



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bilag til JUNE
dss/94

Bergvesenet rapport nr 3986	Intern Journal nr 0609/94	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga Prosp. fund 1990	Fortrolig fra dato:
Tittel DAZZAVARRI "område 56 og 57" Deukeskaideli 21-26 NM 64-69 1988.				
Forfatter Leiv Nessvoll		Dato mars 94	Bedrift Norsulfid A/S avd. BIDJOVAGGE GRUBER	
Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad Mållejus 1833 IV	1: 250 000 kartblad
Fagområde Diamantboring	Dokument type	Forekomster Ingen		
Råstofftype Cu Au	Emneord	Skriv inn sammendrag på database Rapp arkiv ...		
Sammendrag DAZZAVARRI: Området ligger ca. 7km øst for Bidjovagge med lett tilgjengelighet fra gruveområdet. Området er tidligere beskrevet som stratigrafisk svært lik Bidjovagge, blant annet i rapportene 1542/84 og 1711/86 R.Hagen ASPRO. De tidligere boringene har gitt tildels gode resultater som 1.62% Cu og 1.36ppm Au over 2m i borhull 57/2-84. Med erfaring i de senere års prospekteringsmodeller i Bidjovagge, med albittisering og oksydasjonsfronter som kan kartlegges geofysisk og lokalt negative anomalier av lav susceptibilitet på grunn av karbonatisering og sulfidisering av magnetitt i diabasene ble tre områder valgt ut for boring i 1991. Borhull 5 og 8/91 ble boret i nord og borhull 6/91 i sør av en kraftig parallell EM leder. Borhull 7/91 ble boret i nordenden av en annen kraftig EM leder ca. 120m sør for den forrige. Borhullene 5, 6, og 8/91 hadde alle svake mineraliseringer i albittfelter og grafittskiferer. Beste skjæring var i 6/91 med 0.83% Cu og 0.36ppm Au over 1.1m. Borhull 7/91 manglet grafittskifer og er muligens boret for langt mot nord i forhold til EM lederens avslutning, men også dette hullet har en svak mineralisering. Planene var å teste flere objekter i området, men p.g.a. tykke morenedekker og de problemer dette førte med seg ble vi forsinket ganske mye. Kulde ned i minus 30 grader stoppet all videre boring, resten av borprogrammet ble stoppet ca. 8. nov.				

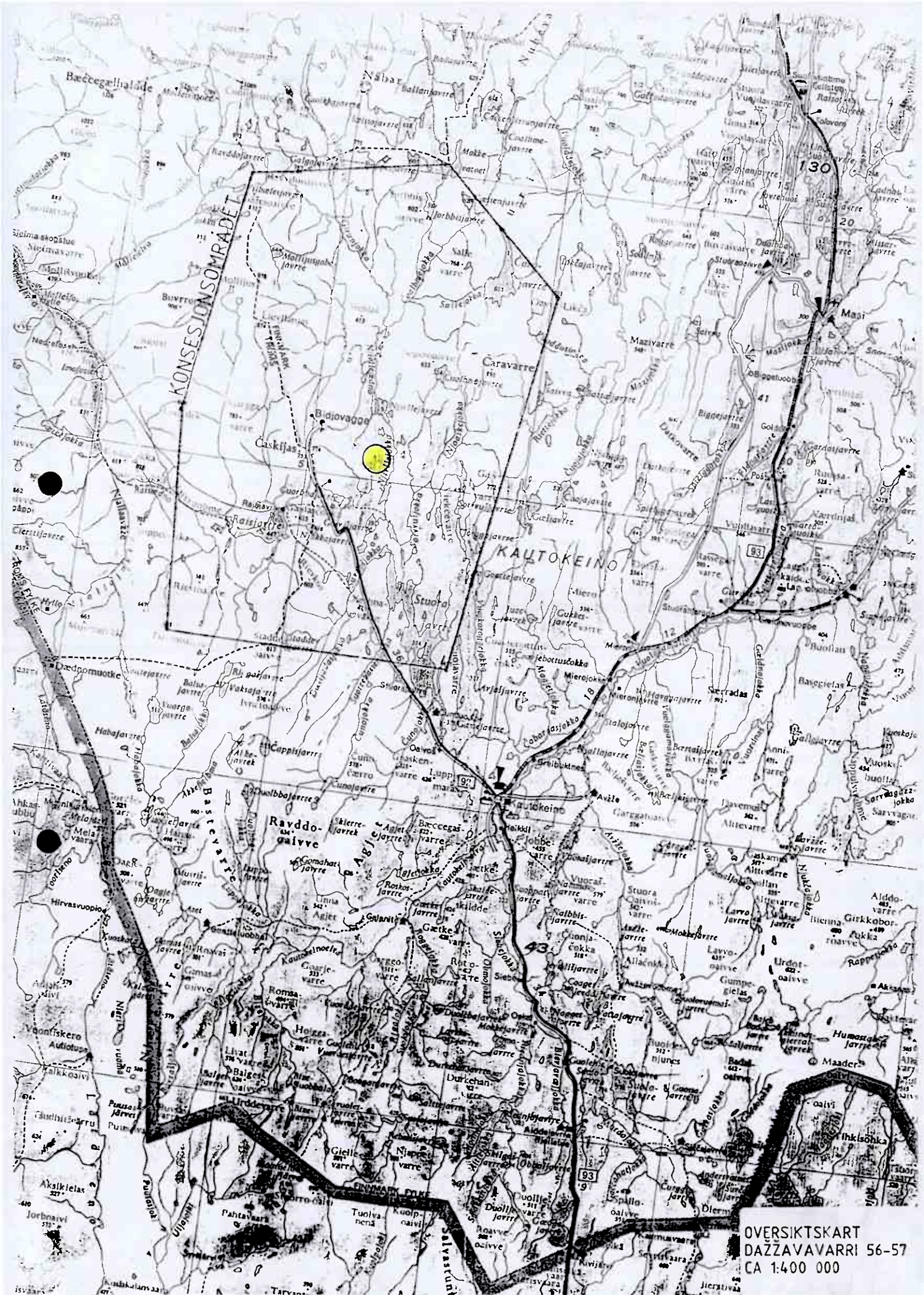
Legg på fund!

