

Oppdrag
STATENS MALMUNDERSØKELSER

NGU Rapport nr. 375

Malmgeologisk undersøkelse 1962
VESTLIGE DEL AV
ALTA - KVÆNANGENVINDUET
KVÆNANGEN herred, TROMS

Bind II : Plansjer

Oppdrag:

STATENS MALMUNDERSØKELSER

NGU Rapport nr. 375

Malmgeologisk undersøkelse 1962

VESTLIGE DEL AV ALTA-KVÆNANGENVINDUET

KVÆNANGEN herred, TROMS

Bind II : Plansjer

Saksbearbeider : Per Fredrik Trøften

INNHold:

Pl. 375-01	Berggrunnskart Alta-Kvænangenvinduet, V-del,	1:50 000
Pl. 375-02	Topografisk grunnlag Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	ca. 1:20 000
Pl. 375-03	Geologisk blotningskart Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-04	Mineraliseringer Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-05	Cu i bekkesedimenter, Holmans test Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-06	Steinprøvenes lokalitet Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-07	Geofysiske anomalier Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	1:10 000
Pl. 375-08	Geologiske profiler Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-09	Geologisk profil (basislinje) Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-10	Blokkdiagram Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms	1:20 000
Pl. 375-11	Berggrunnskart Cedarområdet, Kvænangen, Troms	1: 2000
Pl. 375-12	Magnetiske målinger Cedarområdet, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-13	Selvpotensialmålinger Cedarområdet, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-14	Elektromagnetiske målinger Cedarområdet, Kvænangen, Troms	"
Pl. 375-15	Tyngdemålinger Cedarområdet, Kvænangen, Troms	"

KARTER SOM IKKE ER VEDLAGT RAPPORTEN:

Finnes arkivert ved NGU

Topografiske grunnlagskart

- 375-16 "Bergmark-antiklinalen, Kvænangen, Troms, ca. 1:20 000"
Grunnlag for Pl. 02-06
- 375-17 "Cedarområdet, Kvænangen, Troms, 1:2 000"
Grunnlag for Pl. 11-15

Arbeidskart

- 375-18 Tegnforklaring til de geologiske kart 19-25
- 375-19 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1734 I A ca. 1:20 000
- 375-20 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-21 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV A
- 375-22 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV B
- 375-23 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-24 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV D
- 375-25 Geologisk kart (på papir)
Kartblad 1734 I, Kvænangen, 1:50 000
- 375-26 Geologisk flyfotointerpretasjon
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-27 Geologisk flyfotointerpretasjon
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-28 Mineraliseringer
Flyfotomosaikk 1734 I A
- 375-29 Mineraliseringer
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-30 Mineraliseringer
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-31 Mineraliseringer
Flyfotomosaikk 1834 IV D
- 375-32 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1734 I A
- 375-33 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-34 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1734 I B

Ikke vedlagte kart, forts.

- 375-35 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 I D
- 375-36 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 IV A
- 375-37 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 IV B
- 375-38 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-39 Steinprøvenes lokalitet
Flyfotomosaikk 1834 IV D
- 375-40 Isskuringer
Flyfotomosaikk 1834 IV A
- 375-41 Isskuringer
Flyfotomosaikk 1834 IV B
- 375-42 Isskuringer
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-43 Blokkleterens gangruter
Flyfotomosaikk 1734 I A
- 375-44 Blokkleterens gangruter
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-45 Blokkleterens gangruter
Flyfotomosaikk 1834 IV D
- 375-46 Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1734 I A
- 375-47 Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1734 I B
- 375-48 Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1834 IV A
- 375-49 Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1834 IV B
- 375-50 Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-51 Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Flyfotomosaikk 1834 IV D
- 375-52 Geologisk kart
Flyfotomosaikk 1834 IV C nedfotografert til ca. 1:50 000
- 375-53 Stikningsnettet ved Bergmark-antiklinalen (på papir)
Kartblad 1734 I og 1834 IV, 1:50 000
- 375-54 Magnetometer og slingrammålinger, samme som Pl. 07
Bergmark-antiklinalen, Kvæningen, Troms, 1:10 000
- 375-55 Geologiske profiler, samme som Pl. 08
Bergmark-antiklinalen, Kvæningen, Troms, 1:10 000
- 375-56 Strukturgeologisk flyfotointerpretasjon
Bergmark-antiklinalen, Kvæningen, Troms, ca. 1:20 000
- 375-57 Geologisk flyfotointerpretasjon delvis fulgt opp i felten
Bergmark-antiklinalen, Kvæningen, Troms

Ikke vedlagte kart, forts.

- 375-58 Kopperblomstlokaliteter - Viscaria Alpina
Bergmark-antiklinalen, Kvæningen, Troms
- 375-59 Bekkesedimentprøver, prøvenummer
Bergmark-antiklinalen, Kvæningen, Troms
- 375-60 Topografisk kart
Cedarområdet, 1:2 000
- 375-61 Magnetometriske profiler fra Middavarreområdet
Flyfotomosaikk 1734 I A
- 375-62 Magnetometrisk profil fra Fiskevann
Flyfotomosaikk 1834 IV C
- 375-63 Magnetometriske profiler fra Middavarreområdet
Flyfotomosaikk 1834 IV D

Karter fra den tidligere undersøkelsesperiode

- 375-64 Quæningen, longitudinal section of Lode E (reflekskopi)
- 375-65 Quæningen, workings on Lode E and Adit Level (reflekskopi)
- 375-66 Tværprofil mot E-gruben, 1:1 000 (papirkopi)
- 375-67 Cedars Grube, 1:100 (reflekskopi)
- 375-68 Cedars Grube, 1:500 (reflekskopi)
- 375-69 Sammanstilling af 20 generalprøfver tagne vid Cedars
Gruben i Kvæningen (papirkopi)
- 375-70 Förslag till diamantborrning nere i Cedars Grube (papirkopi)
- 375-71 Rids over bygningerne paa gruben Cedars i Badderren (papirkopi)
- 375-72 Cedars Grube i Kvæningen (bygninger) (papirkopi)
- 375-73 Rids over bygningerne i Badderren (papirkopi)
- 375-74 Direktørboligen til Badderrens Kobbergruber (papirkopi)

Ved A/S Sulitjelma Grubers verkskontor finnes det arkivert et stort antall originalkopier fra den tidligere undersøkelsesperiode.

TEGNFORKLARING

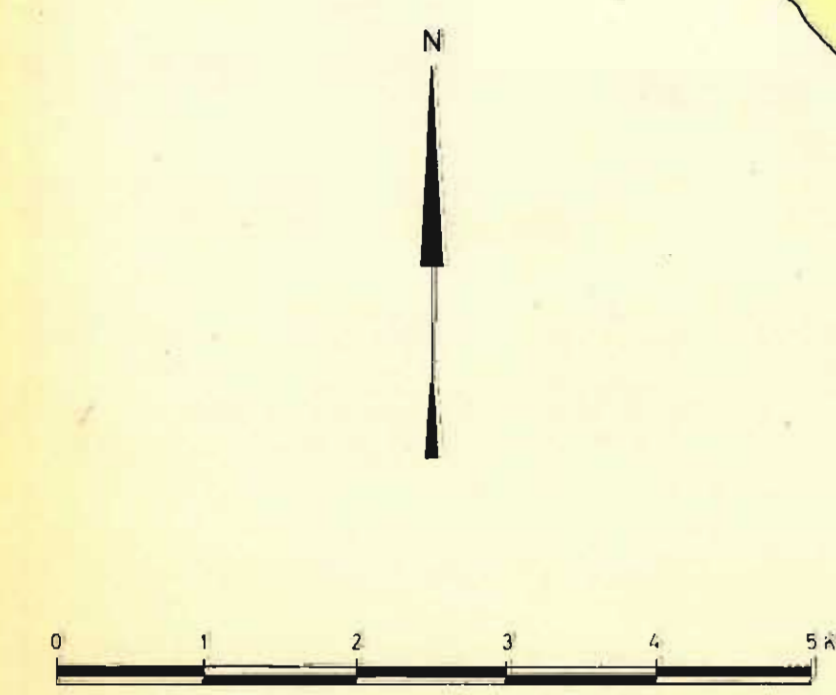
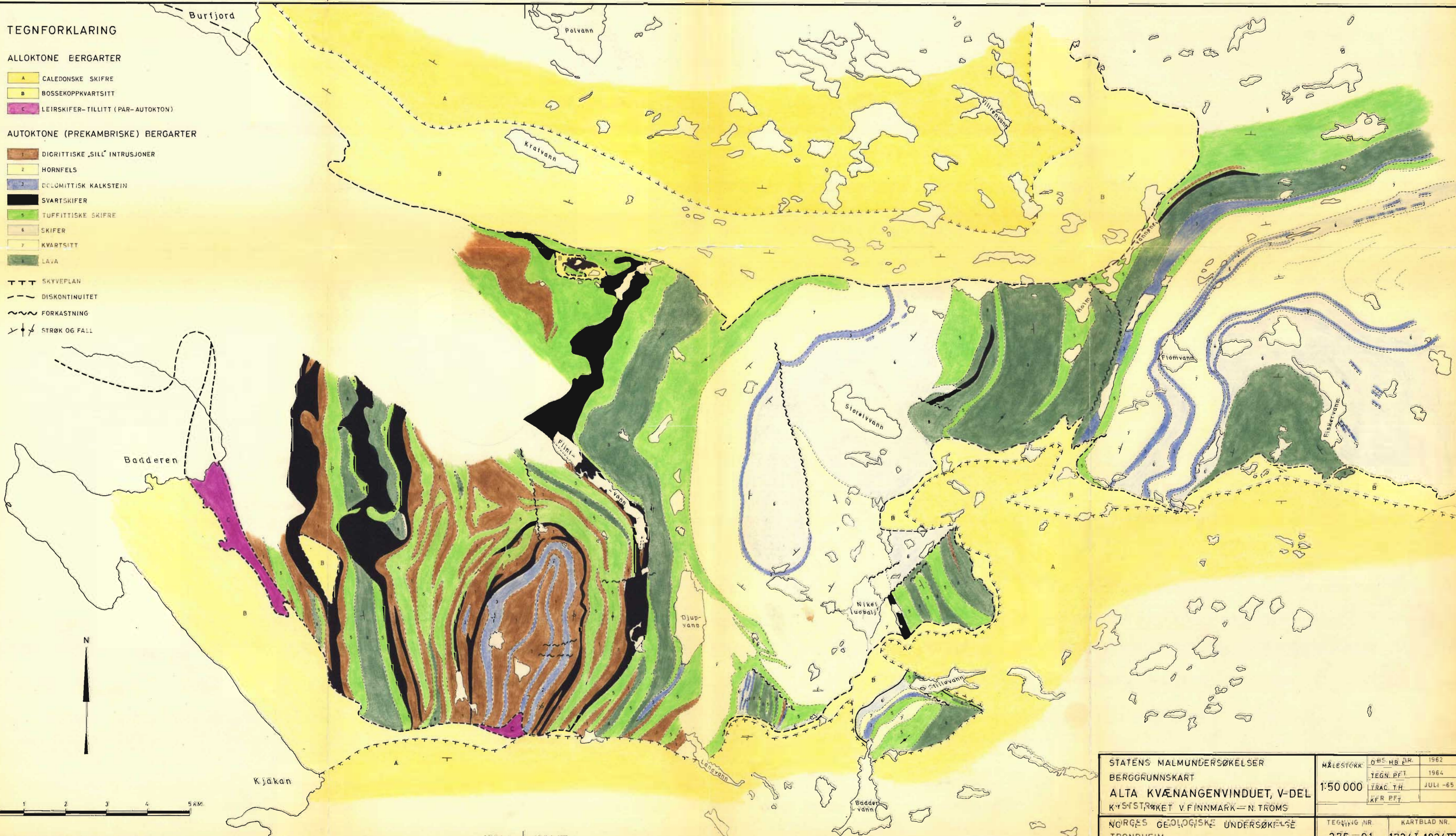
ALLOKTONE BERGARTER

