

Bergen/Hord.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Vestnorsk brunnboring AS
v/Husdal
5164 HJELMÅS

OSLO-KONTORET
DRAMMENSVEIEN 230
TELEFON (02) 553165

DERES REF:

DERES BREV:

VÅR REF: ERT/MSW OSLO 2

O-81012 25. mars 1981
Jnr. 156/81

VANNFORSYNING DIVERSE STEDER I BERGENSOMRÅDET

Her følger endel opplysninger fra befaringer 18. mars 1981. Strøkretninger er angitt i 400^g , fallvinkler i 360^o . Det gjøres oppmerksom på at dypbrønnboring i fjell alltid er forbundet med en viss usikkerhet.

1. Kåre Rasmussen, Straumevegen 155.

To alternative boreplasser ble tatt ut:

- a) Skråboring ned for mur nordøst for eksisterende hus, retning N 50^g , fall 70^o .
- b) Skråboring under fjellfot i véisving vest for eksisterende bolig, retning N 20^g , fall $80^o - 85^o$.

Boreplassene synes likeverdige. Det må antagelig bores dypt, og eksisterende brønn brukes til utjevning om det skal gi tilstrekkelig til 4 boliger. En viss forurensningsfare fra omgivende bebyggelse og kloakktunnel.

2. Unneland skole (Viak v/Lundekvam).

Her kan tenkes flere alternative løsninger:

- a) Eksisterende brønn kan utbedres ved innfangningsgrøfter.
- b) Det kan arrangeres bekkeinntak sydøst for skolen. Årstidsvariasjoner i vannføring må først kontrolleres.

- c) Det kan bores loddrett nordvest (ned) for eksisterende brønn.
- d) Det kan bores loddrett ved fot av kollen nærmere skolen.

Ved dypbrønnsboring må antagelig eksisterende brønn tettes og brukes til utjevningmagasin, og boringene kan bli dype.

3. Herr Berntsen, Hordnes.

Skråboring under mur øst for huset, retning N 60^g , fall 65^o . Antagelig nok vann for to husholdninger på 80 - 90 m. Saltvannsfaren er liten.

4. Sykehjem, Hordnes.

Det anbefales sprengning i det eksisterende 90 m dype hullet. Gir ikke dette resultater, må ny boreplass tas ut.

5. Herr Eik, Blomsterdalen, Nedre Birkeland.

Skråboring inntil fjellet vest for planert område, retning N 20^g , fall 80^o . Antagelig nok vann på 60 - 80 m.

6. Ingolf Nyland, Ask på Askøy.

Skråboring ut for husets nordvesthjørne, retning N 300^g (mot vest), fall 60^o . Antagelig nok vann på 80 - 100 m.

7. Olaf Berland, Berland på Askøy.

Skråboring mellom brønn og flaggstang, retning N 200^g (mot syd), fall 60^o . Dypboring, må være innstilt på skyting i hullet.

8. Oluf Berland, Berland på Askøy.

Skråboring mellom to prosjekterte boliger, opp for vestkant av drivhus. Retning N 280^g , fall 60^o . Vil kunne gi lite

vann til 3 husholdninger. Saltvannsfaren øker med størrelsen av vannuttaket.

9. Haugland matsenter, Askøy.

Boring frarådes p.g.a. forurensningsfare både fra kloakk og bensinpumper. Ønskes likevel boring, kan det skråbores ned for sydvesthjørnet av asfaltplass, retning N 300^g, fall 55^o. Tidlige vanninnslag bør støpes ut av hensyn til vannkvaliteten.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

Erik Rohr-Torp

Erik Rohr-Torp

statsgeolog