

NGU
ARKIVEKSEMPLAR

Kongsberg kommune
Teknisk etat
Boks 11 3

3601 KONGSBERG

AG/EM

11.06.79

O-78162

Vannforsyning til påtenkt boligfelt i Jondalen

Uttalelse fra Norges Geologiske Undersøkele etter befaring ved vit.ass. A. Gaut 23/5-79.

Oppdrag

- a/ Plassanvisning for fjørløse brønner for å skaffe vann til ca 50 eneboliger i påtenkt boligfelt i Jondalen. Vannbehovet anslås til ca. 5000 l/t mot utjevningssasseng, men er svært avhengig av hva som tenkes benyttet til vanning o.l.
- b/ Foreløbig vurdering av mulighetene for infiltrasjon i grunnen for avløpsvannet fra samme bebyggelse.

Geologiske forhold

Berggrunnen på stedet består av øvegneis med nordvestlig nokså steil, foliasjon som bare i liten grad har ført til oppsprekning. Regionale sprekker i retning mot nord-nordvest anses for å være gunstige for vannboring. Nordsiden av dalen, fra Fossanásen og østover er dekket av bresjø/breelavsetninger av vekslende karakter.

Anbefalinger

- a/ Det er valgt ut 2 punkter hvor vi foreslår 3 boringer som vist på vedlagte kartutsnitt i målestokk 1:5000. Vi ønsker selv å anvisse plassen til brønnboreeren ved eller før borstart. Borplassene ligger noen meter fra en dårlig traktorvei som neppe er fremkommelig for trykkluftpresse. Det vil derfor bli nødvendig med 300-400 m trykkluftoverføring.

Det er håp om at disse boringer vil gi tilstrekkelig vann til formålet, og eventuelle nye borplasser blir ikke vurdert før disse er gjennomført.

- b/ Løsmassene i området synes å være egnet for avløpsinfiltrasjon. N.G.U's erfaringer fra undersøkelsene ved Jondalen skole tilsier også dette. (Rapport til Kongsberg kommune ved T. Klemetsrud 26/3-74). Lokalisering av infiltrasjonsanlegget bør foretas etter at vannkilden er bestemt.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Beste hilsen
Norges Geologiske Undersøkelse

Amund Gaut
Vit.ass.