**Bergvesenet**

Postboks 3021, 7002 Trondheim

BV 2318**Rapportarkivet**

Bergvesenet rapport nr BV 2318	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "522122012"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Giken II vest- driftsgeologiske profiler.				
Forfatter STIEN R.		Dato 1987	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Geologisk kartlegging samt analyser fra diamantborhull, slissprøver og stövboringer fra Giken II vest er forsökt sammenstilt i 18 profiler. Disse er tegna i M=1:500 for hver 20. m. Feltorter og raseringsomrüdene er ogsü lagt inn. Profiler.				

GIKEN II VEST

DRIFTSGEOLOGISKE PROFIL



Rune Stien, 1987

Rune!

Takk for profitorer over
Biken. De er utmasket og
vil varte til umoglig hjelp
i vaseringsfasen.

Sager du liknende over gjestene
område i Charlotta?

Heris kan vi få prøvetall
nye orter?

Stine

SULITJELMA BERGVERK AS

Tlf: (081) 40500

Telex: 64065 SUA-N

Ref.nr: 522 122 012

Krt.nr:

Prj.nr:

År: 1987

Forfatter: Rune Stien

Ant: 6

Tittel: Giken II vest -
driftsgeologiske profil.

Fordeling
Sulitjelma:

3	Arkiv
1	KAH
1	KSH
1	-396

Ngakkoord:

X1:

Y1:

Z:

X2:

Y2:

Sulis koord:

X3:

1680

Y3:

660

Z:

X4:

1920

Y4:

1000

Resyme:

Geologisk kartlegging samt analyser fra
diamantborhol, slissprøver og støvboringer
fra Giken II vest er forsøkt samanstilt
i 18 profil.

Desse er tegna i målestokk M=1:500
for kvar 20. m. Feltortar og raserings-
områda er også lagt inn.

Andre:

Kommentar:

DRIFTSGEOLOGISKE PROFIL GIKEN II VEST.

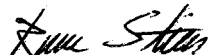
Tilgjengeleg informasjon om Giken II Vest - forekomsten er forsøkt samanstilt i 18 profil. Desse er konstruert for kvar 20. m i målestokk 1:500 mellom 1000 Ø og 660 Ø.

Det eldste materialet er heilt tilbake fra 1968; den nyaste kartlegginga er blitt utført samstundes med feltortdriving vinteren -87. Tilsaman er arbeidet etter om lag 10 geologar, assistentar og prøvetakarar samla ihop - til dels som det reine detektivarbeidet...

Alle utdrivne områda er lagt inn, dessutan malm- og bergartsgrenser, diamantborhol, samt sliss- og støvboringer. Som ein kan sjå, er det skilt mellom massiv malm og impregnasjonsmalm. Dette er imidlertid ofte eit usikkert skilje, da det er stor skilnad fra geolog til geolog på kor dei har sett desse grensene.