- A CALEDONSKJE SKIFRE
- B BOSSEKOPPKVARTSITT
- C LEIRSKIFER-TILLITT (PAR-AUTOKTON)

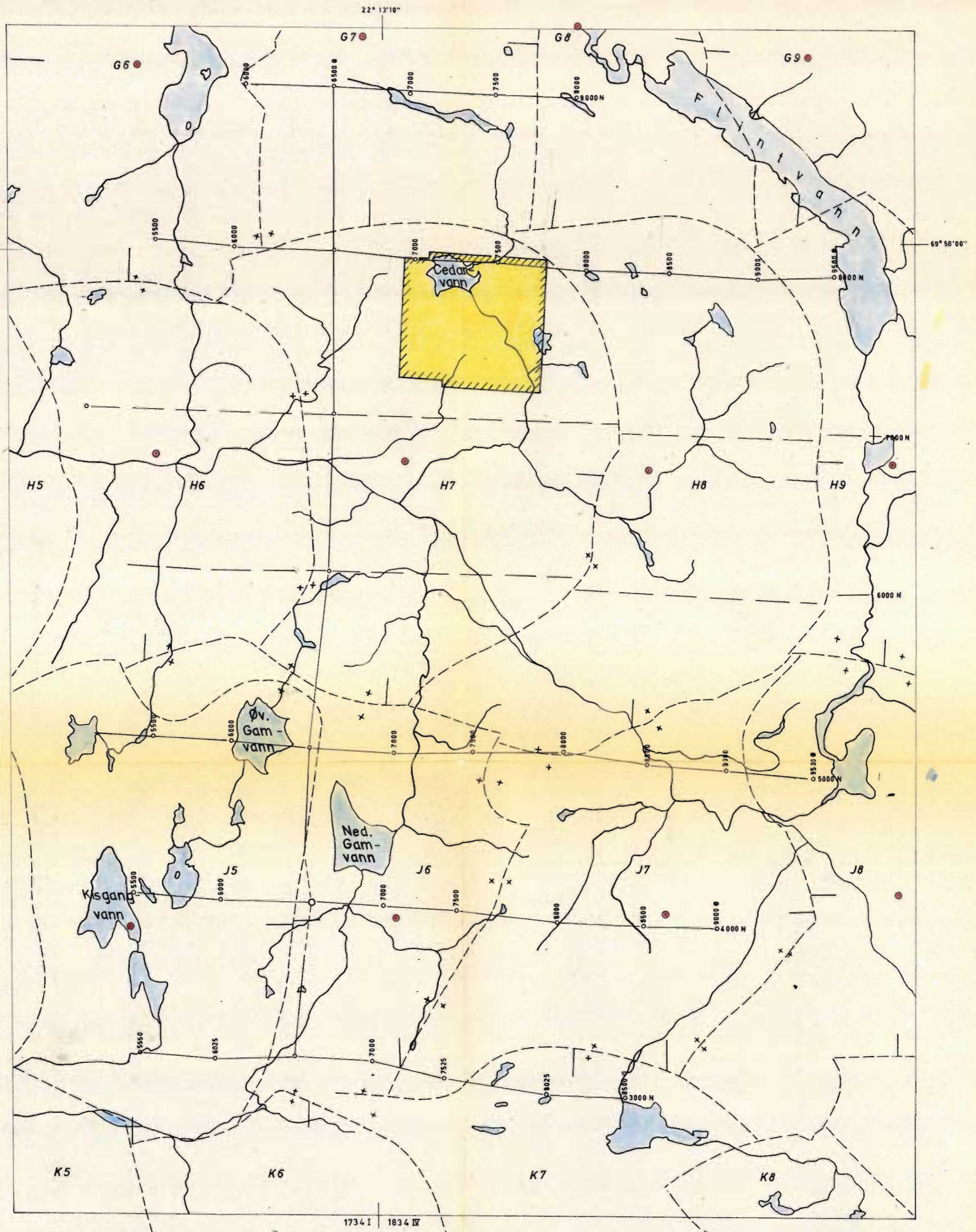
AUTOKTONE (PREKAMBRISKE) BERGARTER

- 1 DICRITTSKE „SILL“ INTRUSJONER
- 2 HORNFELS
- 3 DOLOMITTISK KALKSTEIN
- 4 SVARTSKIFER
- 5 TUFFITTSKE SKIFRE
- 6 SKIFER
- 7 KVARTSITT
- 8 LÅVA

- TTT SKYVEPLAN
- - - DISKONTINUITET
- ~ ~ ~ FORKASTNING
- > < STRØK OG FALL

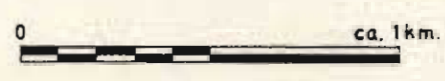


STATENS MALMUNDERSØKELSER		MÅLESTOKK:	OBS. HB. AR.	1962
BERGGRUNNSKART		TEGN. PFT.		1964
ALTA KVÆNANGENVINDUET, V-DEL		TRAC. T.H.		JULI -65
KYSTSTRØKET V. FINNMARK - N. TROMS		KFR. PFT.		
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
TRONDHEIM		375-01	1734 I, 1834 IV	



TEGNFORKLARING

- H 8
 FLYFOTOGRENSER MED ORIENTERINGSMERKER, FOTOSENTER OG FOTONUMMER. KRYSSENE ANGIR UNØYAKTIGHET I MOSAIKKONSTRUKSJON
- PROFILLINJE I STIKKNINGSNETT MED PLOTTEDE FASTMERKER
- DETALJKARTLAGT OMRÅDE RUNDT CEDARS GRUVE



TOPOGRAFISK GRUNNLAG BERGMARK — ANTIKLINALEN KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK:	KONSTR. R.G.	1952
	ca. 1:20'000	TEGN. <i>BRO</i>	20-11-1952
	(Flyfoto)	TRAC. <i>JW</i>	15-1-1963
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
		375 - 02	1734I, 1834IV



TEGNFORKLARING

ALLOKTONE BERGARTER

- A CALEDONSKE SKIFRE
- B BOSSEKOPPKVARTSITT
- C LEIRSKIFER- TILLITT (PAR-AUTOKTON)

AUTOKTONE (PREKAMBRISKE) BERGARTER

- 1 DIORITTISKE „SILL“ INTRUSJONER
- 2 HORNFELS
- 3 DOLOMITTISK KALKSTEIN
- SVARTSKIFER
- 5 TUFFITTISKE SKIFRE
- 6 KOMPAKT TUFF
- 7 LAVA