UTDRAG AV RAPPORT BIDJOVAGGE PROSJEKT FASE EN 1991-1992
av Osmo Inkinen og Henrik Ask

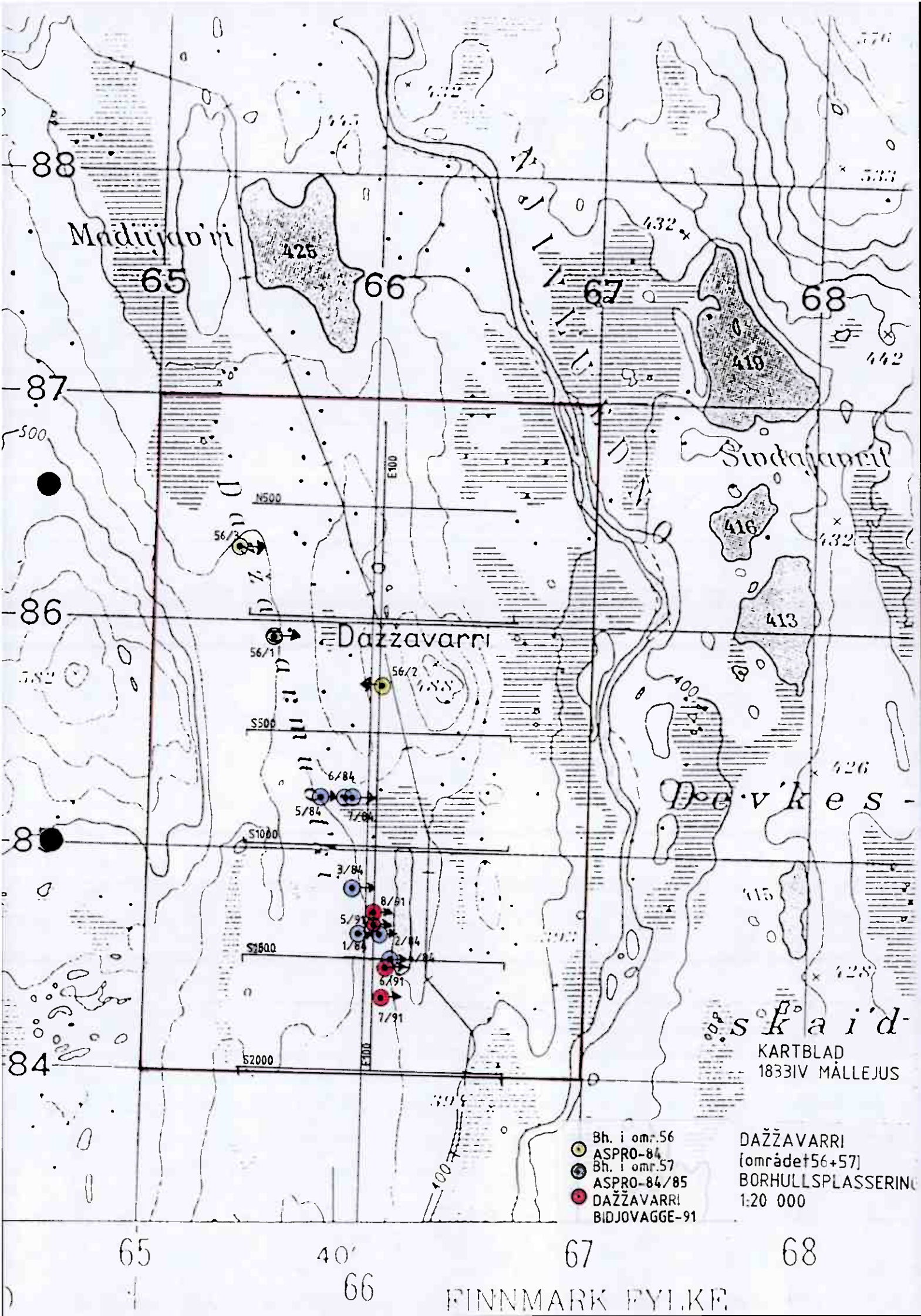
6.1.4

Area-56 (app.4.8) Area-56 is situated about 7 km east of the Bidjo-
vagge mine and has been an exploration target for
A/S Prospektering 1982-1985 (rapport nr 1711/
Ragnar Hagen). In autumn 1991 four drill holes
more were drilled to this object (57-5..8/91, tot.
466.5 m). In every drill holes the hydrothermal
alteration with rich pyrite mineralization were
found, but the values of Cu and Au were low (Cu
max. 0.8% and Au 0.36 ppm).



