



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11

Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. 85.129	ISSN 0800-3416	Åpen/Fortrolig til	
Tittel: Muligheter for grunnvann til jordbruksvanning.			
Forfatter: Erik Rohr-Torp		Oppdragsveier: Hans Tanum 3425 REISTAD	
Fylke: Buskerud		Kommune: Lier	
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Oslo		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1814 IV Lier	
Forekomstens navn og koordinater: Brastad 720286 722285		Sidetall: 2	Pris:
Feltarbeid utført: 7/6 1985		Rapportdato: 11/6 1985	Prosjektnr.: 2231.00
		Prosjektleder: Erik Rohr-Torp	
Sammendrag: To alternative boreplasser i Drammensgranitt er tatt ut med tanke på jordbruksvanning.			
Emneord		Hydrogeologi	Jordbruksvanning
		Fjell	

Herr Hans Tanum

3425 REISTAD

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, 11. juni 1985.

Vår ref. ERT/IK
Jnr. 2465/85
Arkivnr. 422.1/1 Lier/Buskerud
Prosjektnr. 2231.00

MULIGHETER FOR GRUNNVANN TIL JORDBRUKSVANNING.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 7. juni 1985 ved E. Rohr-Torp. Hans Tanum og Johan Brastad deltok i befaringen.

Fjellgrunnen i det aktuelle området består av Drammensgranitt, en bergart som gir mye vann ved boring mot større sprekkesoner, men som kan være en dårlig vann giver mellom sprekkesonene.

Det var ønsket å bore nær eksisterende dam og pumpehus. Fjellgrunnen i området er overdekket, så det er vanskelig å avgjøre om dalen ved dammen følger en større sprekkesone eller ikke. Boreplass ble tatt ut rett vest for pumpehuset. Det bores skrått, med retning mot nord, og med 10-15° avvik fra loddlinjen. Resultatet av boringen anses relativt usikkert.

Dalen sydøst for boligen til Tanums bror representerer en markert sprekkesone. En loddrett boring midt nede i dalen anses gunstigere enn en boring ved pumpehuset. Store uttak

NYTT TLF. NR.:

02-502500



vil imidlertid kunne påvirke den eksisterende borebrønn, og erstatningsvann må påregnes. Begge steder må man være innstilt på å bore inntil 150 m.

Det gjøres oppmerksom på at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vennlig hilsen

Irene Knutsen

For B.A. Follestad
Irene Knutsen e.f.

Erik Rohr-Torp

Erik Rohr-Torp
forsker

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.