



86.133

xxxxxxx

Tilskuddsvann til Myklerud vannverk

Knut Ørn Bryn

Nesodden kommune

Akershus

Nesodden

1814 I Asker

2

Myklerud 59130 662550

18.06.86

02.07.86

2375.00

K.Ø. Bryn

Vannverket som forsyner ca. 350 boliger får vann fra borebrønner i fjell. Det var nå behov for flere brønner, og 2 borepunkter ble tatt ut på grunnlag av befaring og geofysiske målinger.

Hydrogeologi

Rapport

Berggrunn

Vannverk stort

Brønnboring



# Norges geologiske undersøkelse

Nedodden kommune  
V/avd.ing. Knut Labrå  
Vestveien

1450 NESODDTANGEN

NGU  
ARKIVEKSEMPLAR

Leiv Eirikssons vei 39  
Postboks 3006  
7001 Trondheim  
Telefon: (07) 92 16 11  
Postgiro: 5 16 82 32  
Bankgiro: 0663.05.70014  
Telex 72400 fotex n  
Att: Geosurvey, Trondheim

Deres ref.:

Oslo,

Vår ref.: KØB/EO

2. juli 1986

J.nr. 2388/86

Arkiv: 422 1/1, Nesodden/Akershus

Forsker Knut Ørn Bryn, Seksjon for hydrogeologi

## TILSKUDDSVANN TIL MYKLERUD VANNVERK

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 18. juni 1986 ved forsker Knut Ørn Bryn. Fra kommunen deltok avd.ing. Knut Labrå i befaringen.

Vannverket forsyner nå ca. 350 boliger med vann fra borebrønner i fjell. Forbruket er i perioder like stort som, eller større enn kapasiteten fra brønnene, og det var ønsket å bore to nye brønner.

Brønnplassering ble vurdert ut fra tidligere befaringer i området, og spesielt vises til NGU-rapport nr. 85.103 "Geofysikk i vannprospektering fra sprekkesoner i fjell. Resultater fra et forprosjekt". Denne rapporten indikerer en markert sprekkesone vel 200 m nordnordøst for bassenget (profil 9).

Ved punkt 110 på profilet er det en liten fjellknaus. I følge de geofysiske målingene går det en markert sprekkesone med retning nordnordøst-sydsydvest like øst for denne lille fjellknausen. Ut fra observasjoner på stedet synes sprekken å stå steilt, og det er mye som tyder på at det finnes en parallell sprekkesone også vest for denne lille fjellknausen.

**NYTT TLF. NR.:**

02-502500



Vi anbefaler derfor at det bores to brønner fra fjellknausen ved pkt. 110 på profil 9. Borehull 1 må settes på skrå mot vestnordvest med ca.  $60^{\circ}$  fall (ca.  $30^{\circ}$  avvik fra loddlinjen). Borehull 2 må settes mot øst med ca.  $60^{\circ}$  fall (ca.  $30^{\circ}$  avvik fra loddlinjen). Begge hullene må bores ca. 120 m, de vil da komme ned på ca. 100 m dyp.

Selv om forholdene synes ganske gunstige for brønnboring, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet. Først etter boring og prøvepumping vet en om hvilke kapasiteter brønnene kan gi.

Vennlig hilsen



Knut Ørn Bryn (e.f.)

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.