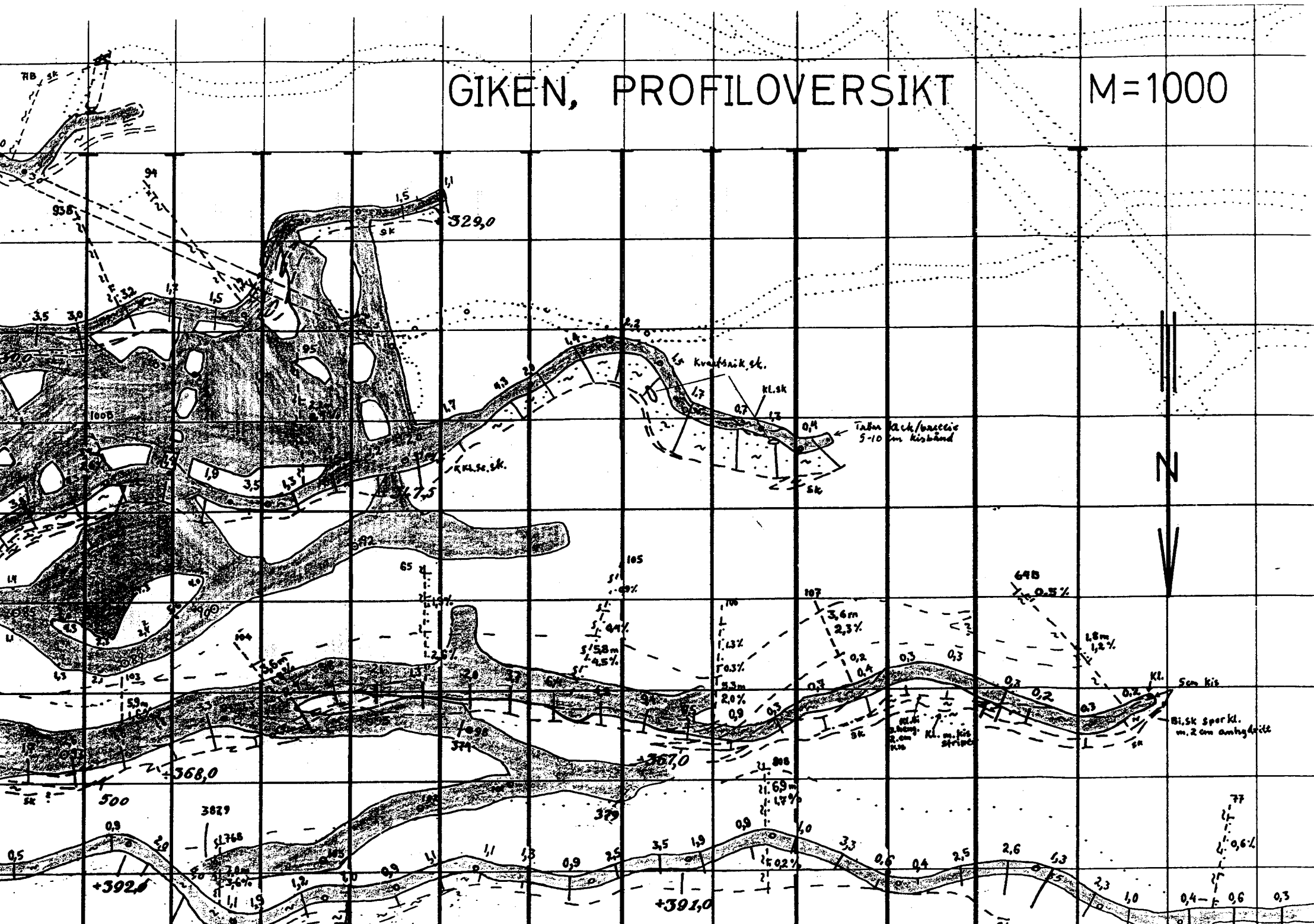
Ei stor takk til Ronald for uvurderleg hjelp i mange "geo-debattar". Jan Halvard har vore konsulent ved plasseringa av ein del raseringsområde og feltorter.

Sulitjelma,
februar 1987


Rune Stien

GIKEN, PROFILOVERSIKT

M=1000



Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 660 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen



