



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 844	Intern Journal nr 362/83 FB	Internt arkiv nr T & F 474	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr NGU 1886/3	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Geofysiske målinger fra helikopter Karasjok tettsted del II				
Forfatter Håbrekke, Henrik		Dato Mai 1983	Bedrift NGU	
Kommune Karasjok	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad 20331 20332 20333 20342	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geofysikk	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Rapporten inneholder resultater fra geofysiske målinger fra helikopter over et område vest for Karasjok tettsted mellom finskegrensen og USB's område fra 1981.				

NGU Rapport nr. 1886/3

BIND II

Geofysiske målinger fra helikopter
over et område syd for
KARASJOK tettsted,
Karasjok, Finnmark

1982



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eiriksons vei 39 Postboks 3006
Tlf. (075) 15 860 7001 Trondheim

Postgironr. 5 16 82 32
Bankgironr. 0633.05.70014

Rapport nr. 1886/3		Åpen/ Secret	
Tittel: Geofysiske målinger fra helikopter over et område syd for Karasjok tettsted, Karasjok kommune, Finnmark fylke			
Oppdragsgiver: NGU		Forfatter: Henrik Håbrekke	
Forekomstens navn og koordinater:		Kommune: Karasjok	
Fylke: Finnmark		Kartbladnr. og -navn (1:50000): 2033 I Karasjok 2034 II Iddja-javri 2033 II Galmatskaidi 2033 III Bæivasgiedde	
Utført: Feltarbeide: September 1982 Rapport : Mai 1983		Sidetall: 14 Tekstbilag: Kartbilag: 16	
Prosjektnummer og -navn: 1886 Finnmarksprogrammet			
Prosjektleder: Arne Bjørlykke			
Sammendrag: Rapporten inneholder resultater fra geofysiske målinger fra helikopter over et område syd for Karasjok tettsted mellom finskegrensen og USBs område fra 1981. Området ligger i Karasjok kommune, Finnmark fylke og er i denne rapporten kalt Karasjok 82. Området omfatter også en stripe nord for Karasjok tettsted mellom Folldal Verks område fra 1981 og A/S Sydvarangers område nord for Karasjok tettsted som tidligere er målt fra helikopter. Det ble fløyet ca. 3900 profilkilometer, og med 250 m profilavstand ble ca. 975 km ² dekket. Flyhøyden var 200 fot. Data fra målingene er behandlet i NGUs HP3000 datamaskin og er deretter tegnet ut som profilkurve- og kotekart i målestokk 1:50 000 på Calcomp-plotteren som tilhører datasystemet. Det er også laget ortognostiske fargekart for magnetisk totalfelt med EM-symboler over området i målestokk 1:50 000 på NGUs Applicon fargeplotter. Som navigasjonsgrunnlag ble benyttet topografiske kart i 1:50 000 serien etter oppfotografering til 1:20 000 målestokk.			
Nøkkelord	Geofysikk		Elektromagnetiske målinger
	Helikoptermålinger		Radiometriske målinger
	Magnetiske målinger		

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.

