



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

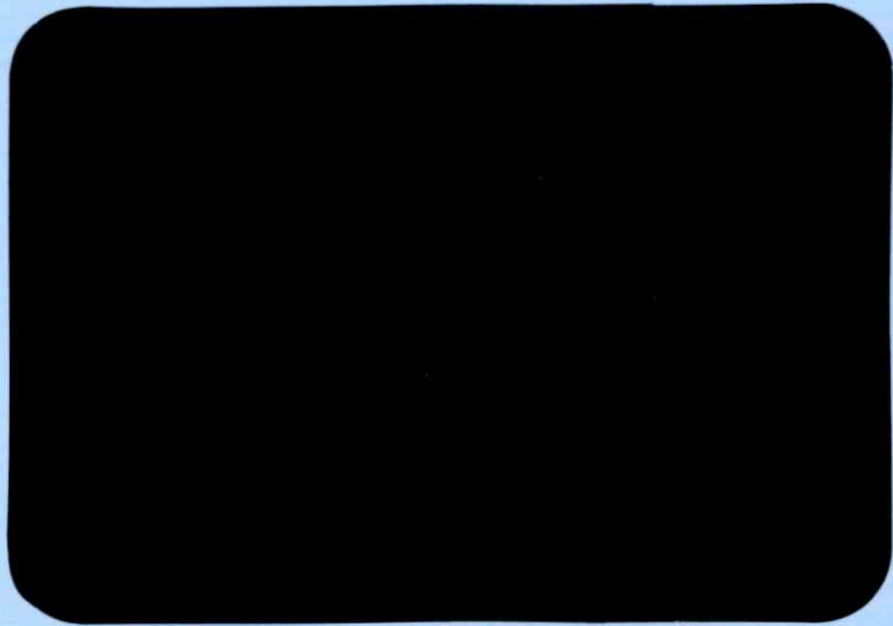
Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1485	Intern Journal nr 512/82 FB	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr NGU 1828	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Samordnet geologisk undersøkelsesprogram for Finnmark fylke 1982 Bind II				
Forfatter Bjørlykke, A. Siedlecka, A.		Dato 1982	Bedrift NGU	
Kommune	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologisk kartlegging Stratigrafi Prospektering	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall Industrimineral Byggeråstoffer	Emneord			
Sammendrag				

7m. 5/12/82 FB.
2/7-82

BV 1485

Nr. S 19 B



NGU

SAMORDNET GEOLOGISK
UNDERSØKELSESPROGRAM FOR FINNMARK
FYLKE
1982
NGU-rapport 1828
Sluttrapport over forprosjektet

Bind II

VEDLEGG

- Vedlegg 1828-00. Tegnforklaring
- Vedlegg 1828-01. Oversiktskart over berggrunnsgeologi i Finnmark
- Vedlegg 1828-02. Tektonostratigrafi av grunnfjellet i Finnmark
- Vedlegg 1828-03. Oversikt over berggrunnsgeologiske data i Finnmark, 1:250 000 målestokk
- Vedlegg 1828-04. Oversikt over berggrunnsgeologiske data i Finnmark, 1:100 000 målestokk
- Vedlegg 1828-05. Oversikt over berggrunnsgeologiske data i Finnmark, 1:50 000 målestokk
- Vedlegg 1828-06. Oversikt over malmforekomster og industrimineraler i Finnmark
- Vedlegg 1828-07. Oversikt over mutinger og utmål på Vestvidda.
- Vedlegg 1828-08. Oversikt over kvartærkart i Finnmark pr. 1.1.82
- Vedlegg 1828-09. Oversikt over registrerte forekomster av sand, grus og knust fjell i Finnmark.
- Vedlegg 1828-10. Oversikt over geokjemisk prøvetaking i Finnmark