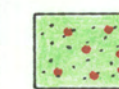
Furulundskifer



Serisittskifer



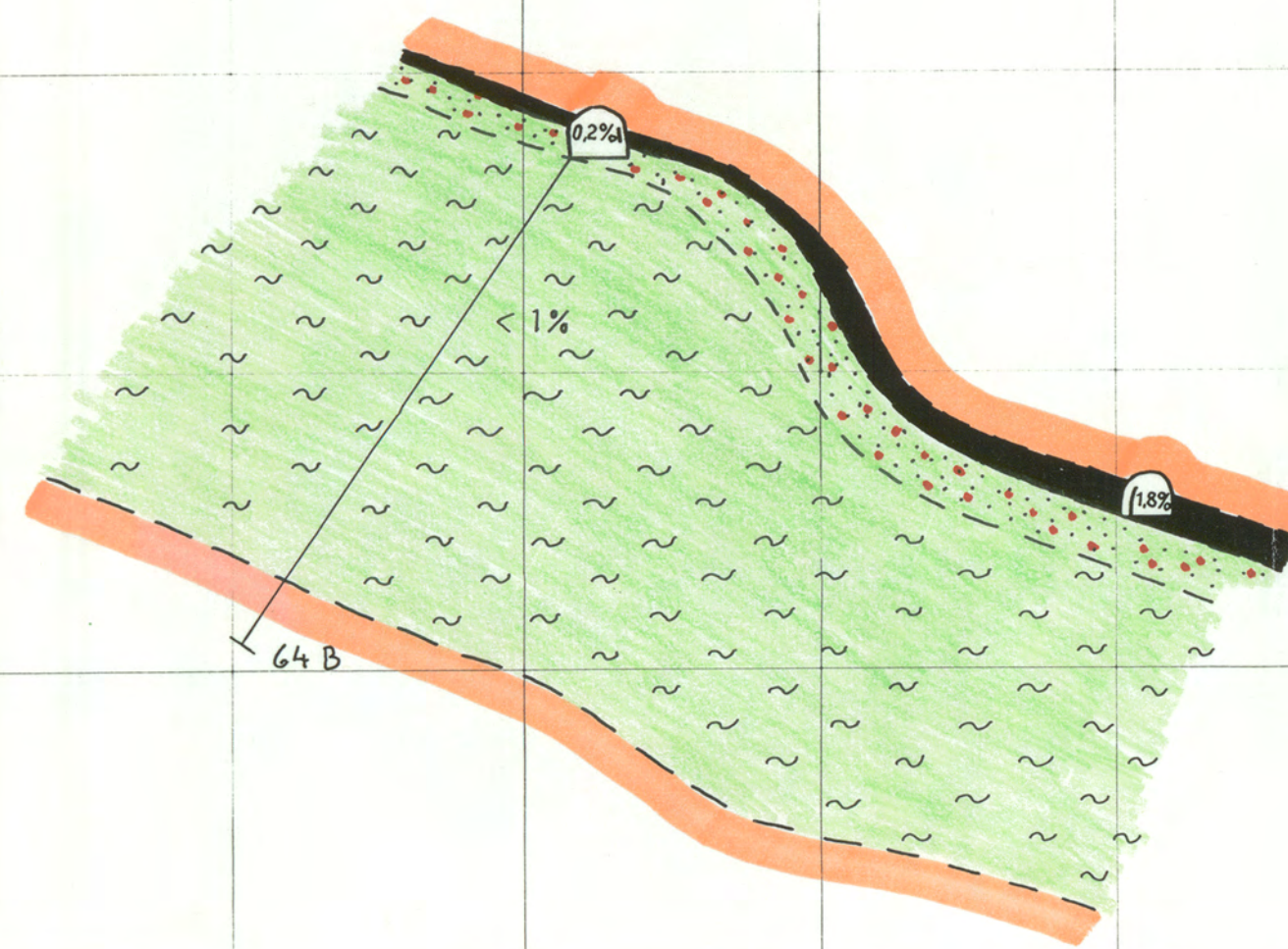
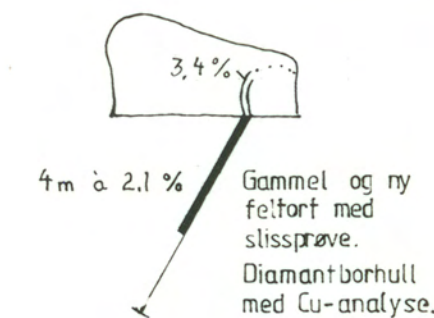
Massiv malm



Impregnasjonsmalm



Kloritt / biotittbreksje



Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 680 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4 %
4 m å 2,1 %
Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

0,3%

25%

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 700 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4 %
4 m à 2,1 %
Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

10,4 %

10,6 %

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 720 Ø

M = 1:500

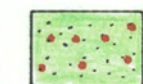
jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

