

Asker / Akershus.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Jan. 694

Fr. Sigrid Povlsen
Heggedalsvn. 88

1380 HEGGEDAL

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

DERES REF: DERES BREV: VÅR REF: OSLO 2

AG/EO
O- 80096 3. november 1980

MULIGHETER FOR BRØNNBORING, HEGGEDALSVEIEN 88.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Amund Gaut, 23. oktober 1980.

Det er ønsket vannforsyning til en villa med to leiligheter. Berggrunnen på stedet består av granitt og huset ligger rett ved en stor sprekkesone, så mulighetene for å oppnå et godt resultat skulle i utgangspunktet være gode.

Men jernbanetunnelen Asker-Lier går gjennom denne sprekkesonen rett sydøst for huset, i 100 meters dybde, og dette gjør mulighetene mer usikre. Det er kjent at mange brønner i området mistet vannet da tunnelen ble sprengt, og det er fare for at en boring må føres ned til under tunnelens nivå. Jernbanegeolog Huseby ved NSB opplyser imidlertid at flere brønner i området har vannstand som er langt høyere enn dette. En må regne med at tunnelen er utstøpt ved denne sprekkesonen, og dette vil kunne begrense avrenningen til tunnelen. Det er vanskelig å si noe mer eksakt om forholdene før boringen er gjennomført.

Vi må også påpeke at en borebrønn i nr. 88 i uheldige tilfelle vil kunne påvirke andre brønner i området, spesielt boringen til huset høyere opp langs samme sprekkesonen.

Men ettersom avstanden mellom disse brønnene er ca. 200 m regner vi ikke med at det vil oppstå problemer, med mindre naboens brønn på forhånd har liten kapasitet.

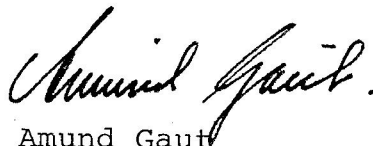
Om det blir boret, kan boringen gjerne ansettes i den gamle brønnen. Vi foreslår at boringen skrås mot nord-nordvest med en hellning på 75-80°. D.v.s. boret løftes 10-15° fra loddstilling.

NGU har intet ansvar for korrekt påvisning av tunnel-traséen.

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

Beste hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Amund Gaut

Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.