

Bjarkøy kommune
v/ordfører Gideonsen

9426 BJARKØY

ERT/EM 0.79030 12.06.79

Grunnvannsforsyning til Krøttøy, foreløbig rapport

Uttalelse fra Norges Geologiske Undersøkelse etter befaring 22.5.79 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. I befaringen deltok statsgeolog Neeb fra Norges Geologiske Undersøkelse, Trondheim og kommuneingeniør Hervik fra Bjarkøy kommune.

Fyldigere rapport sendes senere, her angis bare de anviste dypbrønnsboringer. Borepunktene nevnes i den rekkefølge de ble befart, og de er inntegnet på vedlagte kopi av økonomisk kart.

1. Loddrett boring 10-15 m opp for stien, nær utlagt signal for flyfotografering. Boredyp 50-70 m.
2. Boreplass rett sydsst for stien, 40-50 m ned for brønn, der stien gjør liten sving før oppstigning til kulle vest for brønnen. Det bores skrått, med retning N 170° (mot brønnens nordøsthjørne), og med 15° avvik fra loddlinjen. Boredyp 60-80 m. Forsvarets brønn ødlegges antagelig.
3. Boreplass oppe på liten kulle øst for søkket. Det bores skrått, med retning N 235°, og med 30° avvik fra loddlinjen. Boredyp 70-90 m.

Boreplassene anses gunstige i rekkefølge 2,3,1, De bør også bores i denne rekkefølge. Ved uttak omkring 300 liter/time

pr. borebrønn vil de antagelig ikke påvirke hverandre. Det bør bores til man har oppnådd nær det dobbelte av vannbehovet, da borebrønner som belastes døgnet rundt mot utjevningssjø - ofte går ned i kapasitet til nær det halve. Ingen brønner bør bores grunnere enn 50-60 m.

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

Vennlig hilsen
Norges Geologiske Undersøkelse

Kopi: Bjarkøy kommune

Ø/komm. ing. Henrik
9426 Bjarkøy

ERT

Erik Rohr-Torp
statsgeolog

