



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. O-83044 | Åpen/ Førtrolig til | |
| Tittel: Anvisning av ny boreplass, Gamme | | |
| Oppdragsgiver: Karl J. Gamme 2752 Granvollen | Forfatter: Erik Rohr-Torp | |
| Forekomstens navn og koordinater: Gamme 833 917 | Kommune: Gran | |
| Fylke: Oppland | Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1815 I Gran | |
| Utført: 9.12. 83 | Sidetall: 1 Tekstbilag: 0 Kartbilag: 0 | |
| Prosjektnummer og -navn: | | |
| Prosjektleder: Erik Rohr-Torp | | |
| Sammendrag: Anvisning av boreplass til erstatning for periodevis forurenset borebrønn | | |
| Nøkkelord | Grunnvann i fjell | |
| | Vannforsyning | |
| | | |

ANVISNING AV NY BOREPLASS, GAMME

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befarings-
9. desember 1983 ved førstestatsgeolog Erik Rohr-Torp. Fra
Hadeland Dypbrønnsboring deltok Sverre Knarud.

Det eksisterende borehullet utenfor huset er periodevis
forurenset av gjødsel. Hullet er 78m dypt og med relativt
liten vannføring. Det var ønsket å ta ut en ny boreplass.

Fjellgrunnen består av knollekalk, hovedsaklig med et
midlere vestlig fall. Oppe i havnehagen nær hr. Gammes
planlagte dam er samme knollekalk som ved husene, og steile
øst-vestgående sprekker som viste antydning til karstoppløs-
ning. Muligheter for å oppnå tilstrekkelig vann synes å være
tilstede, men det kan ikke ventes nok til jordbruksvanning.

To alternative boreplasser ble tatt ut:

1. Loddrett boring i tynn diabasgang under fjellet rett opp
for gjerdet mot havnehagen.
2. Skråboring sydvest for den planlagte dammen, retning
N 140^g (mot sydøst), fall 60^o (30^o avvik fra loddlinjen).

Alternativ 1 synes gunstigst. Sannsynlig boredyp er begge
steder 70-100m. Det gjøres oppmerksom på at dypbrønnsboring
i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

23. desember 1983



Erik Rohr-Torp
Førstestatsgeolog

NGU

Norges geologiske undersøkelse

NGU ARKIVEKSEMPLAR

Karl J. Gamme

2752 GRANVOLLEN

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,

Var ref.: ERT/EM

Jnr. 1304/83

Ark.: 422.1/1


O-83044

23. desember 1983

ANVISNING AV NY BOREPLASS, GAMME

Vedlagt oversendes rapport O-83044, Anvisning av ny boreplass, Gamme.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse
Seksjon for hydrogeologi


Knut Ørn Bryn
Seksjonssjef



Erik Rohr-Torp
Førstestatsgeolog

