

458/78

8. juni 1978

NGU/AG/EO/O- 73041

Norges Automobilforbund
Storgt. 2

OSLO 1

VANNFORSYNING TIL SØRNESET. CAMPINGPlass VED NARVIK.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter be-
faring ved geolog Amund Gaut 22. mai 1978.

Det var ønsket vann til en campingplass for minst 300
gjester. Vannbehovet antas å være ca. 1500 l/t.

Berggrunnen i området består av båndede gneisbergarter,
og campingplassen ligger i en dal som er betinget av en
større sprekkesone i Ø-V-retning, på tvers av halvøya
som her er ca. 800 m bred. Forholdene i området synes å
ligge godt tilrette for vannboring, men en kan ikke si
noe sikkert om hvorvidt det er mulig å oppnå så mye som
1500 l/t. Det vil være fare for inntak av saltvann ved
store uttak over lengere tid. Beregninger ut fra ned-
slagsfelt og nedbørmengde antyder at en skulle kunne få
vann nok til et gjennomsnittsbesøk på minst 100-200 gjester
pr. år forutsatt at nedtrengningsforholdene er gode. Ut
fra dette kan det anbefales at det bores en eller to
brønner slik det er anvist på vedlagte kartkopi. Brøn-
nene bør skrås i den retning pilene på kartet viser og
med den fallvinkel (skråning målt fra horisontalplanet)
som er angitt. Med tanke på saltvannsfaren vil det neppe
være hensiktsmessig med borelengder på over 80 m - helst
mindre hvis vannmengden blir akseptabel. Det anbefales
videre at en kombinerer grunnvannsønsningen med et kombi-
nert høyde- og utjevningssjø i forbindelse med bekken
sydøst for campingplassen. På denne måten kan en klare
seg med mindre grunnvann og faren for saltvannsinnslag
minker.

Imidlertid er en etter hvert blitt noe betenkt over de hygieniske forhold i området. Hvis løsavsetningene er så grovkornet som prøvene kan tyde på, vil det være betenkelig å lage infiltrasjonsanlegg så nær en borebrønn som det her er snakk om. En bør vurdere å lage renseanlegg med sandfiltergrøft og utslipp vestover til Rombaksfjerrå. Eventuelt kan en kanskje legge infiltrasjonsanlegget i de tilsynelatende tettere masser på vestsiden av campingplassen. Når det ikke er snakk om toilettutslipp, kan dette være en god løsning forutsatt at massene ikke er for tette. Men om en kan påvise tettere morene eller leire under sanden på campingplassen vil utslippet trolig kunne foretas som planlagt.

I alle tilfelle foreslår vi at en først gjennomfører vannboring(ene) for å se resultatet av disse. I utgangspunktet synes borhull nr. 1 å være mest gunstig, men her vil det trolig være forutensningsfare fra en fremtidig anleggsvei. Det er vurdert å flytte boringen til område 1 b, men her vil en trolig få tekniske problemer p.g.a. løsmassene, og dessuten komme liǳt for nær sjøen på vestsiden.

Vi står gjerne til videre tjeneste og er i alle tilfelle interesserte i å høre resultatet av boringene.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
Geolog