KALEDONIDER OG STEDEGNE SEDIMENTÆRE BERGARTER

1	Gneiser, glimmerskifre, kvartsitter m.fl. i Kalakdekkekomplekset (udifferensiert)		
2	Basiske og ultrabasiske dypbergarter	Seiland-Stjernøy provinsen	
3	Fyllitter, kvartsitter og konglomerater	Laksefjordgruppen	SENPREKAMBRISK
4	Sandsteiner, kvartsitter og leirskifre	Digermulgruppen	UNDERKAMBRIUM- UNDERORDOVICIUM
5	Leir- og slamsteiner, kvartsitter	Breivik- og Stapogiedde- formasjoner = øvre Vester- tanagruppen, Dividalgruppen, Borrasgruppen	ØVRE VENDIUM- UNDERKAMBRIUM
6	Leirsteiner, sandsteiner, to tillittforma- sjoner	Mortensens-, Nyborg- og Smal- fjordformasjoner = nedre Vestertanagruppen, Altatillitt	VENDIUM
7	Dolomitt	Porsangerdolomitt øverst i Porsangerfjordgruppen	
8	Kvartsitter, sandsteiner, leirskifre, dolo- mitter i øvre del	Tanaffjord-, Porsangerfjord- og Bossekopgruppen	VENDIUM-RIFEIKUM
9	Leirskifre, sandsteiner og konglomerater	Vadsøgruppen	RIFEIKUM

BARENTSHAVREGIONEN

10	Feltspatiske sandsteiner og konglomerater, underordnede skifre	Løkvikfjellgruppen	VENDIUM
11	Sandsteiner, leirskifre, gråvakker og dolomitter	Barentshavgruppen	VENDIUM RIFEIKUM
	Forkastning, større sprekk		
	Kalakdekkekompleksets skyveplan		
	Laksefjorddekkedompleksets skyveplan		
	Gaissadekkets skyveplan		
	Mindre skyveplan		

GRUNNFJELLET

12	Skifer, sandstein, grafittskifer og dolomitt	Porsagr., Luovusvarrifm. Storviknesdolomitt	PROTEROZOISK
13	Sandsteiner, konglomerater	Čarravarrigruppen, Skoaddu- varrisandstein, Saltvanng.	PROTEROZOISK
14	Omvandlede vulkanske bergarter: grønn- stein, amfibolitt, metabasalt, metatuff, underordnede metasedimenter	Časkiasgr., nedre Raipasgr., Holmvanngr., Nusserengruppen, Gåldenvarrifm., deler av Kara- sjokkgruppen, Petsamogruppen	PROTEROZOISK MULIGENS DELVIS ARKEISK
15	Omvandlede sedimentære og vulkanske bergarter: kvartsglimmerskifer, horn- blendeskifer, grafittskifer, kalk, fels, grønnstein, amfibolitt m.fl.	Suoluvuobmifm., deler av Karasjokkgr. m. jernmalmer, Tundraserien, øvre Holmvanngr.	PROTEROZOISK
16	Kvartsitter og konglomerater	Masikvartsitt, Nedre Holmvann- gruppe, nederste del av Kara- sjokkgruppen m.fl.	PROTEROZOISK
17	Hornblende- plagioklas gneis	Karasjokkgruppen?	ARKEISK
18	Granulitt		ARKEISK
19	Omvandlede sedimentære bergarter med båndet jernformasjon	Bjørnevanngruppen	ARKEISK
20	Glimmerskifer, flere gneistyper	Jarfjordgruppen	ARKEISK
21	Gneiser av granittisk-tonalittisk sammen- setning, muligens delvis paragneiser		ARKEISK
22	Granittiske gneiser	Den sentrale gneisdomen; Kirkenes-, Svanvik-, Var- anger-, Cammeskaidi- gneis komplekser, Syd Pasvik gneis	
23	Mangeritt, gabbro		
24	Granitter, dioritt i Tana, trondhemitt i Komagfjordvindu		ARKEISK OG PROTEROZOISK
25	Ultramafiske bergarter (vulkanske og gjennomsettende)		
	Skyveplan		
	Forkastning, større sprekk		

