



# 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.	85.192	ISSN 0800-3416	Åpen <del>-----</del>	
Tittel:				
Vannforsyning til boliger, Harestua				
Forfatter:		Oppdragsgiver:		
Forsker Erik Rohr-Torp		Bjørn Klevmark 2743 HARESTUA		
Fylke:		Kommune:		
Oppland		Lunner		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
Hamar		1815 II Oppkuven		
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetail:	Pris:	
Vestbygda 593.1 - 6676.7		2		
Feltarbeid utført:	Rapportdato:	Prosjektnr.	Prosjektleder:	
02.10.85	08.10.85	2271.00	Erik Rohr-Torp	
Sammendrag:				
Borested er tatt ut i middelskornet syenitt (nordmarkitt), for vannforsyning til tre husholdninger, Harestua. Mulighetene for å oppnå tilstrekkelig vann anses gode.				
Emneord		Hydrogeologi	Vannforsyning	
		Fjell		

Bjørn Klevmark  
2743 HARESTUA

NGU  
ARKIVEKSEMPLAR

Leiv Eirikssons vei 39  
Postboks 3006  
7001 Trondheim  
Telefon: (07) 92 16 11  
Postgiro: 5 16 82 32  
Bankgiro: 0663.05.70014  
Telex 72400 tolex n  
Att: Geosurvey, Trondheim

Deres ref.:

Oslo.

Vår ref.: ERT/EO  
J.nr. 3658/85  
Arkiv: 422 1/1, Lunner/Oppland  
Prosjektnr. 2271.00

8. oktober 1985

Forsker Erik Rohr-Torp, Seksjon for hydrogeologi

## VANNFORSYNING TIL BOLIGER, HARESTUA

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 2. oktober 1985 ved forsker Erik Rohr-Torp. S. Knarud fra Hadeland dypbrønnboring og fru Klevmark deltok i befaringen.

Dagens vannforsyning er basert på i alt tre brønner. De to hovedbrønnene ligger i utmark vest for husene, mens en mindre brønn er gravet til fjell rett inn for skigarden.

Spesielt på ettervinteren gir brønnene for lite vann, slik at det var ønsket å foreta en fjellboring for å sikre en stabil vannforsyning.

Sikre fjellblotninger finnes ikke innenfor skigarden. Vest for den nordligste brønnen er imidlertid gode blotninger. Fjellgrunnen består av rød middelskornet syenitt (Nordmarkitt). Dette er en bergart som vanligvis gir gode resultater ved dypbrønnsboringer mot sprekkesoner. Blotningene viser at syenitten er godt oppsprukket, med steiltstående nord-sydrettete sprekker som hovedretning. En brønnboring bør derfor søke å skjære flest mulig av disse sprekke.

NYTT TELE. NR.:

02-502500



Boreplass ble tatt ut ved den lille brønnen inne på tunet. Det bores skrått, med retning mot vest, og med  $70^{\circ}$  fall ( $20^{\circ}$  avvik fra loddlinjen). Mulighetene for å få tilstrekkelig vann anses som gode på 60-90 m.

Boreplassen ble valgt med tanke på å unngå forurensning fra utslipp øst for husene, og fordi det ikke er mer enn ca. 1 m på fjell i bunnen av den lille brønnen. Boring gjennom tykke løsmasser er både kostbart og komplisert.

Det kan ventes tilsvarende vannmengder ved en skråboring med samme retning på den ønskete lokalitet ved det nordligste huset. Forurensningsfaren anses imidlertid noe større her, og løsmassedekkets tykkelse er uviss.

For ordens skyld gjøres oppmerksom på at dypbrønnsboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vennlig hilsen

*Eva Olsen*

For B.A. Follestad

Eva Olsen, e.f.

*ERT*

Erik Rohr-Torp

KOPI: Hadeland Dypbrønnsboring  
2750 GRAN

Regning følger senere fra vårt  
hovedkontor i Trondheim.