

*Lommelalen, Baum/Åkershus*

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

*jur. 693/1980*

┌  
O. Jansen  
Kjølberggt. 29

OSLO 6

└  
DERES REF:

DERES BREV:

┐  
VÅR REF:

AG/EO  
O- 80095

OSLO-KONTORET  
DRAMMENSVEIEN 230  
TELEFON (02) 55 31 65

OSLO 2

3. november 1980

VANNFORSYNING TIL ÅSKLEIVA 2

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Amund Gaut 16. oktober 1980. Nicolaysen og fru Grans sønn var tilstede ved befaringen.

Det er utført en loddrett boring til 46 meter på stedet. Her har det oppstått rasproblemer på vel 20 meters dyp. Opprensning med bormaskin har vært forgjeves, og boringen kan ikke benyttes.

Det meste av fjellet i området er fast og av god kvalitet, men det forekommer enkelte sterkt forvitrede "ganger" hvor fjellet til dels er omvandlet til jord. Sannsynligvis har boringen skåret en av disse sonene som etter hvert har begynt å rase. Det er vanskelig å påvise eksakt hvordan disse sonene går i terrenget, men de fleste synes å ha retning fra nord-nordvest til syd-sydøst. Likeledes synes de å helle steilt mot vest-sydvest.

Om det skal utføres en ny boring på stedet, foreslår vi at denne startes mellom de to husene på eiendommen og skrås mot sydvest med en hellning på 75-80° - d.v.s. boret løftes 10-15° fra loddstilling. Vi regner med at

en slik boring vil gi tilstrekkelige vannmengder, selv om en aldri kan være helt sikker på dette. Men det er utvilsomt fare for at også denne boringen kan gi problemer med utrasing, og det er sikkert fornuftig å fore med P.V.C.-rør rett etter boringen. Likevel vil arbeidet være noe sjansepreget.

Generelt vil vi også påpeke at det vil være fare for forurensning i en borebrønn som ansettes i et såpass tettbebygget område. Videre er det en god del andre boringer i nærheten, og i uheldigste tilfelle kan slike brønner påvirke hverandre. Om kilden, som forsyner huset nedenfor, kommer fra fjell, kan også denne bli påvirket.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen  
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut  
Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt  
hovedkontor i Trondheim.