



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.	85 148	ISSN 0800-3416	Åpen/Fortrolig til	
Tittel: Vurdering av mulig brønnskade hos Gunnar Strøm.				
Forfatter: E.Rohr-Torp		Oppdragsgiver: Advokat Ingebjørg Roll-Matthiesen Postboks 61 2750 Gran		
Fylke: Oppland		Kommune: Gran		
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Hamar		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1815 I Gran		
Forekomstens navn og koordinater: Stykket 583.7-6698.5		Sidetail: 2	Pris:	
		Kartbilag: 0		
Feltarbeid utført: 14.06.85	Rapportdato: 05.07.85	Prosjektnr.: 2229.00	Prosjektleder: Rohr-Torp	
Sammendrag: Vurdering av brønnskade som følge av omlegging av elven Vigga. Muligheter for at skaden skyldes omlegging av elven er tilstede.				
Emneord		Hydrogeologi	Brønnskade	
		Løsmasser		

Advokat Ingebjørg Roll-Matthiesen
Postboks 61

2750 Gran

Leiv Eiriksons vei 30
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, 5.juli 1985

Var ref.: ERT/MS
J.nr.2482/85
Prosjektnr.2229.00
Arkivnr.422 1/1 Gran/Oppland

Forsker Erik Rohr-Torp, Seksjon for hydrogeologi

VURDERING AV MULIG BRØNNSKADE HOS GUNNAR STRØM

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse etter befaring 14.juni '85 ved E.Rohr-Torp. Med på befaringen var G.Strøm samt herr og fru Stenersen.

Omkring februar-mars '84 ble det øst for eiendommen gravet et nytt løp til elven Viggå, som tidligere rant i en bue vest for eiendommen. Etter dette hevder Strøm at hans gravde brønn, som tidligere alltid skal ha gitt nok vann, har fått redusert vannstand, og at den i juli og august i fjor var helt tom. Tidligere var sommervannstanden, ifølge Strøm, konstant på omkring 60 cm. Ved befaringen ble vannstanden målt til ca.33 cm. Brønnen er totalt gravet til fjell på ca.2 m under terrenget.

I Viggås gamle løp sto noe vann ved befaringen, men dette, hevdet Strøm, tørket ut i løpet av sommeren. Vannstanden i det gamle løpet var imidlertid lavere enn om Viggå fortsatt hadde rent der, selv om det var uenighet om hvor mye lavere vannstanden var.

Ryggen hvor Strøms bolig og brønn ligger har retning nord-syd, og består av morene. De lave myrslettene i øst og vest består av leire, slik det sees i det nyutgravde elveløpet.

For praktiske formål anses leire å være tett for vanngjennomgang, mens morene vanligvis har tilstrekkelig vanngjennomgang til at det kan anlegges gravde brønner. Kommunikasjon med elven i Viggas gamle løp, der det passerer morenen syd for brønnen, kan ha styrt vannstanden i brønnen. I såfall vil senket vannstand i elveløpet, der det passerer morenen, føre til en tilsvarende senkning av grunnvannsstanden i brønnen.

Det kan vanskelig konkluderes absolutt om den påståtte brønnskaden skyldes omleggingen av Vigga. De spesielle forholdene med moreneryggen, som går ut i det gamle elveløpet, og de tette leirene på sidene, som hindrer kommunikasjon med nåværende elveløp, sannsynliggjør imidlertid at den påståtte brønnskaden kan skyldes omleggingen av elven.

Vennlig hilsen

Marianne Sønsterud

For B.A. Follestad
Marianne Sønsterud e.f.

For E.Rohr-Torp

Amund Gaut

Amund Gaut e.f.