

527/78.

Leivrik i Segn

6. juli 1978.

NGU/ERT/EO/O- 78067.

Herr Paul Johannesen

5944 SØRBØVÅG

VANNFORSYNING TIL UTLEIEHYTTER OG BOLIG, SØRBØVÅGEN.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 4. juni 1978 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

Det var ønsket å vurdere vannforsyning til 12 fremtidige hytter i Sandalen, og om mulig søke en felles vannforsyning til hyttene og Johannesens bolig.

Vannbehovet for hyttene alene anslås til 500 liter/time som stabil ytelse fra en eventuell borebrønn, pumpet mot et utjevningssbasseng (beregnet etter 250 liter/person pr. døgn). Dette kan neppe oppnås ved boring noe sted mellom huset og hyttene. Fjellgrunnen består av lite oppsprukket amfibolitt, en bergart som oftest gir mellom 100 og 300 liter/time.

Sandalen markerer skillet mellom amfibolitt og granatglimmerskifer. En boring her kan i heldig fall gi tilstrekkelig vann for hyttene. Det vil imidlertid bli langt billigere å utbedre eksisterende vannforsyning.

Følgende anbefales:

Grav dypest mulig (helst til fjell) der ringene nå står. Sett ringene på plass igjen, og fyll harpet grus/sand, kornstørrelse 1-3 mm rundt ringene og i bunnen. Det kan støpes tett mellom de øverste ringene for å hindre direkte tilsig av overvann.

Kapasiteten kan økes ved å grave innføngningsgrøft over bekkesøkket til fjell i sydvest. Grøften graves dypest mulig, og med fall inn mot ringene. Den fylles med samme grus/sand som rundt ringene.

Dammen kan også utbedres og bygges høyere, utgravde masser kan brukes. Topp av brønn, og omliggende grus/sand bygges noe høyere enn topp av dammen. Det kan benyttes start/stopp automatikk for pumping mot høydebasseng.

Ved husene er det hovedsaklig granatglimmerskifer, boreplass ble tatt ut syd for huset, øst for veien, på bort-siden av søkket. Fru Johannesen kan påvise stedet. Mulighetene for å få tilstrekkelig vann er tilstede på 60 - 80 meters dyp ved loddrett boring.

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

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

ERT

Erik Rohr-Torp

Statsgeolog