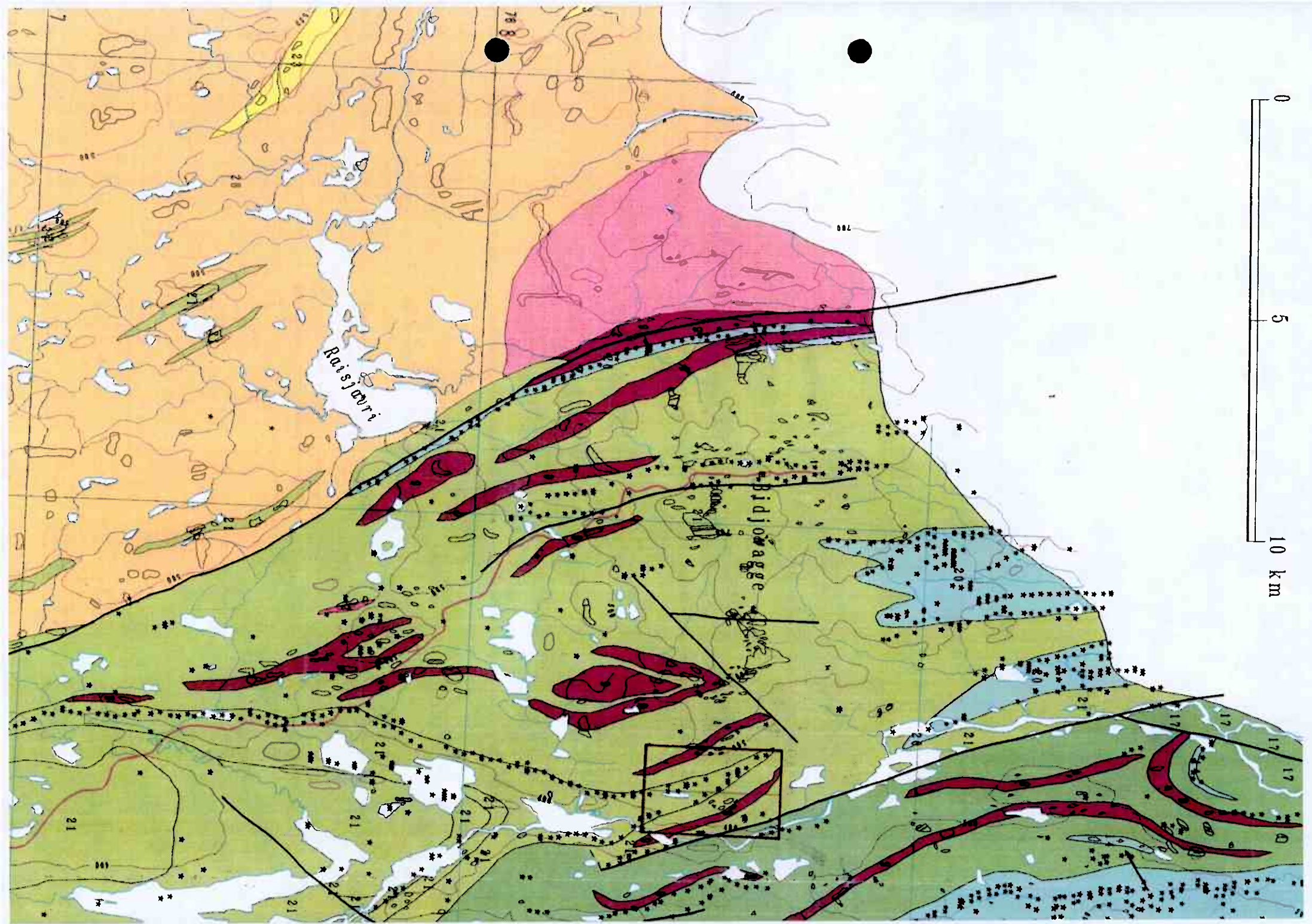


OVERSIKTSKART
DAZZAVAVARRI 56-57
CA 1:400 000



- Bh. i omr. 56
- ASPRO-84
- Bh. i omr. 57
- ASPRO-84/85
- DAZZAVARRI
- BIDJOVAGGE-91

DAZZAVARRI
[område 56+57]
BORHULLSPASSERING
1:20 000



Tegnforklaring

 Kaledonske dekkebergarter og senproterozoiske sedimenter (Dividalgruppa).

Dyp- og gangbergarter av antatt tidligproterozoisk alder

 Granitt.
 Granodioritt.
 Kvartsmonzonitt, kvartsdioritt og tonalitt.
 Gabbro/metagabbro.
 Peridotitt.
 Albittdiabas.
 Diabas (remanent magnetisk).
 Diabas/metadiabas.
 Diabas (ofittisk tekstur).

Sedimentære og vulkanske bergarter av antatt tidligproterozoisk alder

Lite omdannede (lav grad og lavere)

 Sandstein, (eltspalførende, dels kvartsittisk, stedvis konglomerat- og siltsteinslag).
 Leirskifer med siltsteinslag.
 Kalkstein- og dolomittmarmor.
 Leirskifer/fyllitt, dels grafitt- og magnetittførende, underordnet albittfelsitt og tuff/tuffitt.
 Grønnstein/-skifer, omdannet basaltisk tuff/tuffitt.
 Grønnstein, omdannet basaltisk lava, stedvis agglomeratlag.
 Grønnstein/-skifer, udifferensierte basaltiske vulkanske bergarter, dels med diabasganger.

Noe omdannede (middels grad og høyere)

 Albittfelsitt, omvandlede sedimentære og vulkanske bergarter.
 Kalkstein- og dolomittmarmor.
 Glimmerskifer og gneis (i sør), dels grafittførende, lokal marmor- og albittfelsittlag, opprinnelige pelittiske sedimenter.
 Amfibolitt, omdannede basaltiske vulkanske bergarter, dels med diabasganger og grafittskifer.
 Amfibol-olivin-kloritt bergart, omdannet ultramafisk bergart (komalitt).
 Kvartsitt, sandstein og gneis, dels glimmerrike lag, opprinnelige psammittiske sedimenter.

Sedimentære og vulkanske bergarter av mulig senarkeisk alder

Noe omdannede

 Amfibolitt, omdannede basaltiske vulkanske bergarter, dels med diabasganger.
 Amfibol-olivin bergart, omdannede ultramafiske vulkanske bergarter.
 Glimmerskifer og gneis, opprinnelige pelittiske sedimenter.
 Konglomerat og gneis, opprinnelige psammittiske sedimenter.

Raisædno gneiskomplekset

 Granittisk og granodiorittisk gneis, dels med lag av kvartsitt og amfibolitt, antatt dannet ved migmatittisering av sedimentære og vulkanske bergarter fra grønnsteinsbeltet.

Jergul gneiskomplekset

 Granittisk til tonalittisk gneis, omdannede dyp- og overflatebergarter.

Geologiske og geofysiske symboler

 Bergartsgrense
 Grense for metamorfosegrad, antatt
 Forkastning
 Elektrisk leder, grafittskifer/sulfider
 Blotning eller godt blottet område

 NGU
 NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



Geologiske observasjoner fra foreløpige og trykte berggrunnskart (M 1:50.000) sammenstilt av L. Lindahl og T. Hjeltnes (1955 II), vestlig del) K. Sjøen (1955 III), østlig del), L. Sjøen (1952 I-IV, 1953 II, 1952 III, IV), J.S. Sandstad (1952 IV) og A. Sjøen (1952 I, 1953 III, IV).

Elektriske ledere er beregnet fra elektromagnetiske feltmålinger.

Geofysisk tolkning av forcastninger av O. Sjøen.

Kartet er framstilt på digital form av J.S. Sandstad etter samtløpning av geologiske og geofysiske data ved bruk av det geografiske informasjonssystemet Arc/INFO og bildebeholdningssystemet Erdas. Kartet er plottet på en Calcomp 5600 plottter ved NGU.

