

# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                          |                              |                                |                                   |                               |
|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 1268</b> | Intern Journal nr<br>1814/91 | Internt arkiv nr               | Rapport lokalisering<br>Trondheim | Gradering<br><b>Fortrolig</b> |
| Kommer fra ..arkiv                       | Ekstern rapport nr           | Oversendt fra<br>Ragnar Nilsen | Fortrolig pga<br>Muting           | Fortrolig fra dato:           |

### Tittel

Rapport av sommerens (1991) og høstens feltarbeide på Tommasjordfjell og områdene rundt.

|                            |                    |         |
|----------------------------|--------------------|---------|
| Forfatter<br>Ragnar Nilsen | Dato<br>10.12 1991 | Bedrift |
|----------------------------|--------------------|---------|

|                      |                |                                      |                             |                               |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Kommune<br>Balsfjord | Fylke<br>Troms | Bergdistrikt<br>Troms og<br>Finnmark | 1: 50 000 kartblad<br>15331 | 1: 250 000 kartblad<br>Tromsø |
|----------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|

|                                             |                          |                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Fagområde<br>Kjemiske analyser<br>Geofysikk | Dokument type<br>Rapport | Forekomster<br>Tomasjorddal Reppi |
| Råstofftype<br>Malm/metall                  | Emneord<br>Au Ag Pt Pd   |                                   |

### Sammendrag

Undersøkelserapport som viser til røskearbeider som er gjennomført i 1991.  
Vedlagt ligger resultatene av 5 stk analyser (fastfjell og løsblokker) som er utført i 1991 hos SGAB (fire assay) på elementene Au Ag Pt Pd. Ett stk totalanalyse (hole rock) er også utført.  
Vedlagt ligger en kartforstørrelse med geofysikk og prøvepunkter (uten nr) inntegnet.

**Analyseresultatene viser at verdiene for Au, Ag, Pt Pd ikke når over deteksjonsgrensene!**  
(B.Lievang 1992)

Konklusjonen i rapporten om at analysene viser anrikning av edelmetallene derfor mangler hold i realitetene!

Vedlagt ligger også eldre analyseresultater slik at rapporten kan betraktes som en statusrapport pr 1991.

### Vedlegget omfatter:

- 1984 3 stk analyser
- 1989 13 stk analyser
- 1990 9 stk analyser
- 1991 6 stk analyser

Se også, BV 991 (1989), BV 917 (1989), BV 641 (1990) og BV 1265 (1990)

Ragnar Nilsen

Laksvaten.Dato

10. 12. 91.

|                  |                                     |      |
|------------------|-------------------------------------|------|
| BERGVESENET      |                                     |      |
| Mottatt:         |                                     |      |
| 1 2 DES. 1991    |                                     |      |
| J.nr.: 1814/91   |                                     |      |
| Saksbeh.: S.W.A. |                                     |      |
|                  | Sett                                | Kopi |
| ON               | <input checked="" type="checkbox"/> |      |
| AIH              |                                     |      |
| GN               |                                     | X    |
|                  |                                     |      |
|                  |                                     |      |
|                  |                                     |      |

Bergmester Ole Nordsteien.

Rapport av somerens og høstens feltarbeide.  
På Tomasjord fjell, og områdene rundt.

Viser til min rapport av den, 21.8.91.

Nu sender jeg analysene på fire assay, som er tatt. Det er resultat av kartleggingen av den anrikede kvartsit, med edelminneraler. Det medsendte kart er det som avdelingsingenør Dalsegg har utarbeidet av Geofysikken i området. På det har jeg plottet inn punktene i rødt, de viser hvor prøvene er tatt. De er i henhold nøyaktig plassert, det kan skille seg på små marginer. Har tatt deibestemte mellomrom. Det betyr ikke at det er tomrum for prøver i mellom disse. De vil se på kartet at det står edelminneraler i hele området. Prøvene viser at anrikningen er ens i de dagtatte prøvene. Men de har jo lagt opp i dagen i millioner av år, frostsprengt hver vinter, og opptint og avvasket. De forteller hva en kan finne mot dypet. Som de vil se er det noen analyser som viser en anriking på oppmot, 2, ppm, au. De er fra stollene som er utskutt, i en dybde av 1,5-2 m. Hvis en kommer ned på 10 m, dybde ville anrikningen bli overraskende.