--- DISKONTINUITET

SKYVEPLAN

STRØK OG FALL. SE PL.08

N

0 ca 1 km

GEOLOGISK BLOTNINGSKART
BERGMARK — ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN, TROMS

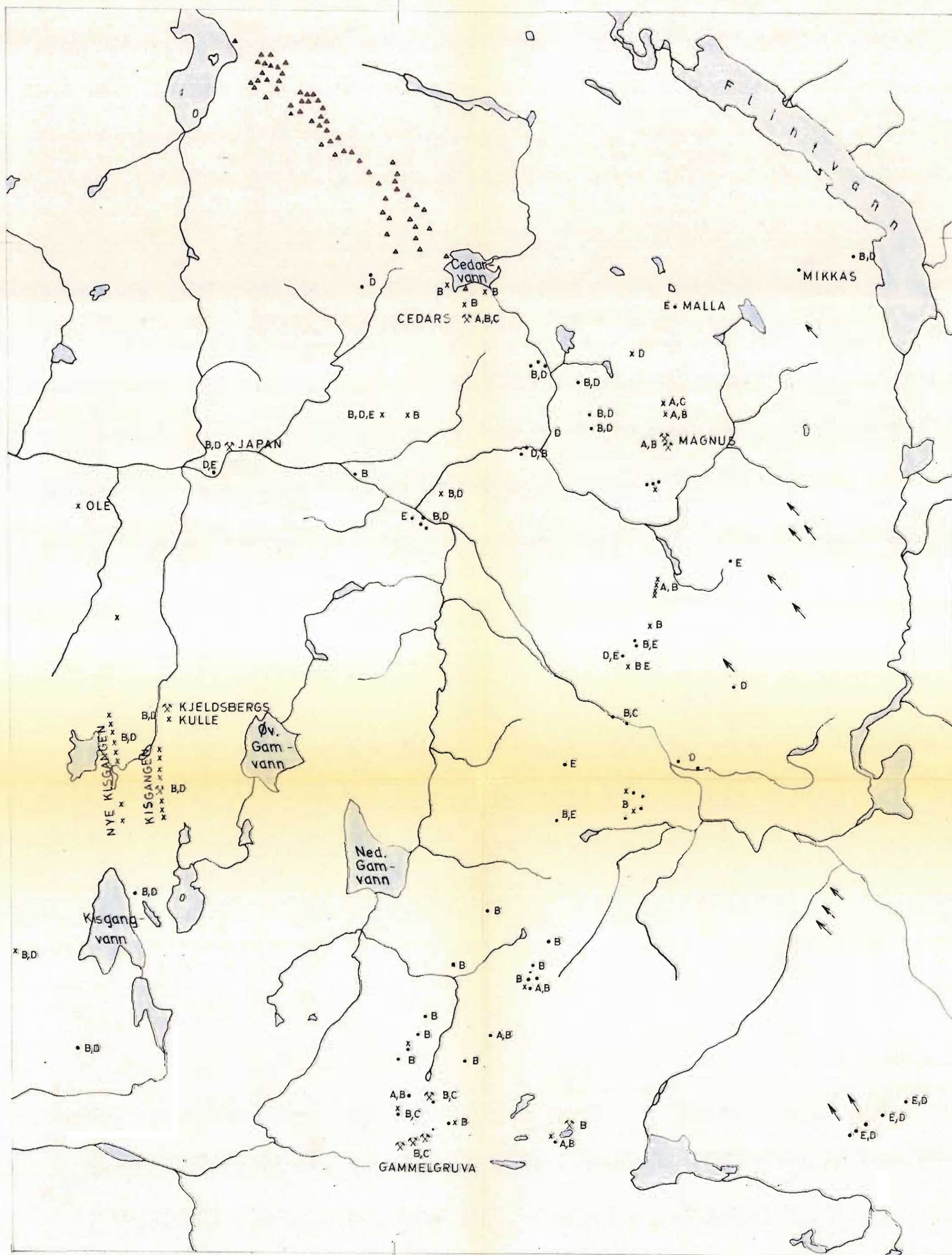
MÅLESTOKK:	OBS.	BRD.	1962
ca.	TEGN.	BRD.	20-11-1962
1:20'000	FAC.	JW	15-1-1963
(Flyfoto)	KFR.	PFT	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TØNING NR. 375 - 03
KARTBLAD (AMS) 1734 I, 1834 IV

22° 13' 10"

69° 50' 00"



1734 I 1834 IV

TEGNFORKLARING:

- ⌘ GRUVE, SJAKT, STOLL
- x GRØFT, RØSK
- MINERALISERING
- ▲ LØSBLOKK
- A FELSTYPER
- B KALSITTYPER
- C KVARTSGANGTYPER
- D IMPREGNASJONSTYPER
- E MAGMATISKE TYPER
- ↗ ISSKURING

N

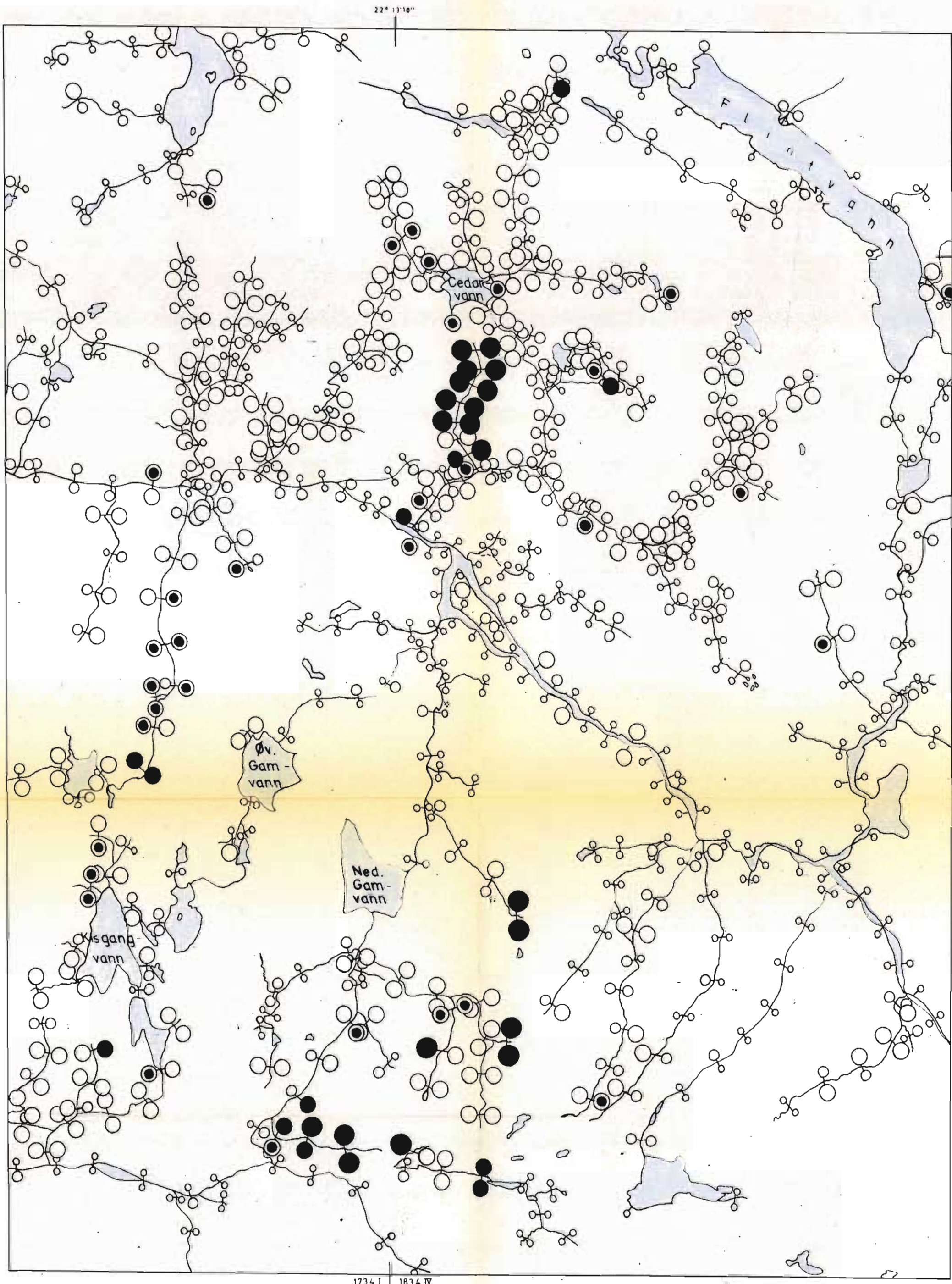
0 ca. 1 km.

MINERALISERINGER
BERGMARK — ANTIKLINALEN
KVENANGEN, TROMS

MALESTOKK:	OBS. B.P.O.	1952
ca.	TEGN. B.P.O.	26/11-1962
1:20'000	TRAC. S.U.	15-1-1963
(Flyfoto)	KFR. P.F.T.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR. 375-04
KARTBLAD (AMS) 1734 I, 1834 IV



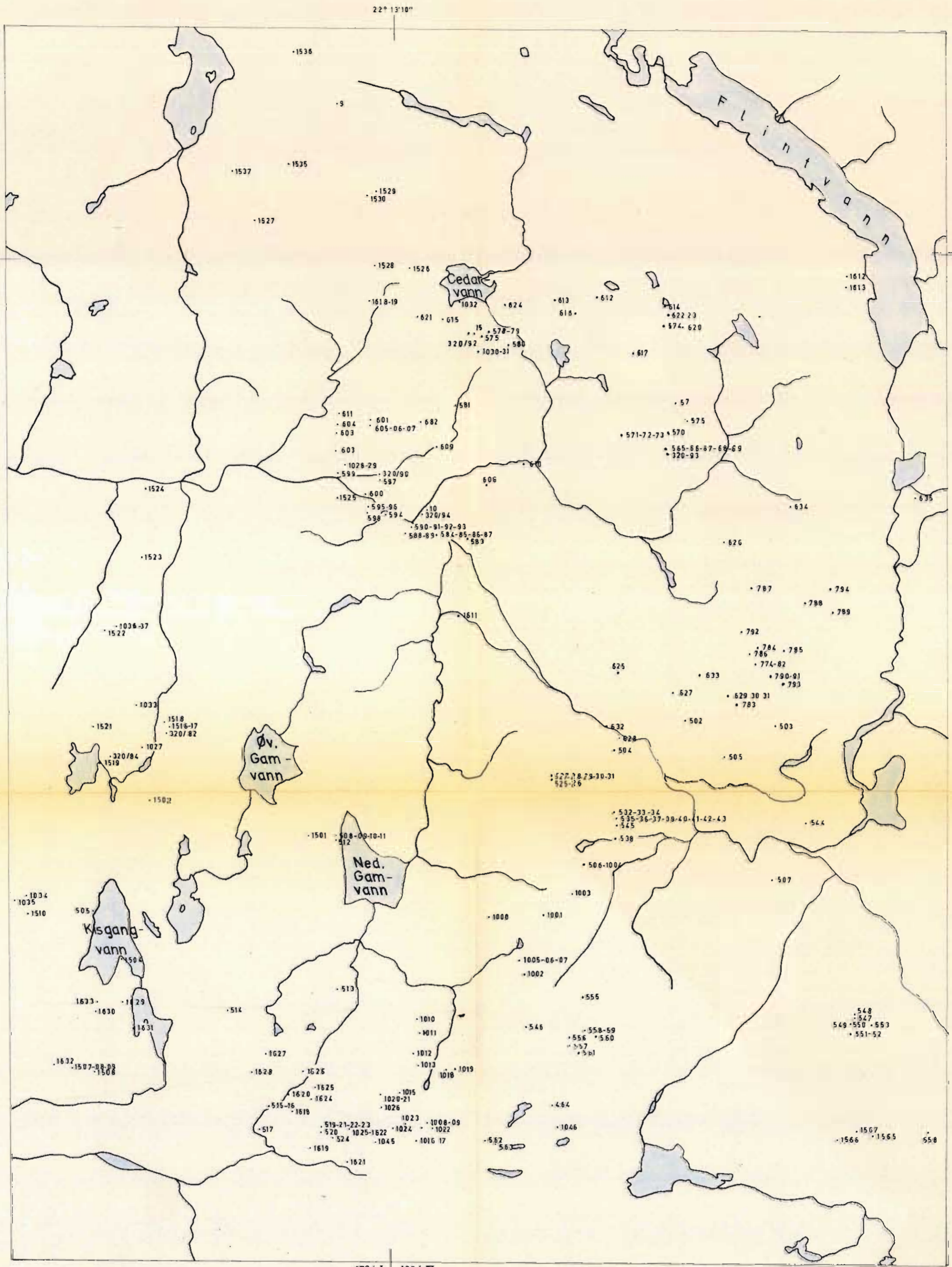
TEGNFORKLARING:

