



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-81043	Åpen/Fortrolig til
Tittel: Vannforsyning til Langebru på Krokskogen.		
Oppdragsgiver: Fredens bolig	Forfatter: Amund Gaut	
Forekomstens navn og koordinater: Langebru 786 508	Kommune: Hole	
Fylke: Buskerud	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1841 I ASKER	
Utført: Feltarbeid 6. juli 1981	Sidetall: 1	Tekstbilag:
Kartbilag:		
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag: Det er ønsket vann til ca. 70 p.e. Dette vil trolig kunne skaffes ved boring i vulkanske bergarter på stedet. Det er primært foreslått en skråboring mot en stor forkastningssone rett vest for Langebru.		
Nøkkelord	Vannforsyning	
	Borebrønn i fjell	

Hole i Buskerud

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Fredeu Bolig
v/Knut Grøuvik
postboks 54

1350 LOMMEDALEN

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:

AG/msw
Jnr. 392
O-81043

OSLO 2

15. juli 1981

VANNFORSYNING TIL LANGEBRU

./.. Vedlagt følger rapport fra befaringen 6. juli 1981.

Vi står gjerne til videre tjeneste, og er i alle tilfelle interessert i å høre resultatet av boringen.

Med hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut

Amund Gaut

Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.

O-81043

AG/msw

VANNFORSYNING TIL LANGEBRU PÅ KROKSKOGEN, HOLE I BUSKERUD

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Amund Gaut 6. juli 1981. Knut Grønvik var tilstede ved befaringen.

Det var ønsket vannforsyning til rehabiliteringshjem og leirsted med ca. 30 fastboende, men med opptil 70 personer i tider med fullt belegg. Stedet skal ikke ha vannklosetter. Vi antar at en kapasitet på ca. 500 l/t vil være tilstrekkelig.

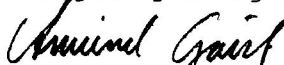
Langebru ligger i et område med vulkanske bergarter som generelt gir gode muligheter for vannboring. Rett vest for gården går en større forkastningssone, og vi regner med at forholdene her er spesielt gunstige.

Under befaringen ble det valgt en borplass ved foten av en knaus vest for gården. En boring her bør skrås mot vest, med 60° fall, dvs. boret løftes 30° fra loddstilling.

Sannsynligvis vil en her få tilstrekkelige vannmengder av akseptabel kvalitet, men en skal være klar over at det alltid vil være en viss risiko forbundet med brønnboring i fast fjell. Om boringen mot formodning skulle gi dårlig resultat, vil vi foreslå en vertikal boring utenfor eiendommen øst eller nordøst for gården.

Oslo, 15. juli 1981.

Norges geologiske undersøkelse



Amund Gaut

Statsgeolog