORSYNING TIL "TROLLHAUGEN". KILEBYGDA.

Uttalelse fra NGU etter befaring 17.10.77. ved statsgeolog  
Erik Rohr-Torp

Bakteriologiske prøver viser at den eksisterende borebrønnen er forurensset. Tre aktuelle forurensningskilder ligger nær brønnen. Sjøplasseren i nordøst ligger slik til at sprekker langs bergartenes lagning kan føre forurensning til brønnen. Forurensning fra utede i nord, og kum for vask i syd kan også i uheldig fall føre forurensning til brønnen via steile, nær nord-sydgående sprekker.

En eventuell ny borebrønn må trekkes vekk fra dette området.

Ny boreplass ble tatt ut vest på eiendommen, ca. 2 m nord for veien. Det bores skrått, retning N 290<sup>o</sup> (mot stor bjerk), og med 25<sup>o</sup> avvik fra loddlinjen. Det kan ikke ventes store vannmengder, men muligheten for å få tilstrekkelig på 40 - 50 m's dyp er tilstede.

Antagelig vil det være en bedre løsning å koble huset på fellesbrønnen i sydvest, som synes å ha tilstrekkelig kapasitet. Sannsynligvis vil ledning kunne graves uten sprengning frem til huset.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.