- 0 - 2 ppm Cu
- 4 - 6 ppm Cu
- 8 - 12 ppm Cu
- 14 - 24 ppm Cu
- 28 - 50 ppm Cu
- 60 - ppm Cu

N

0 ca. 1 km

Cu i BEKKESEDIMENTER (HOLMAN TEST) BERGMARK — ANTIKLINALEN KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK:	PR. TATT J.E.	1962
	ca. 1:20'000 (Flyfoto)	TEGN. J.E.	20-11-1962
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KFR. BB.	23-4-1963
	375 - 05	KARTBLAD (AMS)	1734I, 1834IV



1734 I 1834 IV

N



0 ca. 1 km

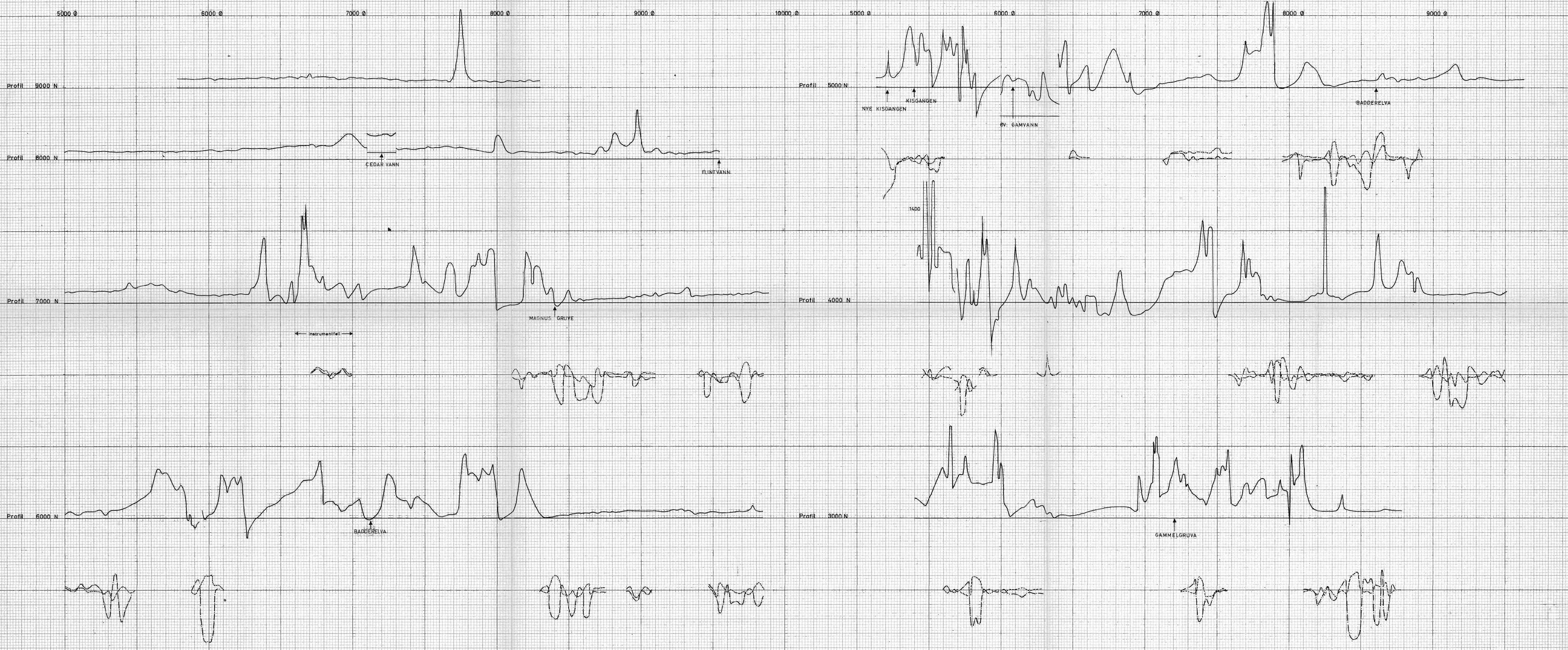
FOR STEINPRØVENES BESKRIVELSE SE
ARKIVERTE STEINKORT FOR OPPDRAG NR. 375

STEINPRØVENES LOKALITET
BERGMARK — ANTIKLINALEN
KVÆNANGEN, TROMS

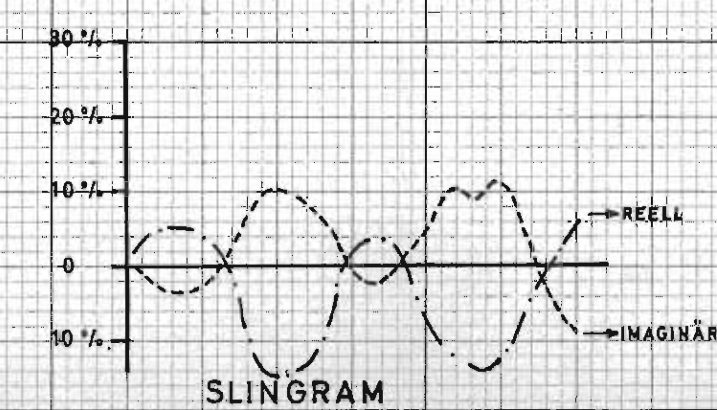
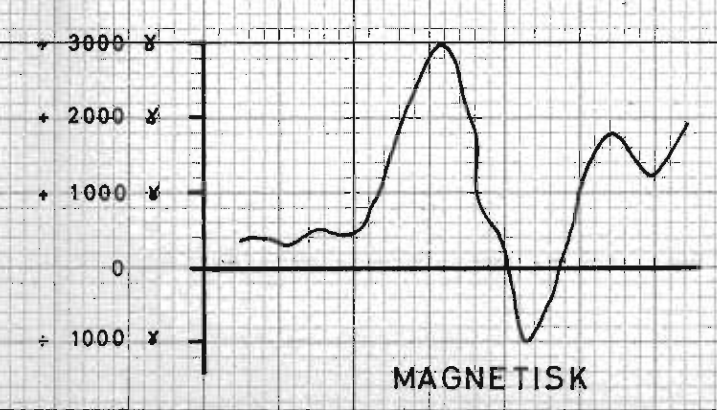
MÅLSTOKK: ca. 1:20'000 (Flyfoto)	TEGN. <i>BRO</i> TRAC. <i>JW</i> KFR. <i>PAT</i>	1952 20-11-1952 5-1-1953
---	--	--------------------------------

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR. 375 - 06	KARTBLAD (AIMS) 1734 I, 1834 IV
-------------------------	------------------------------------

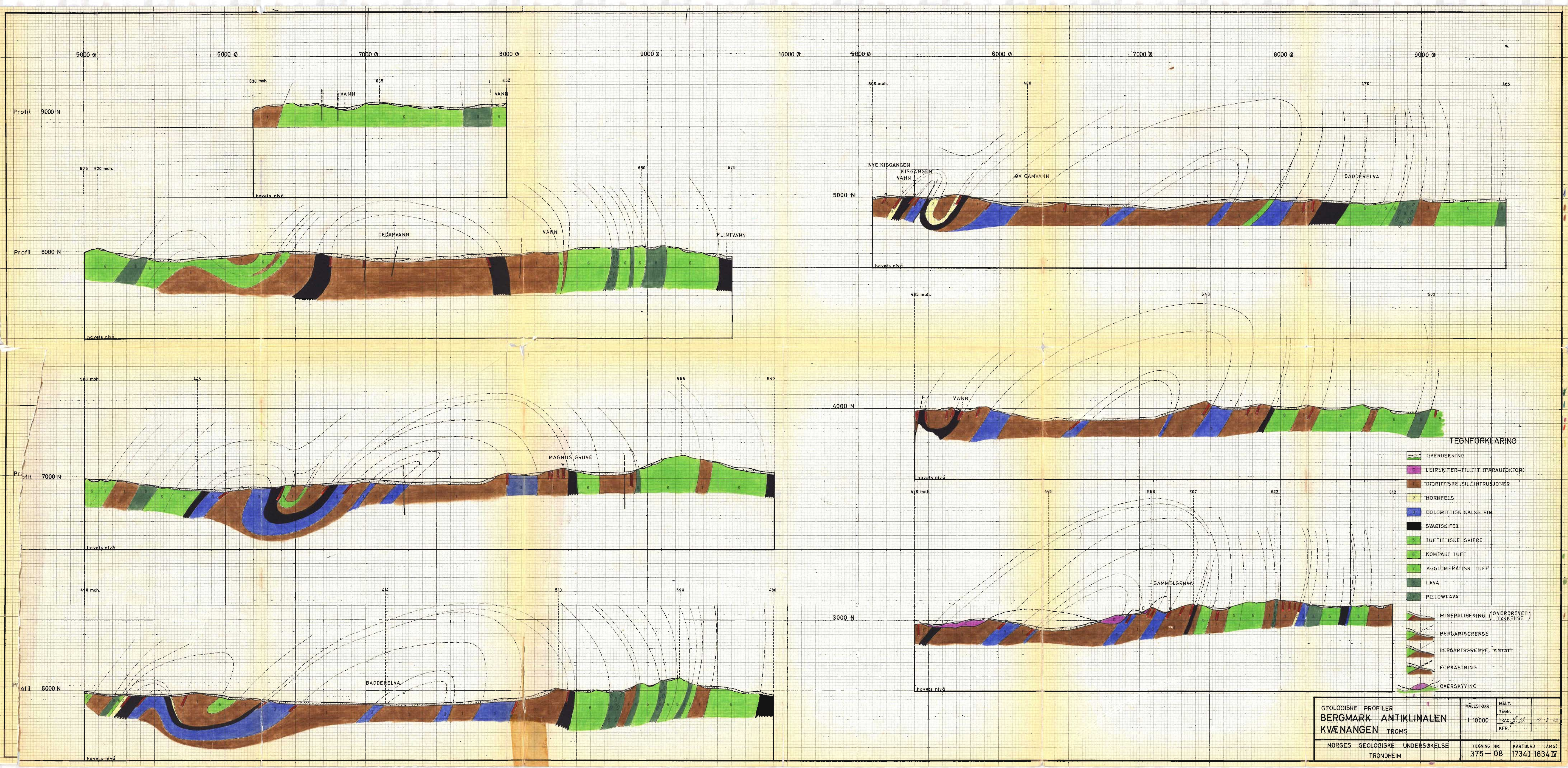


TEGNFORKLARING:



RESULTATENE FRA SLINGRAMMÅLINGENE ER FREMSTILT UNDER DEN PROFILLINJE DE TILHØRER

GEOFYSISKE ANOMALIER		MÅLT. A.S. 1962
BERGMARK-ANTIKLINALEN		TEGN. A.S. 1962
KVANANGEN, TROMS		TRAC. 33-2-69
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		TRONDRHEIM
TEGNING NR. 375-07	KARTBLAD (AMS) 1734 I, 1734 IV	



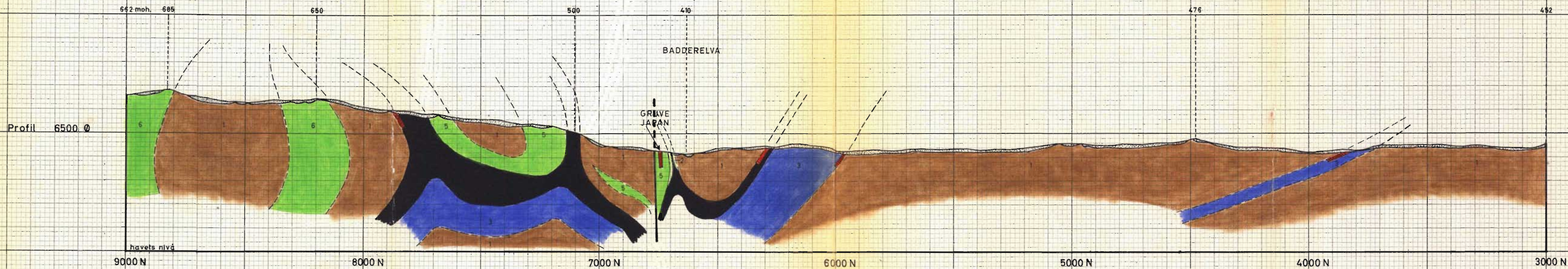
TEGNFØRKLARING

- OVERDEKNING
- LEIRSKIFER-TILLITT (PARAUOKTON)
- DIORITISKE SILL-INTRUSJONER
- HORNFELS
- DOLOMITTISK KALKSTEIN
- SVARTSKIFER
- TUFFITISKE SKIFRE
- KOMPAKT TUFF
- AGGLOMERATISK TUFF
- LAVÅ
- PILLOWLAVÅ
- MINERALISERING (OVERDREVT TYKKELSE)
- BERGARTSGRENSE
- BERGARTSGRENSE, ANTATT
- FORKASTNING
- OVERSKYVING












GEOLOGISKE PROFILER
BERGMARK ANTIKLINALEN
 KVÆNANGEN TROMS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

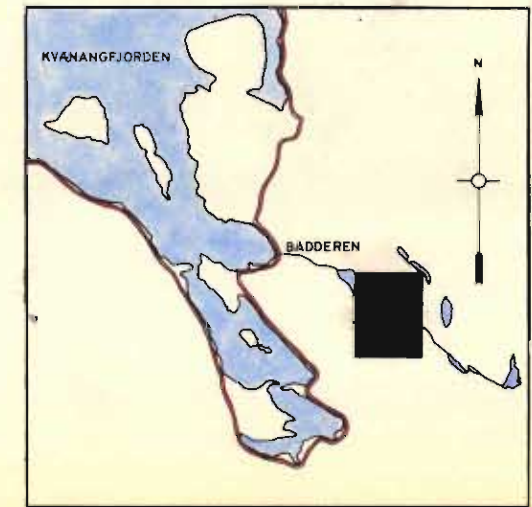
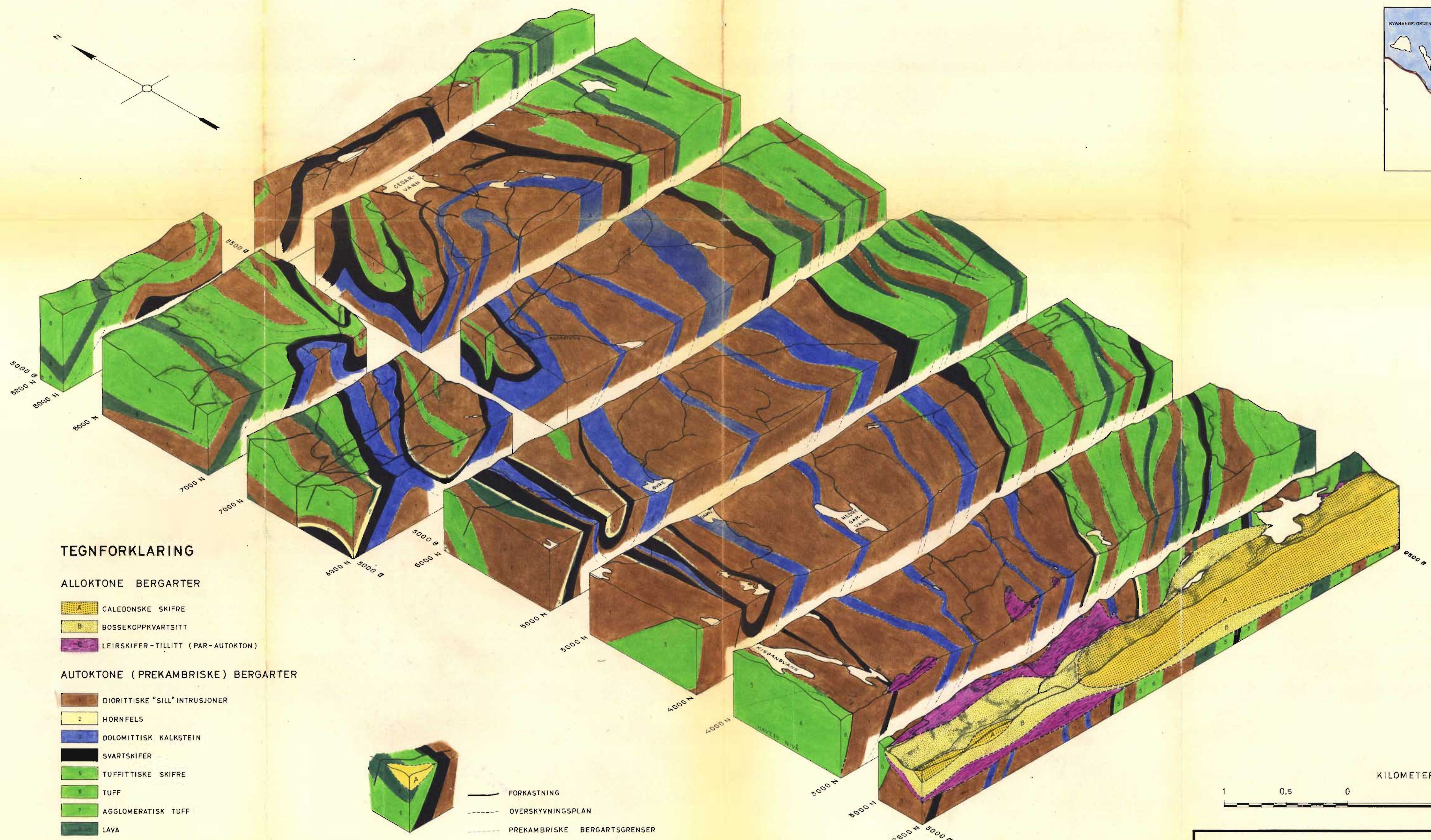
MÅLSTOKK: 1:10000
 MÅLT: 19-2-59
 TEGN: KFR.
 TEGNING NR. 375-08
 KARTBLAD (AMS) 1734I 1834 IV



TEGNFORKLARING

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------------|
|  | OVERDEKNING |  | MINERALISERING (OVERDREVT TYKKELSE) |
|  | DIORITTISKE „SILL” INTRUSJONER |  | BERGARTSGRENSE |
|  | HORNFELS |  | BERGARTSGRENSE, ANTATT |
|  | DOLOMITTISK KALKSTEIN |  | FORKASTNING |
|  | SVARTSKIFER | | |
|  | TUFFITTISKE SKIFRE | | |
|  | KOMPAKT TUFF | | |

GEOLOGISK PROFIL (BASIS-LINJE)		MÅLESTOKK:	MÅLT.
BERGMARK-ANTIKLINALEN		1:10000	TEGN.
KVÆNANGEN,			TRAC. <i>J.W.</i> 14-2-63
			KFR. <i>P.F.T.</i>
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
TRONDHEIM		375—09	17341,1834 IV



TEGNFORKLARING

ALLOKTONE BERGARTER

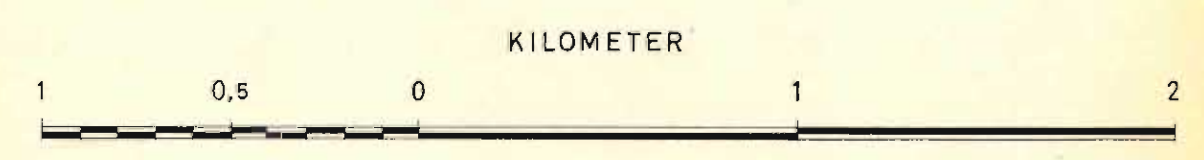
- CALEDONSKKE SKIFRE
- BOSSEKOPPKVARTSITT
- LEIRSKIFER - TILLITT (PAR-AUTOKTON)

