



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-81063	Åpen/	Fortrolig
Tittel: Grunnvannsforsyning til Lund, Store i Onsøy			
Oppdragsgiver: Østfold Brønnboring v/Rikhard Lie		Forfatter: Amund Gaut	
Forekomstens navn og koordinater: Lund, Store 056 695		Kommune: Onsøy	
Fylke: Østfold		Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1913 III	
Utført: Feltarbeid 20. august 1981		Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag:	
Prosjektnummer og -navn:			
Prosjektleder:			
Sammendrag: Brønnboring mot en av de store NØ-SV-sprekkene i Iddefjordsgranitten kan gi vannmengder større enn 5 - 10 000 l/t. Forsøksboring etter vann til jordbruksvanning ble anbefalt.			
Nøkkelord	Brønnboring i fjell		
	Iddefjordsgranitt		
	Jordbruksvanning		

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.
Hydrogeologiske rapporter bestilles direkte fra Oslo-kontoret.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Østfold Brønnboring
v/Rikhard Lie
Vollebergveien 4

1620 GRESSVIK

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

NGU/O-81063
Jnr. 471/81

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

OSLO 2

3. september 1981

GRUNNVANNSFORSYNING TIL LUND, STORE I ONSØY

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Amund Gaut 20. august 1981. Til stede ved befaringen var Rikhard Lie og Henrik R. Raagaard.

Det var ønsket vannforsyning til husholdningsbruk og jordbruksvanning. Spørsmålet var om det var muligheter for å få store vannmengder (minimum 5 - 10 000 l/t) på en boplass som på forhånd var anbefalt av brønnboreren.

Berggrunnen på stedet består av Iddefjordgranitt som kan gi svært mye vann om det bores i en av de store, regionale sprekkesoner som skjærer i retning nordøst - sydvest eller nordvest - sydøst. Denne boringen ble foreslått satt på skrå mot en av de førstnevnte sprekkesoner på et sted hvor også den andre hovedretningen er markert i terrenget.

En kan aldri være sikker på å oppnå et tilfredsstillende resultat ved brønnboring i fjell, spesielt ikke når det er snakk om så store vannmengder som

i dette tilfelle. Med dette forbehold må det likevel sies at boreplassen synes å være spesielt gunstig, og at sjansen for et godt resultat er bedre her enn de fleste andre steder.

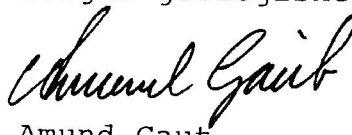
Ved befaringen ble man enige om å starte boringen ved fjellfoten på siden av jordet. Boringen bør skrås rett mot øst med 60° fall, d.v.s. boret løftes 30° fra loddstilling.

I tilfelle det skulle være vanskelig å finne fast fjell her ble det tatt ut en alternativ boreplass noe lenger nord. En boring her må skrås mot syd med samme helning som i ovenstående tilfelle.

Vi står gjerne til tjeneste, og er i alle tilfelle interessert i å høre resultatet av boringen.

Med hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Amund Gaut

Statsgeolog