



# 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

Oslo, 15. juni 1983

Rapport nr. O-83016	Åpen/ <del>Forteidlig</del>	
Tittel: Grunnvannsforsyning, gårdsbruk i Andebu		
Oppdragsgiver: Atle Zeiner	Forfatter: Knut Ø. Bryn	
Forekomstens navn og koordinater:	Kommune: Andebu	
Fylke: Vestfold	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1813 IV 663 757	
Utført: Juni 1983	Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag:	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag:  Det skulle skaffes vann til vanning av ca 10 dekar. Bergart rombeporfyr. Sprekk N-S, fall steilt vest, noe vest for husene. Boreplass vest for gammelt hus, skråboring mot vest-sydvest, ca 50° fall.  Alternativet er å benytte den bekken som renner vest for husene.		
Nøkkelord	Brønnboring	
	Rombeporfyr	
	Vanning	



Atle Zeiner  
Hogsrød gård

Leiv Eirikssons vei 39  
Postboks 3006  
7001 Trondheim  
Telefon: (07) 91 82 60  
Postgir: 5 16 82 82  
Bankgir: 0668.05.70914

3120 ANDEBU

Deres ref:

Vår ref.:  
KØB/AML  
Jnr. 1156/83  
Ark. Andebu/Vestfold  
O-83016

Oslo, 15. juni 1983

GRUNNVANNSFORSYNING, GARDSBRUK I ANDEBU

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved seksjonssjef Knut Ørn Bryn 9. juni 1983.

Gården forsynes med husholdningsvann fra kommunalt ledningsnett, men det var ønsket tilleggs vann for å kunne vanne ca 10 dekar. Anslått behov ca 100 m<sup>3</sup> i et døgn, 3 ganger i vekstsesongen. Hvis dette skal tas fra en borebrønn direkte, må den yde minst 4-5000 l/time. Hvis det tas fra et utjevningsbasseng, kan brønnens kapasitet være vesentlig mindre.

Bergarten i området er for det meste permisk rombeporfyrilava. Området er gjennomgått av en del nord-syd forkastninger, bl.a. er det en markert forkastningssone noe vest for husene, der det renner en bekk. Denne sonen står steilt, sannsynligvis faller den steilt mot vest, altså vekk fra husene.

Boreplass ble tatt ut litt vest for det gamle hvite huset, og det må bores på skrå mot vest-sydvest med ca



50° fall (ca 40° avvik fra loddlinjen). Sannsynlig boredyp for å oppnå tilstrekkelig med vann er ca 70-100 meter, men hvis sprekkesonen faller mer mot vest enn forutsatt, vil boringen kunne bli en del dypere.

Den bekken som renner vest for husene, holdt også vann under tørken sommeren 1982. Det er grunn til å regne med at den har rikelig kapasitet til å dekke det vanningsbehov som er oppgitt, hvis det bygges en liten demning. Vi vil anbefale at dette vurderes fremfor brønnboring, da brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet. Det gjelder også i dette tilfellet, selv om forholdene synes gunstige for å oppnå tilstrekkelig med vann ved brønnboring.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen  
Norges geologiske undersøkelse  
Seksjon for hydrogeologi



Knut Ø. Bryn  
Seksjonssjef

Regning følger senere fra vårt  
hovedkontor i Trondheim.