



# Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

## Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Stein Erik

|                                                                                                                                                                                                         |                              |                                    |                                                                                |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>6010</b>                                                                                                                                                                   | Intern Journal nr<br>29 / FV | Internt arkiv nr                   | Rapport lokalisering                                                           | Gradering                    |
| Kommer fra ..arkiv<br>Folldal Verk AS                                                                                                                                                                   | Ekstern rapport nr           | Oversendt fra<br>Folldal Verk a.s. | Fortrolig pga                                                                  | Fortrolig fra dato:          |
| Tittel<br>Påvist drivbar malm i kategori A, strosse nr. 2 over nivå 8                                                                                                                                   |                              |                                    |                                                                                |                              |
| Forfatter<br>Motys, Milosh H.                                                                                                                                                                           |                              | Dato<br><input type="text"/>       | Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)<br>Folldal Verk AS              |                              |
| Kommune<br>Dovre                                                                                                                                                                                        | Fylke<br>Oppland             | Bergdistrikt                       | 1: 50 000 kartblad<br>15193                                                    | 1: 250 000 kartblad<br>Røros |
| Fagområde<br>Geologi                                                                                                                                                                                    | Dokument type                |                                    | Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)<br>Tverrfjellforekomsten |                              |
| Råstoffgruppe<br>Malm/metall                                                                                                                                                                            | Råstofftype<br>Cu, Zn, S     |                                    |                                                                                |                              |
| Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse<br>Påvist drivbar malm i kategori A, strosse nr. 2 over nivå 8<br><br>Innhold: Fotoserier, horisontale kart og vertikale snitt fra strosse 2. |                              |                                    |                                                                                |                              |

*STROSSE NR. 2*



7 042611 010644



Skilleblad nr. 1077

## =====

## MALMBEREGNING : STROSSE NR. 2

=====

PAVIST MALM IN SITU I KATEGORI A1, BERGMEKANISK "A" MALM  
BEREGNET ETTER HORIZONTAL NIVA-KART

BEREGNET MED SIDEGRABERG INNBLANDING (RAMALM) :

BEREGNET PR. 23.12.1992

| DELBLOKK                      | TONN    | % Cu | % Zn | % S   | gr/cm3 |
|-------------------------------|---------|------|------|-------|--------|
| 812/3                         | 66,619  | 0.82 | 1.51 | 37.65 | 4.21   |
| 822/3                         | 101,094 | 1.20 | 1.18 | 41.33 | 4.38   |
| SUM "A" MALM STR. 2 = 167,713 |         | 1.05 | 1.31 | 39.87 | 4.31   |

## =====

## DELBLOKK 812/3

|     |      |      |       |
|-----|------|------|-------|
| 22. | 1640 | 4.15 | 6,806 |
| 23. | 1615 | 4.11 | 6,638 |
| 24. | 1615 | 4.11 | 6,638 |
| 25. | 1640 | 4.11 | 6,740 |
| 26. | 1640 | 4.19 | 6,872 |
| 27. | 1640 | 4.19 | 6,872 |
| 28. | 1640 | 4.19 | 6,872 |
| 29. | 1640 | 4.19 | 6,872 |
| 30. | 1478 | 4.19 | 6,193 |
| 31. | 1485 | 4.12 | 6,118 |

SUM TONN = 66,619

=====

SUM BLOKK 812\3 = 66,619

=====

## =====

## DELBLOKK 822/3 N

|     |      |      |       |
|-----|------|------|-------|
| 37. | 1070 | 4.25 | 4,548 |
| 38. | 1070 | 4.25 | 4,548 |
| 39. | 1070 | 4.25 | 4,548 |
| 40. | 1025 | 4.25 | 4,356 |
| 41. | 1025 | 4.25 | 4,356 |
| 42. | 1025 | 4.28 | 4,387 |
| 43. | 985  | 4.28 | 4,216 |
| 44. | 985  | 4.28 | 4,216 |

SUM TONN = 35,174

## =====

## DELBLOKK 822/3 S

|     |      |      |       |
|-----|------|------|-------|
| 28. | 1675 | 4.23 | 7,085 |
| 29. | 1700 | 4.18 | 7,106 |
| 30. | 1700 | 4.18 | 7,106 |
| 31. | 1700 | 4.18 | 7,106 |
| 32. | 1530 | 4.18 | 6,395 |
| 33. | 1530 | 4.18 | 6,395 |
| 34. | 1530 | 4.18 | 6,395 |
| 35. | 1530 | 4.18 | 6,395 |
| 36. | 1435 | 4.21 | 6,041 |
| 37. | 1400 | 4.21 | 5,894 |

SUM TONN = 65,920

=====

SUM BLOKK 822\3 = 101,094

=====

=====

SUM "A"MALM S.2 = 167,713

=====

DELBLOKK 812/3

|     |      |      |       |
|-----|------|------|-------|
| 22. | 1640 | 4.15 | 6,806 |
| 23. | 1615 | 4.11 | 6,638 |
| 24. | 1615 | 4.11 | 6,638 |
| 25. | 1640 | 4.11 | 6,740 |
| 26. | 1640 | 4.19 | 6,872 |
| 27. | 1640 | 4.19 | 6,872 |
| 28. | 1640 | 4.19 | 6,872 |
| 29. | 1640 | 4.19 | 6,872 |
| 30. | 1478 | 4.19 | 6,193 |
| 31. | 1485 | 4.12 | 6,118 |

SUM TONN = 66,619

SUM BLOKK 812\3 = 66,619

DELBLOKK 822/3 N

|     |      |      |       |
|-----|------|------|-------|
| 37. | 1070 | 4.25 | 4,548 |
| 38. | 1070 | 4.25 | 4,548 |
| 39. | 1070 | 4.25 | 4,548 |
| 40. | 1025 | 4.25 | 4,356 |
| 41. | 1025 | 4.25 | 4,356 |
| 42. | 1025 | 4.28 | 4,387 |
| 43. | 985  | 4.28 | 4,216 |
| 44. | 985  | 4.28 | 4,216 |

SUM TONN = 35,174

DELBLOKK 822/3 S

|     |      |      |       |
|-----|------|------|-------|
| 28. | 1675 | 4.23 | 7,085 |
| 29. | 1700 | 4.18 | 7,106 |
| 30. | 1700 | 4.18 | 7,106 |
| 31. | 1700 | 4.18 | 7,106 |
| 32. | 1530 | 4.18 | 6,395 |
| 33. | 1530 | 4.18 | 6,395 |
| 34. | 1530 | 4.18 | 6,395 |
| 35. | 1530 | 4.18 | 6,395 |
| 36. | 1435 | 4.21 | 6,041 |
| 37. | 1400 | 4.21 | 5,894 |

SUM TONN = 65,920

SUM BLOKK 822\3 = 101,094

SUM "A"MALM S.2 = 167,713

=====

MALMBEREGNING : STROSSE NR. 2

=====

PAVIST MALM IN SITU I KATEGORI A1, BERGMEKANISK "A" MALM  
BEREGNET ETTER HORIZONTAL NIVA-KART

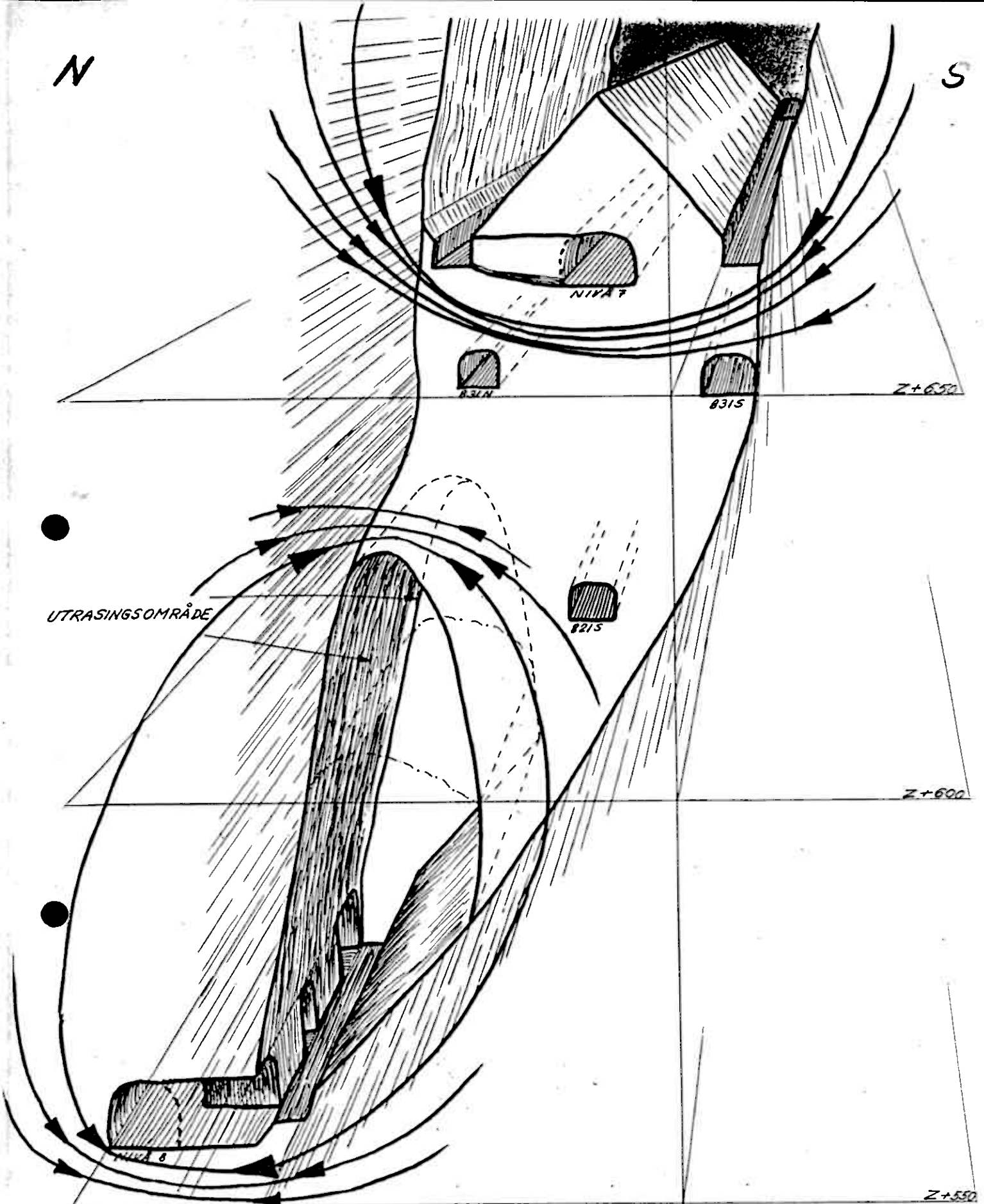
BEREGNET MED SIDEGRABERG INNBLANDING (RAMALM) :

BEREGNET PR. 23.12.1992

| DELBLOKK              | TDNN    | % Cu | % Zn | % S   | gr/cm3 |
|-----------------------|---------|------|------|-------|--------|
| 812/3                 | 66,619  | 0.82 | 1.51 | 37.65 | 4.21   |
| 822/3                 | 101,094 | 1.20 | 1.18 | 41.33 | 4.38   |
| SUM "A" MALM STR. 2 = | 167,713 | 1.05 | 1.31 | 39.87 | 4.31   |

=====

=====



PRINSIPPSKISSE SOM VISER BERGTRYK-  
KETS FORDELING VED PILAR MEL-  
LØM STROSSE 1 OG 2.

SETT FRA VEST FRA BORORT NR 721. SETT MOT ØST.

Fotografert 6/5-1991, M. Motys

Kodak 200 ASA, blende 5,6, eksp. 15-16 min.

Lys = 2x 1000 W + 1x 1000 W halogen, fotografert med Canon 90°-linse obj.

Hengvegg/en/ampfibolittskifer  
med sement striper fra kabelbolting

N

S

Kammen over  
nivå 7: massiv  
og båndet svovel-  
kismalm

Nivå 7 (707)

Borort  
831N

Utrast  
område:  
nordre del  
av pitar

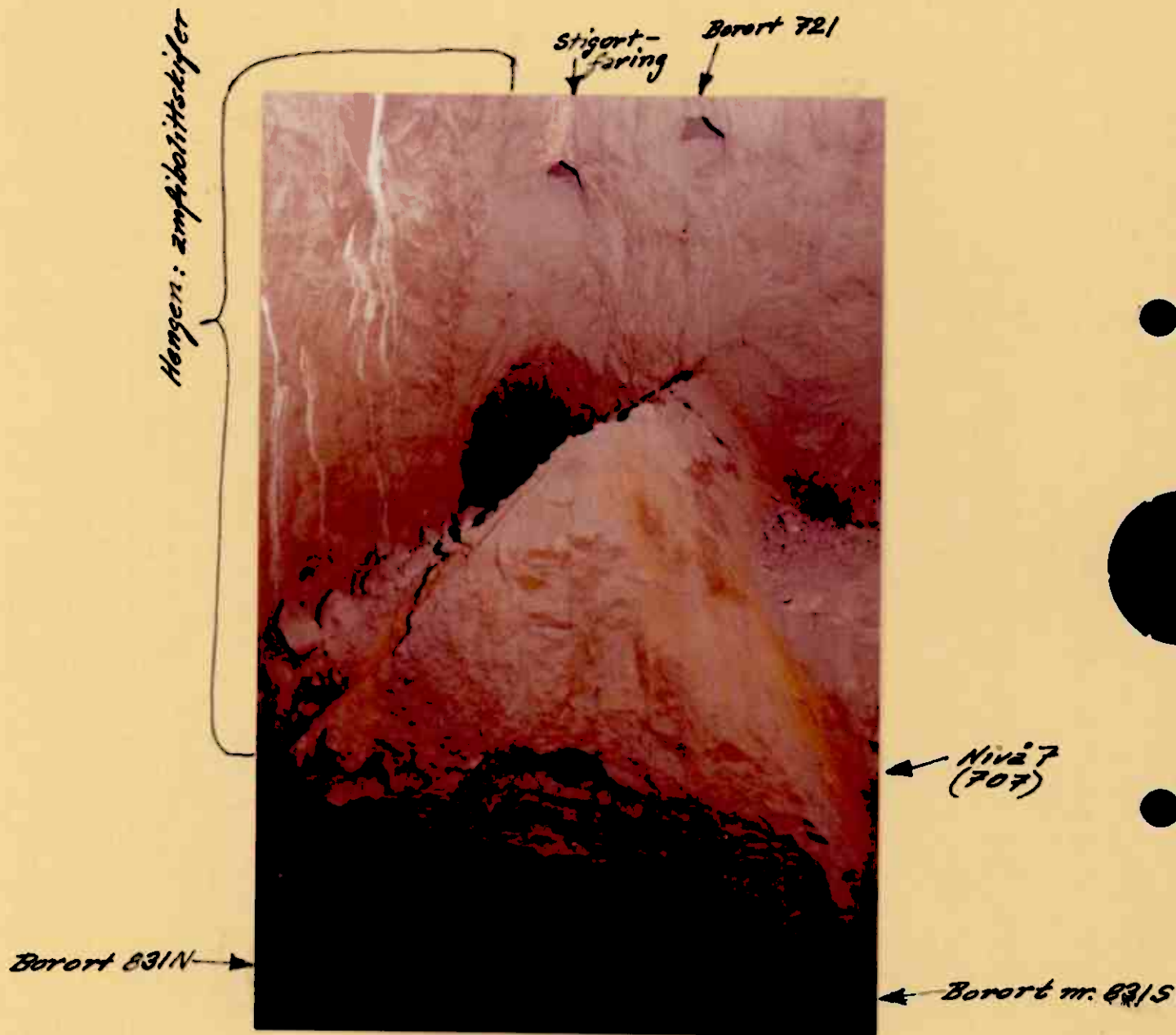
Liggen  
glimmerskifer

UTSIKT NEDOVER MOT ØST  
FRA BORORT 721 S

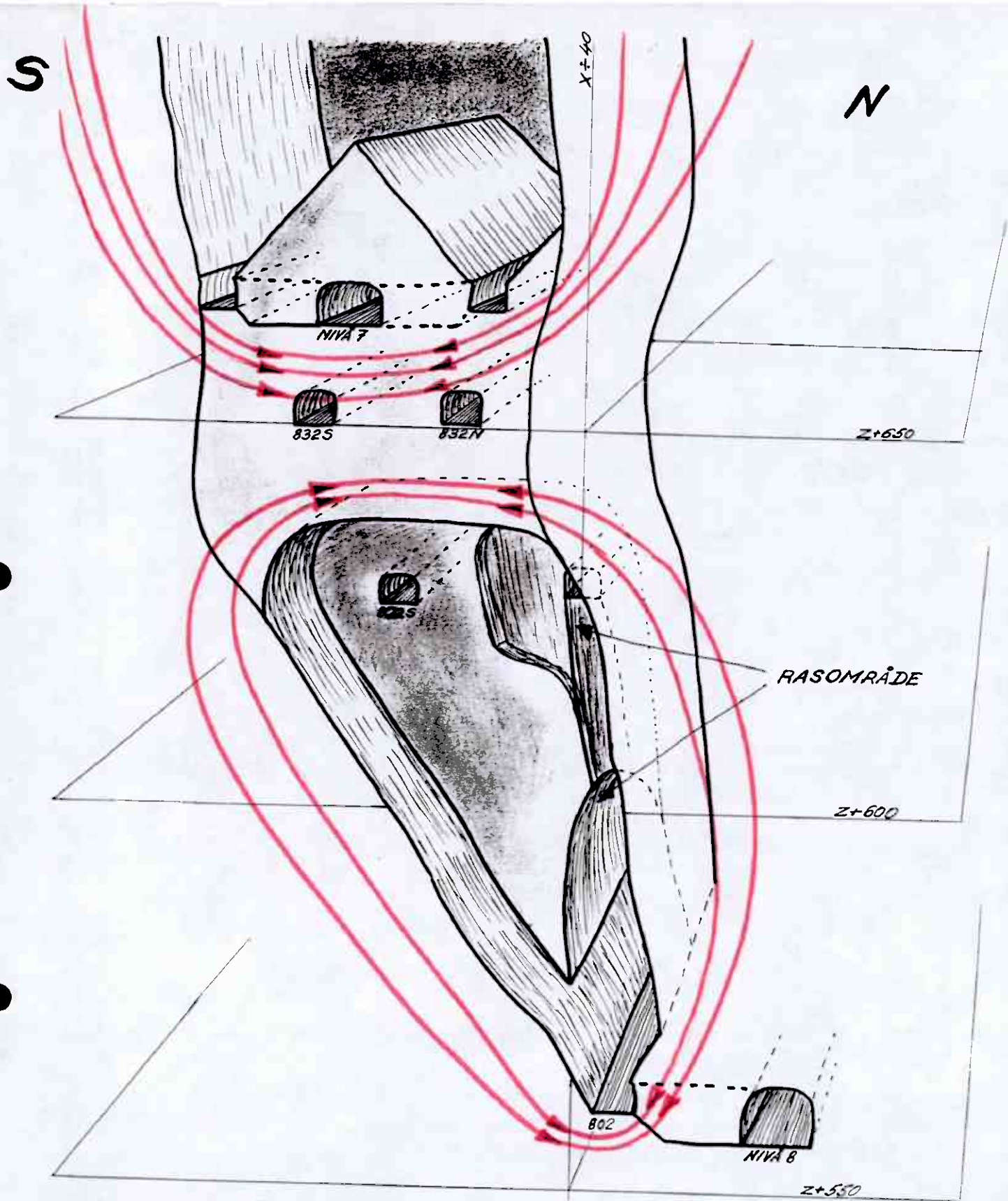
SETT MOT ØST

FOTO  
STROSSE1

Fotografert 27/12 - 1990, M. Motys



UTSIKT TIL STROSSE NR. 1  
FRA BORORT NR. 721.  
SETT MOT ØST.



Tverrfjellet 6/5-91, M. MOTVYS

PRINSIPPSKISSE SOM VISER BERGTRYK-  
KETS FORDELING VED PILAR MEL-  
LOM STROSSE 1 OG 2.

SETT FRA ØST FRA BORORT NR. 822N, SETT MOT VEST.

Fotografert 6/5-1991, M. Motys

KODAK 200ASA, blende 8, eksp. 10min, lys → 2×1000W  
halogen, fotografert med CANON, 90° linse-obj.



FOTO  
STROSSE 2

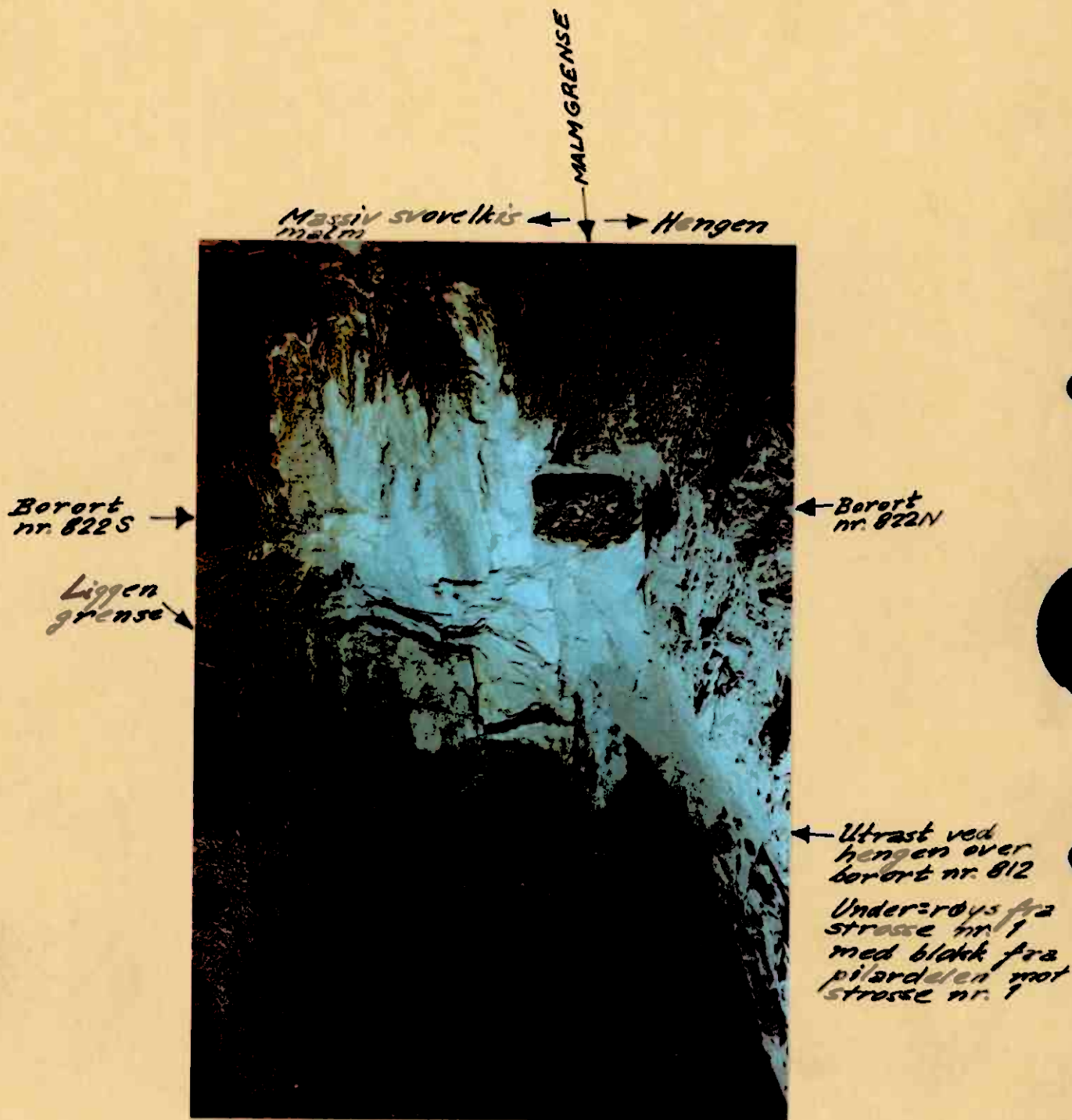
UTSIKT TIL STROSSE NR. 2  
MOT PILAR MELLOM STROSSE NR. 2 OG  
NR. 1. FRA BORORT NR. 822N.

SETT MOT VEST

\* Lyssone = utrast område av nytt pilar  
mellom strosse 2 og 1.  
også utrass/avskalling i taket a  
strosserom.

Fotografert 6/5 - 1991, M. Motys  
 Kodak 200ASA, blende 8, eksp. 10 min.  
 Lys: 2 x 1000 W halogen, Canon 90°-obj.

FOTO  
 STRASSE 2



UTSIKT TIL STRASSE NR. 2:  
 MOT PILAR MELLOM STRASSE NR. 2 OG  
 NR. 1 FRA BORORT NR. 822 N.

SETT MOT VEST

Lyssone = Ultrast/avskallet område  
 fra pilar

**FOTO : ØSTRE FRONTEN AV PILAR MELLOM STROSSE**  
**NR 1 OG 2.**  
 STORT SETT MASSIV SØVVELKIS MALM

Henggrensen

N

4VS. REFLEKTERENDE FELT:  
 AVSKALLINGS-OMRÅDE AV  
 ØSTRE PILARFRONTEN

822S

822N

**FOTO**  
 STROSSE 2

812

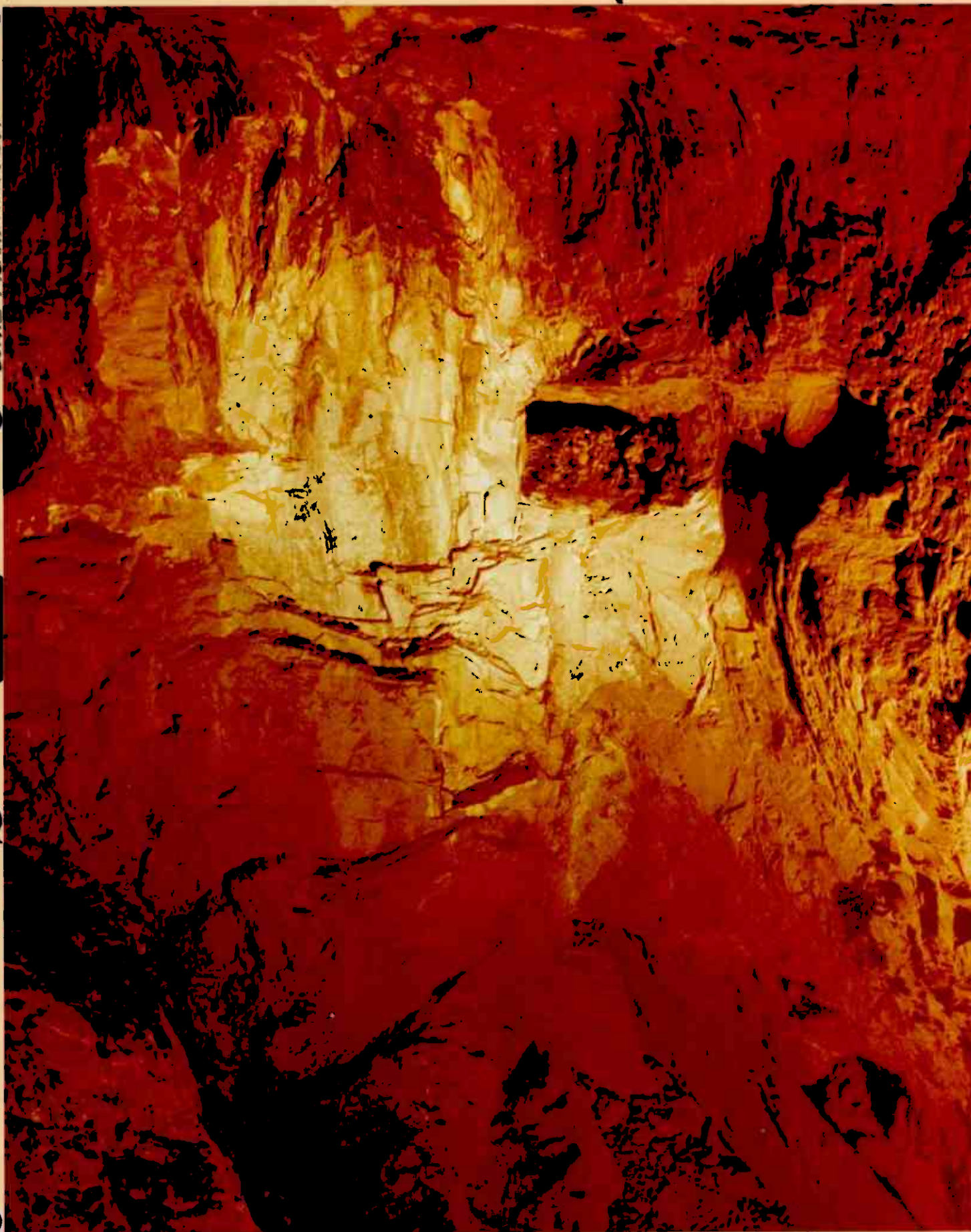
\* SETT MOT VEST

Liggrensen

**FOTOGRAFERT:**  
 TVERRFJELLET 03. 05. 1991 M. MOTYS

UTRAST  
 OMRÅDE  
 VED HENG

Henggrensen



Analysen  
Berechnung

Kammen over nivå 7, strosse nr. 1 (701/2&3):

1) Pilarer mellom lastetverrslagene:

108,125 m<sup>2</sup>  
80,000 "  
56,250 "  
82,500 "

326,875 m<sup>2</sup>

høyde = 6,0 m

1.961,25 m<sup>3</sup>

2) Kammen over nivå 7, over pilarene:

$$\frac{1.158,13 \text{ m}^2 \cdot 15,2 \text{ m}}{2} =$$

8.801,79 m<sup>3</sup>

$$\Sigma = \underline{\underline{10.763,04 \text{ m}^3}}$$

≈

44.340 tonn

M A L M R E S E R V E B E R E G N I N G  
F O R M A L M I N S I T U  
I T V E R R F J E L L E T G R U V E  
F O L L D A L V E R K A / S

\* \* \* S T R O S S E n r . 2 \* \* \*

Bereonet pr. 01. 07. 1990  
ved Milosh H. Motvs

FOLLDAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGENE I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom nivå/borart : 7 og 8.

| Nivå<br>eller<br>Borort | Malm-<br>areal | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>malm<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt |       | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :          | m2             | m                           | m3                          | g/cm3        | g/cm3 | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe3O4 |
| =====                   |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| A NIVA 7 - (702)        |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| 665.45                  | 2708.75        |                             |                             | 4.40         |       |                                    | 0.57                                                    | 1.88 | 39.84 | 3.85    |
| B BORORT 832            |                | 15.85                       | 44672.51                    |              | 4.51  | 201552.21                          |                                                         |      |       |         |
| 649.60                  | 3431.63        |                             |                             | 4.60         |       |                                    | 0.75                                                    | 1.76 | 41.39 | 3.92    |
| A BORORT 832            |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| 649.60                  | 3431.63        |                             |                             | 4.60         |       |                                    | 0.75                                                    | 1.76 | 41.39 | 3.92    |
| B STROSSENIVA           |                | 11.40                       | 37875.14                    |              | 4.55  | 172394.16                          |                                                         |      |       |         |
| 638.20                  | 3213.13        |                             |                             | 4.50         |       |                                    | 1.01                                                    | 1.42 | 39.25 | 4.16    |
| A STROSSENIVA           |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| 638.20                  | 3213.13        |                             |                             | 4.50         |       |                                    | 1.01                                                    | 1.42 | 39.25 | 4.16    |
| B BORORT 822            |                | 15.80                       | 44324.31                    |              | 4.40  | 195246.16                          |                                                         |      |       |         |
| 622.40                  | 2910.30        |                             |                             | 4.30         |       |                                    | 1.36                                                    | 0.94 | 36.29 | 4.19    |
| A BORORT 822            |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| 622.40                  | 2910.30        |                             |                             | 4.30         |       |                                    | 1.36                                                    | 0.94 | 36.29 | 4.19    |
| B STROSSENIVA           |                | 10.90                       | 27854.04                    |              | 4.26  | 118573.07                          |                                                         |      |       |         |
| 611.50                  | 2200.53        |                             |                             | 4.20         |       |                                    | 1.17                                                    | 1.13 | 33.50 | 4.44    |
| A STROSSENIVA           |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| 611.50                  | 2200.53        |                             |                             | 4.20         |       |                                    | 1.17                                                    | 1.13 | 33.50 | 4.44    |
| B BORORT 812            |                | 14.90                       | 23709.70                    |              | 4.13  | 97880.29                           |                                                         |      |       |         |
| 596.60                  | 1230.30        |                             |                             | 4.00         |       |                                    | 0.90                                                    | 1.38 | 29.69 | 4.78    |
| A BORORT 812            |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| 596.60                  | 1230.30        |                             |                             | 4.00         |       |                                    | 0.90                                                    | 1.38 | 29.69 | 4.78    |
| B KRATERTOPPEN 802      |                | 13.10                       | 15248.14                    |              | 3.91  | 59554.62                           |                                                         |      |       |         |
| 583.50                  | 1097.66        |                             |                             | 3.80         |       |                                    | 1.63                                                    | 0.63 | 22.75 | 4.47    |
| A KRATERTOPPEN 802      |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| 583.50                  | 0.00           |                             |                             | 0.00         |       |                                    | 0.00                                                    | 0.00 | 0.00  | 0.00    |
| B NIVA 8 - (802)        |                | 25.30                       | 0.00                        |              | 0.00  | 0.00                               |                                                         |      |       |         |
| 558.20                  | 0.00           |                             |                             | 0.00         |       |                                    | 0.00                                                    | 0.00 | 0.00  | 0.00    |
| A KRATERTOPPEN 702      |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| 685.00                  | 192.60         |                             |                             | 4.20         |       |                                    | 0.73                                                    | 1.94 | 36.06 | 3.37    |
| B NIVA 7 - (702)        |                | 19.55                       | 17925.10                    |              | 4.39  | 78632.44                           |                                                         |      |       |         |
| 665.45                  | 2859.33        |                             |                             | 4.40         |       |                                    | 0.57                                                    | 1.88 | 39.84 | 3.85    |
| =====                   |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |
| SUM STROSSE nr. 2 =     |                | 126.80                      | 211608.93                   | 4.37         |       | 923832.94                          | 1.01                                                    | 1.37 | 36.97 | 4.19    |
| =====                   |                |                             |                             |              |       |                                    |                                                         |      |       |         |

923.833 tonn = 923800 tonn

FOLLDAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom nivå/borort : 7 og Strossenivå under borort 832.

| Nivå<br>eller<br>Borort    | Malm-<br>areal | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>malm<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :             | m2             | m                           | m3                          | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe304 |
| A NIVA 7                   | 665.45         | 2708.75                     |                             | 4.40         |                                    |                                                         |      |       |         |
| B BORORT 832               | 649.60         | 3431.63                     | 15.85                       | 4.51         | 201552.21                          | 0.57                                                    | 1.88 | 39.84 | 3.85    |
| A BORORT 832               | 649.60         | 3431.63                     |                             | 4.60         |                                    | 0.75                                                    | 1.76 | 41.39 | 3.92    |
| B STROSSENIVÅ              | 638.20         | 3213.13                     | 11.40                       | 4.55         | 172394.16                          | 0.75                                                    | 1.76 | 41.39 | 3.92    |
|                            |                |                             |                             | 4.50         |                                    | 1.01                                                    | 1.42 | 39.25 | 4.16    |
| SUM BLOKK nr. 832 =        |                | 27.25                       | 82547.65                    | 4.53         | 373946.37                          | 0.78                                                    | 1.70 | 40.52 | 3.97    |
| 373.946 tonn = 373900 tonn |                |                             |                             |              |                                    |                                                         |      |       |         |

FOLLDAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom nivå/borort : Over og under borort nr.822.

| Nivå<br>eller<br>Borort    | Malm-<br>areal | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>malm<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :             | m2             | m                           | m3                          | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe304 |
| A STROSSENIVÅ              | 638.20         | 3213.13                     |                             | 4.50         |                                    |                                                         |      |       |         |
| B BORORT 822               | 622.40         | 2910.30                     | 15.80                       | 4.40         | 195246.16                          | 1.01                                                    | 1.42 | 39.25 | 4.16    |
| A BORORT 822               | 622.40         | 2910.30                     |                             | 4.30         |                                    | 1.36                                                    | 0.94 | 36.29 | 4.19    |
| B STROSSENIVÅ              | 611.50         | 2200.53                     | 10.90                       | 4.26         | 118573.07                          | 1.36                                                    | 0.94 | 36.29 | 4.19    |
|                            |                |                             |                             | 4.20         |                                    | 1.17                                                    | 1.13 | 33.50 | 4.44    |
| SUM BLOKK nr. 822 =        |                | 26.70                       | 72178.35                    | 4.35         | 313819.23                          | 1.22                                                    | 1.11 | 36.59 | 4.23    |
| 313.819 tonn = 313800 tonn |                |                             |                             |              |                                    |                                                         |      |       |         |

=====

FOLLDAL VERK A/S . Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom niva/borort : Over og under borort nr.812.

=====

| Nivå<br>eller<br>Borort | Malm-<br>areal | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>malm<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :          | m2             | m                           | m3                          | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe3O4 |
| A STROSSENIVA           | 611.50         | 2200.53                     |                             | 4.20         |                                    | 1.17                                                    | 1.13 | 33.50 | 6.03    |
| B BORORT 812            | 596.60         | 1230.30                     | 14.90                       | 23709.70     | 4.13                               | 97880.29                                                | 0.90 | 1.38  | 29.69   |
| A BORORT 812            | 596.60         | 1230.30                     |                             | 4.00         |                                    | 0.90                                                    | 1.38 | 29.69 | 7.37    |
| B KRATERTOPPEN 802      | 583.50         | 1097.66                     | 13.10                       | 15248.14     | 3.91                               | 59554.62                                                | 0.90 | 1.38  | 29.69   |
|                         |                |                             |                             | 3.80         |                                    | 1.63                                                    | 0.63 | 22.75 | 6.66    |
| SUM BLOKK nr. 812 =     |                | 28.00                       | 38957.84                    | 4.04         | 157434.90                          | 1.14                                                    | 1.14 | 29.82 | 6.72    |

=====

157.435 tonn = 157400 tonn

=====

=====

FOLLDAL VERK A/S . Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom niva/borort : Over niva 7 til kratertoppen nr.702.