AUTOKTONE (PREKAMBRISKE) BERGARTER

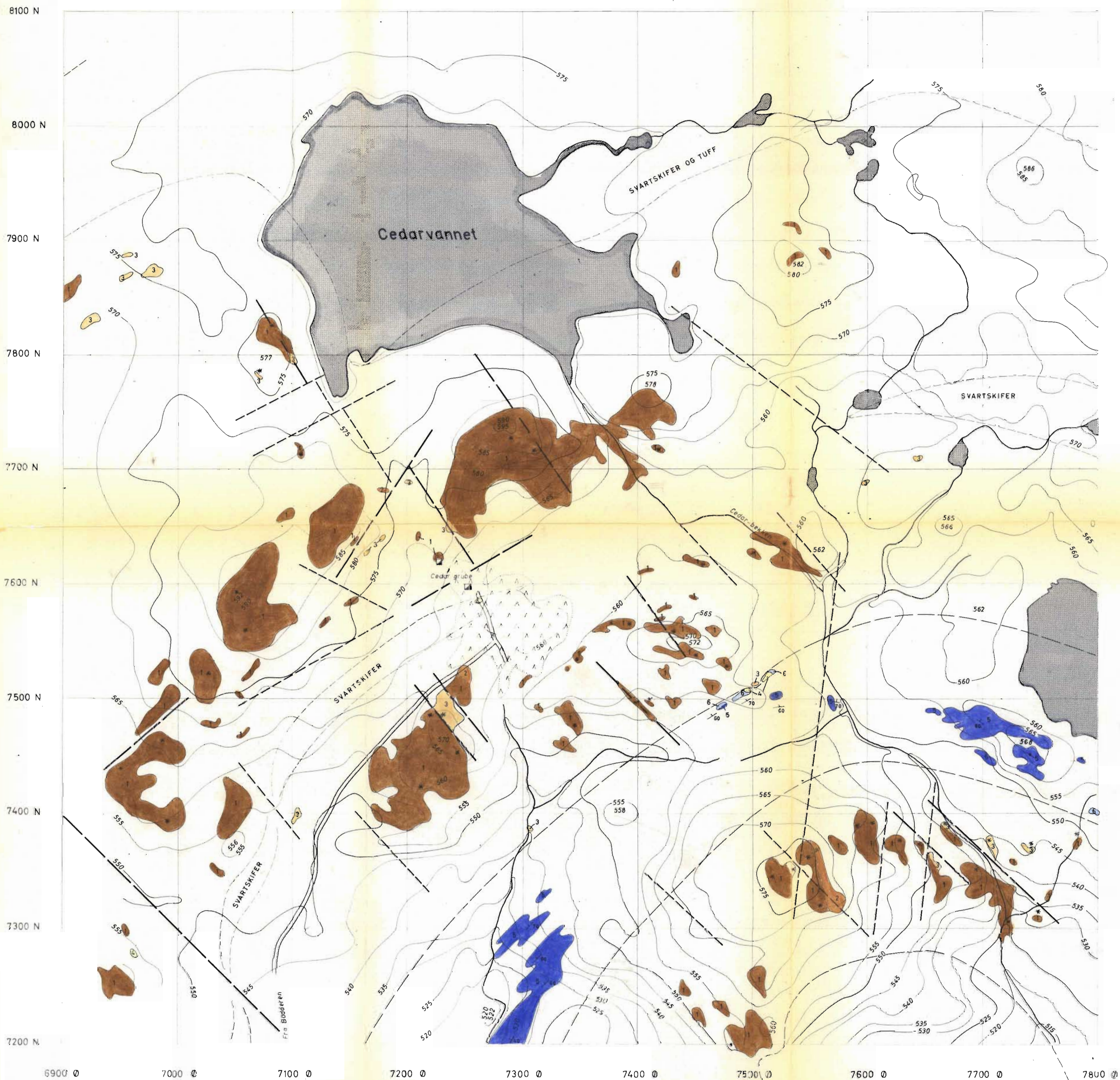
- DIORITTISKE "SILL" INTRUSJONER
- HORNFELS
- DOLOMITTISK KALKSTEIN
- SVARTSKIFER
- TUFFITISKE SKIFRE
- TUFF
- AGGLOMERATISK TUFF
- LAVA



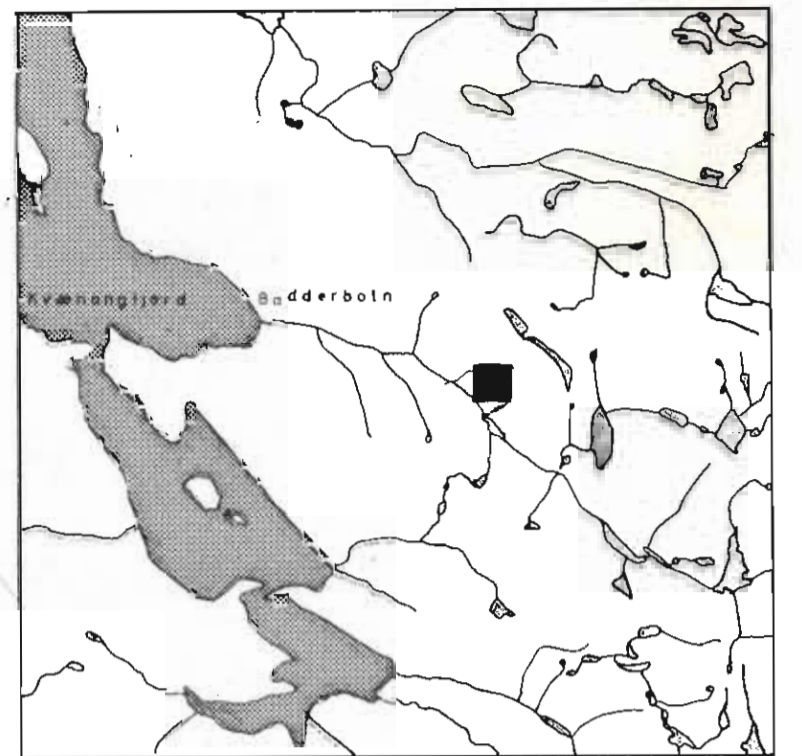
- FORKASTNING
- OVERSKYVINGSPLAN
- PREKAMBRISKE BERGARTSGRENSER



BLOKKDIAGRAM BERGMARK-ANTIKLINALEN KVÆNANGEN, TROMS		OBS. B. Ro. JULI/SEPT-62
		MÅLESTOKK: 1:20000
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGN. B. Ro. DESEMBER-62
		TRAC. K. MARS -63
TEGNING NR: 375-10		KARTBLAD (AMS)
		1734 I, 1834 IV



KARTUTSNITT
 BL 33, 34-9 NORDREISA M. 1:250000



TEGNFÖRKLARING

- JAKT
- BERGHOLD
- DIORITT
- GABBRO MED OLIVIN
- TEKTONISERT GABBRO
- HORNFELS
- DOLOMITTISK KALKSTEIN
- KONTAKTMETAMORF KALKSTEIN
- * MAGNETITANRIKNING
- FORKASTNING
- USIKKER FORKASTNING
- BERGARTSGRENSE
- STRØK OG FALL
- HØGDEKURVER

BERGGRUNNSKART CEDAROMRÅDET KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK	0:05 BRD.	1962
	1:2000	TEGN. BRD/PFT.	1962
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
	375 - 11	1734 I, 1834 IV	

8100 N

8000 N

7900 N

7800 N

7700 N

7600 N

7500 N

7400 N

7300 N

7200 N

6900 Ø

7000 Ø

7100 Ø

7200 Ø

7300 Ø

7400 Ø

7500 Ø

7600 Ø

7700 Ø

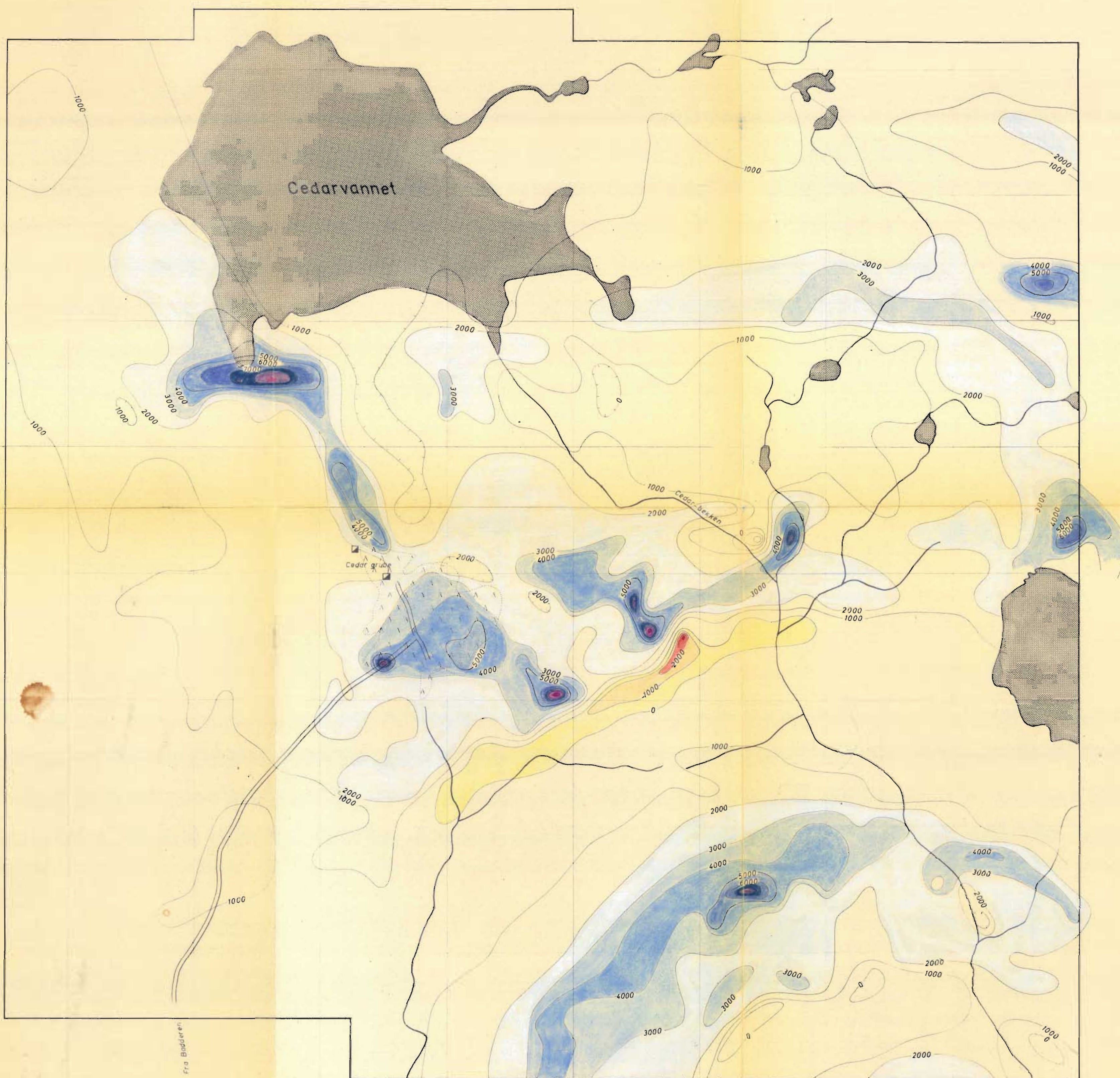
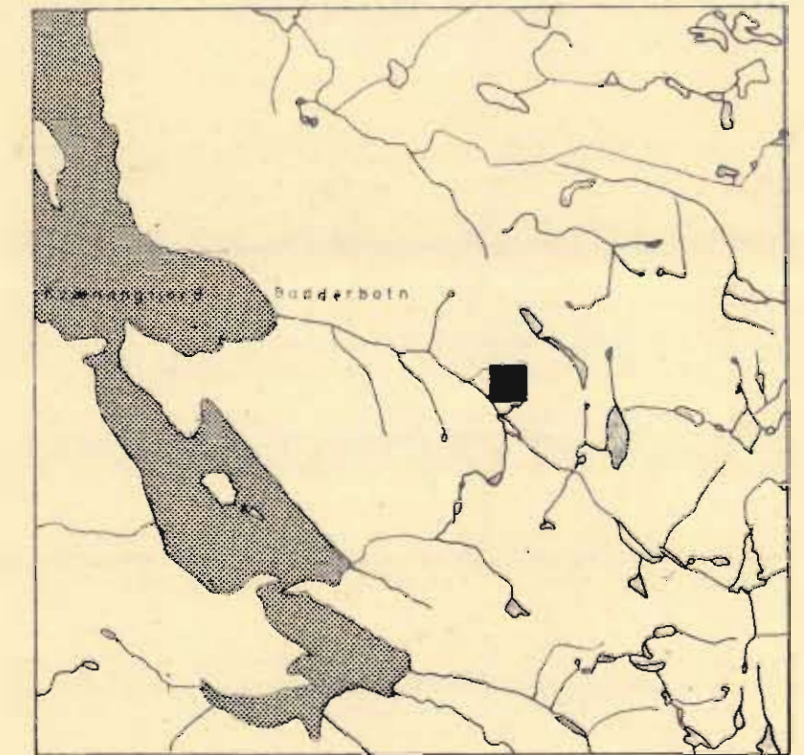
7800 Ø

