

→ 511.06

Oppdrag:
STATENS MALMUNDERSØKELSER

NGU rapport nr. 959

Regional prospektering i

CASKIAS-GRUPPEN

Kautokeino herred

1959-1967

BIND III

AS BIDJOVAGGE GRUBER

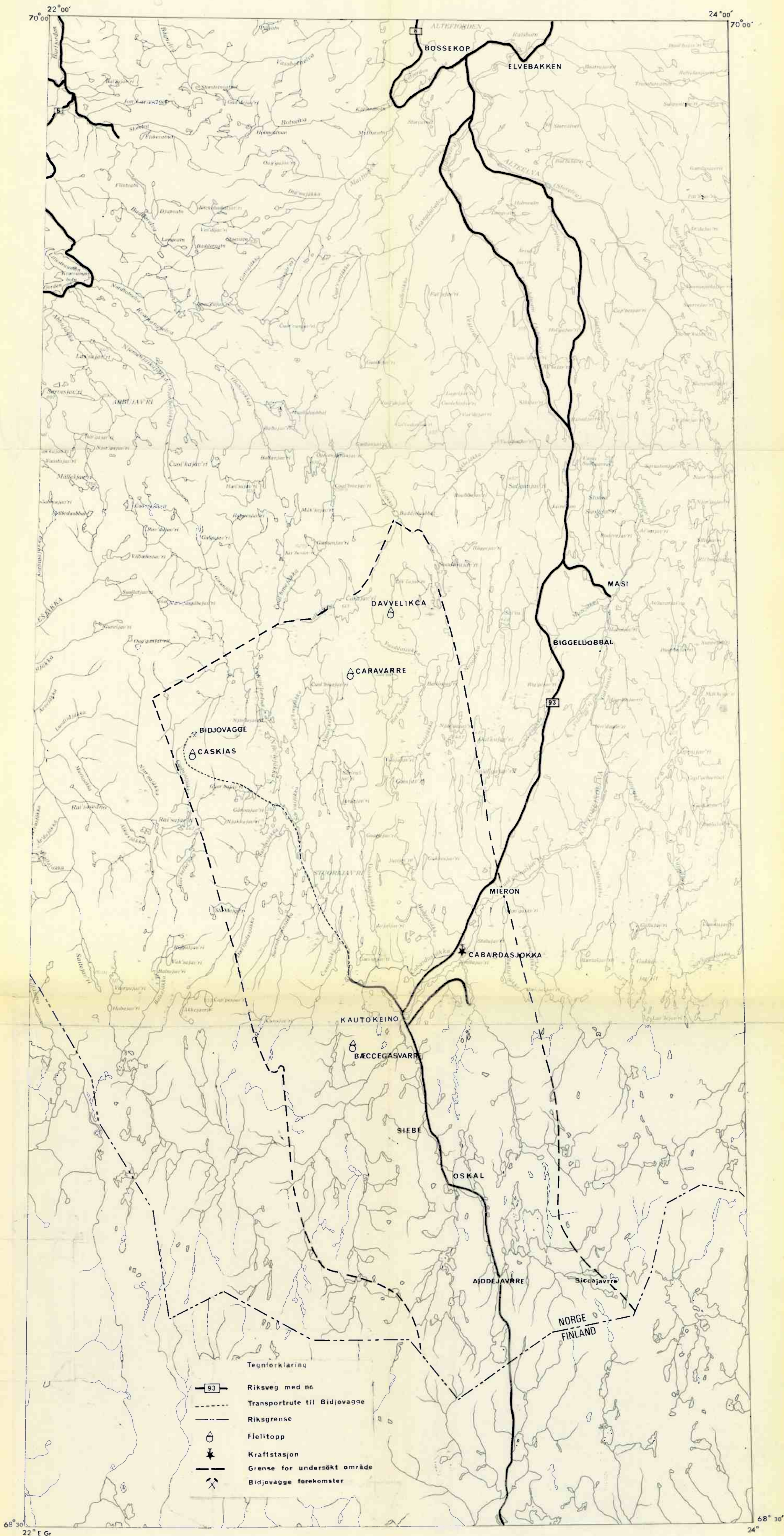
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2528

- 13 1.5-2 cm cpy in gnat. didn't find it again
 7 - stated by us - got 2.5 in brack & geolom - should follow this up.
- * 26 Abbe's head 7.2 bl. Very little latin work.
- 17 myr. at good
- 10 in in flats & outcrops - done some work.
- 25 Vachnagom.
- 15 would like to know more about this one.
- 4 cpy glass - let's have a look at it.
- 12 work a bit?
- 2 frullagom
- * 24 Ucca Vuordas - permission really??
- 11 Gessamara.
- 6 Mo. 1.5 cm. 1.5 in mylonite - none found again.
- 27 cpy diss in smelt - 85, 12, 14 bl. - till sample?
- 14 Venis with large cpy clumps - ? opamika? Au
 values
- 20 Small
- 1 Ashtipen - close to #7. Till geolom

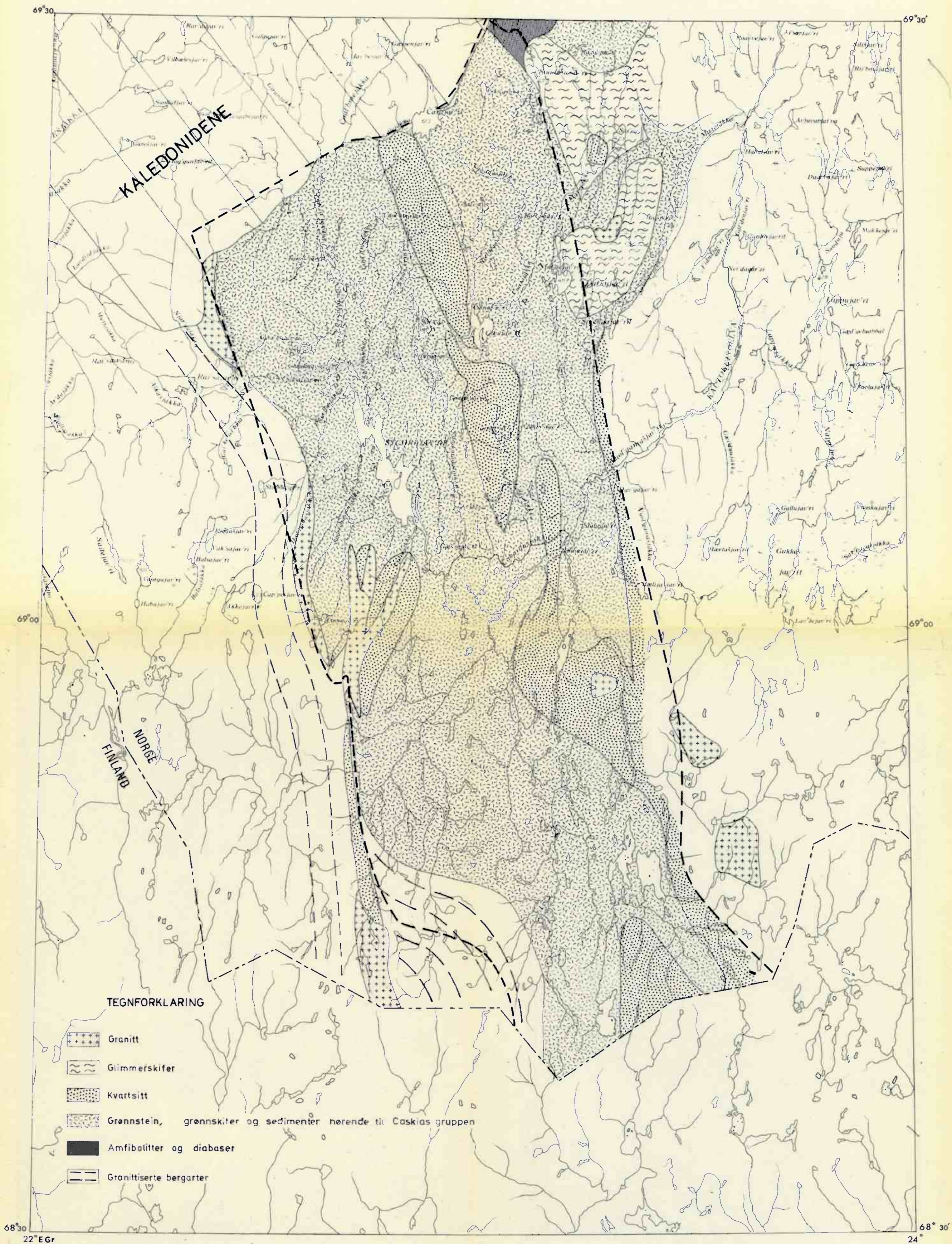
BIND III

Pl. 959-01: Generelt oversiktskart	1:250.000
02: Geologisk kart	1:250.000
03: Oversikt, samenes flytteruter og ertsfunn før 1959	1:250.000
04: Oversikt, indikasjoner ved blokkleting	1:250.000
05: Oversikt, indikasjoner ved bekkesediment- metoden	1:250.000
06: Oversikt, aero-elektromagnetiske indikasjoner	1:250.000
07: Aero-EM-indikasjoner bekreftet med slingram	1:250.000
08: Oversikt, omhandlede ertslokaliteter	1:250.000
09: Institusjonsgruppens mutinger	1:250.000
10: Geologisk skisse, Likča-traktene	1:50.000
11: Geologisk skisse, Mierovarre	1:50.000
12: Geologisk skisse, Agjetjokka-Bæccegasvarre	1:50.000
13: Aeromagnetisk kart, Agjetjokka-Bæccegasvarre	1:50.000
14: Geologisk skisse, Bidjovagge-Stuorajavrre	1:100.000
15: Situasjonsskisse, ertslok. M1 (Agjetjokka)	1:50.000
16: Geokjemisk kart, ertslok. M1 (Agjetjokka)	1:50.000
17: Situasjonsskisse, ertslok. M2 (Buollanjavrre)	1:50.000
18: Detaljkart mikroblokkleting ertslok. M2 (Buollanjavrre)	1:50.000
19: Geokjemisk kart M3 (Caskiasnjoaske) og M16 (Njivlleroavve)	1:50.000
20: Situasjonsskisse og geokjemisk kart, M4 (Cuojaluokta)	1:50.000
21: Situasjonsskisse, ertslok. M7 (Garanascokka)	1:50.000
22: Geokjemisk kart, ertslok. M7 (Garanascokka)	1:50.000
23: Situasjonsskisse, ertslok. M9 (Gorvisvarre)	1:50.000
24: Situasjonsskisse, ertslok. M11 (Gæssemaras)	1:50.000
25: Skisse, tolkning turammålinger, M11 (Gæssemaras)	
26: Situasjonsskisse, ertslok. M12 (Hoallomaras)	1:50.000
27: Situasjonsskisse, ertslok. M14 (Mielgasjavrre)	1:50.000
28: Situasjonsskisse, ertslok. M21 (Suovrarappat)	1:50.000
29: Geokjemisk kart, ertslok. M21 (Suovrarappat)	1:50.000
30: Situasjonsskisse, ertslok. M24 (Ucca Vuovdas)	1:50.000
31: Detaljkart mikroblokkleting, M24 (Ucca Vuovdas)	1:5000
32: Situasjonsskisse, ertslok. M25 (Vuolmasjavrre)	1:50.000
33: Detaljkart mikroblokkleting, M25 (Vuolmasjavrre)	1:5000



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS GRUPPEN
 GENERELT OVERSIKTSKART
KAUTOKEINO-OMRÅDET, KAUTOKEINO
 NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK	MÅLT
1 200 000	TEGN. THT
	TRAC A.H.L. APR. 1970
	K.F.R. THT 1970
TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
959-01	33, 34, 9
	33, 34, 12



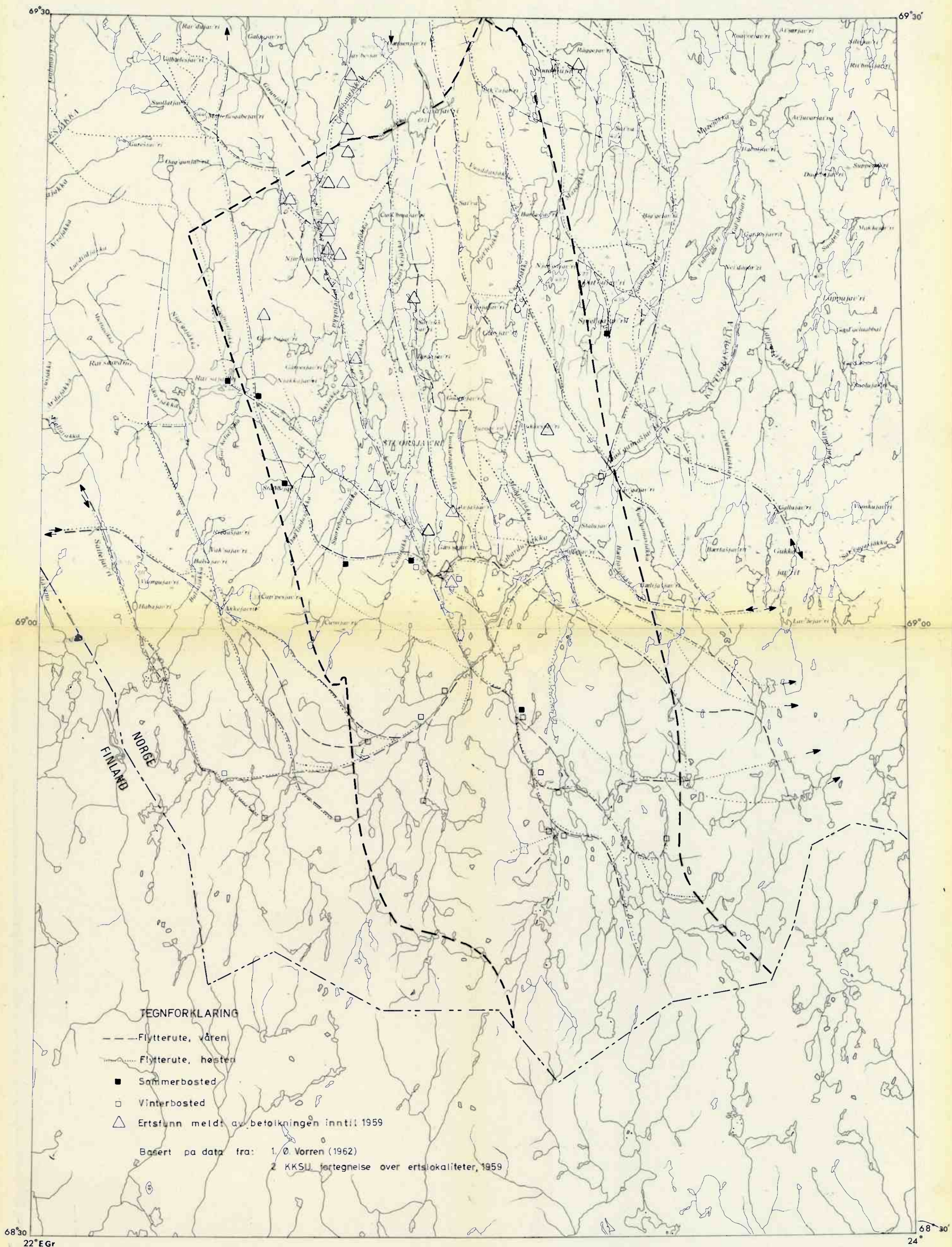
Basert på data fra: 1 Holmsen, Padget og Pehkonen (1957)
 2 Arbeidskart H. Skålvoil
 3 Egne observasjoner (1959-1967)

