



# 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-81065	Åpen/ <del>Forsiktig</del>
Tittel: Grunnvannforsyning til eneboliger på Stավdal		
Oppdragsgiver: H. Hella Stավdal, 3700 Skien	Forfatter: Sigurd Huseby	
Forekomstens navn og koordinater: (2059)	Kommune: Skien	
Fylke: Telemark	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1713 III, Kilebygd	
Utført: Juli 1981	Sidetall: 2	Tekstbilag: Kartbilag:
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder: Sigurd Huseby		
Sammendrag:  Antatt behov 300-500 l/t mot utjevningmagasin. Grunnvannsforsyning vanskelig, alternativt inntak fra Timlandstjern.		
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning	
	Fjellboring	

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

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Herr H. Hella  
Stavdal  
3700 SKIEN

**OSLO-KONTORET**  
DRAMMENSVEIEN 230  
TELEFON (02) 553165

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF:  
NGU/O-81065  
Jnr. 465  
SH/msw

OSLO 2

1. september 1981

GRUNNVANNSFORSYNING TIL 4 PROSJEKTERTE ENEBOLIGER VED  
STAVDAL I SKIEN KOMMUNE

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter  
befaring 21. juli 1981 ved førstestatsgeolog Sigurd  
Huseby. I befaringen deltok herr H. Hella.

Vannbehovet antas å være 300-500 l/t mot utjevning-  
magasin.

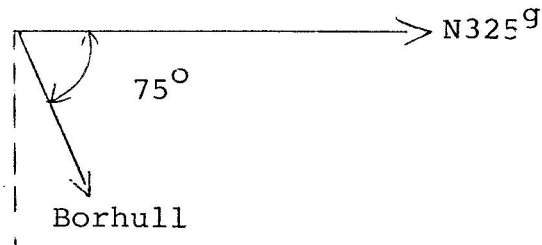
Bergartene i området er en lys, massiv gneissgranitt,  
noe benket etter strøk N300<sup>g</sup> og fall 10-20<sup>o</sup> mot NØ.

Markerte sprekkeretninger er ikke observert.

Berggrunnen er middels overdekket med morene og for-  
vittringsjordarter/vegetasjon i liten, ukjent varierende  
mektighet.

Muligheten for å oppnå ønskete vannmengder ved fjell-  
boring antas å være dårlige, men ettersom andre vannfor-  
syningsmuligheter synes kostbare, anbefales likevel en  
prøveboring.

Boringen utføres som skråboring rettet mot N325<sup>g</sup> med fall (vinkel fra horisontalplanet) på 75°:



fra anvist sted: ved grantre nær avkjøringen inn til feltet. Boringen bør kunne føres til 100-120 m's dyp.

Alternativ vannforsyning fra dypt vann fra Timlandstjern.

Ovenstående uttalelse bygger på vår vurdering av de de hydrogeologiske forhold i området, og det presiseres at brønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss risiko.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

for Sigurd Huseby

Førstestatsgeolog

Etter fullmakt:

Marit Wiik

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