



# Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

BÆRBAR MASKIN

## Rapportarkivet

|                        |                   |                  |                      |           |
|------------------------|-------------------|------------------|----------------------|-----------|
| Bergvesenet rapport nr | Intern Journal nr | Internt arkiv nr | Rapport lokalisering | Gradering |
| 6852                   |                   |                  |                      |           |

|                    |                    |                   |               |                     |
|--------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------------|
| Kommer fra ..arkiv | Ekstern rapport nr | Oversendt fra     | Fortrolig pga | Fortrolig fra dato: |
| Grong Gruber AS    | NGU 90.005         | Grong Gruber a.s. |               |                     |

Tittel

Prøvevasking etter gull i Sanddøla

Forfatter

Staw, Jomar

Dato    År

05.01 1990

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

NGU

Kommune

Grong

Fylke

Nord-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

1823 1 1823 4

1: 250 000 kartblad

Grong

Fagområde

Geokjemi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Sanddøla

Sibirien

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Zn, Au

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskrivelse av prøvevasking i sedimenter i Sanddøla og sideelver mot syd. En høy verdi som antagelig kommer som finstoff fra vefylling ved Sibirien., ellers ingen indikasjoner på anrikning av alluvialt gull.

NGU-RAPPORT 90.005

Prøvevasking etter gull i Sandøla

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Rapport nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 90.005                   | ISSN 0800-3416                                           | Åpen/ <del>Førbudt</del> til         |
| Tittel:<br>Prøvevasking etter gull i Sandøla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                          |                                      |
| Forfatter: Jomar Staw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Oppdragsgiver: NGU                                       |                                      |
| Fylke: Nord-Trøndelag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | Kommune: Grong                                           |                                      |
| Kartbladnavn (M. 1:250 000)<br>Grong                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)<br>1823 I, Andorsjøen |                                      |
| Forekomstens navn og koordinater:<br>Sibirien 05500 52300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | Sidetall: 6                                              | Pris: 35,-                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | Kartbilag: 1                                             |                                      |
| Feltarbeid utført:<br>August 1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rapportdato:<br>05.01.90 | Prosjektnr.:<br>22.1889.03                               | Seksjonssjef:<br><i>Ingvar Hinde</i> |
| Sammendrag:<br><br>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.<br>Det ble prøvevasket på 24 lokaliteter og på hvert sted ble det vasket ca. 16 l sand.<br>Det ble ikke funnet fritt gull i vaskekonsentratene, verken ved arbeidet i feltet eller ved videre undersøkelser ved NGU.<br>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      Lokaliteter 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 malmløtingen 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.

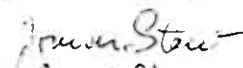
Prøvelokaliteten ved Bergfossen har en nærliggende veifylling hvor det sannsynligvis er brukt fyllmasse eller pukk fra Sibirien, og det er mulig at dette har forårsaket gullanomalien.