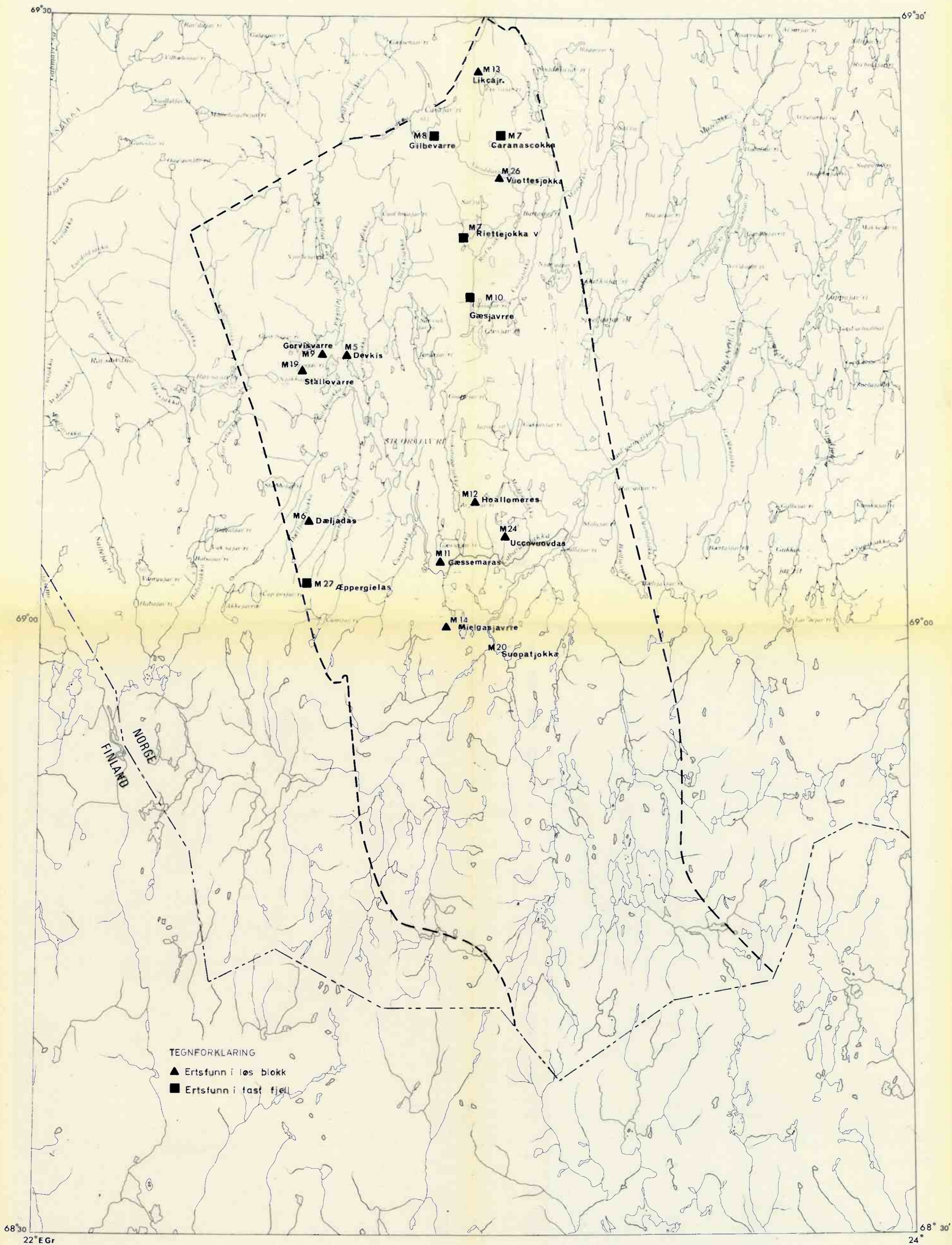
STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 GEOLOGISK KART
 KAUTOKEINO-OMRÅDET, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK	MÅLT	
1:250 000	TEGN	THT
	TRAC	AL
	K.F.R.	THT
		1970

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
959-02	33,34-9 33,34-12





STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-1967
REGIONAL PROSPEKTERING CASKIAS-GRUPPEN
INDIKASJONER VED BLOKKLETING 1959-61
KAUTOKEINO-OMRÅDET, KAUTOKEINO

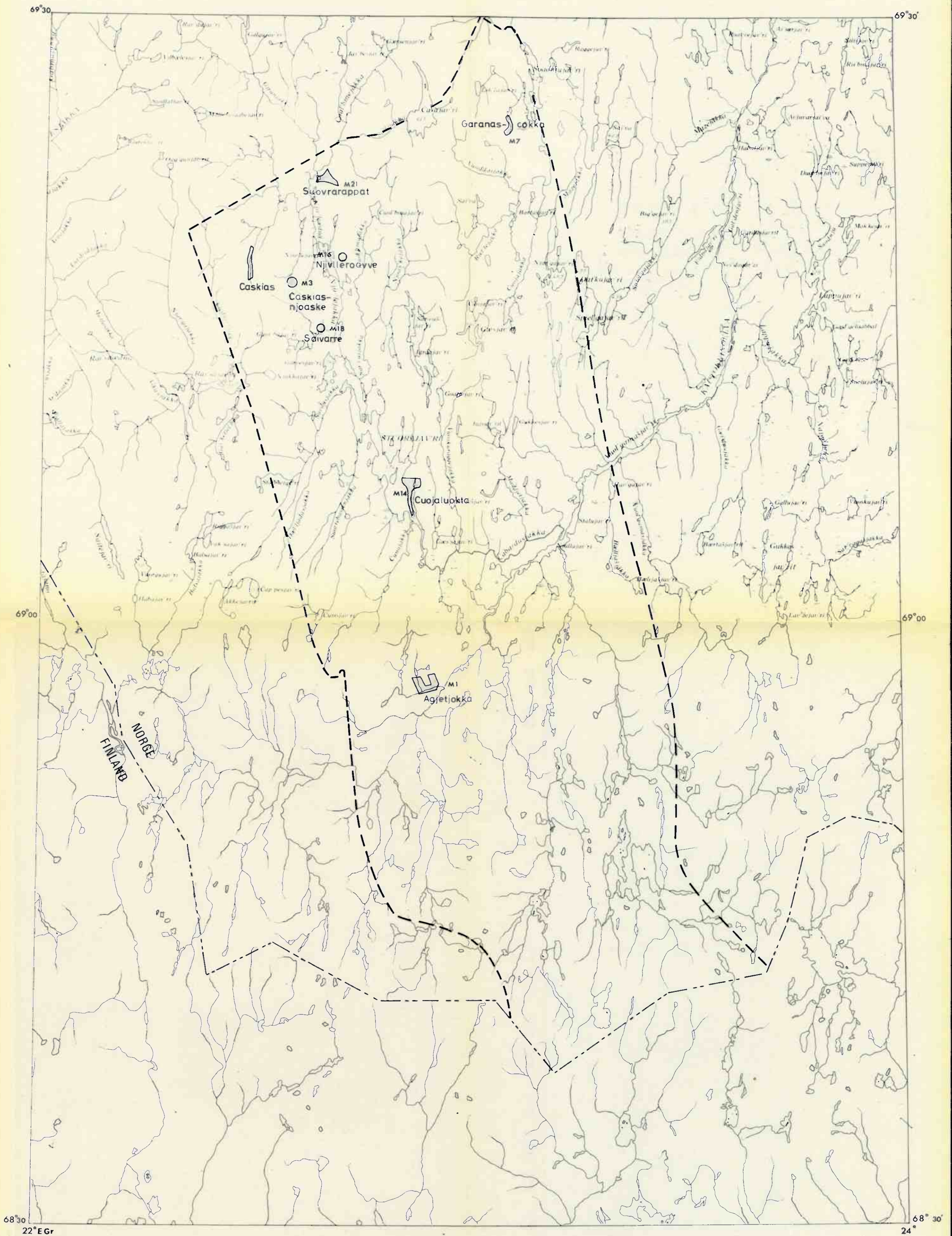
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK
1:250 000

MÅLT		
TEGN	THT	
TRAC	AL	1970
K.F.R.	THT	1970

TEGNING NR.
959-04

KARTBLAD (AMS)
33, 34-9
33, 34-12



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIASGRUPPEN
 INDIKASJONER VED BEKKESEDIMENT- METODEN
KAUTOKEINO-OMRÅDET, KAUTOKEINO

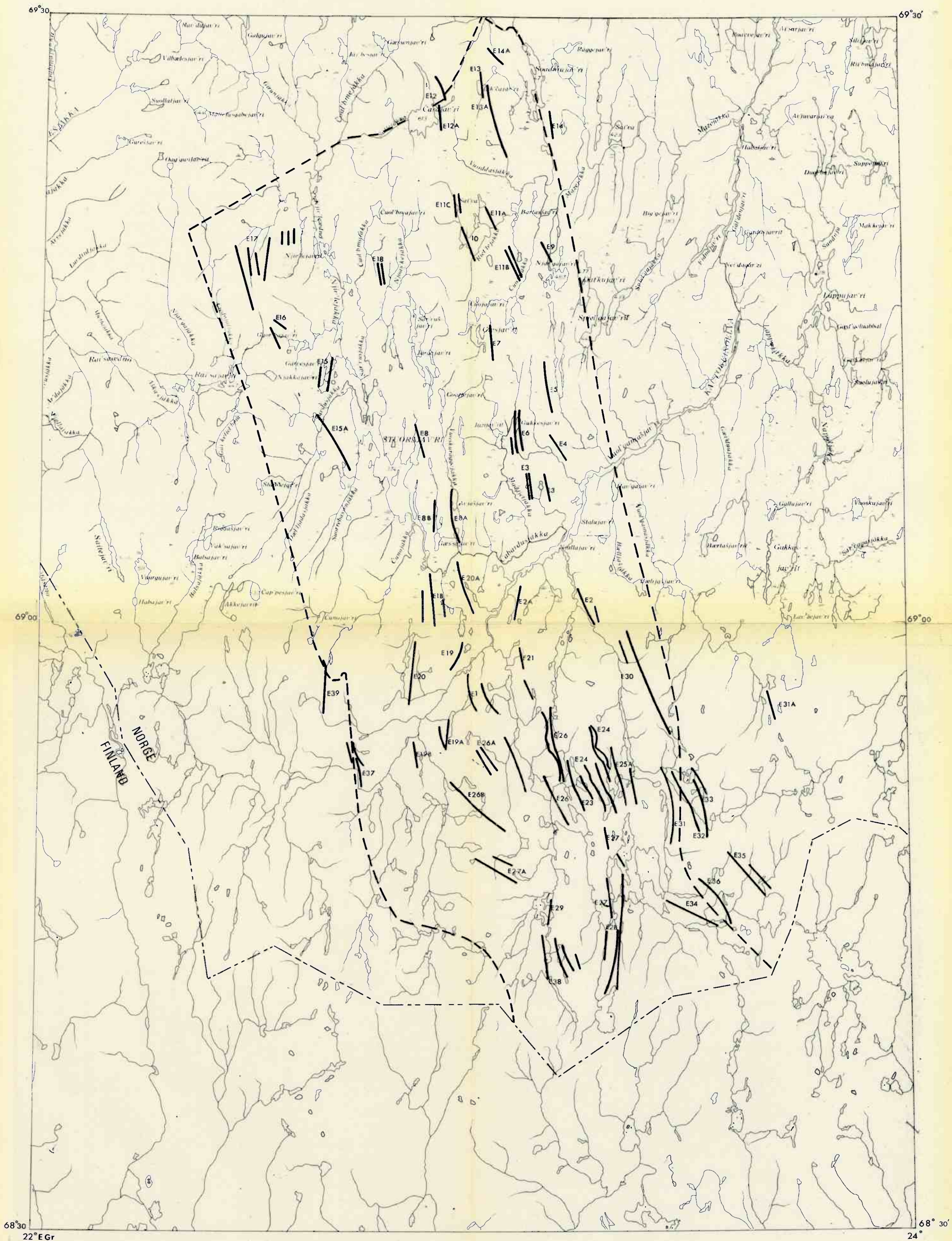
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK
 1: 250 000

MÅLT	TEGN	THT
TRAC	AL	1970
K.F.R.	THT	1970

TEGNING NR.
959-05

KARTBLAD (AMS)
 33, 34-9
 33, 34-12



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS GRUPPEN
OVERSIKTSKART AERO-EM-INDIKASJONER
KAUTOKEINO OMRÅDET, KAUTOKEINO

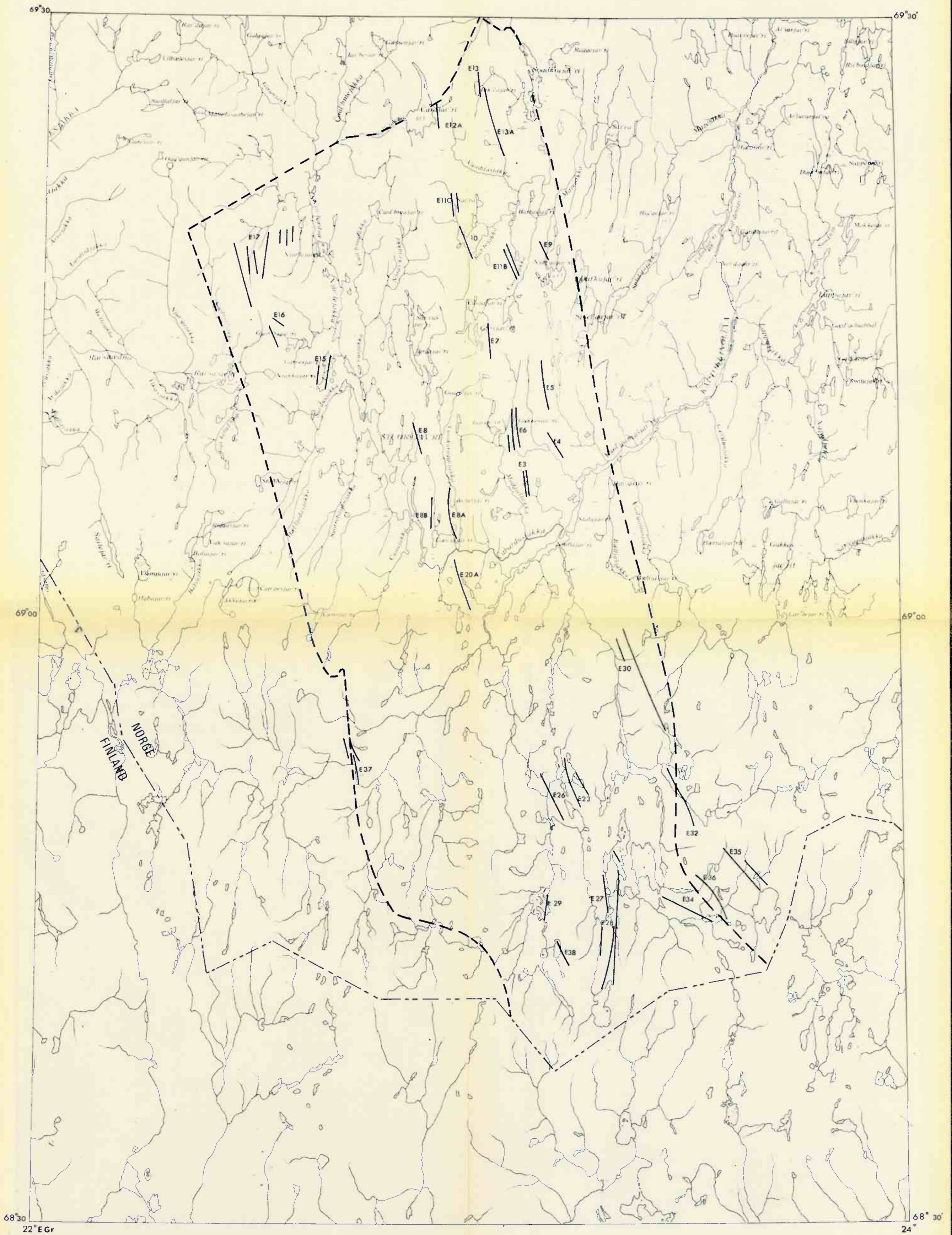
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK
1:250000

