



# 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.	0-82045	Apen/Forhållings
Tittel: Grunnvann til jordbruksvanning, Lunde		
Oppdragsgiver: Gudmund Lynne 2750 GRAN	Forfatter: Erik Rohr-Torp	
Forekomstens navn og koordinater: Karenberget 893 934 og Lunde 884 933	Kommune: Gran	
Fylke: Oppland	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1815 I Gran	
Utført: Feltarbeid 16. august 1982	Sidetall: 2	Tekstbilag: Kartbilag:
Prosjektnummer og -navn: 0-82045		
Prosjektleder: Erik Rohr-Torp		
Sammendrag:  Med det store vannbehovet frarådes boring i skiferen.  Boreplass tatt ut i rombeporfyrang, alternativt diabasang.		
Nøkkelord	Grunnvann i fjell	
	Jordbruksvanning	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Herr Gudmund Lynne  
2750 GRAN

OSLO-KONTORET  
DRAMMENSVEIEN 230  
TELEFON (02) 55 31 65

DERES REF:

DERES BREV

VÅR REF:  
ERT/msw  
Jnr. 266  
Ark. 422.1.1  
NGU/O-82045

OSLO 2  
27. august 1982

GRUNNVANN TIL JORDBRUKSVANNING, LUNDE

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 16. august 1982 ved førstestatsgeolog Erik Rohr-Torp.

Vannbehovet for jordbruksvanning ble oppgitt å være 7-8000 liter/time. Dette er langt større vannmengder enn hva som kan forventes ved boring i den mørke skiferen med kalkbenker som finnes i området.

Skiferen og kalken gjennomsettes imidlertid lokalt av yngre, permiske gangbergarter. Disse kan forløpe rettlinjert flere kilometer, og virker da som "drenskanaler" for større områder. Boring mot slike ganger kan gi mye vann.

Karensberget langt øst på eiendommen er en slik gang som består av rombeporfyr. Tykkelsen er anslagsvis 30-50 m, og den står steilt.

Boreplass ble tatt ut i et lite søkk oppe på berget ved en lys stein. Ved loddrett boring 80-100 m, anses muligheten å være tilstede for å få de ønskete vannmengder.

Området nede ved gården ble også befart. Der veiene passerer en liten fjellrygg vest for gården, løper også en permisk gang som består av diabas, med nordlig retning. Gangen synes å stå steilt, og mektigheten er ca. 15 m. Også her kan det være muligheter for å oppnå de ønskete vannmengder, selv om det synes gunstigere ved Karensberget. Gangen ved gården som ligger midt i dyrkede områder, vil også kunne gi en dårligere vannkvalitet enn ved Karensberget.

Boreplass ble tatt ut syd for veien, på vestsiden av trærne. Det bores loddrett, 80-100 m.

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

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

*Erik Rohr-Torp*

Erik Rohr-Torp

Førstestatsgeolog

**Regning følger senere fra vårt  
hovedkontor i Trondheim.**