

Arkiv
Vevelstad/Nordland

NORDLAND FYLKESKOMMUNE

KOMMUNALAVDELINGEN

8000 BODØ — TELEFON (081) • 23500

Norges Geologiske Undersøkelser
v/Erik Rohr-Torp
Drammensvn. 230
OSLO 2

N.G.U. J.nr.: 672
Mottatt: 28.10.80
Besvart:
Saksbeh.: FRT
Arkiv:

079060
0-80086

DERES REF.

VÅR REF. (BES OPPGITT VED SVAR)

ARK. NR.

TM/US

21. oktober 1980

VEVELSTAD VANNVERK - MULIG GRUNNVANNSFORSYNING.

- ./.. Vedlagt oversendes Tegn A1 med avmerket boreområde, samt
- ./.. rapport vedrørende utført brønnboring fra Leonhard Nilsen og Sønner.

Det vises også til NGU rapport av 26. juli 1979 samt 28. november 1979.

Tegn A1 viser oversikt over planlagt utbygging med inntak av overflatevann i Liåelva. Kostnadsoverslag for dette prosjekt er kr. 6.420.000,-. Med antatt 130 abonnenter fra start blir utbyggingskostnaden pr. abonnent ca. kr.50.000,-

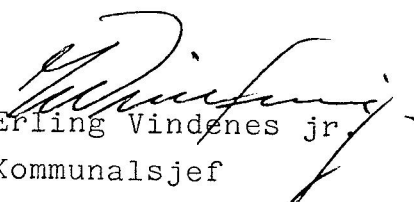
Utbyggingskostnadene er meget store i relasjon til befolkningsgrunnlag i forsyningsområdet (510 p.e.) samt totalt 724 innbyggere i Vevelstad kommune.

Utbyggingen er avhengig av stort statstilskott. Med antatt 60% statstilskott må Vevelstad kommune påregne driftsunderskudd på ca. 100-200.000,- pr. år.

Med bakgrunn i de store kostnadene for utbygging med Liåelva som vannkilde, anser vi det nødvendig at alternative vannkilder vurderes grundig, blant annet grunnvannsforsyning.

Dette også for eventuelt å kunne tilrå maksimalt stats-
tilskott til utbygging av Liåelva.

Vi viser til foreliggende data vedrørende brønnboring
m.v. og ber om Deres uttalelse om mulighetene for grunn-
vannsforsyning for Vevelstad Vannverk.



Erling Vindenes jr.
Kommunalsjef



Torbjørn Moen
Avd.ingeniør

Gjenpart:

Vevelstad kommune, Kommuneingeniøren, 8976 Forvik i Helgeland

LEONHARD NILSEN & SØNNER

AUT. ENTREPRENØRFORRETNING OG MASKINHOLDER

TELEFON 088/48602
AVD. HARSTAD TLF. 63028
AVD. SVOLVÆR TLF. 71390
POSTGIRO: 3 44 61 76
BANKGIRO: 4570.06.01688

8484 9490X RISØYHAMN, DEN 8/9 1980.

Nordland fylkeskommune Kommunalavdelingen	
Ank. 11/9-80	Jnr. 3680
Arkiv: 731	Beh: Hall.

Vevelstad kommune,
8976 Forvik.

Nordland Fylkeskommune Næringsavdelingen	
Ank. 10/9-80	Jnr.
Arkiv: 338 29	Beh:

Boring av brønner på avtalte steder.

Boring er utført på de borepunkt som er pekt ut på be-
faring.

Hullene er korttidstestet og gir følgende målinger:

Hull 1:	1100	1 pr. time.
Hull 2:	850	1 pr. time.
Hull 3:	300	1 pr. time.
Hull 4:	250	1 pr. time.
	<u>2500</u>	<u>1 pr. time.</u>

Fjellet ga ikke de store mengder, men med nøye undersø-
else sammen med NGU mener vi vannbehovet kan løses med
brønnboring.

Hull nr. 4 har firmaet boret på egen regning som avtalt.
Vannets kvalitet synest bra.

Ved videre satsing på brønnboring må hull 1 og 2 settes
under langtidspumping for å få oversikt hva hullene gir
av langtidskapasitet.

Fjellet synes å være svært åpen i de 20 første metrene.
Videre er fjellet svært hardt og tett slik at det må
sattes på større sprekker i fjellet.

Etter avtale skulle Dere ordne transportveg til hullene.
Undertegnede var på anlegget, og det ble påvist at vi
kunne kjøre over steinfylling i elven.

Vi har mottatt regning på skade på denne.

Vi returnerer fakturaen og håper Dere dekker den, da den
er en del av transportvegen.

Med hilsen
Leonhard Nilsen & Sønner
Malvin Nilsen
Malvin Nilsen.

Kopi: Ing. Moen,
Næringsavdelingen,
Nordland fylke.