=====

| Nivå<br>eller<br>Borort | Malm-<br>areal | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>malm<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |       |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| Lokalisering :          | m2             | m                           | m3                          | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   |       |
| A KRATERTOPPEN 702      | 685.00         | 192.60                      |                             | 4.20         |                                    | 0.73                                                    | 1.94 | 36.06 | 3.37  |
| B NIVA 7                | 665.45         | 2708.75                     | 19.55                       | 17925.10     | 4.39                               | 78632.44                                                | 0.57 | 1.88  | 39.84 |
|                         |                |                             |                             | 4.40         |                                    | 0.58                                                    | 1.88 | 39.59 | 3.82  |
| SUM BLOKK nr. 702 =     |                | 19.55                       | 17925.10                    | 4.39         | 78632.44                           | 0.58                                                    | 1.88 | 39.59 | 3.82  |

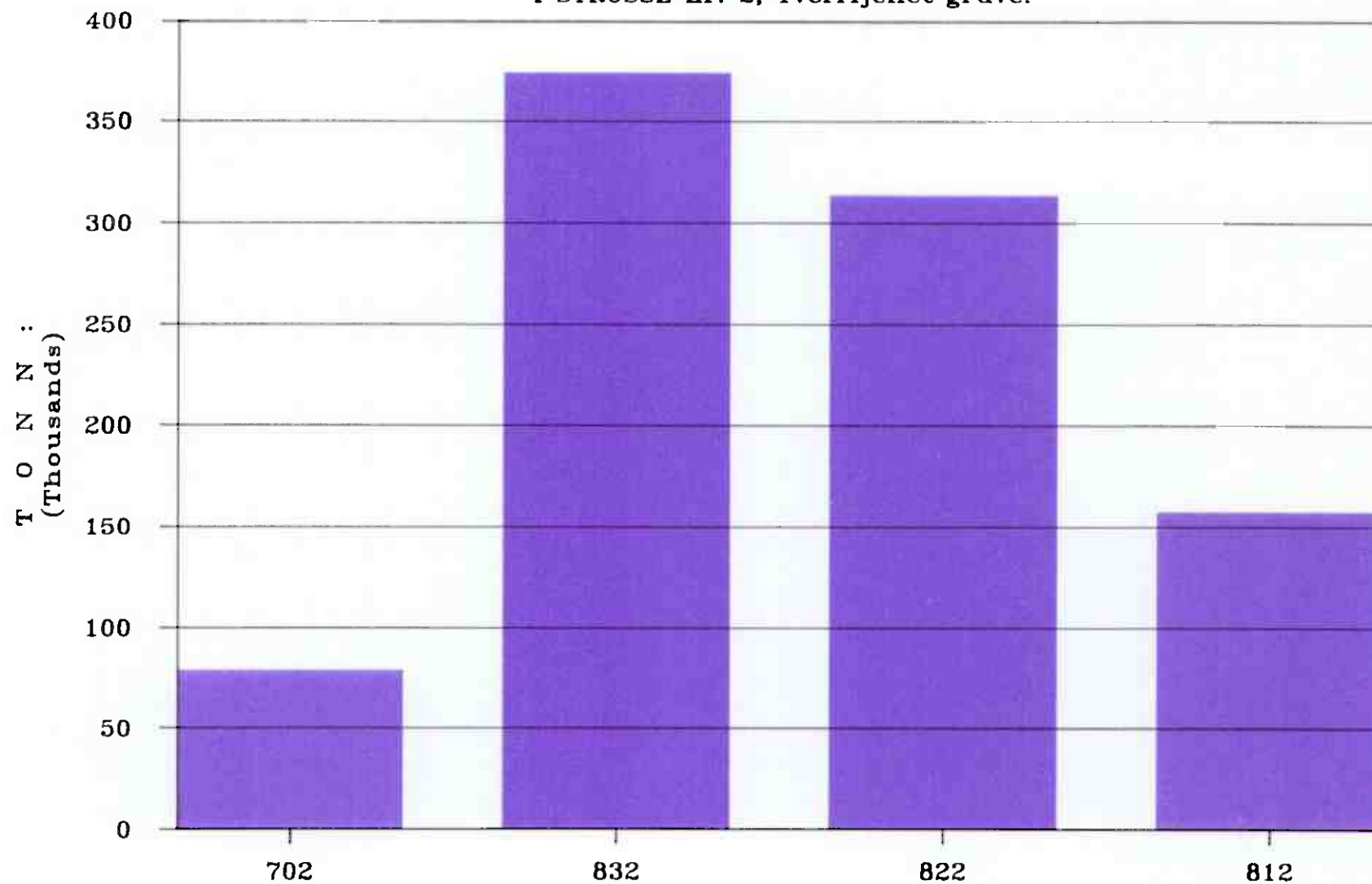
=====

78.632 tonn = 78600 tonn

=====

# RAAMALM IN SITU I STROSSE OG DELBLOKKER

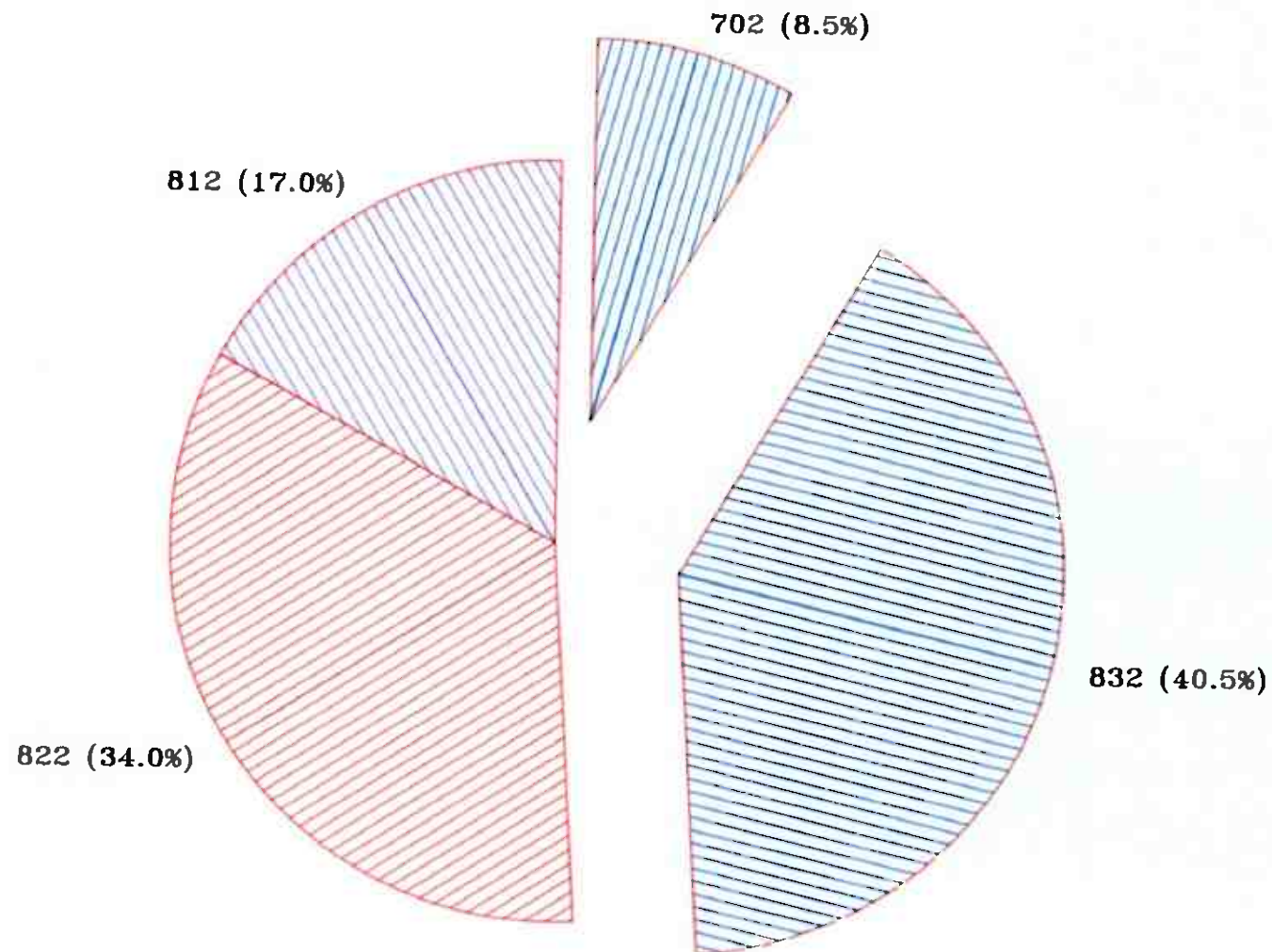
I STROSSE nr. 2, Tverrfjellet gruve.



SUM RAAMALM = 923.800 t pr. 01.07.1990.

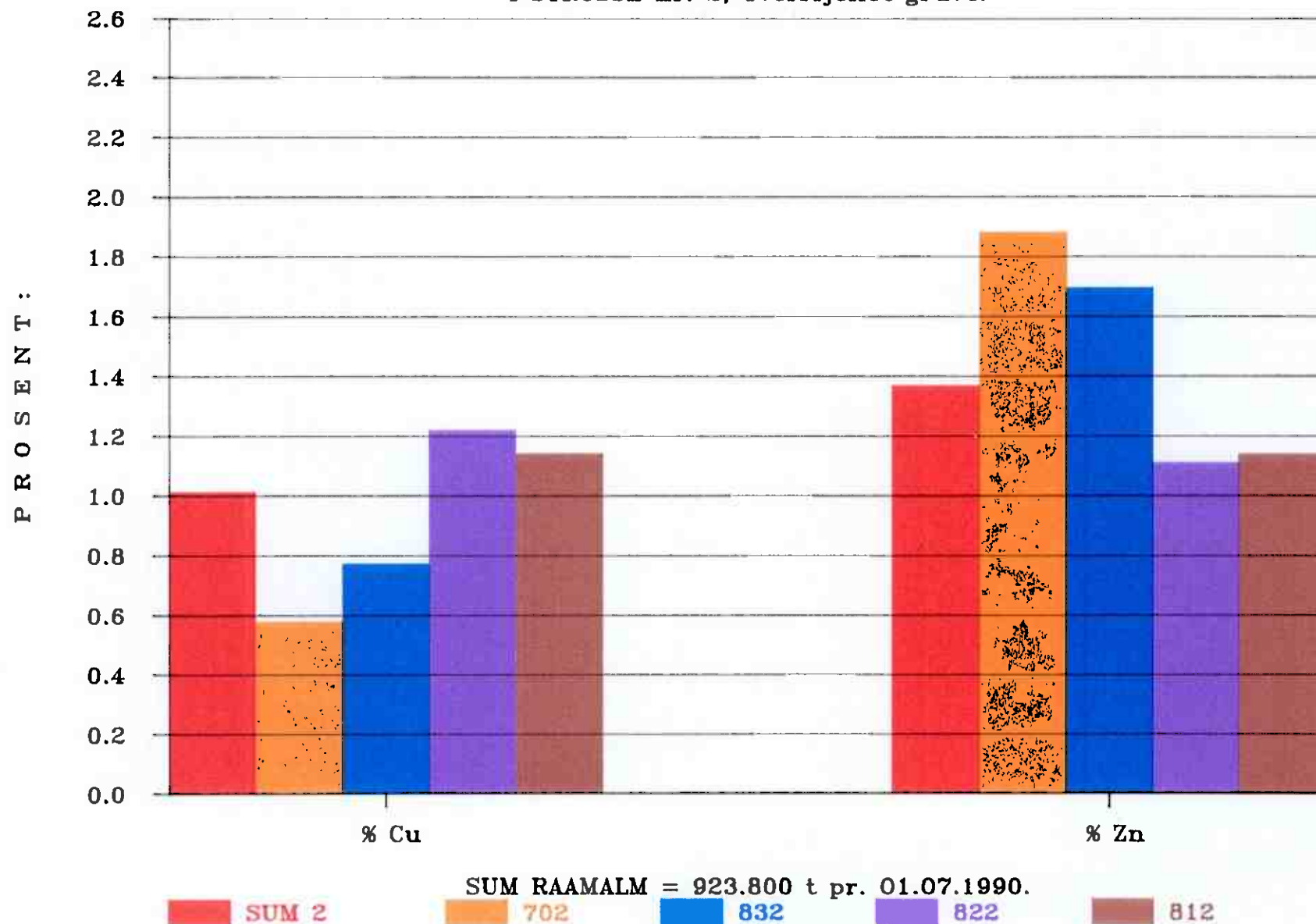
TONN MALM IN SITU

RAAMALM IN SITU I STROSSE OG DELBLOKKER  
STROSSE nr.2, Tverrfjellet pr.01.07.90



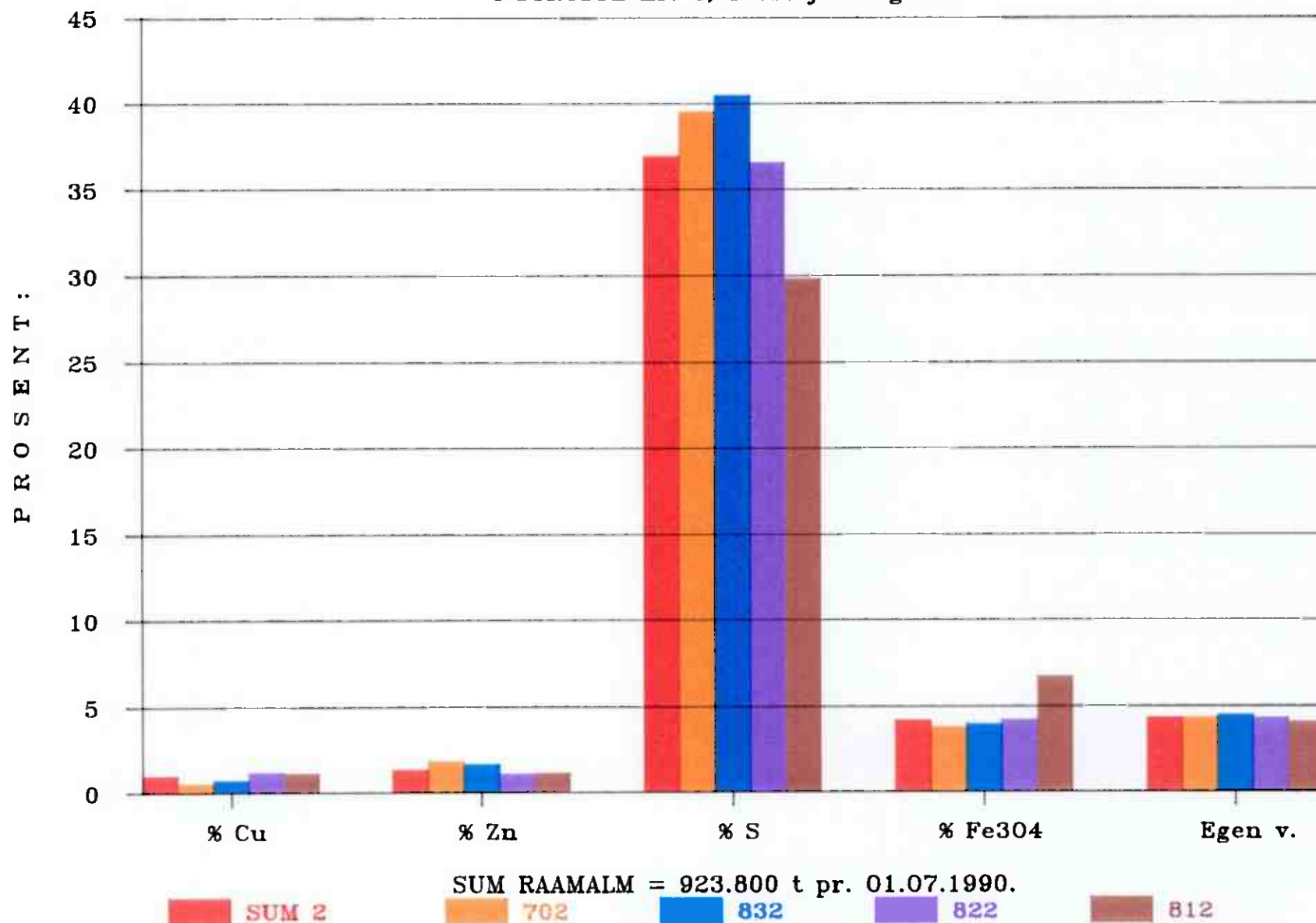
# GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 2, Tverrfjellet gruve.



# GJENNOMSNIITTSGEHALTER I RAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 2, Tverrfjellet gruve.



FOLLDAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALHLEGENE I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom nivå/borort : 7 og 8.

| Lokalisering :      | N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkæter | E G E N<br>vekt | TONN AV MALM<br>I<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|---------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
|                     | m2                              | m                      | m3                          | g/cm3                            | g/cm3           | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe3O4 |
| A NIVA 7 - (702)    | 665.45                          | 3406.60                |                             |                                  | 4.42            |                                    | 0.61                                                    | 1.85 | 39.93 | 2.14    |
| B BORORT 832        | 651.85                          | 3431.63                | 13.60                       | 46499.96                         | 4.45            | 206758.80                          | 0.73                                                    | 1.81 | 41.70 | 3.02    |
| A BORORT 832        | 651.85                          | 3431.63                |                             |                                  | 4.48            |                                    | 0.73                                                    | 1.81 | 41.70 | 3.02    |
| B STROSSENIVA       | 638.75                          | 3608.35                | 13.10                       | 46111.87                         | 4.42            | 203884.71                          | 1.00                                                    | 1.43 | 40.04 | 3.17    |
| A STROSSENIVA       | 638.75                          | 3608.35                |                             |                                  | 4.37            |                                    | 1.00                                                    | 1.43 | 40.04 | 3.17    |
| B BORORT 822        | 623.75                          | 3346.00                | 15.00                       | 52157.63                         | 4.32            | 225296.74                          | 1.30                                                    | 0.98 | 38.36 | 3.20    |
| A BORORT 822        | 623.75                          | 3346.00                |                             |                                  | 4.27            |                                    | 1.30                                                    | 0.98 | 38.36 | 3.20    |
| B STROSSENIVA       | 611.90                          | 2122.38                | 11.85                       | 32400.15                         | 4.22            | 136590.26                          | 1.08                                                    | 1.24 | 35.32 | 3.37    |
| A STROSSENIVA       | 611.90                          | 2122.38                |                             |                                  | 4.24            |                                    | 1.04                                                    | 1.28 | 36.99 | 3.14    |
| B BORORT 812        | 596.90                          | 1486.80                | 15.00                       | 27068.85                         | 4.17            | 112783.97                          | 0.67                                                    | 1.61 | 32.52 | 3.24    |
| A BORORT 812        | 596.90                          | 1486.80                |                             |                                  | 4.05            |                                    | 0.67                                                    | 1.61 | 32.52 | 3.24    |
| B KRATERTOPPEN 802  | 585.05                          | 1496.88                | 11.85                       | 17678.30                         | 3.96            | 70033.88                           | 0.96                                                    | 1.06 | 28.00 | 3.43    |
| A KRATERTOPPEN 802  | 585.05                          | 0.00                   |                             |                                  | 4.04            |                                    | 0.96                                                    | 1.06 | 28.00 | 3.43    |
| B NIVA 8 - (802)    | 555.00                          | 0.00                   | 30.05                       | 0.00                             | 0.00            | 0.00                               | 0.00                                                    | 0.00 | 0.00  | 0.00    |
| A KRATERTOPPEN 702  | 685.00                          | 132.60                 |                             |                                  | 0.00            |                                    | 0.00                                                    | 0.00 | 0.00  | 0.00    |
| B NIVA 7 - (702)    | 665.45                          | 2523.76                | 19.55                       | 32186.34                         | 4.40            | 141619.89                          | 0.75                                                    | 1.59 | 38.66 | 2.14    |
|                     |                                 |                        |                             |                                  | 4.40            |                                    | 0.60                                                    | 1.85 | 39.93 | 2.26    |
| SUM STROSSE nr. 2 = |                                 |                        | 130.00                      | 254103.10                        | 4.32            | 1096968.26                         | 0.88                                                    | 1.45 | 37.60 | 2.90    |

1.096.968 tonn = 1097000 tonn

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 832/1  
Mellom nivå/borort : 7 og Strossenivå under borort 832.

| N i v å<br>eller<br>Borort | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>m a l m<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|------|
| Lokalisering :             | m2                     | m                           | m3                             | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe304 |      |
| A NIVÅ 7                   | 665.45                 | 1136.75                     |                                | 4.50         |                                    | 0.71                                                    | 1.71 | 42.14 | 1.97    |      |
| B BORORT 832               | 651.85                 | 1058.50                     | 13.60                          | 14927.70     | 4.50                               | 67174.65                                                | 0.74 | 1.83  | 42.92   | 3.16 |
| A BORORT 832               | 651.85                 | 1058.50                     |                                | 4.50         |                                    |                                                         | 0.74 | 1.83  | 42.92   | 3.16 |
| B STROSSENIVÅ              | 638.75                 | 1118.25                     | 13.10                          | 14257.71     | 4.40                               | 62694.80                                                | 0.96 | 1.40  | 38.41   | 3.33 |
|                            |                        |                             |                                | 4.30         |                                    |                                                         |      |       |         |      |
| SUM DELBLOKK 832/1 =       |                        | 26.70                       | 29185.41                       | 4.45         | 129869.45                          | 0.79                                                    | 1.69 | 41.58 | 2.89    |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |
|                            |                        |                             |                                |              |                                    |                                                         |      |       |         |      |

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 832/2  
Mellom nivå/borort : 7 og Strossenivå under borort 832.

| Nivå<br>eller<br>Borort   | Malm-<br>areal | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>malm<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |      |       |         |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|-------|---------|
| Lokalisering :            | m2             | m                           | m3                          | g/cm3        | g/cm3                              | t                                                       | % Cu | % Zn | % S   | % Fe304 |
| =====                     |                |                             |                             |              |                                    |                                                         |      |      |       |         |
| A NIVÅ 7                  | 665.45         | 820.63                      |                             | 4.50         |                                    |                                                         | 0.56 | 1.99 | 41.24 | 2.27    |
| B BORORT 832              | 651.85         | 815.00                      | 13.60                       | 11122.28     | 4.50                               | 50050.28                                                | 0.73 | 1.97 | 41.79 | 2.98    |
| A BORORT 832              | 651.85         | 815.00                      |                             | 4.50         |                                    |                                                         | 0.73 | 1.97 | 41.79 | 2.98    |
| B STROSSENIVÅ             | 638.75         | 893.75                      | 13.10                       | 11192.31     | 4.45                               | 49780.00                                                | 0.97 | 1.52 | 40.73 | 3.21    |
|                           |                |                             |                             | 4.40         |                                    |                                                         |      |      |       |         |
| =====                     |                |                             |                             |              |                                    |                                                         |      |      |       |         |
| SUM DELBLOKK 832/2 =      |                | 26.70                       | 22314.60                    | 4.47         |                                    | 99830.28                                                | 0.75 | 1.86 | 41.37 | 2.86    |
| =====                     |                |                             |                             |              |                                    |                                                         |      |      |       |         |
| 99.830 tonn = 99.800 tonn |                |                             |                             |              |                                    |                                                         |      |      |       |         |
| =====                     |                |                             |                             |              |                                    |                                                         |      |      |       |         |

FOLLODAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 832/3  
Mellom nivå/borort : 7 og Strossenivå under borort 832.

| Lokalisering :       | N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | V e r t i k a l<br>h ø v h e<br>m e l l o m | R e a l<br>m a l m<br>k u b i k k m e t e r | E G E N<br>v e k t | T O N N A V M A L M<br>i<br>B L O K K / S T R O S S E | G J E N N O M S N I T T A V K J E M I S K E<br>A N A L Y S E R<br>i B L O K K / S T R O S S E |      |       |                     |
|----------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|
|                      | m <sup>2</sup>                  | m                      | m <sup>3</sup>                              | g/cm <sup>3</sup>                           | g/cm <sup>3</sup>  | t                                                     | % Cu                                                                                          | % Zn | % S   | % Fe <sub>304</sub> |
| A NIVA 7             | 665.45                          | 741.25                 |                                             |                                             | 4.40               |                                                       | 0.56                                                                                          | 1.98 | 39.17 | 2.77                |
| B BORORT 832         | 651.85                          | 798.13                 | 13.60                                       | 10467.78                                    | 4.40               | 46058.25                                              | 0.68                                                                                          | 1.78 | 39.42 | 3.01                |
| A BORORT 832         | 651.85                          | 798.13                 |                                             |                                             | 4.40               |                                                       | 0.68                                                                                          | 1.78 | 39.42 | 3.01                |
| B STROSSENIVÅ        | 638.75                          | 797.00                 | 13.10                                       | 10448.10                                    | 4.40               | 45971.65                                              | 1.01                                                                                          | 1.41 | 40.71 | 3.14                |
| SUM DELBLOKK 832/3 = |                                 |                        | 26.70                                       | 20915.89                                    | 4.40               | 92029.90                                              | 0.73                                                                                          | 1.74 | 39.68 | 2.98                |
|                      |                                 |                        |                                             |                                             |                    | 92.030 tonn                                           | = 92.000 tonn                                                                                 |      |       |                     |

FOLLODAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 832/4  
Mellom nivå/borort : 7 og Strossenivå under borort 832.

| Lokalisering :       | N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | V e r t i k a l<br>h ø v h e<br>m e l l o m | R e a l<br>m a l m<br>k u b i k k m e t e r | E G E N<br>v e k t | T O N N A V M A L M<br>i<br>B L O K K / S T R O S S E | G J E N N O M S N I T T A V K J E M I S K E<br>A N A L Y S E R<br>i B L O K K / S T R O S S E |      |       |                     |
|----------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|
|                      | m <sup>2</sup>                  | m                      | m <sup>3</sup>                              | g/cm <sup>3</sup>                           | g/cm <sup>3</sup>  | t                                                     | % Cu                                                                                          | % Zn | % S   | % Fe <sub>304</sub> |
| A NIVA 7             | 665.45                          | 707.97                 |                                             |                                             | 4.20               |                                                       | 0.54                                                                                          | 1.76 | 35.67 | 1.58                |
| B BORORT 832         | 651.85                          | 760.00                 | 13.60                                       | 9982.20                                     | 4.36               | 43475.62                                              | 0.79                                                                                          | 1.66 | 42.32 | 2.87                |
| A BORORT 832         | 651.85                          | 760.00                 |                                             |                                             | 4.50               |                                                       | 0.79                                                                                          | 1.66 | 42.32 | 2.87                |
| B STROSSENIVÅ        | 638.75                          | 799.35                 | 13.10                                       | 10213.74                                    | 4.45               | 45438.27                                              | 1.06                                                                                          | 1.37 | 40.86 | 2.94                |
| SUM DELBLOKK 832/4 = |                                 |                        | 26.70                                       | 20195.94                                    | 4.40               | 88913.89                                              | 0.80                                                                                          | 1.61 | 40.36 | 2.58                |
|                      |                                 |                        |                                             |                                             |                    | 88.914 tonn                                           | = 88.900 tonn                                                                                 |      |       |                     |

FOLLDAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 822/1

Mellom nivå/borort : Strossenivå under borort 832 og strossenivå under borort 822

| N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høivhe<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :                  | m2                     | m                            | m3                                | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe304 |
| A STROSSENIVÅ                   |                        |                              |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| 638.75                          | 1118.25                |                              |                                   | 4.30         |                                    | 0.96                                                    | 1.40 | 38.41 | 3.28    |
| B BORORT 822                    |                        | 15.00                        | 15193.13                          | 4.17         | 63288.56                           | 1.22                                                    | 0.91 | 33.24 | 3.67    |
| 623.75                          | 907.50                 |                              |                                   | 4.00         |                                    |                                                         |      |       |         |
| A BORORT 822                    |                        |                              |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| 623.75                          | 907.50                 |                              |                                   | 4.00         |                                    | 1.22                                                    | 0.91 | 33.24 | 3.67    |
| B STROSSENIVÅ                   |                        | 11.85                        | 9709.53                           | 3.96         | 38405.11                           | 1.17                                                    | 1.11 | 30.45 | 3.87    |
| 611.90                          | 731.25                 |                              |                                   | 3.90         |                                    |                                                         |      |       |         |
| SUM DELBLOKK 822/1 =            |                        | 26.85                        | 24902.72                          | 4.08         | 101693.67                          | 1.12                                                    | 1.11 | 34.50 | 3.57    |

101.694 tonn = 101.700 tonn

FOLLDAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 822/2

Mellom nivå/borort : Strossenivå under borort 832 og strossenivå under borort 822

| N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høivhe<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :                  | m2                     | m                            | m3                                | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe304 |
| A STROSSENIVÅ                   |                        |                              |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| 638.75                          | 893.75                 |                              |                                   | 4.40         |                                    | 0.97                                                    | 1.52 | 40.73 | 3.09    |
| B BORORT 822                    |                        | 15.00                        | 12628.13                          | 4.35         | 54971.25                           | 1.24                                                    | 1.01 | 39.51 | 3.03    |
| 623.75                          | 790.00                 |                              |                                   | 4.30         |                                    |                                                         |      |       |         |
| A BORORT 822                    |                        |                              |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| 623.75                          | 790.00                 |                              |                                   | 4.30         |                                    | 1.24                                                    | 1.01 | 39.51 | 3.03    |
| B STROSSENIVÅ                   |                        | 11.85                        | 9255.22                           | 4.25         | 39381.99                           | 1.09                                                    | 1.42 | 36.91 | 3.22    |
| 611.90                          | 773.75                 |                              |                                   | 4.20         |                                    |                                                         |      |       |         |
| SUM DELBLOKK 822/2 =            |                        | 26.85                        | 21893.34                          | 4.31         | 94353.24                           | 1.13                                                    | 1.25 | 39.34 | 3.09    |

94.353 tonn = 94.400 tonn

FOLLDAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 822/3

Mellom nivå/borort : Strossenivå under borort 832 og strossenivå under borort 822

| N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt                        | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |                     |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|
| Lokalisering :                  | m <sup>2</sup>         | m                           | m <sup>3</sup>                    | g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe <sub>304</sub> |
| A STROSSENIVÅ                   |                        |                             |                                   |                                     |                                    |                                                         |      |       |                     |
| 638.75                          | 797.00                 |                             |                                   | 4.40                                |                                    | 1.01                                                    | 1.41 | 40.71 | 2.92                |
| B BORORT 822                    |                        | 15.00                       | 11943.75                          | 4.45                                | 53149.13                           | 1.38                                                    | 0.99 | 42.18 | 2.89                |
| 623.75                          | 795.50                 |                             |                                   | 4.50                                |                                    |                                                         |      |       |                     |
| A BORORT 822                    |                        |                             |                                   |                                     |                                    |                                                         |      |       |                     |
| 623.75                          | 795.50                 |                             |                                   | 4.50                                |                                    | 1.38                                                    | 0.99 | 42.18 | 2.89                |
| B STROSSENIVÅ                   |                        | 11.85                       | 9260.78                           | 4.45                                | 41218.74                           |                                                         |      |       |                     |
| 611.90                          | 767.50                 |                             |                                   | 4.40                                |                                    | 1.05                                                    | 1.33 | 40.13 | 3.02                |
| SUM DELBLOKK 822/3 =            |                        | 26.85                       | 21204.53                          | 4.45                                | 94367.87                           | 1.20                                                    | 1.18 | 41.33 | 2.93                |

94.368 tonn = 94.400 tonn

FOLLDAL VERK A/S. Tverrfjellet gruve.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 822/4

Mellom nivå/borort : Strossenivå under borort 832 og strossenivå under borort 822

| N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt                        | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |                     |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|
| Lokalisering :                  | m <sup>2</sup>         | m                           | m <sup>3</sup>                    | g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe <sub>304</sub> |
| A STROSSENIVÅ                   |                        |                             |                                   |                                     |                                    |                                                         |      |       |                     |
| 638.75                          | 799.35                 |                             |                                   | 4.40                                |                                    | 1.06                                                    | 1.37 | 40.86 | 3.24                |
| B BORORT 822                    |                        | 15.00                       | 12392.63                          | 4.35                                | 53887.80                           | 1.36                                                    | 1.03 | 39.19 | 3.16                |
| 623.75                          | 853.00                 |                             |                                   | 4.30                                |                                    |                                                         |      |       |                     |
| A BORORT 822                    |                        |                             |                                   |                                     |                                    |                                                         |      |       |                     |
| 623.75                          | 853.00                 |                             |                                   | 4.30                                |                                    | 1.36                                                    | 1.03 | 39.19 | 3.16                |
| B STROSSENIVÅ                   |                        | 11.85                       | 8497.22                           | 4.18                                | 35505.09                           |                                                         |      |       |                     |
| 611.90                          | 581.13                 |                             |                                   | 4.00                                |                                    | 0.97                                                    | 1.03 | 32.96 | 3.41                |
| SUM DELBLOKK 822/4 =            |                        | 26.85                       | 20889.85                          | 4.28                                | 89392.89                           | 1.21                                                    | 1.13 | 38.64 | 3.22                |

89.393 tonn = 89.400 tonn

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve,

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 812/2

Mellom nivå/borort : Strossenivå under borort 822 og strossenivå under borort 812

| Nivå<br>eller<br>Borort   | Malm-<br>areal | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>malm<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt                        | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>i BLOKK/STROSSE |      |       |                     |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|
| Lokalisering :            | m <sup>2</sup> | m                           | m <sup>3</sup>              | g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> | t                                  | % Cu                                                   | % Zn | % S   | % Fe <sub>304</sub> |
| A STROSSENIVÅ             | 611.90         | 773.75                      |                             | 4.20                                |                                    | 1.09                                                   | 1.42 | 36.91 | 3.22                |
| B BORORT 812              | 596.90         | 514.00                      | 15.00                       | 4.16                                | 40178.63                           | 0.89                                                   | 1.95 | 33.62 | 3.51                |
| A BORORT 812              | 596.90         | 514.00                      |                             | 4.10                                |                                    | 0.89                                                   | 1.95 | 33.62 | 3.51                |
| B STROSSENIVÅ             | 585.05         | 560.63                      | 11.85                       | 3.86                                | 24582.72                           | 1.30                                                   | 1.01 | 22.50 | 3.76                |
| SUM DELBLOKK 812/2 =      |                | 26.85                       | 16025.31                    | 4.04                                | 64761.35                           | 1.05                                                   | 1.56 | 32.51 | 3.46                |
| 64.761 tonn = 64.800 tonn |                |                             |                             |                                     |                                    |                                                        |      |       |                     |

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve,

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 812/3

Mellom nivå/borort : Strossenivå under borort 822 og strossenivå under borort 812

| Nivå<br>eller<br>Borort   | Malm-<br>areal | Vertikal<br>høyde<br>mellom | Real<br>malm<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt                        | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>i BLOKK/STROSSE |      |       |                     |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|-------|---------------------|
| Lokalisering :            | m <sup>2</sup> | m                           | m <sup>3</sup>              | g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> | t                                  | % Cu                                                   | % Zn | % S   | % Fe <sub>304</sub> |
| A STROSSENIVÅ             | 611.90         | 767.50                      |                             | 4.40                                |                                    | 1.05                                                   | 1.33 | 40.13 | 2.84                |
| B BORORT 812              | 596.90         | 536.20                      | 15.00                       | 4.36                                | 42619.95                           | 0.63                                                   | 1.77 | 37.53 | 3.08                |
| A BORORT 812              | 596.9          | 536.20                      |                             | 4.30                                |                                    | 0.63                                                   | 1.77 | 37.53 | 3.08                |
| B STROSSENIVÅ             | 585.05         | 493.13                      | 11.85                       | 4.20                                | 25640.40                           | 0.82                                                   | 1.21 | 33.08 | 3.27                |
| SUM DELBLOKK 812/3 =      |                | 26.85                       | 15876.53                    | 4.30                                | 68260.35                           | 0.82                                                   | 1.51 | 37.65 | 3.03                |
| 68.260 tonn = 68.300 tonn |                |                             |                             |                                     |                                    |                                                        |      |       |                     |

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve,

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR DRIVBAR MALM I DELBLOKK nr. 812/4

Mellom nivå/borort : Strossenivå under borort 822 og strossenivå under borort 812

|                      | N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | V e r t i k a l<br>h ø v h e<br>m e l l o m | R e a l<br>m a l m<br>k u b i k k m e t e r | E G E N<br>v e k t | T O N N A V M A L M<br>B L O K K / S T R O S S E | G J E N N O M S N I T T A V K J E M I S K E<br>A N A L Y S E R<br>B L O K K / S T R O S S E |      |       |         |
|----------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :       | m2                              |                        | m                                           | m3                                          | g/cm3 g/cm3        | t                                                | % Cu                                                                                        | % Zn | % S   | % Fe304 |
| A STROSSENIVÅ        | 611.90                          | 581.13                 |                                             |                                             | 4.10               |                                                  | 0.97                                                                                        | 1.03 | 32.96 | 3.42    |
| B BORORT 812         | 596.90                          | 436.60                 | 15.00                                       | 7632.98                                     | 3.93               | 29985.40                                         | 0.47                                                                                        | 1.03 | 25.08 | 3.11    |
| A BORORT 812         | 596.9                           | 436.60                 |                                             |                                             | 3.70               |                                                  | 0.47                                                                                        | 1.03 | 25.08 | 3.11    |
| B STROSSENIVÅ        | 585.05                          | 443.12                 | 11.85                                       | 5212.34                                     | 3.80               | 19810.76                                         | 0.69                                                                                        | 0.97 | 29.30 | 3.18    |
| SUM DELBLOKK 812/4 = |                                 |                        | 26.85                                       | 12845.32                                    | 3.88               | 49796.16                                         | 0.68                                                                                        | 1.02 | 28.62 | 3.23    |

49.796 tonn = 49.800 tonn

=====

TONN MALM IN SITU I STROSSE 2 OG DELBLOKKER :

=====

| DELBLOKK | tonn      | volum % | % Cu | % Zn | % S   | %Fe3O4 |
|----------|-----------|---------|------|------|-------|--------|
| 702/1    | 63.100    | 5.48    | 0.75 | 1.69 | 41.60 | 2.12   |
| 702/2    | 43.100    | 3.74    | 0.62 | 1.39 | 40.61 | 2.46   |
| 702/3    | 37.700    | 3.27    | 0.58 | 1.87 | 38.56 | 2.79   |
| 702/4    | 34.500    | 3.00    | 0.53 | 1.69 | 35.81 | 2.87   |
| 812/2    | 64.800    | 5.63    | 1.05 | 1.56 | 32.51 | 3.46   |
| 812/3    | 68.300    | 5.93    | 0.82 | 1.51 | 37.65 | 3.03   |
| 812/4    | 49.800    | 4.32    | 0.68 | 1.02 | 28.62 | 3.23   |
| 822/1    | 101.700   | 8.83    | 1.12 | 1.11 | 34.50 | 3.57   |
| 822/2    | 94.400    | 8.20    | 1.13 | 1.25 | 39.34 | 3.09   |
| 822/3    | 94.400    | 8.20    | 1.20 | 1.18 | 41.33 | 2.93   |
| 822/4    | 89.400    | 7.76    | 1.21 | 1.13 | 38.64 | 3.22   |
| 832/1    | 129.900   | 11.28   | 0.79 | 1.69 | 41.58 | 2.89   |
| 832/2    | 99.800    | 8.66    | 0.75 | 1.86 | 41.37 | 2.86   |
| 832/3    | 92.000    | 7.99    | 0.73 | 1.74 | 39.68 | 2.98   |
| 832/4    | 88.900    | 7.72    | 0.80 | 1.61 | 40.36 | 2.58   |
| =====    |           |         |      |      |       |        |
| S U M :  | 1.151.800 | 100.00  | 0.88 | 1.45 | 37.60 | 2.90   |
| =====    |           |         |      |      |       |        |
| =====    |           |         |      |      |       |        |

M A L M R E S E R V E B E R E G N I N G  
F O R M A L M I N S I T U  
I T V E R R F J E L L E T G R U V E  
F O L L D A L V E R K A / S

\* \* \* S I R O S S E n r . 2 \* \* \*

Beregnet pr. 01. 05. 1987  
ved Milosh H. Motys

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMEGENE I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom nivå/borort : 7 og 8.

=====

| N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>I<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :                  | m2                     | m                           | m3                                | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe3O4 |
| =====                           |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| A NIVA 7 - (702)                | 665.45                 | 2769.50                     |                                   | 4.40         |                                    | 0.57                                                    | 1.88 | 39.84 | 3.85    |
| B BORORT 832                    | 649.60                 | 3871.42                     | 15.85                             | 48639.29     | 4.52                               | 219683.88                                               |      |       |         |
| A BORORT 832                    | 649.60                 | 3871.42                     |                                   | 4.60         |                                    | 0.75                                                    | 1.76 | 41.39 | 3.92    |
| B STROSSENIVA                   | 649.60                 | 3871.42                     |                                   | 4.60         |                                    | 0.75                                                    | 1.76 | 41.39 | 3.92    |
| A STROSSENIVA                   | 638.20                 | 3360.76                     | 11.40                             | 41223.42     | 4.55                               | 187712.09                                               |      |       |         |
| B BORORT 822                    | 638.20                 | 3360.76                     |                                   | 4.50         |                                    | 1.01                                                    | 1.42 | 39.25 | 4.16    |
| A BORORT 822                    | 622.40                 | 2653.00                     | 15.80                             | 43457.89     | 4.41                               | 191726.19                                               |      |       |         |
| B STROSSENIVA                   | 622.40                 | 2653.00                     |                                   | 4.30         |                                    | 1.36                                                    | 0.94 | 36.29 | 4.19    |
| A STROSSENIVA                   | 622.40                 | 2653.00                     |                                   | 4.30         |                                    | 1.36                                                    | 0.94 | 36.29 | 4.19    |
| B BORORT 812                    | 611.50                 | 2610.80                     | 10.90                             | 28687.72     | 4.25                               | 121934.33                                               |      |       |         |
| A STROSSENIVA                   | 611.50                 | 2610.80                     |                                   | 4.20         |                                    | 1.17                                                    | 1.13 | 33.50 | 4.44    |
| B BORORT 812                    | 611.50                 | 2610.80                     |                                   | 4.20         |                                    | 1.17                                                    | 1.13 | 33.50 | 4.44    |
| A BORORT 812                    | 596.60                 | 2553.12                     | 14.90                             | 36621.22     | 4.10                               | 150187.92                                               |      |       |         |
| B KRATERTOPPEN 802              | 596.60                 | 2553.12                     |                                   | 4.00         |                                    | 0.90                                                    | 1.38 | 29.69 | 4.78    |
| A KRATERTOPPEN 802              | 583.50                 | 1920.05                     | 13.10                             | 29299.26     | 3.91                               | 114681.79                                               |      |       |         |
| B NIVA 8 - (802)                | 583.50                 | 1920.05                     |                                   | 3.80         |                                    | 1.63                                                    | 0.63 | 22.75 | 4.47    |
| A KRATERTOPPEN 702              | 583.50                 | 1920.05                     |                                   | 3.80         |                                    | 1.63                                                    | 0.63 | 22.75 | 4.47    |
| B NIVA 7 - (702)                | 558.20                 | 285.50                      | 25.30                             | 25609.71     | 3.84                               | 98311.41                                                |      |       |         |
| A KRATERTOPPEN 702              | 685.00                 | 192.60                      |                                   | 4.10         |                                    | 0.35                                                    | 2.13 | 35.30 | 4.21    |
| B NIVA 7 - (702)                | 665.45                 | 2859.33                     | 19.55                             | 14584.49     | 4.38                               | 63952.27                                                |      |       |         |
|                                 |                        |                             |                                   | 4.20         |                                    | 0.73                                                    | 1.94 | 36.06 | 3.37    |
|                                 |                        |                             |                                   | 4.40         |                                    | 0.57                                                    | 1.88 | 39.84 | 3.85    |
| =====                           |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| SUM STROSSE nr. 2 =             |                        | 126.80                      | 268123.01                         | 4.29         | 1148189.88                         | 1.04                                                    | 1.33 | 35.44 | 4.25    |
| =====                           |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |

1,148,190 tonn = 1148200 tonn

=====

=====

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom nivå/borort : 7 og Strossenivå under borort 832.

=====

| N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkæter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :                  | m2                     | m                           | m3                               | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe304 |
| A NIVA 7                        | 665.45                 | 2769.50                     |                                  | 4.40         |                                    | 0.57                                                    | 1.88 | 39.84 | 3.85    |
| B BORORT 832                    | 649.60                 | 3871.42                     | 15.85                            | 48639.29     | 4.52                               | 219683.88                                               | 0.75 | 1.76  | 41.39   |
| A BORORT 832                    | 649.60                 | 3871.42                     |                                  | 4.60         |                                    |                                                         | 0.75 | 1.76  | 41.39   |
| B STROSSENIVÅ                   | 638.20                 | 3360.76                     | 11.40                            | 41223.42     | 4.55                               | 187712.09                                               | 0.75 | 1.76  | 41.39   |
|                                 |                        |                             |                                  | 4.50         |                                    |                                                         | 1.01 | 1.42  | 39.25   |
| SUM BLOKK nr. 832 =             |                        | 27.25                       | 89862.71                         | 4.53         | 407395.97                          | 0.78                                                    | 1.70 | 40.56 | 3.96    |
|                                 |                        |                             |                                  |              |                                    | 407,396 tonn = 407400 tonn                              |      |       |         |

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.  
BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 2  
Mellom nivå/borort : Over og under borort nr.822.

=====

| N i v å<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkæter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :                  | m2                     | m                           | m3                               | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe304 |
| A STROSSENIVÅ                   | 638.20                 | 3360.76                     |                                  | 4.50         |                                    | 1.01                                                    | 1.42 | 39.25 | 4.16    |
| B BORORT 822                    | 622.40                 | 2653.00                     | 15.80                            | 43457.89     | 4.41                               | 191726.19                                               | 1.36 | 0.94  | 36.29   |
| A BORORT 822                    | 622.40                 | 2653.00                     |                                  | 4.30         |                                    |                                                         | 1.36 | 0.94  | 36.29   |
| B STROSSENIVÅ                   | 611.50                 | 2610.80                     | 10.90                            | 28687.72     | 4.25                               | 121934.33                                               | 1.36 | 0.94  | 36.29   |
|                                 |                        |                             |                                  | 4.20         |                                    |                                                         | 1.17 | 1.13  | 33.50   |
| SUM BLOKK nr. 822 =             |                        | 26.70                       | 72145.62                         | 4.35         | 313660.51                          | 1.21                                                    | 1.12 | 36.53 | 4.24    |
|                                 |                        |                             |                                  |              |                                    | 313,661 tonn = 313700 tonn                              |      |       |         |

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 2

Mellom niva/borort : Over og under borort nr.812.

| N i v å<br>eller<br>Borort | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :             | m2                     | m                           | m3                                | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe304 |
| =====                      |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| A STROSSENIVA              |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| 611.50                     | 2610.80                |                             |                                   | 4.20         |                                    | 1.17                                                    | 1.13 | 33.50 | 6.03    |
| B BORORT 812               |                        | 14.90                       | 36621.22                          | 4.10         | 150187.92                          |                                                         |      |       |         |
| 596.60                     | 2553.12                |                             |                                   | 4.00         |                                    | 0.90                                                    | 1.38 | 29.69 | 7.37    |
| A BORORT 812               |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| 596.60                     | 2553.12                |                             |                                   | 4.00         |                                    | 0.90                                                    | 1.38 | 29.69 | 7.37    |
| B KRATERTOPPEN 802         |                        | 13.10                       | 29299.26                          | 3.91         | 114681.79                          |                                                         |      |       |         |
| 583.50                     | 1920.05                |                             |                                   | 3.80         |                                    | 1.63                                                    | 0.63 | 22.75 | 6.66    |
| =====                      |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| SUM BLOKK nr. 812 =        |                        | 28.00                       | 65920.49                          | 4.02         | 264869.71                          | 1.12                                                    | 1.16 | 29.34 | 6.87    |

264,870 tonn = 264900 tonn

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.

BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMLEGEME I BLOKK/STROSSE nr. 2

Mellom niva/borort : Over niva 8 til kratertoppen nr.802.

| N i v å<br>eller<br>Borort | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkmeter | EGEN<br>vekt | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |         |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|---------|
| Lokalisering :             | m2                     | m                           | m3                                | g/cm3 g/cm3  | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   | % Fe3O4 |
| =====                      |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| A KRATERTOPPEN 802         |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| 583.5                      | 1920.05                |                             |                                   | 3.80         |                                    | 1.63                                                    | 0.63 | 22.75 | 4.47    |
| B NIVA 8 - (802)           |                        | 25.30                       | 25609.71                          | 3.84         | 98311.41                           |                                                         |      |       |         |
| 558.2                      | 285.50                 |                             |                                   | 4.10         |                                    | 0.35                                                    | 2.13 | 35.30 | 4.21    |
| =====                      |                        |                             |                                   |              |                                    |                                                         |      |       |         |
| SUM BLOKK nr. 802 =        |                        | 25.30                       | 25609.71                          | 3.84         | 98311.41                           | 0.45                                                    | 2.02 | 34.36 | 4.23    |

98,311 tonn = 98300 tonn

=====

FOLLDAL VERK A/S, Tverrfjellet gruve.  
 BEREGNING AV TONN TOTALT FOR MALMEGENE I BLOKK/STROSSE nr. 2  
 Mellom niva/borort : Over niva 7 til kratertoppen nr.702.

=====

| Lokalisering :      | N i v a<br>eller<br>B o r o r t | M a l m -<br>a r e a l | Vertikal<br>høyde<br>mellom | R e a l<br>m a l m<br>kubikkæter | E G E N<br>vekt                     | TONN AV MALM<br>i<br>BLOKK/STROSSE | GJENNOMSNITT AV KJEMISKE<br>ANALYSER<br>I BLOKK/STROSSE |      |       |
|---------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-------|
|                     | 2                               |                        |                             | 3                                | g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> | t                                  | % Cu                                                    | % Zn | % S   |
| A KRATERTOPPEN 702  | 685.00                          | 192.60                 |                             |                                  | 4.20                                |                                    | 0.73                                                    | 1.94 | 36.06 |
| B NIVA 7            | 645.45                          | 2367.00                | 19.55                       | 14584.49                         | 4.38                                | 63952.27                           | 0.57                                                    | 1.88 | 39.84 |
| SUM BLOKK nr. 702 = |                                 |                        | 19.55                       | 14584.49                         | 4.38                                | 63952.27                           | 0.58                                                    | 1.88 | 39.56 |

=====

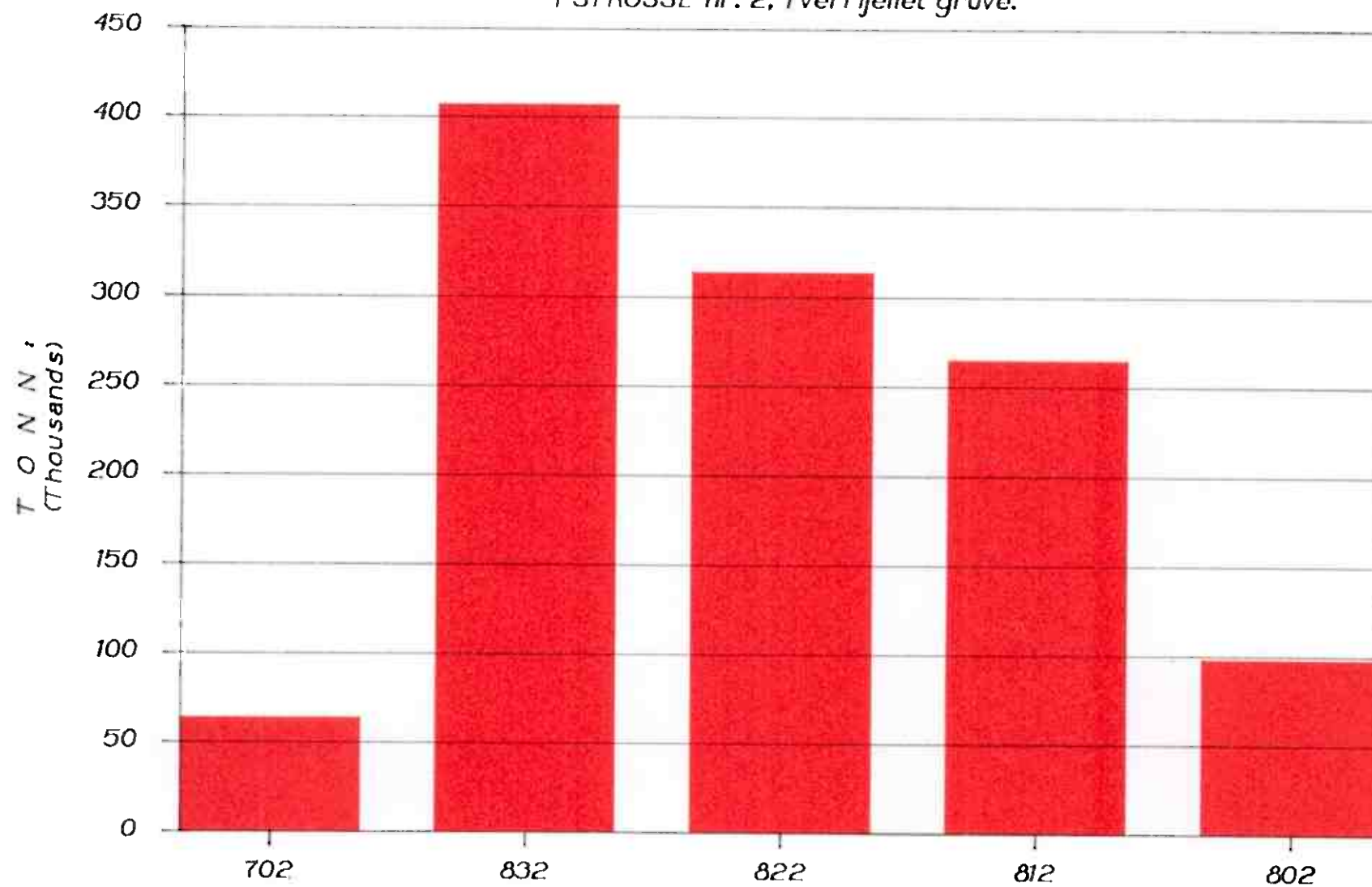
63,952 tonn = 64000 tonn

=====

=====

# RAAMALM IN SITU I STROSSE OG DELBLOKKER

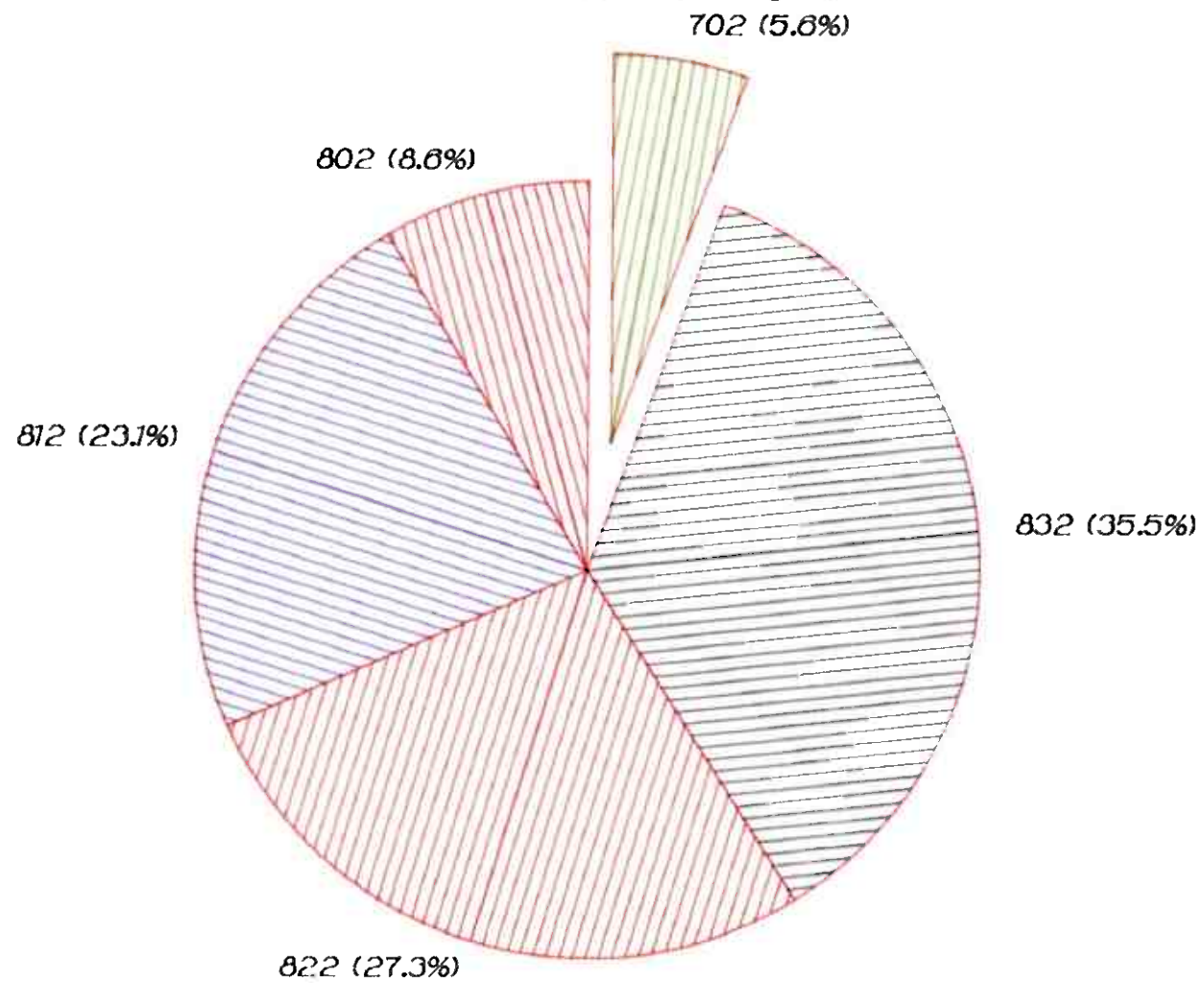
*I STROSSE nr. 2, Tverrfjellet gruve.*



SUM RAAMALM = 1148200 t pr. 01.05.1987.

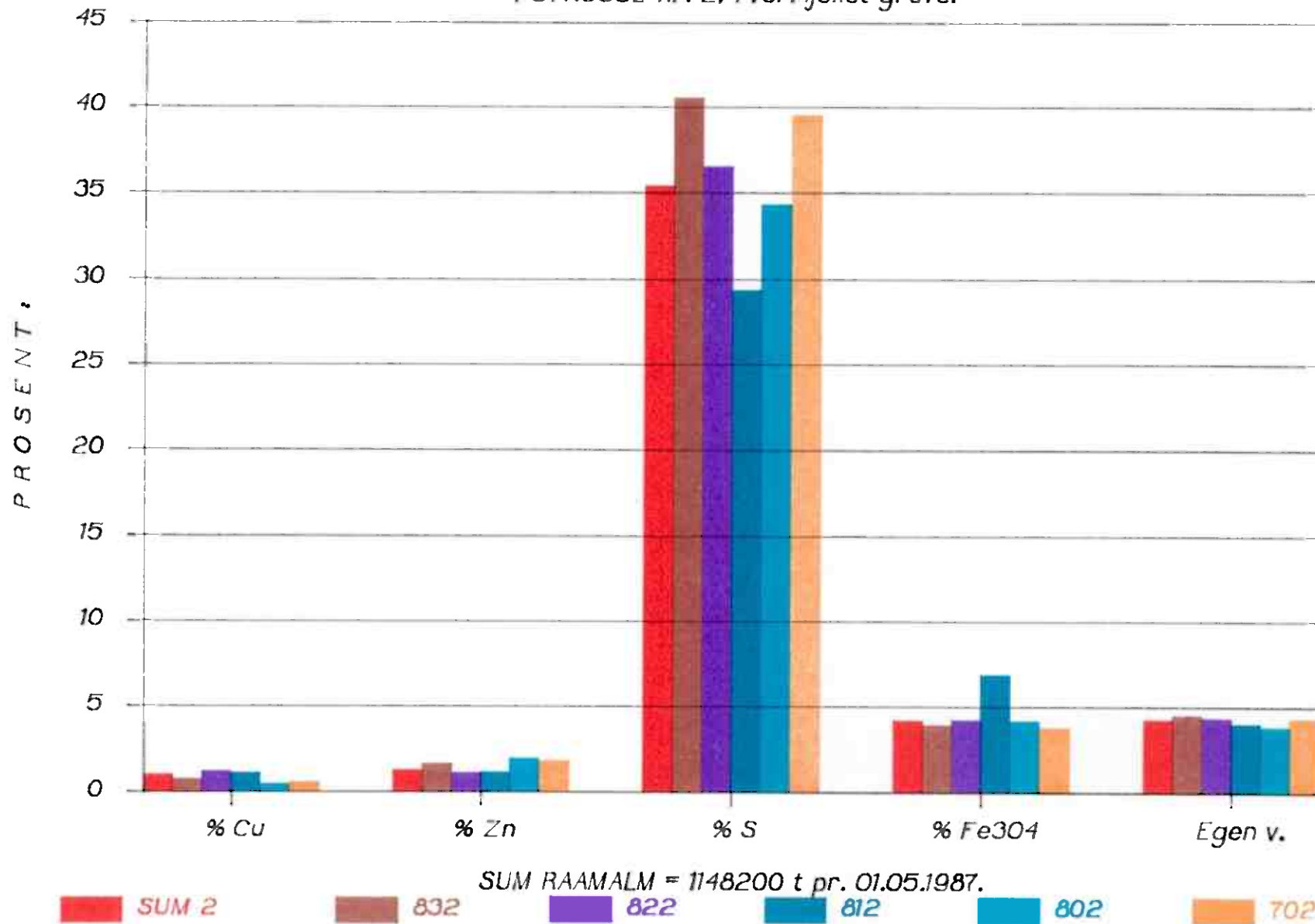
TONN MALM IN SITU

RAAMALM IN SITU I STROSSE OG DELBLOKKER  
*I STROSSE nr. 2, Tverrfjellet gruve.*



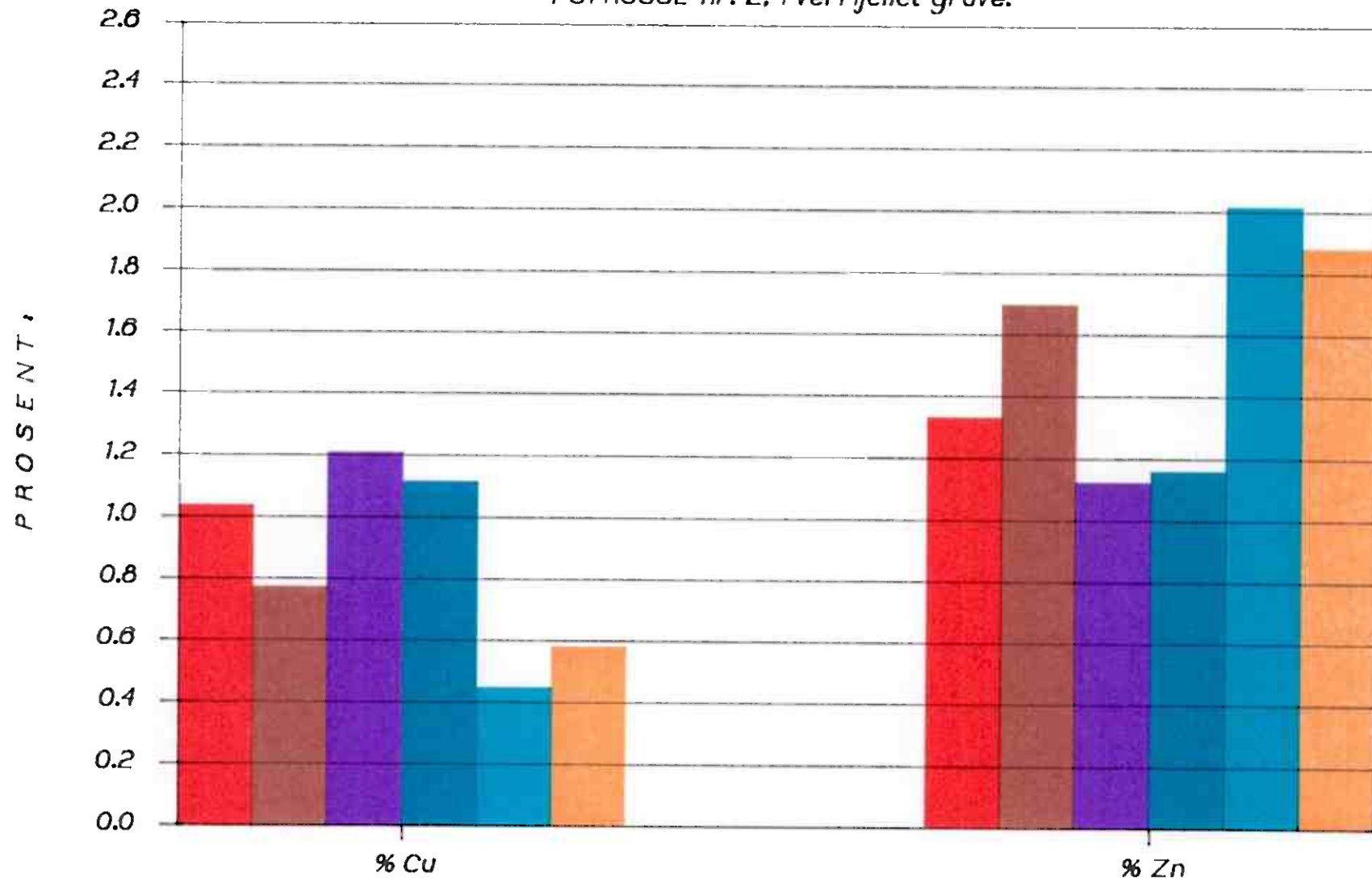
# GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 2, Tverrfjellet gruve.



# GJENNOMSNITTSGEHALTER I RAMALM IN SITU

I STROSSE nr. 2, Tverrfjellet gruve.



SUM RAMALM = 1148200 t pr. 01.05.1987.

SUM 2 832 822 812 802 702

PRØVEANALYSE

| % Cu | % Zn | % S   | % Fe  |
|------|------|-------|-------|
| 0,87 | 1,81 | 40,74 | 37,80 |

MINERALSAMMENSETNING

|            |                                |         |
|------------|--------------------------------|---------|
| KOBBERKIS  | CuFeS <sub>2</sub>             | 1,94 %  |
| SINKBLENDE | Zn(Fe)S                        | 3,02 %  |
| MAGNETKIS  | FeS                            | 3,87 %  |
| SVØVELKIS  | FeS <sub>2</sub>               | 70,44 % |
| MAGNETITT  | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> | 2,14 %  |
| GRÅBERG    | Silikater                      | 18,59 % |

TETTHET : 4,4 g/cm<sup>3</sup>

# RESERVER AV MALM IN SITU I STROSSE NR. 2

Situasjon pr. 01. 08. 88

| Delblokk nr. :      | Tonn:                                            | % Cu | % Zn | % S   |                                                                               |
|---------------------|--------------------------------------------------|------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 702/1 =             | <del>32.700</del><br><del>69.100</del><br>37.250 | 0,75 | 1,69 | 41,60 | Malm in situ<br>i kammen over<br>lastenivå og lasterem-<br>sløyene på nivå 7. |
| 702/2 =             | <del>49.100</del><br>39.820                      | 0,62 | 1,89 | 40,61 |                                                                               |
| 702/3 =             | <del>37.700</del><br>29.670                      | 0,58 | 1,87 | 38,56 |                                                                               |
| 702/4 =             | <del>34.500</del>                                | 0,53 | 1,69 | 35,81 |                                                                               |
| Sum blokk 702 =     | 178.400                                          | 0,64 | 1,78 | 39,60 |                                                                               |
| 832/1 =             | 129.900                                          | 0,79 | 1,69 | 41,58 | Malm in situ<br>som bli stående<br>i horisontal pilar                         |
| 832/2 =             | 99.800                                           | 0,75 | 1,86 | 41,37 |                                                                               |
| 832/3 =             | 92.000                                           | 0,73 | 1,74 | 39,68 |                                                                               |
| 832/4 =             | 88.900                                           | 0,80 | 1,61 | 40,36 |                                                                               |
| Sum blokk 832 =     | 410.600                                          | 0,77 | 1,73 | 40,84 |                                                                               |
| 822/1 =             | 101.700                                          | 1,12 | 1,11 | 34,50 | Malm in situ som<br>kan bli stående<br>igjen i vertikal<br>pilar.             |
| 822/2 =             | 94.400                                           | 1,13 | 1,25 | 39,34 |                                                                               |
| 822/3 =             | 94.400                                           | 1,20 | 1,18 | 41,33 |                                                                               |
| 822/4 =             | 89.400                                           | 1,21 | 1,13 | 38,64 |                                                                               |
| Sum 822/1+822/2 =   | 196.100                                          | 1,12 | 1,18 | 36,83 |                                                                               |
| Sum 822/1+822/3 =   | 290.500                                          | 1,15 | 1,18 | 38,29 |                                                                               |
| Sum blokk 822 =     | 379.900                                          | 1,16 | 1,17 | 38,37 |                                                                               |
| 812V 812/2 =        | 64.800                                           | 1,05 | 1,56 | 32,51 | Malm in situ som<br>kan bli stående<br>igjen i vertikal<br>pilar.             |
| 812 812/3 =         | 68.300                                           | 0,82 | 1,51 | 37,65 |                                                                               |
| 812 812/4 =         | 49.800                                           | 0,68 | 1,02 | 28,62 |                                                                               |
| Sum 812/2 + 812/3 = | 133.100                                          | 0,93 | 1,53 | 35,15 |                                                                               |
| Sum blokk 812 =     | 182.900                                          | 0,86 | 1,39 | 33,37 |                                                                               |
| Sum strosse 2 =     | 1.151.800                                        | 0,89 | 1,50 | 38,65 |                                                                               |

\* OMREGNET! *Map*

tuernfillet: *Utsatt*

Event avsatt malm in situ i horisontal pil under såle av nivå 7 i strosse nr. 2, d.v.s. mellom taket av borort nr. 832 og såle av nivå 7.

| V. snitt.  | Avstand                                                                  | Midd.avstand | Areal: snitt                            | Avvik fra Y-koord. | Volum                                                                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Y + 234,55 | $\left\langle \begin{matrix} 33,250 \\ 9,000 \end{matrix} \right\rangle$ | 42,25 m      | $(654,68 \text{ m}^2 \cdot 1,60^\circ)$ |                    | $= 27.649,25 \text{ m}^3$                                                           |
| Y + 216,55 | $\left\langle \begin{matrix} 9,000 \\ 7,725 \end{matrix} \right\rangle$  | 16,725 m     | $(802,50 \text{ m}^2 \cdot 5,80^\circ)$ |                    | $= 13.353,07 \text{ m}^3$                                                           |
| Y + 201,10 | $\left\langle \begin{matrix} 7,725 \\ 6,000 \end{matrix} \right\rangle$  | 13,725 m     | $(803,30 \text{ m}^2 \cdot 2,30^\circ)$ |                    | $= 11.016,37 \text{ m}^3$                                                           |
| Y + 189,10 | $\left\langle \begin{matrix} 6,000 \\ 9,000 \end{matrix} \right\rangle$  | 15,00 m      | $(640,00 \text{ m}^2 \cdot 2,50^\circ)$ |                    | $= 9.590,85 \text{ m}^3$                                                            |
| Y + 171,10 | $\left\langle \begin{matrix} 9,000 \\ 8,350 \end{matrix} \right\rangle$  | 17,35 m      | $(495,29 \text{ m}^2 \cdot 0,50^\circ)$ |                    | $= 8.593,28 \text{ m}^3$                                                            |
|            |                                                                          |              |                                         |                    | <u><math>\Sigma = 70.202,82 \text{ m}^3 \cdot 4,4 = 308.900 \text{ tonn}</math></u> |

Gj. snitts gehalt av denne malm =  $\begin{matrix} \% \text{Cu} & \% \text{Zn} & \% \text{S} \\ 0,67 & 1,81 & 40,74 \end{matrix} : \begin{matrix} \text{gr./cm}^3 \\ \text{egen vekt} \\ 4,40 \end{matrix}$

1 delblokk 832/702 = 308.900 tonn malm in situ  
 mellom kotene Z+752 - Z+764

med gj.sn.gehalt:  $\begin{matrix} \% \text{Cu} & \% \text{Zn} & \% \text{S} \\ 0,67 & 1,81 & 40,74 \end{matrix}$   
 med gj.sn.malmverdi: 198,59 n.kr./tonn

ØSTROSSE 26

|                 |   |         |   |        |   |         |       |
|-----------------|---|---------|---|--------|---|---------|-------|
| Y+201,40        | = | 1337.00 | - | 50.94  | = | 1286.06 | 3.81  |
|                 |   | 1200.00 | - | 75.00  | = | 1125.00 | 6.25  |
|                 |   | 1108.00 | - | 170.00 | = | 938.00  | 15.34 |
|                 |   |         |   |        |   | 3349.06 | 7.86  |
|                 |   |         |   |        |   | =====   |       |
| Y+222,80        | = | 1337.50 | - | 11.26  | = | 1326.24 | 0.84  |
|                 |   | 1299.40 | - | 167.50 | = | 1131.90 | 12.89 |
|                 |   | 990.30  | - | 225.30 | = | 765.00  | 22.75 |
|                 |   |         |   |        |   | 3223.14 | 10.27 |
|                 |   |         |   |        |   | =====   |       |
| Y+188,80        | = | 1340.00 | - | 83.44  | = | 1256.56 | 6.23  |
|                 |   | 1284.00 | - | 182.50 | = | 1101.50 | 14.21 |
|                 |   | 1141.00 | - | 211.56 | = | 929.44  | 18.54 |
|                 |   |         |   |        |   | 3287.50 | 12.38 |
|                 |   |         |   |        |   | =====   |       |
| Y+171,40        | = | 1092.00 | - | 67.50  | = | 1024.50 | 6.18  |
|                 |   | 852.00  | - | 100.62 | = | 751.38  | 11.81 |
|                 |   | 462.00  | - | 14.07  | = | 447.93  | 3.05  |
|                 |   |         |   |        |   | 2223.81 | 7.45  |
|                 |   |         |   |        |   | =====   |       |
| Y+234,80        | = | 1221.00 | - | 2.81   | = | 1218.19 | 0.23  |
|                 |   | 1121.00 | - | 108.13 | = | 1012.87 | 9.65  |
|                 |   | 747.50  | - | 22.50  | = | 725.00  | 3.01  |
|                 |   |         |   |        |   | 2956.06 | 4.14  |
|                 |   |         |   |        |   | =====   |       |
|                 |   |         |   |        |   | =====   |       |
| GJENNOMSNIITT : |   |         |   |        |   | 3007.91 | 8.42  |
|                 |   |         |   |        |   | =====   |       |

## Borort 832 / Blokk 832

$$Y + 267,80 \longleftrightarrow Y + 162,75$$

|                  |                                                                 |                                        |                                                                                                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snitt Y + 234,55 | $\left\{ \begin{array}{l} 33,250 \\ 9,000 \end{array} \right\}$ | 42,25 m                                | $1.221,00 \text{ m}^2 = 51.587,250 \text{ m}^3$<br>$1.218,19 \text{ m}^2 = 51.458,527 \text{ m}^3$ |
| Snitt Y + 216,55 | $\left\{ \begin{array}{l} 9,000 \\ 7,725 \end{array} \right\}$  | 16,725 m                               | $1.337,50 \text{ m}^2 = 22.369,687 \text{ m}^3$<br>$1.326,24 \text{ m}^2 = 22.181,364 \text{ m}^3$ |
| Snitt Y + 201,10 | $\left\{ \begin{array}{l} 7,725 \\ 6,000 \end{array} \right\}$  | 13,725 m                               | $1.337,00 \text{ m}^2 = 18.350,325 \text{ m}^3$<br>$1.286,06 \text{ m}^2 = 17.651,173 \text{ m}^3$ |
| Snitt Y + 189,10 | $\left\{ \begin{array}{l} 6,000 \\ 9,000 \end{array} \right\}$  | 15,00 m                                | $1.340,00 \text{ m}^2 = 20.100,000 \text{ m}^3$<br>$1.256,56 \text{ m}^2 = 18.848,400 \text{ m}^3$ |
| Snitt Y + 171,10 | $\left\{ \begin{array}{l} 9,000 \\ 8,350 \end{array} \right\}$  | 17,35 m                                | $1.092,00 \text{ m}^2 = 18.946,200 \text{ m}^3$<br>$1.024,50 \text{ m}^2 = 17.775,075 \text{ m}^3$ |
| 100 % =          | $131.353,46 \text{ m}^3$                                        | $\boxed{\text{forskjell} \div 2,61\%}$ | 97,39 % = $127.924,53 \text{ m}^3$                                                                 |

## Borort 822 / Blokk 822

$$Y + 263,10 \longleftrightarrow Y + 162,60$$

|                  |                                                                |                                         |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snitt Y + 234,55 | $\left\{ \begin{array}{l} 28,55 \\ 9,000 \end{array} \right\}$ | 37,55 m                                 | $1.221,00 \text{ m}^2 = 45.848,550 \text{ m}^3$<br>$1.218,19 \text{ m}^2 = 45.743,034 \text{ m}^3$ |
| Snitt Y + 216,55 | $\left\{ \begin{array}{l} 9,000 \\ 7,725 \end{array} \right\}$ | 16,725 m                                | $1.279,40 \text{ m}^2 = 21.732,465 \text{ m}^3$<br>$1.131,90 \text{ m}^2 = 18.931,027 \text{ m}^3$ |
| Snitt Y + 201,10 | $\left\{ \begin{array}{l} 7,725 \\ 6,000 \end{array} \right\}$ | 13,725 m                                | $1.200,00 \text{ m}^2 = 16.470,000 \text{ m}^3$<br>$1.125,00 \text{ m}^2 = 15.440,625 \text{ m}^3$ |
| Snitt Y + 189,10 | $\left\{ \begin{array}{l} 6,000 \\ 9,000 \end{array} \right\}$ | 15,00 m                                 | $1.284,00 \text{ m}^2 = 19.260,000 \text{ m}^3$<br>$1.101,50 \text{ m}^2 = 16.522,500 \text{ m}^3$ |
| Snitt Y + 171,10 | $\left\{ \begin{array}{l} 9,000 \\ 8,500 \end{array} \right\}$ | 17,50 m                                 | $862,00 \text{ m}^2 = 15.085,000 \text{ m}^3$<br>$447,93 \text{ m}^2 = 7.838,775 \text{ m}^3$      |
| 100 % =          | $118.396,01 \text{ m}^3$                                       | $\boxed{\text{forskjell} \div 11,76\%}$ | 88,24 % = $104.475,96 \text{ m}^3$                                                                 |

**Borort 812 / Blokk 812**

$Y + 236,45 \leftarrow \rightarrow Y + 162,70$

$$\text{Snitt } Y + 234,55 \begin{cases} 1,900 \\ 9,000 \end{cases} \left. \vphantom{\begin{matrix} 1,900 \\ 9,000 \end{matrix}} \right\} 10,90 \text{ m} = \begin{matrix} 747,50 \text{ m}^2 = 8.147,75 \text{ m}^3 \\ 725,00 \text{ m}^2 = 7.902,50 \text{ m}^3 \end{matrix}$$

$$\text{Snitt } Y + 216,55 \begin{cases} 9,000 \\ 7,725 \end{cases} \left. \vphantom{\begin{matrix} 9,000 \\ 7,725 \end{matrix}} \right\} 16,725 \text{ m} = \begin{matrix} 990,30 \text{ m}^2 = 16.562,77 \text{ m}^3 \\ 765,00 \text{ m}^2 = 12.794,63 \text{ m}^3 \end{matrix}$$

$$\text{Snitt } Y + 201,10 \begin{cases} 7,725 \\ 6,000 \end{cases} \left. \vphantom{\begin{matrix} 7,725 \\ 6,000 \end{matrix}} \right\} 13,725 \text{ m} = \begin{matrix} 1.108,00 \text{ m}^2 = 15.207,30 \text{ m}^3 \\ 938,00 \text{ m}^2 = 12.874,05 \text{ m}^3 \end{matrix}$$

$$\text{Snitt } Y + 189,10 \begin{cases} 6,000 \\ 9,000 \end{cases} \left. \vphantom{\begin{matrix} 6,000 \\ 9,000 \end{matrix}} \right\} 15,00 \text{ m} = \begin{matrix} 1.141,00 \text{ m}^2 = 17.115,00 \text{ m}^3 \\ 929,44 \text{ m}^2 = 13.941,60 \text{ m}^3 \end{matrix}$$

$$\text{Snitt } Y + 171,10 \begin{cases} 9,000 \\ 8,400 \end{cases} \left. \vphantom{\begin{matrix} 9,000 \\ 8,400 \end{matrix}} \right\} 17,35 \text{ m} = \begin{matrix} 462,00 \text{ m}^2 = 8.015,70 \text{ m}^3 \\ 447,93 \text{ m}^2 = 7.771,59 \text{ m}^3 \end{matrix}$$

$$100\% = \boxed{65.048,52 \text{ m}^3} \quad \boxed{\text{forskjell} = \div 15,01\%} \quad \boxed{84,99\% = 55.284,37 \text{ m}^3}$$

