

329/76

7.4.76.

KØB/BR 0-76 036

Gårdbruker Bjarne Landmo,
Dalås
1827 HOBØL.

GRUNNVANNSFORSYNING GÅRDSBRUK.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring
v/førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 31. mars 1976.

Det var ønsket vann til 2 familier og til fjøset, hvis det ble
aktuelt med husdyrhold senere. Hvis mulig var det ønsket nok
vann til vanning av jordene.

Har en åpen brønn i skogen. Den gir for lite og dårlig vann.

Bergarten i området er grovkornet, lysgrå gneis. Den er gjen-
nomsatt av enkelte sprekkesystem, de største går nord-syd og
øst-vest.

Boreplass bør være oppe ved skogkanten, og stedet ble tatt ut
like øst for eksisterende brønn, ved fjellfoten. Da det var
ønsket mest mulig vann i forbindelse med vanning, må en ta sikte
på å bore dypt, anslagsvis 100 meter. Selv på dette dypet er det
imidlertid tvilsomt om det kan oppnås nok vann til å vanne noe
større arealer.

Både p.g.a. kapasitetsproblemer og for å temperere grunnvannet,
bør vann til vanning fylles i et stort magasin, f.eks. eksi-
sterende brønn. Den må i tilfelle først renskes opp og bygges ny
og høyere demning. Vann til husholdningene må ikke kjøres via
dette magasinet.

Før det gjøres noe arbeid med magasinet, må borebrønnen være
prøvepumpet, da brønnboring i fjell alltid er forbundet med en
viss usikkerhet.

Før boremaskinen kommer, bør boreren komme og vurdere evt. tran-
sportproblemer frem til boreplass.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

KOB
Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog