

86 7/76

Lis

28. september -76.

BRT/EO/O- 76272

Hr. Narve Enger
Enger

3410 SYLLING

VANNFORSYNING TIL 13 ANDELER, HVORAV 3 GÅRDSBRUK, SYLLING.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 23. september 1976 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp. Herr Jon Enger deltok i befaringen.

Vannverket forsynes i dag fra kilder i dalen nordøst for Enger. Hovedsakelig er det bare det kraftigste kildeutslaget som benyttes, og kildeområdet bør kunne utnyttes bedre.

Det eksisterende anlegg ved kildene bør stå uforandret, så man ikke risikerer å ødelegge det. Overskytende vann kan samles opp lenger syd. Dette gjøres best ved å grave ned støpte ringer ca. 10 meter syd for der man har ringer i dag. Det velges ringer med størst mulig diameter. Det fylles harpet grus/sand (kornstørrelse 1-3 mm) utenfor ringene og i bunnen. Det må ikke graves gjennom leira så man kommer ned på fjell.

Ut fra de støpte ringene graves det innfangningsgrøfter mot øst så langt det er fuktig, og mot nordvest til 2-3 meter fra bekken. Utgravd leire kan legges opp som barriere mot bekken i flomperioder. Heller ikke grøftene graves ned til fjell, det bør ligge leire i bunnen og hindre nedtrengning av vann i fjellet. Grøftene graves med fall inn mot ringene, og fylles med grus/sand som beskrevet over.

Kommende sommer kan anleggets kapasitet prøves via plastslange oppå bakken. Viser den seg tilfredsstillende, graves slangen ned.

Har man stadig for lite vann, kan to alternativer vurderes:

- a) Støpe stort utjevningsbasseng nærmere abonnentene, kapasitet 2-3 ganger døgnforbruket. (Man kan gå ut fra 150-175 liter/person/døgn). Før dette gjøres må kildene være kapasitetsmålt til minimum 500 liter/time.
- b) Dypbrønnsboring som supplement til kildene. Boreplass ble tatt ut ved den vestlige veikant, rett overfor siste stolpe (blåmerket) som står i veikanten i øst. En loddrett boring her vil skjære en 2,5 m tykk diabasgang på 60-80 m's dyp, og betingelsene for å få tilstrekkelig vann er tilstede.

Man må være innstilt på bruksmessige ulemper ved hardt vann.

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

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp
Statsgeolog

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.