



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-82040 | Åpen/ Forbeholdt |
| Tittel: Grunnvannsforsyning til boligeiendom tilhørende hr. J. Risjord. | |
| Oppdragsgiver: Brødrene Myhre Brønnboring, Åsbygda 2700 JEVNAKER | Forfatter: Sigurd Huseby |
| Forekomstens navn og koordinater: 709 759 | Kommune: Ringerike |
| Fylke: Buskerud | Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1815 II OPPKUVEN |
| Utført: August 1982 | Sidetall: 2 Tekstbilag: Kartbilag: |
| Prosjektnummer og -navn: | |
| Prosjektleder: Sigurd Huseby | |
| Sammendrag: Behov anslagsvis 100 l/t. Bergarten er ordovisisk skifer, sterkt overdekket. Anvist borplass N huset, skråboring rett NØ, fall 60° til 90-120 m's dyp. | |
| Nøkkelord | Grunnvannsforsyning ved fjellboring |
| | Enkelthus |
| | |

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

Brødrene Myhre Brønnboring

Åsbygda

2700 JEVNAKER

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

DERES REF.

DERES BREV

VÅR REF.

OSLO 2

Jnr. 262/SH/msw

23. august 1982

NGU/O-82040

Ark. 422.1.1

GRUNNVANNSFORSYNING TIL BOLIGEIENDOM TILHØRENDE
J. RISJORD, RINGERIKE KOMMUNE, BUSKERUD FYLKE

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved førstestatsgeolog Sigurd Huseby den 6. august 1982.

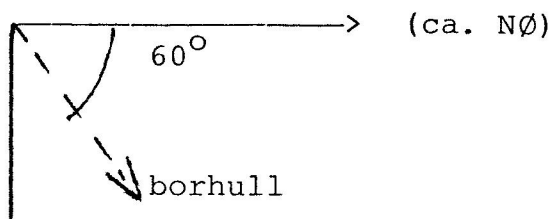
Herr og fru Risjord og herr Hans Myhre deltok i befaringen.

Vannbehovet anslås til ca. 100 l/t.

Det er tidligere boret (ca. 1975) et hull til 60 m - oppgitt ca. 200 l/t, men dette er nå meget lavtytende.

Bergartene i imrådet er foldete leirskifre med hovedstrøk ØV. En enkelt diabasgang, ca. 1 - 1.2 m tykk "lagergang", N 300/40 N er observert i vegskjæringen øst for huset. Berggrunnen er overdekket med et forvittringsjorddekke av ukjent varierende mektighet. Muligheten for å oppnå de ønskete vannmengder ved fjellboring antas å være tilstede ved en boring, og boring kan anbefales.

Boringen kan utføres som skråboring rettet mot husene på naboeiendommen (Gustav Engen), med fall (vinkel fra horisontalplanet) på 60° til 90 - 120 m's dyp fra anvist sted bak uthuset/enden av liten veistump.



I denne bergartstype kan det forekomme kvalitetsmessige ulemper som f.eks. ved hårdt vann, høyt jerninnhold eller vond lukt (H_2S), men boring bør likevel kunne forsøkes.

Avløp fra bebyggelse må organiseres slik at borhullet ikke forurenes.

Generelt sett vil jeg tilrå at man søker å stenge ute overflatenært vann f.eks. ved bruk av foringsrør med tett tilslutning til fjellet ned til ca. 8 m under terreng.

Ovenstående uttalelse bygger på vår vurdering av 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

Kopi til J. Risjord, Åsbygda, 2700 Jevnaker

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.