



# 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-81077	Åpen/Forhållings	
Tittel: Grunnvannsforsyning, enebolig Borge kommune		
Oppdragsgiver: Ivar Myrrusten	Forfatter: Knut Ørn Bryn	
Forekomstens navn og koordinater: 185 626	Kommune: Borge	
Fylke: Østfold	Kartbladnr. og -navn (1:50000): Fredrikstad 1913 III	
Utført: 16. september 1981	Sidetall: 2	Tekstbilag: 0
	Kartbilag: 0	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag:  Grunnvannsundersøkelse for enebolig. Bergart granitt, massiv, varierende kornstørrelse. Vertikale sprekker var ikke kontinuerlige, større mulighet for litt vann fra benkningen.  Flere tørre boringer i distriktet. Anbefalte inntil 60 m dyp boring.		
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning	
	Grunnvann fra fjell	

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

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Herr Ivar Myrrusten  
Holm  
Torsnes

1600 FREDRIKSTAD

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

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

OSLO 2

O-81077  
Jnr. 495  
KØB/msw

21. september 1981

GRUNNVANNSFORSYNING, ENEBOLIG BORGE KOMMUNE

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved førstestatsgeolog Knut Ørn Bryn, 16. september 1981.

Det var ønsket vann til en enebolig.

Bergarten i området er granitt med noe skiftende kornstørrelse. Den virker massiv, men har tendens til noe loddrett oppsprekking med retning nord-syd og øst-vest. Det er ikke sannsynlig at disse sprekkene vil gi merkbart med vann.

Det er mer sannsynlig at det kan skaffes grunnvann fra de mer horisontale sprekkene i granitten (benkning). Disse gir vanligvis endel vann (ca. 100-300 l/time) innen et dyp av ca. 60 meter.

Boreplass ble tatt ut på sydsiden av huset, nær det sydøstlige hjørne. Her er det håp om ca. 1½-2 meters overdekning over fjell, slik at frostfri ledning kan graves inn.

Selv om det er håp om å oppnå tilstrekkelig med vann for et hus (ca. 100 liter/time), må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Selv om flere av Deres naboer har fått vann ved brønnboring, er det også eiendommer i distriktet som har boret uten resultat.

Hvis det bores vesentlig dypere enn ca. 50-60 meter, øker faren for å få saltholdig vann.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse



Knut Ørn Bryn

Førstestatsgeolog

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