



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 18 11
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 50 25 00

Rapport nr.	86.194	ISSN 0800-3416	Aper	xxxxxxx
Titel:				
Grunnvannstilskudd til fiskeoppdrett				
Forfatter:		Oppdragsgiver:		
Knut Ørn Bryn		Bjarne A. Rodal		
Fylke:		Kommune:		
Møre og Romsdal		Halsa		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
		1421 III Halsa		
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 3	Pris:	
Renndal 48030-700470		Kartbilag:		
Feltarbeid utført:	Rapportdato:	Prosjektnr.:	Prosjektleder:	
14.10.86	20.10.86	2386.00	Knut Ørn Bryn	
Sammendrag:				
<p>Det var ønsket grunnvannstilskudd til fiskeoppdrett, for å høyne vanntemperaturen.</p> <p>Det finnes ikke grunnvann i løsmasser her, eneste alternativ er grunnvann i fjell.</p> <p>Eventuelt borested ble tatt ut.</p>				
Emneord		Hydrogeologi	Vannverk, lite	
		Vannforsyning/ fiskeoppdrett	Rapport	



Norges geologiske undersøkelse

Bjarne A. Rodal

6689 ENGDAL

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 fotex n
Att: Geosurvey, Trondheim

Deres ref.:

Oslo, 20. oktober 1986

Vår ref.: KØB/EO

J.nr. 3365/86

Arkiv: 422 1/1, Halså/Møre og Romsdal

Prosjekt: 2386.00

Forsker Knut Ørn Bryn, Seksjon for hydrogeologi

GRUNNVANNSTILSKUDD TIL FISKEOPPDRETT

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter be-
faring ved forsker Knut Ørn Bryn, 14.10.86.

Det var ønsket å få vurdert mulighetene for å ta ut
endel grunnvann for å heve temperaturen på det bekke-
vannet som skal brukes.

Det er en tynn kappe med morenegrus oppå et leirlag over
fjell. Bekken renner på fjellflaten, og grusen har ingen
kontakt med bekken. Dermed kan det ikke tas ut noe
vesentlig med vann fra grusen. Terrenget er også såvidt
bratt at om en leder vann inn i gruslaget, vil det renne
av raskt, uten å bygge opp noe magasin.

Bergarten i området er mørk sliregneis. Den har hoved-
strøk øst-vest, og faller relativt steilt mot nord. Den
synes ikke å være gjennomsluttet av noen store sprekkesystem,
så en kan ikke forvente noen store kapasiteter ved brønn-
boring i fjell. Sannsynlig kapasitet synes å være ca.
500-1000 l/time, under forutsetning at det bores dypt,
anslagsvis 100 meter.



Boreplass ble tatt ut på nedsiden av veien, vest for bekken. Det må her bores på skrå mot sydøst med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen).

De må være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet. Muligheten for å oppnå mindre enn 500 l/time er også tilstede.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen



Knut Ørn Bryn

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.