



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11

Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr.	85.190	ISSN 0800-3416	Åpen -----	
Tittel:				
Grunnvannsforsyning til caravanplass, Blefjell				
Forfatter:		Oppdragsgiver:		
Forsker Knut Ørn Bryn		Båsum Boring A/S		
Fylke:		Kommune:		
Buskerud		Flesberg		
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
		1714 IV		
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall:	Pris:	
517.4 - 6633.2		4		
Feltarbeid utført:		Rapportdato:	Prosjektnr.:	Prosjektleder:
23.09.85		04.10.85	2269.00	Knut Ørn Bryn
Sammendrag:				
<p>En caravanplass for 150 enheter samt 15 hytter var under bygging. Vannbehov ca. 1000 l/time med utjevningssasseng.</p> <p>Bergart kvartsitt.</p> <p>Boreplass ble tatt ut.</p>				
Emneord		Hydrogeologi	Fjellborebrønn	
		Vannforsyning		



Norges geologiske undersøkelse

Båsum Boring A/S
V/Trond Båsum

3370 VIKERSUND

ARKIVEKSEMPLAR
NGU

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.:

Vår ref.: KØB/EO
J.nr. 3656/85
Arkiv: 422 1/1, Flesberg/Buskerud
Prosjektnr. 2269.00

Oslo,

4. oktober 1985

Forsker Knut Ørn Bryn, Seksjon for hydrogeologi

GRUNNVANNSFORSYNING TIL CARAVANPLOSS, BLEFJELL

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved forsker Knut Ørn Bryn 23. september 1985. Befaringen ble foretatt etter telefonhenvendelse fra Båsum Boring A/S v/Trond Båsum, som også var med på befaringen.

Vest for Fagerfjell Turistsenter var det under utbygging oppstillingsplass for inntil 150 caravan-tilhengere. Det skulle også bygges 15 hytter samt et bygg for sanitæranlegg. Det ble antydnet at vannbehovet ville bli ca. 1 000 l/time, under forutsetning av at det bygges tilstrekkelig stort utjevningssbasseng for å dekke forbruks-toppene.

Bergarten i området er for det meste massiv kvartsitt, med enkelte partier med pegmatitt. Lokalt kan en se at kvartsitten er mer lagdelt med litt glimmer på lagflatene. Den massive kvartsitten er nok for det meste tung å bore i, med stor borslitasje. Der den er grovkornet blir borhastigheten noe bedre enn i de finkornete partiene.

Bergarten synes å være gjennomsluttet av noen steile hovedsprekker med retning østsydøst-vestnordvest, fall mot

NYTT TLF. NR.:

02-50 25 00



Oslokontor: Drammensveien 230, Oslo 2. Telefon: (02) 55 31 65

Vennligst adresser posten til NGU, ikke til enkeltpersoner.

nordnordøst. Noen mindre tydelige strukturer stryker øst-vest med slakt fall mot syd.

Beste boreplass synes å være inn mot fjellfoten syd for det planlagte bygg for sanitæranlegg, se kartvedlegget. Det må her bores på skrå mot sydsydvest med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen). For å oppnå mest mulig vann, må en være forberedt på å bore dypt, helst mer enn 100 m.

Hvis det blir behov for mer vann, kan neste boreplass trekkes ca. 250 meter mot øst, også her ved fjellfoten. Det må her bores på skrå mot sydsydøst med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen). Denne boreplassen kan imidlertid ikke brukes hvis det er boret etter vann oppe ved de hyttene som ligger rett opp for dette stedet.

