

Rapport nr. 90.005	ISSN 0800-3416	Åpen/ Fortrolig til	
Tittel: Prøvevasking etter gull i Sandøla.			
Forfatter: Jomar Staw		Oppdragsgiver: NGU	
Fylke: Nord-Trøndelag		Kommune: Grong	
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Grong		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1823 I, Andorsjøen	
Forekomstens navn og koordinater: Sibirien 05500 52300		Sidetall: 6	Pris: 35,-
		Kartbilag: 1	
Feltarbeid utført: August 1989	Rapportdato: 05.01.90	Prosjektnr.: 22.1889.03	Seksjonssjef: <i>Ingvor Hindalen</i>
Sammendrag: Som en del av Nord-Trøndelagsprogrammets undersøkelser 1989 ble det foretatt prøvevasking av sedimenter i Sandøla og enkelte side-elver på sydsiden av hoveddalføret. Hensikten med undersøkelsene var å finne alluviale gullanrikninger, både som et ledd i malmletingen ved Sibirien og som et objekt i turistsammenheng. Det ble prøvevasket på 24 lokaliteter og på hvert sted ble det vasket ca. 16 l sand. Det ble ikke funnet fritt gull i vaskekonsentratene, verken ved arbeidet i feltet eller ved videre undersøkelser ved NGU. Analyseresultatene viste én prøve med anomalt høyt gullinnhold (674 ppb). Denne anomalien kan skyldes mineralisert finstoff fra fyllmasse i nærliggende vegfylling.			
Emneord	Malmgeologi	Kvartærgeologi	
Fagrapport			
Gull			

INNHold	Side
Innledning	4
Utførelse - fremstilling av feltdata	4
Resultater	4
Konklusjon	5

BILAG

1. Analyseresultater av vaskekonsentrater

TEGNING

90.005.01 Lokalteter for vaskesteder M 1:50 000

INNLEDNING

Som en del av Nord-Trøndelagsprogrammets undersøkelser 1989 ble det foretatt prøvevasking av sedimenter i Sandøla og enkelte side-elver på sydsiden av hoveddalføret (tegning 1). Hensikten med undersøkelsen var å finne alluvial gullanrikninger, både som et ledd i malmletingen ved Sibirien og som et objekt i turistsammenheng.

UTFØRELSE - FREMSTILLING AV FELTDATA

Det ble vasket sedimenter på 24 lokaliteter og arbeidet ble utført på stedet på tradisjonell måte med vaskepanne. På hver lokalitet ble det vasket 4 panner (ca. 16 l). Tungfraksjonen fra de fire pannene ble slått sammen til en prøve.

På fire lokaliteter var det meget liten/ingen tungfraksjon.

Etter gransking i feltet ble vaskekonsentratene undersøkt med binokular på NGU og deretter analysert på gull.

Anrikning av alluvialt gull er i stor grad betinget av et tett sedimentlag eller berggrunn som kan stoppe eventuelle gullkorn på deres vei nedover i sedimentmassene. Slike forhold ble ikke registrert i Sandøla.

Området er tildels meget ulendt, bl.a. var deler av Sandøla utilgjengelig.

Lokaliseringen av vaskestedene fremgår av tegning 1 og analyseresultatene er fremstilt i tabellform (bilag 1).

RESULTATER

Det ble ikke funnet synlig gull i vaskekonsentratene, verken ved arbeidet i feltet eller ved undersøkelsene ved NGU.

Analyseresultatene viste lave gullverdier (bilag 1), kun et vaskekonsentrat fra Bergfossen i Sandøla (03350 51450) hadde anomalt høy gullkonsentrasjon (0,674 ppm Au, prøve 10). Ut fra erfaringer vet en at dette er for liten

konsentrasjon til at en kan forvente å finne synlig gull. Eksempelvis vil et meget lite gullkorn (0,1 x 0,2 mm) utgjøre mer enn 10 ppm av et ca. 6 g vaskekonsentrat.

I overnevnte prøve og i enkelte andre, forekom det noe kis.

Prøvelokaliteten ved Bergfossen har en nærliggende veifylling hvor det sannsynligvis er brukt fyllmasse eller pukk fra Sibirien, og det er mulig at dette har forårsaket gullanomalien.

KONKLUSJON

Det er ikke fremkommet indikasjoner på anrikning av aulluvialt gull i de undersøkte områdene i Sandøla og side-elvene syd for dalen.