INNHold

	<u>Side</u>
INNLEDNING	4
UNDERSØKELSESBETINGELSER	4
MÅLEMETODER, INSTRUMENTER	5
UTFØRELSE	8
BEARBEIDELSE	8
RESULTATER	11

BIND I

KARTBILAG NORDLIGE DELOMRÅDE

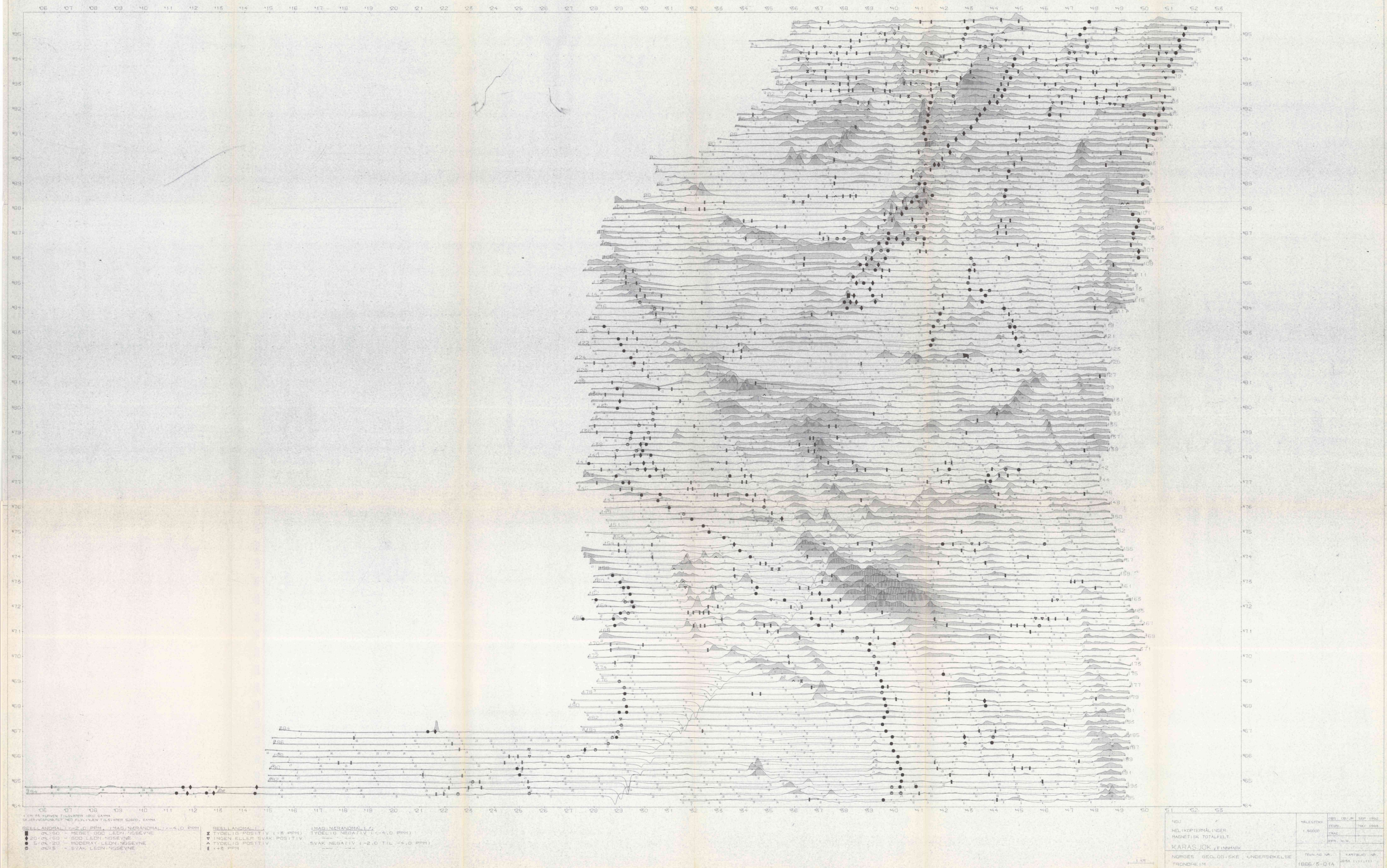
1886/3-01	Magnetisk totalfelt, profilkurvekart m/EM-tolknings-	1:50 000
	symboler og flylinjer	
-02	Magnetisk totalfelt, kotekart 50 gamma koter	1:50 000
-03	Radiometrisk totalstråling, profilkurvekart m/flylinjer	1:50 000
-04	Kalium 40 , " "	1:50 000
-05	Uran , " "	1:50 000
-06	Thorium , " "	1:50 000
-07	EM reellkomponent m/tolkning, " "	1:50 000
-08	EM imaginærkomponent , " "	1:50 000

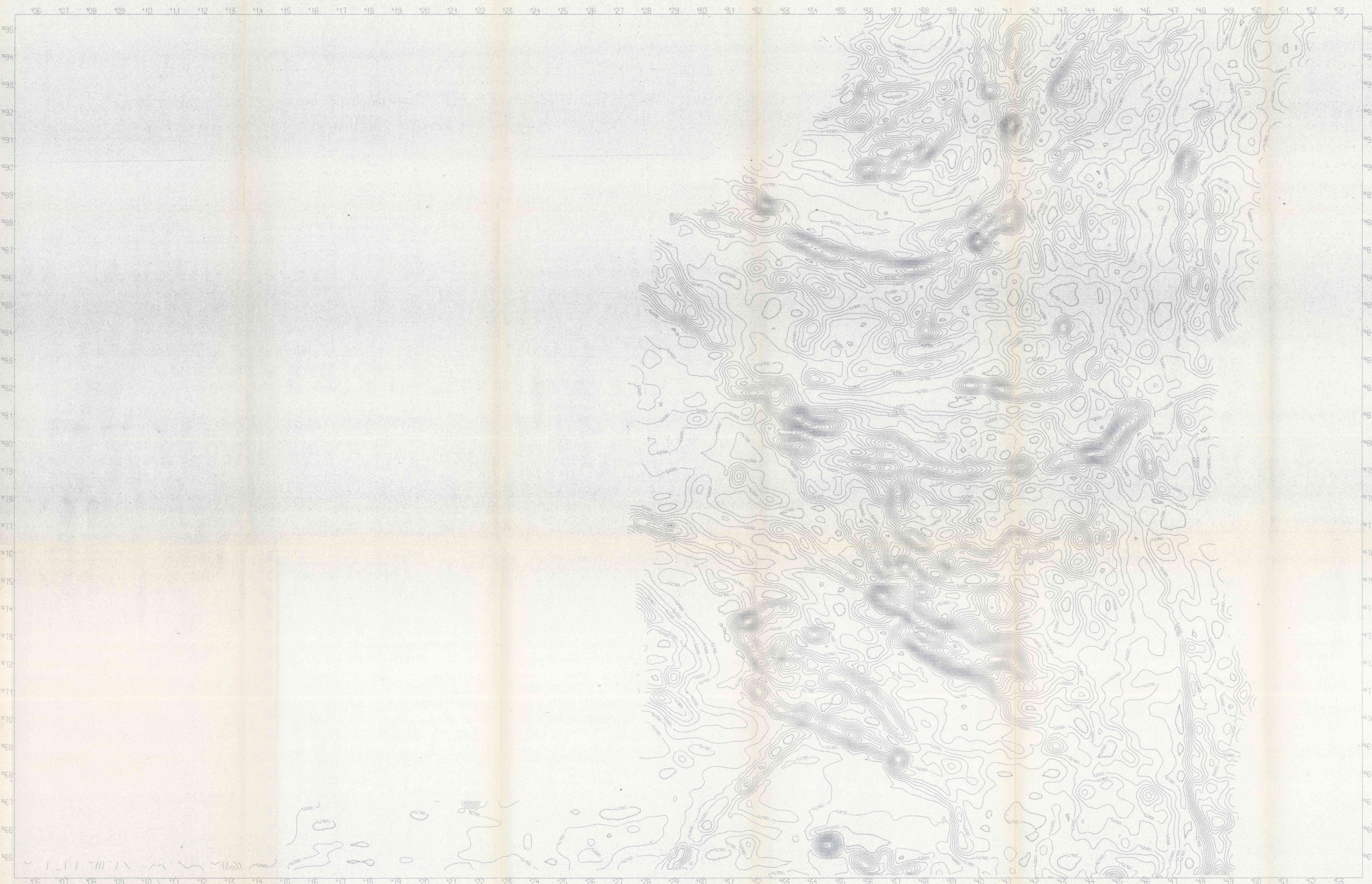
BIND II

KARTBILAG SYDLIGE DELOMRÅDE

1886/3-01A	Magnetiske totalfelt, profilkurver m/EM-tolknings-	1:50 000
	symboler og flylinjer	
-02A	Magnetiske totalfelt, kotekart 50 gamma koter	1:50 000
-03A	Radiometrisk totalstråling. profilkurvekart m/flylinjer	1:50 000
-04A	Kalium 40 , " "	1:50 000
-05A	Uran , " "	1:50 000
-06A	Thorium , " "	1:50 000
-07A	EM reellkomponent m/tolkning, " "	1:50 000
-08A	EM imaginærkomponent , " "	1:50 000

Ortognostiske fargekart av det magnetiske totalfeltet i målestokk 1:50 000 m/EM-symboler er utarbeidet over området. Plottetape for produksjon av slike kart finnes på NGU.

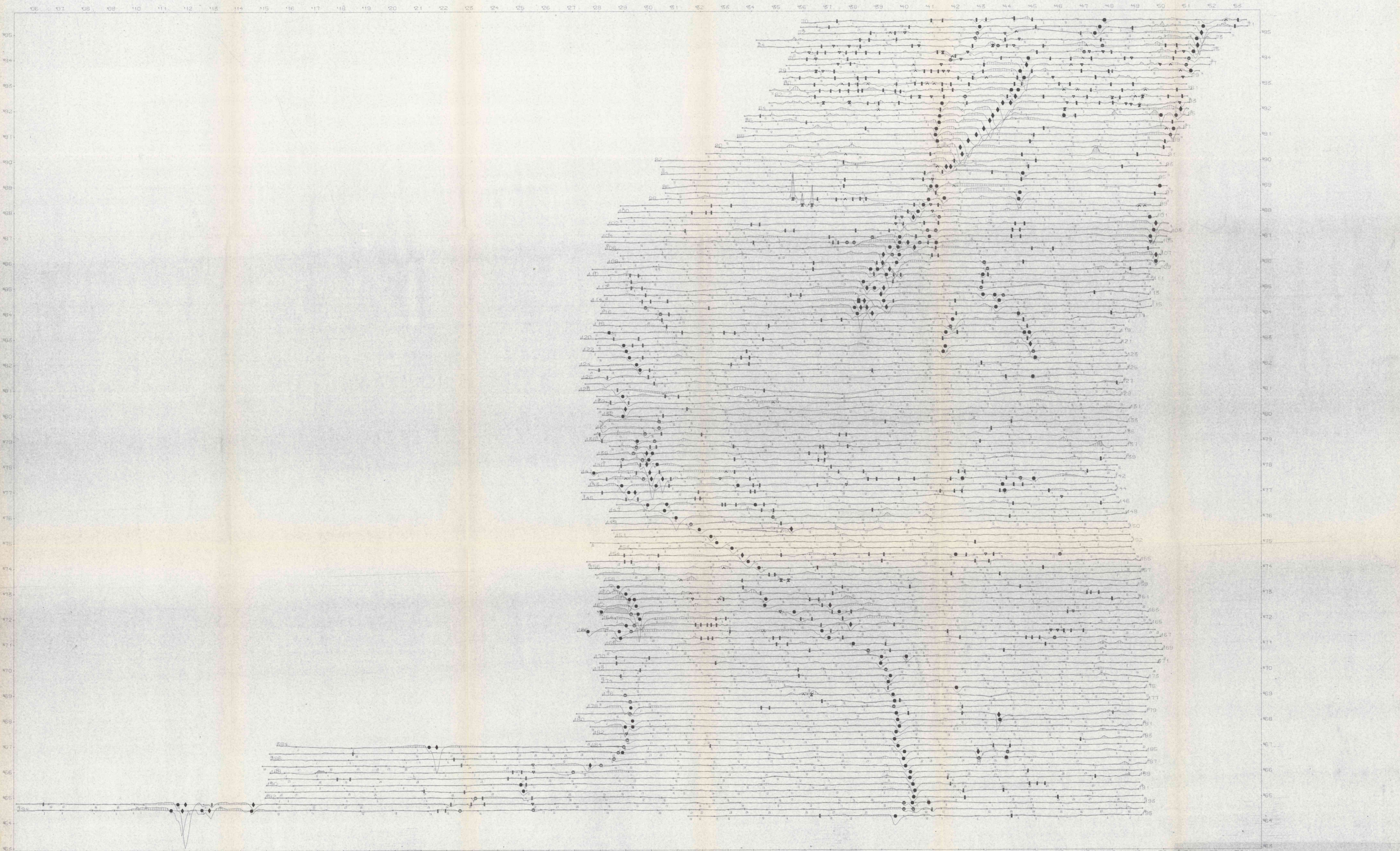




EGSIS (ELEVATION)
MIN. X- OG Y-VERDI : 105200.0 1064200.0 (METER)
MAX. X- OG Y-VERDI : 156800.0 1068500.0 (METER)
MIN. GR100VERDI : 52426.0 GAMMA
MAX. GR100VERDI : 55962.0 GAMMA
GR100PARAMETER : 100.0 (METER)
INTERPOLASJONS RADIUS : 600.0 (METER)

NBU HELIXOP FERMALINGER MAGNETISK TOTALFELT KARAS JÖK, FINNMARK NORGES GEOLOGISKE UNDERSÖKELSE TRONDHEIM	MÅLESTOKK 1:50000			OBS. OG/ELL. SEP 1962	
	TEGN. JUN 1965			KARTBLAD NR. 1	
	TRAC. 4.11.1			1966.1.1.1	
	1966.1.1.1			1966.1.1.1	





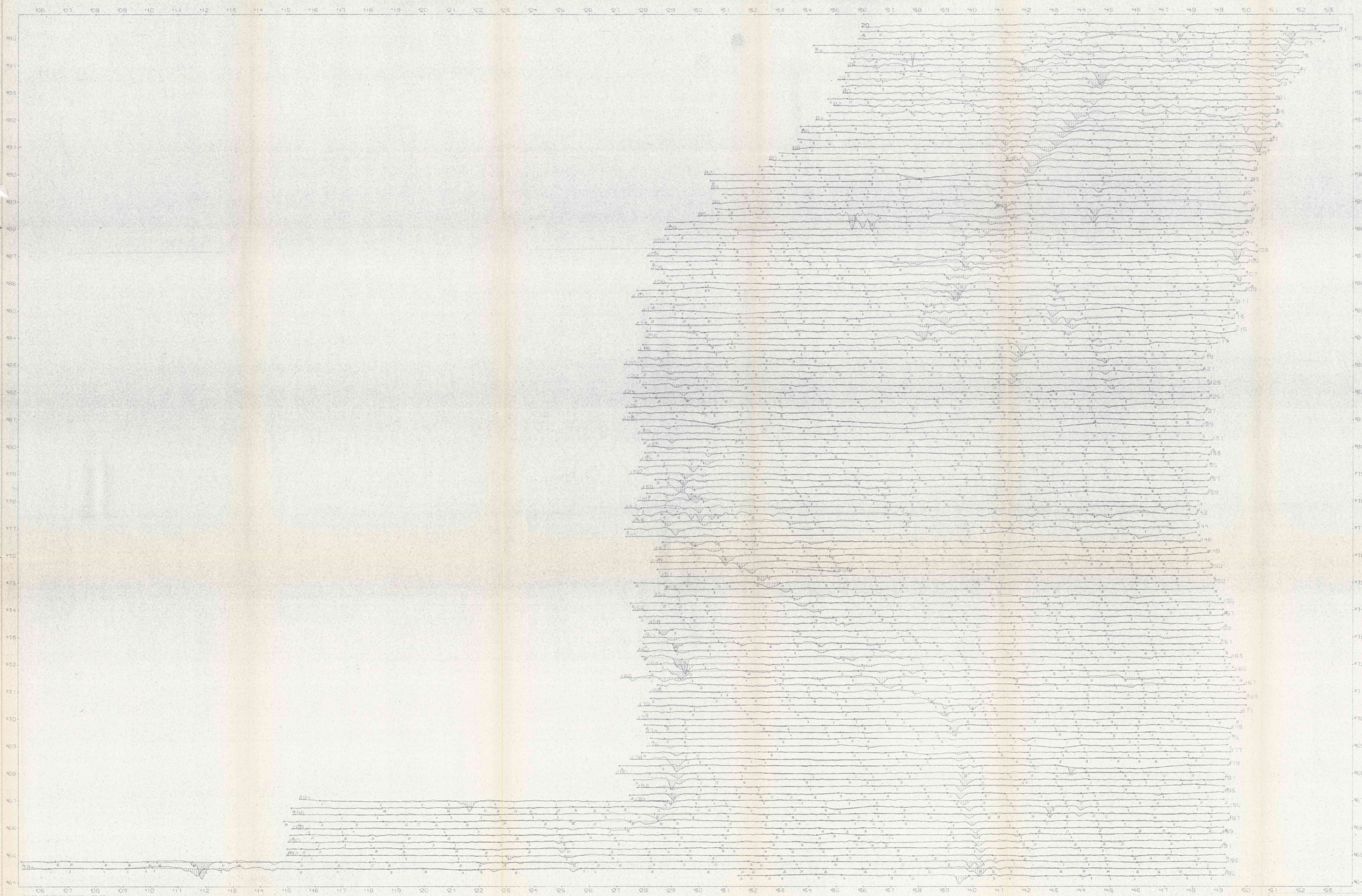
1 cm på kurven tilsvarende 50 ppm
Beregnet med hensyn til magnetiseringsstyrke
På tværs af rektangelene er skrevet
REKTEANGULUM 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55

REKTEANGULUM 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55

TYDELIG POSITIV (+5 PPM)
TYDELIG NEGATIV (-5 PPM)
INGEN ELLER SVAK POSITIV
SVAK NEGATIV (-2.0 TIL -4.0 PPM)
TYDELIG POSITIV
TYDELIG NEGATIV

REKTEANGULUM 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55

TYDELIG POSITIV (+5 PPM)
TYDELIG NEGATIV (-5 PPM)
INGEN ELLER SVAK POSITIV
SVAK NEGATIV (-2.0 TIL -4.0 PPM)
TYDELIG POSITIV
TYDELIG NEGATIV



1. EN PÅ KORTEN TILSVARENDE 1:50 000
2. EN PÅ KORTEN TILSVARENDE 1:50 000
3. EN PÅ KORTEN TILSVARENDE 1:50 000

1:50 000

NGU NORGE KARTFÖRVALTNINGEN EN - IMAGINER KARASJUK, FINNMARK NORGE, GEOL. OG. SK. UNDERSØKELSE TRONDHEIM		KARTBLAD NR. 1986/5-08A	
KARTBLAD NR. 1986/5-08A		KARTBLAD NR. 1986/5-08A	