

372/77

25. april 1977.

NGU/TK/O-76228. B

Gjemnes kommune
V/kom.ing. P. Hansen


6480 BATNEFJORDSØRA

DIMENSJONERING AV GRUNNVANNSBRØNNER, FLEMMÅ.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse ved avd.ing.
Tidemann Klemetsrud.

I rapport av 26. oktober 1976 vedrørende anlegg av grunnvannsbrønner for Flemma vannverk ved Flemsetervannet, ble det anbefalt å sette ned en større vertikal rørbrønn, eventuelt en horisontal rørbrønn. Det maksimale vannbehov er oppgitt til 4 l/sek. Utfra de undersøkelser som ble utført i 1974, settes ytelsen til 1,5 l/sek. pr. m² filterflate. Det vil si at det er nødvendig med en filterflate på ca. 3 m². Hvis det er mulig å utføre brønnen som et horisontalt anlegg vil en anbefale at det legges ned et standard Brückenfilter i lengde 5 m med diameter 400 mm. Slisseåpningene ligger mellom 1,8 og 2 mm. Den samlede filterflate utgjør da ca. 6 m². Brønnen bør ligge i dybde ca. 5 - 6 m under markoverflaten.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse


Tidemann Klemetsrud
Avdelingsingeniør