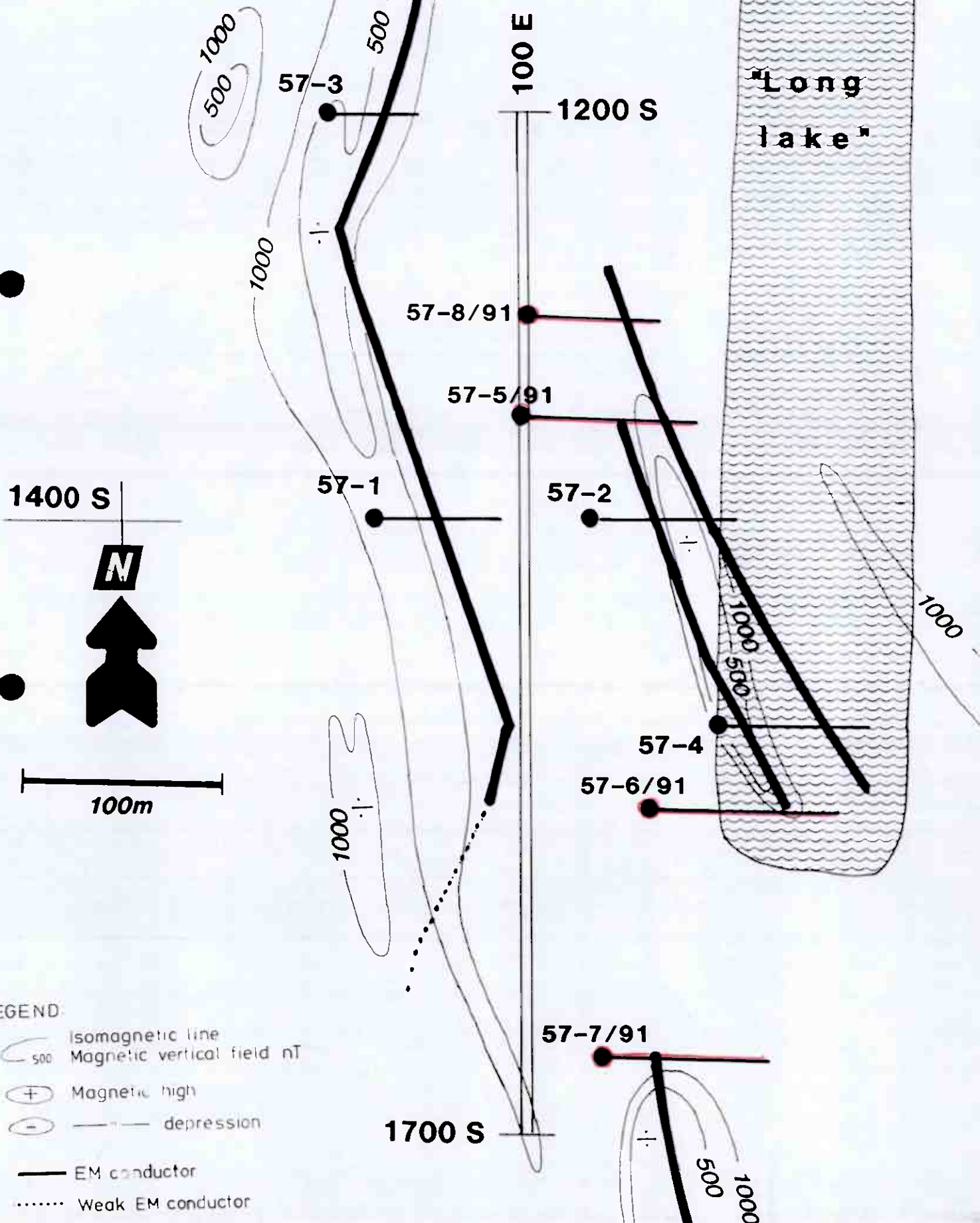
Kartutviklingsprosjektet har bidratt med økonomisk støtte til dette samarbeidsprosjektet med NGU og Universitetet i Oslo.

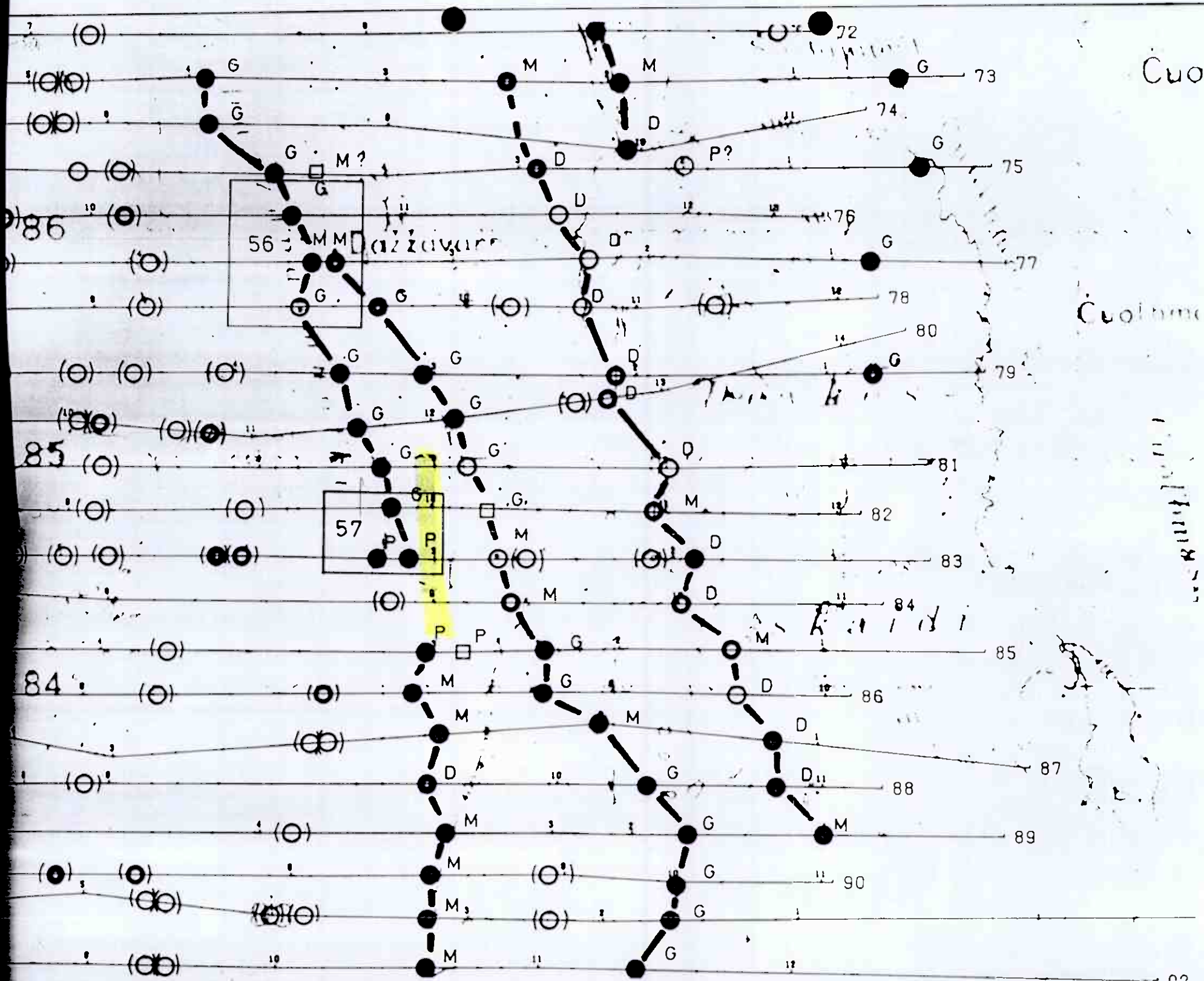
Referanse til kartet: Sandstad, J.S. 1992:
 Kautokeino-grønnsteinsbeltet - Berggrunnskart, M 1:100.000
 Norges geologiske undersøkelse

Digitalt topografisk kartgrunnlag fra Statens Kartverk
 Serie 8250 - vektor. Høydekurver 100 m

UTM-grid 10.000 m i zone 34

AREA 57





LEGEND

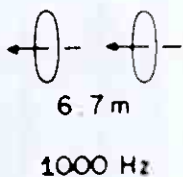
EM anomalies are graded as to the probability that they reflect bedrock conductors. There are four grades as follows:

Symbol	Probability Grade	Probability Rating
●	4	> 90%
◐	3	75-90%
◑	2	60-75%
○	1	40-60%

Vertical coaxial coils

Coil separation

Frequency



EM interpretation

G Good conductor ($R/I > 2$)

M - Medium conductor ($1 < R/I < 2$)

D - Poor conductor ($R/I < 1$)

P - Quality of conductor undefined due to magnetic polarization.

