

F. n. 889/79.

Sande/Vestfold

Gårdbruker Arne Gulbrandsen
Skar gård

3070 SANDE I VESTFOLD

KØB/EO

O- 79099

5. desember 1979

VANNFORSYNING TIL GÅRDSBRUK.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 8. november 1979.

Det var ønsket vann til gårdsbruket, og hvis det kunne skaffes mye vann var det aktuelt å benytte det til vanning også. Behovet ble derfor bare anslått til "mest mulig".

I 1955 ble det boret en brønn nær husene til 35 m's dyp. Her brakk boret, og det ble antatt at hullet ga tilstrekkelig med vann. Da besetningen øket til ca. 50 kuer ble det for lite vann. Vannet her var så hardt at det har skapt endel problemer.

Bergarten i området er Drammensgranitt. Litt vest for eiendommen finnes endel kalkbergarter, og selv om det bores i granitt er det mulig at vannet kan bli forholdsvis hardt.

Hovedsprekkene går nord-syd og øst-vest. Endel mindre markerte sprekker finnes også, dessuten finnes markerte flate sprekker, benkning.

Ny boreplass trekkes vekk fra den eksisterende for å hindre eventuell forurensning fra den aktiviteten som foregår rundt husene. Boreplass ble tatt ut ca. 40 m nord for fjøset, like på nordsiden av et "veikryss" mellom to mindre gårdsveier. De må her bore loddrett, og for å oppnå mest mulig vann vil vi anbefale at De borer dypt, anslagsvis 80-100 meter.

Hvis De skal vanne arealer med dette vannet, må de bygge et større utjevningssbasseng for å samle opp vann over lengere tid, og så vanne av og til.

Selv om forholdene synes gunstige for å få tilstrekkelig med vann til gårdens forbruk utenom vanning, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog