



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

Rapport nr.	86.149	ISSN 0800-3416	Åpen/Fortrolig til
Tittel:			
Grunnvann til 5 hus, Valebø, Skien kommune			
Forfatter:		Oppdragsgiver:	
Knut Ørn Bryn		Skien kommune	
Fylke:		Kommune:	
Telemark		Skien	
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)	
		1713 IV, Nordagutu	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 3	Pris:
Valebø, 51880 - 657490		Kartbilag:	
Feltarbeid utført:	Rapportdato:	Prosjektnr.:	Prosjektleder:
29.07.86	30.07.86	2380.00	Knut Ørn Bryn
Sammendrag:			
5 eneboliger var under planlegging, skal forsynes fra borebrønn i fjell. Sted for brønnboring ble tatt ut.			
Emneord	Hydrogeologi	Vannverk lite	
	Berggrunn	Rapport	



Norges geologiske undersøkelse

Skien kommune
Ingeniørkontoret
Skistredet 11
3700 SKIEN

Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006
7001 Trondheim
Telefon (07) 92 16 11
Postgiro: 5 16 82 32
Bankgiro: 0662.05.70014
Telex 72400 lotex n
Att: Geosurvey, Trondheim

Deres ref:

Oslo, 30.07.86

Var ref.: KØB

Jnr. 2533
Arkiv 422 1/1, Skien, Telemark
Prosjekt 2380.00
Forsker Knut Ørn Bryn

GRUNNVANN TIL 5 HUS, VALEBØ, SKIEN KOMMUNE.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring ved forsker Knut Ørn Bryn, 29.07.86. Avd.ing. Veholt var med på befaringen.

Det var ønsket grunnvannsforsyning til 5 eneboliger som var under planlegging. Den øvrige bebyggelsen på stedet er forsynt med vann fra en fjellbrønn, men grunneierne regnet med at brønnen ikke hadde stor nok kapasitet hvis forbruket økte.

Bergarten i området er rødlig grovkornet gneisgranitt. Dette er en bergart som vanligvis gir endel vann ved brønnboring, men i området nær de planlagte boligene virket den svært massiv. Det var ikke mulig å se noen sprekkesoner som en brønnboring burde plasseres mot. Erfaringsmessig kan en forvente at bergarten er gjennomført av noen nær horisontale sprekker som kan gi noe vann.

Boreplass ble tatt ut like vest for den nordligste tomten, slik at borebrønnen blir liggende litt utenfor boligtomtene. Det kan her bores loddrett, og sannsynlig borebyp er ca 70 - 100 meter. Hvis brønnen gir forholdsvis lite vann, bør det bygges et utjevningssjøbasseng for å ta forbrukstoppene.

Selv om det er håp om at en borebrønn vil gi tilstrekkelig med vann, må De være klar over at all brønnboring i fjell er forbundet med en viss usikkerhet.

Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen



Handwritten signature of Knut Ørn Bryn in cursive script.

Knut Ørn Bryn e.f.

Røgning følger senere fra vårt hovedkontor i Trondheim.