MÅLT	TEGN THT	TRAC AL	K.F.R. THT
		1970	1970

TEGNING NR.
959-06

KARTBLAD (AMS)
33, 34-9
33, 34-12

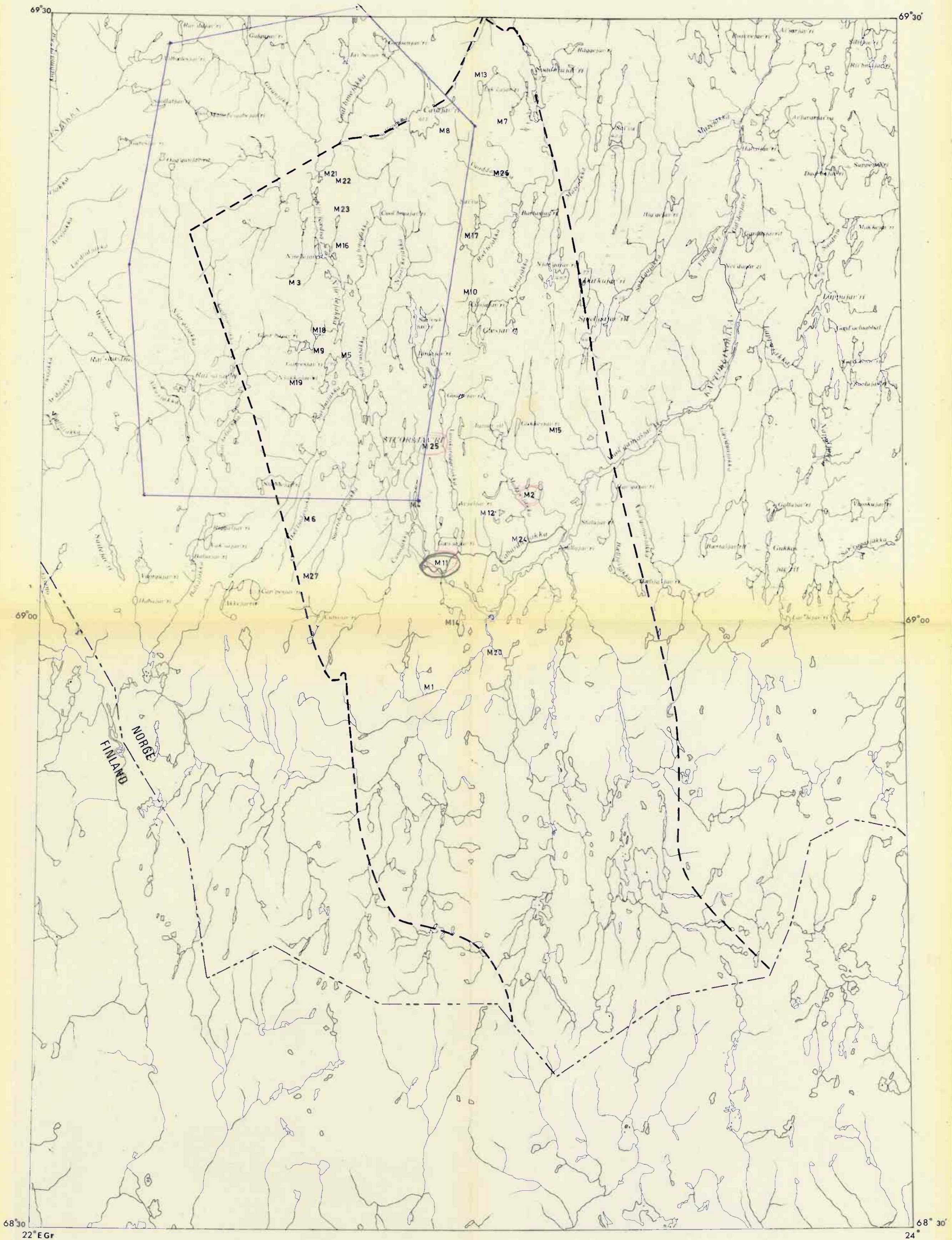


STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 AERO-EM-INDIKASJONER BEKREFTET MED SLINGRAM
 KAUTOKEINO-OMRÅDET, KAUTOKEINO

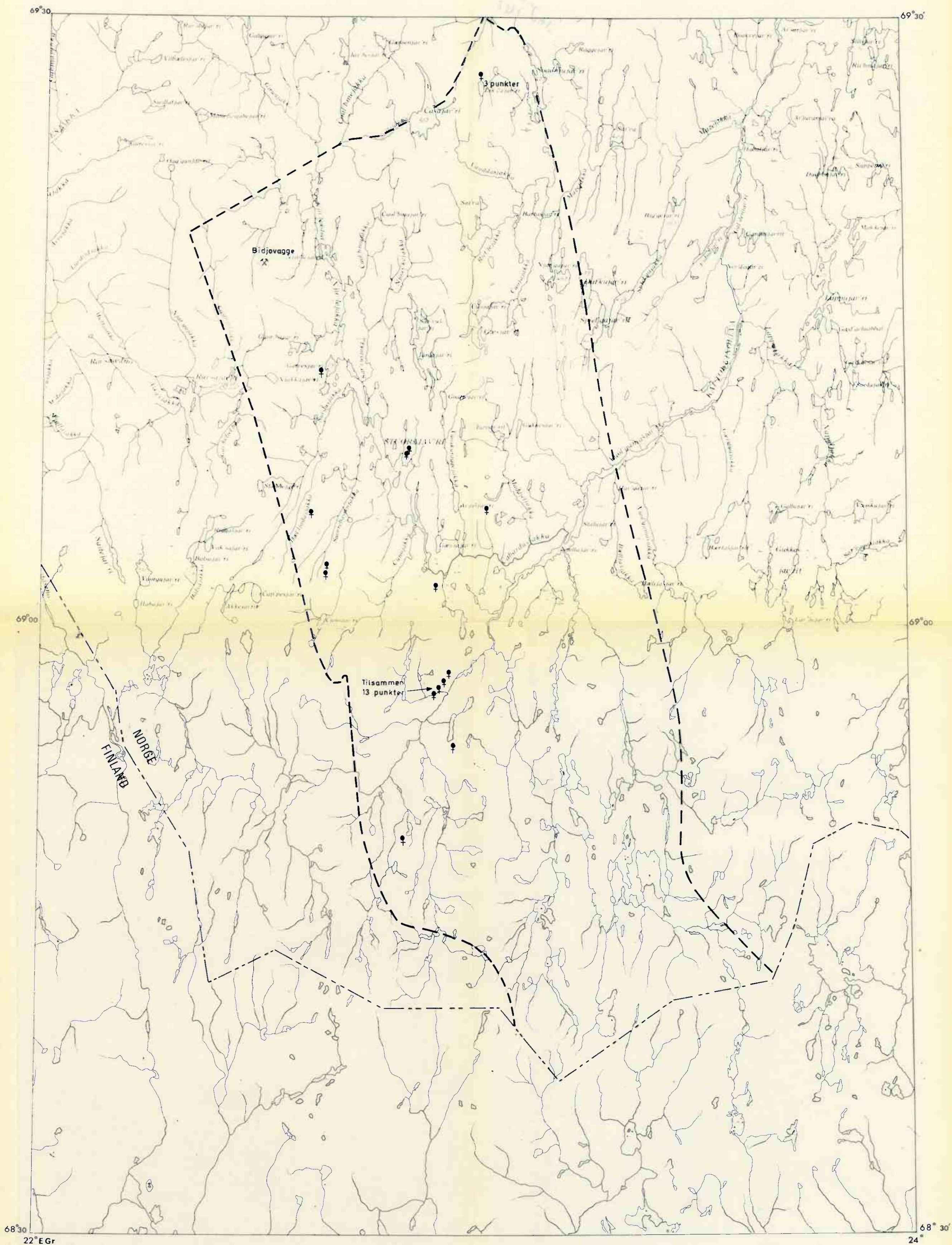
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK	MÅLT THT	
	TEGN THT	
	TRAC AL	1970
	K.F.R. THT	1970

TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
	33,34-9 33,34-12



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN ØVERSİKT ERTSLOKALİTETER (KAP XXIII) KAUTOKEİNO OMRADET, KAUTOKEİNO	MÅLESTOKK 1:250 000	MÅLT	
		TEGN THT	
		TRAC AL	1970
		K.F.R. THT	1970
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNİNG NR. 959-08	KARTBLAD (AMS) 33.34-9 33.34-12	



NB:
KKSU'S MUTINGER I BIDJOVAGGE OG
SUOVRARAPPAT-TRAKTENE ER IKKE
TATT MED

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
INSTITUSJONSGRUPPENS MUTINGER
KAUTOKEINO-OMRÅDET, KAUTOKEINO

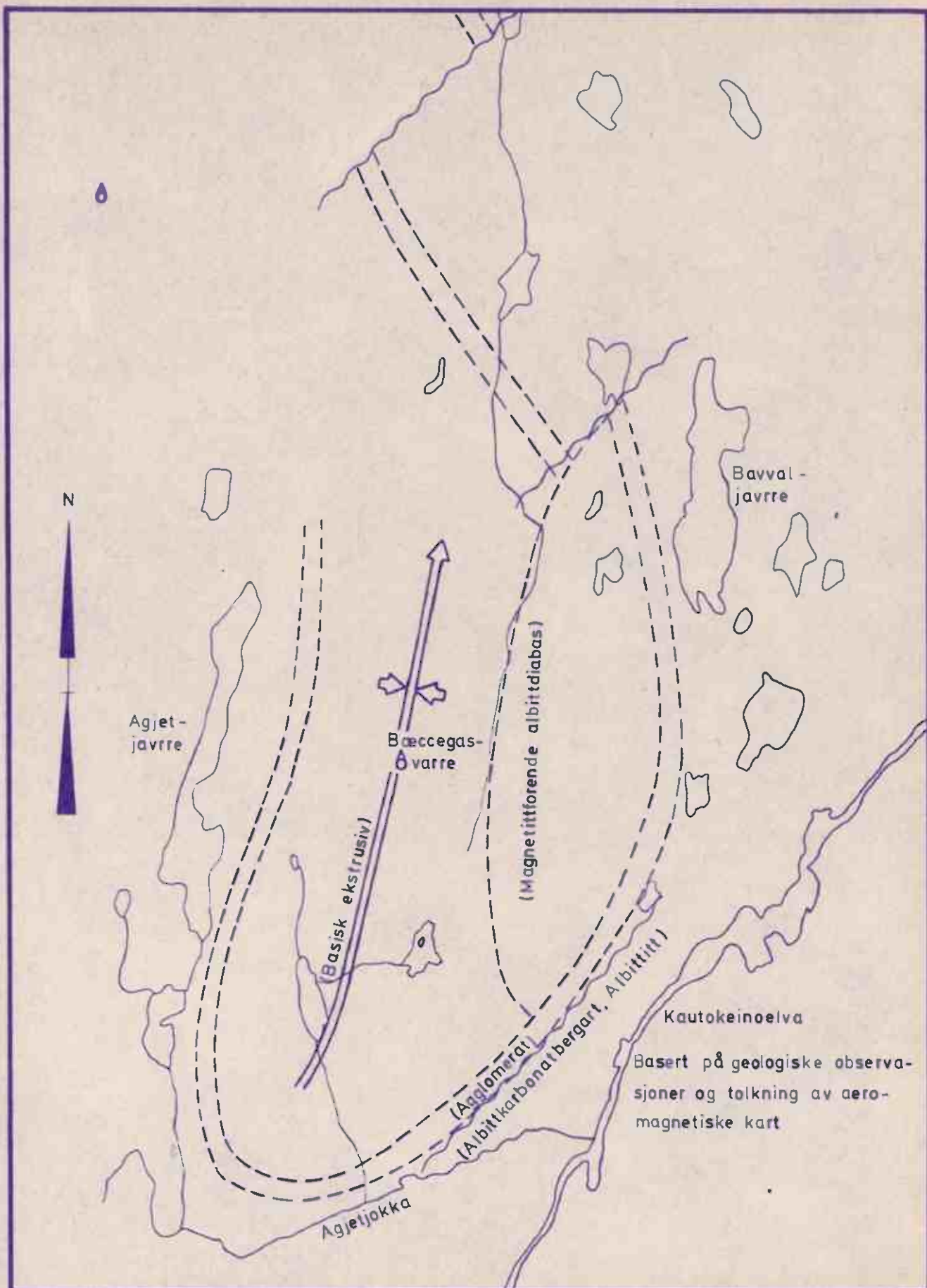
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK
1: 250 000

MÅLT	
TEGN THT	
TRAC AL	1970
K.F.R. THT	1970

TEGNING NR.
959-09

KARTBLAD (AMS)
33,34-9
33,34-12



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67

REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN

GEOLOGISK SKISSE

AGJETJOKKA - BÆCCEGÅSVARRE, KAUTOKEINO

MÅLESTOKK

1:50 000

MÅLT T.H.T.

1960-61

TEGN T.H.T.

APR 1970

TRAC A.H.L.

APR 1970

K.F.R. T.H.T.