#### KONKLUSJON

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

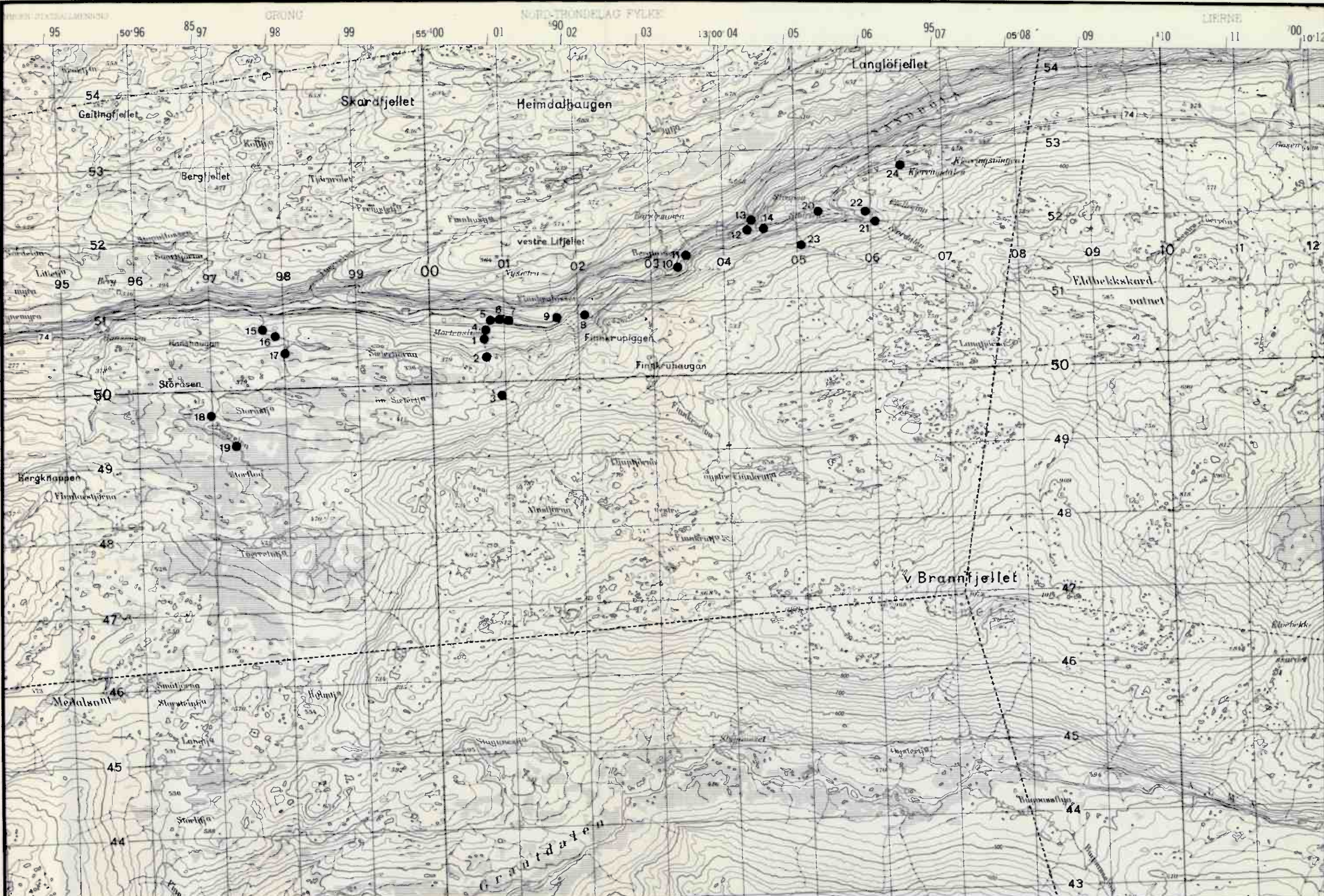
Den høye analyseverdien fra Bergfossen kan skyldes mineralisert fyllmasse eller pukk fra Sibirien som er brukt i den nærliggende veifyllingen.

Trondheim, 5. januar 1990

  
Jomar Staw

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

| Lokalitet<br>nr. | Au<br>ppb | Konsentrat<br>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

|                                                                                                                 |             |  |              |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--------------|----------|
| <p>NORD-TRØNDELAGSPROGRAMMET 1989</p> <p>LOKALITETER FOR PRØVEVASKING</p> <p>SANDØLA, GRONG, NORD-TRØNDELAG</p> | MÅLESTOKK   |  | MÅLT JS      | AUG 1989 |
|                                                                                                                 | 1: 50 000   |  | TEGN JS      | DES 1989 |
|                                                                                                                 |             |  | TRAC         |          |
|                                                                                                                 |             |  | KFR JS       |          |
| <p>NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE</p> <p>TRONDHEIM</p>                                                          | TEGNING NR. |  | KARTBLAD NR. |          |
|                                                                                                                 | 90.005 - 01 |  | 1823 I       |          |