

Gjøpplu 528
S. & F.

6. juli 1978.

NGU/ERT/EO/O- 78063.

Herr Jens Nyhagen
Maridalsveien 64

OSLO 4

VURDERING AV INFILTRASJONSMULIGHETER PÅ EIENDOM I SANDANE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 5. juni -78 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Herrene Magnus Arnestad og Agnar Nyhagen deltok i befaringen.

Fjellgrunnen består av glimmergneis med et midlere nordøstlig fall. Den er dekket av et relativt tynt lag med usortert ablasjonsmorene. Kornstørrelsen varierer fra leirfraksjon til blokker, og de naturlige masser er således lite egnet for infiltrasjon fordi de vil ha en for lav gjennomstrømningshastighet. Dette skyldes at hulrom mellom de større korn er tettet igjen av finstoffet.

Det var ikke gravet noen grøft på eiendommen ved befaringen, så dyp til fjell og grunnvannsstand i det aktuelle området lot seg ikke bestemme.

Området som synes gunstigst for anleggelse av kunstig infiltrasjonsgrøft er flaten nordøst for der huset skal ligge. Sannsynligvis er det her 1-2 m på fjell, og de naturlige massene i grøften kan byttes ut med grus/sand. Må grøften skytes ned i fjell for å oppnå tilstrekkelig dyp, vil den i uheldig fall kunne forurense grunnvann i fjell nord og nordøst for infiltrasjonsområdet, med mindre den fjellsprengte grøften tettes med plast eller lignende.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp
Statsgeolog