I. Malmreserver in situ i strosse nr. 2, over krater toppen over nivå 8, d.v.s. over krater toppen 802 pr. 20.10.1987:

|                                          | <sup>%Cu</sup>                  | <sup>%Zn</sup> | <sup>%S</sup> | egen vekt    |                                |
|------------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| 1. Blokk 832 = 131.353,46 m <sup>3</sup> | 0,78                            | 1,70           | 40,56         | 4,50         | = 591.090 tonn                 |
| 2. Blokk 822 = 118.396,01 m <sup>3</sup> | 1,21                            | 1,12           | 36,53         | 4,30         | = 509.100 tonn                 |
| 3. Blokk 812 = 65.048,52 m <sup>3</sup>  | 1,12                            | 1,16           | 29,34         | 4,00         | = 260.190 tonn                 |
| 100 % →                                  | <u>314.897,99 m<sup>3</sup></u> | <u>1,01</u>    | <u>1,38</u>   | <u>36,91</u> | <u>(4,32) = 1.360.380 tonn</u> |

II. Malmreserver in situ av brytbar og brytverdig malm in situ i strosse nr. 2, over krater toppen over nivå 8, d.v.s. over krater toppen 802 pr. 20.10.1987, hvis det bli satt igjen malm in situ ved hengveggen til å sikre nordre strosse-veggen mot sidegräffell-innrøsning:

1. Blokk 832 = 127.924,53 m<sup>3</sup>

2. Blokk 822 = 104.475,96 m<sup>3</sup>

3. Blokk 812 = 55.284,37 m<sup>3</sup>

|               |   |                                 |             |             |              |               |   |                         |
|---------------|---|---------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---|-------------------------|
| <u>91,36%</u> | → | <u>287.684,86 m<sup>3</sup></u> | <u>1,11</u> | <u>1,30</u> | <u>36,79</u> | <u>(4,30)</u> | = | <u>1.237.050 tonn</u>   |
| ↓             |   | ↓                               | ↓           | ↓           |              |               |   | 9,07%                   |
| ÷ 8,64%       |   |                                 | + 9,90%     | ÷ 5,80%     | ÷ 0,33%      |               | = | Total gj.sn. forandring |

Terninget 22.10.87. [Signature]

## GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1148 G

| Prøve<br>nr. | Fra<br>m | Til<br>m | Tykkelse<br>m | Cu<br>% | Zn<br>% | S<br>% |
|--------------|----------|----------|---------------|---------|---------|--------|
| 1            | 0,00     | 1,00     | 1,00          | 0,39    | 4,50    | 42,38  |
| 2            | 1,00     | 2,00     | 1,00          | 0,44    | 4,16    | 45,88  |
| 3            | 2,00     | 3,00     | 1,00          | 0,30    | 7,22    | 47,18  |
| 4            | 3,00     | 4,00     | 1,00          | 0,78    | 2,97    | 48,06  |
| 5            | 4,00     | 5,00     | 1,00          | 1,49    | 0,53    | 49,21  |
| 6            | 5,00     | 6,00     | 1,00          | 1,28    | 0,86    | 49,19  |
| 7            | 6,00     | 7,00     | 1,00          | 0,92    | 0,59    | 49,64  |
| 8            | 7,00     | 8,00     | 1,00          | 0,94    | 0,33    | 45,50  |
| 9            | 8,00     | 9,00     | 1,00          | 1,39    | 0,27    | 42,52  |
| 10           | 9,00     | 10,00    | 1,00          | 1,27    | 0,29    | 42,80  |
| 11           | 10,00    | 11,00    | 1,00          | 0,60    | 0,08    | 45,64  |
| 12           | 11,00    | 12,00    | 1,00          | 0,74    | 0,14    | 47,22  |
| 13           | 12,00    | 13,00    | 1,00          | 0,30    | 0,78    | 44,78  |
| 14           | 13,00    | 14,00    | 1,00          | 0,19    | 2,55    | 40,35  |
| 15           | 14,00    | 15,00    | 1,00          | 0,20    | 1,70    | 41,54  |
| 16           | 15,00    | 16,00    | 1,00          | 0,22    | 1,69    | 44,54  |
| 17           | 16,00    | 17,00    | 1,00          | 0,24    | 1,85    | 48,02  |
| 18           | 17,00    | 18,00    | 1,00          | 0,37    | 1,86    | 47,07  |
| 19           | 18,00    | 19,00    | 1,00          | 0,29    | 2,99    | 46,23  |
| 20           | 19,00    | 20,00    | 1,00          | 0,29    | 1,47    | 39,57  |
| 21           | 20,00    | 21,00    | 1,00          | 0,23    | 2,68    | 44,65  |
| 22           | 21,00    | 22,00    | 1,00          | 0,38    | 2,94    | 48,64  |
| 23           | 22,00    | 23,00    | 1,00          | 0,41    | 1,04    | 46,81  |
| 24           | 23,00    | 24,00    | 1,00          | 0,17    | 2,31    | 38,72  |
| 25           | 24,00    | 25,00    | 1,00          | 0,30    | 1,95    | 45,45  |
| 26           | 25,00    | 26,00    | 1,00          | 0,64    | 0,15    | 51,67  |
| 27           | 26,00    | 27,00    | 1,00          | 1,05    | 0,12    | 52,42  |
| 28           | 27,00    | 28,00    | 1,00          | 0,74    | 0,23    | 52,03  |
| 29           | 28,00    | 29,00    | 1,00          | 0,59    | 0,14    | 51,22  |
| 30           | 29,00    | 30,00    | 1,00          | 0,67    | 0,90    | 50,76  |
| 31           | 30,00    | 31,00    | 1,00          | 0,38    | 2,74    | 45,66  |
| 32           | 31,00    | 32,00    | 1,00          | 0,19    | 1,61    | 35,06  |
| 33           | 32,00    | 33,00    | 1,00          | 0,27    | 2,36    | 35,55  |
| 34           | 33,00    | 34,00    | 1,00          | 0,26    | 3,14    | 35,71  |
| 35           | 34,00    | 35,00    | 1,00          | 0,27    | 2,98    | 34,43  |
| 36           | 35,00    | 36,00    | 1,00          | 2,51    | 1,29    | 35,70  |
| 37           | 36,00    | 37,00    | 1,00          | 1,00    | 1,47    | 43,27  |
| 38           | 37,00    | 38,00    | 1,00          | 1,18    | 1,48    | 41,59  |
| 39           | 38,00    | 38,95    | 0,95          | 0,34    | 0,25    | 38,39  |
| 40           | 38,95    | 39,90    | 0,95          | 0,21    | 0,09    | 1,49   |
| 41           | 39,90    | 40,90    | 1,00          | 0,00    | 0,04    | 0,60   |
| 42           | 40,90    | 41,90    | 1,00          | 0,00    | 0,04    | 0,60   |
| 43           | 41,90    | 42,80    | 0,90          | 0,00    | 0,04    | 0,60   |
| 44           | 42,80    | 43,70    | 0,90          | 0,00    | 0,04    | 0,60   |
| 45           | 43,70    | 44,70    | 1,00          | 0,00    | 0,04    | 0,60   |

GJENNOMSNITTS ANALYSE AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1148 G

|     | Prøve<br>nr. | Fra<br>m | Til<br>m | Tykkelse<br>m | Cu<br>% | Zn<br>% | S<br>% | Fe304<br>% |
|-----|--------------|----------|----------|---------------|---------|---------|--------|------------|
| SUM | 37- 39       | 36,00    | 38,95    | 2,95          | 0,85    | 1,08    | 41,13  | 0,00       |
| SUM | 1- 36        | 0,00     | 36,00    | 36,00         | 0,60    | 1,76    | 44,77  | 0,00       |

GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1151 G

| Prøve<br>nr. | Fra<br>m | Til<br>m | Tykkelse<br>m | Cu<br>% | Zn<br>% | S<br>% | Fe304<br>% |
|--------------|----------|----------|---------------|---------|---------|--------|------------|
| 1            | 0,00     | 1,00     | 1,00          | 0,28    | 1,60    | 43,39  | 0,00       |
| 2            | 1,00     | 2,00     | 1,00          | 0,49    | 2,13    | 49,05  | 0,00       |
| 3            | 2,00     | 3,00     | 1,00          | 0,62    | 2,50    | 47,94  | 0,00       |
| 4            | 3,00     | 4,00     | 1,00          | 0,39    | 1,11    | 39,78  | 0,00       |
| 5            | 4,00     | 5,00     | 1,00          | 0,40    | 2,73    | 38,42  | 0,00       |
| 6            | 5,00     | 6,00     | 1,00          | 0,51    | 1,99    | 39,56  | 0,00       |
| 7            | 6,00     | 7,00     | 1,00          | 0,40    | 2,37    | 37,49  | 0,00       |
| 8            | 7,00     | 8,00     | 1,00          | 0,27    | 1,79    | 36,69  | 0,00       |
| 9            | 8,00     | 9,00     | 1,00          | 0,24    | 1,99    | 37,60  | 0,00       |
| 10           | 9,00     | 10,00    | 1,00          | 0,30    | 1,30    | 36,69  | 0,00       |
| 11           | 10,00    | 11,00    | 1,00          | 0,36    | 1,99    | 33,68  | 0,00       |
| 12           | 11,00    | 12,00    | 1,00          | 0,30    | 2,99    | 36,05  | 0,00       |
| 13           | 12,00    | 13,00    | 1,00          | 0,41    | 2,97    | 37,91  | 0,00       |
| 14           | 13,00    | 14,00    | 1,00          | 0,56    | 2,68    | 45,42  | 0,00       |
| 15           | 14,00    | 15,00    | 1,00          | 0,50    | 1,61    | 46,84  | 0,00       |
| 16           | 15,00    | 16,00    | 1,00          | 0,10    | 0,11    | 0,60   | 0,00       |
| 17           | 16,00    | 17,00    | 1,00          | 0,05    | 0,04    | 0,60   | 0,00       |
| 18           | 17,00    | 18,00    | 1,00          | 0,03    | 0,04    | 0,60   | 0,00       |
| 19           | 18,00    | 19,00    | 1,00          | 0,03    | 0,03    | 0,60   | 0,00       |
| SUM 13- 15   | 12,00    | 15,00    | 3,00          | 0,49    | 2,42    | 43,39  | 0,00       |
| SUM 14- 15   | 13,00    | 15,00    | 2,00          | 0,53    | 2,15    | 46,13  | 0,00       |
| SUM 1- 13    | 0,00     | 13,00    | 13,00         | 0,38    | 2,13    | 39,56  | 0,00       |

## GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1153 6

| Prøve<br>nr. | Fra<br>m | Til<br>m | Tykkelse<br>m | Cu<br>% | Zn<br>% | S<br>% | Fe304<br>% |      |
|--------------|----------|----------|---------------|---------|---------|--------|------------|------|
| 1            | 0,00     | 0,80     | 0,80          | 0,28    | 3,35    | 41,81  | 0,00       |      |
| 2            | 0,80     | 1,70     | 0,90          | 0,32    | 4,46    | 41,44  | 0,00       |      |
| 3            | 1,70     | 2,70     | 1,00          | 0,32    | 4,74    | 42,22  | 0,00       |      |
| 4            | 2,70     | 3,70     | 1,00          | 0,32    | 2,79    | 39,20  | 0,00       |      |
| 5            | 3,70     | 4,70     | 1,00          | 0,38    | 3,58    | 44,59  | 0,00       |      |
| 6            | 4,70     | 5,70     | 1,00          | 1,36    | 1,39    | 44,58  | 0,00       |      |
| 7            | 5,70     | 6,70     | 1,00          | 0,49    | 0,90    | 49,31  | 0,00       |      |
| 8            | 6,70     | 7,70     | 1,00          | 0,35    | 1,04    | 48,20  | 0,00       |      |
| 9            | 7,70     | 8,70     | 1,00          | 0,52    | 0,35    | 48,24  | 0,00       |      |
| 10           | 8,70     | 9,70     | 1,00          | 1,12    | 0,56    | 46,15  | 0,00       |      |
| 11           | 9,70     | 10,70    | 1,00          | 1,71    | 0,55    | 42,48  | 0,00       |      |
| 12           | 10,70    | 11,70    | 1,00          | 1,54    | 0,17    | 43,10  | 0,00       |      |
| 13           | 11,70    | 12,70    | 1,00          | 1,04    | 0,18    | 44,03  | 0,00       |      |
| 14           | 12,70    | 13,70    | 1,00          | 0,55    | 1,07    | 40,52  | 0,00       |      |
| 15           | 13,70    | 14,70    | 1,00          | 0,35    | 0,85    | 40,98  | 0,00       |      |
| 16           | 14,70    | 15,70    | 1,00          | 0,31    | 1,33    | 40,58  | 0,00       |      |
| 17           | 15,70    | 16,70    | 1,00          | 0,42    | 1,96    | 42,26  | 0,00       |      |
| 18           | 16,70    | 17,70    | 1,00          | 0,30    | 1,83    | 44,90  | 0,00       |      |
| 19           | 17,70    | 18,70    | 1,00          | 0,42    | 1,21    | 45,20  | 0,00       |      |
| 20           | 18,70    | 19,70    | 1,00          | 0,55    | 2,80    | 46,21  | 0,00       |      |
| 21           | 19,70    | 20,70    | 1,00          | 0,61    | 1,80    | 47,72  | 0,00       |      |
| 22           | 20,70    | 21,70    | 1,00          | 0,76    | 1,40    | 47,43  | 0,00       |      |
| 23           | 21,70    | 22,70    | 1,00          | 0,42    | 3,08    | 39,70  | 0,00       |      |
| 24           | 22,70    | 23,70    | 1,00          | 0,43    | 2,38    | 37,23  | 0,00       |      |
| 25           | 23,70    | 24,70    | 1,00          | 0,38    | 1,95    | 37,91  | 0,00       |      |
| 26           | 24,70    | 25,70    | 1,00          | 0,27    | 2,65    | 42,43  | 0,00       |      |
| 27           | 25,70    | 26,70    | 1,00          | 0,55    | 5,16    | 43,92  | 0,00       |      |
| 28           | 26,70    | 27,70    | 1,00          | 0,39    | 5,53    | 43,55  | 0,00       |      |
| 29           | 27,70    | 28,70    | 1,00          | 0,57    | 3,68    | 43,97  | 0,00       |      |
| 30           | 28,70    | 29,70    | 1,00          | 0,20    | 2,72    | 34,28  | 0,00       |      |
| 31           | 29,70    | 30,70    | 1,00          | 0,20    | 2,02    | 34,28  | 0,00       |      |
| 32           | 30,70    | 31,70    | 1,00          | 0,31    | 2,79    | 34,15  | 0,00       |      |
| 33           | 31,70    | 32,70    | 1,00          | 0,32    | 3,52    | 35,72  | 0,00       |      |
| 34           | 32,70    | 33,70    | 1,00          | 0,17    | 2,40    | 35,09  | 0,00       |      |
| 35           | 33,70    | 34,20    | 0,50          | 0,01    | 0,56    | 34,46  | 0,00       |      |
| 36           | 34,20    | 34,70    | 0,50          | 0,00    | 0,09    | 1,23   | 0,00       |      |
| 37           | 34,70    | 35,70    | 1,00          | 0,02    | 0,12    | 0,60   | 0,00       |      |
| 38           | 35,70    | 36,20    | 0,50          | 0,27    | 0,18    | 4,80   | 0,00       |      |
| 39           | 36,20    | 36,70    | 0,50          | 0,43    | 1,05    | 44,05  | 0,00       |      |
| 40           | 36,70    | 37,70    | 1,00          | 0,35    | 1,22    | 42,69  | 0,00       |      |
| 41           | 37,70    | 38,60    | 0,90          | 0,38    | 0,18    | 1,99   | 0,00       |      |
| 42           | 38,60    | 39,50    | 0,90          | 0,21    | 0,15    | 0,60   | 0,00       |      |
| SUM          | 33- 35   | 31,70    | 34,20         | 2,50    | 0,20    | 2,48   | 35,22      | 0,00 |
| SUM          | 1- 32    | 0,00     | 31,70         | 31,70   | 0,56    | 2,18   | 42,59      | 0,00 |



GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1158 G

| Prøve<br>nr. | Fra<br>m | Til<br>m | Tykkelse<br>m | Cu<br>% | Zn<br>% | S<br>% | Fe3O4<br>% |
|--------------|----------|----------|---------------|---------|---------|--------|------------|
| 1            | 0,00     | 0,60     | 0,60          | 0,02    | 0,42    | 0,60   | 0,00       |
| 2            | 0,60     | 1,10     | 0,50          | 0,39    | 1,72    | 5,46   | 0,00       |
| 3            | 1,10     | 1,80     | 0,70          | 0,27    | 4,48    | 39,74  | 0,00       |
| 4            | 1,80     | 2,40     | 0,60          | 0,19    | 2,60    | 42,74  | 0,00       |
| 5            | 2,40     | 2,55     | 0,15          | 0,12    | 2,74    | 7,26   | 0,00       |
| 6            | 2,55     | 2,80     | 0,25          | 0,55    | 2,91    | 33,75  | 0,00       |
| 7            | 2,80     | 3,70     | 0,90          | 0,43    | 2,82    | 44,15  | 0,00       |
| 8            | 3,70     | 4,55     | 0,85          | 1,10    | 1,71    | 44,26  | 0,00       |
| 9            | 4,55     | 4,90     | 0,35          | 0,13    | 0,50    | 1,36   | 0,00       |
| 10           | 4,90     | 5,70     | 0,80          | 0,55    | 1,24    | 43,69  | 0,00       |
| 11           | 5,70     | 6,00     | 0,30          | 0,71    | 0,42    | 26,33  | 0,00       |
| 12           | 6,00     | 7,00     | 1,00          | 0,28    | 1,88    | 44,53  | 0,00       |
| 13           | 7,00     | 8,00     | 1,00          | 0,53    | 2,66    | 45,65  | 0,00       |
| 14           | 8,00     | 9,00     | 1,00          | 0,74    | 2,06    | 47,67  | 0,00       |
| 15           | 9,00     | 10,00    | 1,00          | 0,87    | 1,58    | 45,23  | 0,00       |
| 16           | 10,00    | 11,00    | 1,00          | 0,56    | 1,52    | 46,23  | 0,00       |
| 17           | 11,00    | 12,00    | 1,00          | 1,25    | 0,41    | 45,33  | 0,00       |
| 18           | 12,00    | 13,00    | 1,00          | 1,27    | 0,27    | 41,56  | 0,00       |
| 19           | 13,00    | 14,00    | 1,00          | 2,50    | 0,30    | 35,12  | 0,00       |
| 20           | 14,00    | 15,00    | 1,00          | 2,19    | 0,22    | 40,96  | 0,00       |
| 21           | 15,00    | 16,00    | 1,00          | 0,82    | 0,15    | 46,29  | 0,00       |
| 22           | 16,00    | 17,00    | 1,00          | 0,41    | 0,28    | 48,09  | 0,00       |
| 23           | 17,00    | 18,00    | 1,00          | 0,49    | 0,21    | 46,03  | 0,00       |
| 24           | 18,00    | 19,00    | 1,00          | 0,32    | 0,12    | 46,66  | 0,00       |
| 25           | 19,00    | 20,00    | 1,00          | 0,32    | 2,95    | 38,48  | 0,00       |
| 26           | 20,00    | 21,00    | 1,00          | 0,58    | 0,10    | 44,07  | 0,00       |
| 27           | 21,00    | 22,00    | 1,00          | 0,44    | 0,78    | 49,45  | 0,00       |
| 28           | 22,00    | 23,00    | 1,00          | 0,67    | 2,43    | 44,69  | 0,00       |
| 29           | 23,00    | 24,00    | 1,00          | 0,46    | 2,94    | 40,11  | 0,00       |
| 30           | 24,00    | 25,00    | 1,00          | 0,26    | 2,95    | 38,70  | 0,00       |
| 31           | 25,00    | 26,00    | 1,00          | 0,30    | 1,46    | 39,47  | 0,00       |
| 32           | 26,00    | 27,00    | 1,00          | 0,25    | 0,33    | 37,72  | 0,00       |
| 33           | 27,00    | 28,00    | 1,00          | 0,29    | 2,84    | 40,91  | 0,00       |
| 34           | 28,00    | 29,00    | 1,00          | 0,20    | 2,59    | 35,24  | 0,00       |
| 35           | 29,00    | 30,00    | 1,00          | 0,19    | 1,85    | 37,40  | 0,00       |
| 36           | 30,00    | 31,00    | 1,00          | 0,22    | 1,38    | 38,81  | 0,00       |
| 37           | 31,00    | 32,00    | 1,00          | 0,38    | 2,10    | 41,89  | 0,00       |
| 38           | 32,00    | 33,00    | 1,00          | 0,28    | 2,52    | 37,43  | 0,00       |
| 39           | 33,00    | 34,00    | 1,00          | 0,16    | 2,35    | 39,46  | 0,00       |
| 40           | 34,00    | 34,60    | 0,60          | 0,03    | 2,38    | 41,96  | 0,00       |
| 41           | 34,60    | 35,05    | 0,45          | 0,19    | 0,16    | 3,08   | 0,00       |
| 42           | 35,05    | 36,05    | 1,00          | 0,31    | 0,76    | 45,71  | 0,00       |
| 43           | 36,05    | 37,05    | 1,00          | 0,46    | 0,70    | 43,09  | 0,00       |
| 44           | 37,05    | 38,05    | 1,00          | 0,43    | 0,40    | 40,05  | 0,00       |
| 45           | 38,05    | 39,05    | 1,00          | 0,48    | 0,42    | 41,99  | 0,00       |

## GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1158 G

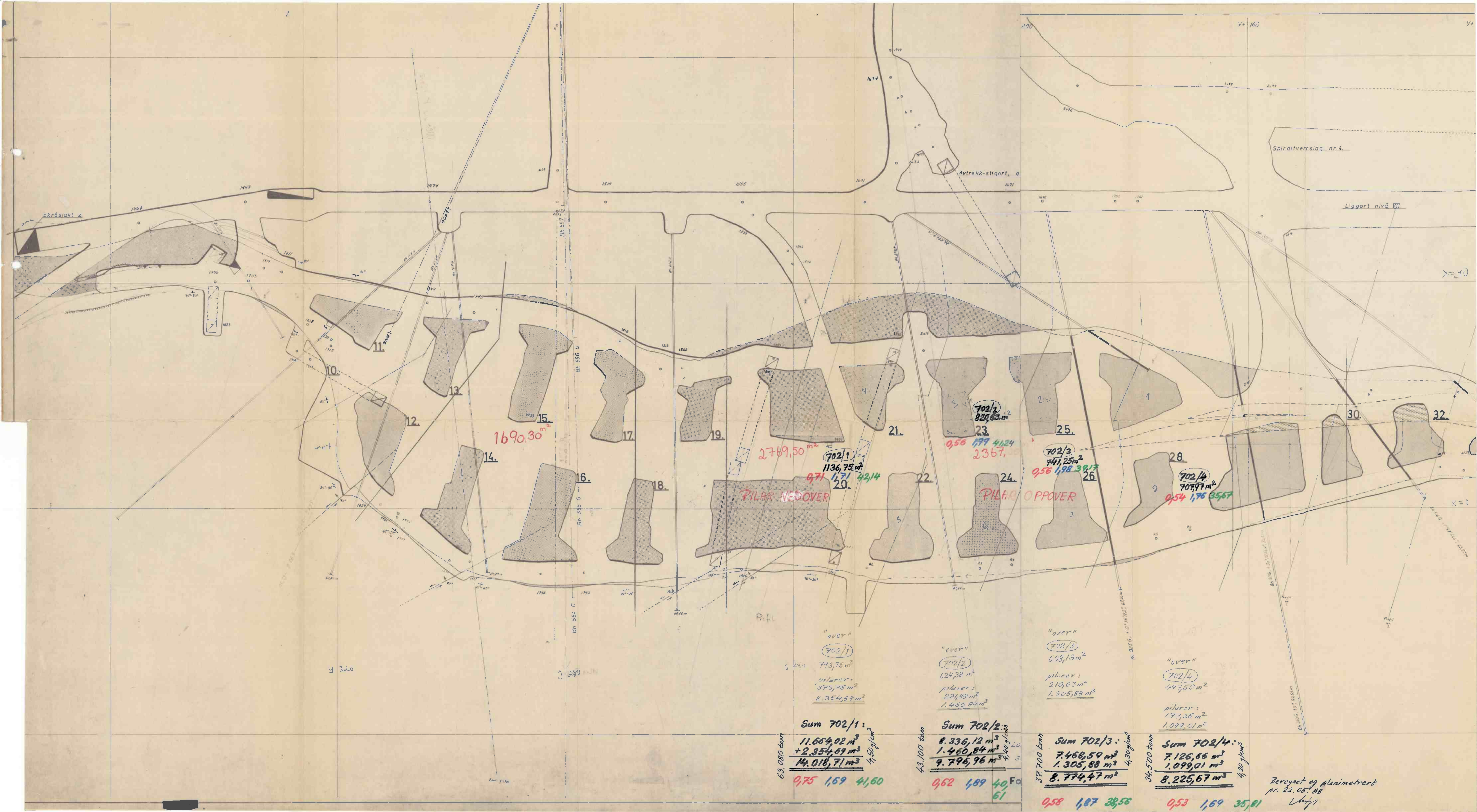
| Prøve nr.  | Fra m | Til m | Tykkelse m | Cu % | Zn % | S %   | Fe304 % |
|------------|-------|-------|------------|------|------|-------|---------|
| 46         | 39,05 | 39,80 | 0,75       | 0,27 | 0,41 | 40,64 | 0,00    |
| 47         | 39,80 | 40,80 | 1,00       | 0,04 | 0,06 | 0,60  | 0,00    |
| 48         | 40,80 | 41,80 | 1,00       | 0,00 | 0,07 | 0,60  | 0,00    |
| 49         | 41,80 | 42,80 | 1,00       | 0,00 | 0,10 | 0,60  | 0,00    |
| 50         | 42,80 | 43,70 | 0,90       | 0,00 | 0,06 | 0,60  | 0,00    |
| SUM 37- 46 | 31,00 | 39,80 | 8,80       | 0,32 | 1,26 | 39,39 | 0,00    |
| SUM 1- 36  | 0,00  | 31,00 | 31,00      | 0,62 | 1,50 | 40,36 | 0,00    |



## GJENNOMSNITTS ANALYSER AV BORKJERNER

BORHULL NR.: 1163 G

| Prøve<br>nr. | Fra<br>m | Til<br>m | Tykkelse<br>m | Cu<br>% | Zn<br>% | S<br>% | Fe304<br>% |
|--------------|----------|----------|---------------|---------|---------|--------|------------|
| 1            | 0,00     | 1,00     | 1,00          | 0,78    | 0,90    | 43,67  | 0,00       |
| 2            | 1,00     | 2,00     | 1,00          | 0,68    | 1,53    | 39,97  | 0,00       |
| 3            | 2,00     | 3,00     | 1,00          | 0,56    | 1,42    | 41,03  | 0,00       |
| 4            | 3,00     | 4,00     | 1,00          | 0,44    | 1,54    | 43,43  | 0,00       |
| 5            | 4,00     | 5,00     | 1,00          | 0,49    | 1,65    | 45,59  | 0,00       |
| 6            | 5,00     | 6,00     | 1,00          | 1,66    | 0,91    | 47,76  | 0,00       |
| 7            | 6,00     | 7,00     | 1,00          | 1,10    | 0,83    | 47,68  | 0,00       |
| 8            | 7,00     | 8,00     | 1,00          | 0,80    | 2,79    | 47,98  | 0,00       |
| 9            | 8,00     | 9,00     | 1,00          | 1,27    | 1,09    | 44,63  | 0,00       |
| 10           | 9,00     | 10,00    | 1,00          | 1,49    | 0,89    | 45,15  | 0,00       |
| 11           | 10,00    | 11,00    | 1,00          | 1,32    | 1,10    | 48,72  | 0,00       |
| 12           | 11,00    | 12,00    | 1,00          | 0,89    | 0,95    | 51,08  | 0,00       |
| 13           | 12,00    | 13,00    | 1,00          | 0,69    | 1,66    | 49,44  | 0,00       |
| 14           | 13,00    | 14,00    | 1,00          | 0,72    | 0,62    | 50,53  | 0,00       |
| 15           | 14,00    | 15,00    | 1,00          | 0,65    | 0,41    | 50,65  | 0,00       |
| 16           | 15,00    | 16,00    | 1,00          | 0,73    | 1,17    | 49,65  | 0,00       |
| 17           | 16,00    | 17,00    | 1,00          | 0,83    | 1,39    | 45,75  | 0,00       |
| 18           | 17,00    | 18,00    | 1,00          | 1,06    | 0,16    | 45,20  | 0,00       |
| 19           | 18,00    | 19,00    | 1,00          | 1,20    | 0,10    | 36,34  | 0,00       |
| 20           | 19,00    | 20,00    | 1,00          | 1,75    | 0,19    | 47,97  | 0,00       |
| 21           | 20,00    | 21,00    | 1,00          | 1,75    | 0,15    | 49,73  | 0,00       |
| 22           | 21,00    | 22,00    | 1,00          | 1,03    | 0,23    | 52,70  | 0,00       |
| 23           | 22,00    | 23,00    | 1,00          | 0,98    | 0,17    | 54,24  | 0,00       |
| 24           | 23,00    | 24,00    | 1,00          | 0,47    | 0,36    | 52,92  | 0,00       |
| 25           | 24,00    | 25,00    | 1,00          | 0,28    | 1,86    | 50,75  | 0,00       |
| 26           | 25,00    | 26,00    | 1,00          | 0,29    | 3,15    | 43,69  | 0,00       |
| 27           | 26,00    | 27,00    | 1,00          | 0,15    | 2,52    | 40,13  | 0,00       |
| 28           | 27,00    | 28,00    | 1,00          | 0,11    | 4,68    | 40,06  | 0,00       |
| 29           | 28,00    | 28,90    | 0,90          | 0,28    | 2,79    | 38,41  | 0,00       |
| 30           | 28,90    | 29,80    | 0,90          | 0,42    | 2,71    | 35,84  | 0,00       |
| 31           | 29,80    | 30,70    | 0,90          | 0,45    | 2,62    | 40,17  | 0,00       |
| 32           | 30,70    | 31,60    | 0,90          | 0,25    | 3,02    | 43,76  | 0,00       |
| 33           | 31,60    | 32,50    | 0,90          | 0,35    | 3,34    | 36,53  | 0,00       |
| 34           | 32,50    | 33,40    | 0,90          | 0,38    | 3,12    | 35,58  | 0,00       |
| 35           | 33,40    | 34,30    | 0,90          | 0,12    | 6,23    | 38,03  | 0,00       |
| 36           | 34,30    | 35,25    | 0,95          | 0,10    | 6,21    | 38,11  | 0,00       |
| 37           | 35,25    | 36,10    | 0,85          | 0,78    | 0,21    | 0,60   | 0,00       |
| 38           | 36,10    | 36,30    | 0,20          | 0,07    | 5,38    | 23,33  | 0,00       |
| 39           | 36,30    | 37,10    | 0,80          | 0,09    | 0,10    | 0,60   | 0,00       |
| SUM 29- 36   | 28,00    | 35,25    | 7,25          | 0,29    | 3,77    | 38,30  | 0,00       |
| SUM 1- 28    | 0,00     | 28,00    | 28,00         | 0,86    | 1,23    | 46,66  | 0,00       |



"over"  
702/1  
793,75 m<sup>2</sup>  
pilarer:  
373,76 m<sup>2</sup>  
2.354,69 m<sup>3</sup>  
Sum 702/1:  
11.664,02 m<sup>3</sup>  
+ 2.354,69 m<sup>3</sup>  
14.018,71 m<sup>3</sup>  
63.080 tonn  
0,75 1,69 41,60

"over"  
702/2  
624,38 m<sup>2</sup>  
pilarer:  
231,88 m<sup>2</sup>  
1.460,84 m<sup>3</sup>  
Sum 702/2:  
8.336,12 m<sup>3</sup>  
1.460,84 m<sup>3</sup>  
9.796,96 m<sup>3</sup>  
43.100 tonn  
0,62 1,89 40,61

"over"  
702/3  
608,13 m<sup>2</sup>  
pilarer:  
210,63 m<sup>2</sup>  
1.305,88 m<sup>3</sup>  
Sum 702/3:  
7.468,59 m<sup>3</sup>  
1.305,88 m<sup>3</sup>  
8.774,47 m<sup>3</sup>  
37.700 tonn  
0,58 1,87 38,56

"over"  
702/4  
497,50 m<sup>2</sup>  
pilarer:  
177,26 m<sup>2</sup>  
1.099,01 m<sup>3</sup>  
Sum 702/4:  
7.126,66 m<sup>3</sup>  
1.099,01 m<sup>3</sup>  
8.225,67 m<sup>3</sup>  
34.500 tonn  
0,53 1,69 35,81

Beregnet og planimetret  
pr. 22.05.88  
Chufj

Y+ 360

Y+ 320

Y+ 280

Y+ 240

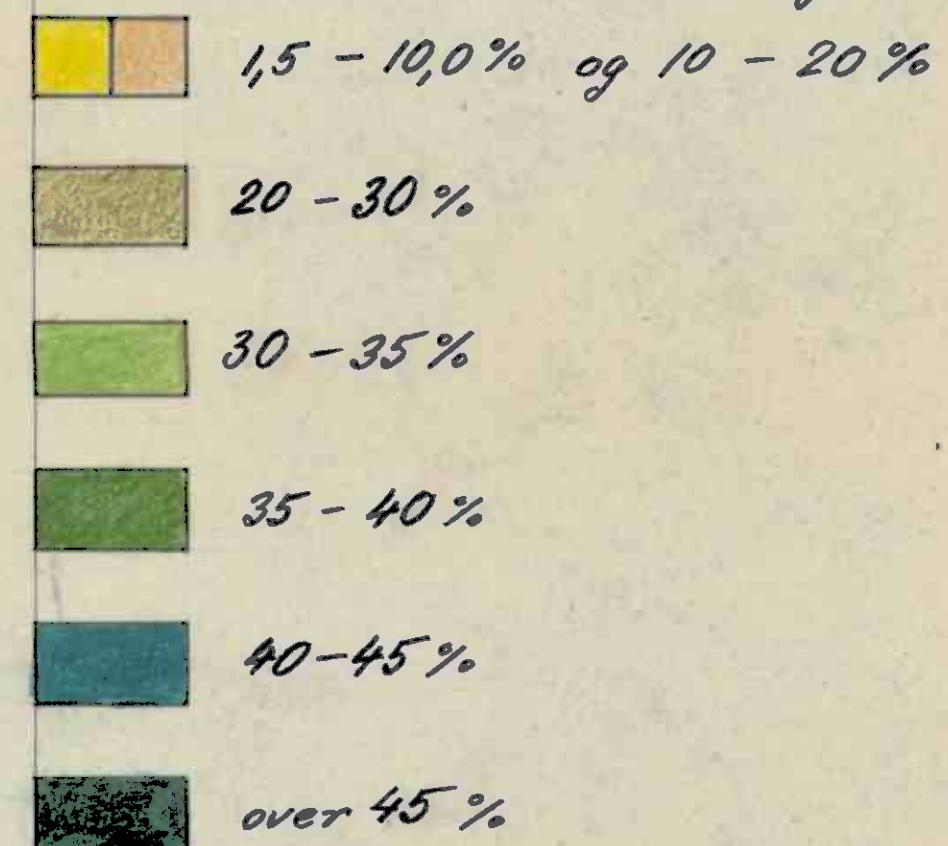
Y+ 200

X+ 80

X+ 40

X+ 0

## Isoanomalier-kart over S-gehalt



Malmzone IV på nivå 7 - vest  
M. Motys 1973

Lastetverrslog  
sone IV Nivå VII

Folldal Verk A/s  
Folldal

|                 |       |  |
|-----------------|-------|--|
| Målestokk       | Tegn. |  |
| 1:250           | Kfr.  |  |
|                 | G.kj. |  |
| Avd./Gr.        |       |  |
| Erstatning for: |       |  |
| Erstattet av:   |       |  |

Brytbar  
V. snitt

X=40

X=0

N

Planimetriserte arealer:

Σ alt malm in situ over kratertoppen  
over nivå 8:

3.675,75 m<sup>2</sup>

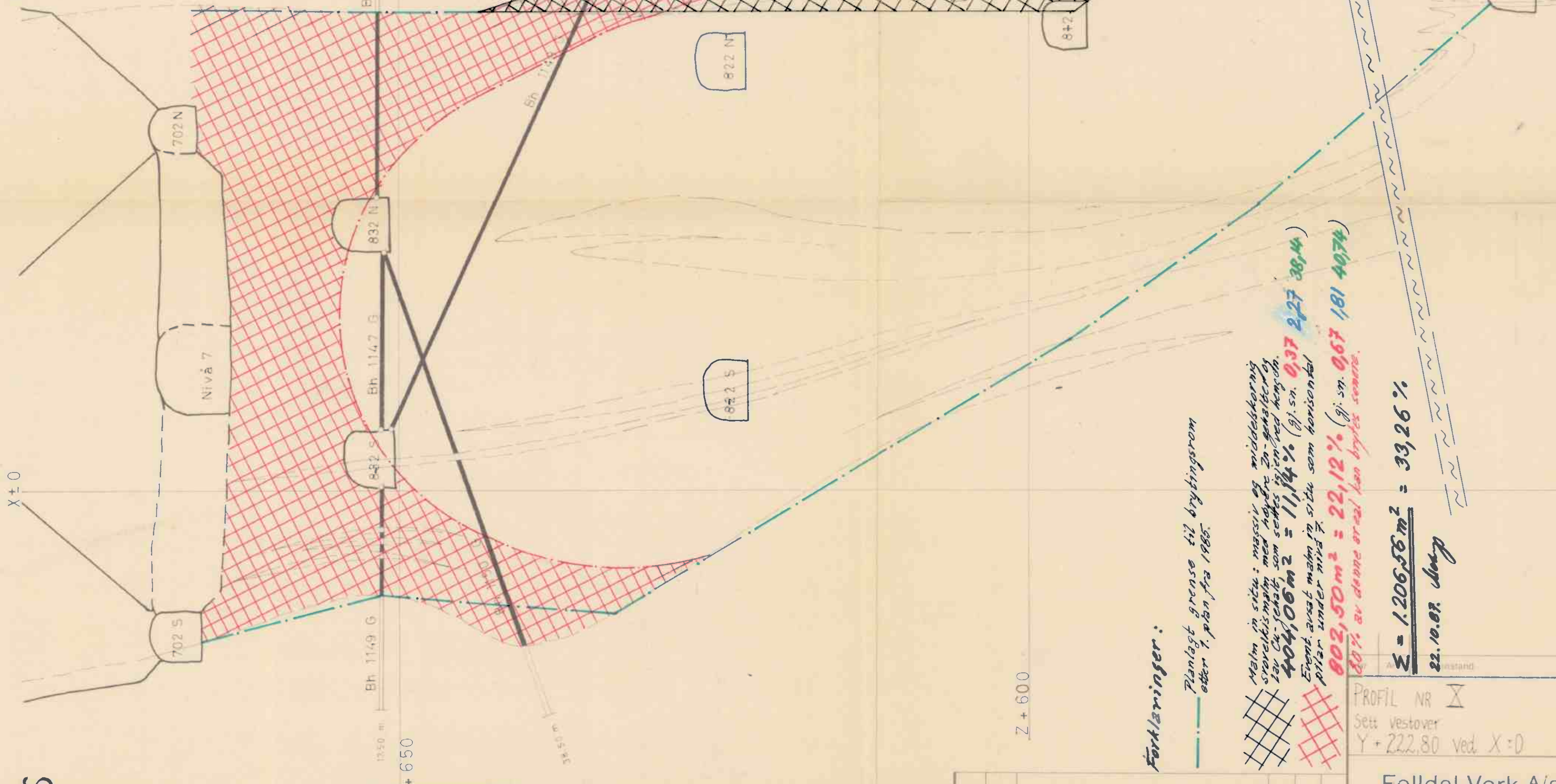
Σ alt brytbar malm i begrenset bryt-  
tingsområde over kratertoppen  
over nivå 8:

3.627,20 m<sup>2</sup>

Ikke brytbar malmareal:

÷ 48,55 m<sup>2</sup>  
(132 %)

Avvik av profil mot Y-akse = 5,80° (cos 5,8°)



Fortklaringer:

Planlagt grense til brytingsrom  
etter 1. plan fra 1985.

