

2. juli 1974.

SH/EO/0-74108

Kongsberg kommune
V/ingeniørvesenet

3600 KONGSBERG

SKADE PÅ BOREBRONN HOS HR. L. LØKEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 24. juni 1974 ved statsgeolog Sigurd Huseby. I befaringen deltok også hr. Løken og hr. Frydenberg fra Kongsberg kommune.

Hr. L. Løken påstår tidligere borebrønn (28 m/350-400 l/t) skadet ved vegutbedringer som bl.a. omfattet senking av vegbane 1,0-1,6 m ved støtting i fjell foretatt i 1968-69. Slanefarget vann ble iaktatt i anleggsperioden.

Bergartene i området er grunnfjellsgneiser med generelt strøk og fall N 370/72 Ø. En diabas/amfibolit-linse er observert ved/under huset. Noe, antatt overflatenære sprøkker i retningene N 250/72 NV og N 370/90 VSV er observert.

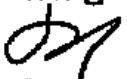
Berggrunnen er middels til sparsomt overdekket med et tynt morenejorddekke, og området ligger relativt høyt i relasjon til omgivende terreng med derav følgende begrenset nedslagsfelt.

Nytt borhull (38 m/600 l/t) er ansatt i husets bakkant- ca. 8 m fra tidligere hull.

Relasjonene mellom det tidligere og det nye borhull dirigeres sannsynligvis av den mellomliggende diabas/amfibolit-linse.

Det er de siste 5-6 år observert nedbørsunderskudd og synkende grunnvannsstand over store deler av Østlandet, men det er sannsynlig at begrensningen av nedslagsfeltet og den avlopskanalisering som er fremkommet ved vegutbedringene i borhullets nærhet har medvirket til sviktende vannføring i hr. L. Løkens første borhull.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse


Sigurd Huseby
Statsgeolog