□ Anomaly not recognized by Dighem's processing

(○) Anomaly caused by magnetic polarization or by conductive overburden.

⊗ Anomaly caused by noise.

? Interpretation uncertain.

○—○ Conductor axis.

○-○ Conductor axis, uncertain.

← Positioning error.

AREA 56, 57

Helicopter EM

M

1:20000

Målt:

Tegn: RH 12/64

Trace:

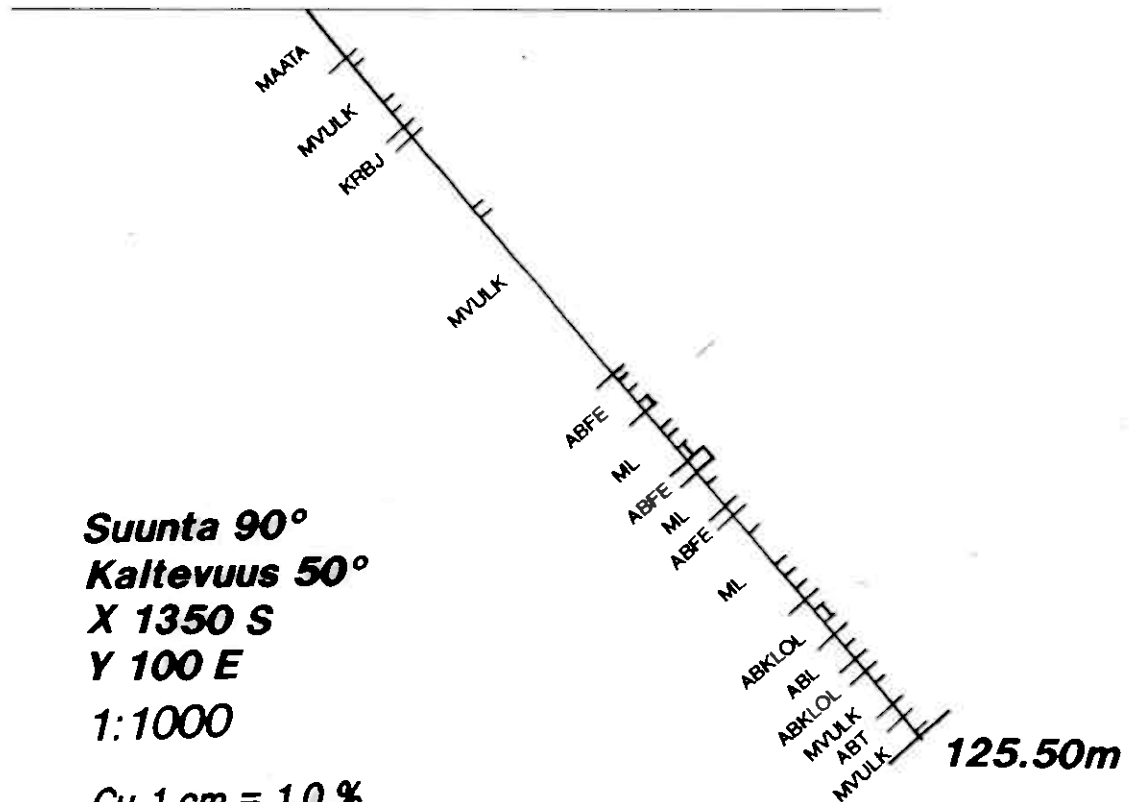
PROSPEKTERING A/S

Fig. 2

AREA-57

57/-5/91

Suunta 90°
Kaltevuus 50°
X 1350 S
Y 100 E
1:1000
Cu 1 cm = 1.0 %



AREA-57

57/-5/91

Suunta 90°
Kaltevuus 50°
X 1350 S
Y 100 E
1:1000
Au 1cm = 1.0 ppm

MAATA

MVULK

KREJ

MVULK

ABFE

ML

ABFE

ML

ABFE

ML

ABKLOL

ABL

ABKLOL

MVULK

ABT

MVULK

125.50m

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

Esiintymä:

Suunta:

Sijainti:

Kaltevuus:

Kairattu aikana:

Geologi:

Lisätietoja:

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

KAIRAUSRAPORTTI

AREA
57/-5/91¹²
1350 S
100 E

Kaltevuus-
mittaukset

16/17	o	24/25	o	32/33	o	40/41	o	48/49	o	56/57	o	64/65	o	72/73	o
m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o
m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o
m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o	m	o

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	KATKOSLUKU	SÄTEILY	PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o
-8.50 ¹⁹ ²⁰		irtamaaila	49	51	53	55	57	59	61	63	65		
16.00	MVULK	vaukea h. SK PR	46	51	36	41	46	51	56	61	66		91-
16.00	"	paik KRB-J + h SK				0.033	0.03						19501
18.00	"	KRB+SK- mit				0	0.04						19502
20.50	"	KRB- mit											
22.00	KRB-J	+SK				0.005	0.01						19503
35.50	MVULK	muuttunut tipikka, paik KRB-J											
36.00	"	KRB-J + SK + CnK				0	0.01						19504
63.00	"	paik KRB-J + SK											
64.00	ABFE	MOD-muuttunut FELSIKSI + KRB				0.005	0.02						19505
66.00	ABFE	BT-mit + KRB				0.003	0.01						19506
68.00	ABFE	+KRB + SK				0.006	0.02						19507
69.50	ABFE	SK mit paik CnK				0.161	0.13						19508
72.50	ML	KRB-J + SK				0.018	0.03						19509
74.00	ML	runsa SK KRB-J + SK				0.053	0.04						19510
76.00	"	"				0.040	0.07						19511
78.00	"	vanh. ABFE runsa SK h CnK				0.101	0.12						19512
80.00	ABFE	runsa SK + CnK				0.296	0.08						19513

