



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

NGU
ARKIVEKSEMPLAR

Rapport nr.	0- 82010	Åpen/ Forbeholdt
Tittel: Forurenset borebrønn, Vestre Gran		
Oppdragsgiver: Jorun Bander 2754 VESTRE GRAN	Forfatter: Erik Rohr-Torp	
Forekomstens navn og koordinater: Tønnerudtangen, 782 922,5	Kommune: Gran	
Fylke: Oppland	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1815 I Gran	
Utført: 13. mai 1982	Sidetall: 2 Tekstbilag: 0 Kartbilag: 0	
Prosjektnummer og -navn: 0- 82010		
Prosjektleder: Førstestatsgeolog Erik Rohr-Torp		
Sammendrag: Eksisterende borebrønn er forurenset av tarmbakterier. Ny boreplass ble tatt ut rett øst for eiendommen.		
Nøkkelord	Grunnvann i fjell	
	Vannforsyning	
	Forurensning	

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

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Fr. Jorun Bander

2754 VESTRE GRAN

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 5531 65

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2

ERT/eo

J.nr. 173/82

Arkiv: 422 1/1

0- 82010

18. mai 1982

FORURENSET BOREBRØNN, VESTRE GRAN

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 13. mai 1982 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

Hadeland Dypbrønnsboring har boret loddrett 118 m ved husets sydkant. Hullet ga lite vann, men tilstrekkelig for ett hus. Imidlertid er vannet forurenset, og analyser har vist at det inneholder tarmbakterier. Huset ligger på en tynn kalkstein som faller ca. 45° mot syd. Lagflatene faller fra Banders septik og spredegrøfter og mot borebrønnen. Dette kan være forurensningskilden. Naboens septik/spredegrøft i syd kan imidlertid også føre forurensning til borehullet via steile sprekker med nord-sydlig retning.

Det er en forholdsvis kurant sak å tette septiktankene, men eventuell forurensning fra infiltrasjonsgrøftene er verre å kontrollere.

Ny boreplass ble tatt ut mellom adkomstveien og riksveien i øst. Det bores skrått mellom bjerketre ved brent stubbe og gran i nord. Borretning mot sydøst (mot telegrafstolpe over riksveien), fall 60° (30° avvik fra loddlinjen).

Boringen vil antagelig holde seg i kalksteinen uten å treffe underliggende skifer. Det skrås imidlertid med nær samme retning som lagflatene, slik at store vannmengder neppe kan påregnes.

Sannsynligvis vil det gi nok til en husholdning, og i verste fall kan det sprenges i borehullet. Enhver boring innenfor det aktuelle boreområdet vil i uheldig fall kunne bli forurenset. Anviste plass anses som den gunstigste plassering, og mulighetene til å få rent vann er relativt gode som følge av den naturlige grunnvannsstrømmen fra kalkåsen i øst mot fjorden i vest. Langvarige store uttak vil imidlertid kunne snu grunnvannsstrømmen, slik at en eventuell borebrønn ikke bør brukes til vanning etc. selv om den skulle gi nok vann.

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

Gjenpart til:

Hadeland dypbrønnsboring
v/Knarud
Gran

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