APR 1970

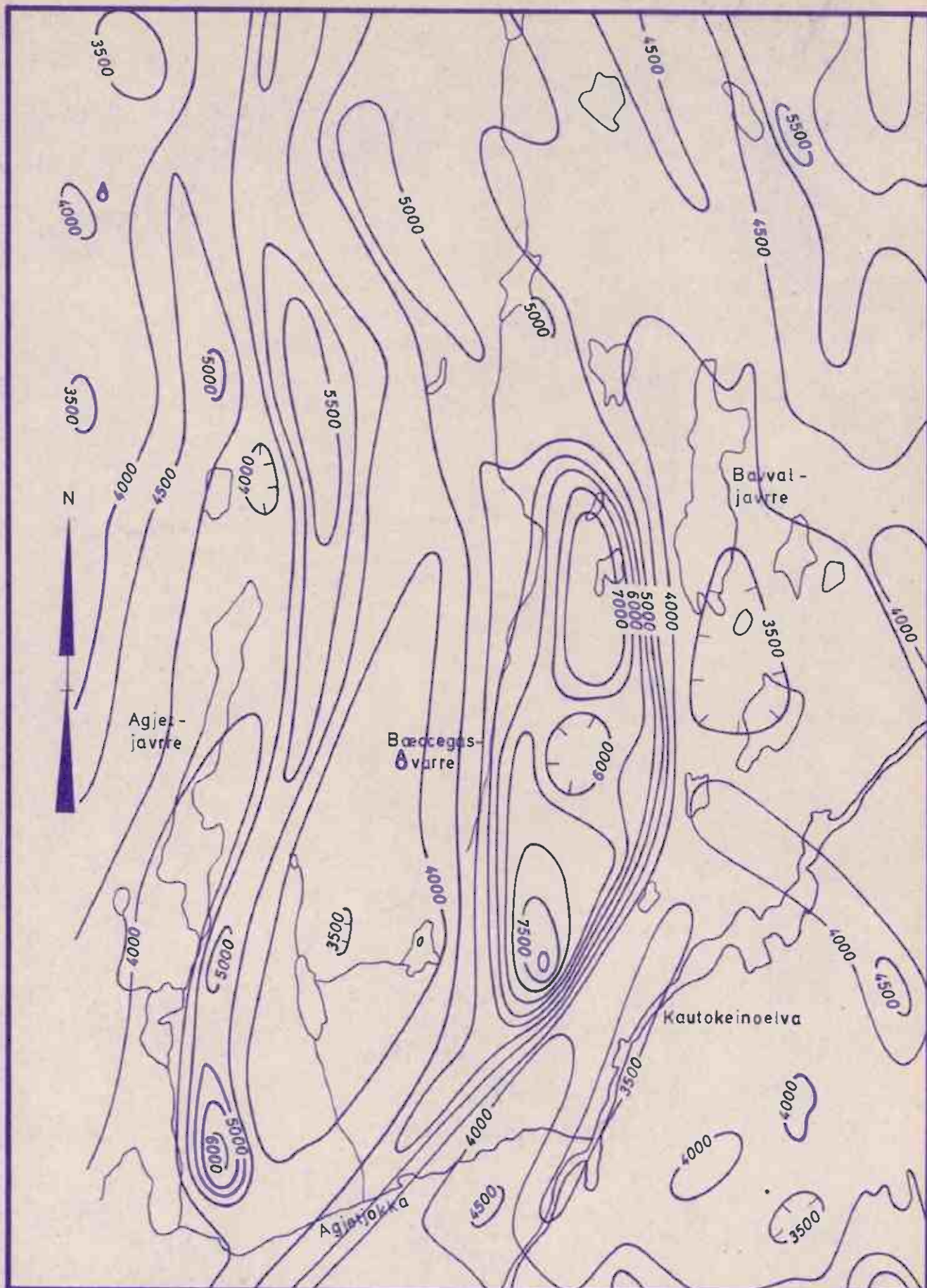
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR

959-12

KARTBLAD (AMS)

1832 I 1833 II



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959 - 67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 AEROMAGNETISK KART
 AGJETJOKKA BÆCCEGASVARRE, KAUTOKEINO

MÅLESTOKK

1:50 000

MÅLT

TEGN G.G.

TRAC A.H.L. 1970

K.F.R. T.H.T. 1970

Basert på GM-rapport 258

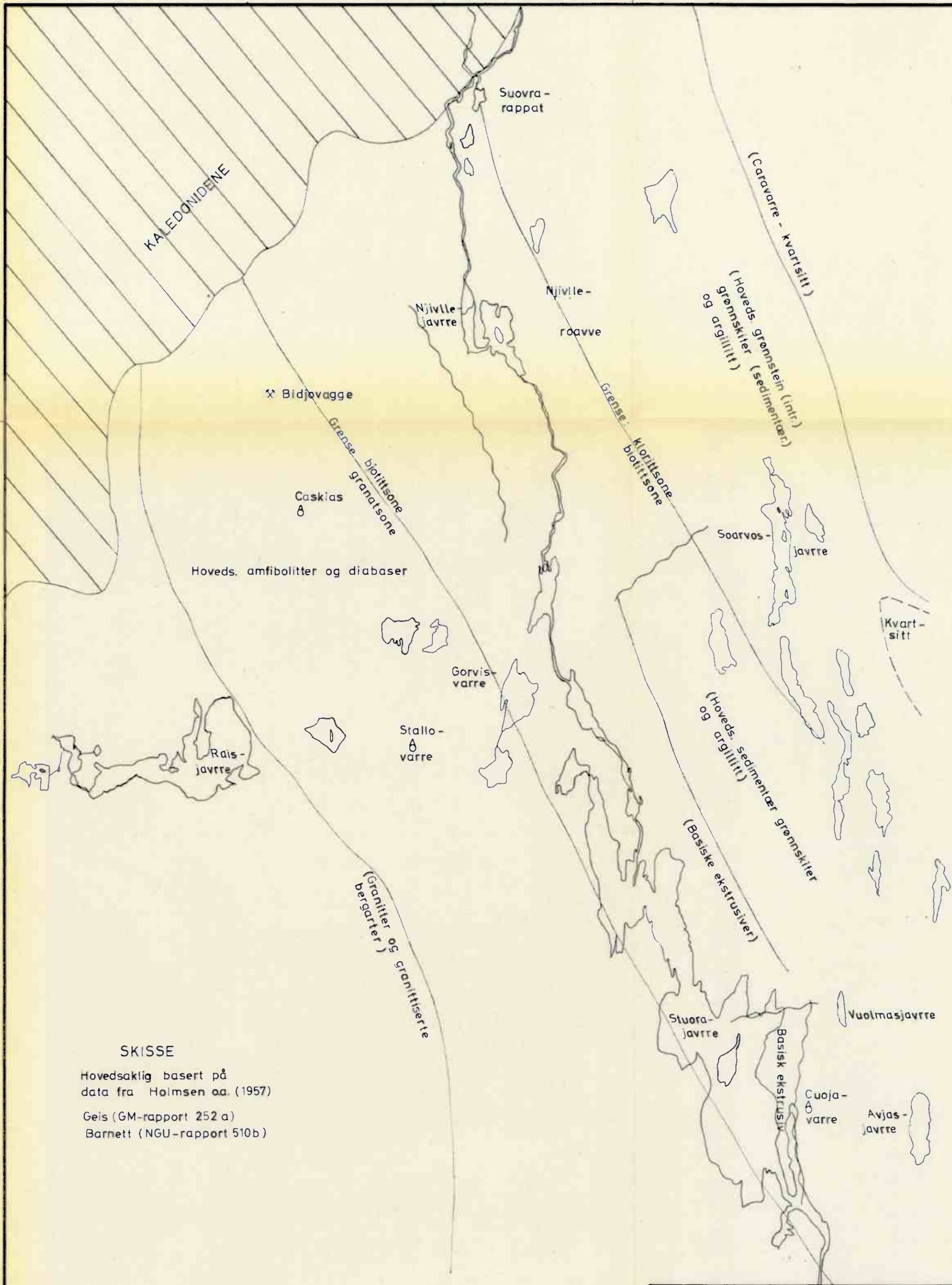
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR

959-13

KARTBLAD (AMS)

1832 I



SKISSE

Hovedsaklig basert på data fra Holmsen aa. (1957)

Geis (GM-rapport 252 a)

Barnett (NGU-rapport 510b)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
GEOLOGISK SKISSE
BIDJOVAGGE - STUORAJAVRRE, KAUTOKEINO

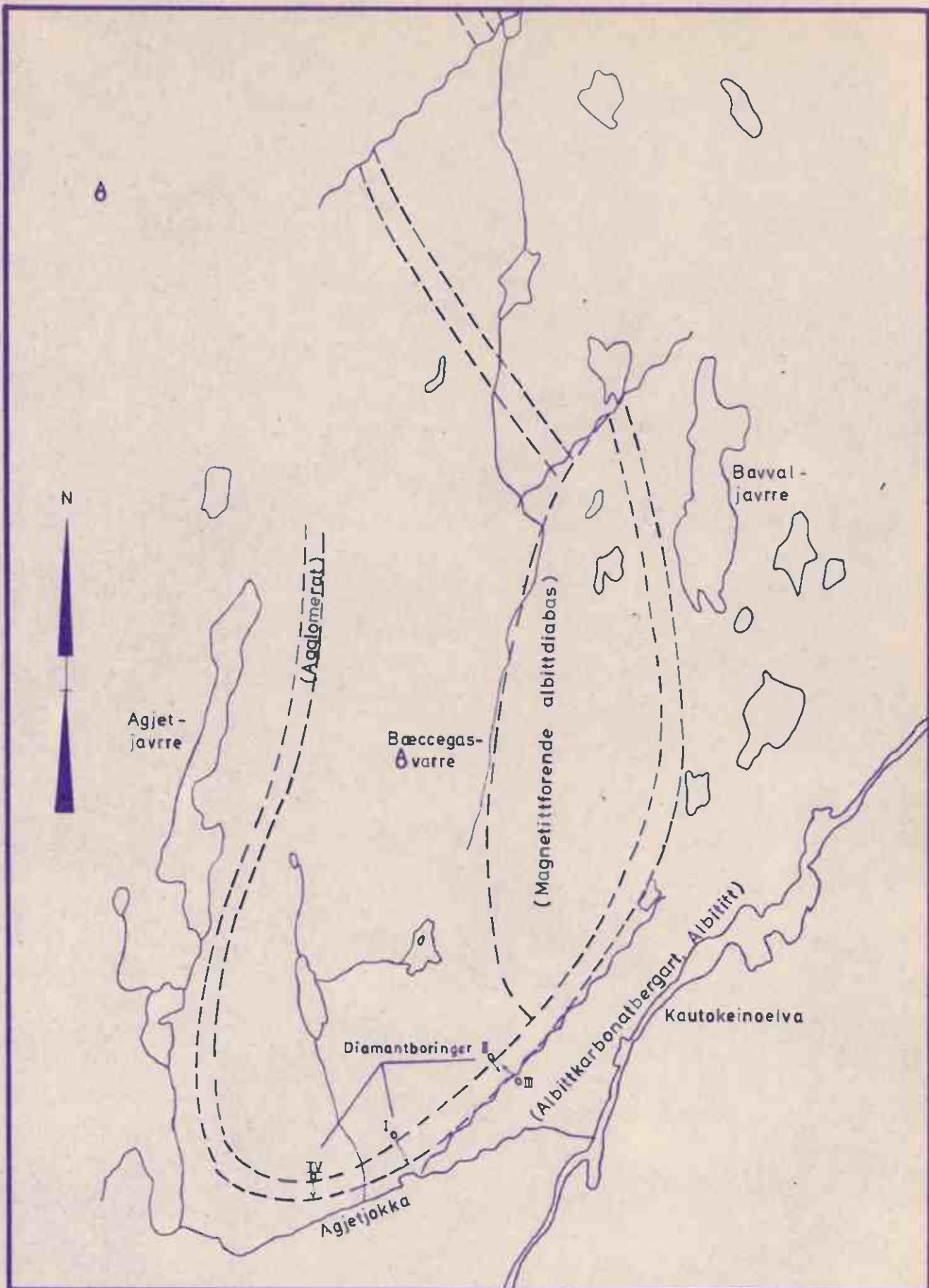
MÅLESTOKK
1:100 000

KART	
TEGN THT	
TRAC AL	APR 1970
KFR THT	1970

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR
959-14

KARTBLAD (AMS)
1833 I-IV



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 ERTSLOKALITET M1, SITUASJONSKISSE
AGJETJOKKA, KAUTOKEINO

MÅLESTOKK

1:50 000

MÅLT

TEGN I.H.T.

TRAC A.H.L.

KFR THT

1970

1970

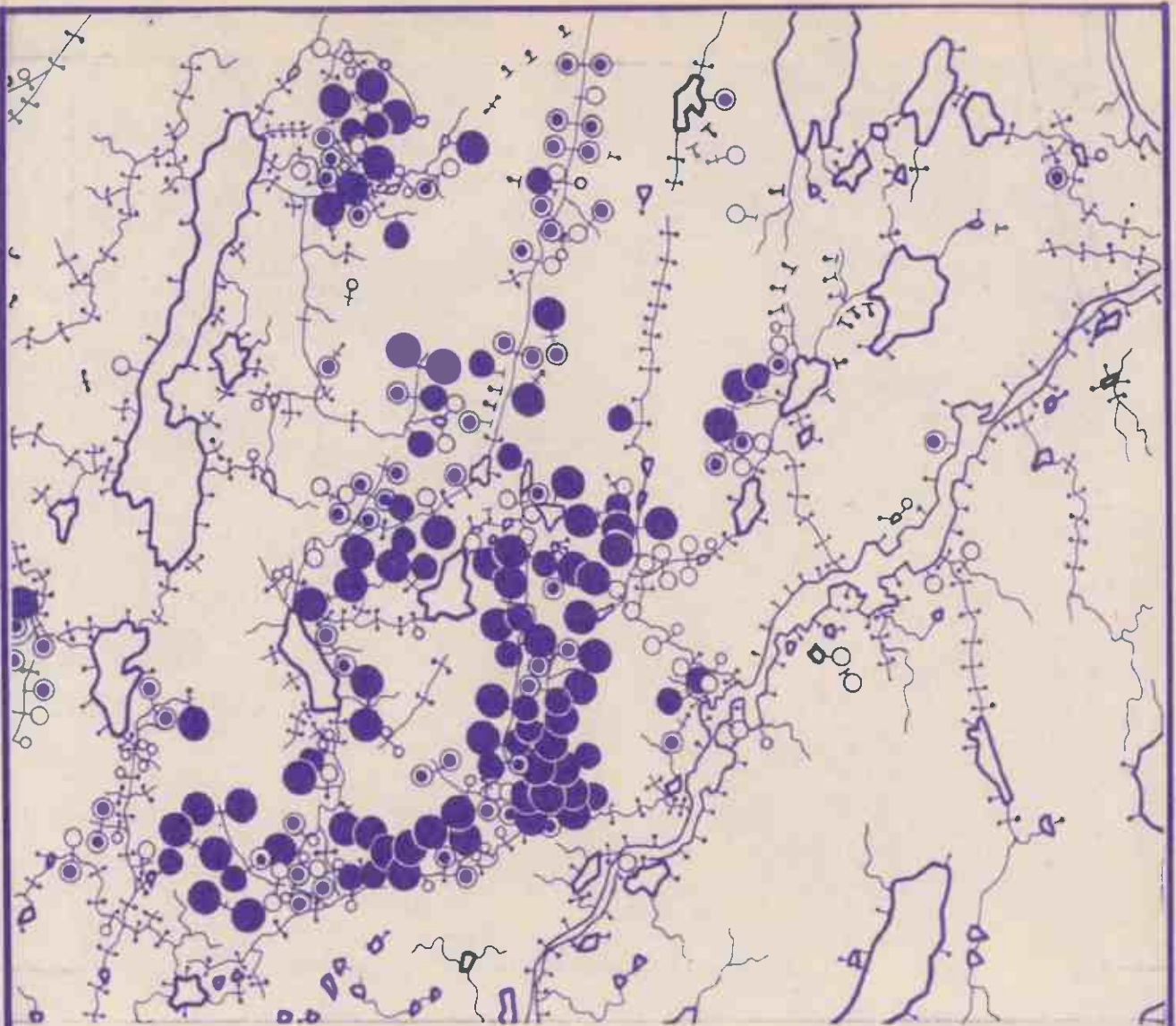
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR

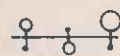
959-15

KARTBLAD (AMS)

1832 I



TEGNFORKLARING:



Bekk med prøvepunkter og Cu -
konsentrasjoner i ppm (vækt/volum)



Oppkomme med prøvepunkt
Analyse med Holman's metode

•	0	ppm
○	1 - 2	ppm
○	3 - 4	ppm
○	5 - 9	ppm
●	10 - 18	ppm
●	20 - 100	ppm

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS GRUPPEN
ERTSLOKALITET M1 GEOKJEMISKE KART
AGJETJOKKA, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK
1:50 000

MÅLT
TEGN

TRAC AL

1970

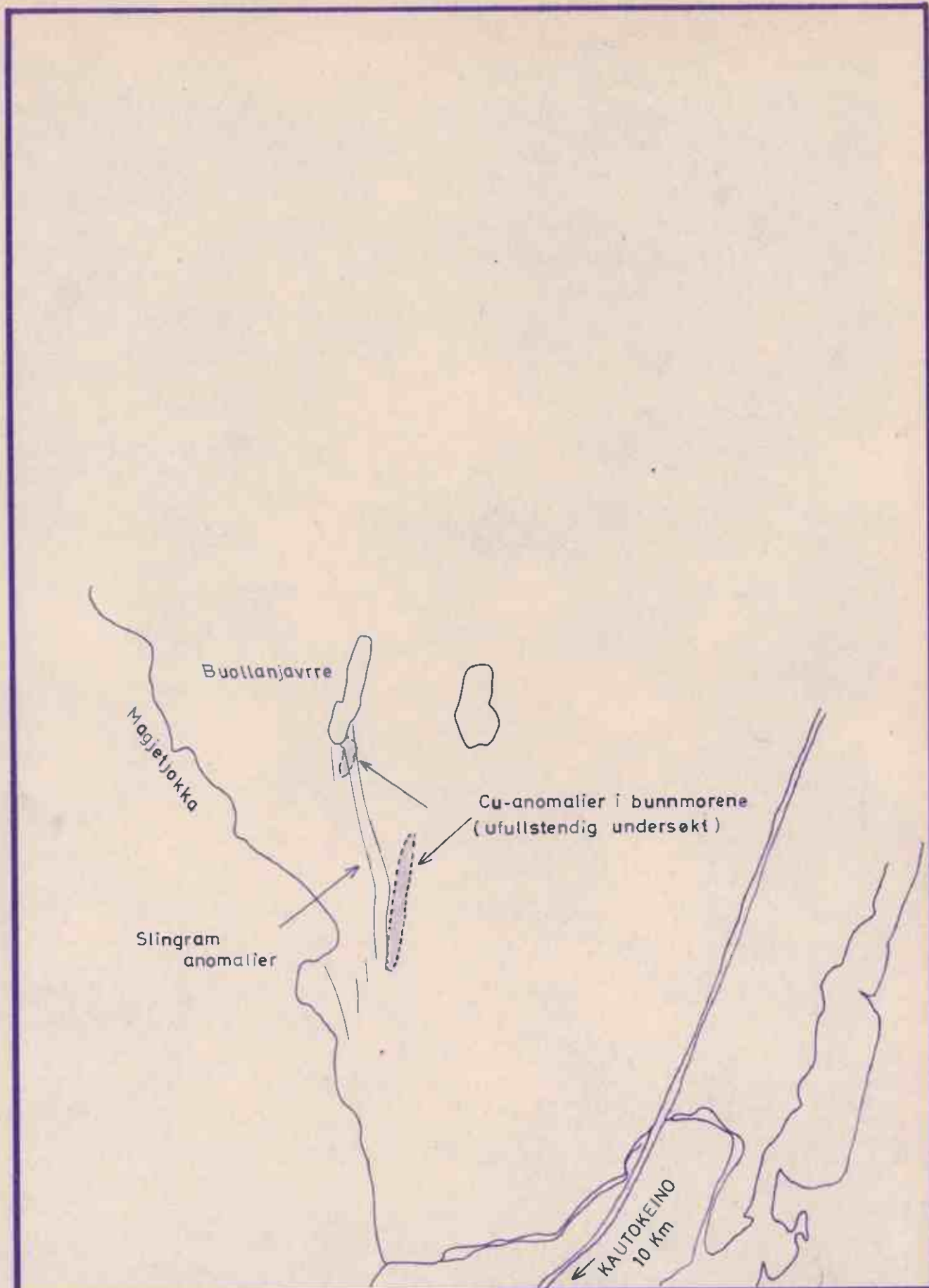
KFR THT

1970

Basert på tegning 408-10 i NGU-arkiv

TEGNING NR
959-16

KARTBLAD (AMS)
1832 I



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
ERTSLOKALITET M2 SITUASJONSKISSE
BUOLLANJAVRRE, KAUTOKEINO

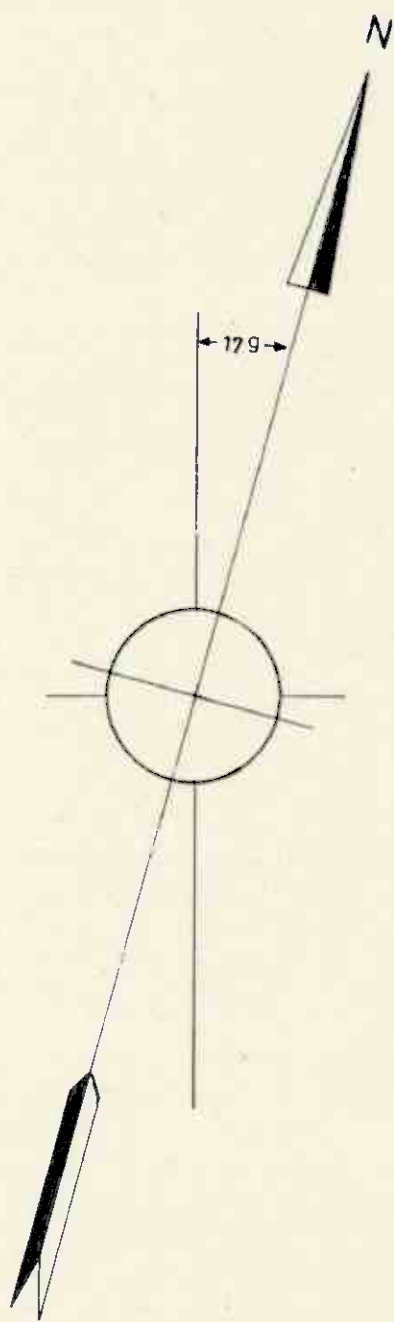
MÅLESTOKK
1:5000

MÅLT	
TEGN T.H.T.	
TRAC A.L.	1970
KFR. T.H.T.	1970

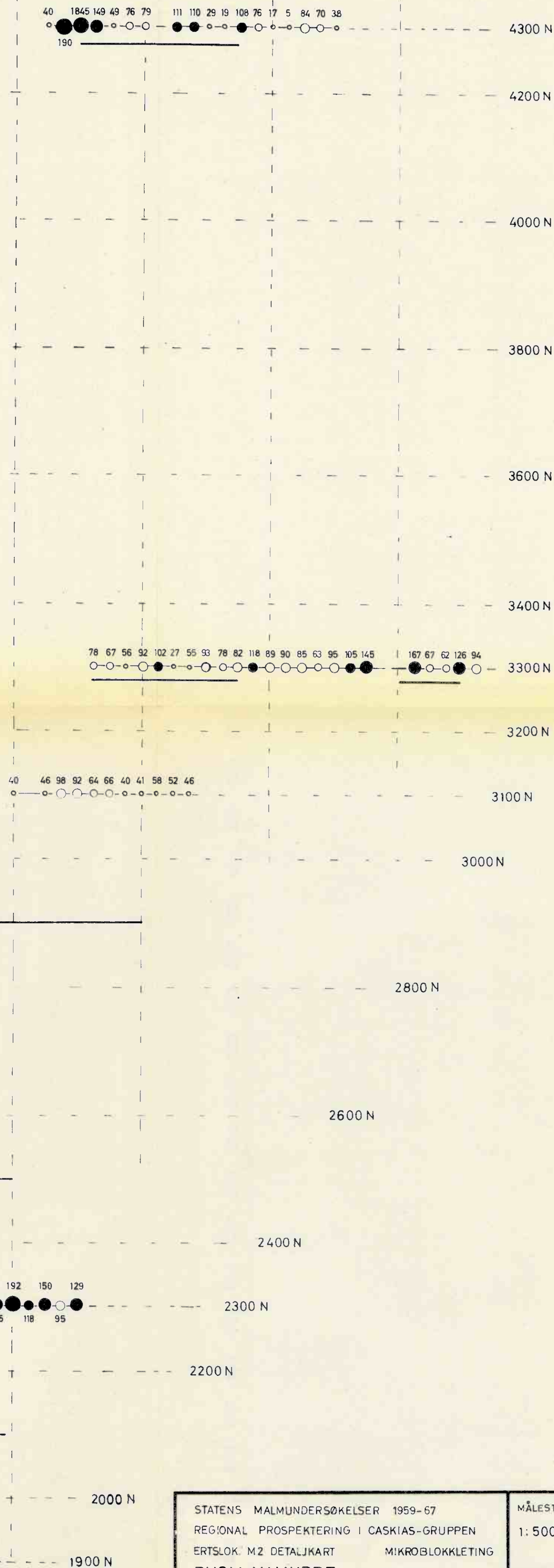
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
959-17

KARTBLAD (AMS)
1833 II



800 Ø 1000 Ø 1200 Ø 1400 Ø



Cu. innh. morene i ppm.

(Analyse ved atom-absorpsjon)

- 0 - 59 ppm
- 60 - 79 ppm
- 80 - 99 ppm
- 100 - 124 ppm
- 125 - 169 ppm
- > 170 ppm.

— Anomalisone, slingram

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
ERTSLOK M2 DETALJKART MIKROBLOKKLETING
BUOLLANJAVRRE, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

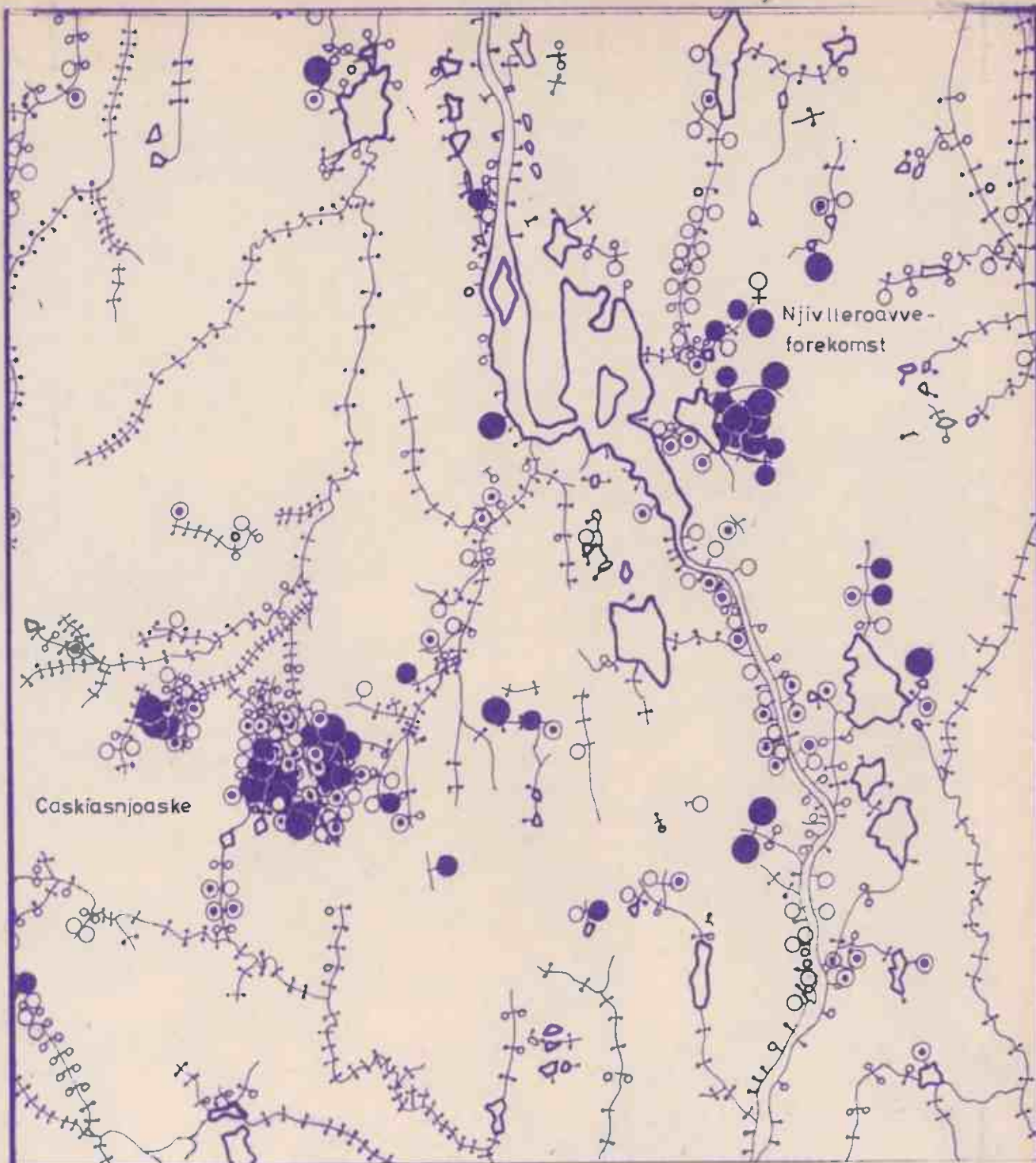
MÅLESTOKK
1:5000

PRØVET S.Ø	1965
J.S	1967
ANAL. KJ. AVD.	1968-69
TRAC R.O.	Okt 1969
KFR. T.H.T.	1970

Basert på NGU-rapport 756 A

TEGNING NR
959-18

KARTBLAD (AMS)
1833 II



Geokjemiske anomalier (Cu) i bekkesedimenter
(For tegnforklaring se pl.16)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959 -67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
ERTSLOKALITET M3, M16 GEOKJEMISKE KART
CASKIASNJOASKE og NJIVLLEROAVVE