Lakkolitten" Tomasjordfjell, er kvartsitten det dominerende minneral, med anriking av edelminneraler. (Denne oppblåsing er meget interessant) Alt tyder at malmsonen går mot nord, og inn i offoilitten i "Ellendal" Den er jo sentrum i den store "gabromasivet".

God Julehøitid.

*Ragnar Nilsen*  
Ragnar Nilsen Glitre.

9042. Laksvatn.

V.s. Vær av den godhet og retuner Kartet.  
Ta fotostat av Annalysene, Og retuner de og.  
Og så ber jeg om og få sent regningen på  
Mutingene mine for det nye året.

R.N.

*y bli gjort av kontoret  
C.N.*

1991

## S G A B   A N A L Y S

Box 801,  
951 28 Luleå

## A N A L Y S I N T Y G

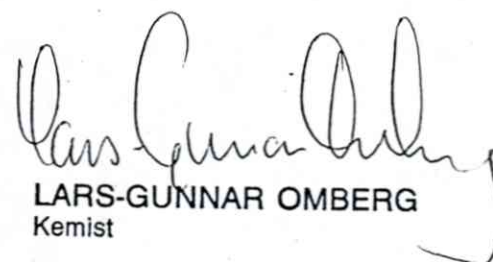
ANKOMSTDATUM 1991-10-16  
UTSKRIFTSDATUM 1991-11-06BESTÄLLAREINSÄNDAREINTYG NR

RAGNAR NILSEN GLITRE

001281

PLATS :

| LAB<br>NR | MARKNING | Au<br>PPM | Pt<br>PPM | Pd<br>PPM |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 084512    | 7.P      | <0.01     | <0.04     | <0.03     |
| 084513    | 8        | <0.01     | <0.04     | <0.03     |
| 084514    | 9        | <0.01     | <0.04     | <0.03     |
| 084515    | 10       | <0.01     | <0.04     | <0.03     |



LARS-GUNNAR OMBERG  
Kemist

1991

## S G A B   A N A L Y S

Box 801,  
951 28 Luleå

## ANALYSINTYG

ANKOMSTDATUM 1991-01-14

UTSKRIFTSDATUM 1991-01-29

BESTÄLLAREINSÄNDAREINTYG NR

RAGNAR NILSEN GLITRE

PLATS :

Anm : Analysmetod: ICP   Ädelmetaller: Fire Assay

| LAB<br>NR | MÄRKNING | Au<br>PPM | Ag<br>PPM | Pt<br>PPM | Pd<br>PPM |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 066873    | NR 6     | <0.01     | <5        | <0.04     | <0.03     |

## S G A B   A N A L Y S

Box 801,  
951 28 Luleå

## ANALYSINTYG

ANKOMSTDATUM 1991-01-14

UTSKRIFTS DATUM 1991-01-29

BESTÄLLAREINSÄNDAREINTYG NR

RAGNAR NILSEN GLITRE

3202

PLATS : NM. 248/1987.FB. „Reppi“

Anm : Analysmetod: ICP    Upplösningsmetodik: HF/HCl04    Au: Fire Assay

| LAB<br>NR | MÄRKNING | Fe2O3<br>% | Al2O3<br>% | MgO<br>% | CaO<br>% | K2O<br>% | Na2O<br>% | MnO<br>% | P2O5<br>% | TiO2<br>% | As<br>PPM | Ba<br>PPM | Be<br>PPM |
|-----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 066872    | NR 5     | 2.80       | 13.6       | 0.512    | 1.66     | 0.075    | 9.39      | 0.054    | 0.418     | 0.604     | <18       | 13        | <1.9      |

| LAB<br>NR | MÄRKNING | Co<br>PPM | Cr<br>PPM | Cu<br>PPM | La<br>PPM | Li<br>PPM | Mo<br>PPM | Nb<br>PPM | Ni<br>PPM | Pb<br>PPM | Sc<br>PPM | Sn<br>PPM | Sr<br>PPM |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 066872    | NR 5     | 61        | 7.7       | 105       | 7.1       | <1.9      | <9.2      | <9.2      | 17        | 60        | 10        | <9.2      | 98        |

| LAB<br>NR | MÄRKNING | V<br>PPM | W<br>PPM | Y<br>PPM | Zn<br>PPM | Zr<br>PPM | Au<br>PPM | Ag.<br>PPM | Pt<br>PPM | Pd<br>PPM |
|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 066872    | NR 5     | 48       | <9.2     | 16       | 3.9       | 158       | <0.01     | <5         | <0.04     | <0.03     |

