

Frogn / Akershus

for. 657/80

Oslo Jern- og Metall fagforening
v/ Gunnar S. T. Nilsen
Youngsgaten 11
OSLO 1

NGU/ERT/
O-80082

9. oktober 1980

SUPPLERINGSVANN TIL FERIEHJEM, LANGEBÅT I FROGN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring
1. oktober 1980 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.
Herr Bunes fra Oslo Jern og Metall deltok i befaringen.

Vannbehovet ved fullt belegg antas å være ca. 16.000 liter/
døgn, ifølge Bunes. Feriehjemmet har to borebrønner som
ligger nær ved hverandre, og bare den ene brukes. Denne
er 60 m dyp, og har en kapasitet på 4-500 liter/time.
Kontinuerlig pumping har vist at den gir ca. 10 000 liter/
døgn. Man har altså behov for minst 250 liter pr. time i
tillegg til den eksisterende brønnen. Videre bør utjevnings-
kapasiteten økes fra 25.000 l så den dekker i alle fall 3
ganger døgnbehovet.

Fjellgrunnen består av en rødlig granittisk øyegneis som
vanligvis gir gode resultater ved dypbrønnboring i fjell.
Nedslagsfeltet til det aktuelle området på Langebåt er
imidlertid lite, og det kan ikke ventes svært store vannmengder
ved kontinuerlig hard belastning av borebrønner. Oppnås 4-500
liter/time som stabil ytelse, må det anses som et godt resultat.

Eiendommen består av massive granittkoller, eneste gode
sprekkesone er søkket med den eksisterende borebrønnen og ut-
jevningsbassenget. Svakere nord-syd løpende sprekker forekommer.

Boreplass ble tatt ut nær utjevningssassenget, hvor en relativt svak nord-syd sprekkese skjærer dalen.

Boring kan foretas langs en linje fra området omkring lysstolpen ca. 10 m nordvest for bassenget til området ved tre bjerketrær vel 10 m syd for bassenget. Det bores loddrett inntil 100 m på egnet sted. Sannsynlig boredyp er ca. 80 m.

Det gjøres oppmerksom på at dypbrønnsboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp
Statsgeolog