



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 50 25 00

Report nr.	86.151	ISSN 0800-3416	Åper	xxxxxxx
Tittel:				
Vannforsyning - Grane kommune				
Forfatter:		Oppdragsgiver:		
Tidemann Klemetsrud		Grane kommune v/JOFI		
Fylke:		Kommune:		
Nordland		Grane		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
Mosjøen		1926 III Trofors 1925 IV Svenningdal		
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 4		Pris:
Grane		Kartbilag:		
Feltarbeid utført:	Rapportdato:	Prosjektnr.:	Prosjektleder:	
27.06.86	06.08.86	2389.00	T. Klemetsrud	
Sammendrag:				
Vannforsyning til tettsteder i Grane kommune. Grunnvannsalternativer.				
Emneord		Hydrogeologi	Løsmasser	
		Grunnvann	Små vannverk	
		Fjell		



NGU
Norges geologiske undersøkelse

Grane kommune
V/kom.ing. Koldberg

8680 TROFORS

Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006
7001 Trondheim
Telefon: (07) 92 16 11
Postgiro: 5 16 82 32
Bankgiro: 0663.05.70014
Telex 72400 fotex n
Att: Geosurvey, Trondheim

Deres ref.:

Oslo, 6. august 1986

Vår ref.: TK/EO

J.nr. 2687/86

Arkiv: 422 1/1, Grane/Nordland

Prosjektnr. 2389.00

Avd.ing. Tidemann Klemetsrud, Seksjon for hydrogeologi

VANNFORSYNING - GRANE KOMMUNE

Det vises til hyggelig befarung 27. juni 1986.

Med på befarungen var kommuneingeniør Koldberg fra Grane kommune, J. Jonsen, JOFI, og T. Klemetsrud fra Norges geologiske undersøkelse.

Hovedplanen for vannforsyning innen kommunen tar sikte på at grunnvannsmulighetene undersøkes for endel av tettstedene. Hensikten med befarungen 27. juni 1986 var å vurdere grunnvannsmuligheter i løsmasser og fjell de aktuelle tettstedene.

Brennhaugen

I forbindelse med undersøkelser på Kvannsletta i 1983, ble det også anbefalt utført fjellboringer for det planlagte boligfeltet på Brennhaugen. Det er utført to boringer til 115 m, med samlet kapasitet ca. 300 l/time. Boringene er flyttet fra de to stedene som ble anbefalt av NGU i 1983. Behovet for boligfeltet er antatt til ca. 7000 l/time. Det anbefales at boringer gjennomføres på de angitte steder.

NYTT TLF. NR.:

02-502500



Gluggvasshaug

Det anbefales at det gjennomføres undersøkelsesboringer i løsmateriale langs Gluggvasselva mellom Vefsna og Elvetun. Viser boringene positive resultater ligger området også gunstig til for en eventuell felles vannforsyning med Finsås, selv om elva må krysses.

Finsås

Undersøkelsesboringer anbefales gjennomført på strandmoen ved Vefsna. Positive resultater gir også grunnlag for en eventuell felles vannforsyning med Gluggvasshaug, hvis boringene ved Gluggvasselva viser negative resultater. Andre alternativer for Finsås er fjellboringer på hvert enkelt sted.

Fiplingdal

Vannbehovet er ca. 2000 l/time. Det eksisterer et overflateanlegg, men vannføringen er for liten.

Det anbefales at det her gjennomføres boring i fjell, ovenfor bebyggelsen på motsatt side av veien, der Samvirke- laget ligger. Det er her en liten høyde, som hindrer at vann fra myrområdene renner direkte ned i fjellgrunnen ved borehullet. Bergarten i området er gneis med god oppsprek- ning langs skiferplanet som faller ca. 40° mot vest.

Børgefjell skole

Det ble diskutert endel utbedringer og forsøk som kommunen vil være behjelpelig med å gjennomføre.

Svenningdal

Det eksisterende vannverket har i dag sitt inntak i Båfjelldalselva. Større grunnvannsuttak, som erstatning for vannverket må baseres på uttak fra løsmasser ved hjelp

av rørbrønner. Løsavsetningene langs elva gjennom Svenningdal ser ut til å ha liten mektighet over fjell. Elva går for størstedelen på fjell gjennom området. Imidlertid opptrer store grusmasser på østsiden av elva der NVE holder til. Undersøkelsesboringer anbefales gjennomført i dette området for å klarlegge mulighetene for et grunnvannsuttak.

Majavann

Det er her et overflatevannverk med inntak fra en bekk. Videre er det en reservevannforsyning fra Majavannet som er tilkoblet samme nett som overflatevannverket.

Behovet er på ca. 13 l/sek eller nær 50 m³/time. Fjellboringer er lite aktuelt å gjennomføre utfra dette behovet. Det er videre sparsomt med løsmasser langs Majavannet i dette området. Ved campingplassen er det i strandsonen endel sand-grusmateriale, men det er her anlagt et infiltrasjonsanlegg for kloakk. Konklusjonen for dette området er utbygging av overflatevannverk med nødvendig vannbehandling.

Konklusjon

Mulighetene for å dekke overnevnte tettsteder med grunnvann fra fjell eller løsmasser synes rimelig god, utenom Majavann. Der grunnvann fra løsmasser er vurdert, bør det gjennomføres undersøkelsesboringer før endelig klarlegging. Kostnadene for dette vil i størrelsesorden ligge på ca. kr. 50 000,- med rapportering og analyser. NGU kan påta seg undersøkelsene, og hører gjerne fra Dem hvis dette er aktuelt.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

For Tidemann Klemetsrud

Eva Olsen

Eva Olsen e.f.

KOPI: JOFI V/Jon Jonsen
Bryggeriveien 2
Postboks 141
1601 FREDRIKSTAD