Reikä n:o

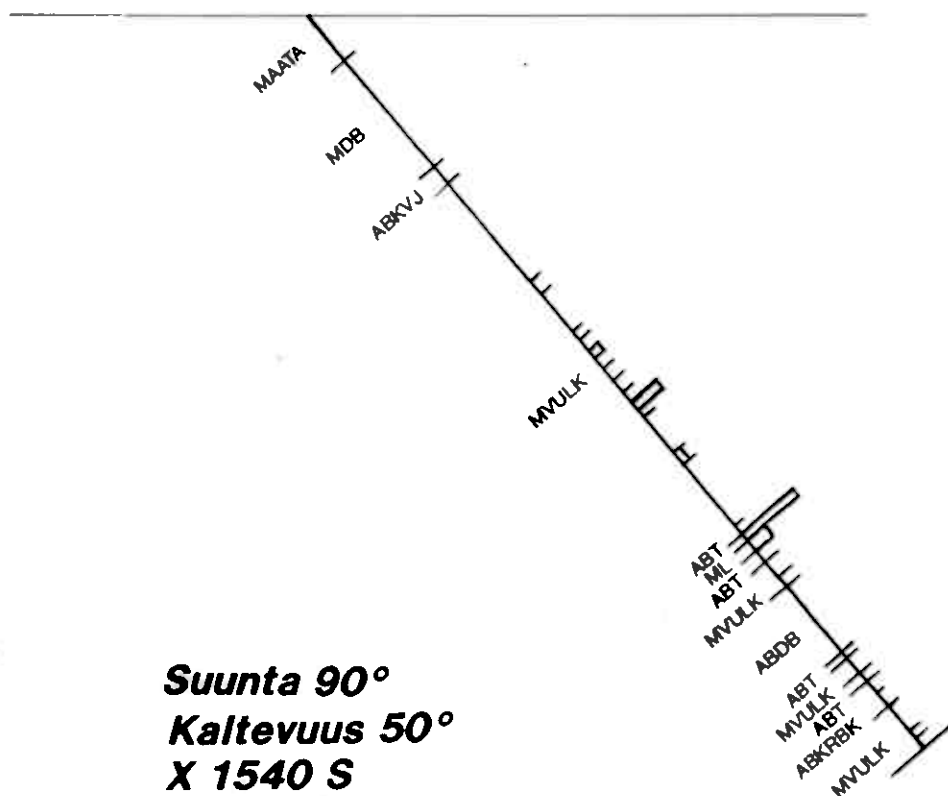
Leikkaus n:o

Leikkaus n:o

topus. 125.50 m

600
AREA-57

57/-6/91



**Suunta 90°
Kaltevuus 50°
X 1540 S
Y 160 E**

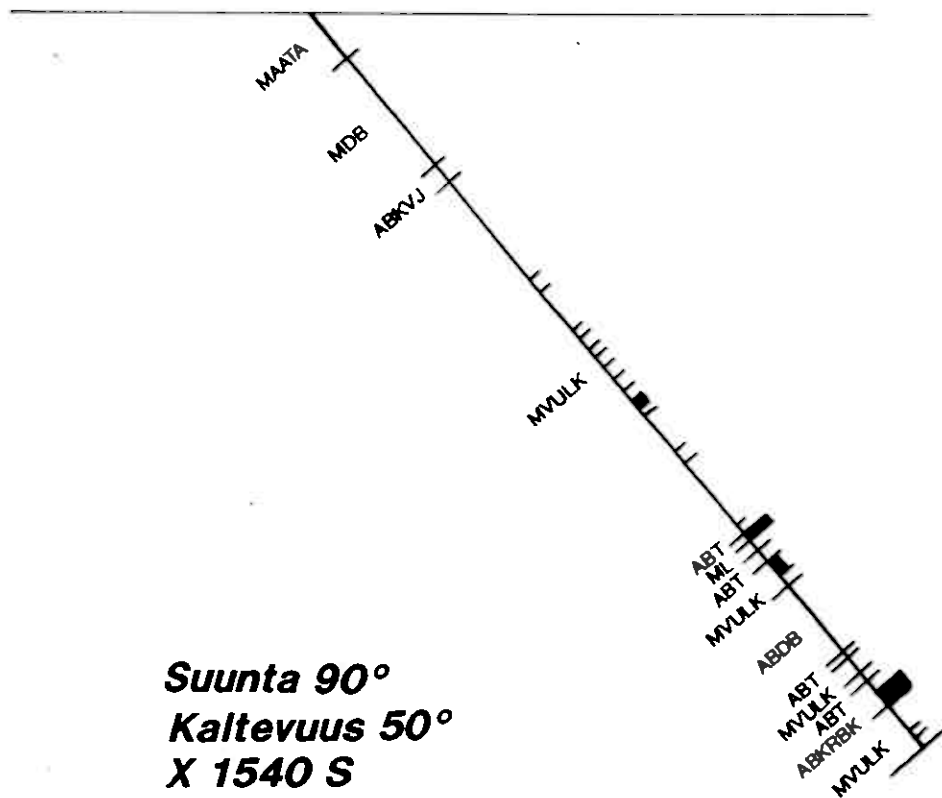
1:1000

Cu 1 cm = 1.0 %

126.40 m

AREA-57

57/-6/91



Suunta 90°
Kaltevuus 50°
X 1540 S
Y 160 E

1:1000

Au 1cm = 1.0 ppm

126.40 m

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

Esiintymä: AREA-57

Suunta:

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Sijainti:

Kaltevuus:

Y:

Z:

KAIRAUSRAPORTTI

Kairattu aikana: OCTOBER 1991

Geologi: 01

Lisätietoja:

Kaltevuus-
mittaukset

16/17

24/25

32/33

40/41

48/49

56/57

64/65

72/73

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

m

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										
			Katkosluu	Sädehy	Pituus	Cu	55	57	59	61	63	65	N:o
7.70 ¹⁹ ²⁰		IRTOMATTA	26	31	36	41	46	51	56	61	66		
26.00	MDB	KAR, TÄPLIKAS, KRD - SUONIEH YHT. PAIK SK + MVLK, H SK PR				0.004	0.02						19531
28.50	ABKVJ	SM 27-27.50/28.50-29.0 Vik											
46.00	MVLK	ABKVJ + SK, vähän.				0.001	0.02						19532
48.00	MVLK												
54.60	MVLK	KRB-RAKOI + SK				0.012	0.01						19533
56.00	MVLK	" " kuit. SK sel CMK				0.035	0.11						19534
58.00	" -	+ AB + KRB + SK + CMK				0.136	0.09						19535
59.00	MVLK	SK PR + KRB - suoni				0.049	0.04						19536
61.00	" -	" -				0.016	0.02						19537
63.00	" -	KV + KRB - J sel SK				0.023	0.04						19538
65.00	" -	kuit. SK PR				0.016	0.04						19539
67.00	" -	KV + KRB PR + SK + CMK				0.102	0.13						19540
69.00	" -	" - vähän SK				0.020	0.03						19541
75.50	" -	paik KV + KRB - S sel SK											