Malm in situ: massiv og middelskorp  
svovelrik malm med høye Zn-gehalter og  
lav Cu-gehalt som settes i en bred kongs-  
404,06 m<sup>2</sup> = 11,14% (gj. sn. 0,37 2,27 38,44)  
Event. avsat malm in situ som horisontal  
pilar under nivå 7.  
802,50 m<sup>2</sup> = 22,12% (gj. sn. 0,67 1,81 40,74)  
40% av denne areal kan brytes senere.

Σ = 1.206,56 m<sup>2</sup> = 33,26 %

22.10.87 dmp

PROFIL NR X

Sett vestover  
Y = 222,80 ved X=0

Folldal Verk A/s  
Folldal

Geologisk vertikalsnitt i Stosse nr. 2.

Z+550

| Målestokk      | Tegn. Skj. # | V. Boks |
|----------------|--------------|---------|
| 1:250          | Kfr          |         |
| Avd. / Gr      | G.k.         |         |
| Erstatning for |              |         |
| Erstattet av   |              |         |

X ± 0

X ± 40

N

Planimetriserte arealer:

Σ alt malm in situ over krater toppen  
over nivå 8: 3.976,50 m<sup>2</sup>

Σ alt brytbar malm i begrenset bry-  
tingsområde over krater toppen  
over nivå 8: 3.645,00 m<sup>2</sup>

Ikke brytbar malmareal:  
÷ 331,50 m<sup>2</sup>  
(8,34 %)

Avvik av profil mot Y-akse = 2,30° (cos 23°)

20,30 m

40,00 m

702 N

832 N

Bh 1152 G

832 S

Bh 1153 G

702 S

Bh 1154 G

50

Bh 1155 G

Bh 1153 G

822 N

822 S

Z + 600

Forklaringer:

Planlagt grense til brytingsrom  
etter 1. plan fra 1985.

Malm in situ: massiv og middelskorpig  
svovelkismalm med høyere Zn-gehalt  
men lav Cu-gehalt, som settes ved  
hengen.  
295,94 m<sup>2</sup> = 8,12 % (gj.sn. 0,37 2,27 38,4)

Fient avsat malm in situ som horizon-  
tal pilar under nivå 7.  
803,30 m<sup>2</sup> = 22,04 % (gj.sn. 0,67 1,81 49,74)  
80 % av denne areal kan brytes senere.

Σ = 1.099,24 m<sup>2</sup> = 30,16 %

22.10.87. lhp

| Sr.                        | Ant. | Gjenstand | Materiale    | Merknad |
|----------------------------|------|-----------|--------------|---------|
| PROFIL NR. XI              |      |           |              |         |
| Sett vestover              |      |           |              |         |
| Y+201.4 ved X±0            |      |           |              |         |
| Folldal Verk A/s           |      |           |              |         |
| Folldal                    |      |           |              |         |
| Tegn G.kj. Dat.            |      |           | Erstattet av |         |
| Rute                       |      |           | Erstattet av |         |
| Forandringer / Beskrivelse |      |           | Erstattet av |         |
| Sym- bol                   |      |           | Erstattet av |         |

802

Z + 550

Geologisk vertikal snitt i strosse nr. 2.

S

X ± 0

X ± 40

N

Planimetrerte arealer:

Σ alt malm in situ over krater toppen  
over nivå 8: 3.931,00 m<sup>2</sup>

Σ alt brytbar malm i begrenset bryt-  
tingsområde over krater toppen  
over nivå 8: 3.765,00 m<sup>2</sup>

Ikke brytbar malmeareal:  
÷ 166,00 m<sup>2</sup>  
(4,22%)  
Avvik av profil mot Y-akse = 2,50° (cos 2,5°)

Bh 1159 G

Z + 650

Bh 1156 G

26,40 m

Bh 1157 G

Bh 1160 G

43,17 m

43,17 m

822 N

822 S

Z + 600

812

Bh 1019 G

Bh 1018 G

Forklaringer:

Planlagt grense til brytingsrom  
attest i plan fra 1985.

Malm in situ: massiv og middelskornig  
svartkalkmalm med høyere Eng-  
men lav Cu-gehalt, som settes igjen ved  
høyten.  
477,50 m<sup>2</sup> = 12,68 % (gj.sn. 0,37 2,27 38,14)

Eigent. avsatt malm in situ som horisontal  
ligger under nivå 7.  
640,00 m<sup>2</sup> = 17,00 % (gj.sn. 0,67 1,81 49,74)

80 % av denne areal kan brytes senere.

Σ = 1.117,50 m<sup>2</sup> = 29,68 %

Z + 550

22.10.87. lbg

Geologisk vertikal snitt i strosse nr. 2

| Sym-<br>bol | Rute | Forandringer / Beskrivelse | Tegn G.kj. Dat. |
|-------------|------|----------------------------|-----------------|
|             |      |                            |                 |
|             |      |                            |                 |
|             |      |                            |                 |

| Nr.                 | Ant. | Gjenstand | Materiale      | Merknad |
|---------------------|------|-----------|----------------|---------|
| PROFIL NR. XII      |      |           |                |         |
| Sett vestover       |      |           |                |         |
| Y + 188,8 ved X ± 0 |      |           |                |         |
| Folldal Verk A/s    |      |           | Folldal        |         |
|                     |      |           | Erstatning for |         |
|                     |      |           | Erstatning av: |         |

1250

Avd. / Gk

Erstatning for

Erstatning av:

Tegn 24/5-86 V.Bakken

Kr.

G.kj.

Planimetreerte arealer:

Σ alt malm in situ over krater-  
toppen over nivå 8:  
2.551,00 m<sup>2</sup>

Σ alt brytbar malm i lag-  
renset brytingsområde  
over krateretoppen over  
nivå 8:  
2.406,00 m<sup>2</sup>

Ikke brytbar malmareal:  
÷ 145,00 m<sup>2</sup>  
(5,68%)

Anviksprofil mot Y-akse = 0,50° (ca 0,5°)

Z + 600

Forklaringer:

Planlagt grense til brytingsrom  
etter 1. plan fra 1983

Malm in situ: massiv og middelskarpig  
svovelkiesmalm med høyere Zn-gehalt  
men lav Cu-gehalt som settet igjen  
ved hengen.

182,19 m<sup>2</sup> = 7,57% (gj.m. 0,37 2,27 30,14)

Erent. avsat malm in situ som horisontal  
piar under nivå 7.

495,31 m<sup>2</sup> = 20,59% (gj.m. 0,67 1,81 40,74)

80% av denne areal kan brytes senere.

Σ = 677,50 m<sup>2</sup> = 28,16%

22.10.07 *Utp*

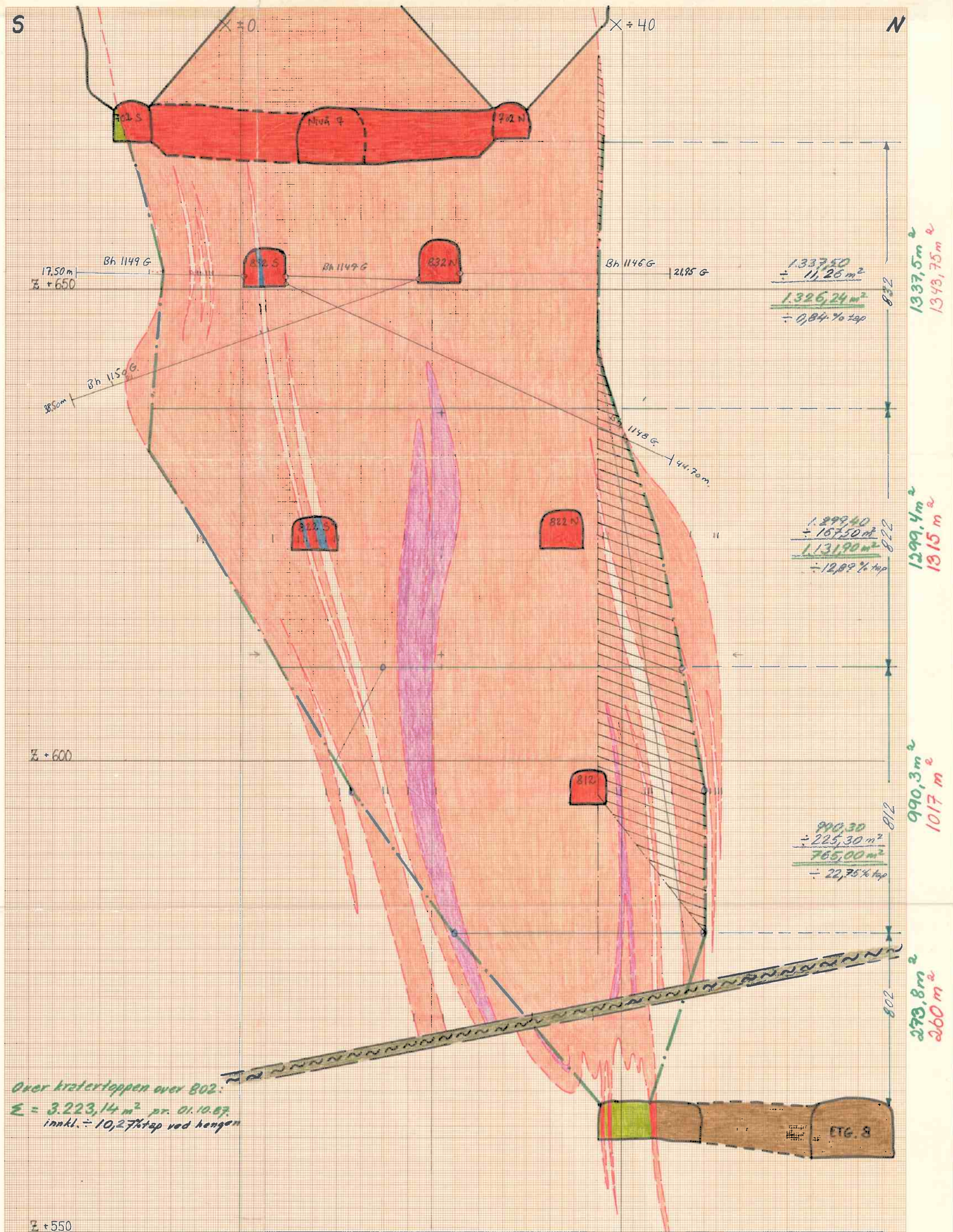
| Nr.                              | Ant. | Gjenstand | Materiale           | Merknad                       |
|----------------------------------|------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| PROFIL NR XIII                   |      |           |                     |                               |
| Sett vestover<br>Y+171,4 ved X±0 |      |           | Målestokk:<br>1:250 | Tegningsskisse<br>Kfr<br>G.kj |
| Folldal Verk A/s<br>Folldal      |      |           | Avd. / Gr.          | Erstatning for                |

Z + 550

Geologisk vertikalsnitt i strosse nr. 2.

V. snitt





Over krater toppen over 802:  
 $Z = 3.223,14 \text{ m}^2$  pr. 01.10.87.  
 innkl. ÷ 10,27 % tap ved hengen

Z + 550

$Y + 222,80$  ;  $X \pm 0$  under vinkel  $5^\circ 30'$  ( $84^\circ 30'$ )

Tverrfjellet 26.05.1986.  
 Uvinnslapp

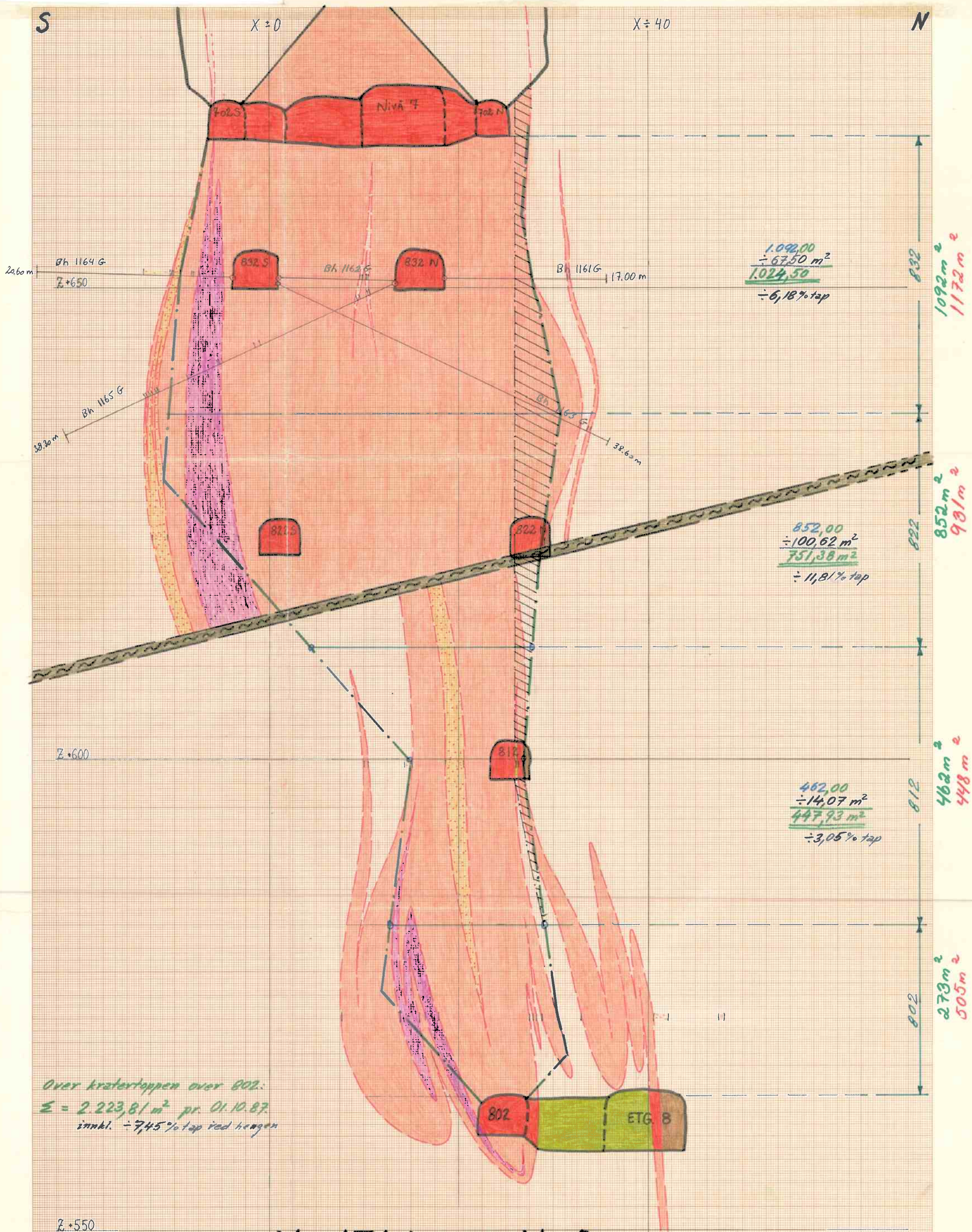
Profil nr. X

Geologisk vertikalsnitt i strosse nr. 2.

M 1:250



$Y + 201,40$  i  $X \pm 0$  under vinkel  $2^\circ 20'$  ( $87^\circ 40'$ )  
 Profil nr. XI. Geologisk vertikalsnitt i strosse nr. 2. M 1:250.

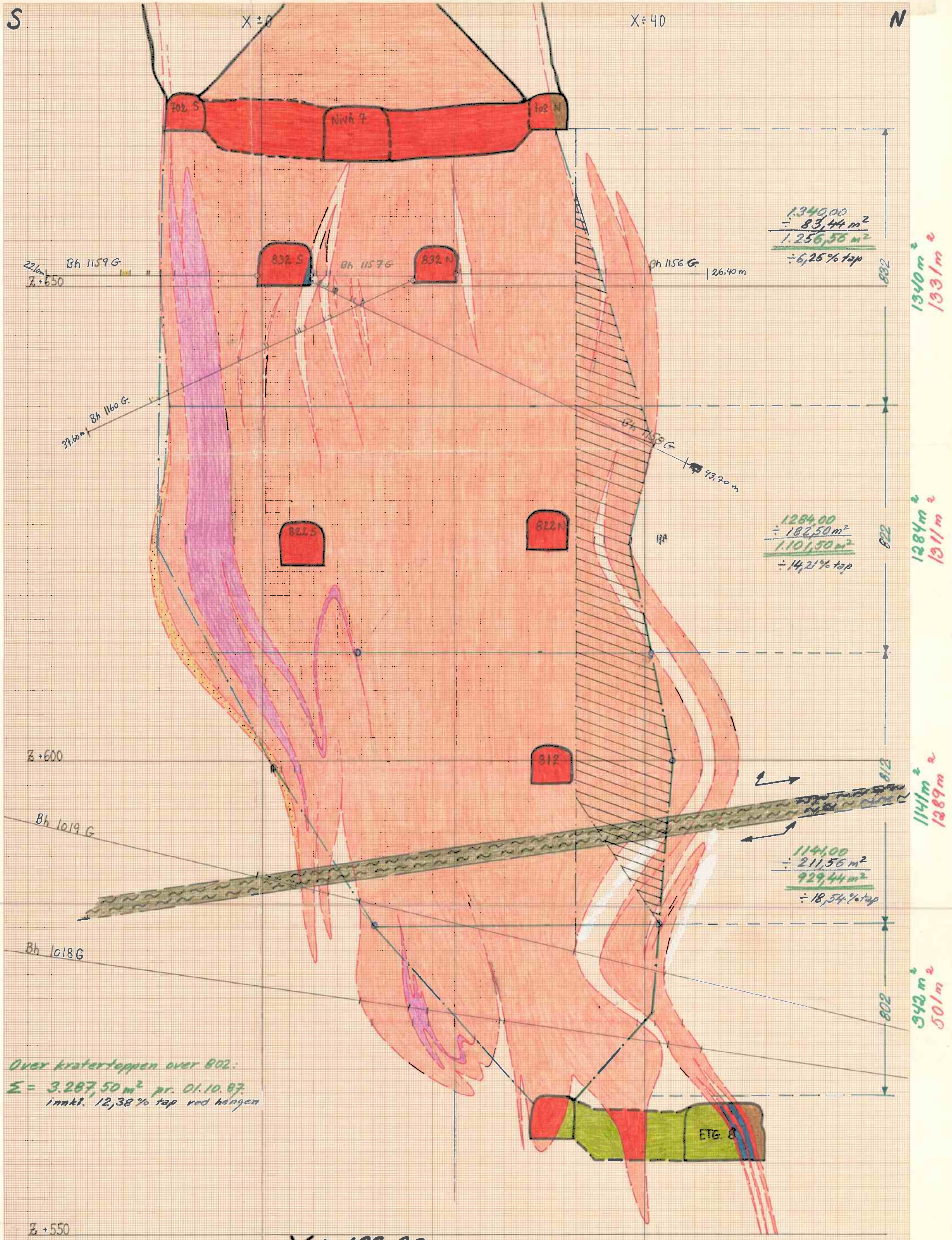


1092 m<sup>2</sup>  
 1172 m<sup>2</sup>  
 852 m<sup>2</sup>  
 981 m<sup>2</sup>  
 462 m<sup>2</sup>  
 448 m<sup>2</sup>  
 273 m<sup>2</sup>  
 505 m<sup>2</sup>

Profil nr XIII

Y + 171,4 ved X ± 0 under vinkel 1°  
 Geologisk vertikalsnitt i strosse nr. 2.

M = 1:250



Profil nr XII

$Y + 188,80$  ved  $X \pm 0$  under vinkel  $2^\circ 30'$   
 Geologisk vertikalsnitt i strosse nr. 2

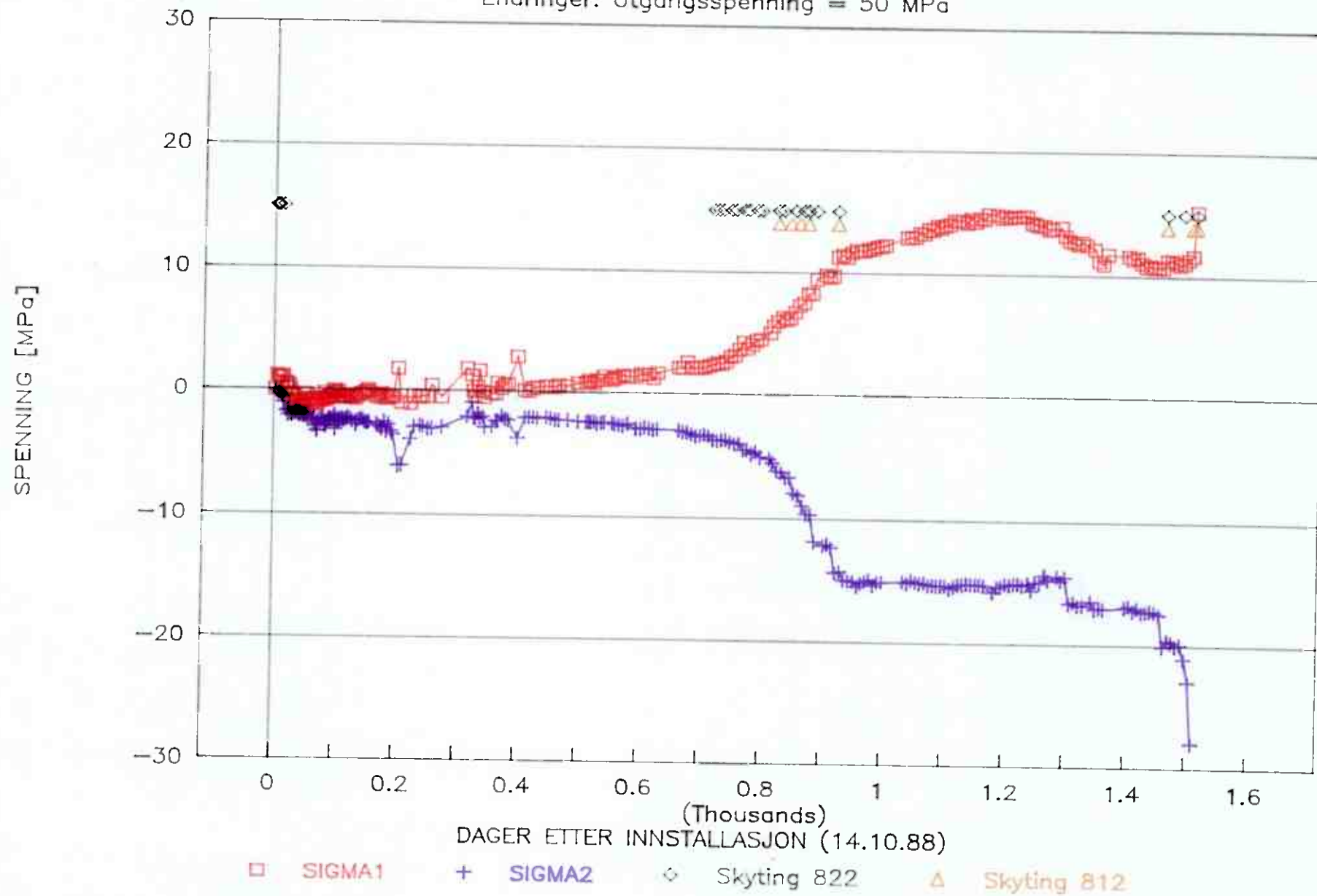
M = 1:250

$1340 \text{ m}^2$   
 $1331 \text{ m}^2$   
 $1284 \text{ m}^2$   
 $1311 \text{ m}^2$   
 $1141 \text{ m}^2$   
 $1289 \text{ m}^2$   
 $342 \text{ m}^2$   
 $501 \text{ m}^2$

Borort  
8/2

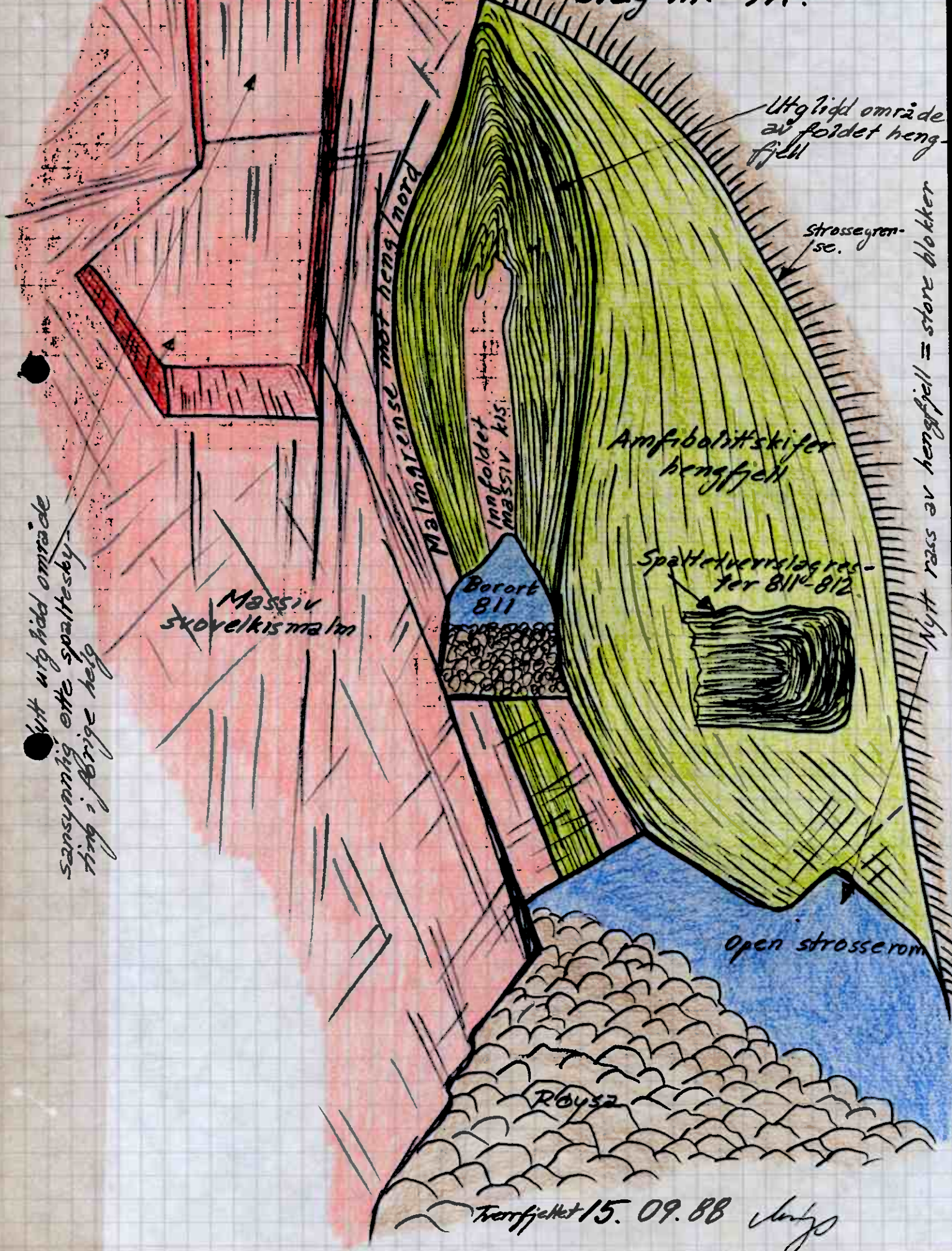
# SPENNINGSOVERVÅKING BORORT 812 stasj. 5

Endringer. Utgangsspenning = 50 MPa



| * * * * L A N G H U L L S B O R I N G * * * *    |                   |                            |                |                                      |               |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|
| BORORT NR. : 812 / TV 9A                         |                   |                            |                | TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S |               |                   |
| VIFTE<br>nr.                                     | ANTAL<br>BORMETER | OPPBORET<br>m <sup>3</sup> | FERDIG<br>DATO | EGEN VEKT<br>gr/cm <sup>3</sup>      | SKUTT<br>DATO | SUM SKUTT<br>tonn |
| STIGO                                            | 382.5             | 90                         | 09.09.87       | 4.18                                 | 02.02.88      | 376               |
| SPALT                                            | 920.5             | 650                        | 21.09.87       | 4.18                                 | 02.02.88      | 2,717             |
| 1.                                               | 549.9             | 1,000                      | 01.10.87       | 4.18                                 | 08.02.88      | 4,180             |
| 2.                                               | 775.9             | 1,400                      | 08.10.87       | 4.18                                 | 15.02.88      | 5,852             |
| 3.                                               | 893.0             | 1,740                      | 20.10.87       | 4.18                                 | 23.02.88      | 7,273             |
| 4.                                               | 909.5             | 1,795                      | 29.10.87       | 4.18                                 | 29.02.88      | 7,503             |
| 5.                                               | 989.1             | 1,930                      | 06.11.87       | 4.18                                 | 08.03.88      | 8,067             |
| 6.                                               | 852.8             | 1,685                      | 24.11.87       | 4.18                                 | 15.03.88      | 7,043             |
| NYSTI                                            | 388.0             | 90                         | 27.11.87       | 4.18                                 | 02.02.88      | 376               |
| SPALT                                            | 967.2             | 740                        | 10.12.87       | 4.18                                 | 02.02.88      | 3,093             |
| 7.                                               | 829.0             | 1,630                      | 18.12.87       | 4.18                                 | 17.03.88      | 6,813             |
| 8.                                               | 807.0             | 1,625                      | 05.01.88       | 4.18                                 | 22.03.88      | 6,793             |
| 9.                                               | 807.0             | 1,590                      | 13.01.88       | 4.18                                 | 06.06.88      | 6,646             |
| 10.                                              | 805.2             | 1,580                      | 21.01.88       | 4.18                                 | 14.06.88      | 6,604             |
| 11.                                              | 788.7             | 1,590                      | 29.01.88       | 4.18                                 | 31.08.88      | 6,646             |
| 12.                                              | 834.5             | 1,640                      | 04.02.88       | 4.18                                 | 09.09.88      | 6,855             |
| 13.                                              | 859.2             | 1,700                      | 28.02.88       | 4.18                                 | 15.09.88      | 7,106             |
| 14.                                              | 790.6             | 1,625                      | 04.05.88       | 4.18                                 | 03.10.88      | 6,793             |
| 15.                                              | 813.4             | 1,620                      | 18.05.88       | 4.18                                 | 06.10.88      | 6,772             |
| 16.                                              | 824.4             | 1,630                      | 30.05.88       | 4.18                                 | 14.01.91      | 6,813             |
| 17.                                              | 845.5             | 1,685                      | 06.06.88       | 4.18                                 | 04.02.91      | 7,043             |
| 18.                                              | 838.1             | 1,685                      | 13.06.88       | 4.18                                 | 19.02.91      | 7,043             |
| 19.                                              | 803.4             | 1,605                      | 17.06.88       | 4.18                                 | 28.02.91      | 6,709             |
| 20.                                              | 786.0             | 1,585                      | 23.06.88       | 4.18                                 | 12.03.91      | 6,625             |
| 21.                                              | 832.7             | 1,665                      | 07.07.88       | 4.15                                 | 16.04.91      | 6,910             |
| 22.                                              | 805.2             | 1,640                      | 17.09.90       | 4.15                                 |               | 54.308 t          |
| 23.                                              | 844.5             | 1,615                      | 09.10.90       | 4.11                                 |               |                   |
| 24.                                              | 849.1             | 1,615                      | 17.10.90       | 4.11                                 |               |                   |
| 25.                                              | 1,102.6           | 1,640                      | 30.10.90       | 4.11                                 |               |                   |
| 26.                                              | 813.4             | 1,640                      | 08.11.90       | 4.19                                 |               |                   |
| 27.                                              | 827.2             | 1,640                      | 22.11.90       | 4.19                                 |               |                   |
| 28.                                              | 841.8             | 1,640                      | 29.11.90       | 4.19                                 |               |                   |
| 29.                                              | 839.1             | 1,640                      | 04.12.90       | 4.19                                 |               |                   |
| 30.                                              | 753.0             | 1,478                      | 28.01.91       | 4.19                                 |               |                   |
| 31.                                              | 760.4             | 1,485                      | 07.02.91       | 4.12                                 |               |                   |
| 32.                                              | 711.8             | 1,365                      | 15.02.91       | 4.12                                 |               |                   |
| 33.                                              | 637.8             | 1,255                      | 21.02.91       | 4.12                                 |               |                   |
| 34.                                              | 525.2             | 1,005                      | 28.02.91       | 4.12                                 |               |                   |
| 35.                                              | 500.5             | 1,005                      | 06.03.91       | 4.07                                 |               |                   |
| 36.                                              | 476.7             | 915                        | 12.03.91       | 4.07                                 |               |                   |
| 37.                                              | 407.2             | 840                        | 14.03.91       | 4.07                                 |               |                   |
| =====                                            |                   |                            |                |                                      |               |                   |
| SUM =                                            | 31,588.6          | 57,993                     |                | 4.16                                 |               | 148,654           |
| =====                                            |                   |                            |                |                                      |               |                   |
| Tonn/bormeter =                                  |                   | 7.643 tonn                 |                | OPPBORET KUBIKKMETER=                |               | 57,993            |
| =====                                            |                   |                            |                |                                      |               |                   |
| OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVBAR RIMALM IN SITU = |                   |                            |                |                                      |               | 92,787            |
| =====                                            |                   |                            |                |                                      |               |                   |

SKISSE OVER NEDRE DEL AV DEN ØSTRE PILAR  
 MELLOM STROSSE 1 OG 2, set mot vest  
 fra borort 812  
 vestfor spiraltverr-  
 slag nr. 9A.



Nytt utgjeld område  
 sansynlig er et spaltetverr-  
 slag i østlige heng

Massiv  
 skovelkismalm

Malmgrense mot heng/nord

Innfoldet  
 massiv kls.

Borort  
 811

Amfibolittskifer  
 hengfjell

Spaltetverrslagrest  
 811-812

Open strosse rom

Røysa

Strossegren-  
 se.

Utgjeld område  
 av foldet heng-  
 fjell

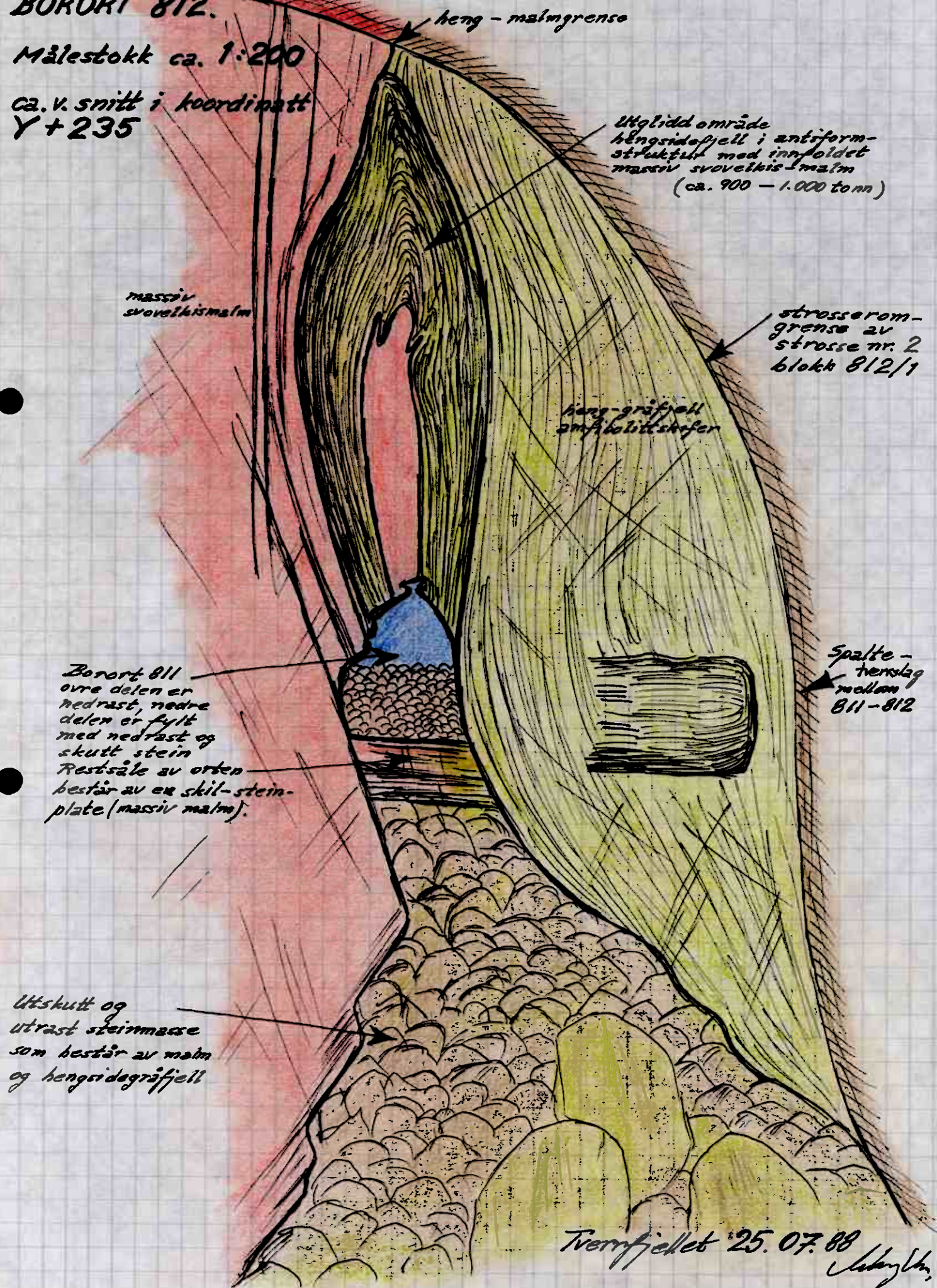
Nytt rans av hengfjell = store blokker

Trerfjell 15. 09. 88 Jung

SKISSE OVER NEDRE DEL AV DEN ØSTRE PILAR  
MELLOM STROSSE 1 OG 2. SET MOT VEST FRA  
BORORT 812.

