

7. nr 477/80

Arline: Vestby/Akershus.

Herr Finn Tveter
Øivindsv. 14

OSLO 5

KØB/EM
0- 80055

08.07.80

VANNFORSYNING TIL MELLOMÅSEN VANNVERK, VESTBY.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaringsved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 30. juni 1980. Dette gjelder samme hyttefelt som omtalt i vår rapport av 3. november 1969, se vedlagte kopi.

Den boringen som ble anbefalt i vår rapport i 1969, ga ca. 1500 l/time på 60 m's dyp, og forsyner 13 hytter. I perioder med behov for vanning har forbruket økt sterkt, slik at det nå i perioder er for lite vann. Flere hytteeiere i området har boret egne brønner, dette kan være en medvirkende årsak til vannproblemer.

Vi vil anbefale to alternative løsninger, eventuelt en kombinasjon mellom disse.

Alt. I er å bygge et utjevningsbasseng, for å utnytte borehullets kapasitet om natten og i andre perioder med lite vann. Dette ble også anbefalt i vår rapport i 1969. Selv om De velger å bore en ny brønn (se alt. II,) bør det bygges et utjevningsbasseng.

Alt. II er å bore en brønn. Boreplass bør være nær en av de sydligste hyttene, nær skrenten ned mot syd. Borested bør være langt ute mot syd, og det må bores på skrå

mot syd, med ca. 50-55° fall (ca. 40-35° avvik fra loddlinjen).

De må være forberedt på å måtte bore ca. 70-90 m dypt. Selv om De får mye vann, vil det være fornuftig å bygge et utjevningsbasseng.

Selv om forholdene synes gunstige for å oppnå relativt mye vann, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste !

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog

Vedlegg.

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.

3.11.69.

Herr Ottar Haugen,
Osterhausgt. 2.
OSLO 1.

VANNFORSYNING TIL HYTTEFELTET STRANDSKOGEN, HVITSTEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Knut Ørn Bryn, 24.10.69.

Det var ønsket vann til endel hytter, i første omgang 7 stk., men en regnet med et større antall hvis det ble nok vann.

Bergarten i feltet varierte sterkt, fra skiftende gneis til gabbro, med skiftende muligheter for et vellykket resultat fra en brønnboring.


Det ble tatt ut en brønnplass på nordsiden av eiendommen til Furuvik, vest for veien, rett under en enfaset ledning. Bergarten er her godt oppsprukket, skiftende grov gneis, og en bør være forberedt på å bore ned til 70 meter.

Det vil være en stor fordel for anlegget hvis det bygges et utjevningsbasseng på den høyeste åsen. Fordelene er bl.a. bedre muligheter for utnyttelse av brønnens kapasitet, det er lettere å klare de store konsentrerte forbrukstoppene, og en har vann en tid selv om det blir strømbrudd.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse


Knut Ørn Bryn
Statsgeolog

KØB/BR
Vedlegg.