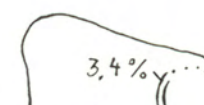
 Furulundskifer

 Serisittskifer

 Massiv malm

 Impregnasjonsmalm

 Kloritt / biotittbreksje

 3,4%
4m à 2,1%
Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

0,9%

10,5%

3,65m
à 2,3%

107 B

11,0%

5,6m
à 2,4%

80 B

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 740 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredrikser

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4%

4m à 2,1%
Gammel og ny
feltøst med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

4,5 m
à 2,1%

10% B

1,2%

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 760 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4 %
4 m à 2,1 %
Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

105 B

5,8 m
à 4,53 %

252

222

1642

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 780 Y

Må = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredrikser

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4%

4m à 2,1%

Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

2,8%

1,17m à 0,42%

97B

5,1%

1,3%

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 800 Ø

M = 1:500

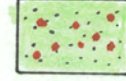
jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

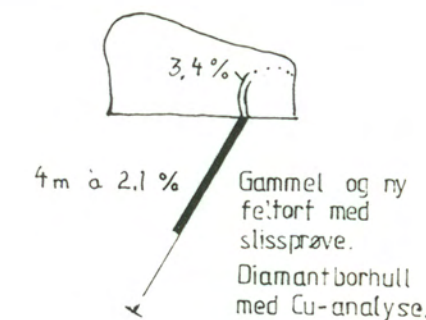
 Furulundskifer

 Serisittskifer

 Massiv malm

 Impregnasjonsmalm

 Kloritt / biotittbreksje


3,4%
4m x 2,1%
Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

65

4,5 m
x 2,64%

11,2%

11,1%

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 820 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4%

4 m à 2,1%

Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

N

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

~1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 840 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

- Furulundskifer
- Serisittskifer
- Massiv malm
- Impregnasjonsmalm
- Kloritt / biotittbreksje

3,4%

4 m à 2,1%

Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

7,2%

2,2 m à 0,4%

95

13%

3,6 m à 1,8%

104

19%

7,0 m à 3,6%

76 B

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 860 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredrikser

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4%

4m à 2,1%

Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

1,7%

6,8 m
à 0,73%

94 B

1,4%

4,2%

5,6%

11,8%

3,0%

N

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 880 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4%
4 m à 2,1%
Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