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1:50000

MÅLT

TEGN

TRAC AL

KER. THT

1970

1970

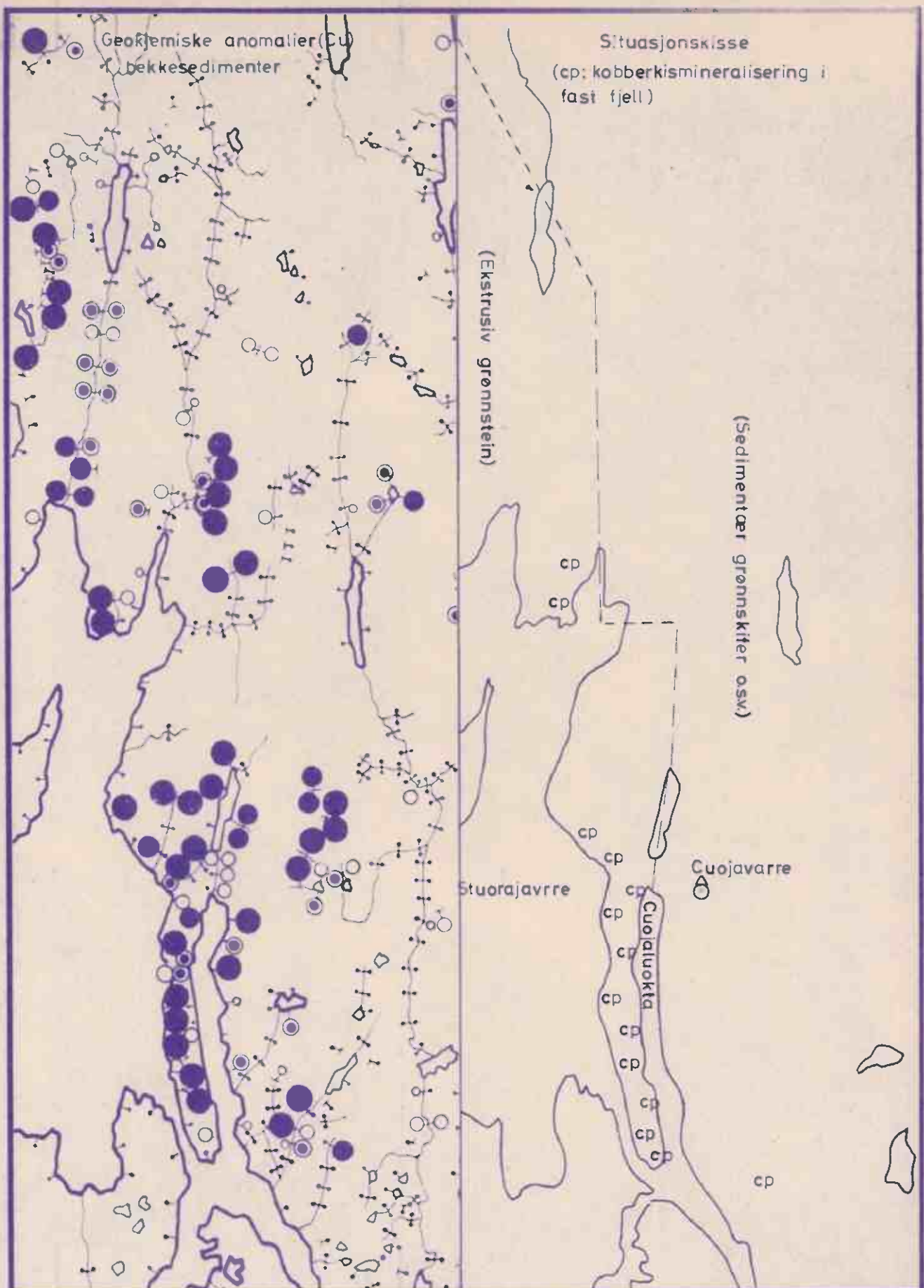
Basert på tegning 408-3 i NGU-arkiv

TEGNING NR

959 19

KARTBLAD (AMS)

1833 IV



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
ERTSLOKALITET M4

CUOJALKTA./CUOJAVRE., KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK
1:50 000

MÅLT

TEGN

TRAC AL

APR. 1970

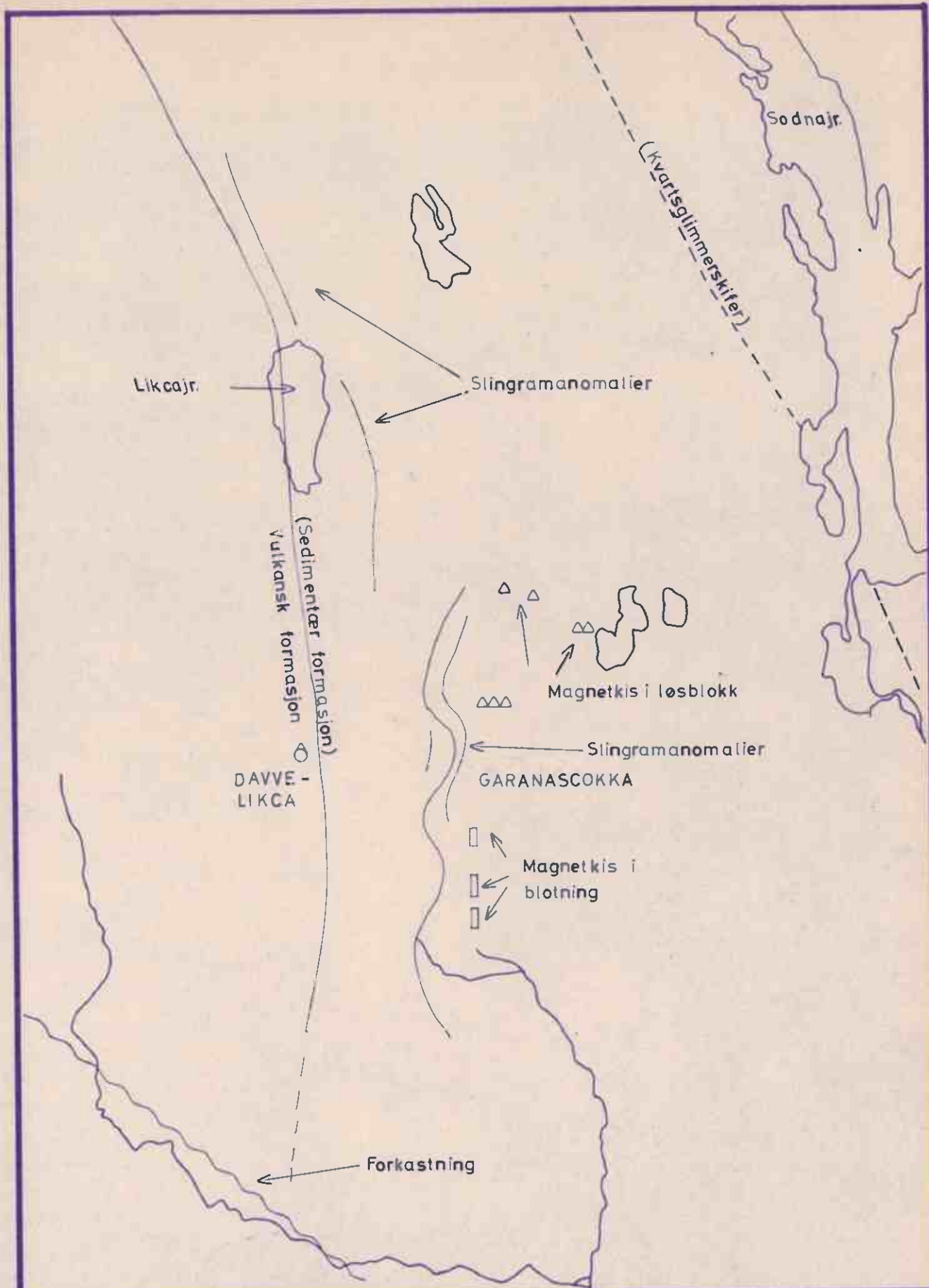
KFR THT

1970

(geokj. kart basert på tegning 408-II i NGU-arkiv)

TEGNING NR
959-20

KARTBLAD (AMS)
1833 II



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959 - 67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 ERTSLOKALITET M7 SITUASJONSKISSE
GARANASCOKKA, KAUTOKEINO

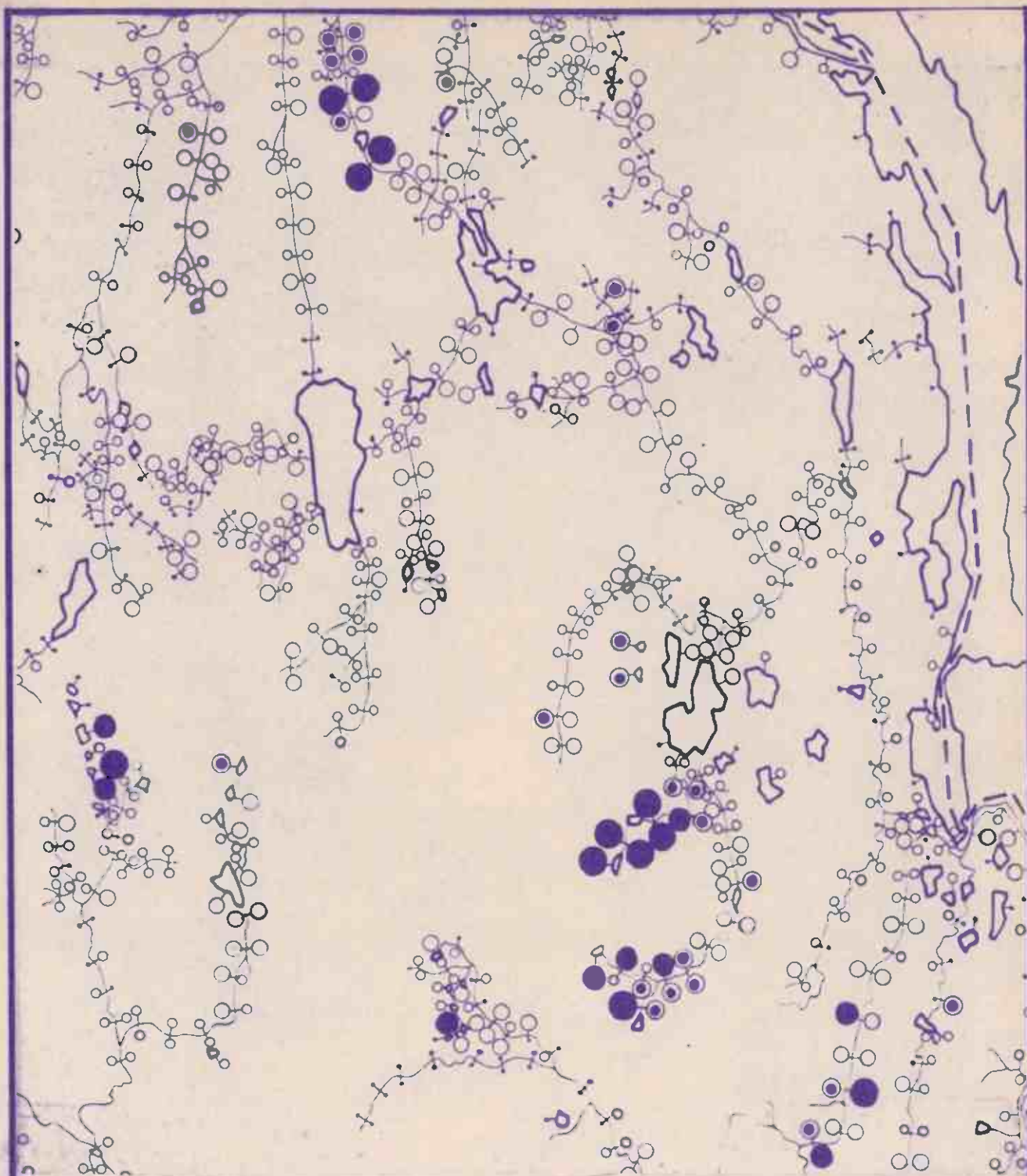
MÅLESTOKK
 1:50 000

MÅLT		
TEGN	TH	
TRAC	AL	1970
KFR	TH	1970

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR
 959-21

KARTBLAD (AMS)
 1833 1



Geokjemiske anomalier (Cu) i bekkesedimenter
(for tegnforklaring se Pl. 16)

STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIASGRUPPEN
ERTSLOKALITET M7, GEOKJEMISKE KART
GARANASCOKKA, KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1:50 000

MÅLT

TEGN THT

TRAC AL

KER. THT

1970

1970

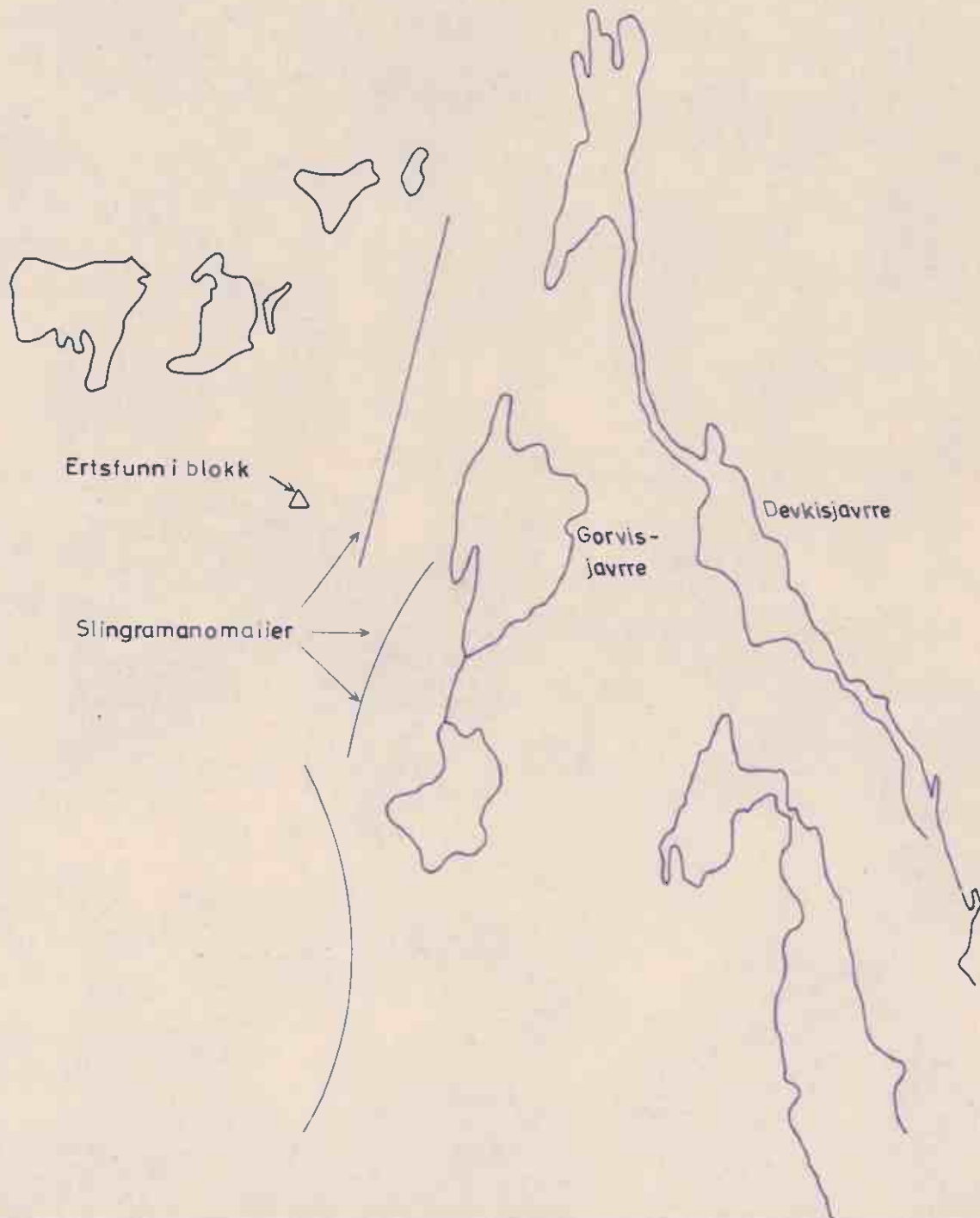
Basert på tegning 408-4 i NGU-arkiv

TEGNING NR

959-22

KARTBLAD (AMS)

