

Øs-Kordal.

Jnr. 747/80.

Vestnorsk Brønnboring
v/Sigmund Husdal
5090 NYBORG i ÅSANE

NGU/O-80105 21. november 1980
AG/msw

VANNFORSYNING TIL BOLIGFELT PÅ NORD-STRØNO

Rapport fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved statsgeolog Amund Gaut 11. november 1980.

Det er ønsket vannforsyning til et boligfelt med ca. 25 eneboliger. Området ventes å få kommunal vannforsyning om ca. 5 år, og det dreier seg derfor om en midlertidig grunnvannsforsyning.

For dette formål vil det til nød være tilstrekkelig med ca. 1 000 l/t, men en må i så fall ha en betydelig utjevningssmulighet. På lengre sikt må en regne med at det blir behov for større vannmengder.

Bergartenepå Strøno består for det meste av omvandlede, basiske bergarter, i dette området stort sett utviklet som grønnskifer med foliasjonsretning mot sydøst.

Slike bergarter gir ofte små vannmengder ved brønnboring, hvilket også indikeres av at det allerede er foretatt en mislykket boring på stedet. Vi er i tvil om det vil være mulig å oppnå de ønskede vannmengdene på dette stedet, i alle fall må en regne med å utføre flere enn én boring.

Under befaringen ble det pekt på 3 mulige borplasser.

- 1 Innerst i en liten dal på andre siden av veien rett syd for boligfeltet.
Boringen skrås i retning 10^g mot nord (-nordøst) med 80^g fall.
- 2 Boring ca. 100 m sydvest for nr. 1.
Boring skrås i retning 350^g mot nordvest med 70 - 75^g fall.
- 3 Boring på naboeiendommen vest for boligfeltet.
Boringen utføres som loddboring ca. 10 - 15 m syd for en sprekkekløft som har retning ca. øst-vest.

Vi antar at boringene eventuelt bør utføres i den rekkefølge de er nevnt her.

NGU vil generelt fraråde å utføre boringene inne i et byggefelt, fordi forurensningsfaren alltid vil øke i slike tilfelle. I dette området har en i tillegg allerede forurensninger fra avløpene fra de eksisterende hus, og brønnboring her må absolutt frarådes.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Beste hilsen
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
statsgeolog

Kopi:

Sivilingeniør Lars Sjøfteland
5200 OS

