

456/78

Amund-Øydeir

8. juni 1978

NGU/AG/EO/1078043

Osvald Johannesen

4900 TVEDESTRAND

GRUNNVANNSFORSYNING TIL FISKEOPPDRETTERI I AMOLAND.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved geolog Amund Gaut 24. mai 1978.

Det var ønsket vann til delvis lukkede fiskesteng for å holde temperaturen over 0°C i vintersesongen. Det var uvesentlig om vannet var ferskt eller salt. Den ideelle vannmengde ville være 1500-2000 l pr. time, men det var akseptabelt å bore flere brønner for å oppnå dette. Forbrukstiden kunne innskrenke seg til noen få måneder pr. år.

Med disse forutsetninger kan det anbefales å bore en prøvebrønn og eventuelt supplere med en eller to brønner når ordningen er forsøkt gjennom en vinter.

Det ble tatt ut tre borplasser under befaringen.

Alternativ 1 synes å være den beste, mens alt. 2 og 3 vurderes omtrent likt og antas å være noe mindre gunstige.

- Alt. 1 Boring ved nordvest-hjørnet av P- påassen. Boringen skrås rett mot vest, med et fall på 70° , d.v.s. 20° avvik fra loddlinjen.
- Alt. 2 Boring ved østenden av åkerlappem øst for huset. Boringen skrås rett mot vest med fall 60° , d.v.s. 30° avvik fra loddlinjen.
- Alt. 3 Boring på værdsiden av veien med ved fiskebruket. Boringen her bør skrås mot syd-sydvest (220°) med $70-80^{\circ}$ fall ($10-20^{\circ}$ avvik fra loddlinjen).

Samtlige boringen kan med fordel gjøres 100 m dype. Om alt. 1 gir dårlig resultat, og en likevel vil prøve en boring til, foreslås at en prøver alt. 3 fremfor alt. 2.

Vi vil presisere at det her er snakk om vannmengder i overkant av hva en vanligvis oppnår i disse områdene. Boringen bør derfor vurderes som prøveboringer.

Vi står gjerne til videre tjeneste.
Norges geologiske undersøkelse

Amund Gaut
Geolog

Kopi:

Salve Gauslå
Postboks 222

4801 ARENDAL