2,0 m
à 0,8%
93 B

4,3%
3,3 m à 2,6%
100 B

15%
3,1%
23%
2,1%

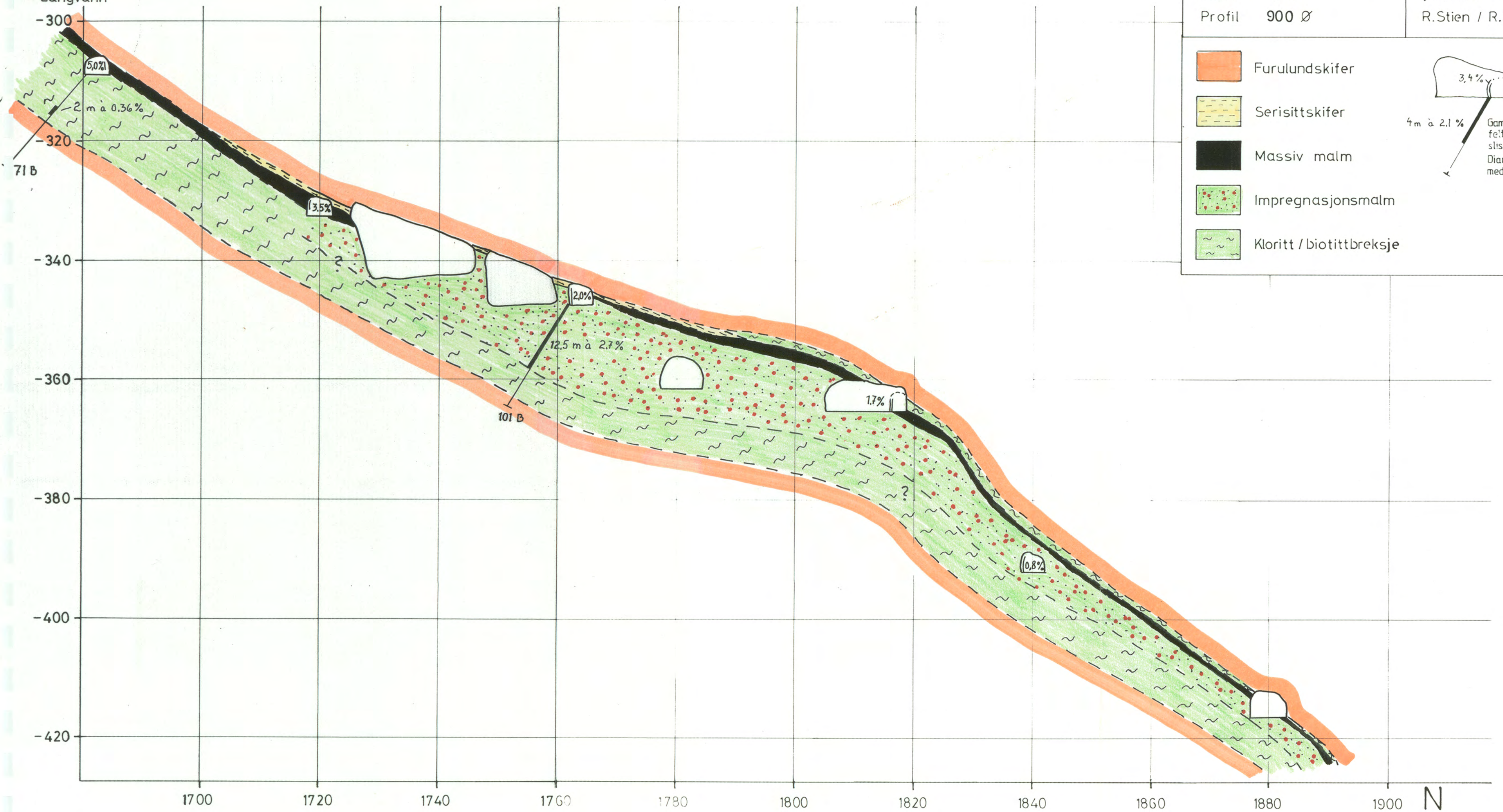
12,6%
5,9 m à 1,7%
(4 m à 2,1%)
103 B

10,4%

Nivå
Langvann

Sulitjelma Bergverk A S
Giken II Vest
Profil 900 Ø

M = 1:500
jan./feb. -87
R.Stien / R.Fredriksen



- Furulundskifer
- Serisittskifer
- Massiv malm
- Impregnasjonsmalm
- Kloritt / biotittbreksje

3,4%
4 m à 2,1%
Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S
Giken II Vest
Profil 920 Ø

M = 1:500
jan./feb. -87
R.Stien / R.Fredriksen

- Furulundskifer
- Serisittskifer
- Massiv malm
- Impregnasjonsmalm
- Kloritt / biotittbreksje

3,4 %
4 m à 2,1 %
Gammel og ny
feilert med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.



Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 940 Ø

Må = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredrikser

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4%

4m à 2,1 %
Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

0,5%

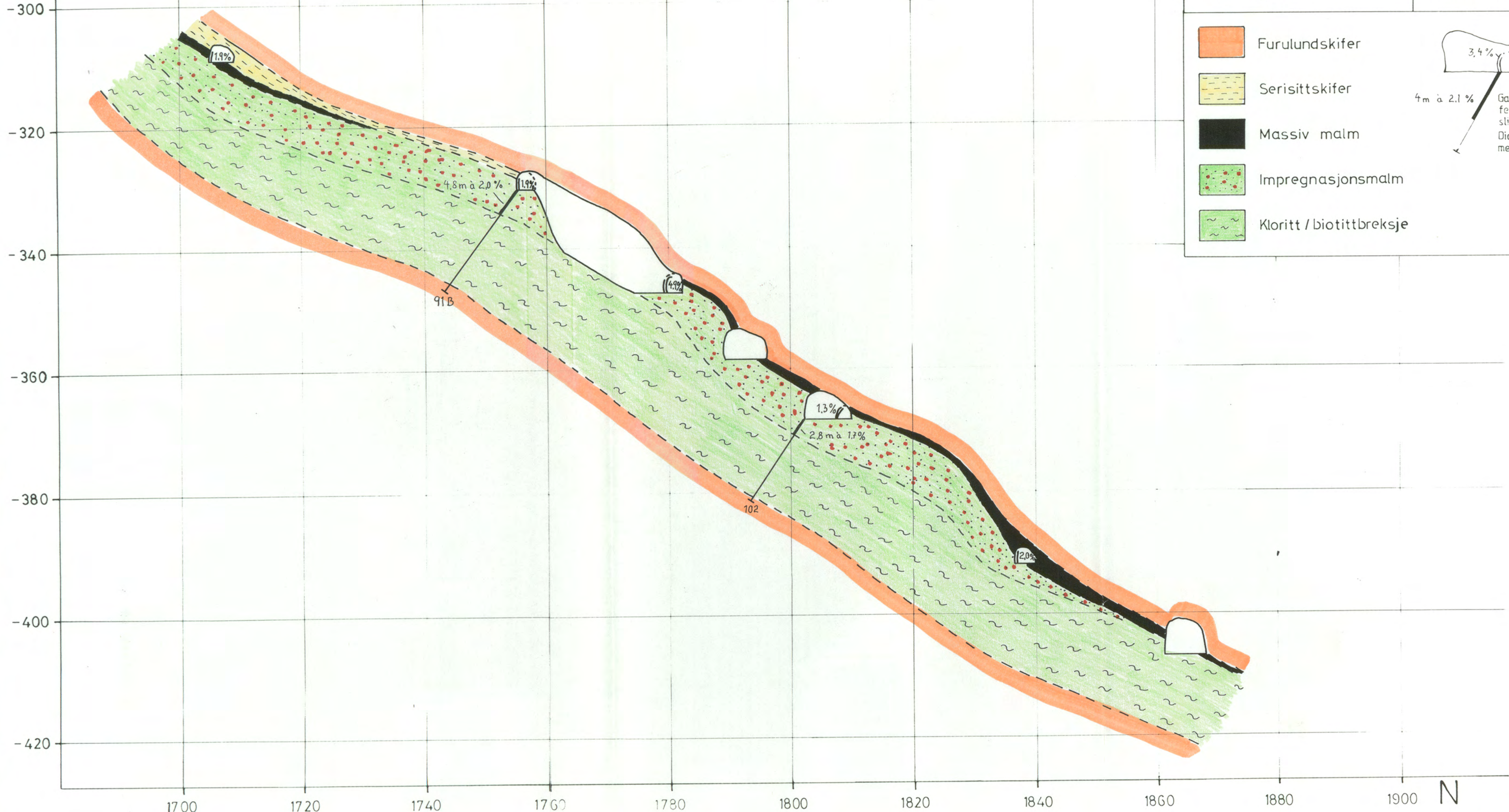
2,4%

2,3%

4,1%

4,7%

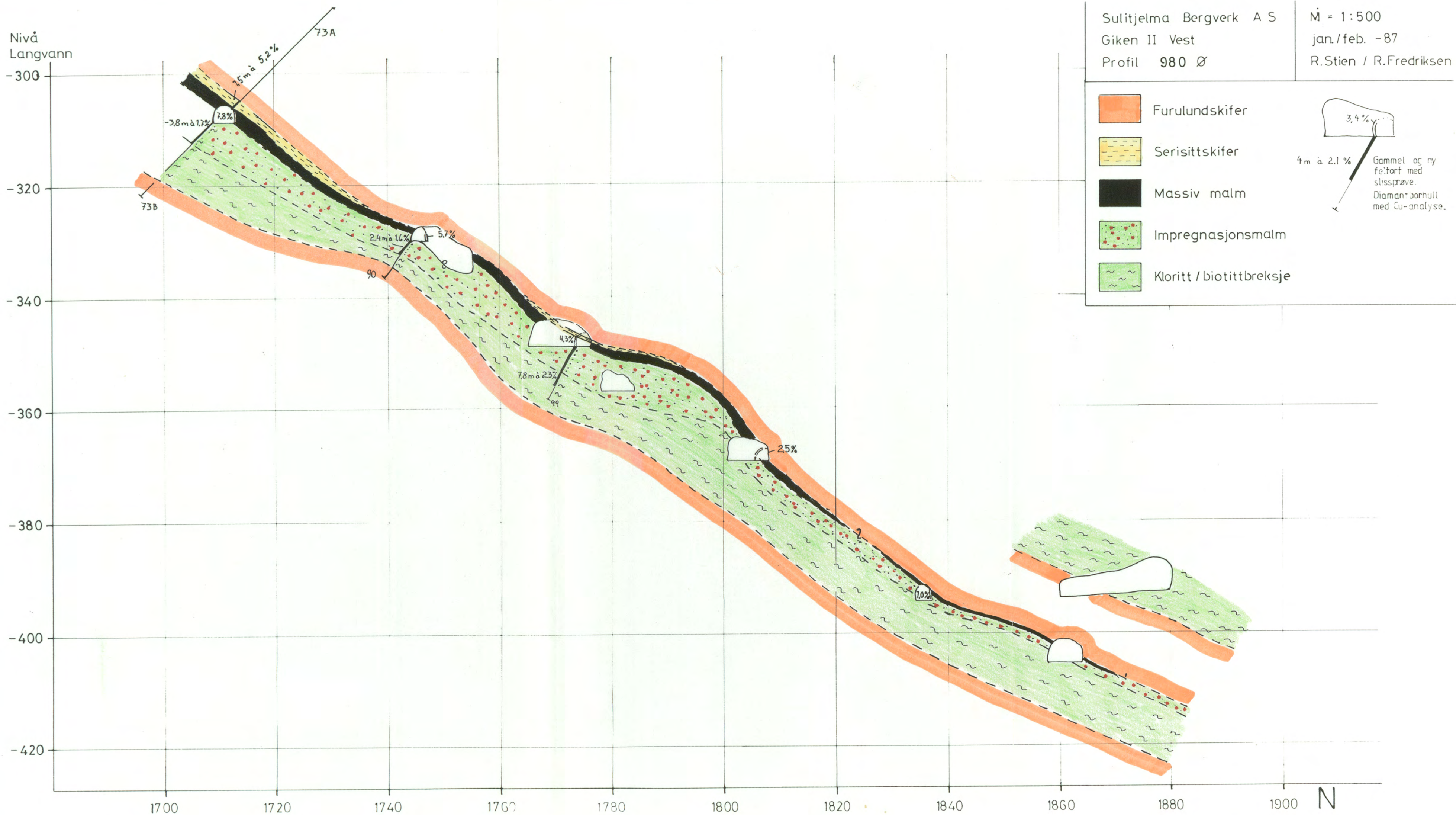
Nivå
Langvann



Sulitjelma Bergverk A S
Giken II Vest
Profil 960 Ø

M = 1:500
jan./feb. -87
R.Stien / R.Fredrikser

- Furulundskifer
 - Serisittskifer
 - Massiv malm
 - Impregnasjonsmalm
 - Kloritt / biotittbreksje
- 3.4 %
4 m à 2.1 %
Gammel og ny feltort med slissprøve. Diamantborhull med Cu-analyse.



Nivå
Langvann

-300

-320

-340

-360

-380

-400

-420

1700

1720

1740

1760

1780

1800

1820

1840

1860

1880

1900

N

Sulitjelma Bergverk A S

Giken II Vest

Profil 1000 Ø

M = 1:500

jan./feb. -87

R.Stien / R.Fredriksen

Furulundskifer

Serisittskifer

Massiv malm

Impregnasjonsmalm

Kloritt / biotittbreksje

3,4%

4 m à 2,1%

Gammel og ny
feltort med
slissprøve.
Diamantborhull
med Cu-analyse.