1833 I



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 ERTSLOKALITET M9, SITUASJONSKISSE
GORISVARRE KAUTOKEINO

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK

1:50 000

MÅLT

TEGN THT

TRAC AL

KFR THT

1970

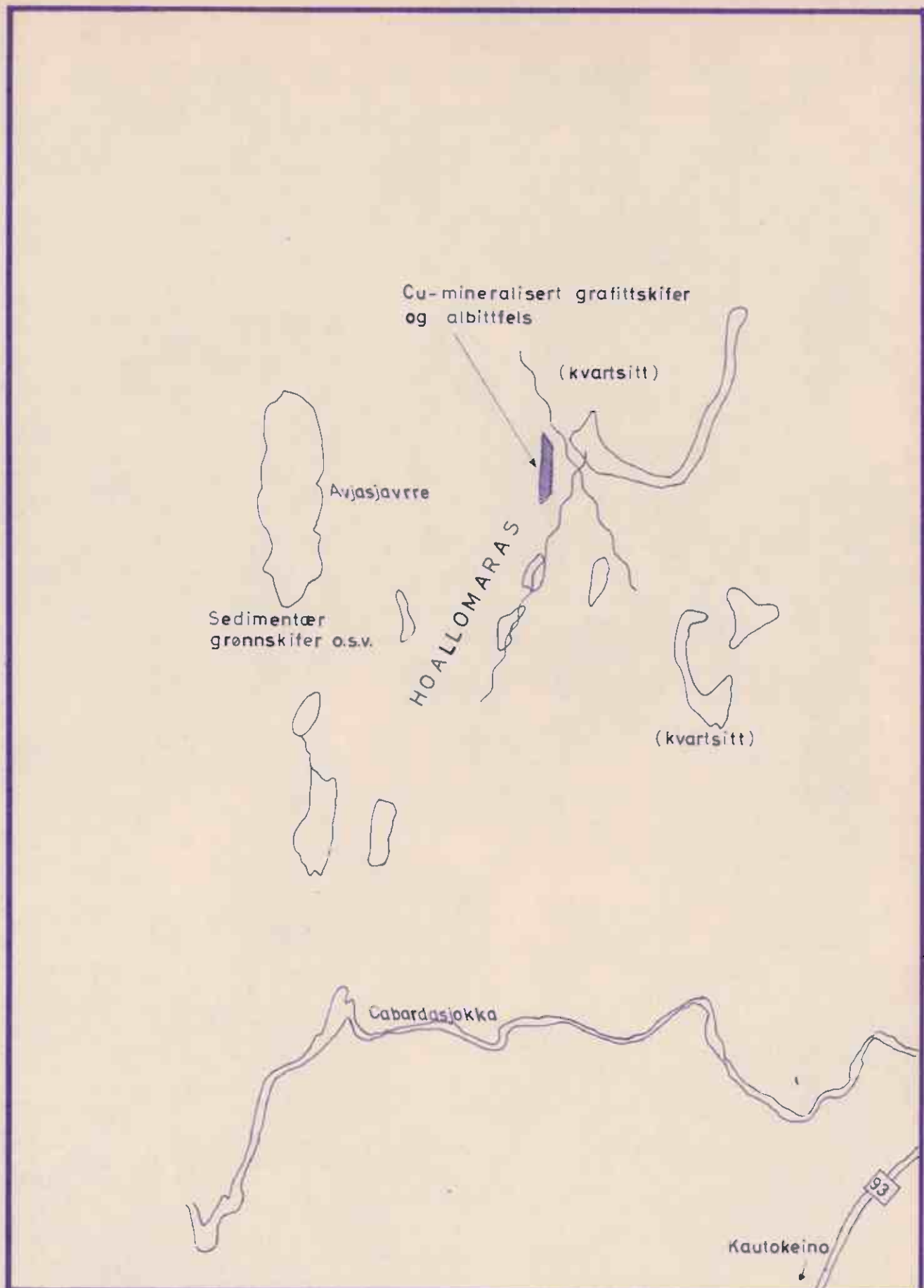
1970

TEGNING NR

959 23

KARTBLAD (AMS)

1833 III



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
ERTSLOKALITET M12, SITUASJONSKISSE
HOALLOMARAS, KAUTOKEINO

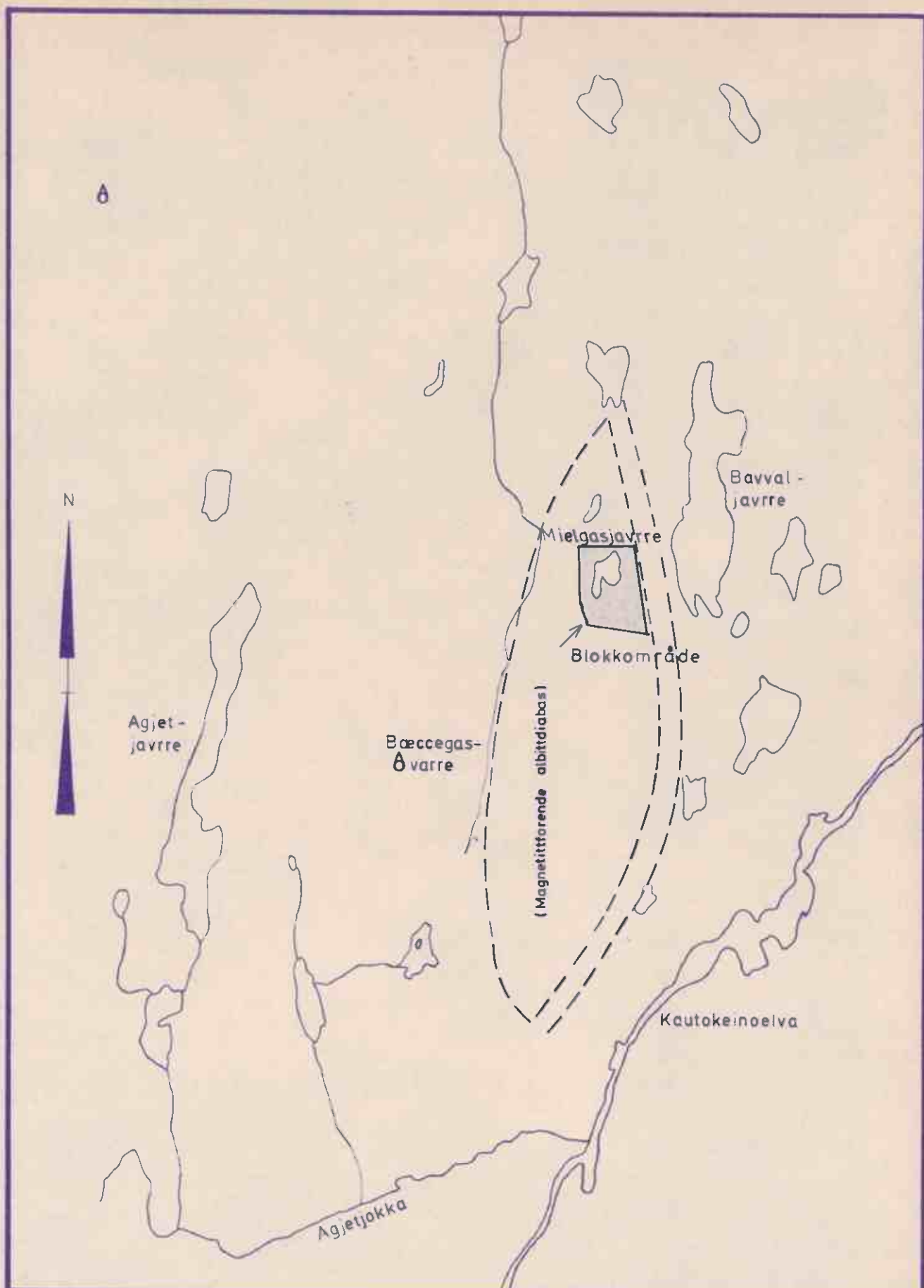
MÅLESTOKK
1:50 000

MÅLT	
TEGN I.H.I.	
TRAC A.L.	1970
K.F.R. T.H.I.	1970

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
959-26

KARTBLAD (AMS)
1833 II



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 ERTSLOKALITET M14 SITUASJONSKISSE
MIELGASJAVRRE, KAUTOKEINO

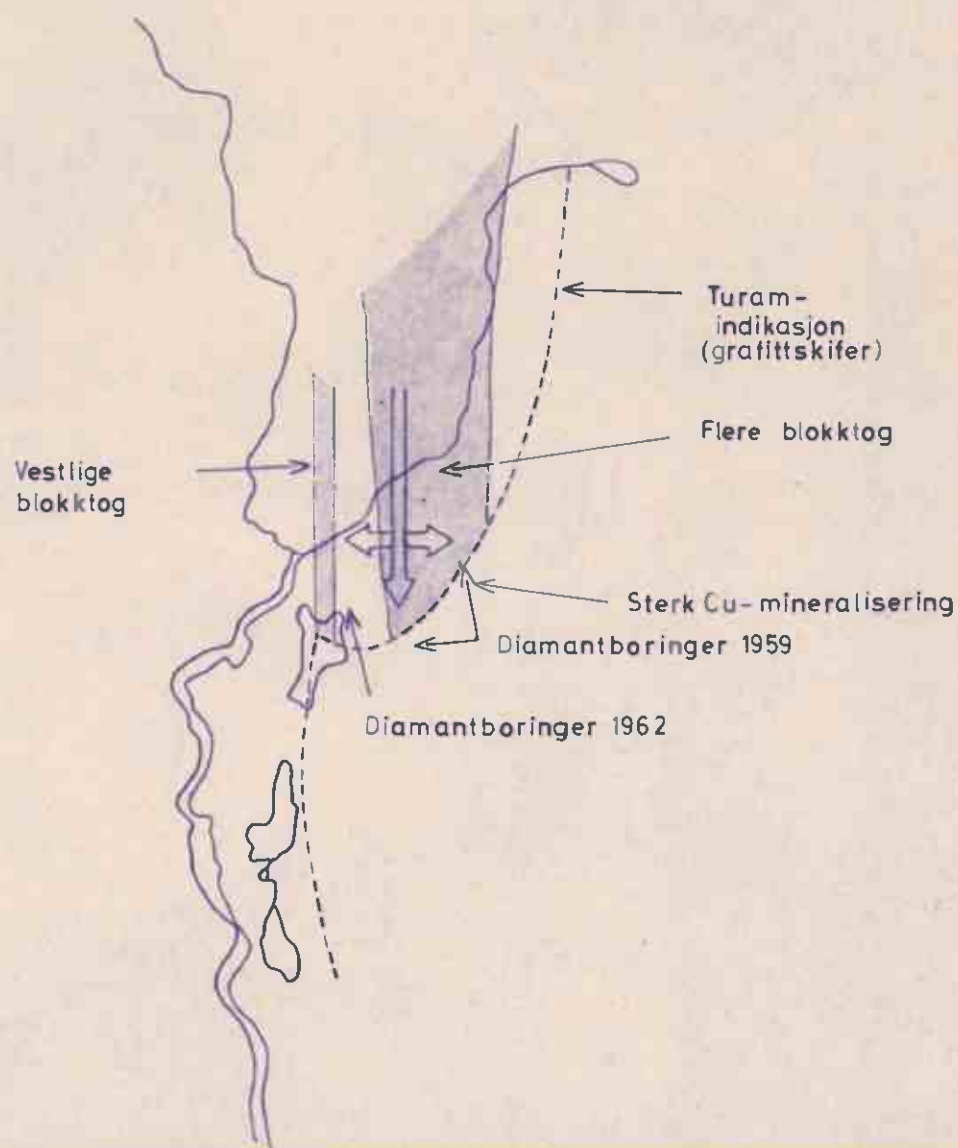
MÅLESTOKK
 1 50 000

MÅLT	
TEGN THT	
TRAC AHL	1970
KFR THT	1970

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR
959-27

KARTBLAD (AMS)
 1832 I



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS GRUPPEN
 ERTSLOKALITET M 21 SITUASJONSKISSE
SUOVRARAPPAT, KAUTOKEINO

