



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-83018	Åpen/Føretlig-tit	
Tittel: Vannforsyning, Utgarden, Kviteseid		
Oppdragsgiver: Arne Lundevall, Seljord	Forfatter: Knut Ø. Bryn	
Forekomstens navn og koordinater: 693 878	Kommune: Kviteseid	
Fylke: Telemark	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1513 I Bandak	
Utført: Juni 1983	Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag:	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag: Husholdningsvann og vann til pelsdyr. Ønsket å grave, sted tatt ut. Alternativt sted for brønnboring i fjell tatt ut.		
Nøkkelord	Vann til gårdsbruk	
	Brønngraving	
	Borebrønn i fjell	

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

Arne Lundevall

3840 SELJORD

Leiv Erikssons vei 69
 Postboks 3006
 7001 Trondheim
 Telefon: (07) 91 58 60
 Postgiro: 5 16 82 32
 Bankgiro: 0663.05.70014

Deres ref:

Vår ref.:
 KØB/AML
 Jnr 1171/83
 Ark Kviteseid/
 Telemark
 O-83018

Oslo, 23. juni 1983

VANNFORSYNING, UTGARDEN, KVITSEID

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved seksjonssjef Knut Ørn Bryn 9. juni 1983. Befaringen ble bestilt pr telefon 16. august 1982, og Arne Lundevall var tilstede.

Det var ønsket husholdningsvann, og muligens vann til pelsdyr. Det var ønsket å grave en brønn så høyt oppe i skråningen at brønnen ville gi naturlig trykk. Dette for å kunne ha stabil vanntilførsel også under strømstans. Det var målt ut at det da måtte graves oppe ved en kraftlinje. Terrenget her er forholdsvis bratt, og selv om det nok kan graves en brønn som gir en del vann her, er det fare for at den vil gå tom forholdsvis fort i tørre perioder.

Forholdene for brønngraving synes noe bedre nede på flaten hvor det skal bygges, enten i den gamle ilen eller noe lenger vest. For å skaffe vann til pelsdyrene ved eventuelt strømbrudd, kan pumpen kobles til et nødaggregat eller vannet må pumpes opp i et utjev-



ningsbasseng som gir naturlig trykk. Pumpen i brønnen må da styres av vannstanden i utjevningssbassenget.

Hvis det ikke finnes vann innen rimelig dyp ved brønn-graving, er det en mulighet å prøve å bore etter vann i fjell. På grunn av løsmassenes karakter (mye stein), må det bores med "Odex-krone" gjennom løsmassene. Da det ikke var noe synlig fjell innen rimelig nærhet, er det ikke mulig å si noe nærmere om hvilke muligheter brønnboring vil ha, men sannsynligvis er forholdene forholdsvis gunstige. Sannsynlig boredyp ca 60-80 meter, og det bør bores i samme område som det er aktuelt å grave brønn.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse
Seksjon for hydrogeologi



Knut Ø. Bryn
Seksjonssjef