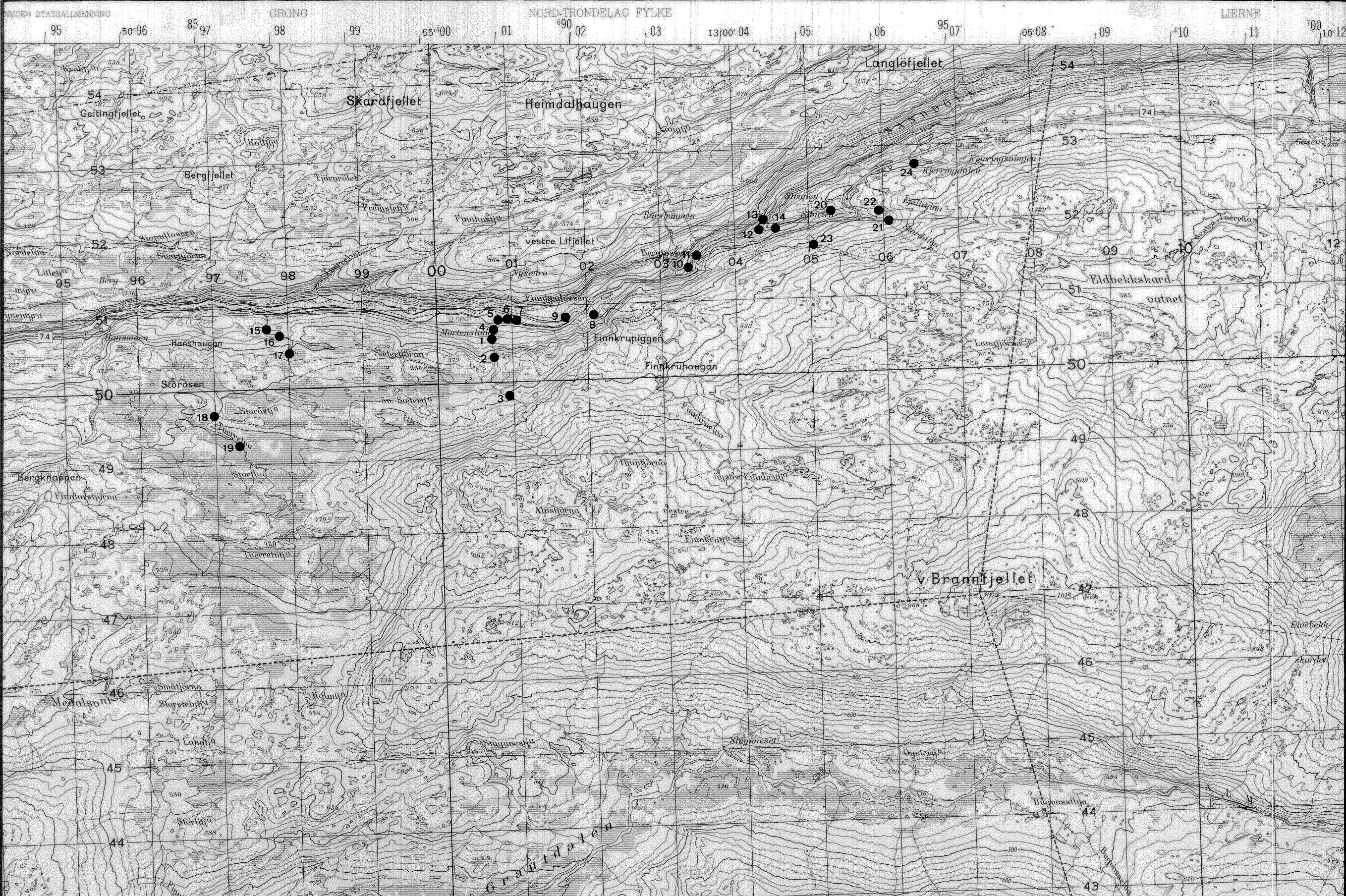
Den høye analyseverdien fra Bergfossen kan skyldes mineralisert fyllmasse eller pukk fra Sibirien som er brukt i den nærliggende veifyllingen.

Trondheim, 5. januar 1990


Jomar Staw

BILAG 1, ANALYSERESULTATER AV VASKEKONSENTRATER
 Utført av Acme Analytical Laboratories LTD, Canada.

Lokalitet nr.	Au ppb	Konsentrat vekt (g)	Koordinater	Anmerkning
1		0	00700 50600	Ingen tungfraksjon
2		0	00750 50350	" "
3		0	00900 49850	" "
4	4	4,20	00700 50700	
5		0	00800 50850	" "
6	6	2,93	00900 50850	
7	1	3,66	01050 50850	
8	1	11,45	02100 50950	
9	4	7,45	01750 50850	
10	674	6,23	03350 51450	Noe kis
11	2	4,00	03450 51600	
12	4	5,07	04300 51950	Enkelte kiskorn
13	5	5,00	04300 52000	" "
14	1	8,32	04500 51950	
15	2	14,94	97700 50800	
16	1	6,15	97850 50750	
17	1	16,79	98050 49700	
18	1	15,42	97000 49700	
19	1	20,68	97300 49250	
20	31	5,12	05250 52150	
21	1	10,78	06100 52000	
22	3	7,04	05900 52200	
23	3	6,16	05050 51750	
24	2	33,42	06400 52800	



● LOKALITET FOR PRØVEVASKING

NORD-TRØNDELAGSPROGRAMMET 1989
 LOKALITETER FOR PRØVEVASKING
 SANDØLA, GRONG, NORD-TRØNDELAG

MÅLESTOKK 1: 50 000	MÅLT JS	AUG 1989
	TEGN JS	DES 1989
	TRAC	
	KFR JS	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR. 90.005 - 01	KARTBLAD NR. 1823 I
----------------------------	------------------------