Målestokk ca. 1:200

ca. v. snitt i koordinatt  
Y+235



# Fargeforklaringer:

-  Tapt malm in situ i pilarer og/eller utenfor planlagte eller utdrevete strosse-rom.
-  Brytbar malm in situ i delblokk 812/2.
-  Brytbar malm in situ i delblokk 812/3.
-  Brytbar malm in situ i delblokk 812/4.
-  Sidegråfjell i planlagte brytingsrom.

Forslag til festningsbredde, 12 m.

X+0

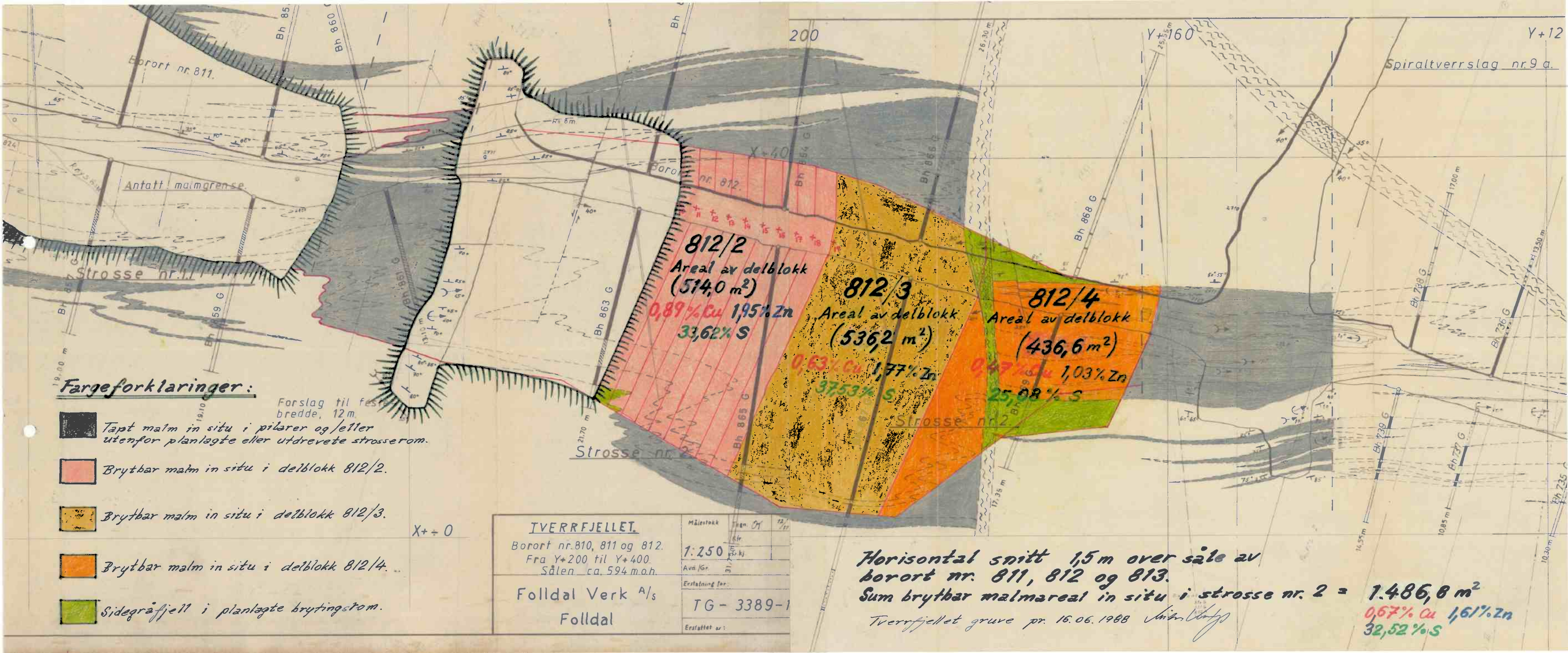
|                             |  |                 |           |       |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------|-------|
| TVERRFJELLET                |  | Målestokk       | Tegn. Nr. | 72/77 |
| Borort nr. 810, 811 og 812. |  | 1:250           | Gr.       |       |
| Fra Y+200 til Y+400.        |  | Ava./Gr.        | 31/250    |       |
| Sålen ca. 594 m.o.h.        |  | Erstatning for: |           |       |
| Folldal Verk A/s            |  | TG - 3389-1     |           |       |
| Folldal                     |  | Erstattet av:   |           |       |

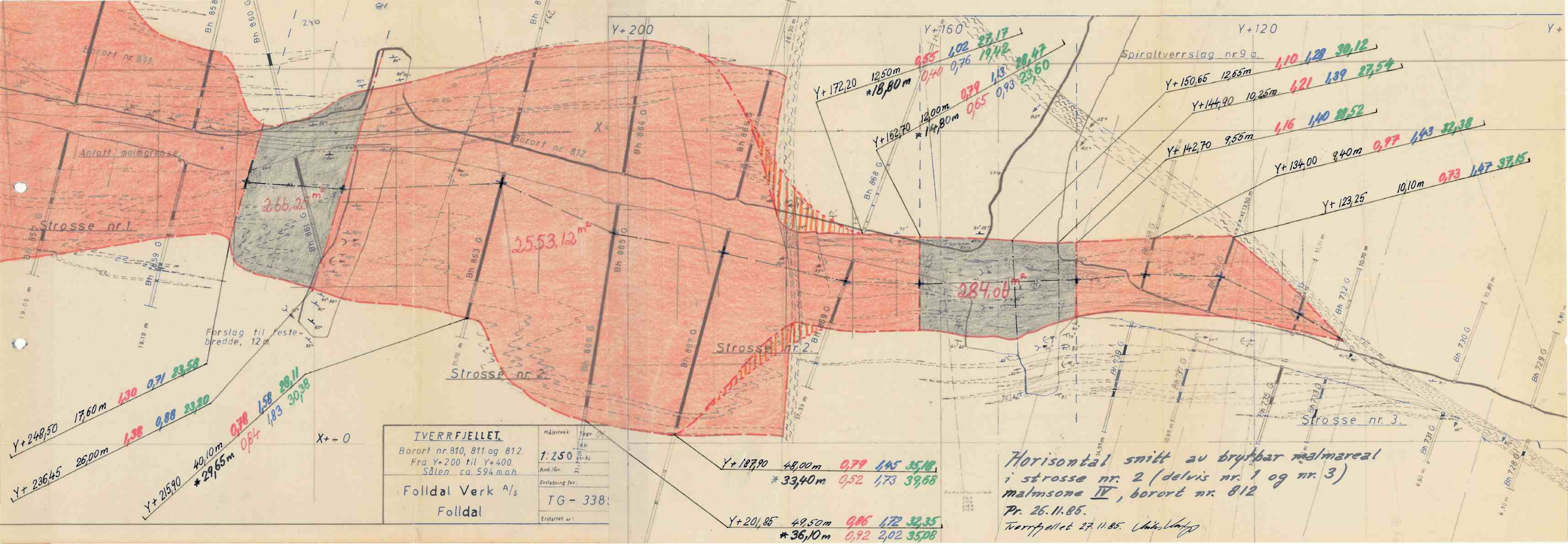
Horisontal snitt 1,5 m over såle av borort nr. 811, 812 og 813.

Sum brytbar malmareal in situ i strosse nr. 2 = 1.486,8 m<sup>2</sup>

Tverrfjellet gruve pr. 16.06.1988

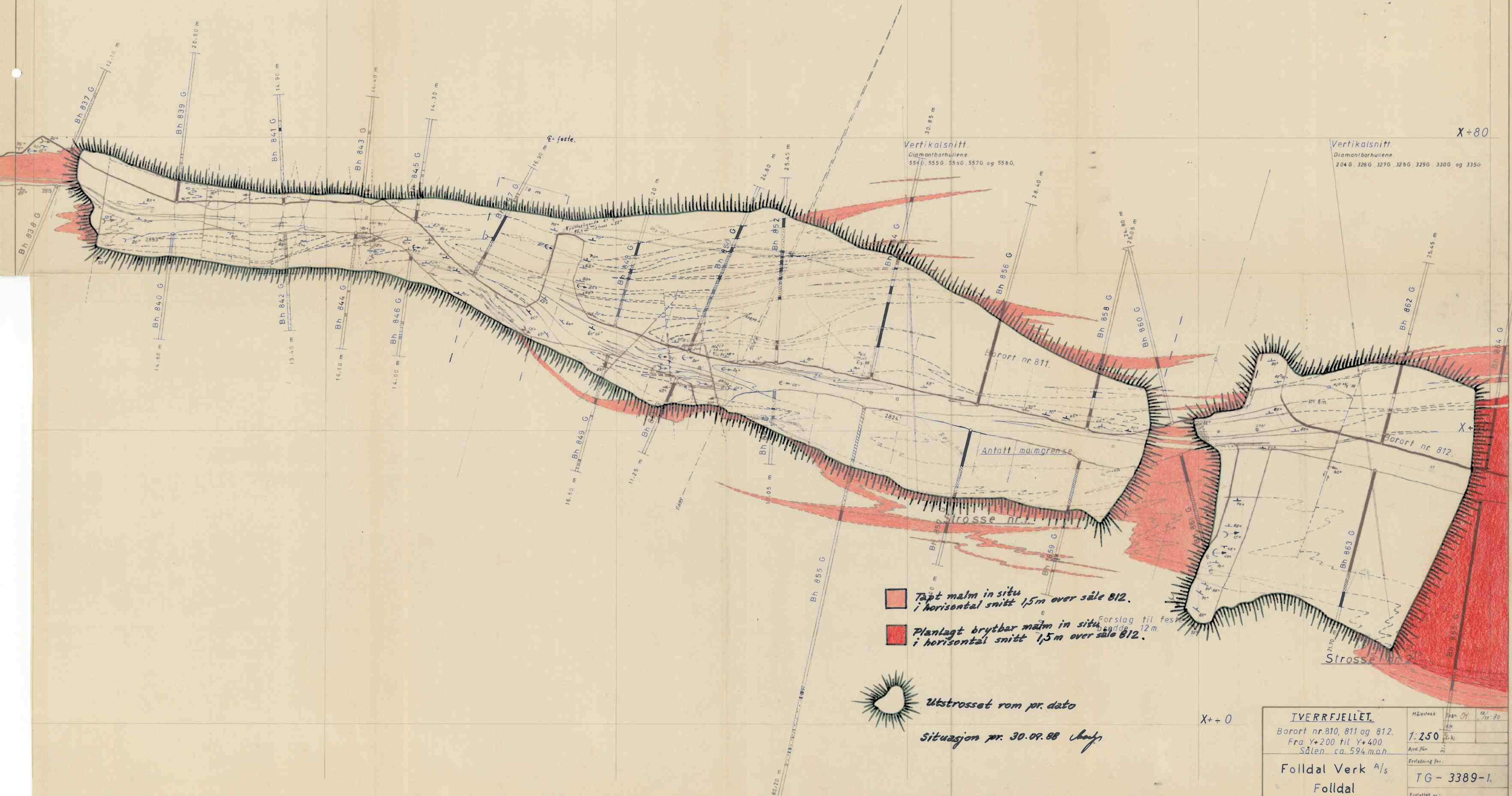
0,67% Cu 1,61% Zn  
32,52% S



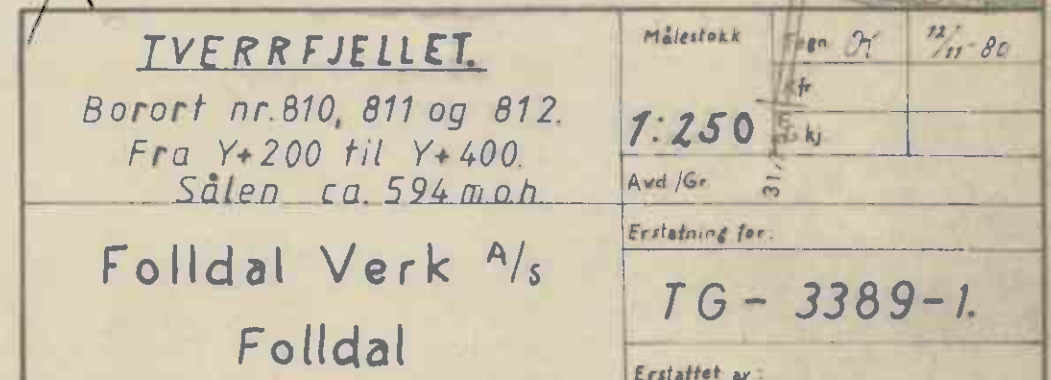


|                            |          |
|----------------------------|----------|
| IVERRFJELLET.              |          |
| Borort nr 810, 811 og 812. |          |
| Fra Y+200 til Y+400        |          |
| Sålen ca. 594 moh.         |          |
| Folldal Verk A/s           |          |
| Folldal                    |          |
| Målestokk                  | Tegn     |
| 1:250                      | A/s      |
| Avd./Gr.                   | 31.11.85 |
| Erstatning for             |          |
| TG - 338                   |          |
| Erstattet av               |          |

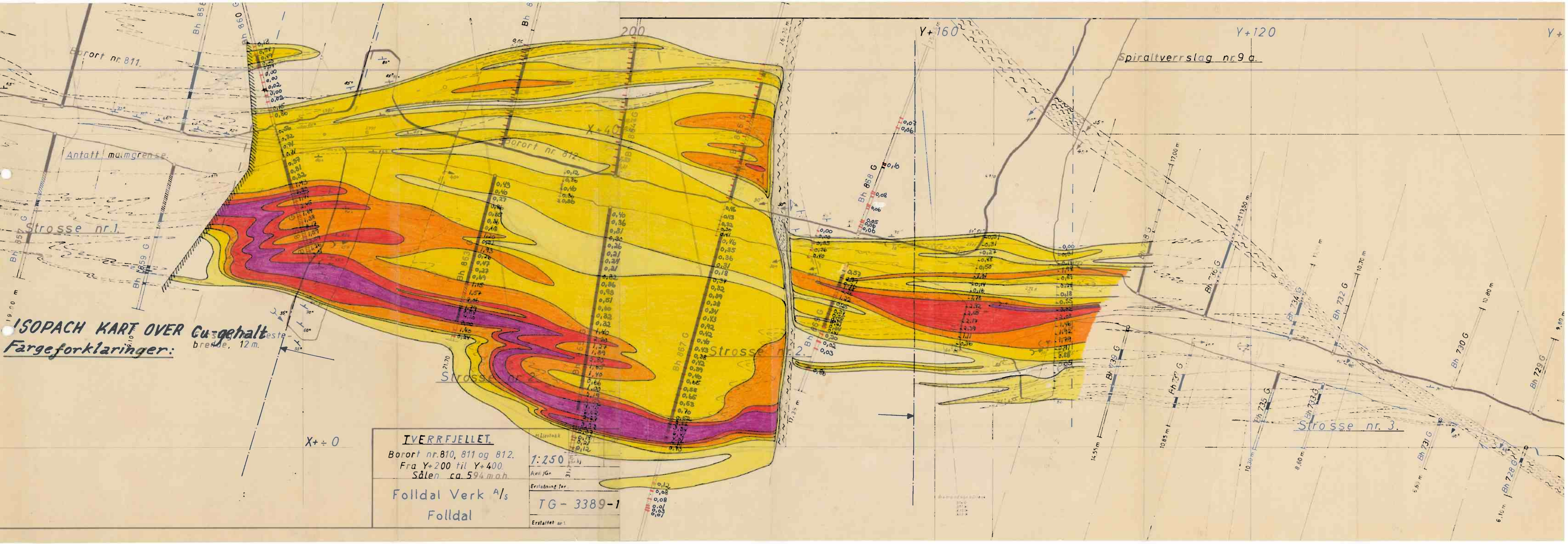
Horisontal snitt av brytbar malmsone IV i strosse nr. 2 (delvis nr. 1 og nr. 3)  
malmsone IV, borort nr. 812  
Pr. 26.11.85.  
Tverrfjellet 27.11.85. *U. V. V.*



|                             |  |                |              |
|-----------------------------|--|----------------|--------------|
| IVERRFJELLET.               |  | Målestokk      | 1:250        |
| Borort nr. 810, 811 og 812. |  | Avd. for       | 12.11.80     |
| Fra Y+200 til Y+400.        |  | Avd. for       | 12.11.80     |
| Sålen ca. 594 moh.          |  | Avd. for       | 12.11.80     |
| Folldal Verk A/s            |  | Erstatning for | TG - 3389-1. |
| Folldal                     |  | Erstatning av  |              |



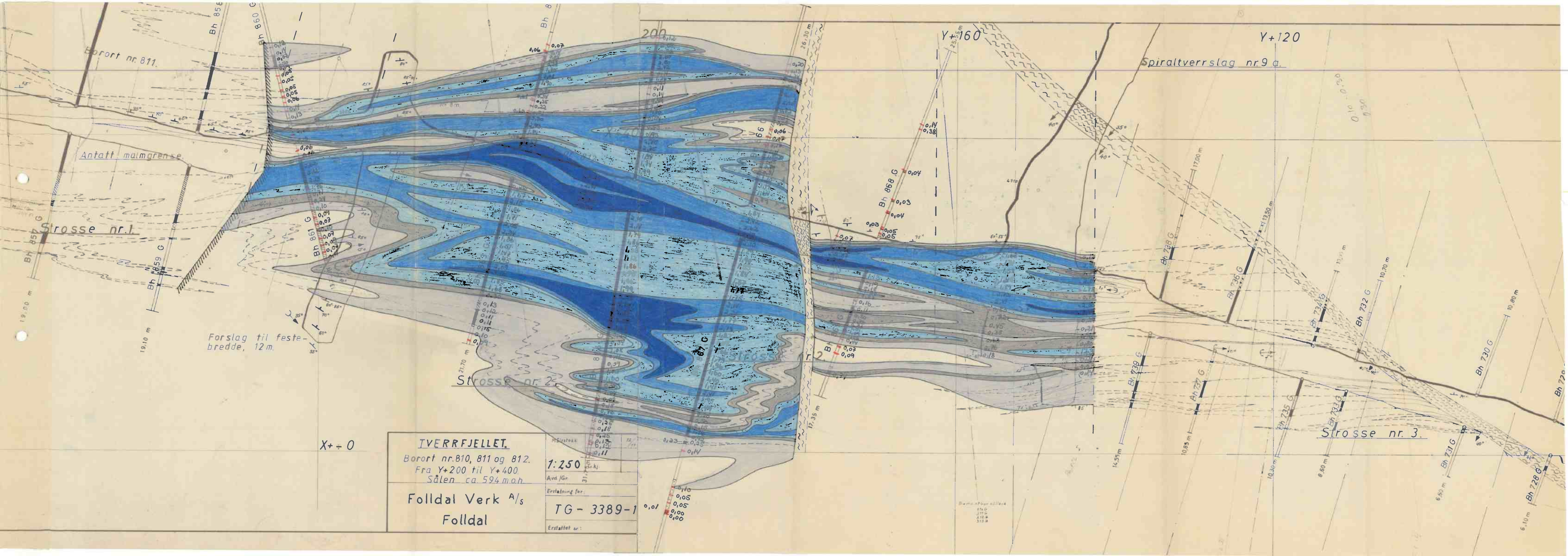
**ISOPACH KART OVER Cu-gehalt**  
**Fargeforklaringer:**



**IVERRFJELLET.**  
Borort nr.810, 811 og 812.  
Fra Y+200 til Y+400.  
Sålen ca.594 m.o.h.

**Folldal Verk A/s**  
**Folldal**

**1:250**  
Avn/Gn 31,1  
Ertattning for  
**TG-3389-1**  
Ertattet av:



Borort nr. 811.

Antatt malmgrense.

Strosse nr. 1

Forslag til feste-  
bredde, 12 m.

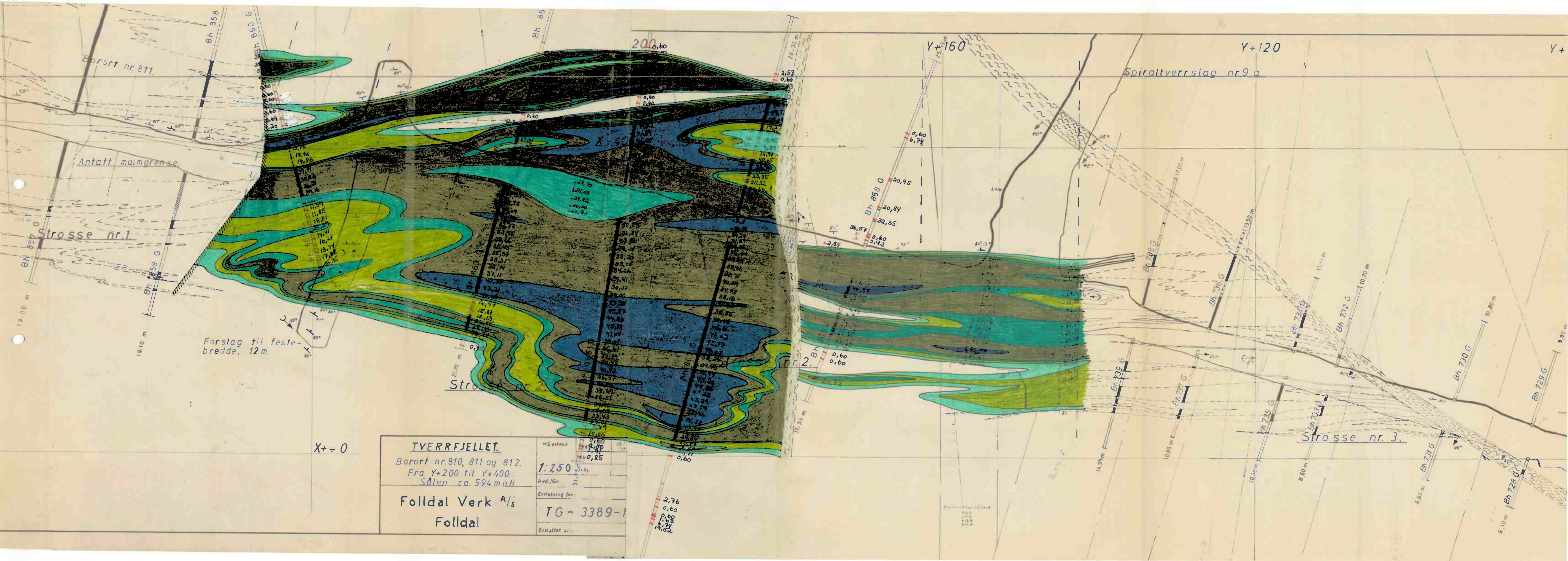
Strosse nr. 2

Spiraltverrslag nr 9 a

Strosse nr. 3

**IVERFJELLET.**  
Borort nr. 810, 811 og 812.  
Fra Y+200 til Y+400.  
Sålen ca. 594 m.o.h.  
**Folldal Verk A/s**  
**Folldal**

1:250  
Avd./Gr. 317  
Ertatning for:  
**TG-3389-1**  
Ertattet av:



Borort nr. 811.

Antatt malmgrense

Strosse nr. 1.

Forslag til feste-bredde, 12 m.

X+0

IVERRFJELLET.  
Borort nr. 810, 811 og 812.  
Fra Y+200 til Y+400.  
Sålen ca. 594 moh.

Folldal Verk A/s  
Folldal

|               |           |
|---------------|-----------|
| Målestokk     | 1:250     |
| Avd./Gr.      | 31, 25 k  |
| Erlatning for | TG-3389-1 |
| Erlattet av   |           |

Borort  
822

| * * * * * L A N G H U L L S B O R I N G * * * * *              |                   |                |                |                     |               |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|
| =====                                                          |                   |                |                |                     |               |                   |
| BORORT NR. : 822 N / TV 9 TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S |                   |                |                |                     |               |                   |
| =====                                                          |                   |                |                |                     |               |                   |
| VIFTE<br>nr.                                                   | ANTAL<br>BORMETER | OPPBORET<br>m3 | FERDIG<br>DATO | EGEN VEKT<br>gr/cm3 | SKUTT<br>DATO | SUM SKUTT<br>tonn |
| -----                                                          |                   |                |                |                     |               |                   |
| STIGO                                                          | 256.2             | 40             | 17.12.87       | 4.22                | 04.03.88      | 169               |
| STIGO                                                          | 345.9             | 50             | 21.01.88       | 4.22                | 18.03.88      | 211               |
| SPALT                                                          | 1,872.1           | 1,400          | 25.01.88       | 4.22                | 28.04.88      | 5,908             |
| 1.                                                             | 274.5             | 500            | 29.01.88       | 4.22                | 05.05.88      | 2,110             |
| 2.                                                             | 273.6             | 530            | 02.02.88       | 4.22                | 05.05.88      | 2,237             |
| 3.                                                             | 273.6             | 530            | 03.02.88       | 4.22                | 18.05.88      | 2,237             |
| 4.                                                             | 276.3             | 530            | 05.02.88       | 4.22                | 25.05.88      | 2,237             |
| 5.                                                             | 322.1             | 635            | 08.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 6.                                                             | 340.4             | 635            | 11.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 7.                                                             | 378.8             | 670            | 12.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 8.                                                             | 387.1             | 250            | 18.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 9.                                                             | 155.6             | 250            | 19.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 10.                                                            | 151.0             | 250            | 22.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 11.                                                            | 169.3             | 290            | 23.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 12.                                                            | 169.3             | 290            | 23.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 13.                                                            | 169.3             | 290            | 24.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 14.                                                            | 169.3             | 290            | 25.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 15.                                                            | 174.8             | 300            | 26.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 16.                                                            | 174.8             | 300            | 29.02.88       | 4.22                |               |                   |
| 17.                                                            | 173.9             | 300            | 01.03.88       | 4.22                |               |                   |
| NYSTI                                                          | 419.1             | 115            | 11.03.88       | 4.22                | 19.06.88      | 485               |
| NYSPA                                                          | 1,396.3           | 820            | 22.03.88       | 4.22                | 29.06.88      | 3,460             |
| 17.                                                            | 145.5             | 200            | 23.03.88       | 4.22                | 14.10.88      | 844               |
| 18.                                                            | 393.5             | 820            | 05.04.88       | 4.22                | 17.10.88      | 3,460             |
| 19.                                                            | 436.5             | 820            | 07.04.88       | 4.22                | 19.10.88      | 3,460             |
| 20.                                                            | 442.9             | 960            | 01.07.88       | 4.22                | 25.10.88      | 4,051             |
| 21.                                                            | 442.0             | 960            | 06.07.88       | 4.22                | 28.09.90      | 4,051             |
| 22.                                                            | 437.4             | 900            | 11.07.88       | 4.22                | 10.10.90      | 3,798             |
| 23.                                                            | 441.0             | 900            | 13.07.88       | 4.22                | 16.10.90      | 3,798             |
| 24.                                                            | 466.7             | 955            | 18.07.88       | 4.22                | 26.10.90      | 4,030             |
| 25.                                                            | 467.6             | 955            | 20.07.88       | 4.22                | 05.11.90      | 4,030             |
| 26.                                                            | 462.1             | 955            | 22.07.88       | 4.22                | 16.11.90      | 4,030             |
| 27.                                                            | 478.6             | 975            | 27.07.88       | 4.22                | 29.11.90      | 4,115             |
| 28.                                                            | 475.8             | 975            | 01.08.88       | 4.18                | 10.12.90      | 4,076             |
| 29.                                                            | 471.2             | 975            | 08.08.88       | 4.18                | 19.12.90      | 4,076             |
| 30.                                                            | 502.3             | 1,010          | 22.09.88       | 4.18                | 10.01.91      | 4,222             |
| 31.                                                            | 506.9             | 1,000          | 31.10.90       | 4.18                | 22.01.91      | 4,180             |
| 32.                                                            | 563.6             | 1,105          | 05.11.90       | 4.20                | 07.02.91      | 4,641             |
| 33.                                                            | 562.7             | 1,105          | 08.11.90       | 4.20                | 22.02.91      | 4,641             |
| 34.                                                            | 568.2             | 1,105          | 13.11.90       | 4.20                | 05.03.91      | 4,641             |
| 35.                                                            | 566.4             | 1,100          | 16.11.90       | 4.20                | 14.03.91      | 4,620             |
| 36.                                                            | 565.5             | 1,100          | 21.11.90       | 4.20                | 18.04.91      | 4,620             |
| 37.                                                            | 543.5             | 1,070          | 16.01.91       | 4.25                |               |                   |
| 38.                                                            | 544.4             | 1,070          | 21.01.91       | 4.25                |               |                   |
| 39.                                                            | 544.4             | 1,070          | 25.01.91       | 4.25                |               |                   |
| 40.                                                            | 522.5             | 1,025          | 29.01.91       | 4.25                |               |                   |
| 41.                                                            | 520.6             | 1,025          | 04.02.91       | 4.25                |               |                   |
| 42.                                                            | 520.6             | 1,025          | 07.02.91       | 4.28                |               |                   |
| 43.                                                            | 502.3             | 985            | 11.02.91       | 4.28                |               |                   |
| 44.                                                            | 502.3             | 985            | 14.02.91       | 4.28                |               |                   |

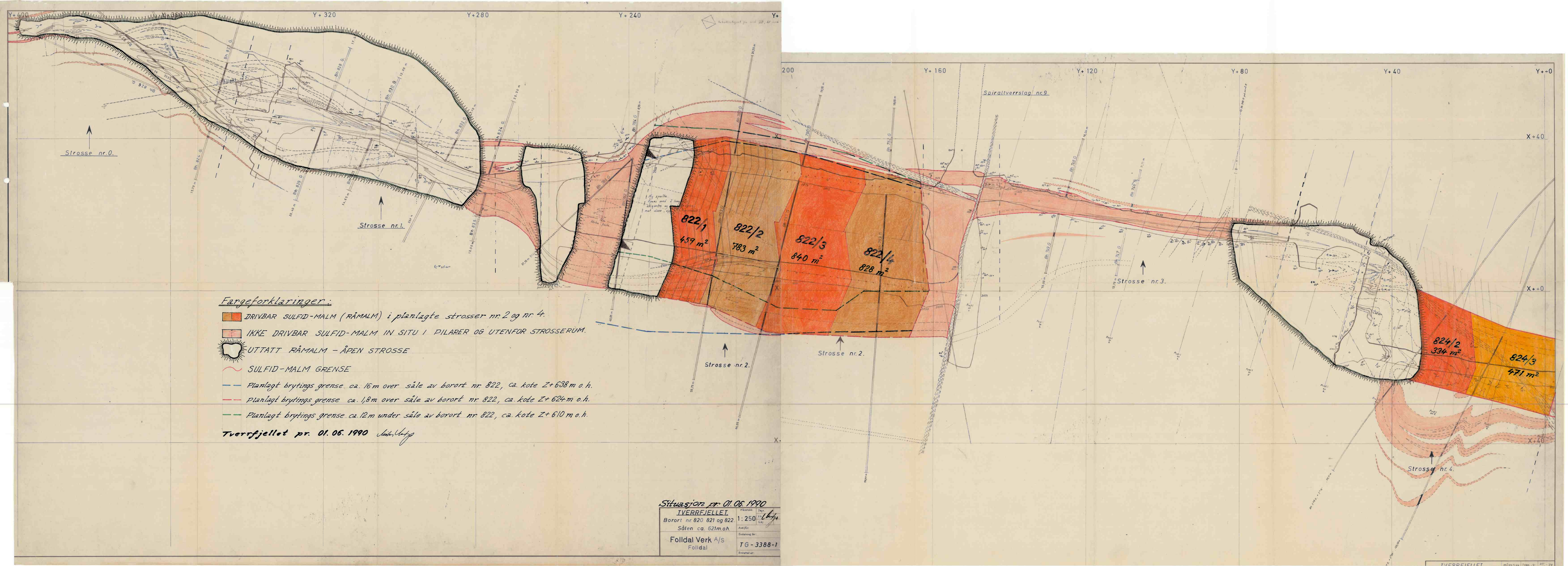
30.958 t

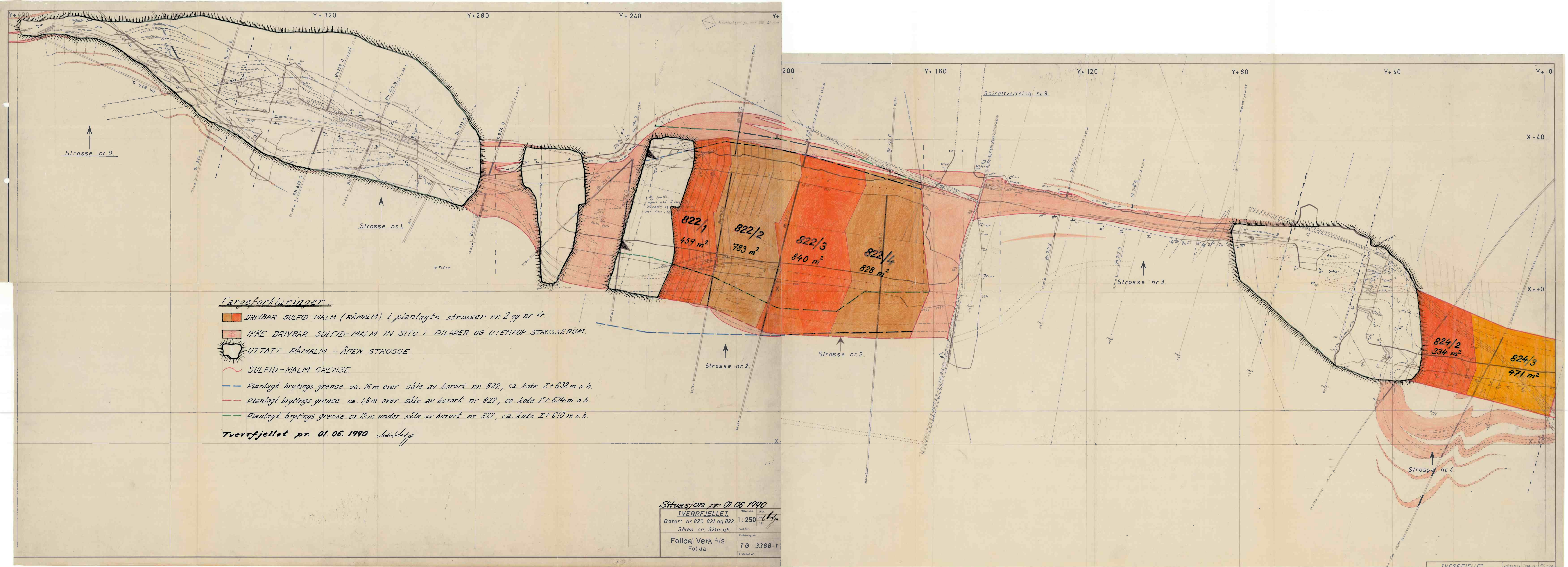
|                                                  |                   |                |                |                                      |               |                   |         |  |
|--------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|---------|--|
| * * * *                                          |                   |                |                | LANGHULLSBORING                      |               |                   | * * * * |  |
| BORORT NR. : 822 N / TV 9                        |                   |                |                | TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S |               |                   |         |  |
| VIFTE<br>nr.                                     | ANTAL<br>BORMETER | OPPBORET<br>m3 | FERDIG<br>DATO | EGEN VEKT<br>gr/cm3                  | SKUTT<br>DATO | SUM SKUTT<br>tonn |         |  |
| 45.                                              |                   |                |                |                                      |               |                   |         |  |
| SUM = 21,920.3                                   |                   | 36,395         |                | 4.22                                 |               | 98,437            |         |  |
| Tonn/bormeter =                                  |                   | 7.010 tonn     |                | OPPBORET KUBIKKMETER=                |               | 36,395            |         |  |
| OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVBAR RIMALM IN SITU = |                   |                |                |                                      |               | 55,219            |         |  |

| * * * * * L A N G H U L L S B O R I N G * * * * *              |                |             |             |                  |            |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|------------------|------------|----------------|
| =====                                                          |                |             |             |                  |            |                |
| BORORT NR. : 822 S / TV 9 TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S |                |             |             |                  |            |                |
| =====                                                          |                |             |             |                  |            |                |
| VIFTE nr.                                                      | ANTAL BORMETER | OPPBORET m3 | FERDIG DATO | EGEN VEKT gr/cm3 | SKUTT DATO | SUM SKUTT tonn |
| -----                                                          |                |             |             |                  |            |                |
| 1.                                                             | 242.5          | 500         | 06.05.88    | 4.16             | 31.05.88   | 2,080          |
| 2.                                                             | 443.8          | 915         | 09.05.88    | 4.16             | 31.05.88   | 3,806          |
| 3.                                                             | 497.8          | 950         | 10.05.88    | 4.16             |            |                |
| 4.                                                             | 542.6          | 1,055       | 11.05.88    | 4.16             |            |                |
| STINE                                                          | 272.7          | 65          | 19.05.88    | 4.16             | 27.06.88   | 270            |
| SPANE                                                          | 1,335.0        | 860         | 26.05.88    | 4.16             | 25.07.88   | 3,578          |
| STIOP                                                          | 230.6          | 40          | 30.05.88    | 4.16             | 25.07.88   | 166            |
| SPAOP                                                          | 175.7          | 100         | 31.05.88    | 4.16             | 25.07.88   | 416            |
| 5.                                                             | 271.8          | 405         | 02.06.88    | 4.16             | 26.09.88   | 1,685          |
| 6.                                                             | 578.3          | 1,270       | 07.06.88    | 4.16             | 26.09.88   | 5,283          |
| 7.                                                             | 583.8          | 1,270       | 10.06.88    | 4.16             | 26.09.88   | 5,283          |
| 8.                                                             | 562.7          | 1,240       | 15.06.88    | 4.16             | 26.09.88   | 5,158          |
| 9.                                                             | 553.6          | 1,195       | 17.06.88    | 4.18             | 28.09.88   | 4,995          |
| 10.                                                            | 605.7          | 1,295       | 22.06.88    | 4.18             | 11.10.88   | 5,413          |
| 11.                                                            | 610.3          | 1,315       | 28.06.88    | 4.18             | 28.09.90   | 5,497          |
| 12.                                                            | 606.6          | 1,315       | 23.08.88    | 4.18             | 10.10.90   | 5,497          |
| 13.                                                            | 603.0          | 1,295       | 30.08.88    | 4.18             | 16.10.90   | 5,413          |
| 14.                                                            | 662.5          | 1,355       | 02.09.88    | 4.18             | 16.10.90   | 5,664          |
| 15.                                                            | 624.0          | 1,350       | 08.09.88    | 4.18             | 26.10.90   | 5,643          |
| 16.                                                            | 629.5          | 1,350       | 13.09.88    | 4.18             | 05.11.90   | 5,643          |
| 17.                                                            | 603.9          | 1,350       | 16.09.88    | 4.18             | 15.11.90   | 5,643          |
| 18.                                                            | 639.6          | 1,380       | 27.08.90    | 4.18             | 29.11.90   | 5,768          |
| 19.                                                            | 739.3          | 1,370       | 31.08.90    | 4.21             | 10.12.90   | 5,768          |
| 20.                                                            | 742.0          | 1,500       | 07.09.90    | 4.21             | 19.12.90   | 6,315          |
| 21.                                                            | 751.2          | 1,550       | 13.09.90    | 4.21             | 10.01.91   | 6,526          |
| 22.                                                            | 780.5          | 1,550       | 19.09.90    | 4.21             | 22.01.91   | 6,526          |
| 23.                                                            | 814.3          | 1,590       | 25.09.90    | 4.23             | 07.02.91   | 6,726          |
| 24.                                                            | 820.8          | 1,590       | 03.10.90    | 4.23             | 22.02.91   | 6,726          |
| 25.                                                            | 814.3          | 1,590       | 23.11.90    | 4.23             | 05.03.91   | 6,726          |
| 26.                                                            | 849.1          | 1,670       | 30.11.90    | 4.23             | 14.03.91   | 7,064          |
| 27.                                                            | 846.4          | 1,675       | 06.12.90    | 4.23             | 18.04.91   | 7,085          |
| 28.                                                            | 850.0          | 1,675       | 13.12.90    | 4.23             |            |                |
| 29.                                                            | 873.8          | 1,700       | 20.12.90    | 4.18             |            |                |
| 30.                                                            | 865.6          | 1,700       | 07.01.91    | 4.18             |            |                |
| 31.                                                            | 872.0          | 1,700       | 11.01.91    | 4.18             |            |                |
| 32.                                                            | 781.4          | 1,530       | 03.03.91    | 4.18             |            |                |
| 33.                                                            | 794.2          | 1,530       | 08.03.91    | 4.18             |            |                |
| 34.                                                            | 787.8          | 1,530       | 18.03.91    | 4.18             |            |                |
| 35.                                                            | 785.1          | 1,530       | 03.04.91    | 4.18             |            |                |
| 36.                                                            | 732.0          | 1,435       | 08.04.91    | 4.21             |            |                |
| 37.                                                            | 718.3          | 1,400       | 11.04.91    | 4.21             |            |                |
| 38.                                                            | 721.9          | 1,400       | 17.04.91    | 4.21             |            |                |
| 39.                                                            | 664.3          | 1,310       | 24.04.91    | 4.21             |            |                |
| 40.                                                            |                |             |             |                  |            |                |
| 41.                                                            |                |             |             |                  |            |                |
| 42.                                                            |                |             |             |                  |            |                |
| 43.                                                            |                |             |             |                  |            |                |
| 44.                                                            |                |             |             |                  |            |                |
| 45.                                                            |                |             |             |                  |            |                |
| 46.                                                            |                |             |             |                  |            |                |

