



# 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.	O-82053	Åpen/ <del>Fortsatt</del>
Tittel: Vannforsyning Rødtangen Hytteforening		
Oppdragsgiver: Rødtangen Hytteforening v/Alf Johansen Åsletta 8 1300 Sandvika	Forfatter: Lars A. Kirkhusmo	
Forekomstens navn og koordinater: Rødtangen 805 005	Kommune: Hurum	
Fylke: Buskerud	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1814 II Drøbak	
Utført: Befaring 16.9.82	Sidetall: 2	Tekstbilag:
Kartbilag:		
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder: Lars A. Kirkhusmo		
Sammendrag:  Vannforsyning hyttefelt. 100 hytter.		
Nøkkelord	Vannforsyning	
	Dypbrønnsboring i fjell	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Rødtangen Hytteforening  
 v/Alf Johansen

Åssletta 8

1300 SANDVIKA

OSLO-KONTORET  
 DRAMMENSVEIEN 230  
 TELEFON (02) 553165

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

LAK/msw  
 NGU/O-82053  
 Jnr. 324  
 Ark. 422.1

OSLO 2

18. oktober 1982

VANNFORSYNING RØDTANGEN HYTTEFORENING

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 16. september 1982 ved førstestatsgeolog Lars A. Kirkhusmo. I befaringen deltok også Alf Johansen fra Hytteforeningen.

Det vises til NGU-rapport av 25.9.67, der det ble pekt på en del alternativer for plassering av borhull i feltet. Det er i dag boret to hull i feltet, ett i nordlige del og ett i sørlige del. Kapasiteten på disse to hull er i dag ikke tilstrekkelig til å dekke det aktuelle behov. Under befaringen 16.9.82 ble det pekt på noen alternativer for supplering av eksisterende vannforsyning.

1. Bore et nytt hull ved alt. III som beskrevet i rapport av 25.9.67. Johansen kan påvise stedet.
2. Blåse opp eksisterende hull i sydlige del av feltet.
3. Bore et nytt hull ved siden av eksisterende hull. Boringen kan settes på skrå med retning mot øst og med et fall på  $80^{\circ}$  ( $10^{\circ}$  fra vertikal).

Det foreslås at man primært borer et nytt hull ved alt. III. Mens borutstyret er i området kan man samtidig blåse opp eksisterende hull med kompressorluft.

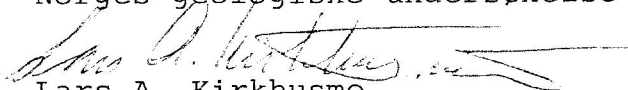
Deretter måler man kapasiteten ved eksisterende hull. Når resultatet av dette foreligger, kan man ta standpunkt til om man skal bore et nytt hull ved siden av det gamle. Dersom man borer et nytt og eventuelt dypere hull ved siden av det gamle, vil det gamle hull ikke lenger kunne benyttes.

Ovenstående uttalelse bygger på vår vurdering av de hydrogeologiske forhold i området, og det presiseres at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss risiko.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Lars A. Kirkhusmo

førstestatsgeolog

Gjenpart sendt:

P. Landmark, Papirindustriens forskningsinstitutt,  
postboks 250, Videren, OSLO 3

Erling Waaler, Einar Skjæræsens vei 26, OSLO 3

B. Finborud, NOTEBY, Wdm.Thranesgate 75, OSLO 1

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

422.1/1

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

┌ Ringerike kommune  
v/kommuneingeniør R. Bolaas  
Rådhuset

└ Buskenød

└ 3500 HØNEFOSS

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

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2

TK/aml

Jnr. 310/82

O-82055

5. oktober 1982

GRUNNVANNSANLEGG KILEMOEN

Vi viser til vår rapport av 30.09.82 vedrørende undersøkelserboringer i forbindelse med plassering av infiltrasjonsbrønner ved Tjorputten.

Etter avtale 03.10.82 mellom overingeniør A. Olsen i Ringerike kommune og avdelingsingeniør T. Klemetsrud, NGU, vil regning på kr 10.000,- for gjennomføring av ovennevnte boringer bli oversendt fra vårt hovedkontor i Trondheim.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn  
seksjonsleder