Reikä n:o

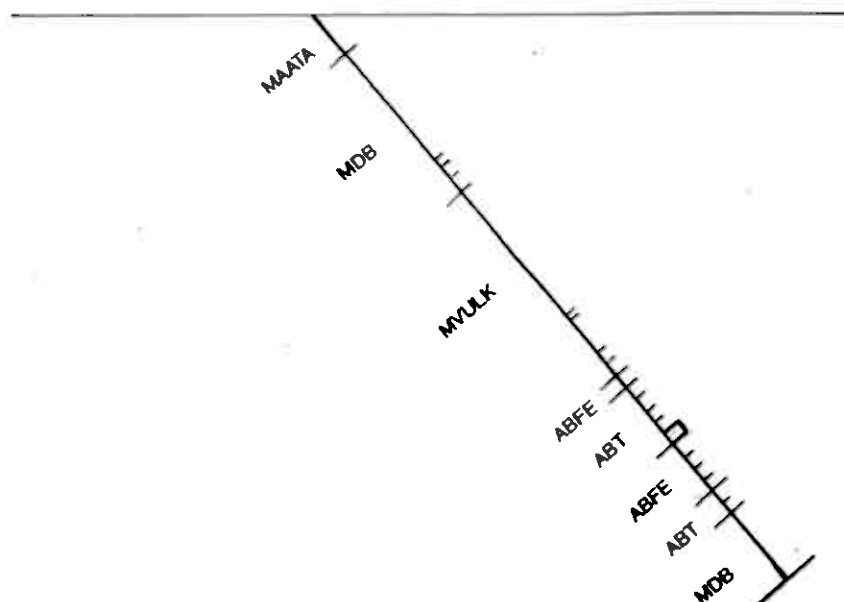
Leikkaus n:o

LELAND ...

LEPONTYU. 12640

AREA-57

57/-7/91



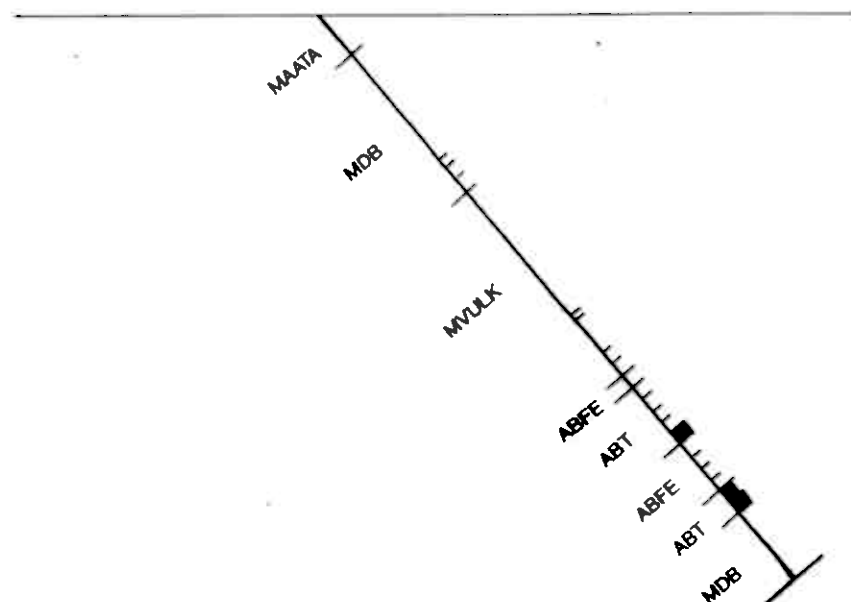
97.50m

**Suunta 90°
Kaltevuus 50°
X 1660 S
Y 140 E
1:1000
Cu 1 cm = 1.0 %**

Au

AREA-57

57/-7/91



97.50m

Suunta 90°
Kaltevuus 50°
X 1660 S
Y 140 E

1:1000

Au 1cm = 1.0 ppm

OUTOKUMPU OY

Kunta:

Leikkaus n:o

Esiintymä: *AREA 57*

Suunta:

Sijainti:

Kaltevuus:

Kairattu aikana:

Geologi:

Lisätietoja:

Reikä n:o

Koordinaatit X:

57-7/91	12
25 16605	
33 140 E	
41	

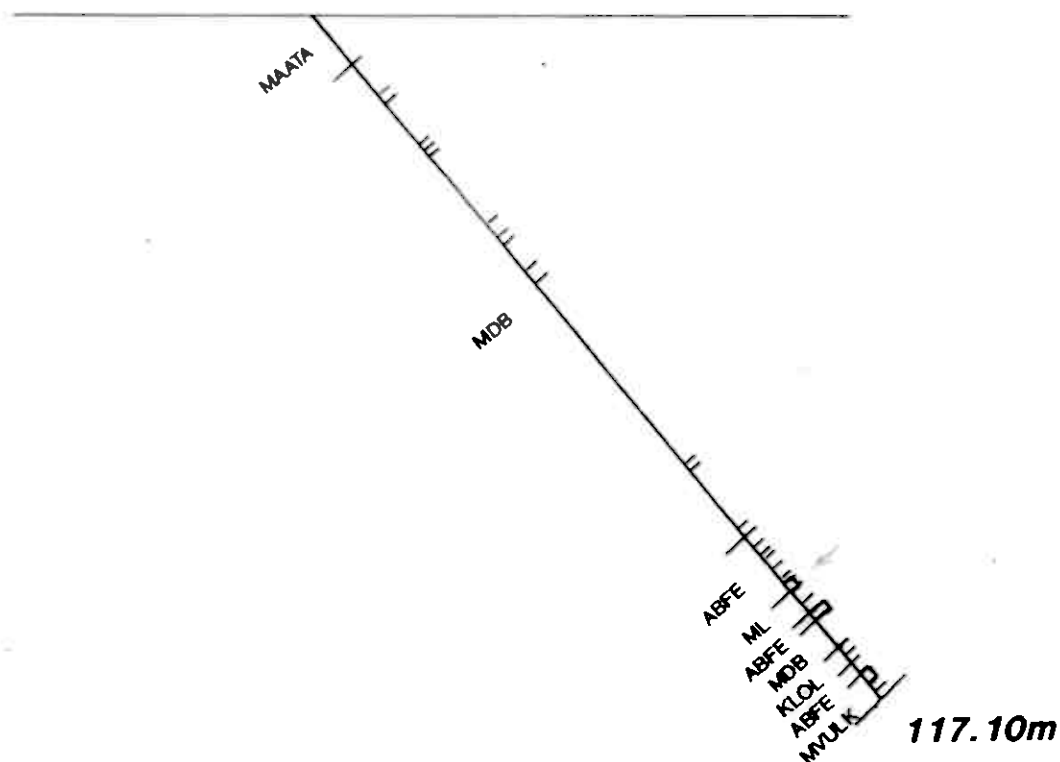
KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus- mittaukset	16/17		24/25		32/33		40/41		48/49		56/57		64/65		72/73	
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
Syvyys (m)	Kivilaji- lyhennys		Kivilajiseloste		Analyysit											
					KATKOSL	49 SÄTEILY	51 PITUUS	53 Cu	55 Au	57 Cu+Au	59	61	63	65	N:o	
6.4	19/20		JORD		26	31	36	41	46	51	56	61	66			
24.70	MDB		pehmeä KRB-rakot + kummit.												19534	
26.00	MDB		+ABKRIS-BR +SK					0.015	0						19535	
28.00	"		"					0.012	0						19536	
30.00	"		"					0.006	0						19537	
51.20	MVULU		pehmeä kummit Lu+KRB-Sang												19538	
52.10	"		KBB+KV-S +SK					0.015	0.03						19539	
58.00	"		vaalea KV-KRB-S +SK												19540	
60.00	"		+KV+AB-BR +SK					0.007	0						19541	
62.00	"		"					0	0.02						19542	
64.00	ABFE		vaalea kummit SA PR					0	0.02						19543	
66.00	ABT		pehmeä vaalea SK					0.002	0.03						19544	
68.00	ABT		" - vaalea ja kummit					0.006	0.04						19545	
70.00	ABT		KV-Suuren yst. kummit SK					0.048	0.05						19546	
72.00	ABT		"					0.004	0.02						19547	
74.00	"		"					0.214	0.20						19548	
76.00	ABFE		vaalea kummit h. SK					0.037	0.06						19549	
78.00	"		"					0.052	0.08						19550	