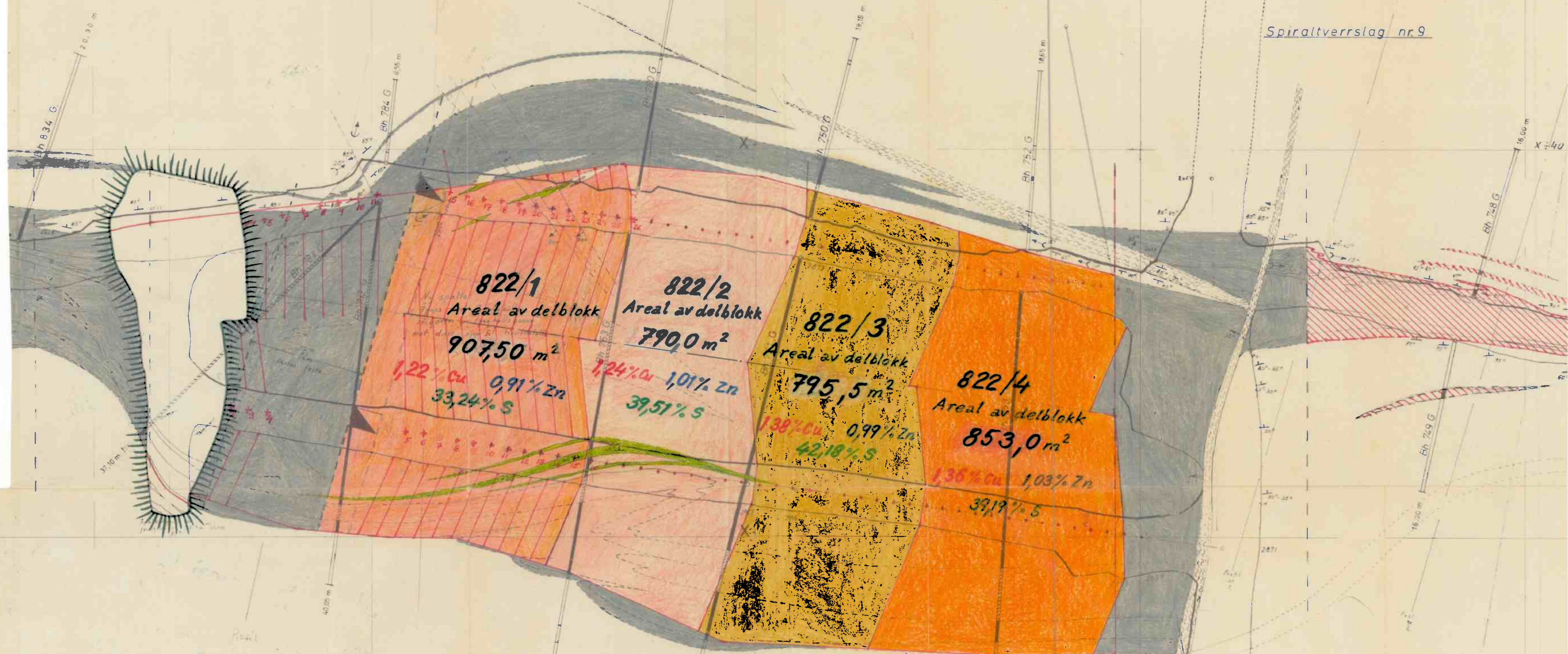
60.026 t

|                                                  |                   |                |                |                                      |               |                   |  |         |  |  |  |
|--------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------|-------------------|--|---------|--|--|--|
| * * * *                                          |                   |                |                | LANGHULLSBORING                      |               |                   |  | * * * * |  |  |  |
| BORORT NR. : 822 S / TV 9                        |                   |                |                | TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S |               |                   |  |         |  |  |  |
| VIFTE<br>nr.                                     | ANTAL<br>BORMETER | OPPBORET<br>m3 | FERDIG<br>DATO | EGEN VEKT<br>gr/cm3                  | SKUTT<br>DATO | SUM SKUTT<br>tonn |  |         |  |  |  |
| 47.                                              |                   |                |                |                                      |               |                   |  |         |  |  |  |
| SUM = 28,480.3                                   |                   | 54,395         |                | 4.19                                 |               | 142,363           |  |         |  |  |  |
| Tonn/bormeter =                                  |                   | 8.007 tonn     |                | OPPBORET KUBIKKMETER=                |               | 54,395            |  |         |  |  |  |
| OPPBORET MEN IKKE SKUTT DRIVBAR RIMALM IN SITU = |                   |                |                |                                      |               | 85,670            |  |         |  |  |  |





Spiraltverrslag nr.9



Horisontal snitt 1,5m over sale av  
borort nr. 821, 822N, 822S og 823.

Sum brytbar malmareal in situ i strosse nr. 2 = 3.346,0 m<sup>2</sup>

1,30% Cu 0,98% Zn 38,36% S

### Fargeforklaringer:

- Tapt malm in situ i pilarer og/eller utenfor planlagte eller utdrevete strosserom.
- Brytbar malm in situ i delblokk 822/1
- Brytbar malm in situ i delblokk 822/2
- Brytbar malm in situ i delblokk 822/3
- Brytbar malm in situ i delblokk 822/4
- Malm in situ i blokk 823, d.v.s. i strosse nr. 3
- Sidegråfjell i planlagt brytingsrom eller innfoldet gråfjell.

Tverrfjellet 15.06.1988 *Jonas Vang*

### IVERREFJELLEI

Borort nr 820 821 og 822.

Sålen ca. 621m o.h.

Folldal Verk A/S  
Folldal

Målestokk:

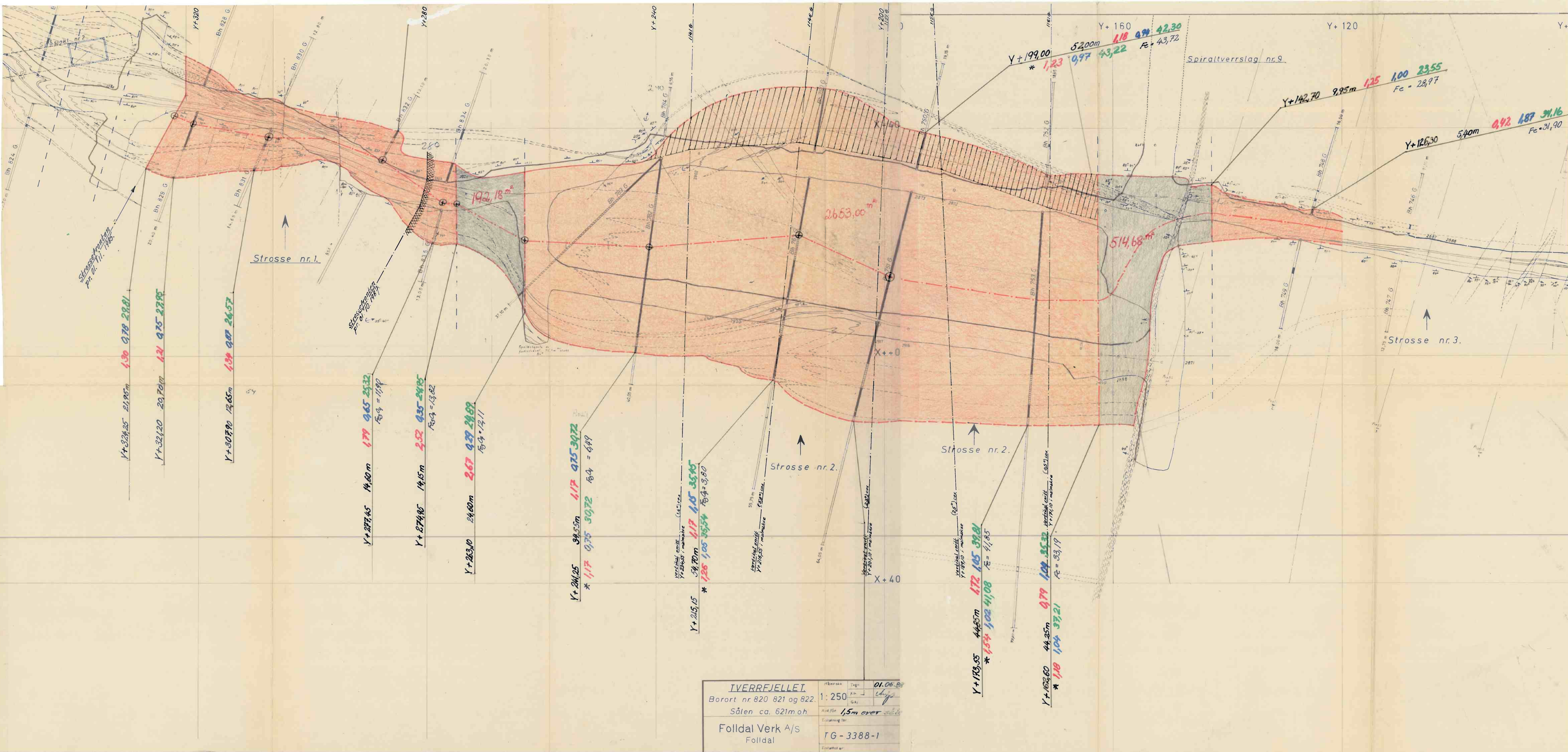
1: 250

Avd / Gr.

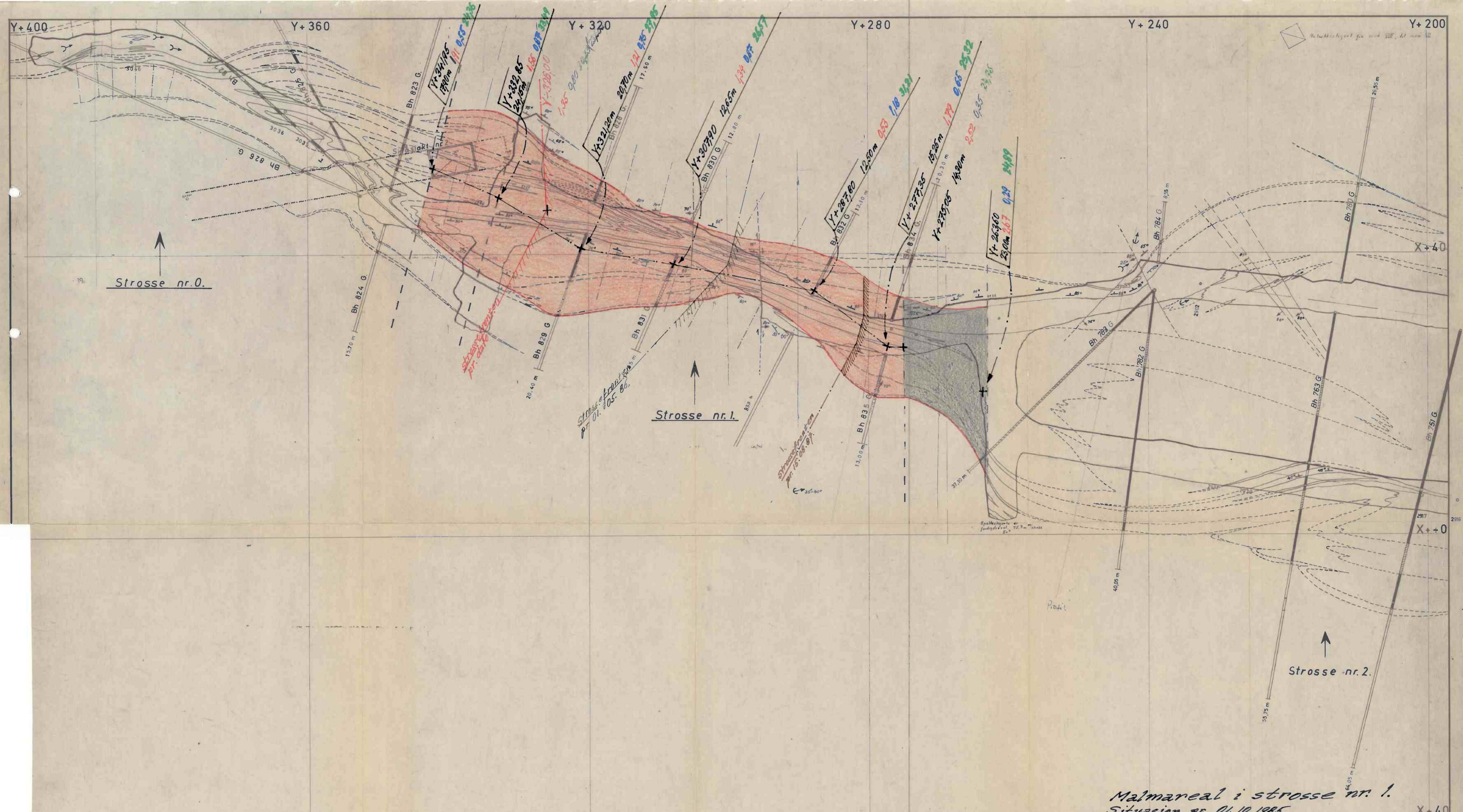
Erstattet for:

TG - 3388-1

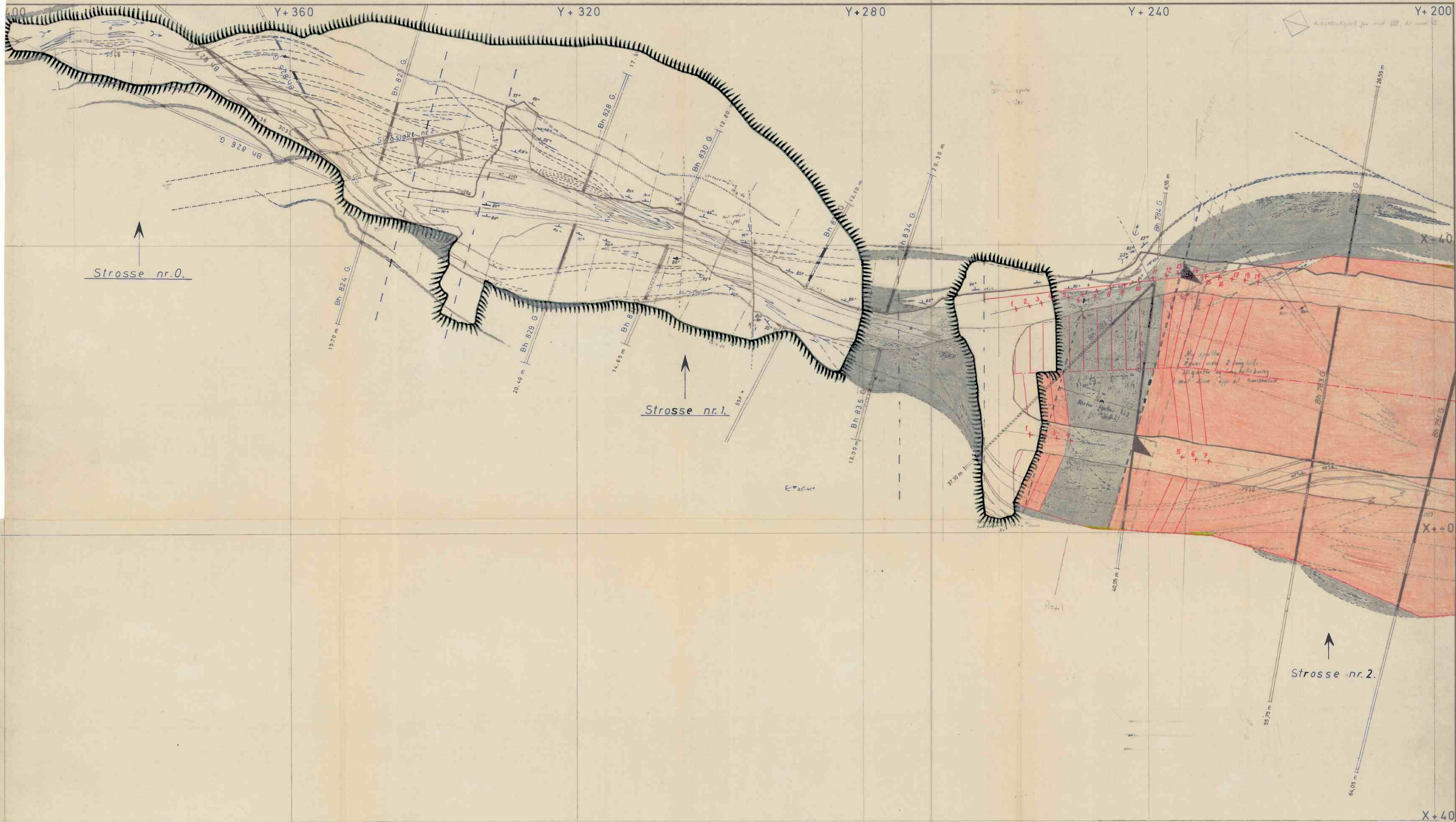
Erstattet av:



|                          |  |       |          |
|--------------------------|--|-------|----------|
| IVERFJELLET              |  | 1:250 | 01.06.82 |
| Borort nr 820 821 og 822 |  |       |          |
| Sælen ca. 621moh         |  |       |          |
| Follidal Verk A/S        |  |       |          |
| Follidal                 |  |       |          |
| 1,5m over                |  |       |          |
| TG-3388-1                |  |       |          |



|                                                                                                                 |                    |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--|
| <b>IVERREFJELLEI</b><br>Borort nr. 820 821 og 822.<br>Sålen ca. 621m.o.h.<br><b>Folldal Verk A/s</b><br>Folldal | Målestokk          | Tegn. |  |
|                                                                                                                 | 1:250              | Kfr.  |  |
|                                                                                                                 | Avsl./gr.          | Gkj.  |  |
|                                                                                                                 | Erstatning for:    |       |  |
|                                                                                                                 | <b>TG - 3388-1</b> |       |  |
|                                                                                                                 | Erstatet av:       |       |  |



Horisontal snitt 1,5 m over såle av  
borort 820, 821 og 822.

Fargeforklaring:

Brytbar malm in situ.

Sidegråffjell i brytet område.

Malm in situ tapt i pilar og/eller utenfor strosserom.

Tverrfjellet gruve 05.05.1988 *Linholm*

|                           |  |                 |           |
|---------------------------|--|-----------------|-----------|
| <b>IVERREFJELLET</b>      |  | Målestokk       | Tegn      |
| Borort nr 820 821 og 822. |  | 1: 250          | KH        |
| Sålen ca. 621m.o.h.       |  |                 | G.kj      |
| Folldal Verk A/S          |  | Erstatning for: |           |
| Folldal                   |  |                 |           |
|                           |  | Erstattet av:   |           |
|                           |  |                 | TG-3388-1 |

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Bn 780 G, Vest for spiraltur - slag nr. 9, Malmsone IV

| Nr. | Meter               | Tykkelse<br>m | Cu %<br>a <sup>1</sup> | a <sup>1</sup> · m | Zn %<br>a <sup>2</sup> | a <sup>2</sup> · m | S %<br>a <sup>3</sup> | a <sup>3</sup> · m | Fe %<br>a <sup>4</sup> | a <sup>4</sup> · m |
|-----|---------------------|---------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1   | 0,00 - 0,80         | 0,80          | 0,26                   |                    | 2,60                   |                    | 34,78                 |                    |                        |                    |
| 2   | 0,80 - 1,60         | 0,80          | 0,16                   |                    | 2,40                   |                    | 32,76                 |                    |                        |                    |
| ↓ 3 | 1,60 - 2,40         | 0,80          | 0,01                   |                    | 3,71                   |                    | 34,18                 |                    |                        |                    |
| 4   | 2,40 - 3,10         | 0,70          | 0,00                   |                    | 3,63                   |                    | 31,59                 |                    |                        |                    |
| 5   | 3,10 - 3,25         | 0,15          | 0,06                   |                    | 0,83                   |                    | 15,84                 |                    |                        |                    |
| 6   | 3,25 - 4,20         | 0,95          | 0,51                   |                    | 1,85                   |                    | 39,89                 |                    |                        |                    |
| 7   | 4,20 - 5,20         | 1,00          | 0,49                   |                    | 1,39                   |                    | 38,79                 |                    |                        |                    |
| 8   | 5,20 - 6,10         | 0,90          | 0,96                   |                    | 1,75                   |                    | 34,45                 |                    |                        |                    |
| 9   | 6,10 - 7,00         | 0,90          | 0,99                   |                    | 1,13                   |                    | 29,32                 |                    |                        |                    |
| 10  | 7,00 - 7,90         | 0,90          | 0,77                   |                    | 1,85                   |                    | 34,45                 |                    |                        |                    |
| 11  | 7,90 - 8,80         | 0,90          | 1,25                   |                    | 2,83                   |                    | 32,35                 |                    |                        |                    |
| 12  | 8,80 - 9,70         | 0,90          | 1,14                   |                    | 1,73                   |                    | 36,67                 |                    |                        |                    |
| 13  | 9,70 - 10,60        | 0,90          | 0,37                   |                    | 0,26                   |                    | 37,55                 |                    |                        |                    |
| 14  | 10,60 - 11,40       | 0,80          | 0,79                   |                    | 0,11                   |                    | 36,73                 |                    |                        |                    |
| 15  | 11,40 - 12,40       | 1,00          | 0,00                   |                    | 0,11                   |                    | 2,05                  |                    |                        |                    |
| 16  | 12,40 - 13,00       | 0,60          | 0,00                   |                    | 0,11                   |                    | 0,98                  |                    |                        |                    |
| 17  | 13,00 - 13,75       | 0,75          | 0,00                   |                    | 0,08                   |                    | 1,47                  |                    |                        |                    |
| 18  | 13,75 - 14,40       | 0,35          | 0,03                   |                    | 0,07                   |                    | 6,06                  |                    |                        |                    |
| 19  | 14,10 - 14,30       | 0,20          | 0,00                   |                    | 0,05                   |                    | 28,66                 |                    |                        |                    |
| 20  | 14,30 - 14,50       | 0,20          | 0,00                   |                    | 0,06                   |                    | 5,78                  |                    |                        |                    |
| 21  | 14,50 - 15,30       | 0,80          | 0,00                   |                    | 0,07                   |                    | 0,89                  |                    |                        |                    |
| 22  | 15,30 - 16,30       | 1,00          | 0,00                   |                    | 0,06                   |                    | 0,79                  |                    |                        |                    |
| Σ   | 15-22 11,40 - 16,30 | 4,90          | 0,00                   |                    | 0,08                   |                    | 2,91                  |                    |                        |                    |
| Σ   | 1-14 0,00 - 11,40   | 11,40         | 0,60                   |                    | 1,88                   |                    | 34,77                 |                    |                        |                    |

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Piggprøver Bort nr 822/11 - Vest for Spiral Tusslag 1980m mot Vest fra m.p 2873

| Nr.      | Meter | Tykkelse<br>m | Cu %<br>a <sup>1</sup> | a <sup>1</sup> · m | Zn %<br>a <sup>2</sup> | a <sup>2</sup> · m | S %<br>a <sup>3</sup> | a <sup>3</sup> · m | Fe %<br>a <sup>4</sup> | a <sup>4</sup> · m |
|----------|-------|---------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1        |       | 1,00          | 0,00                   |                    | 2,88                   |                    | 34,17                 |                    | 0,07                   |                    |
| 2        |       | 1,00          | 0,37                   |                    | 2,95                   |                    | 32,55                 |                    | 0,11                   |                    |
| 3        |       | 1,00          | 0,18                   |                    | 1,72                   |                    | 30,19                 |                    | 0,10                   |                    |
| 4        |       | 1,00          | 0,24                   |                    | 2,07                   |                    | 36,90                 |                    | 0,05                   |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|          |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
| Σ<br>1-4 |       | 4,00          | 0,20                   |                    | 2,41                   |                    | 33,45                 |                    | 0,08                   |                    |

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Bh 763-6 Borart 822, Vest for spinallu-slag, NR. 9, Halmøene, VI

| Nr.        | Meter         | Tykkelse<br>m | Cu %<br>a1 | a1 . m | Zn %<br>a2 | a2 . m | S %<br>a3 | a3 . m | Fe %<br>a4 | a4 . m |
|------------|---------------|---------------|------------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| 1          | 0,00 - 1,00   | 1,00          | 0,11       |        | 4,28       |        | 43,96     |        |            |        |
| 2          | 1,00 - 2,00   | 1,00          | 1,24       |        | 1,49       |        | 48,37     |        |            |        |
| 3          | 2,00 - 3,00   | 1,00          | 0,35       |        | 1,87       |        | 42,92     |        |            |        |
| 4          | 3,00 - 4,00   | 1,00          | 0,40       |        | 4,18       |        | 45,23     |        |            |        |
| 5          | 4,00 - 4,90   | 0,90          | 0,21       |        | 2,36       |        | 39,15     |        |            |        |
| 6          | 4,90 - 5,80   | 0,90          | 0,70       |        | 0,50       |        | 49,85     |        |            |        |
| 7          | 5,80 - 6,70   | 0,90          | 0,53       |        | 0,95       |        | 44,81     |        |            |        |
| 8          | 6,70 - 7,60   | 0,90          | 0,47       |        | 0,32       |        | 44,44     |        |            |        |
| 9          | 7,60 - 8,50   | 0,90          | 0,88       |        | 0,13       |        | 46,67     |        |            |        |
| 10         | 8,50 - 9,40   | 0,90          | 3,82       |        | 0,53       |        | 36,18     |        |            |        |
| 11         | 9,40 - 10,40  | 1,00          | 2,54       |        | 0,24       |        | 22,48     |        |            |        |
| 12         | 10,40 - 11,30 | 0,90          | 0,24       |        | 0,08       |        | 35,40     |        |            |        |
| 13         | 11,30 - 12,30 | 1,00          | 0,94       |        | 0,10       |        | 19,50     |        |            |        |
| 14         | 12,30 - 13,20 | 0,90          | 1,72       |        | 0,10       |        | 23,65     |        |            |        |
| 15         | 13,20 - 14,00 | 0,80          | 2,04       |        | 0,11       |        | 21,12     |        |            |        |
| 16         | 14,00 - 14,85 | 0,85          | 0,73       |        | 0,10       |        | 28,56     |        |            |        |
| 17         | 14,85 - 15,60 | 0,75          | 2,21       |        | 0,14       |        | 35,92     |        |            |        |
| 18         | 15,60 - 16,15 | 0,55          | 3,04       |        | 0,17       |        | 36,05     |        |            |        |
| 19         | 16,15 - 17,00 | 0,85          | 1,08       |        | 0,13       |        | 30,40     |        |            |        |
| 20         | 17,00 - 17,90 | 0,90          | 1,89       |        | 0,36       |        | 45,72     |        |            |        |
| 21         | 17,90 - 18,80 | 0,90          | 1,58       |        | 0,62       |        | 47,52     |        |            |        |
| 22         | 18,80 - 19,70 | 0,90          | 1,43       |        | 0,56       |        | 46,95     |        |            |        |
| 23         | 19,70 - 20,60 | 0,90          | 1,18       |        | 0,41       |        | 49,34     |        |            |        |
| 24         | 20,60 - 21,40 | 0,80          | 1,38       |        | 0,60       |        | 47,79     |        |            |        |
| 25         | 21,40 - 21,75 | 0,35          | 0,67       |        | 0,35       |        | 11,85     |        |            |        |
| 26         | 21,75 - 22,10 | 0,35          | 1,46       |        | 0,34       |        | 48,27     |        |            |        |
| 27         | 22,10 - 22,20 | 0,10          | 1,47       |        | 0,33       |        | 48,36     |        |            |        |
| 28         | 22,20 - 22,60 | 0,40          | 2,07       |        | 0,44       |        | 46,76     |        |            |        |
| 29         | 22,60 - 23,15 | 0,55          | 0,58       |        | 0,52       |        | 5,83      |        |            |        |
| 30         | 23,15 - 23,55 | 0,40          | 1,92       |        | 1,42       |        | 33,77     |        |            |        |
| 31         | 23,55 - 24,15 | 0,60          | 2,39       |        | 0,23       |        | 47,70     |        |            |        |
| 32         | 24,15 - 24,75 | 0,60          | 2,47       |        | 0,14       |        | 46,67     |        |            |        |
| 33         | 24,75 - 25,00 | 0,25          | 0,02       |        | 0,22       |        | 4,04      |        |            |        |
| 34         | 25,00 - 25,15 | 0,15          | 1,65       |        | 0,15       |        | 44,98     |        |            |        |
| 35         | 25,15 - 25,30 | 0,15          | 0,27       |        | 0,31       |        | 2,90      |        |            |        |
| 36         | 25,30 - 25,50 | 0,20          | 4,53       |        | 0,53       |        | 38,62     |        |            |        |
| 37         | 25,50 - 26,25 | 0,75          | 1,54       |        | 0,14       |        | 21,58     |        |            |        |
| 38         | 26,25 - 27,00 | 0,75          | 1,47       |        | 0,08       |        | 31,21     |        |            |        |
| 39         | 27,00 - 27,90 | 0,90          | 2,29       |        | 0,11       |        | 24,32     |        |            |        |
| 40         | 27,90 - 28,80 | 0,90          | 3,09       |        | 0,13       |        | 28,72     |        |            |        |
| 41         | 28,80 - 29,70 | 0,90          | 1,72       |        | 0,08       |        | 28,29     |        |            |        |
| 42         | 29,70 - 30,70 | 1,00          | 1,60       |        | 0,07       |        | 31,35     |        |            |        |
| 43         | 30,70 - 31,60 | 0,90          | 2,47       |        | 0,34       |        | 31,07     |        |            |        |
| 44         | 31,60 - 32,50 | 0,90          | 0,98       |        | 1,89       |        | 39,69     |        |            |        |
| 45         | 32,50 - 33,40 | 0,90          | 0,38       |        | 1,81       |        | 37,99     |        |            |        |
| 46         | 33,40 - 34,20 | 0,80          | 2,34       |        | 0,97       |        | 37,10     |        |            |        |
| 47         | 34,20 - 34,45 | 0,25          | 2,45       |        | 0,25       |        | 22,66     |        |            |        |
| 48         | 34,45 - 35,20 | 0,75          | 2,55       |        | 0,75       |        | 29,99     |        |            |        |
| 49         | 35,20 - 35,80 | 0,60          | 1,64       |        | 1,50       |        | 31,06     |        |            |        |
| 50         | 35,80 - 36,30 | 0,50          | 0,23       |        | 0,36       |        | 5,90      |        |            |        |
| 51         | 36,30 - 37,30 | 1,00          | 0,00       |        | 0,08       |        | 2,84      |        |            |        |
| 52         | 37,30 - 38,30 | 1,00          | 0,00       |        | 0,09       |        | 3,23      |        |            |        |
| 53         | 41,20 - 41,30 | 0,10          | 0,00       |        | 0,07       |        | 27,06     |        |            |        |
|            |               |               |            |        |            |        |           |        |            |        |
|            |               |               |            |        |            |        |           |        |            |        |
| Σ<br>1-10  | 0,00 - 9,40   | 9,40          | 0,86       |        | 1,72       |        | 44,14     |        |            |        |
| Σ<br>11-16 | 9,40 - 14,85  | 5,45          | 1,37       |        | 0,12       |        | 25,01     |        |            |        |
| Σ<br>17-19 | 14,85 - 17,00 | 2,15          | 1,98       |        | 0,14       |        | 33,74     |        |            |        |
| Σ<br>20-31 | 17,00 - 25,50 | 8,50          | 1,59       |        | 0,47       |        | 40,31     |        |            |        |
| Σ<br>32-41 | 25,50 - 29,70 | 4,20          | 2,06       |        | 0,11       |        | 26,85     |        |            |        |
| Σ<br>42-49 | 29,70 - 35,80 | 6,10          | 1,71       |        | 0,98       |        | 33,72     |        |            |        |
| Σ<br>1-49  | 0,00 - 35,80  | 35,80         | 1,46       |        | 0,77       |        | 35,89     |        |            |        |

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Bl. 750 + G Borort 822. Vest for Sp.Tv. slag Nr. 9, M. Some IV

| Nr. | Meter           | Tykkelse<br>m | Cu %<br>a <sup>1</sup> | a <sup>1</sup> · m | Zn %<br>a <sup>2</sup> | a <sup>2</sup> · m | S %<br>a <sup>3</sup> | a <sup>3</sup> · m | Fe %<br>a <sup>4</sup> | a <sup>4</sup> · m |
|-----|-----------------|---------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1   | 0,00 - 0,80     | 0,80          | 0,57                   |                    | 2,34                   |                    | 35,37                 |                    |                        |                    |
| 2   | 0,80 - 1,80     | 1,00          | 0,38                   |                    | 2,47                   |                    | 37,31                 |                    |                        |                    |
| 3   | 1,80 - 2,80     | 1,00          | 0,22                   |                    | 3,51                   |                    | 37,31                 |                    |                        |                    |
| 4   | 2,80 - 3,60     | 0,80          | 0,58                   |                    | 0,36                   |                    | 3,41                  |                    |                        |                    |
| 5   | 3,60 - 4,50     | 0,90          | 0,57                   |                    | 1,17                   |                    | 42,91                 |                    |                        |                    |
| 6   | 4,50 - 5,50     | 1,00          | 0,56                   |                    | 0,43                   |                    | 38,13                 |                    |                        |                    |
| 7   | 5,50 - 6,40     | 0,90          | 0,44                   |                    | 0,65                   |                    | 40,84                 |                    |                        |                    |
| 8   | 6,40 - 6,55     | 0,15          | 0,32                   |                    | 0,28                   |                    | 4,32                  |                    |                        |                    |
| 9   | 6,55 - 7,50     | 0,95          | 0,08                   |                    | 0,08                   |                    | 0,20                  |                    |                        |                    |
| 10  | 7,50 - 8,50     | 1,00          | 0,06                   |                    | 0,05                   |                    | 0,15                  |                    |                        |                    |
| 11  | 16,40 - 16,85   | 0,45          | 0,08                   |                    | 0,50                   |                    | 5,45                  |                    |                        |                    |
| Σ   | 1-3 0,00 - 2,80 | 2,80          | 0,38                   |                    | 2,80                   |                    | 36,76                 |                    |                        |                    |
| Σ   | 5-8 3,60 - 6,55 | 2,95          | 0,51                   |                    | 0,72                   |                    | 38,70                 |                    |                        |                    |
| Σ   | 1-8 0,00 - 6,55 | 6,55          | 0,46                   |                    | 1,57                   |                    | 33,56                 |                    |                        |                    |

Analysert 1982-mars.