## S G A B   A N A L Y S

Box 801,  
951 28 Luleå

## A N A L Y S I N T Y G

ANKOMSTDATUM 1990-09-18  
UTSKRIFTS DATUM 1990-10-03BESTÄLLARE

R NILSEN

INSÄNDARE

GLITRE

INTYG NR

PLATS : LAKSVATN

Anm : Analysmetod: ICP    Upplösningsmetodik: LiB02-smälta    Au: Fire Assay

---

| LAB<br>NR | MÄRKNING | Au<br>PPM | Ag<br>PPM | Pt<br>PPM | Pd<br>PPM |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 059046    | ID 1     | <0.01     | <5        | <0.04     | <0.03     |
| 059047    | ID 2     | <0.01     | <5        | <0.04     | <0.03     |
| 059048    | ID 3     | <0.01     | <5        | <0.04     | <0.03     |

SGAB ANALYS  
Box 801,  
951 28 Luleå

ANALYSINTYG  
ANKOMSTDATUM 1990-08-30  
UTSKRIFTSDATUM 1990-09-20

BESTÄLLARE

INSÄNDARE

INTYG NR

RAGNAR NILSEN GLITRE

PLATS :

Anm : Analysmetod: ICP Ädelmetaller: Fire Assay

| LAB<br>NR | MÄRKNING     | Au<br>PPM | Ag<br>PPM | Pt<br>PPM | Pd<br>PPM |
|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 057770    | T.D KVARTS 1 | 0.01      | <5        | <0.04     | <0.03     |
| 057771    | T.D KVARTS 2 | 0.05      | <5        | <0.04     | <0.03     |
| 057772    | T.D KALK 3   | 0.05      | <5        | <0.04     | <0.03     |

SGAB ANALYS

Box 801,

951 28 Luleå

ANALYSINTYG

ANKOMSTDATUM 1989-11-16

UTSKRIFTSDATUM 1990-01-11

BESTÄLLARE

INSÄNDARE

INTYG NR

RAGNAR NILSEN

2989

PLATS :

Anm : Analysmetod: ICP Ädelmetaller: Fire Assay

| LAB<br>NR | MÄRKNING | AU<br>PPM | AG<br>PPM | PT<br>PPM | PD<br>PPM |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 039902    | R NR 3   | <0.01     | <2        | <0.04     | <0.03     |

## S G A B A N A L Y S

Box 801,  
951 28 Luleå

## ANALYSINTYG

ANKOMSTDATUM 1989-11-11

UTSKRIFTSDATUM 1990-01-11

## BESTÄLLARE

## INSÄNDARE

## INTYG NR

R NILSEN

2988

PLATS : Mätings nr: NM. 329/1989. NM. nr. 330/1989. Ellengal

Anm : Analysmetod: ICP Upplösningssmetodik: HF/HC104 Au: Fire Assay

| LAB<br>NR | MÄRKNING | FE203<br>% | AL203<br>% | MGO<br>% | CAO<br>% | K2O<br>% | NA2O<br>% | MNO<br>% | P2O5<br>% | TIO2<br>% | AS<br>PPM | BA<br>PPM | BE<br>PPM |
|-----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 039558    | 2/ED     | 24.6       | 15.0       | 3.86     | 7.16     | <0.010   | 2.01      | 0.091    | 0.045     | 0.431     | <3.0      | 7.4       | <0.04     |

| LAB<br>NR | MÄRKNING | CO<br>PPM | CR<br>PPM | CU<br>PPM | LA<br>PPM | LI<br>PPM | MO<br>PPM | NB<br>PPM | NI<br>PPM | PB<br>PPM | SC<br>PPM | SN<br>PPM | SR<br>PPM |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 039558    | 2/ED     | 203       | 26        | 787       | <0.70     | 1.4       | 2.0       | <2.0      | 69        | 16        | 20        | <2.0      | 130       |

| LAB<br>NR | MÄRKNING | V<br>PPM | W<br>PPM | Y<br>PPM | ZN<br>PPM | ZR<br>PPM | AU<br>PPM | AG.<br>PPM | PT<br>PPM | PD<br>PPM |
|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 039558    | 2/ED     | 129      | 3.0      | 6.8      | 46        | 1.4       | 0.01      | <2         | <0.04     | <0.03     |

