

9.6.77.

0-77 047

Herr Tor Syftestad,  
Askvn. 7,  
Sogsti,  
1440 Drøbak.

#### GRUNNVANN TIL HAGEVANNING.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 11.5.77. ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

6-8 boliger ønsket borevann til hagevanning. Fjellgrunnen består av grovkornet øyegneis, en bergart som ofte gir gode resultater ved boring mot sprekkesoner. Innenfor det aktuelle området er imidlertid fjellgrunnen forholdsvis massiv, så det kan ikke ventes svært store vannmengder fra et borehull. En stabil ytelse på ca. 500 liter/time må anses som et sannsynlig resultat. Følgelig ble fire forskjellige boreplasser tatt ut. Boredyp 70-90 m.

- a. Hennings eiendom, ca. 10 m nord for Fongårds hus på østsiden av lite nord-syd søkk. Det bores skrått,  $15^{\circ}$  avvik fra loddlinjen, og med retning N  $270^{\text{g}}$  (mot sydøsthjørnet av hus i sydvest).
  - b. Vibes eiendom, boreplass nordvest på eiendommen, ved granholt på nordside av fjellrabbe. Det bores skrått,  $20^{\circ}$  avvik fra loddlinjen, og med retning N  $270^{\text{g}}$  (mot sydvest).
- De to borehullene vil i noen grad kunne påvirke hverandre.
- c. Syftestads eiendom, lengst mulig øst på eiendommen, mellom bikubene og bjerketre ved vedstabel. Det bores skrått, ønskelig med  $30^{\circ}$  avvik fra loddlinjen, og med retning N  $140^{\text{g}}$  (mot sydøst).

- d. Rønnebergs eiendom. Boreplass nær grantre nordøst for huset, ved stien i øst. Det bores skrått, helst  $30^{\circ}$  avvik fra loddlinjen, og med retning N  $120^{\text{g}}$  (mot øst-sydøst).

Alternativene c og d vil også i noen grad kunne påvirke hverandre.

boreplanen /  
forundersøking

Jeg anser boreplassene hos Syftestad som den gunstigste. I bebyggete områder som disse, vil det alltid være fare for tilfeldig<sup>v</sup> av borevannet.

Det gjøres videre oppmerksom på at enhver dypbrønnsboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

~~Erik~~ ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog