

522

Frogm

14. juni 1976.

NGU/ERT/O- 76137

Hallangspollens vel  
V/Bjarne Andresen  
Enoks vei

OSLO 11

TILLEGGSVANN, HALLANGSPOLLENS VEL.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 9. juni 1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Herrene Røss og Skotberg deltok i hele befaringen, Andresen og Fallao i deler av befaringen.

Det var ønsket anvisning på tre alternative boreplasser. Helst skulle disse ligge nærmest mulig samlebasenget nordøst i hyttefeltet. Fjellgrunnen består av rødlig til grå gneisgranitt (Moss-Filtvet granit), en bergart som ofte gir gode resultater ved dypbrønnsboring.

Forholdsvis kort øst for samletanken er en markert forkastnings- sone med oppknuste bergarter. Mulighetene for å få tilstrekkelig vann ved boringer mot denne er tilstede. To boreplasser ble tatt ut på steder hvor forkastningssonen skjæres av tverrsprekker

1. Ved forkastningssonen, langt nordøst på kommunens eiendom. Boreplassen ligger på fjellrabbe nordøst for krapp sving i forlengelsen av Åsveien. Det bores skrått, ca.  $25^{\circ}$  avvik fra loddlinjen, og med retning ca. N125 $^{\circ}$  (mot stort grantre nede i søkk). Man må være forberedt på å bore 60-80 m. Stedet ligger gunstig til m.h.t. forurensning, men fremtidig hyttebebyggelse i brønnens nærmeste nedslagsfelt vil kunne skape forurensning. Noen trær må hugges for fremføring av borerigg.

Alternativ boreplass ble tatt ut - i tilfelle man finner beliggenheten av ovennevnte boreplass for tungvint. Vannmengden vil her sannsynligvis bli mindre. Borepunkt vest for veien, rett syd for ovenfor nevnte krappe sving. Det bores skrått, ca.  $20^{\circ}$  avvik fra loddlinjen og med retning på tvers av søkket i øst. Bores inntil 90 m.

Det bemerkes at bare et av disse stedene kan bores, ellers vil de to borebrønnene påvirke hverandre.

2. Ved forkastningssonen syd-sydvest for samlebassenget, ved enden av veien innunder fjellskrenten. Det bores skrått, ca.  $25^{\circ}$  avvik fra loddlinjen, og med retning ca. N  $160^{\circ}$  (mot eik og furutre som sees nede i søkk). Boredyp 60-80 m. Forurensningsfaren er her noe større enn ved alt. 1. Hyttene i området må ikke foreta utslipp mot fjellsprekken som søkes innfanget av boringen. Kapasiteten kan ventes å bli noe mindre enn alt. 1.

Området vest for samlebassenget ble befart, boring kan ikke anbefales her, fordi markerte sprekkesoner mangler. Vi kjørte så den nedre veien langs vannet innover i Hallangspollen.

3. Boreplass ble tatt ut inntil fjellvegg vest for veien, ca. 20 m syd for snuplass vis åvis innkjørsel til eiendommen nord-øst for Klavenes (omtrent ved midten av veltet grantre). Det bores loddrett. Boredyp 50-70 m. Forurensningsmessig er borestedet omtrent som alternativ 2, kapasitetsmessig vil så bra som alt. 1.

Boreplassene kan påvises av herr Røss og herr Skotberg.

Jeg foreslår boring i følgende rekkefølge: 3, 1, 2.

I uheldig fall vil borehull 3 kunne påvirke borehull 2.

Vi står gjerne til videre tjeneste.  
Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp  
Statsgeolog