U/Pb 2800m Radiometrisk aldersbestemmelse

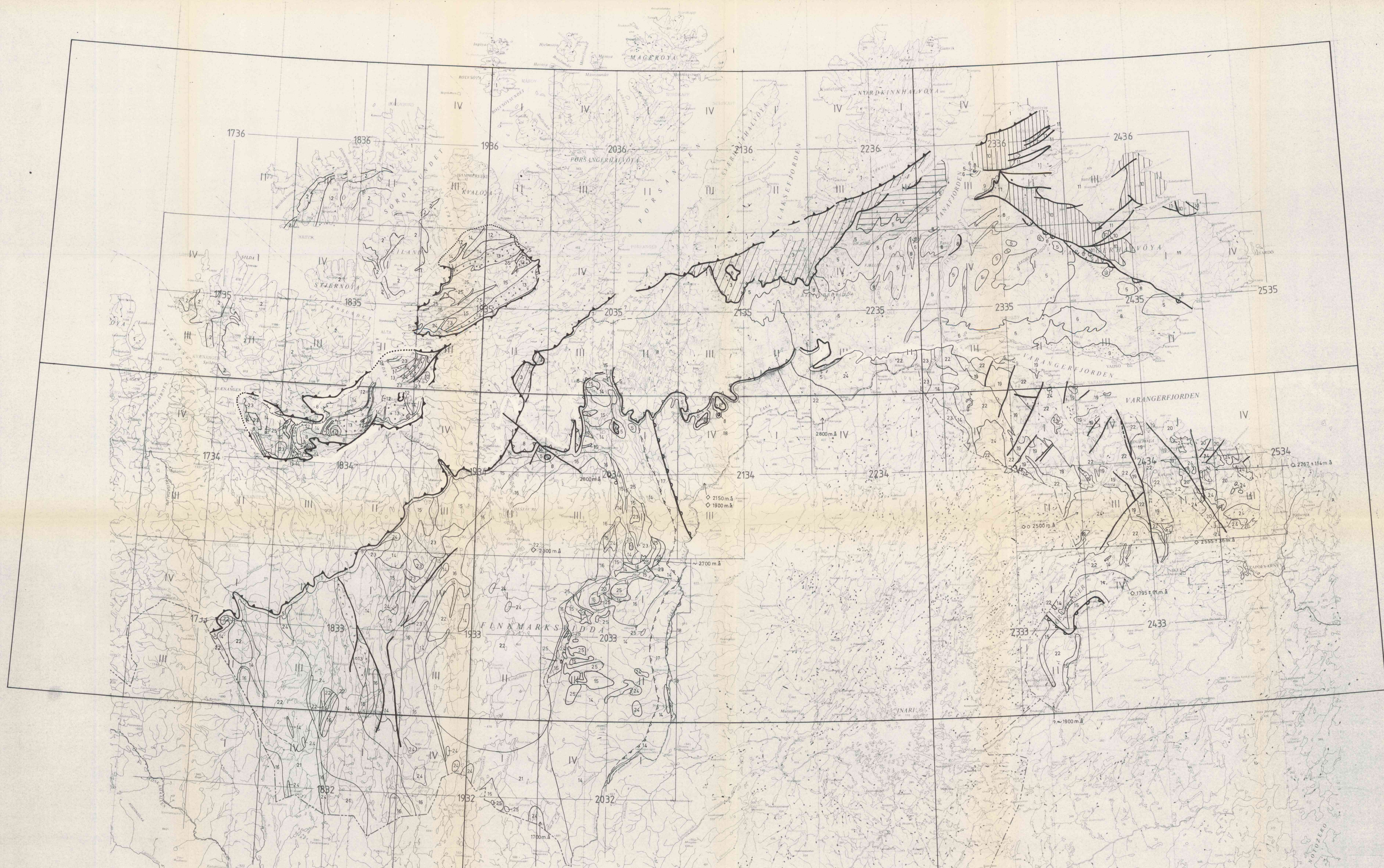
TEGNFORKLARING

MÅLESTOKK	MÅLT	
	TEGN.	
	TRAC.	
	KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
1828 - 00