256 m/s

AREA-57

57/-8/91



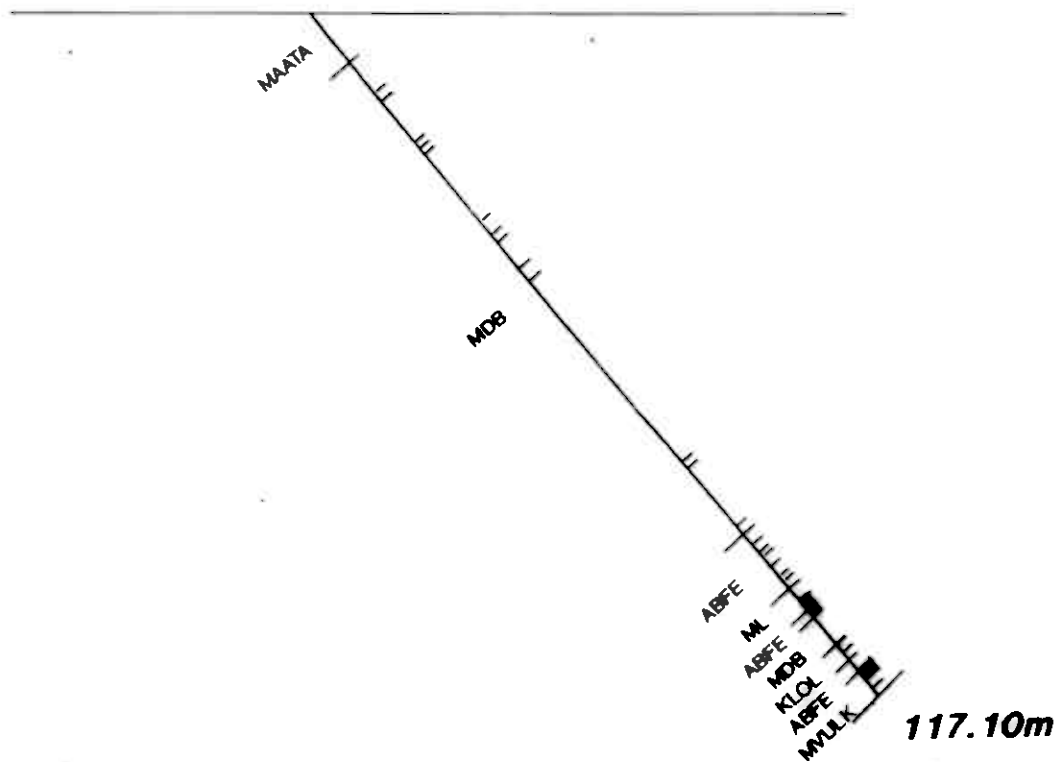
**Suunta 90°
Kaltevuus 50°
X 1300 S
Y 100 E**

1:1000

Cu 1 cm = 1.0 %

AREA-57

57/-8/91



Suunta 90°
Kaltevuus 50°
X 1300 S
Y 100 E
1:1000
Au 1cm = 1.0 ppm

OUTOKUMPU OY

166

Kunta:

Leikkaus n:o

Esiintymä: AREA-57

Suunta:

Sijainti:

Kaltevuus:

Kairattu aikana: 04/91

Geologi: 01

Lisätietoja:

Reikä n:o

Koordinaatit X:

Y:

Z:

KAIRAUSRAPORTTI

Kaltevuus-
mittaukset

16	17	24	25	32	33	40	41	48	49	56	57	64	65	72	73
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°
m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°	m	°

Syvyys m	Kivilaji- lyhennys	Kivilajiseloste	Analyysit										91 -
			49 KATKOSL.	51 SÄTEILY	53 PITUUS	55 Cu	57 Au	59 Cu+Au	61	63	65	N:o	
8.2 ¹⁹ ₂₀		maata	26	31	36	41	46	51	56	61	66		
13.50	MDB	vaalea KRB-pit											
15.00	MDB	KRB-J + SK			0.002	0.09						19572	
22.00	MDB	vaalea porik FEM + KRB-J											
23.00	MDB	FEM + SK rakeat			0.002	0.03						19573	
24.00	MDB	KRB-J + SK			0.002	0.04						19574	
36.00	MDB	porik KRB-J + SK											
38.00	MDB	ABBR porik SK			0.003	0.03						19575	
39.00	MDB	"			0.001	0.01						19576	
44.00	MDB	AB + KLO-pit BREKSIÖIT.											
46.00	MDB	AB + KRB/RD 10 SK PR			0.001	0.03						19577	
77.00	MDB	VIMR. KLO-pit + KRB + SK											
78.00	MDB	SK + KRB			0.027	0.03						19578	
88.00	MDB	vaalea emäls. KLO-pit + KRB											
89.40	MDB	vaalea ABT			0.003	0.02						19579	
91.00	ABFE	sat SK			0.002	0.02						19580	
92.40	"	"			0	0.02						19581	
93.00	"	alupa runs SK			0	0.02						19582	

Reikä n:o

Leikkaus n:o

Ge 1A-79

[illegible]