MÅLESTOKK
 1:50 000

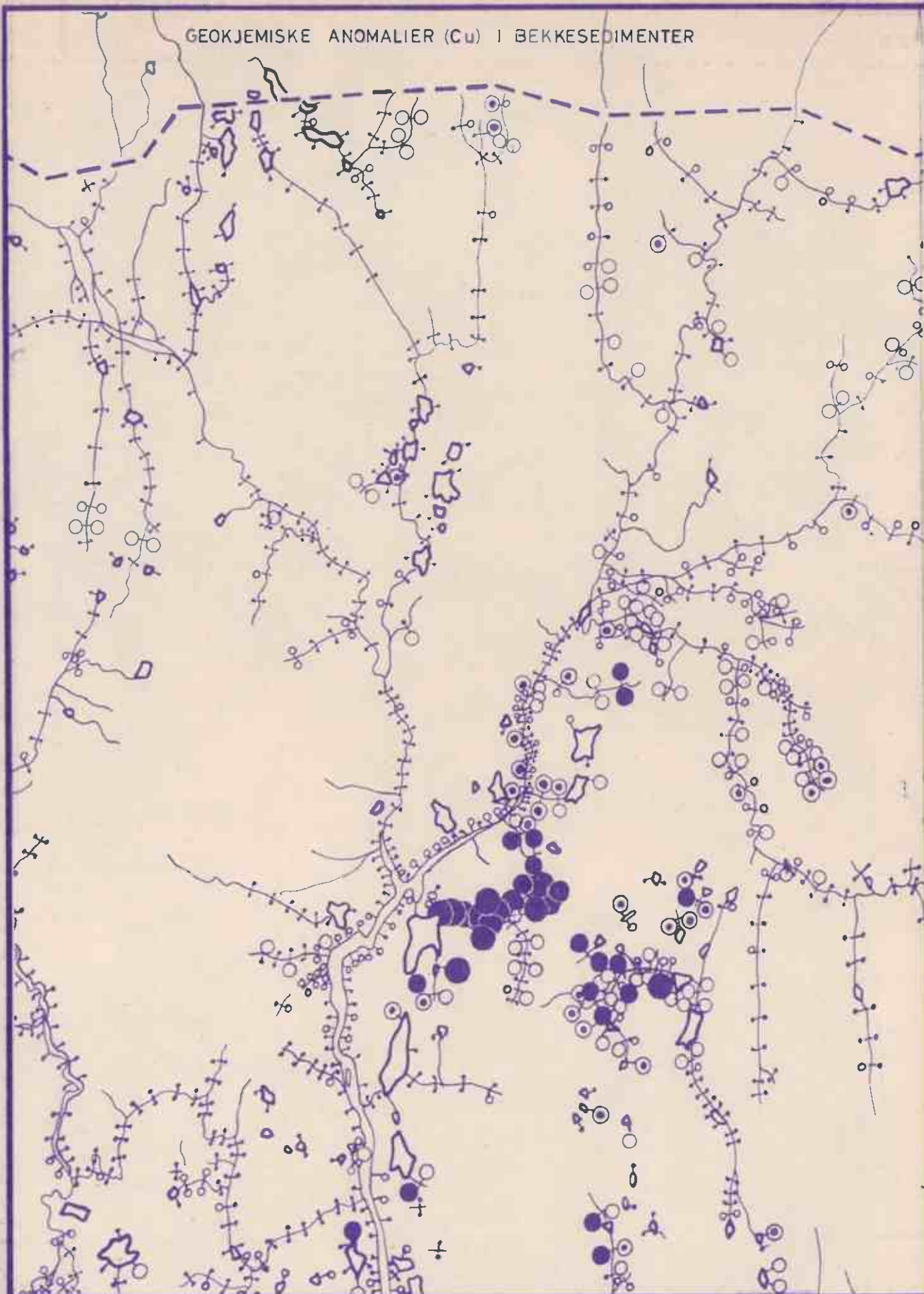
MÅLT	
TEGN THT	
TRAC AL	1970
KFR THT	1970

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR
 959-28

KARTBLAD (AMS)
 1833 IV

GEOKJEMISKE ANOMALIER (Cu) I BEKKESEDIMENTENTER



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 ERTSLOKALITET M 21 GEOKJEMISK KART
SUOVRARAPPAT, KAUTOKEINO

MÅLESTOKK
 1:50 000

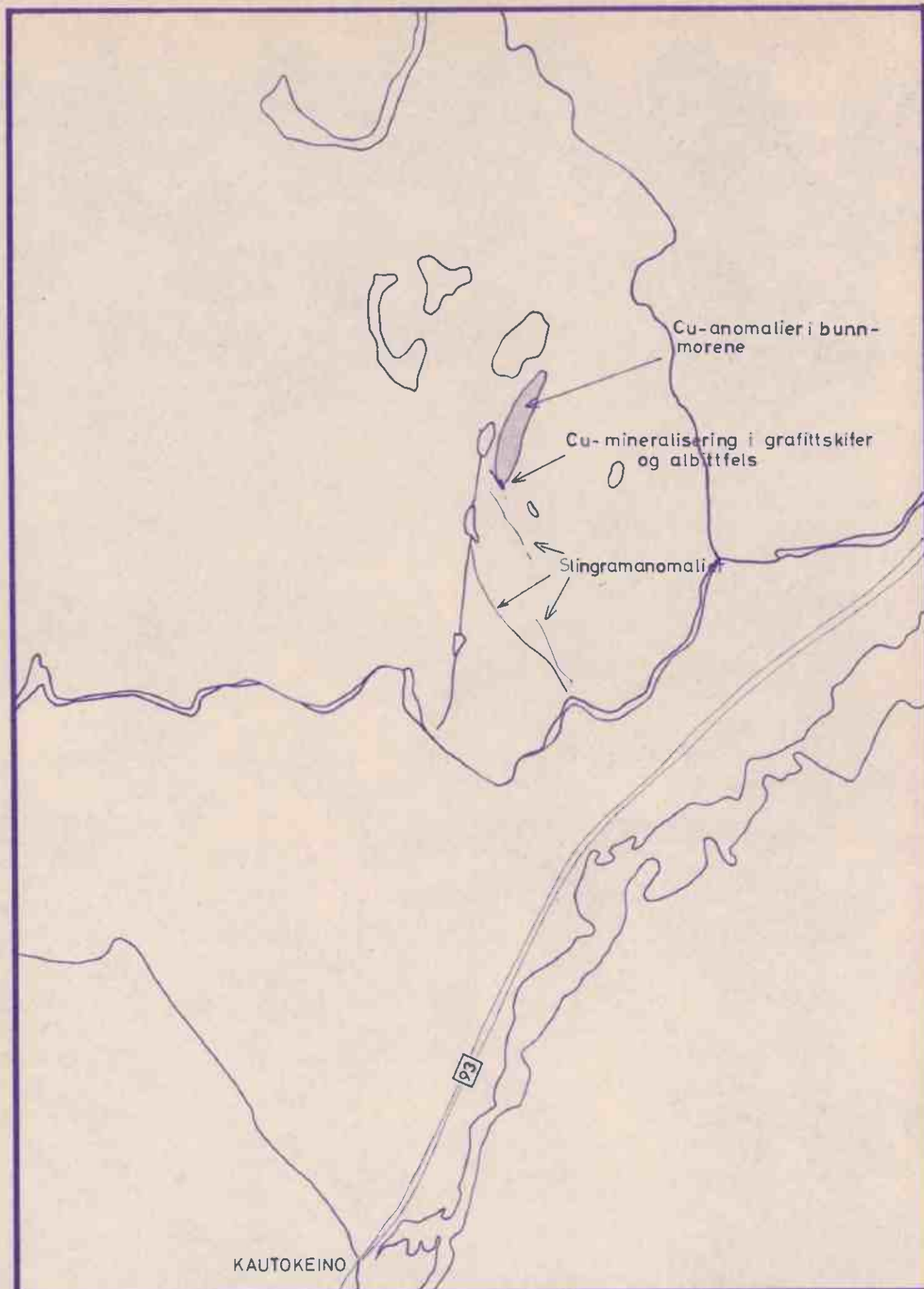
MÅLT	
TEGN	
TRAC AL	1970
K.F.R. THT	1970

Basert på tegning 408-3 i NGU-arkiv

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR
959-29

KARTBLAD (AMS)
1833 IV



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 ERTSLOKALITET M 24, SITUASJONSKISSE
 UCCA VUOV~~AS~~, KAUTOKEINO

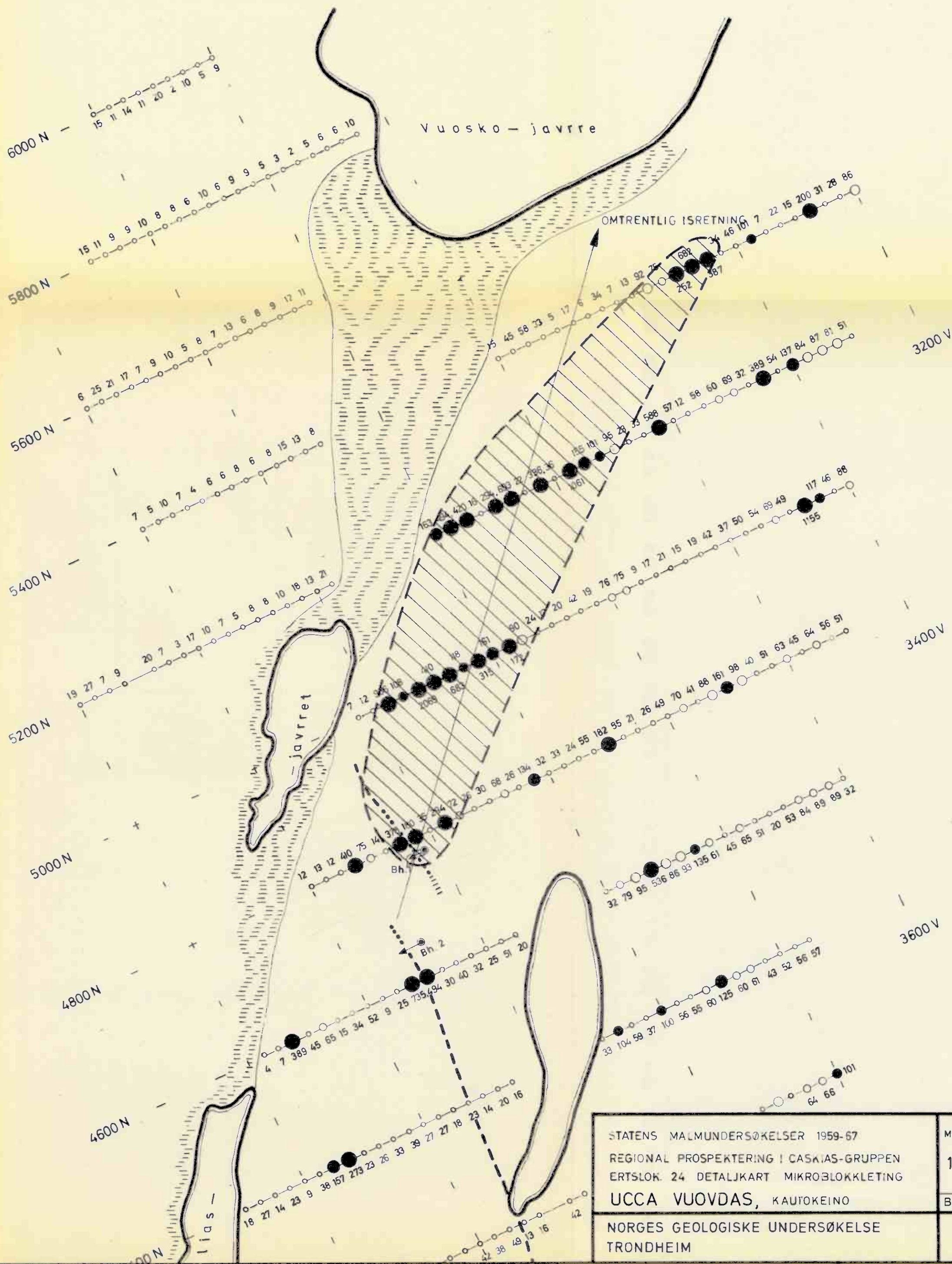
MÅLESTOKK
 1:50000

MÅLT		
TEGN	THT	
TRAC	AL	1970
KFR	THT	1970

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR
 959-30

KARTBLAD (AMS)
 1833-2

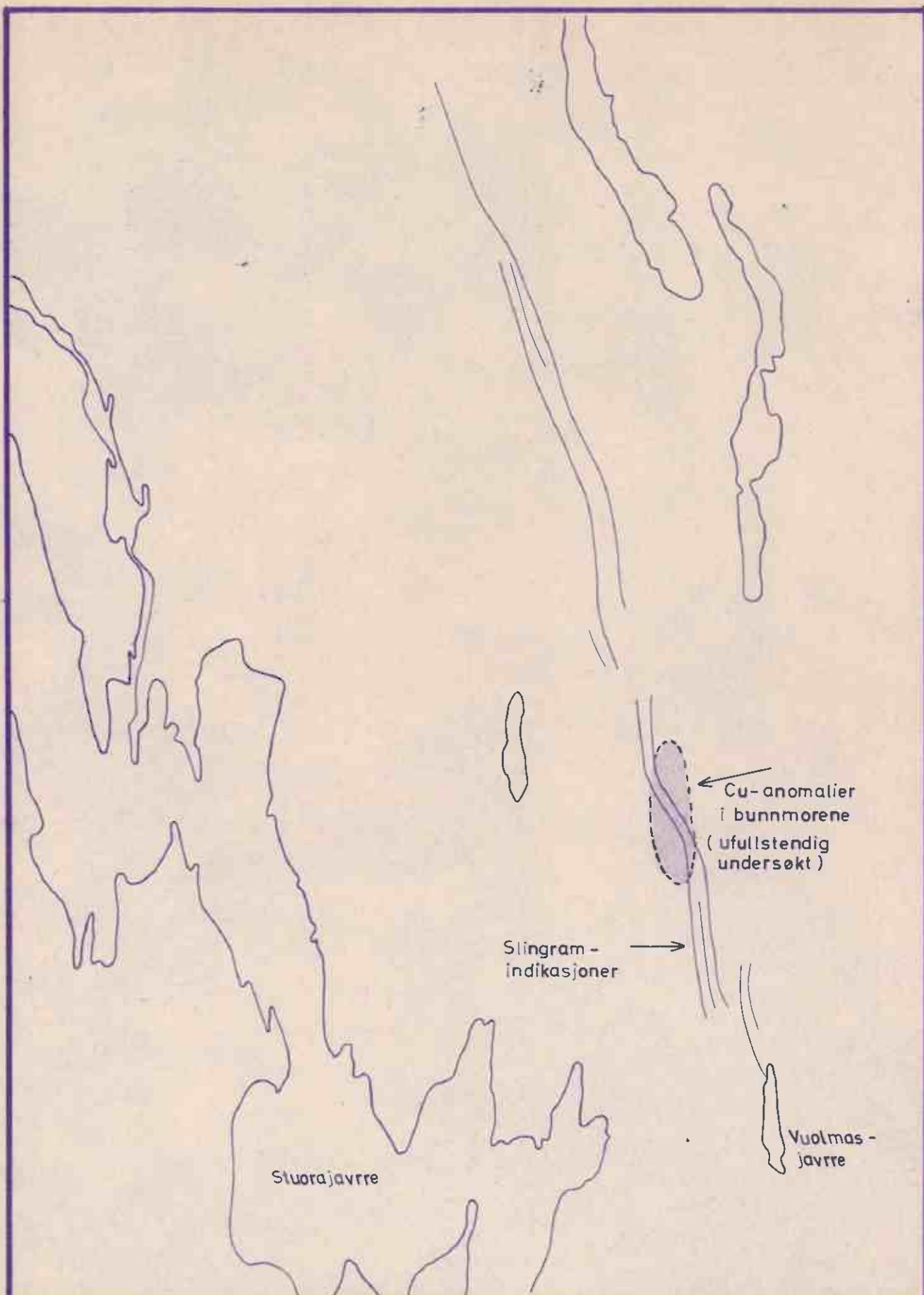


STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 ERTSLOK. 24 DETALJKART MIKROBLOKKLETING
 UCCA VUOVDAS, KAUTOKEINO
 NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1:5000
 PRØVET J.S. JULI -67
 ANAL. OUTOKUMPU -67
 TRAC. T.H. JULI-69
 KFR. T.H. 1970

Basert på NGU-rapport 756 B

TEGNING NR. 959-31
 KARTBLAD NR.



STATENS MALMUNDERSØKELSER 1959-67
 REGIONAL PROSPEKTERING I CASKIAS-GRUPPEN
 ERTSLOKALITET M 25 SITUASJONSKISSE
VUOLMASJAVRRE, KAUKOKEINO

MÅLESTOKK

1:50 000

MÅLT

TEGN THT

TRAC AL

K.F.R. THT

1970

1970

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR.
959-32

KARTBLAD (AMS)
1833 II