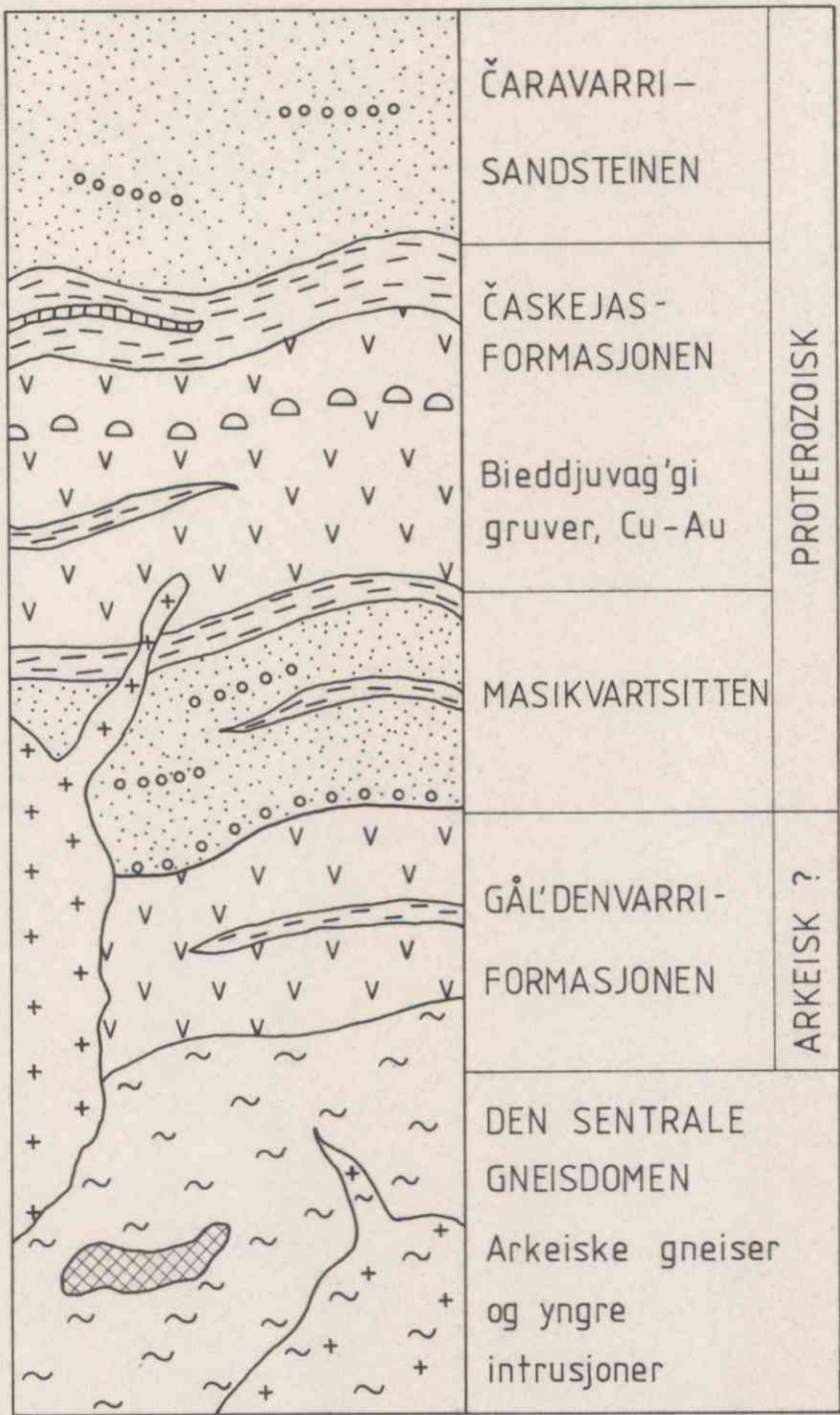
KARTBLAD



OVERSIKSKART OVER BERGRUNNSGEOLOGI I FINNMARK		MÅLESTOKK	OBS.
		1:500 000	TEGN.
			TRAC.
			KFR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR. 1828-01	KARTBLAD NR.

