

66/76.

26. juli 1976.

KØB/EO/0- 76196.

Buskerud Kraftverker  
V/ing. Dyrkorn  
Haugesgt. 89

3000 DRAMMEN

GRUNNVANN TIL DEILDOKK, ROLLAG.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 20. juli 1976. Ing. Dyrkorn fra Buskerud Kraftverker og herr Deildock sen. og jr. var med på befaringen.

Eiendommen til Deildock var tidligere forsynt med vann fra en brønn. Denne ble tom da avløpstunnelen fra Djupdal Kraftverk ble utsprengt i dette området. Kraftverket har erkjent årsakssammenhengen, og skyldspørsmålet ble ikke vurdert under befaringen.

Som erstatning ble det for en tid siden boret en brønn til ca. 120 meters dyp. Brønnboreren oppga kapasiteten til ca. 75 l/t (liter pr. time), mens kapasiteten nå er mindre enn 10 l/t, altså helt utilfredsstillende,

Denne brønnen ble boret helt inntil husveggen, vel 100 meter vest for avløpstunnelen, og ca. 200 meter fra tunnel langs bergartens lagflater. Tunnelen går ca. 100 meter under terrenget.

Bergarten i området er relativt grovkornet gneisgranitt med endel amfibolittbånd. Lagdelingen faller slakt (ca. 20°) mot nordøst.

Ny boreplass bør tas ut lengere vekk fra tunnelen. Et gunstig sted synes å være anslagsvis 100 meter vestsydvest for gården, i skogholtet ca. 10-15 meter syd for veien frem

til gården. Det må her bores på skrå mot vest, med ca. 60-70° fall (ca. 30-20° avvik fra loddlinjen). De må her være forberedt på å måtte bore så dypt som mulig for boremaskinen.

Avløpstunnelen som er ca. 200 meter østenfor har drenert et stort område, og også der den nye borebrønnen er foreslått må en regne med at grunnvannet er senket vesentlig. Selv om forholdene synes gunstige, kan en derfor ikke være sikker på at resultatet av brønnboringen blir vellykket. Det er imidlertid håp om å oppnå tilstrekkelig med vann hvis det blir boret dypt nok.

Vi står gjerne til videre tjeneste.  
Norges geologiske undersøkelse  
For Knut Ørn Bryn  
Førstestatsgeolog

Eva Olsen  
Etter fullmakt

Kopi til:  
Djupdal Kraftanlegg  
V/Finn Johannesen

3620 FLESBERG

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.