

954

Hobøl

18. oktober 1976.

ERT/EO/0- 76313

Herr Arne Nordli
Bjoner

1550 HØLEN

VANNFORSYNING TIL GÅRDSBRUK, HOBØL:

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 1. oktober 1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Herr og fru Nordli deltok i befaringen.

Det var primært ønsket vann til husholdning, om mulig også til jordbruksvanning. Vannbehovet ved jordbruksvanning antas å være ca. 5000 liter/time. Kombineres borebrønnen med et utjevningsbasseng vil man kunne klare seg med langt mindre.

Fjellgrunnen består av vekslende glimmergneis og amfibolit, bergarter som normalt gir middels gode resultater ved dypbrønnsboringer. Jerninnholdet er høyt i begge bergarter, og spesielt har husene sees kraftige rustsoner. En svært markert sprekkesone med nordøstlig retning løper nordvest for husene.

Området virker forøvrig massivt, uten gode sprekkesoner.

Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder - også for jordbruksvanning synes å være tilstede ved en boring i ovenfornevnte sprekkesone. Utjevningsbasseng må påregnes.

Kvalitetsmessige ulemper ved høyt jerninnhold vil kunne forekomme.

Boreplass ble tatt ut 100-150 m nordøst for Nedre Oksa, ca. 10 m sydvest for den gamle fyllplassen. Det bores loddrett innunder fjellskrenten. Sannsynlig boredyp 60-80 meter.

En eventuell søppelplass mellom Flisebru og Blådike kan vanskelig forurense en eventuell borebrønn. I uheldigste fall vil bekken på jordet kunne gjøre det, men sjansene er meget små ettersom bekken renner i leire i det aktuelle området.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboringer i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp
Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.