



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-82037	Åpen/Forlagt	
Tittel: Grunnvannsforsyning til enebolig ved Skaret.		
Oppdragsgiver: Brønnboringsfirma Hans Myhre, Jevnaker	Forfatter: Sigurd Huseby	
Forekomstens navn og koordinater: Skaret (734 499)	Kommune: Hole	
Fylke: Buskerud	Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1814 IV LIER	
Utført: August 1982	Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag:	
Prosjektnummer og -navn:		
Prosjektleder: Sigurd Huseby		
Sammendrag: Vannforsyning til enebolig ønskes. En boring (126 m, skrå N 70/76 ^g) i rombeperofyr tørr (40 l/t) - antagelig grunnet topografiske forhold med stor overhøyde til Tyrifjorden. Ny borplass N for huset - på naboeiendommen utføres som skråboring rett N/60 ^o fall til 100-130 m's dyp - inn i markert sprekkeseone.		
Nøkkelord	Grunnvannsforsyning i fjell	

NGU
ARKIVEKSEMPLAR

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

┌ Hans Myhre
Asbygda

└ 2700 JEVNAKER

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF.

OSLO 2

SH/aml

Jnr. 241

O-82037

Ark. 422.1/1-

Hole

10. august 1982

GRUNNVANNSFORSYNING TIL ENEBOLIG VED SKARET

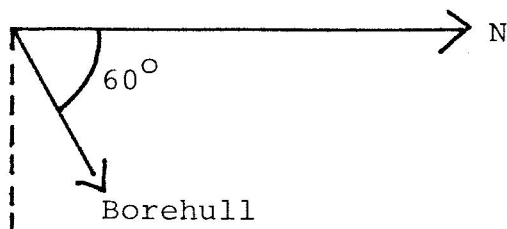
Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 2. august 1982 ved førstestatsgeolog Sigurd Huseby. Hr. A. Skovli og K. Myhre deltok i befaringen.

Berggrunnen i området består av rombeporfyrlava i relativt flattliggende benker. Området er sparsomt overdekket av forvittringsmaterialer. En markert sprekkesone løper tilnærmet rett N umiddelbart nord for huset. Et ugunstig trekk rent hydrogeologisk sett er beliggenheten av eiendommen så og si på stupet ut mot Tyrifjorden med betydelig overhøyde i forhold til denne. Forurensningsfare foreligger fra den sterkt trafikerte E 76 over Sollihøgda som passerer umiddelbart innenfor huset.

Det er boret en skråboring (N 70^g/76^g) rett utenfor husets NØ-hjørne til ca. 126 m's dyp, små innslag observert på ca. 20 og ca. 40 m - antatt vannmengde ca. 40 l/t.

Nytt borested er anvist utenfor eiendommens grenser (lite skogholt ved veien/nær til ledning fra gammel brønn). Her anbefales en skråboring rettet rett N

med fall (vinkel fra horisontalplanet) på 60° til 100-130 m's dyp.



Denne boring tar sikte på å nå inn i ovennevnte sprekkesone. Man må regne med at et eventuelt vannspeil i sonen står dypt, og det er risiko for ras i borhullet.

Overflatenært vann søkes holdt ute ved 3 m stål foringsrør som støpes til fjell før videre boring, men man kan ikke se bort ifra at forurenset vann kan trenge inn dypt i sprekkesonen og brønneieren bør sørge for jevnlig bakteriologisk og fysikalsk-kjemisk kvalitetskontroll.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

for Sigurd Huseby

etter fullmakt:

Anne Mari Larsen

Anne Mari Larsen