

540/78

ARKIV



Opprettet 1858

Norges geologiske undersøkelse

OSLO-KONTORET

Eilert Sundtsgt. 32

Oslo 2

Tlf. 44 97 95

Ny adresse:

Drammensvn. 230, Oslo 2

Nytt tlf. nr. (02) 55 31 65

Oslo 11. juli 1978.

NGU/ERT/EO/O- 78087.

88

Prosjektering A/S
V/overing. Saksegård
Omkjøringsvei

7000 TRONDHEIM

VURDERING AV GRUNNVANNSMULIGHETER FOR OPPDAL.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 20. juni 1978 ved statsgeolog Erik Rohr-Torp.

Oversiktsbefaringen ble foretatt for å vurdere om det finnes egnete områder for en fremtidig grunnvannsfor-
syning nær Oppdal.

Følgende områder anses interessante, og en videre utprøving ved sonderboringer og nedsettelse av sandspisser anbefales. Områdene nevnes nedenfor i den rekkefølge de synes gunstige:

1. Vinstras delta mot Driva og Drivas elveleie mot Hevle. Mulighetene synes gode om det er tilstrekkelig dyp til fjell. Spesielt langs Vinstra er mye blokker som kan skape tekniske problemer.
2. Området mellom Myran og Fagerhaug. Ved grusboring på Fagerhaug fant man vannførende grus under 23 m leire. Det kan være tilsvarende forhold i området omkring Bjørns-
vann. Grunnvann i dette området vil kunne være jernholdig.
3. Området nær skytebanen ved Alma, rett øst for Oppdal. Muligheter er tilstede om det finnes tilstrekkelig dyp til fjell. Også her vil grunnvannet kunne være jernholdig.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Forundersøkelser vil gi svar på massenes mektigheter, sammensetning, vannkvalitet og dyp til grunnvannsspeil. Veiledende kapasitetspumping foretas, men et felts riktige kapasitet kan først beregnes etter lengere tids prøvepumping.

Forundersøkelser i de tre nevnte områder antas å ta 5-8 dager - eksklusive reisedager - om ikke spesielle vanskeligheter inntreffer. Kostnadsoverslag er gitt i vedlegg 1. Det antas 2 - 4 utprøvningssteder pr. område.

Vennlig hilsen
Norges geologiske undersøkelse
For Erik Rohr-Torp
Statsgeolog

Eva Olsen

Eva Olsen
Etter fullmakt

Regning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.



Opprettet 1858

Norges geologiske undersøkelse

OSLO-KONTORET

Eilert Sundtsgt. 32

Oslo 2

Tlf. 44 97 95

Vedlegg 1.

Oslo 10. 7. 78

HONORARSATSER SOM KAN VÆRE AKTUELLE VED HYDROGEOLOGISKE RÅDGIVNINGSTJENESTER.

(Utdrag fra NGU's honorarsatser gjeldende fra 1/1- 1977.

	I oppdrag for Dem antas aktuelt:
1. Honorar (inkluderer vanlig bearbeiding frem til ferdig rapport i to eksemplarer).	
Geolog/leder for oppdragsgruppe: kr. 125,- pr. time, eller kr. 1000,- pr. kalkulert dag.	X
Vit.ass./ing. kr. 90,- pr. time, eller kr. 700,- pr. kalkulert dag.	X
Andre medarbeidere med faglig praksis: kr. 60,- pr. time, eller kr. 500,- pr. kalkulert dag.	
2. Maskinleie: Min. kr. 200,- pr. dag.	X
3. Reiseutgifter: Etter statens regulativ.	X
4. Fraktutgifter etter regning.	
5. Sikteanalyser: kr. 100,- pr. analyse (antall pr. utprøvningssted):	5-10
6. Vannkjemiske analyser: kr. 240,- pr. analyse (incl. MVA) (antall pr. utprøvnings sted):	5-10
7. Materiell: Rørmateriell, sandspisser etc. etter forbruk (incl. MVA).	ca 6000,-

I tillegg til ovennevnte priser kommer merverdiavgift.

For Deres oppdrag antas et tidsforbruk på 5-8 dager (eksklusive reisedager) (om ikke spesielle vanskeligheter skulle inntreffe), og vi vil ikke gå ut over en kostnadsramme på kr. 45 000,- uten etter konferanse med Dem.