



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39 Postboks 3006
Tlf. (075) 15 860 7001 Trondheim

Postgironr. 5 16 82 32
Bankgironr. 0633.05.70014

Seksjon for hydrogeologi, Oslokontoret
Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr.	0--83033	Åpen/Fortrolig til
Tittel: Grunnvannsforsyning til Øvre Gyltåsen vel		
Oppdragsgiver: Øvre Gyltåsen vel v/Bjørn Ås Hubroveien 2d Oslo 5	Forfatter: Amund Gaut	
Forekomstens navn og koordinater: Øvre Gyltåsen 922 173 921 176	Kommune: Frogn	
Fylke: Akershus	Kartbladnr. og -navn (1:50000):	
Utført: Feltarbeid 22. september 1983	Sidetall: 2 Tekstbilag: 2 Kartbilag:	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag: Uttak av 2 borplasser i gneis/granittbergarter for supplerende vannforsyning til hyttefelt med 80 hytter.		
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning fra fjell	
	Fritidsbebyggelse	

En boring her må skrås mot øst med 60 grader fall, det vil si boret løftes 30 grader fra loddstilling. Det bør bores til minst 100 meter, og gjerne 150 meter.

2. En alternativ borplass ble tatt ut nord for eksisterende boring, under skrenten øst for hyttefeltet. Også her bør boringen skrås mot øst med 60 grader fall (30 grader fra loddstilling). Vi antar at også denne borplassen vil gi brukbare vannmengder. Boringen bør utføres til minst 100 meter.

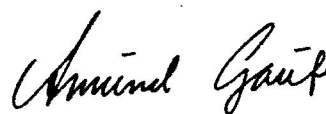
NGU mener at en med tanke på fremtidig vannforsyning bør utprøve mulighetene i området mellom Øvre og Nedre Dam slik som anvist i alternativ 1. Det kan eventuelt benyttes vannledning med varmekabel hvis det viser seg å være for dyrt å grave/sprengne denne ned til frostfritt dyp i hele lengden. Prisforskjellen mellom de to alternativene vil neppe bli stor når en deler utgiftene på de fleste av hyttene i området.

En bør videre forsikre seg om at brønnboreren har tilstrekkelig kraftig utstyr til å komme ned til 150 meter selv om borhullet tilsynelatende skulle gi 5-10.000 liter i timen etter ca. 100 meters boring. For bruk til et fellesvannverk som Øvre Gyltåsen vil vi foreslå boring med 6 eller 6 1/2" diameter.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Med Hilsen
Norges geologiske undersøkelse
Seksjon for hydrogeologi

Knut Ørn Bryn
Seksjonssjef



Amund Gaut
Statsgeolog

Leiv Eirikssons vei 39
 Postboks 3006
 7001 Trondheim
 Telefon: (07) 91 58 60
 Postgiro: 5 16 82 32
 Bankgiro: 0663.05.70014

Øvre Gyttåsen vel
 v/Bjørn Ås
 Hubroveien 2d
 Oslo 5

Deres ref.

Vår ref.: AG/KS
 J.nr. 1243/83
 Arkiv: 422.1/1

Oslo,

21. oktober 1983

GRUNNVANNSFORSYNING TIL ØVRE GYTTÅSEN VEL

Denne rapport er en uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved Amund Gaut og Per Kraft 22. september 1983. Bjørn Ås deltok i befaringen.

Vi viser til tidligere befaringer og uttalelser ved statsgeologene Knut Ørn Bryn og Erik Rohr-Torp fra henholdsvis 1965 og 1974 (vedlegg). Hyttefeltet har nå 2 boringer til fellesvannverket, idet en har utført boring rett øst for det første borhullet, slik det er nevnt i NGU's brev av 27/8-1974. Dette siste borehullet gir heller ikke mye vann, men burde utvilsomt ha vært boret vesentlig dypere enn 68 meter.

Under befaringen ble det foreslått boring i to nye områder.

1. Den gunstigste boplassen vil være sydøst for hyttefeltet, nede i forsenkningen mellom Øvre og Nedre Dam, slik det er påpekt i vårt brev av 27/8-1974, og slik det ble foreslått av statsgeolog Arne Bugge allerede i 1947 (i brev til Drøbak vannverk). Under befaringen i 1983 ble det tatt ut en boplass på østsiden av bomveien.