



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-82026 | Åpen/Forfattet | |
| Tittel: Mulig grunnvannsforsyning til bolig, Nesøya | | |
| Oppdragsgiver: Professor Onsager | Forfatter: Erik Rohr-Torp | |
| Forekomstens navn og koordinater: Vendla 46, 859 372 | Kommune: Asker | |
| Fylke: Akershus | Kartbladnr. og -navn (1:50000): 1814 I | |
| Utført: 2. juli 1982 | Sidetall: 2 Tekstbilag: 0 Kartbilag: 0 | |
| Prosjektnummer og -navn: O-82026 | | |
| Prosjektleder: Erik Rohr-Torp | | |
| Sammendrag: Boreplass for en bolig i knollekalk. Skråboring mot nordvest. | | |
| Nøkkelord | Grunnvann i fjell | |
| | Vannforsyning | |
| | | |

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

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Asker/Akershus

┌ Professor Onsager
Vendla 46

┐

L1315 NESØYA

└

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 250
TELEFON (02) 553165

DERES REF.

DERES BREV

VÅR REF.

OSLO 2

J.nr. 210
Ark. 422.1/1
O-82026
ERT/aml

6. juli 1982

MULIG GRUNNVANNSFORSYNING TIL BOLIG, NESØYA

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter be-
farings 2. juli 1982 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

Vannbehovet for en bolig antas å være ca. 200 l/t fra
et borehull.

Fjellgrunnen i det aktuelle området består av knollekalk
i veksling med skifer. Knollekalkene gir vanligvis til-
strekkelig vann til en husholdning ved dypbrønnsboring.

Bergartene stryker nordøstlig, og fallet er ved sjøen
steilt mot sydøst, i skråningen opp for veien - steilt
mot nordvest. Området imellom er overdekket. Større
permiske ganger ble ikke observert.

Boreplass ble tatt ut under veien, opp for frukttrærne.
Det bores skrått, med retning N 360^g (mot ny garasje
over veien), og med fall 60^o (30^o avvik fra loddlinjen).
Sannsynlig boredyp er 60-80 m.

Mulighetene for å få tilstrekkelig vann synes å være
tilstede, men det kan ikke ventes store vannmengder.

Det er en viss fare for å trekke salt vann inn i en eventuell borebrønn. Faren øker ved langvarige, store uttak. For vanlig husholdningsforbruk anses faren som liten. Det er også en viss fare for tilfeldig forurensning av en borebrønn i bebygde områder som dette.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

A handwritten signature in black ink, reading "Erik Rohr-Torp". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.

Erik Rohr-Torp