Hvis en brønnboring ikke gir vann ved avsluttet boring, er det godt håp om å få et brukbart resultat ved hjelp av hydraulisk trykking av borehullet. Men De må være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet, og i dette distriktet finnes det flere boringer som har gitt svært lite vann.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

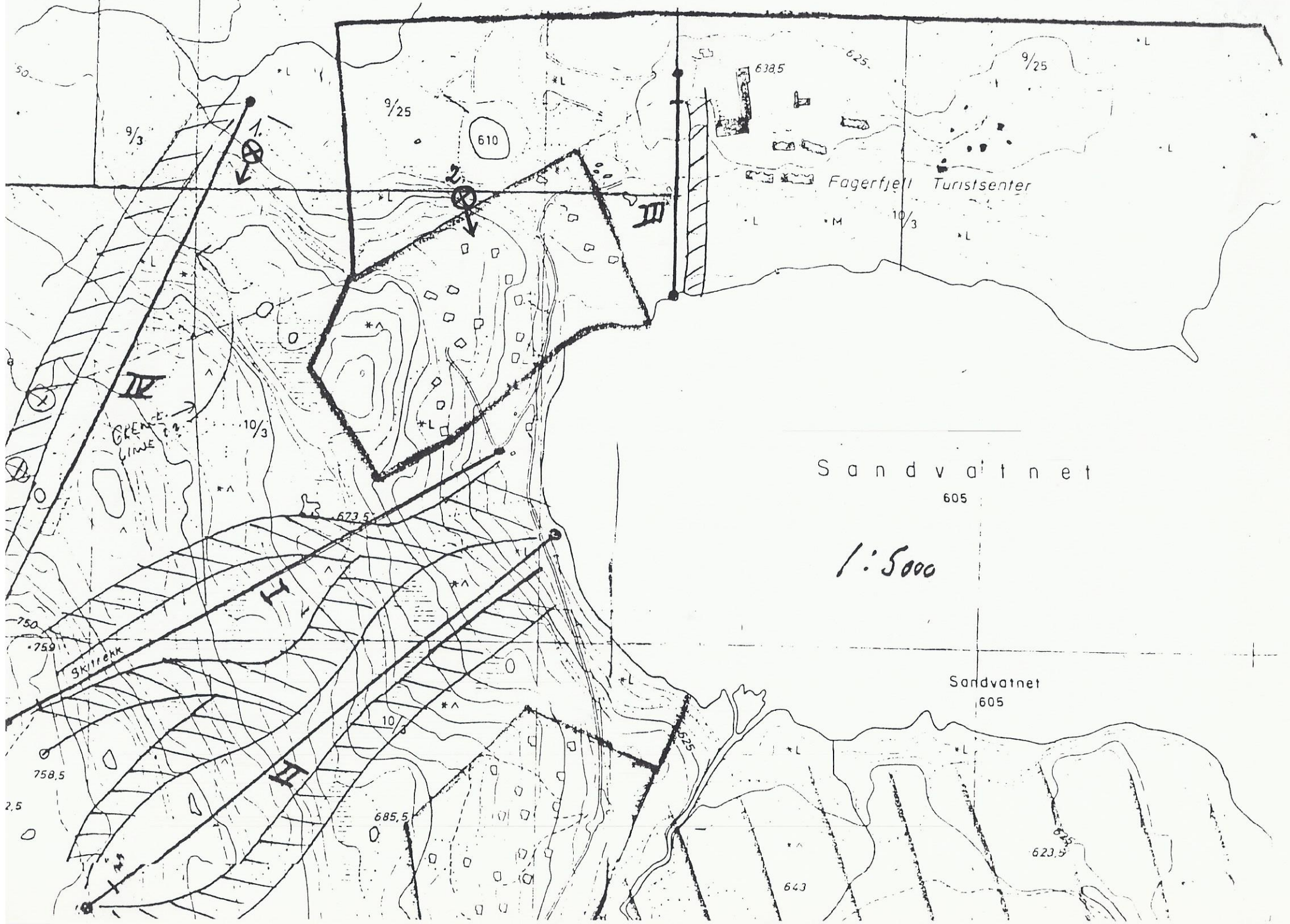
Eva Olsen

For B.A. Follestad
Eva Olsen, e.f.

for Knut Ørn Bryn

VEDLEGG

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.



Sandvatnet

605

1:5000

Sandvatnet

605

GRENSE
LINJE

SKITREKK

Fagerfjell
Turistsenter