KARTUTSNITT


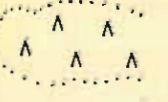
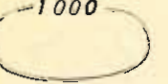
BL 33, 34-5

NORDREISA

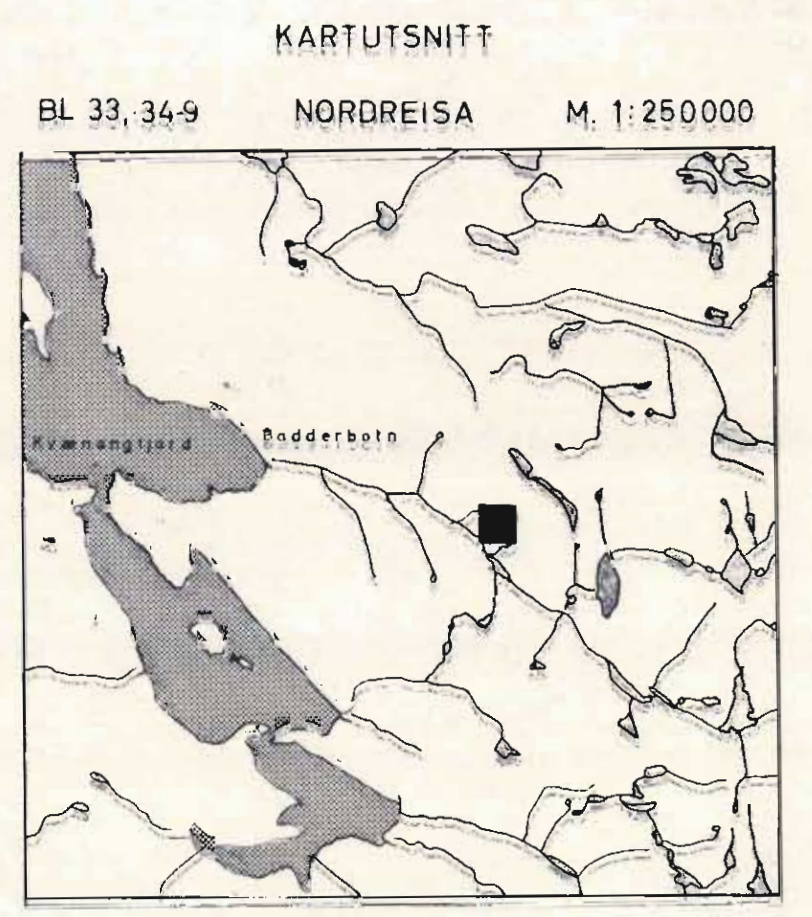
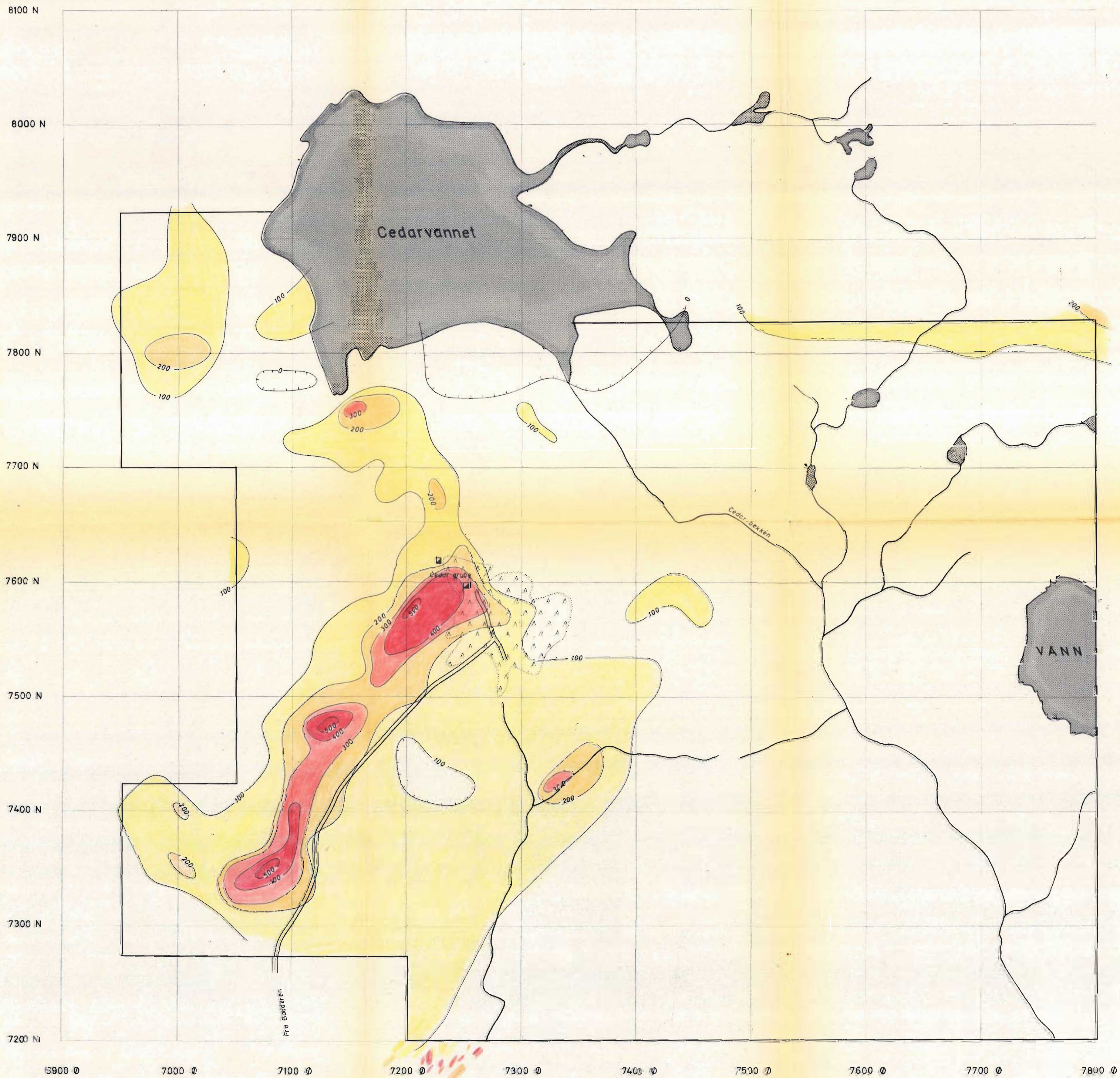
M 1:250000



