

1060/75

Rakkestad/Østfold

9.12.75.

KOB/BR 0-75 261

Herr Harald Kilebu,
1892 DEGERNES.

GRUNNVANNSFORSYNING TIL VILLA.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Knut Ørn Bryn, 2. oktober 1975.

Det er ønsket å få vurdert muligheten for å plassere en ny borebrønn på eiendommen, da den eksisterende gir et vann med rød farge og bunnfall.

Brønnen ble boret for ca. 4 år siden til 31 meters dyp, og den har en oppgitt kapasitet på ca. 300-400 l/time. Brønnen er plassert like ved husets nord-østre hjørne.

Bergarten i området er mørk gneis og amfibolitt med nord-syd strek og slakt fall mot vest. På tross av at det er synlig fjell mange steder på og nær eiendommen, er det ikke mulig å se hva som er årsaken til den dårlige vannkvaliteten. Det er heller ikke tatt noen analyse av vannet for å fastslå hva det er som gir denne fargen og bunnfallet. Det er imidlertid sannsynlig at det er oppløst jern, som ved lufttilgang blir oksydert og felles ut.

Det byr på problemer å plassere en ny boring så langt vekk at en kommer helt vekk fra dette området. Dels må en isåfall utenfor eiendommen, dels blir det meget kostbar ledningsfremføring p.g.a. fjell i dagen.

Ut fra en samlet vurdering synes følgende løsning å bli den beste.

Ny boreplass ble tatt ut ca. 10-15 m nordøst for huset, mellom stor bjerk og liten eik. Her må det bores på skrå mot nordøst og med ca. 50° fall (ca. 40° avvik fra loddlinjen).

De må være forberedt på å måtte bore anslagsvis 60 meter, og det er en viss mulighet for samme problem med vannet, selv om det er mest sannsynlig at De får rent vann.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Statsgeolog