

Z. nr 902/79

ARKIV.

BÆRUM/Akershus.

Andreas Haslum

1350 LOMMEDALEN

AG/EM
0- 79094

05.12.79

VANNFORSYNING TIL ØSTRE VENSÅS I BÆRUM.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog A. Gaut 9. oktober 1979.

Som avtalt sendes noen ord om den utførte brønn og eventuelle andre borplasser selv om boringen nå forlengst er avsluttet med et, etter hva vi forstår, tilfredsstillende resultat.

Berggrunnen ved Vensås-gårdene består av lavabergarter med slakt, nordlig fall. Slike bergarter er vanligvis gode vanngivere, hvis lavastrømmene ikke er for tykke og massive. Rett øst for gården er det en stor sprekkesone som utgjør grensen til den geologiske struktur som kalles Bærum-Sørkedalen cauldron (et innpå 100 km² stort område hvor berggrunnen har sunket inn i forhold til omgivelsene). Slike soner vil normalt gi spesielt gode resultater ved vannboring.

Da befaringen ble foretatt, var det boret et 108 m dypt hull med 6" diameter rett ved gården. Hullet hadde krysset grensen mellom 2 lavastrømmer, rombeporfyr nr. 7 og 6 på 10-15 meters dyp, og på ca. 80 m hadde en fått et vanninnslag på ca. 200 l/t.

Vi foreslo å bore hullet videre til en krysset undere del av rombeporfyr nr. 6 (sone med rødlig fjell), fordi det er slike soner som vanligvis gir mest vann i lavabergarter. Hvis

dette ikke ga resultater, ble det foreslått å utføre en ny 4" boring på skrå mot den store sprekkesonen fra et punkt som ble anvist under befaringen, og som er inntegnet på vedlagte kartskisse. Denne boringen må skrås i retning mot øst eller nordøst med et "fall" på 60° - d.v.s. boret løftes 30° fra loddstilling.

Vi fikk senere beskjed om at en hadde fått vanninnslag på 500 l/t i underkanten av RP6, etter ca. 128 meters boring. Det er sannsynlig at denne brønnen vil være tilstrekkelig for gårdsdriften.

Vi står gjerne til videre tjeneste !

Vennlig hiøsen

Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut

geolog