Kopi

1989

S G A B   A N A L Y S

Box 801,  
951 28 Luleå

ANALY: SINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1989-10-26

BESTÄLLARE

INSÄNDA RE

INTYG NR

R N/GLITRE   RAGNAR NILSEN

126

PLATS Laksvatn: Sjöbergstomte mot Ofvilliten

| LAB<br>NR    | MÄRKNING   | AU<br>PPM | AG<br>PPM | PT<br>PPM | PD<br>PPM |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <u>Reppi</u> | 037477 254 | 0.15      | 3         | <0.04     | <0.03     |
|              | 037478 255 | 0.81      | <2        | <0.04     | <0.03     |
| <u>Fonka</u> | 037479 256 | 0.86      | <2        | <0.04     | <0.03     |
| <u>Reppi</u> | 037480 257 | 0.24      | <2        | <0.04     | <0.03     |

S G A B   A N A L Y S

Box 801,

951 28 Luleå

ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1989-09-22

BESTÄLLAREINSÄNDAREINTYG NR

RAGNAR NILSEN GLITRE

3251

PLATS :

Anm : Analysmetod: ICP    Ädelmetaller: Fire Assay

| LAB<br>NR | MÄRKNING  | AIJ<br>PPM | AG<br>PPM | PT<br>PPM | PD<br>PPM |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 035688    | NM-251-TD | 0.12       | <2        | <0.04     | <0.03     |
| 035689    | NM-252-TD | 1.73       | <2        | <0.04     | <0.03     |
| 035690    | NM-253-TD | 0.04       | <2        | <0.04     | <0.03     |

*Över: Beppi*

## S G A B   A N A L Y S

Box 801,  
951 28 Luleå

## ANALYSINTYG

UTSKRIFTSDATUM 1989-09-16

BESTÄLLAREINSÄNDAREINTYG NR

RAGNAR NILSEN GLITRE

3068

PLATS :

Anm : Analysmetod: ICP    Ädelmetaller: Fire Assay

| LAB<br>NR          | MÄRKNING          | AU<br>PPM | AG<br>PPM | PT<br>PPM | PD<br>PPM |
|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <u>Nedre Rippi</u> | 035346 NM248-87FB | <0.01     | <2        | <0.04     | <0.03     |
| <u>Fonka</u>       | 035347 NM249      | 0.82      | <2        | <0.04     | <0.03     |
| <u>Övre Rippi</u>  | 035348 NM250      | 0.01      | <2        | <0.04     | <0.03     |
| <u>Ellen Dolen</u> | 035349 NM251      | <0.01     | <2        | <0.04     | <0.03     |

1989

S G A B   A N A L Y S

Box 801,

951 28 Luleå

ANALYSINTYG

ANKOMSTDATUM 1989-08-11

UTSKRIFTSDATUM 1989-08-18

BESTÄLLAREINSÄNDAREINTYG NR

RAGNAR NILSEN

PLATS :

Anm : Analysmetod: ICP    Ädelmetaller: Fire Assay

| LAB<br>NR                     | MÄRKNING       | AU<br>PPM | AG<br>PPM | PT<br>PPM | PD<br>PPM |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>"Funka"</i><br>033656      | NM 249/1987 FB | 0.05      | 2         | <0.04     | <0.03     |
| <i>Nedre "Röpi"</i><br>033657 | NM 248/1987 FB | <0.01     | <2        | <0.04     | <0.03     |

