

393/77

10.5.77.
KØB/BR 0-77 034

Vegkontoret i Akershus,
v/ing. Løvstad,
Postboks 8166, Dep.
OSLO 1.

BRØNNSKADE, FYLKESVEI C 114.1, NES - SAMUELGRUD.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 25.4.77. Det vises også til vår rapport av 2.11.76.

Befaringen ble foretatt for å plassere borehullet, samt diskutere enkelte detaljer i kontraktutkastet mellom Knut Harvik og Vegkontoret i Akershus.

Tilstede var herr og fru Harvik, ing. Løvstad og to mann fra borefirmaet O.Jansen.

Bergarten i området er massiv grå gneis med strøk nord-syd og fall loddrett til steilt mot øst. Hovedbygningen står på grovkornet pegmatitt. Ingen av bergartene er gunstige for brønnboring.

Det var planlagt å bore like ved huset, ca. 2-3 meter fra planlagt kloakkledning. Av hensyn til forurensningsfaren ble dette frarådet, og nytt borested ble tatt ut på oversiden av innkjørslen, mellom hovedbygningen og garasjen, like syd for noe tett buskas. Boredyp ble anslått til vel 60 meter.

Nå som rapporten skrives er det kjent at det ble boret til vel 100 meter, og at kapasiteten ble målt til ca. 500 l/time etter sprengning i borehullet. Vannstanden står nesten i terrengnivå. Dette må antas å være et meget tilfredsstillende resultat.

Sammen med ing. Løvstad ble også boreplassen hos Oddvar Huset vurdert. Bergarten her er massiv grå gneis, strøk nord-syd, fall loddrett. Det synes vanskelig å få tilfredsstillende vannkapasitet herfra.

Boreplass var på forhånd tatt ut like nord for huset.

Det anbefales at borestedet flyttes noen meter vekk fra husveggen, og at det bores på skrå mot vest, med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen). Det må sannsynligvis bores forholdsvis dypt.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog