

400,-  
80'  
480,-

837/77

4.10.77.

0-77 142

Sigdal kommune,  
v/herredsaagronom Kvisle,  
3350 Prestfoss.

GRUNNVANNSFORSYNING, 6 NYBYGG NÆR PRESTFOSS, SIGDAL KOMMUNE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 9.9.77. Herredsaagronom Kvisle og gårdbruker Knut Øverby var tilstede.

På nordsiden av veien mot Lyngdal skal det bygges 6 eneboliger, og det var ønsket grunnvannsforsyning. Hvis det ble for lite grunnvann, var det mulig å ta vann fra Horga. Behovet ble anslått til minst 600 l/time, men gjerne nær det dobbelte.

Terrenget faller forholdsvis jevnt mot nordøst, og der husene skal bygges var fjellet synlig. Utenom byggefeltet var det ikke synlig fjell i nærmeste omgivelser.

Bergarten er forholdsvis massiv gneisgranitt med strek nordnord-vest-sydsydøst. Enkelte steile øst-vest sprekker var synlig. Denne bergarten er ikke spesielt gunstig, men det synes å være håp om å oppnå den kapasitet som var ønsket.

Det var planlagt å føre kloakken mot nordvest, og boreplass ble tatt ut syd, eventuelt sydsydøst for boligtomtene. Av praktiske/økonomiske grunner bør en prøve å finne en boreplass der det er ca. 2 meter til fjell, slik at en kan legge frostfrie ledninger uten å sprengre nær borehullet.

Det kan her bores loddrett, og De må være forberedt på å måtte bore dypt, ca. 80-100 m for å få mest mulig vann.

Selv om det er håp om at De vil oppnå tilstrekkelig med vann, må De være klar over at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

for førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn

Bodil Rustung  
e.f.