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggrover B. ut - 822 Vest for sp. tv. slag - 9* *32,10 m mot vest fra m. p. 2740*

| Nr. | Meter       | Tykkelse<br>m | Cu %<br>a <sup>1</sup> | a <sup>1</sup> · m | Zn %<br>a <sup>2</sup> | a <sup>2</sup> · m | S %<br>a <sup>3</sup> | a <sup>3</sup> · m | Fe %<br>a <sup>4</sup> | a <sup>4</sup> · m |
|-----|-------------|---------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1   | 0,00 - 1,00 | 1,00          | 0,23                   |                    | 1,91                   |                    | 36,45                 |                    | 0,07                   |                    |
| 2   | 1,00 - 2,00 | 1,00          | 0,45                   |                    | 2,24                   |                    | 43,66                 |                    | 0,06                   |                    |
| 3   | 2,00 - 3,00 | 1,00          | 0,26                   |                    | 3,22                   |                    | 41,21                 |                    | 0,05                   |                    |
| 4   | 3,00 - 3,70 | 0,70          | 0,10                   |                    | 1,65                   |                    | 38,28                 |                    | 0,02                   |                    |
| 5   | 3,70 - 4,40 | 0,70          | 0,21                   |                    | 2,24                   |                    | 39,96                 |                    | 0,03                   |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|     |             |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
| 1-5 | 0,00 - 4,40 | 4,40          | 0,26                   |                    | 2,29                   |                    | 40,02                 |                    | 0,05                   |                    |

*gj. sm. = 0,24*

*2,23*

*39,36*

Glennomsnitt av kjemiske analyser for: **BH 7516, ±0° syd, Bortet 82d, vest for spiralværrslag 9, malmsoner II**

| Nr.     | Meter         | Tykkelse<br>m | Cu %<br>a <sup>1</sup> | a <sup>1</sup> · m | Zn %<br>a <sup>2</sup> | a <sup>2</sup> · m | S %<br>a <sup>3</sup> | a <sup>3</sup> · m | Fe %<br>a <sup>4</sup> | a <sup>4</sup> · m |
|---------|---------------|---------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1       | 0.00 - 0.90   | 0.90          | 0.31                   |                    | 3.29                   |                    | 41.90                 |                    |                        |                    |
| 2       | 0.90 - 1.80   | 0.90          | 0.23                   |                    | 2.22                   |                    | 46.91                 |                    |                        |                    |
| 3       | 1.80 - 2.70   | 0.90          | 0.84                   |                    | 0.66                   |                    | 48.69                 |                    |                        |                    |
| 4       | 2.70 - 3.60   | 0.90          | 1.22                   |                    | 0.20                   |                    | 49.77                 |                    |                        |                    |
| 5       | 3.60 - 4.50   | 0.90          | 0.65                   |                    | 0.40                   |                    | 48.40                 |                    |                        |                    |
| 6       | 4.50 - 5.50   | 1.00          | 0.76                   |                    | 0.29                   |                    | 46.28                 |                    |                        |                    |
| 7       | 5.50 - 6.50   | 1.00          | 0.55                   |                    | 0.20                   |                    | 47.83                 |                    |                        |                    |
| 8       | 6.50 - 7.50   | 1.00          | 1.31                   |                    | 0.18                   |                    | 47.61                 |                    |                        |                    |
| 9       | 7.50 - 8.50   | 1.00          | 1.24                   |                    | 0.16                   |                    | 49.01                 |                    |                        |                    |
| 10      | 8.50 - 9.50   | 1.00          | 1.19                   |                    | 0.14                   |                    | 48.48                 |                    |                        |                    |
| 11      | 9.50 - 10.50  | 1.00          | 0.90                   |                    | 0.08                   |                    | 47.79                 |                    |                        |                    |
| 12      | 10.50 - 11.50 | 1.00          | 1.38                   |                    | 0.13                   |                    | 42.03                 |                    |                        |                    |
| 13      | 11.50 - 12.50 | 1.00          | 2.50                   |                    | 0.56                   |                    | 46.06                 |                    |                        |                    |
| 14      | 12.50 - 13.50 | 1.00          | 0.80                   |                    | 0.51                   |                    | 45.96                 |                    |                        |                    |
| 15      | 13.50 - 14.50 | 1.00          | 0.92                   |                    | 0.36                   |                    | 48.35                 |                    |                        |                    |
| 16      | 14.50 - 15.50 | 1.00          | 0.84                   |                    | 0.34                   |                    | 48.77                 |                    |                        |                    |
| 17      | 15.50 - 16.50 | 1.00          | 0.65                   |                    | 2.09                   |                    | 46.66                 |                    |                        |                    |
| 18      | 16.50 - 17.50 | 1.00          | 1.15                   |                    | 0.64                   |                    | 49.60                 |                    |                        |                    |
| 19      | 17.50 - 18.50 | 1.00          | 1.16                   |                    | 1.27                   |                    | 48.89                 |                    |                        |                    |
| 20      | 18.50 - 19.50 | 1.00          | 1.23                   |                    | 0.62                   |                    | 49.13                 |                    |                        |                    |
| 21      | 19.50 - 20.40 | 0.90          | 1.61                   |                    | 0.60                   |                    | 48.93                 |                    |                        |                    |
| 22      | 20.40 - 21.30 | 0.90          | 1.38                   |                    | 0.43                   |                    | 47.74                 |                    |                        |                    |
| 23      | 21.30 - 22.20 | 0.90          | 1.23                   |                    | 0.65                   |                    | 48.97                 |                    |                        |                    |
| 24      | 22.20 - 23.10 | 0.90          | 1.24                   |                    | 0.91                   |                    | 48.27                 |                    |                        |                    |
| 25      | 23.10 - 23.50 | 0.40          | 1.18                   |                    | 0.37                   |                    | 24.95                 |                    |                        |                    |
| 26      | 23.50 - 24.40 | 0.90          | 1.49                   |                    | 1.94                   |                    | 48.35                 |                    |                        |                    |
| 27      | 24.40 - 25.30 | 0.90          | 1.66                   |                    | 1.03                   |                    | 47.79                 |                    |                        |                    |
| 28      | 25.30 - 26.30 | 1.00          | 1.76                   |                    | 1.34                   |                    | 48.98                 |                    |                        |                    |
| 29      | 26.30 - 27.30 | 1.00          | 0.92                   |                    | 1.51                   |                    | 47.04                 |                    |                        |                    |
| 30      | 27.30 - 28.30 | 1.00          | 0.92                   |                    | 1.34                   |                    | 48.69                 |                    |                        |                    |
| 31      | 28.30 - 29.30 | 1.00          | 2.07                   |                    | 0.68                   |                    | 46.89                 |                    |                        |                    |
| 32      | 29.30 - 30.30 | 1.00          | 2.59                   |                    | 0.25                   |                    | 47.83                 |                    |                        |                    |
| 33      | 30.30 - 31.30 | 1.00          | 3.10                   |                    | 0.31                   |                    | 46.65                 |                    |                        |                    |
| 34      | 31.30 - 32.10 | 0.80          | 1.75                   |                    | 0.18                   |                    | 28.89                 |                    |                        |                    |
| 35      | 32.10 - 32.90 | 0.80          | 3.11                   |                    | 0.15                   |                    | 28.15                 |                    |                        |                    |
| 36      | 32.90 - 33.75 | 0.85          | 3.91                   |                    | 0.15                   |                    | 21.53                 |                    |                        |                    |
| 37      | 33.75 - 34.75 | 1.00          | 2.67                   |                    | 0.10                   |                    | 24.31                 |                    |                        |                    |
| 38      | 34.75 - 35.75 | 1.00          | 1.31                   |                    | 0.09                   |                    | 23.30                 |                    |                        |                    |
| 39      | 35.75 - 36.00 | 0.25          | 2.20                   |                    | 0.55                   |                    | 29.70                 |                    |                        |                    |
| 40      | 36.00 - 36.90 | 0.90          | 0.34                   |                    | 2.93                   |                    | 38.86                 |                    |                        |                    |
| 41      | 36.90 - 37.80 | 0.90          | 0.54                   |                    | 0.73                   |                    | 45.64                 |                    |                        |                    |
| 42      | 37.80 - 38.75 | 0.95          | 0.74                   |                    | 0.51                   |                    | 47.51                 |                    |                        |                    |
| 43      | 38.75 - 39.75 | 1.00          | 1.06                   |                    | 0.24                   |                    | 46.56                 |                    |                        |                    |
| 44      | 39.75 - 40.55 | 0.80          | 1.29                   |                    | 0.20                   |                    | 27.03                 |                    |                        |                    |
| 45      | 40.55 - 40.70 | 0.15          | 2.72                   |                    | 0.44                   |                    | 39.29                 |                    |                        |                    |
| 46      | 40.70 - 41.65 | 0.95          | 3.22                   |                    | 0.41                   |                    | 38.27                 |                    |                        |                    |
| 47      | 41.65 - 42.55 | 0.90          | 0.22                   |                    | 0.09                   |                    | 3.54                  |                    |                        |                    |
| 48      | 42.55 - 43.50 | 0.95          | 0.10                   |                    | 0.07                   |                    | 1.85                  |                    |                        |                    |
| 49      | 43.50 - 44.50 | 1.00          | 0.08                   |                    | 0.06                   |                    | 0.12                  |                    |                        |                    |
| 50      | 44.50 - 45.50 | 1.00          | 0.08                   |                    | 0.06                   |                    | 0.12                  |                    |                        |                    |
| 51      | 45.50 - 46.50 | 1.00          | 0.07                   |                    | 0.06                   |                    | 0.11                  |                    |                        |                    |
| Σ 1-24  | 0.00 - 23.10  | 23.10         | 1.06                   |                    | 0.69                   |                    | 47.58                 |                    |                        |                    |
| Σ 26-33 | 23.50 - 31.30 | 7.80          | 1.82                   |                    | 1.04                   |                    | 47.77                 |                    |                        |                    |
| Σ 34-38 | 31.30 - 35.75 | 4.45          | 2.51                   |                    | 0.13                   |                    | 25.07                 |                    |                        |                    |
| Σ 39-43 | 35.75 - 39.75 | 4.00          | 0.78                   |                    | 1.04                   |                    | 43.79                 |                    |                        |                    |
| Σ 44-45 | 39.75 - 40.70 | 0.95          | 1.52                   |                    | 0.24                   |                    | 28.97                 |                    |                        |                    |
| Σ 47-51 | 41.65 - 46.50 | 4.85          | 0.11                   |                    | 0.07                   |                    | 1.09                  |                    |                        |                    |
| Σ 1-46  | 0.00 - 41.65  | 41.65         | 1.39                   |                    | 0.71                   |                    | 43.99                 |                    |                        |                    |

Ny analyse 1982

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: Kjemiske til analyse av 7536 ± 0 sydder borten 822 spiral 16,34 m og Malmson IV

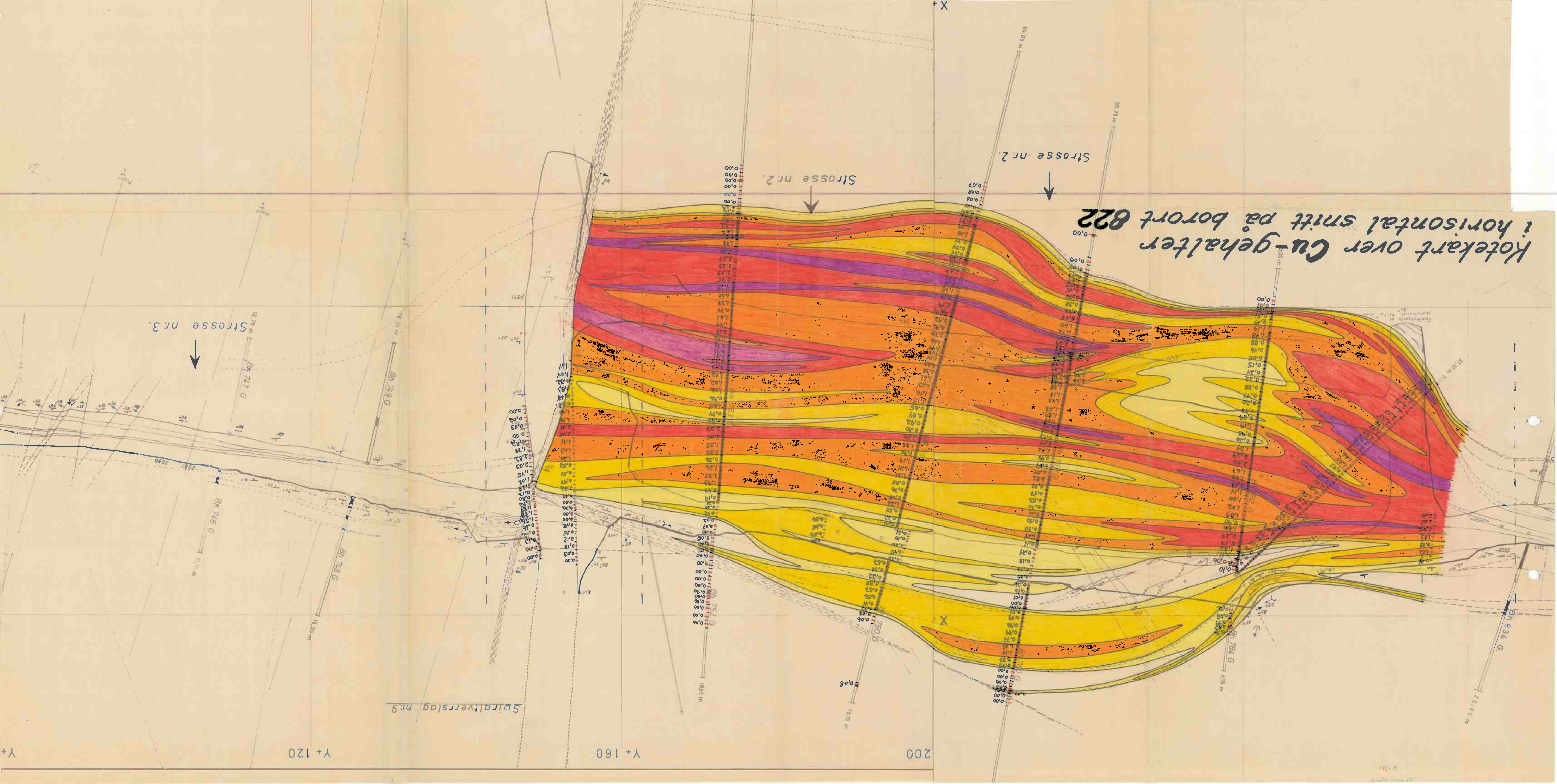
| Nr. | Meter             | Tykkelse<br>m | Cu %<br>a1 | a1 · m | Zn %<br>a2 | a2 · m | S %<br>a3 | a3 · m | Fe %<br>a4 | a4 · m |
|-----|-------------------|---------------|------------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| 1   | 0,00 - 1,00       | 1,00          | 0,19       |        | 1,55       |        | 38,01     |        |            |        |
| 2   | 1,00 - 2,00       | 1,00          | 0,47       |        | 3,17       |        | 46,12     |        |            |        |
| 3   | 2,00 - 3,00       | 1,00          | 1,93       |        | 0,21       |        | 50,14     |        |            |        |
| 4   | 3,00 - 4,00       | 1,00          | 1,35       |        | 0,19       |        | 49,56     |        |            |        |
| 5   | 4,00 - 5,00       | 1,00          | 1,26       |        | 0,20       |        | 49,78     |        |            |        |
| 6   | 5,00 - 6,00       | 1,00          | 0,36       |        | 1,04       |        | 48,83     |        |            |        |
| 7   | 6,00 - 7,00       | 1,00          | 1,35       |        | 0,76       |        | 48,07     |        |            |        |
| 8   | 7,00 - 8,00       | 1,00          | 1,35       |        | 0,26       |        | 43,89     |        |            |        |
| 9   | 8,00 - 9,00       | 1,00          | 2,05       |        | 0,34       |        | 47,22     |        |            |        |
| 10  | 9,00 - 10,00      | 1,00          | 2,27       |        | 0,35       |        | 48,40     |        |            |        |
| 11  | 10,00 - 11,00     | 1,00          | 0,25       |        | 1,46       |        | 45,95     |        |            |        |
| 12  | 11,00 - 12,00     | 1,00          | 0,74       |        | 1,00       |        | 48,30     |        |            |        |
| 13  | 12,00 - 13,00     | 1,00          | 1,65       |        | 0,39       |        | 49,17     |        |            |        |
| 14  | 13,00 - 14,00     | 1,00          | 0,96       |        | 0,92       |        | 48,30     |        |            |        |
| 15  | 14,00 - 15,00     | 1,00          | 1,02       |        | 0,76       |        | 48,54     |        |            |        |
| 16  | 15,00 - 16,00     | 1,00          | 1,62       |        | 0,57       |        | 48,70     |        |            |        |
| 17  | 16,00 - 17,00     | 1,00          | 1,72       |        | 0,43       |        | 47,63     |        |            |        |
| 18  | 17,00 - 18,00     | 1,00          | 3,43       |        | 0,79       |        | 47,39     |        |            |        |
| 19  | 18,00 - 18,15     | 0,15          | 2,25       |        | 0,92       |        | 23,81     |        |            |        |
| 20  | 18,15 - 19,00     | 0,85          | 4,51       |        | 0,68       |        | 43,80     |        |            |        |
| 21  | 19,00 - 19,90     | 0,90          | 6,92       |        | 0,73       |        | 40,93     |        |            |        |
| 22  | 19,90 - 20,80     | 0,90          | 3,78       |        | 1,09       |        | 45,56     |        |            |        |
| 23  | 20,80 - 21,70     | 0,90          | 1,72       |        | 1,54       |        | 46,90     |        |            |        |
| 24  | 21,70 - 22,60     | 0,90          | 2,18       |        | 1,66       |        | 46,02     |        |            |        |
| 25  | 22,60 - 23,50     | 0,90          | 1,49       |        | 3,06       |        | 45,77     |        |            |        |
| 26  | 23,50 - 24,40     | 0,90          | 1,61       |        | 3,01       |        | 46,57     |        |            |        |
| 27  | 24,40 - 25,40     | 1,00          | 0,74       |        | 4,42       |        | 44,86     |        |            |        |
| 28  | 25,40 - 26,40     | 1,00          | 1,37       |        | 0,80       |        | 45,06     |        |            |        |
| 29  | 26,40 - 27,40     | 1,00          | 1,50       |        | 0,42       |        | 46,96     |        |            |        |
| 30  | 27,40 - 28,40     | 1,00          | 4,25       |        | 0,32       |        | 44,65     |        |            |        |
| 31  | 28,40 - 29,30     | 0,90          | 2,45       |        | 0,16       |        | 24,76     |        |            |        |
| 32  | 29,30 - 30,20     | 0,90          | 2,25       |        | 0,11       |        | 29,47     |        |            |        |
| 33  | 30,20 - 31,10     | 0,90          | 2,23       |        | 0,11       |        | 27,40     |        |            |        |
| 34  | 31,10 - 32,10     | 1,00          | 2,27       |        | 0,11       |        | 18,03     |        |            |        |
| 35  | 32,10 - 33,10     | 1,00          | 5,06       |        | 0,18       |        | 23,30     |        |            |        |
| 36  | 33,10 - 34,05     | 0,95          | 1,78       |        | 0,12       |        | 16,97     |        |            |        |
| 37  | 34,05 - 34,60     | 0,55          | 3,20       |        | 1,20       |        | 39,65     |        |            |        |
| 38  | 34,60 - 35,40     | 0,80          | 1,67       |        | 0,45       |        | 43,45     |        |            |        |
| 39  | 35,40 - 36,10     | 0,70          | 2,32       |        | 0,32       |        | 40,17     |        |            |        |
| 40  | 36,10 - 36,35     | 0,25          | 1,50       |        | 0,24       |        | 9,48      |        |            |        |
| 41  | 36,35 - 36,90     | 0,55          | 1,00       |        | 0,09       |        | 7,88      |        |            |        |
| 42  | 36,90 - 37,50     | 0,60          | 0,13       |        | 0,17       |        | 11,49     |        |            |        |
| 43  | 37,50 - 37,60     | 0,10          | 0,23       |        | 0,18       |        | 33,17     |        |            |        |
| 44  | 37,60 - 38,60     | 1,00          | 0,00       |        | 0,09       |        | 3,58      |        |            |        |
| 45  | 38,60 - 39,50     | 0,90          | 0,00       |        | 0,06       |        | 1,52      |        |            |        |
| 46  | 39,50 - 40,50     | 1,00          | 0,00       |        | 0,06       |        | 0,31      |        |            |        |
| 47  | 40,50 - 41,70     | 1,20          | 0,00       |        | 0,06       |        | 0,95      |        |            |        |
| 48  | 41,70 - 41,80     | 0,10          | 0,00       |        | 0,04       |        | 17,79     |        |            |        |
| 49  | 41,80 - 42,80     | 1,00          | 0,00       |        | 0,06       |        | 2,74      |        |            |        |
| 50  | 42,80 - 43,80     | 1,00          | 0,00       |        | 0,06       |        | 1,14      |        |            |        |
|     |                   |               |            |        |            |        |           |        |            |        |
|     |                   |               |            |        |            |        |           |        |            |        |
| Σ   | 1-18 0,00 - 18,00 | 18,00         | 1,33       |        | 0,80       |        | 47,44     |        |            |        |
| Σ   | 18,15 - 28,40     | 10,25         | 2,70       |        | 1,61       |        | 45,20     |        |            |        |
| Σ   | 28,40 - 34,05     | 5,65          | 2,70       |        | 0,13       |        | 23,17     |        |            |        |
| Σ   | 34,05 - 36,10     | 2,05          | 2,30       |        | 0,61       |        | 41,31     |        |            |        |
| Σ   | 36,10 - 37,60     | 1,50          | 0,68       |        | 0,15       |        | 11,28     |        |            |        |
| Σ   | 1-50 0,00 - 37,60 | 37,60         | 1,94       |        | 0,88       |        | 41,31     |        |            |        |

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: *Piggprøver, T.v.-slag - 9. - Bort nr. 822. Stoffen ligger 11,20 m mot vest fra m.p. 2739.*

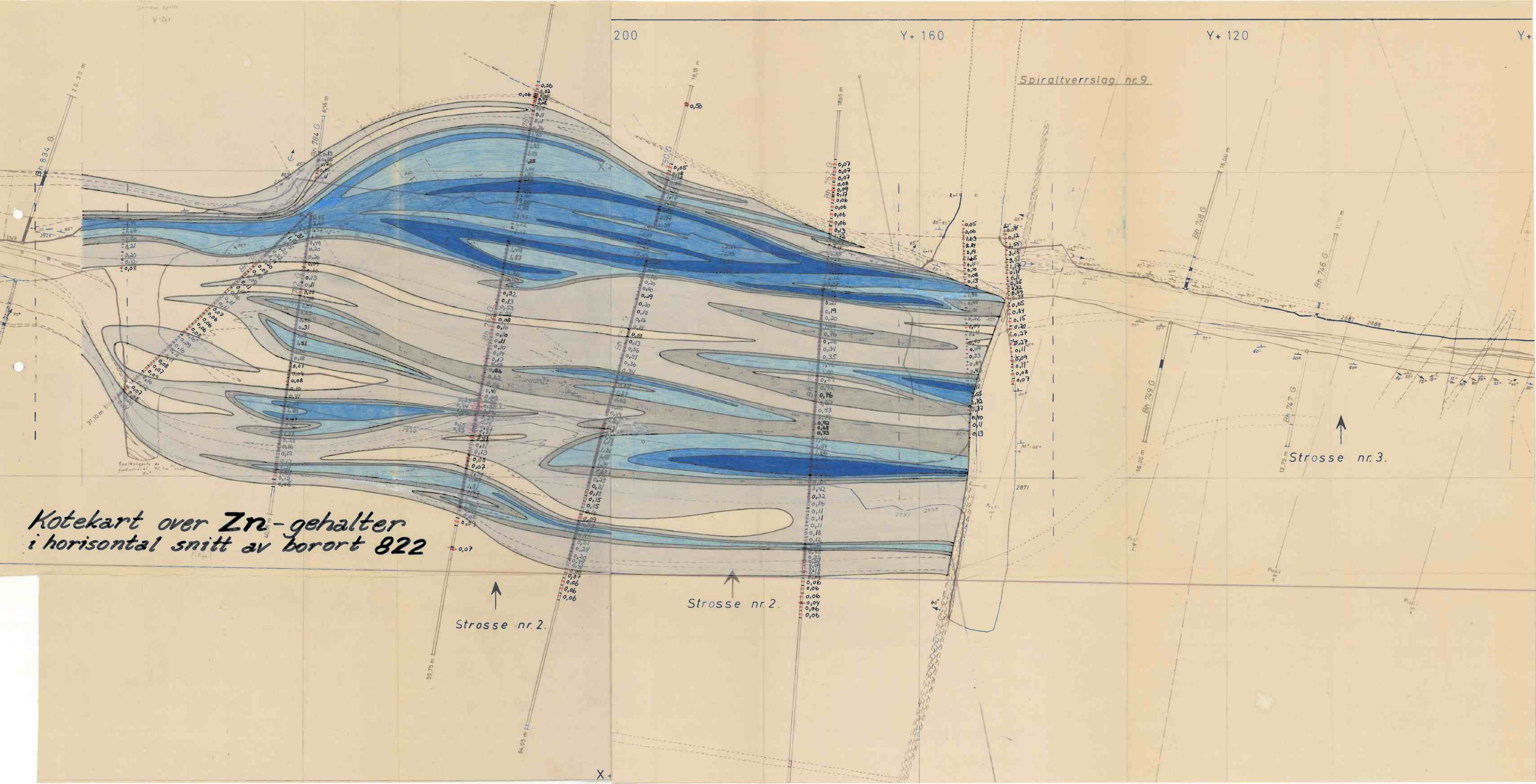
| Nr.              | Meter | Tykkelse<br>m | Cu %<br>a <sup>1</sup> | a <sup>1</sup> · m | Zn %<br>a <sup>2</sup> | a <sup>2</sup> · m | S %<br>a <sup>3</sup> | a <sup>3</sup> · m | Fe %<br>a <sup>4</sup> | a <sup>4</sup> · m |
|------------------|-------|---------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 1                |       | 0.60          | 0.00                   |                    | 0.30                   |                    | 0.99                  |                    | 0,07                   |                    |
| 2                |       | 0.60          | 0.07                   |                    | 0.16                   |                    | 5.28                  |                    | 0,23                   |                    |
| 3                |       | 1.00          | 0.02                   |                    | 3.89                   |                    | 40.75                 |                    | 5,07                   |                    |
| 4                |       | 1.00          | 0.42                   |                    | 3.05                   |                    | 37.58                 |                    | 0,09                   |                    |
| 5                |       | 1.00          | 0.20                   |                    | 2.12                   |                    | 33.37                 |                    | 0,13                   |                    |
| 6                |       | 1.00          | 0.21                   |                    | 2.47                   |                    | 35.20                 |                    | 0,05                   |                    |
|                  |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|                  |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|                  |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|                  |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
| <i>M<br/>3-5</i> |       | 4,00          | 0,21                   |                    | 2,88                   |                    | 36,73                 |                    | 1,34                   |                    |
|                  |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
|                  |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
| <i>M<br/>1-2</i> |       | 1.20          | 0.04                   |                    | 0.23                   |                    | 3.14                  |                    | 0,15                   |                    |
|                  |       |               |                        |                    |                        |                    |                       |                    |                        |                    |
| <i>M<br/>1-6</i> |       | 5.20          | 0.17                   |                    | 2.27                   |                    | 28.97                 |                    | 1,06                   |                    |

Gjennomsnitt av kjemiske analyser for: P-prover. Tv-sløy nr. 9. Høyre side. Tatt fra nordremsen 73 test 5, side. Høyt fra m.p. 2657

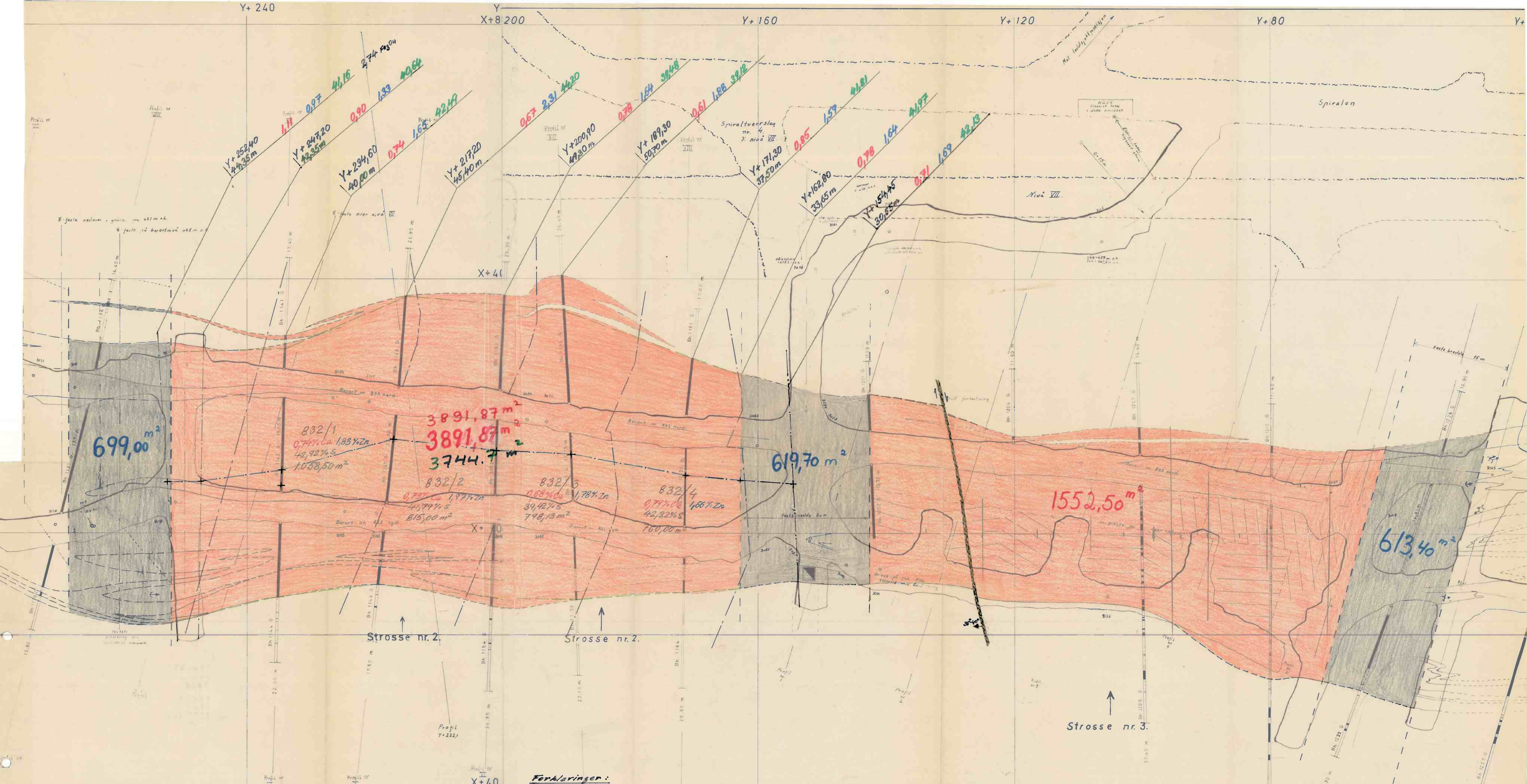
| Nr.     | Meter     | Tykkelse<br>m | Cu % |  | a1 · m | Zn % |  | a2 · m | S %   |  | a3 · m | Fe %  |  | a4 · m |
|---------|-----------|---------------|------|--|--------|------|--|--------|-------|--|--------|-------|--|--------|
|         |           |               | a1   |  |        | a2   |  |        | a3    |  |        | a4    |  |        |
| 1       | 370-470   | 1,00          | 0,00 |  |        | 0,05 |  |        | 2,55  |  |        | 6,60  |  |        |
| 2       | 470-570   | 1,00          | 0,03 |  |        | 0,06 |  |        | 2,02  |  |        | 7,01  |  |        |
| 3       | 570-670   | 1,00          | 0,18 |  |        | 1,63 |  |        | 32,89 |  |        | 30,91 |  |        |
| 4       | 670-770   | 1,00          | 0,13 |  |        | 2,84 |  |        | 34,31 |  |        | 31,40 |  |        |
| 5       | 770-870   | 0,70          | 0,15 |  |        | 3,19 |  |        | 37,39 |  |        | 32,24 |  |        |
| 6       | 870-970   | 0,70          | 0,48 |  |        | 1,65 |  |        | 25,16 |  |        | 26,30 |  |        |
| 7       | 970-1070  | 0,80          | 0,00 |  |        | 0,11 |  |        | 2,91  |  |        | 7,71  |  |        |
| 8       | 970-1070  | 0,80          | 0,00 |  |        | 0,10 |  |        | 2,67  |  |        | 5,77  |  |        |
| 9       | 1070-1170 | 0,70          | 0,00 |  |        | 0,08 |  |        | 2,37  |  |        | 10,86 |  |        |
| 10      | 1170-1270 | 0,70          | 0,00 |  |        | 0,13 |  |        | 5,22  |  |        | 12,74 |  |        |
| 11      | 1270-1370 | 1,00          | 0,10 |  |        | 2,08 |  |        | 38,63 |  |        | 34,52 |  |        |
| 12      | 1370-1470 | 1,00          | 0,32 |  |        | 1,96 |  |        | 37,71 |  |        | 34,44 |  |        |
| 13      | 1470-1570 | 1,00          | 0,97 |  |        | 0,98 |  |        | 43,86 |  |        | 37,96 |  |        |
| 14      | 1570-1670 | 1,00          | 0,51 |  |        | 1,01 |  |        | 47,09 |  |        | 39,87 |  |        |
| 15      | 1670-1770 | 1,00          | 0,52 |  |        | 0,22 |  |        | 50,69 |  |        | 44,05 |  |        |
| 16      | 1770-1870 | 1,00          | 1,20 |  |        | 0,09 |  |        | 51,32 |  |        | 44,58 |  |        |
| 17      | 1870-1970 | 1,00          | 1,03 |  |        | 0,11 |  |        | 51,05 |  |        | 44,48 |  |        |
| 18      | 1970-2070 | 1,00          | 1,41 |  |        | 0,10 |  |        | 51,64 |  |        | 44,30 |  |        |
| 19      | 2070-2170 | 1,00          | 2,45 |  |        | 0,59 |  |        | 47,54 |  |        | 42,39 |  |        |
| 20      | 2170-2270 | 1,00          | 2,48 |  |        | 0,33 |  |        | 46,51 |  |        | 42,13 |  |        |
| 21      | 2270-2370 | 1,00          | 1,78 |  |        | 0,39 |  |        | 46,74 |  |        | 41,49 |  |        |
| 22      | 2370-2470 | 1,00          | 1,40 |  |        | 0,43 |  |        | 50,48 |  |        | 44,29 |  |        |
| 23      | 2470-2570 | 1,00          | 0,68 |  |        | 1,13 |  |        | 49,73 |  |        | 43,01 |  |        |
| 24      | 2570-2670 | 1,00          | 0,37 |  |        | 3,11 |  |        | 36,05 |  |        | 33,49 |  |        |
| 25      | 2670-2770 | 1,00          | 0,33 |  |        | 2,55 |  |        | 52,54 |  |        | 31,00 |  |        |
| 26      | 2770-2870 | 1,00          | 0,32 |  |        | 2,72 |  |        | 32,62 |  |        | 31,01 |  |        |
| 27A     | 2870-2970 | 1,00          | 0,90 |  |        | 0,77 |  |        | 41,74 |  |        | 39,42 |  |        |
| 27B     | 2870-2970 | 1,00          | 1,20 |  |        | 0,13 |  |        | 6,17  |  |        | 15,37 |  |        |
| 28A     | 2970-3070 | 1,00          | 1,03 |  |        | 0,55 |  |        | 39,90 |  |        | 39,73 |  |        |
| 28B     | 2970-3070 | 1,00          | 1,38 |  |        | 0,24 |  |        | 9,43  |  |        | 17,62 |  |        |
| 29      | 3070-3170 | 1,00          | 1,11 |  |        | 0,11 |  |        | 8,14  |  |        | 16,63 |  |        |
| 30      | 3170-3270 | 1,00          | 0,75 |  |        | 0,13 |  |        | 8,28  |  |        | 17,29 |  |        |
| Σ 1-2   | 370-570   | 2,00          | 9,02 |  |        | 0,06 |  |        | 2,74  |  |        | 6,81  |  |        |
| Σ 3-6   | 570-970   | 3,40          | 9,22 |  |        | 2,31 |  |        | 32,64 |  |        | 30,38 |  |        |
| Σ 7-10  | 970-1270  | 3,00          | 9,00 |  |        | 0,11 |  |        | 3,26  |  |        | 9,10  |  |        |
| Σ 11-14 | 1270-1670 | 18,00         | 9,99 |  |        | 1,06 |  |        | 44,21 |  |        | 39,56 |  |        |
| Σ 15-18 | 1670-2070 | 2,00          | 1,11 |  |        | 0,15 |  |        | 8,01  |  |        | 16,73 |  |        |
| Σ 19-30 | 2070-3270 | 26,40         | 0,79 |  |        | 1,04 |  |        | 35,32 |  |        | 33,19 |  |        |



Kotekart over Zn-gehalter  
i horisontal snitt av borort 822



Bozort  
832



Korigert pr. 01.01.1987

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| IVERRFJELLET               |       |
| Borort nr. 832, 831 og 830 | 1:250 |
| Sålen ca. 648 m.oh.        |       |
| Folldal Verk A/s           |       |
| Hjerkinn.                  |       |

**Forklaringer:**

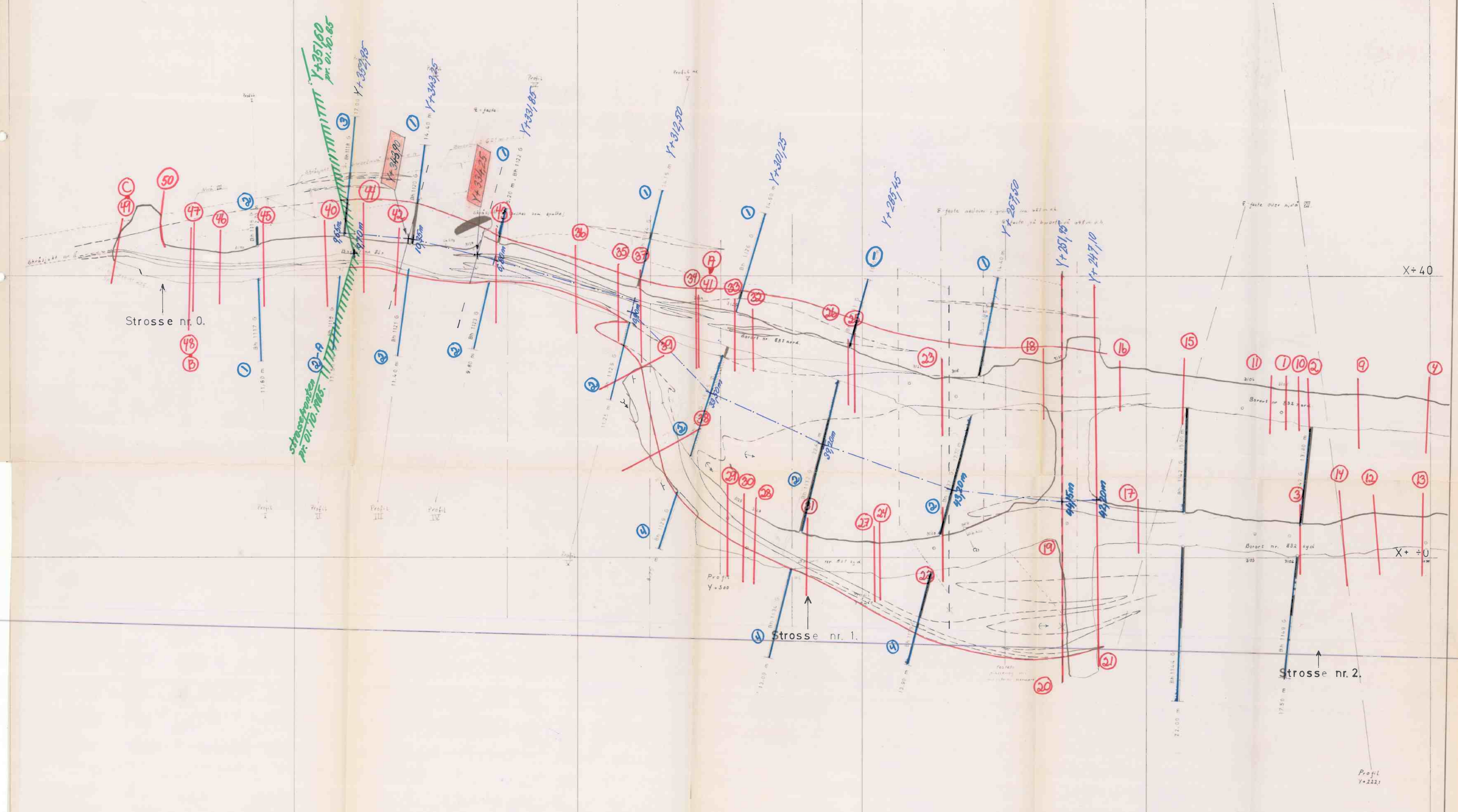
- 3891,87 m² → malm in situ areal i strosse 2 (total malm in situ)
- 3744,70 m² → malm in situ areal i strosse 2 i begrenset bryttings område

**ØVERSIKT OVER MALMAREALENE (in situ) I DELBLOKKER:**

|       |               |          |          |          |
|-------|---------------|----------|----------|----------|
| 832/1 | = 1.058,50 m² | 0,74% Cu | 1,83% Zn | 42,92% S |
| 832/2 | = 815,00 m²   | 0,73% Cu | 1,97% Zn | 41,79% S |
| 832/3 | = 798,13 m²   | 0,68% Cu | 1,78% Zn | 39,42% S |
| 832/4 | = 760,00 m²   | 0,79% Cu | 1,66% Zn | 42,32% S |
| Σ 832 | = 3.431,63 m² | 0,73% Cu | 1,81% Zn | 41,70% S |

pr. 01.06.88 v. l. l. l. l.





Kart over tatte knakkprøver = ① — og  
kjerneprøver = ② —

Trerfjellet pr. 01.01.1985. Ildsløpp

|                            |  |                |       |    |
|----------------------------|--|----------------|-------|----|
| IVERREJELLEI               |  | Indlestans     | Revis | St |
| Borert nr. 832, 831 og 830 |  | 1:250          | X     |    |
| Sålen ca. 648 m.o.h.       |  | Ava/Dr         | X     |    |
| Folldal Verk A/s           |  | Erstatning for |       |    |
| Hjerkin.                   |  | Erstatet av    |       |    |