TEGNFORKLARING

-  SJAKT
-  BERGHOLD
-  EKVMAGNETISKE KURVER
PÅFØRT GAMMAVERDI

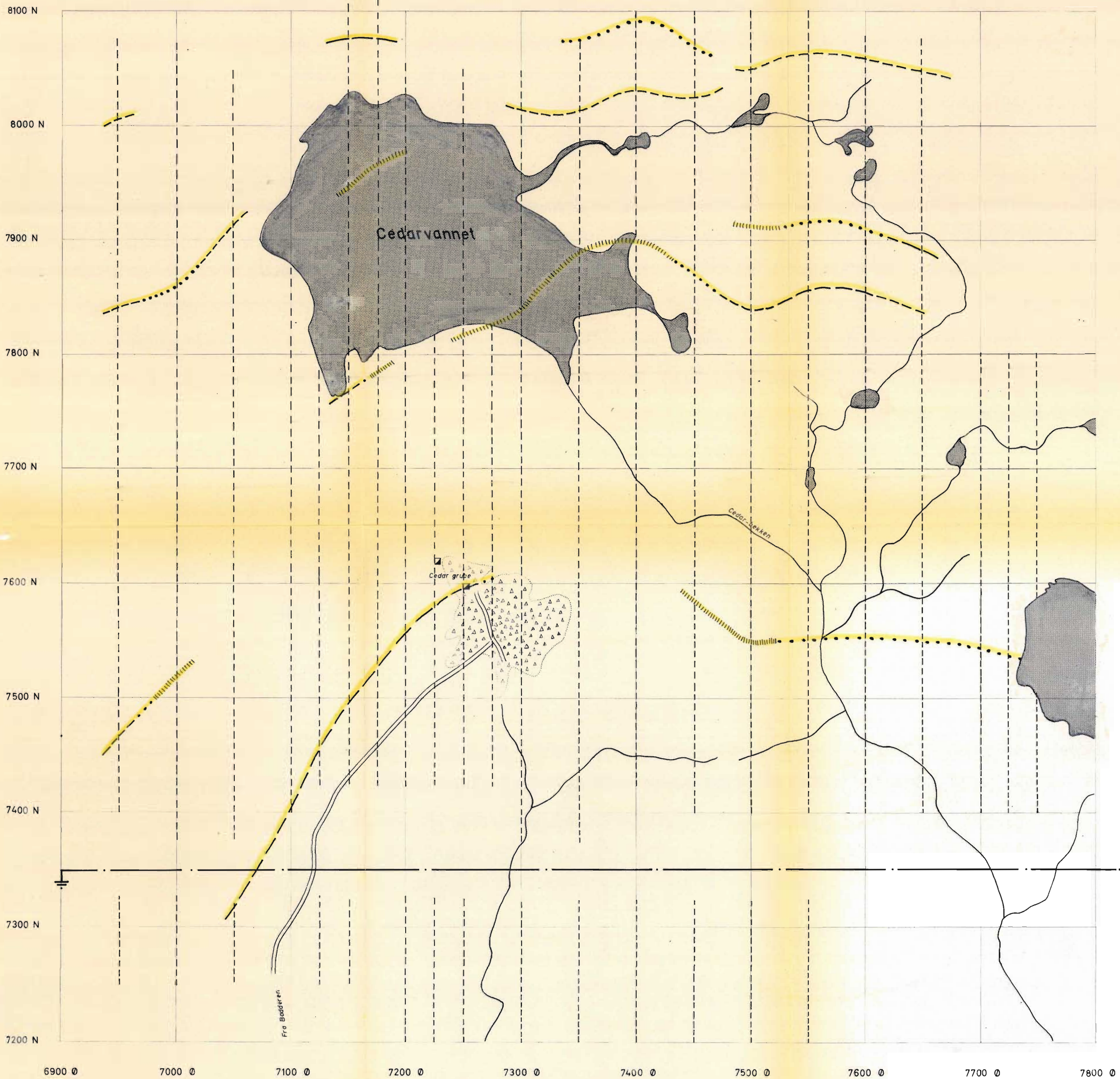
MAGNETISKE MÅLINGER CEDAROMRÅDET KVENANGEN, TROMS	MÅLESTOKK	MÅLT. A.S.	1942
	1:2000	TEGN. A.S.	1962
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
	375 - 12	17341,1834 IV	



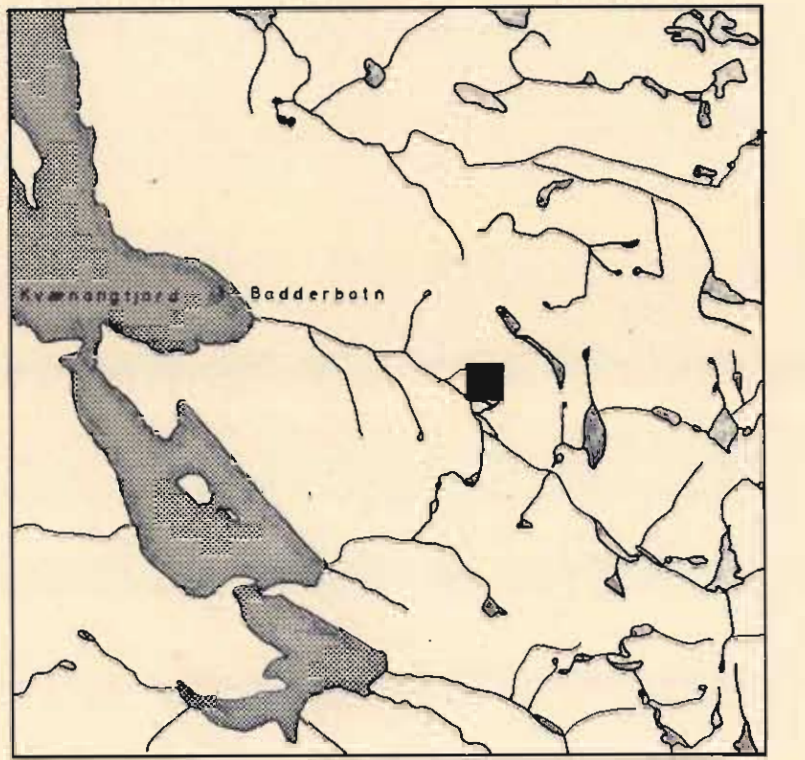
TEGNFORKLARING

- S-AKT
- BERGHALD
- EKVIPOTENSIALKURVER
PÅFØRT MILLIVOLTVERDI


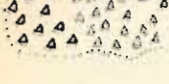
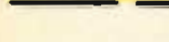




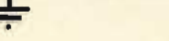
SELV-POTENSIALMÅLINGER CEDAROMRÅDET KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK	MÅLT A.S.	1962
	1:2000	TEGN. A.S.	1964
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
	375-13	17341,1834-IV	



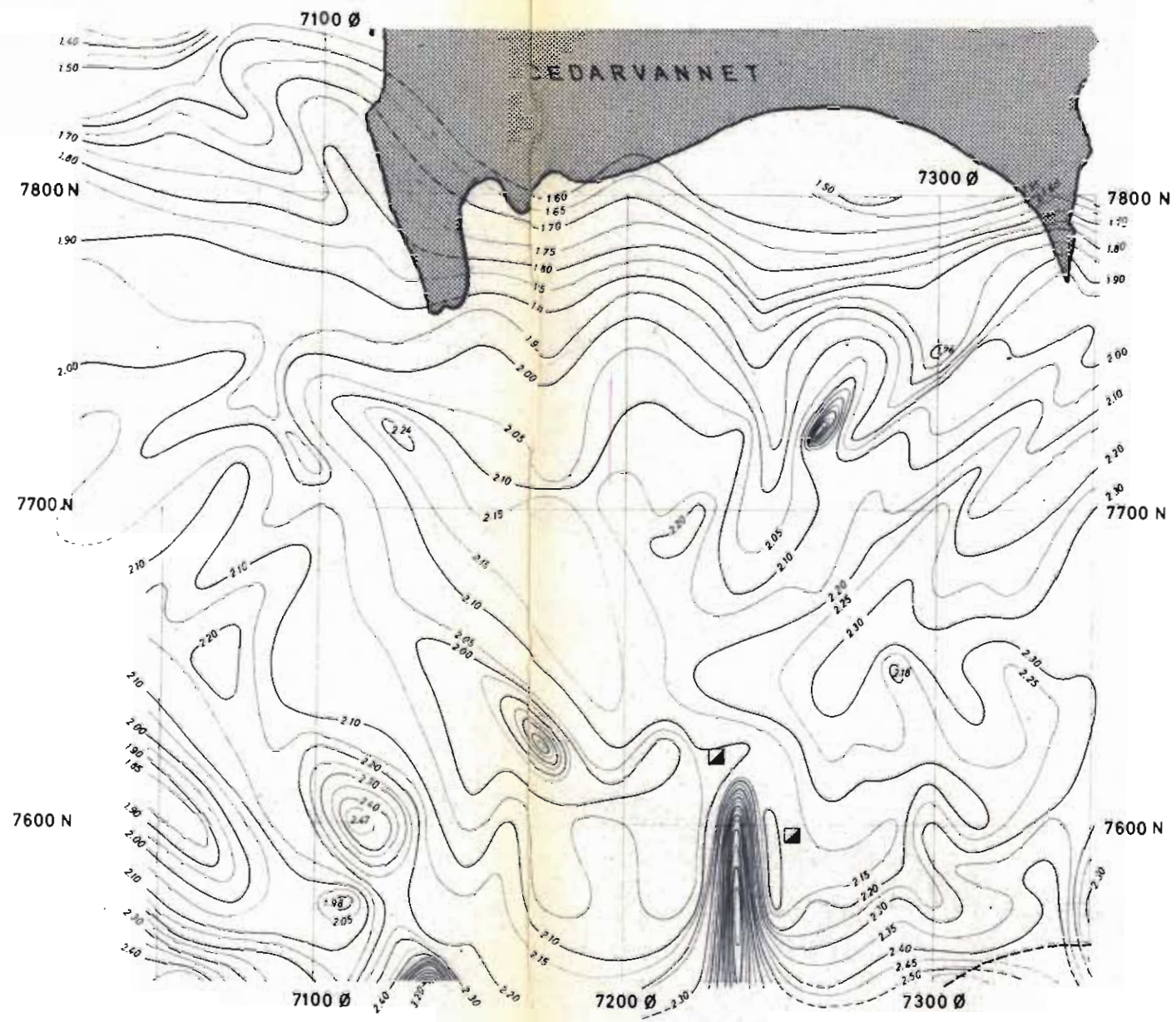
KARTUTSNITT
 BL 33, 34-9 NORDREISA M. 1:250000



TEGNFORKLARING

-  SJAKT
-  BERGHALD
-  MEGET STERK STRØMKONSENTRASJON
-  STERK STRØMKONSENTRASJON
-  SVAK STRØMKONSENTRASJON
-  MEGET SVAK STRØMKONSENTRASJON
-  KABEL MED ELEKTRODE
-  MÅLELINJE

ELEKTROMAGNETISKE MÅLINGER CEDAROMRÅDET KVÆNANGEN, TROMS	MÅLESTOKK	MÅLT. A.S.	1962
	1:2000	TEGN. P.F.T.	1965
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
	375 - 14	1734 I, 1834 IV	



TEGNFORKLARING:



TYNGDEKOTER MED INTERVAL 0,05 M.GAL



SJAKT

TYNGDEMÅLINGER CEDAROMRÅDET KVÆNANGEN, TROMS.	MÅLESTOKK	MÅLT A.S.	1962
	1: 2000	TEGN. A.S.	1962
TRAC. K.		1963	
KFR. P.F.T.			
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
	375 - 15	1834 IV	