

896/76

6.10.76.

ERT/BR 0-76 261

Herr Helmer Torsrud,
3024 Hyggen.

JORDBRUKSVANNING OG HUSHOLDNINGSVANN TIL GÅRDSBRUK, HYGGEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 29.9.76. ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Herr Torsrud deltok i befaringen.

Oppe ved husene var det ønsket vann til to husholdninger og noe hagevanning. Fjellgrunnen består av Drammensgranit som gjennomsettes av gode, relativt flattliggende sprekker. Det var ønsket å bore nærmest mulig den nye boligen, og boreplass ble tatt ut nær den gamle smien. Det bores loddrett 60-80 m. (Målinger for mere vann i et borehull om det bores 100-120 m).

Et loddrett borehull nær den eksisterende brønnen ville antagelig gitt ^{nærliggende} mere vann, men dette ligger på naboeiendommen.

Nedenfor veien, nær sjøen var støpt stort utjevningssasseng (ca 1000 m³). Ved pumpehuset er blottet relativt massiv rød kvartssperfyrt. Sannsynligvis er bergarten mer oppsprukket under jordene i øst.

Boreplass ble tatt ut på fjell rett syd for pumpehuset. Det bores skrått, 25-30° avvik fra loddlinjen, og med retning N 60° (mot gulgrønt hus oppunder åsen i nordøst). Det bores inntil 120 m. Et borehull vil sannsynligvis gi mellom 400 og 3000 liter/time. Langvarige store uttak kan i uheldigste fall føre salt vann inn i en borebrønn.

Før dypbrønnsboring i fjell, bør jordet i øst sonderbores til fjell i håp om å finne grus/sand under leira. I såfall vil vannforsyningen muligens kunne ordnes ved å slå ned en sandspiss.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse

ERT
Erik Rohr-Torp

Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.