

1100  
ARKIVKONTROLLPLAN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Østlandske brønnboring  
v/Bjørn Halvorsen  
Baglerveien 6

3190 HORTEN

**OSLO-KONTORET**  
DRAMMENSVEIEN 230  
TELEFON (02) 5531 65

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:  
AG/AML  
Jnr 1053/83  
Ark. 422.1/1-  
Sem

OSLO 2

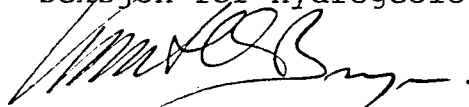
28. februar 1983

BRØNNBORING PÅ TARANRØD


Vedlagt oversendes vår rapport O-83003 i  
2 eksemplarer.

Vi står gjerne til videre tjeneste!

Med hilsen  
Norges geologiske undersøkelse  
Seksjon for hydrogeologi



Knut Ørn Bryn (e.f.)  
Seksjonssjef



Amund Gaut  
Statsgeolog



# 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, 28. februar 1983

Rapport nr. O-83003	Åpen/ <del>Fortrolig</del>	
Tittel: Grunnvann til Taranrød, Sem i Vestfold		
Oppdragsgiver: Østlandske brønnboring	Forfatter: Amund Gaut	
Forekomstens navn og koordinater: Taranrød 736 749	Kommune: Sem	
Fylke: Vestfold	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1813 IV Holmestrand	
Utført: Feltarbeid 29.01.83	Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag:	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder:		
Sammendrag:  3 boringer i/ved sprekkesone i syenitt gir 500-1000 l/t, hvilket er for lite til jordbruksvanning. Nye boringer i samme område vil neppe gi mer vann. Boringer andre steder i samme sprekkesonen kan gi bedre resultater.		
Nøkkelord	Grunnvann i fjell	
	Jordbruksvanning	
	Kapasitetsproblemer	

## GRUNNVANNSFORSYNING TIL TARANRØD, SEM I VESTFOLD

Denne rapport fra Norges geologiske undersøkelse er utarbeidet på grunnlag av befaring foretatt av statsgeolog Amund Gaut 29. januar 1983. Brønnborer Bjørn Halvorsen og gårdbruker Ragnar Taranrød var tilstede under befaringen. Snedekket var ubetydelig og skapte ikke problemer for de geologiske vurderinger.

Det var ønsket vann til jordbruksvanning på Taranrød. En tidligere boring på gården gir mindre enn 1000 l/t, og høsten 1982 ble det boret to nye borer som begge gir mellom 500 og 1000 l/t. Ut fra geologiske overflatevurderinger synes begge disse boringene å være fornuftig plassert.

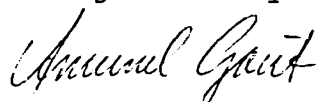
Berggrunnen på stedet består av syenittiske dypbergarter, og en større sprekkesone løper ca nord-syd gjennom området. Alle de 3 boringene er plassert i nærheten av, eller direkte i sprekkeområdet, og det synes derfor ikke sannsynlig at en vil oppnå vesentlig større vannmengder om en forsøker en 4. boring. Imidlertid kjenner en til at andre borehull lenger syd og nord ved samme sprekkesonen har bedre ytelse, og dette kan tas som indikasjon på at forholdene kan være bedre om en forsøker en boring et annet sted på eiendommen. Det ble derfor foreslått 2 alternativer under befaringen.

- a) Boring nord på eiendommen, der sprekkesonen er smalere. Vi foreslår at en her forsøker en skråboring mot vest fra østsiden av jordet.
- b) Boring øst for gården. Også denne avsettes på østsiden av jordet, men kan bores vertikalt.

Vi er imidlertid redd for at heller ikke disse  
boringer vil gi stort mer enn 1000 l/t. Ved store  
uttak vil alle boringer tappe av det samme  
reservoiret.

Oslo, 28. februar 1983

Norges geologiske undersøkelse  
Seksjon for hydrogeologi



Amund Gaut  
Statsgeolog