



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssøns vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr.	85.189	ISSN 0800-3416	Åpen -----
Tittel:			
Grunnvannsforsyning til 2 hyttefelt, 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:		Sidetal:	Pris:
518.3 6633.3		4	
Feltarbeid utført:		Kartbilag:	
23.09.85		1	
Rapportdato:	04.10.85	Prosjektnr.:	Prosjektleder:
		2268.00	Knut Ørn Bryn
Sammendrag:			
<p>Det var planlagt 2 hyttefelt med henholdsvis 40 og 50 hytter.</p> <p>Bergarten er kvartsitt med noe glimmer og endel pegmatitt.</p> <p>Boreplasser ble tatt ut.</p>			
Emneord		Hydrogeologi	Fjellborebrønn
		Vannforsyning	

NGU**ARKIVEKSEMPLAR**
Norges geologiske undersøkelseBåsum Boring A/S
V/Trond Båsum

3370 VIKERSUND

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,

Vår ref.: KØB/EO

J.nr. 3657/85

Arkiv: 422 1/1, Flesberg/Buskerud

Prosjektnr. 2268.00

4. oktober 1985

Forsker K.Ø. Bryn, Seksjon for hydrogeologi

GRUNNVANNSFORSYNING TIL 2 HYTTEFELT, 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.

Øst for Fagerfjell Turistsenter er det planlagt 2 hyttefelt. Feltenes begrensninger er antydnet på vedlagte kartutsnitt.

Bergarten i hele området er kvartsitt, tildels gjennom-satt av pegmatitt. Stedvis er kvartsitten noe uren, med glimmer på lagflatene. Kvartsitt er en bergart som kan være noe vanskelig å bore i, med forholdsvis stor bor-slitasje. I dette området vil en nok komme bort i slik hård kvartsitt.

Det var planlagt innlagt vann i hyttene. Det bør da plan-legges et stort utjevningssbasseng for å kunne ta de store forbrukstoppene.

Vi mener å ha hørt en gang i en annen sammenheng at det går en tunnel fra Sandvatnet til Holmevatnet (eller) fra

NYTT TLF. NR.:

02-553165

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



Vennligst adresser posten til NGU, ikke til enkeltpersoner.

Våtvatnet til Mjovatnet). Det må bringes på det rene om det er noen tunnel nær de planlagte borepunkter, da dette kan påvirke grunnvannsforholdene sterkt.

Felt 1, syd og øst for Fagerfjell Turistsenter er planlagt bygget ut for 40 hytter. I dette feltet var det lite synlig fjell, og ut fra terrengformene og det vi kjenner til av borebrønner i distriktet, synes forholdene ikke gunstige for brønnboring. Beste borepunkt synes å være like nord for grensen mellom de to hyttefeltene, se vedlegg. Her må det prøves en skråboring mot østnordøst med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen). Da forholdene ikke synes spesielt gunstige for å oppnå store vannmengder, må en være forberedt på å måtte bore dypt, sannsynligvis endel mer enn 100 m. Det kan også bli aktuelt å foreta "trykking" av brønnen for å prøve å øke kapasiteten.

Felt 2, øst for Fagerfjell Turistsenter er planlagt bygget ut for 50 hytter. Bergarten her er for det meste forholdsvis massiv kvartsitt med endel glimmer. Lengst øst på feltet er det en bred pegmatittgang, og i dette partiet er det noen markerte sprekkesoner med retning nord-syd og steilt fall mot vest. Dette synes å være en gunstig struktur å bore mot.

Boreplass ble tatt ut oppe på ryggen, ca. 25-30 m vest for brattkanten. Det må her bores på skrå mot øst med ca. 60° fall (ca. 30° avvik fra loddlinjen).

