

5-24/74

18.11.74.

KØB/BR 0-74 204

Vallset Vannverk,  
v/herr Didrik Brattlien,  
2330 VALLSET.

GRUNNVANNSFORSYNING, BOLIGFELT VED GATA.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved statsgeolog Knut Ørn Bryn, 17.10.74. Se også våre rapporter av 22/5-68 og 18/6-68.

Bebyggelsen forsynes nå med vann fra to borebrønner nær høydebassenget. Dette er høyt over det meste av bebyggelsen. Borebrønnene er dype, vannstanden står ca. 60 meter fra bakken og kapasiteten har sunket de siste årene. Det er nå behov for mer vann.

Det må frarådes å bore flere brønner så høyt i terrenget, da disse vil få et så dyptliggende vannspeil at små vannstands-senkninger vil kunne gi store problemer for Vannverket.

Videre utvidelser av Vannverket bør skje ved å ta grunnvann nede i nivå med bebyggelsen.

Like syd for bebyggelsen finnes fra før av to borebrønner tilhørende Vannverket. Den nordligste har vært brukt til vanning, den sydligste har aldri vært i bruk.

Begge borebrønnene er ca. 120 m dype, og oppgitt kapasitet ca. 4500 l/time. Avstanden mellom dem er ca. 150 m. Det er all grunn til å regne med at brønnene delvis får vann fra de samme sprekkesystemene, slik at en ikke kan regne med å ta ut full kapasitet fra begge brønnene samtidig.

Den sydligste synes å være best sikret mot eventuell forurensning fra bebyggelse, slik at vi vil anbefale den tatt i bruk hvis bare en brønn skal settes i drift. Det er imidlertid ikke dermed sagt at den nordligste brønnen ligger utsatt for forurensninger. Brønnene bør prøvepumpes, eventuelt samtidig.

Vi vil anbefale at en eller eventuelt begge knyttes til Vannverket via en tilbakeslagsventil. Eventuelt kan flere brønner bores nord for bebyggelsen, f.eks. nær Tøsti, men noen eksakt boreplass er ikke tatt ut. Sannsynligvis blir det ikke behov for noen boring i dette området på flere år. Ny boreplass må da tas ut i henhold til de utbygningsplaner som da eksisterer.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Statsgeolog

Regning følger senere fra  
vårt hovedkontor i Trondheim.