

23.9.1977

EK/lbm 0-76 199

Østlandskonsult A/S
v/I. Dalen,
Liegst.
SKIEN.

GRUNNVANNSPORSYNING, VEGGLI BØSTED I ROLLAG.

Tilrådning etter konferanse I. Dalen, Østlandskonsult A/S
Skien, 19/9.1977.

Etter undersøkelser som ble utført av Norges geologiske undersøkelse i tiden 21/9 - 22/9-76 komene frem til et mulig inntaksområde ved punkt 5 i vedlagte kartavsnitt. I punktene 1 - 2 - 3 og 4 ble det gravet 2-4 m huller i sand grusmateriale over underliggende morene. Pumping av disse hullene viser at vann gjennom gangen i grunnen er lav og egnet for større vannuttak. Ved punkt 5 nær Norsteåi viser sand-grusmateriale større dybde under grunnvannstanden, samtidig som det skjer en viss infiltrasjon fra Norsteåi. Det ble her satt ned en 5/4" sandspiss, som ved en stabil senkning på 7 cm av grunnvannstand, hadde en kapasitet på ca. 150 l/min. Total dybde er ca. 3 m, med vannstanden nær ågen.

En vil her anbefale at det settes ned to stykker 2" sandspisser som kobles i serie, og pumper over et lengre tidsrom for å få et mal for tilzremning, temperaturvariasjoner og vannkvalitet.

Forts.....

Statlandskonsult A/S,
Skien.

En antar at spissene samlet vil yte omkring 550 l/min.
eller ca. 21 m³/time.

Norges geologiske undersøkelse kan være behjelpelig
med å sette ned spissene og starte prøvepumpingen. Tids-
punktet for dette vil bli i midten av oktober.

Med vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Tidemann Klemetsrud
Avdelingsingeniør

Vedlegg:

Kartutsnitt Veggli m 1/5000.

Kopi:

Komm.ing. Hucmo, Rollog.