



Opprettet 1858

Norges geologiske undersøkelse  
OSLO-KONTORET  
Ellert Sandtsgt. 32  
Oslo 2  
Tlf. 44 97 95

Ny adresse:  
Drammensvn. 230, Oslo 2  
Nytt tlf. nr. (02) 55 31 65

*Arkiv Stange / Hedraut*

Oslo 20/12-1978

NGU-0-78144

Gjensidig Norsk Skadeforsikring  
v/Herr Sjøstedt  
Pilestredet 35  
OSLO 1

ANSVARSSKADE 7-17278 ÅGE SVEUM.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 3/10-78 ved førstestatsgeolog Lars A. Kirkhusmo. I befaringen deltok også Åge Sveum og Tore Hansen.

Det var påstått at vannforsyningen til Hansen hadde blitt skadet som følge av grøftearbeid på jordet like ved.

Hansen har en gravet brønn, ca 4.20 m dyp, beliggende på en brink like vest for huset. Brønnen er gravet i morenemateriale. Høsten 1977 ble det gravet drengrofter på jordet nedenfor brønnen. Grøften ligger ca 25 m fra brønnen, og ble gravet ca 1 m dypere enn eksisterende grøft. I følge opplysninger fra Sveum er det også anlagt to drengrofter som ender ca 20 m fra brønnen.

Man kan ikke utelukke at grøftegravningen har drenert vann fra brønnen, eller at gravningen kan ha senket grunnvannsnivået slik at tilsiget til Hansens brønn har blitt mindre.

Det ble under befaringen sett på endel alternativer for eventuelt å bøte på vannforsyningen.

Alt I. Tilkobling til Stange Vannverk.

Etter opplysninger fra Sveum/Hansen har Stange Vannverk sitt ledningsnett ca 250 m unna. (på vestsiden av jernbanen). Det er vel en mulighet for å koble seg til dette vannverk, men det vil sannsynligvis bli en relativt kostbar løsning.

ALT II. Dypbrønnsboring i fjell.

Bergarten i området består av granitt, og en boring i denne bergarten burde gi tilstrekkelig med vann. Boringen kan

eventuelt plasseres på oversiden av huset. Hansen kan påvise stedet.

Alt. III. Utvide eksisterende brønn.

Det ble opplyst at det i bunnen av brønnen var blokker eller fjell. Den må i såfall skytes dypere. Resultatet vil være tvilsomt da man sannsynligvis kun oppnår å øke brønnens volum (magasin), men ikke øke vanntilsiget i vesentlig grad.

Alt IV. Grave ny brønn.

En ny brønn måtte eventuelt etableres på nedsiden av brinken. Her er man imidlertid noe utsatt for en eventuell forurensning fra septikkanlegg.

Når man ser alle forhold under ett, synes dypbrønnsboring i fjell å være den gunstigste løsning på vannforsyningen.

Vi står gjerne til videre tjeneste

Norges geologiske undersøkelse

  
Lars A. Kirkhusmo

førstestatsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.