

792/77

23.9.1977

AG/lbm 0-77 158

Herr Bjørn Sellæg
P.T. Mallings vei 48
Oslo 2.

GRUNNVANN TIL EIENDOM PÅ BYGDØY.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog Amund Gaut 14.9.1977.

Det var ønsket tilleggs vann for vanning av ca. 7,5 mål have/naturtomt. 500 l/t ville være et tilfredsstillende resultat.

Eiendommen ligger ved vannkanten ca. 500 m øst for Huk og strekker seg ca. 100 m innover land. Berggrunnen består av vekslende og foldede lag av kalk og skifer opprinnelig avsatt i midterte del av tidsepoken ordovicium. Opp fra vannkanten har lagene avtagende fall mot nord slik at de danner et trau med senter noe nord for eiendommen.

Under befaringen ble det vurdert å bore etter en såkalt "gangbergart" som angivelig skulle finnes under det ene huset på eiendommen og ha retning ca. øst-vest. Hvis en støtte på denne på ca. 50-60 m dyp, ville en muligens få tilstrekkelig vann, men så lenge en ikke vet mer om retningen av gangen anses dette for å være for risikofylt, og må derfor frarådes.

En bedre boreplass ville trolig være nær inngangen til eiendommen, d.v.s. så langt fra sjøen som mulig. En boring her kan i verste fall bli helt mislykket, men vil også kunne gi opptil 200-300 l/t. Dette vil neppe gi nok til vanning, men om en benytter f.eks. en gammel brønn til utjevningssbasseng, får en i det minste et visst tilskudd.

Forts.....

På dette stedet vil en kunne bore vertikalt, og den nøyaktige plassering er ikke vesentlig. Boringer bør ikke gjøres dypere enn 60-70 m. Etter dette må en regne med at antall sprekker vil avta og dessuten vil risikoen for å få saltvann øke betraktelig. En viss mulighet for saltvannsinnsilag må en imidlertid alltid regne med når en borer såpass nær sjøen.

Vi står gjerne til tjeneste, og er i alle tilfelle interessert i å høre resultatet av en eventuell boring.

Med vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
Geolog