Project No.:TG84-00600-1

1

1984

Project Name      Project#      Date-Out

North. Norway      00600-1      28-Aug-84

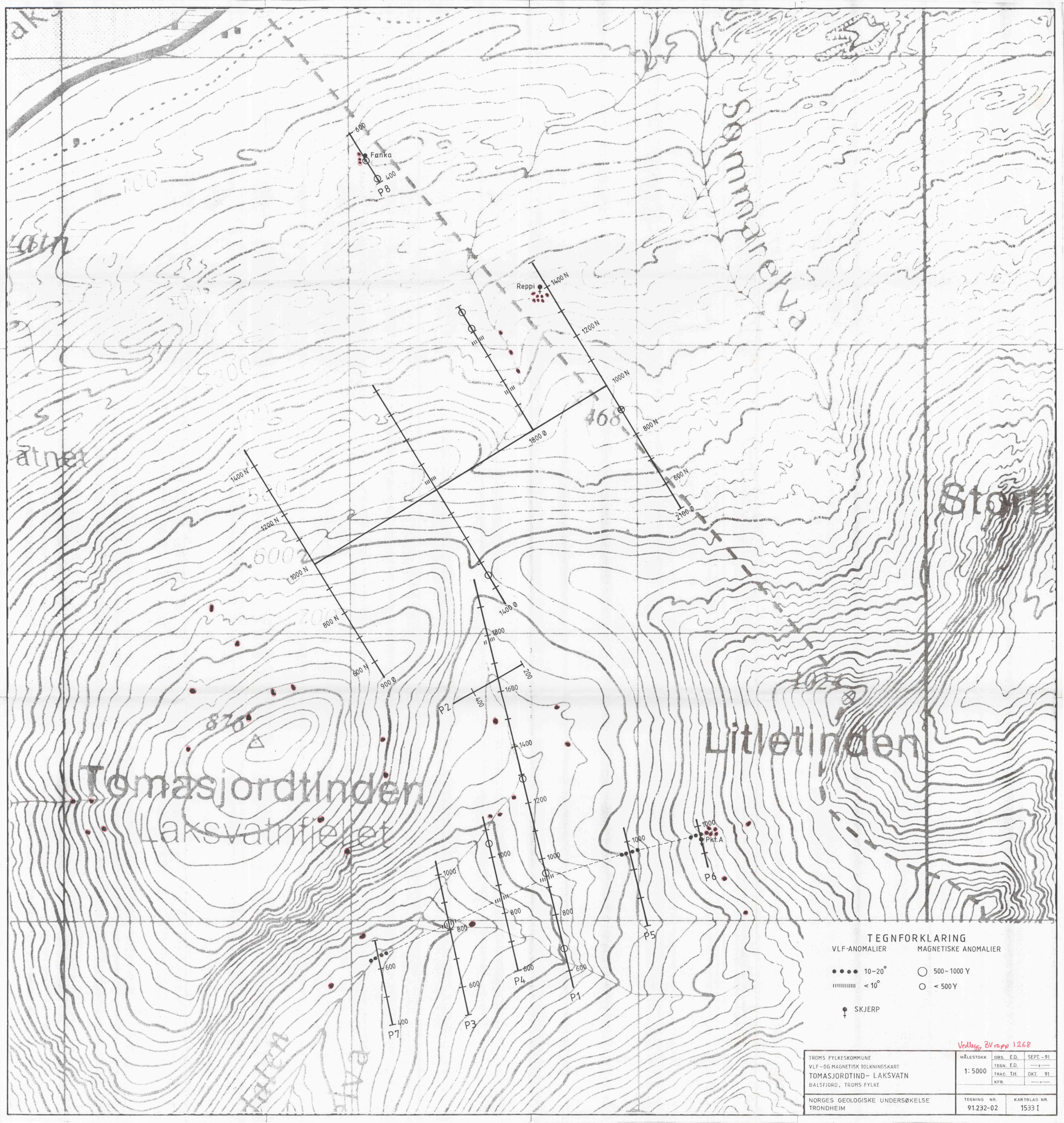
\*\*\*\*\*

Submitted By:      B. Flood

| Field Number | Sample# | ppm<br>Au | ppm<br>Ag | ppm<br>As | ppm<br>Co | ppm<br>Cu | ppm<br>Pb | ppm<br>Zn |
|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1368403139   | 1614    | 0.108     | 0.9       | 98        | 282       | 6893      | 25        | 36        |
| 1368403140   | 1615    | 0.034     | -0.5      | 123       | 651       | 3391      | 44        | 38        |
| 1368403141   | 1616    | 0.024     | -0.5      | 36        | 75        | 104       | 16        | 117       |

Dates prove A 1  
" B 2  
" C 3

Reppi NM 248/1987



TEGNFORKLARING

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| VLF-ANOMALIER | MAGNETISKE ANOMALIER |
| ●●●● 10-20°   | ○ 500-1000 Y         |
| < 10°         | ○ < 500 Y            |
| ♂ SKJERP      |                      |

TROMS FYLKESKOMMUNE  
VLF-OG MAGNETISK TOLKNINGSKART  
TOMASJORDTIND- LAKSVATN  
BALSFJORD, TROMS FYLKE

Vedlegg 8V rapport 1268

|          |            |         |
|----------|------------|---------|
| MÅLSTOKK | OBS. E.D.  | SEPT-91 |
| 1:5000   | TEGN. E.D. | —       |
|          | TRAC. I.H. | OKT. 91 |
|          | KFR.       | —       |

|                                             |                          |                        |
|---------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE<br>TRONDHEIM | TEGNING NR.<br>91.232-02 | KARTBLAD NR.<br>1533 I |
|---------------------------------------------|--------------------------|------------------------|