

1020/78.

Bævre

11.9.78.

AG/BR 0-78 115

Norsk Dypbrønnsboring A/S,  
Ringeriksvn. 61,  
1301 Sandvika.

Vannforsyning til Døves sportklubb's hytte i Skollerudåsen.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog Amund Gaut, 30.8.78.

Hytta ligger ca. 285 m.o.h. i vestsiden av Skollerudåsen. Berggrunnen i området består av basalter som er ualminnelig massive. Det var før befaringen boret 2 tørre hull til 85-90 meters dybde, så bergarten synes generelt å være dårlig egnet for vannboring. Det er heller ingen markerte sprekkesoner eller forkastninger som kan gi grunnlag for en ny ansettelse i området. Rett nok løper en syenittgang i nord-syd-retning ca. 75 m vest for hytta, men denne har svært varierende mektighet, og kan være tildels usammenhengende. En boring mot denne vil trolig gi tilfredsstillende resultat, men det er en betydelig risiko for at en ikke treffer gangen.

Detaljkartlegging i området viser at det under basalten ligger en 100-150 m mektig lagpakke av sedimenter og polyrer som burde kunne gi gode resultater. Det nærmeste "utgående" av disse lagene er ca. 300 m syd for hytta, og målinger her viser et fall på ca.  $20^{\circ}$  mot nord (S.Huseby, 1971). Dette betyr at den øvre delen av disse lagene ligger ca. 140 m under hytta, men at de kan nås etter ca. 125 meters boring i et skråhull likt det som allerede er påbegynt.

En kan imidlertid ikke helt utelukke at hellningen av lagene endrer seg mot dypet. Det vil kunne medføre at en må bore dypere, f.eks. vil boredypet øke med ca. 40 m hvis hellningen gjennomsnittlig er  $30^{\circ}$ .

I tillegg må en jo regne med å gå noe ned i lagpakken før en får tilstrekkelig vann.

Selv med disse forbehold regner vi med at det er nokså god sjanse for å få et vellykket resultat om en fortsetter på en av de to påbegynte boringene. Om en av tekniske årsaker ikke vil bore så dypt, kan en starte en ny boring nede på myra 200 m vest for hytta. En bør trekke seg så langt syd på eiendommen som mulig og bore med  $70^{\circ}$  fall mot syd. En kan da regne med at boredypet blir redusert med 30-40 m. Det samme gjelder for en lodd boring.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Med hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut

Geolog