

289/74.

21.6.74.

KØB/BR 0-74102

Hof kommune,
Kommuneingeniøren,
3090 HOF i Vestfold.

GRUNNVANNSFORSYNING, HOF SENTRUM.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved statsgeolog Knut Ørn Bryn, 18 juni 1974. Se også vår rapport av 27. juni 1973. Med på befaringen var representanter fra Hof kommune og Engebaks Brønnboring.

Den brønnboringen som ble anbefalt i vår rapport av 27.6.73. var ført ned til ca. 40 meter. Her kom det inn så store mengder finsand, tildels blandet med gruskorn, at Engebaks Brønnboring ikke klarte å komme videre. Prøvepumping hadde vist en beskjeden vannmengde (ca. 700 l/t).

Det ble diskutert forskjellige løsninger, som indre foring (da kan en ikke få ned noen stor pumpe) eller utstøping og oppboring (hvis ikke helt vellykket, vil pumpen bli ødelagt av finsand i vannet).

Konklusjonen ble at det var bedre å flytte borested for en hadde brukt for meget penger på å prøve å få noe ut av dette stedet. Jeg vil imidlertid ikke unnlate å peke på at det er synd det skulle oppstå tekniske problemer dette stedet, som rent hydrogeologisk var en meget gunstig lokalitet.

Ny boreplass ble tatt ut anslagsvis 40 - 50 meter ovenfor der en nå sto, på en hylle halvveis opp mot toppen. Transporten frem hit skulle bli enkel, og ledningsfremføringen til det planlagte utjevningsbassenget skulle ikke by på problemer.

Det bør overveies om det skal bores med større diameter enn 6" til ca. 60 meters dyp, slik at en kan fore ut hvis en mot formodning skulle møte de samme problemene her. Under 60 meter kan det bores med 4" diameter. En må regne med å bore dypt, helst mer enn 100 meter.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.