Selv om forholdene her synes gunstige, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

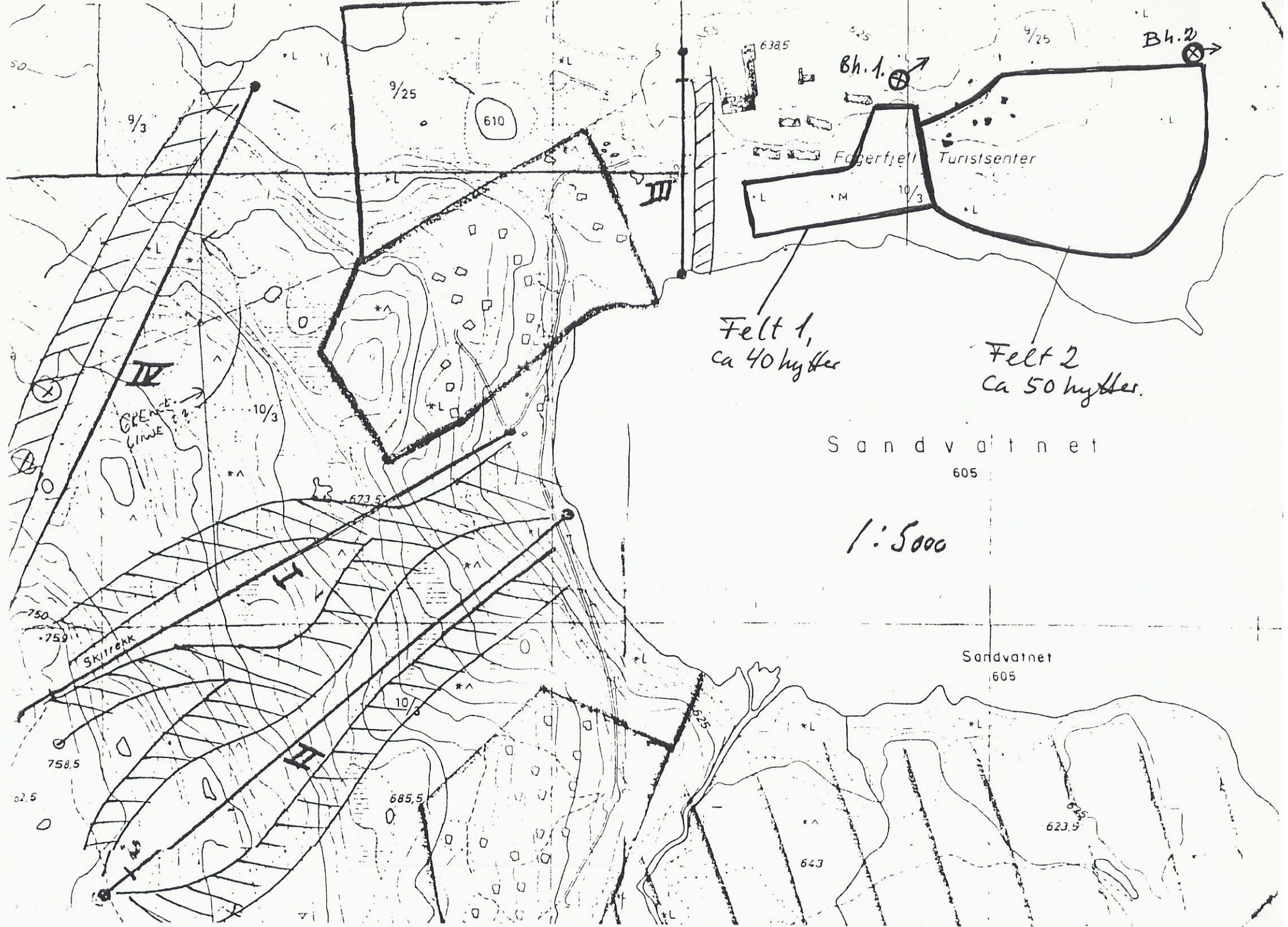
Eva Olsen

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

for Knut Ørn Bryn

VEDLEGG

Regning følger senere fra vårt
hovedkontor i Trondheim.



Felt 1,
ca 40 hytter

Felt 2
ca 50 hytter.

Sandvatnet
605

1:5000

Sandvatnet
605

Bh. 1. ⊕ →

Bh. 2. ⊗ →

9/3

9/25

610

638.5

625

9/25

10/3

10/3

673.5

750

759

SKITREKK

758.5

62.5

685.5

625

643

623.5