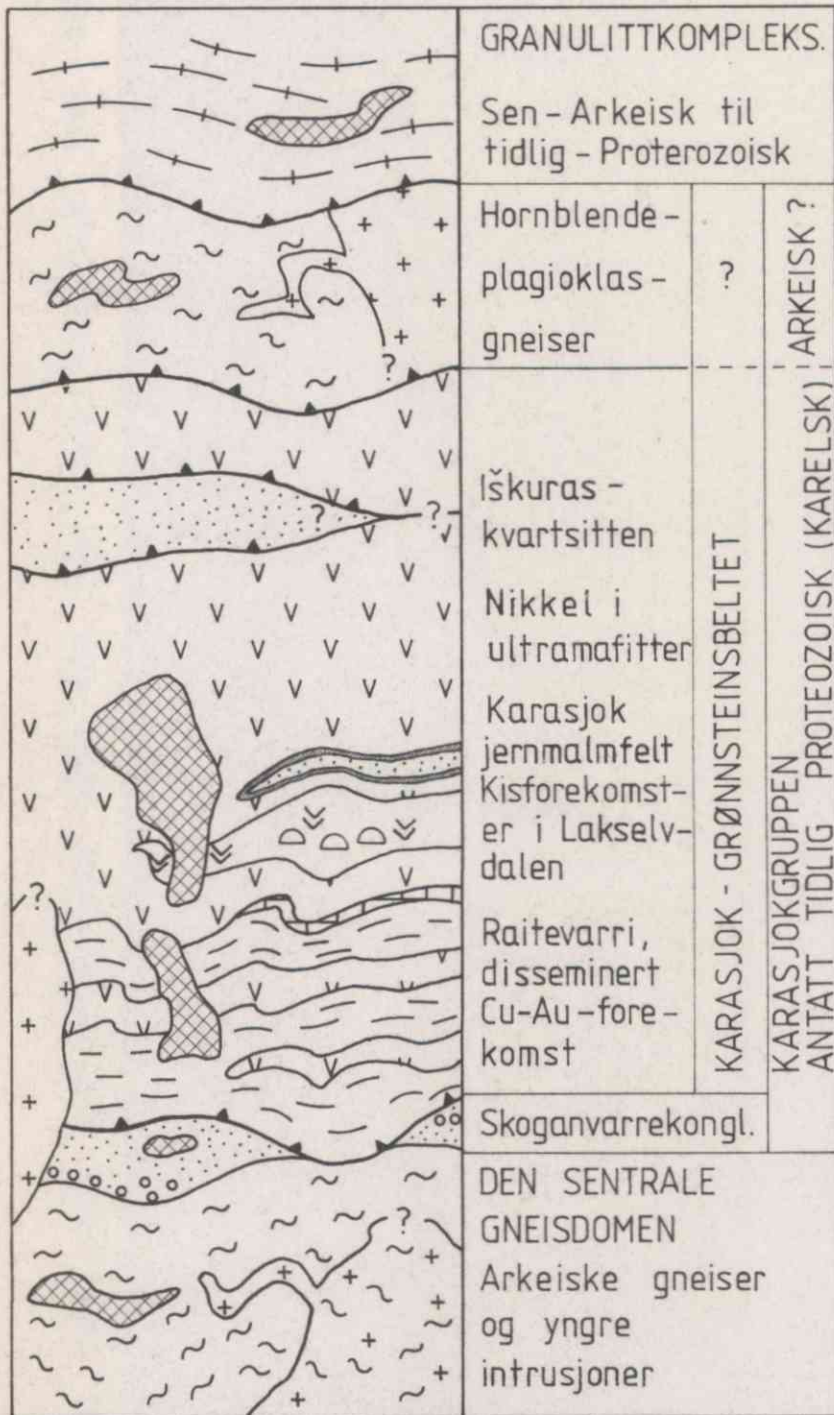
VESTVIDDA

(ETTER HOLMSEN ET AL. 1957, SKÅLVOLL 1971, SÖLLI 1982)



KARASJOK

(ETTER WENNERVIRTA 1969, SKÅLVOLL 1971, OFTEN & v.d. WEL 1982)



ØST-FINNMARK

(ETTER BUGGE 1978 OG -80, BUGGE & IVERSEN 1981)



TEGNFORKLARING

- MAFISKE OG ULTRAMAFISKE INTRUSJONER
- GRANITTER / GRANODIORITTER
- METAANDESITTER
- METARHYOLITTER
- ULTRAMAFISKE GRØNNSTEINER; PUTELAVA
- GRØNNSTEINER / AMFIBOLITTER; PUTELAVA
- BÅNDETE JERNFORMASJONER
- KARBONATLAG
- GLIMMERSKIFER
- KVARTSITT / FELTSPATISK METASANDSTEIN
- KONGLOMERAT
- GRANULITT
- GNEIS
- GRANITTISK GNEIS

HVER SØYLE REPRESENTERER EN MEKTIGHET PÅ FLERE TUSEN METER. DE RELATIVE MEKTIGHETENE ER USIKRE

NGU, FINNMARKSPROGRAMMET, FASE 0 TEKTONOSTRATIGRAFI AV GRUNNFJELLET I FINNMARK IDEALISERTE PROFILER	MÅLESTOKK	OBS.	-
		TEGN.AS,MO,AS	
		TRAC. IL	FEBRUAR-82
		KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 1828-02	KARTBLAD NR.	



- TEGNFORKLARING
- GRENSE TIL DEN KALEDONISKE FJELLKJEDE
 - FARVETRYKT KARTBLAD
 - FARVETRYKT KARTBLAD, KREVER REVISJON OG DELVIS NY KARTLEGGING
 - FORELÖPIG UTGAVE (FÖLJ, NUMMERERING ISTEDE FOR FARVER)
 - FARVETRYKT KART SOM BILAG TIL PUBLIKASJONEN
 - MANUSKRIPTKART
 - A/S SULFIDMALM (KOMPILASJON)

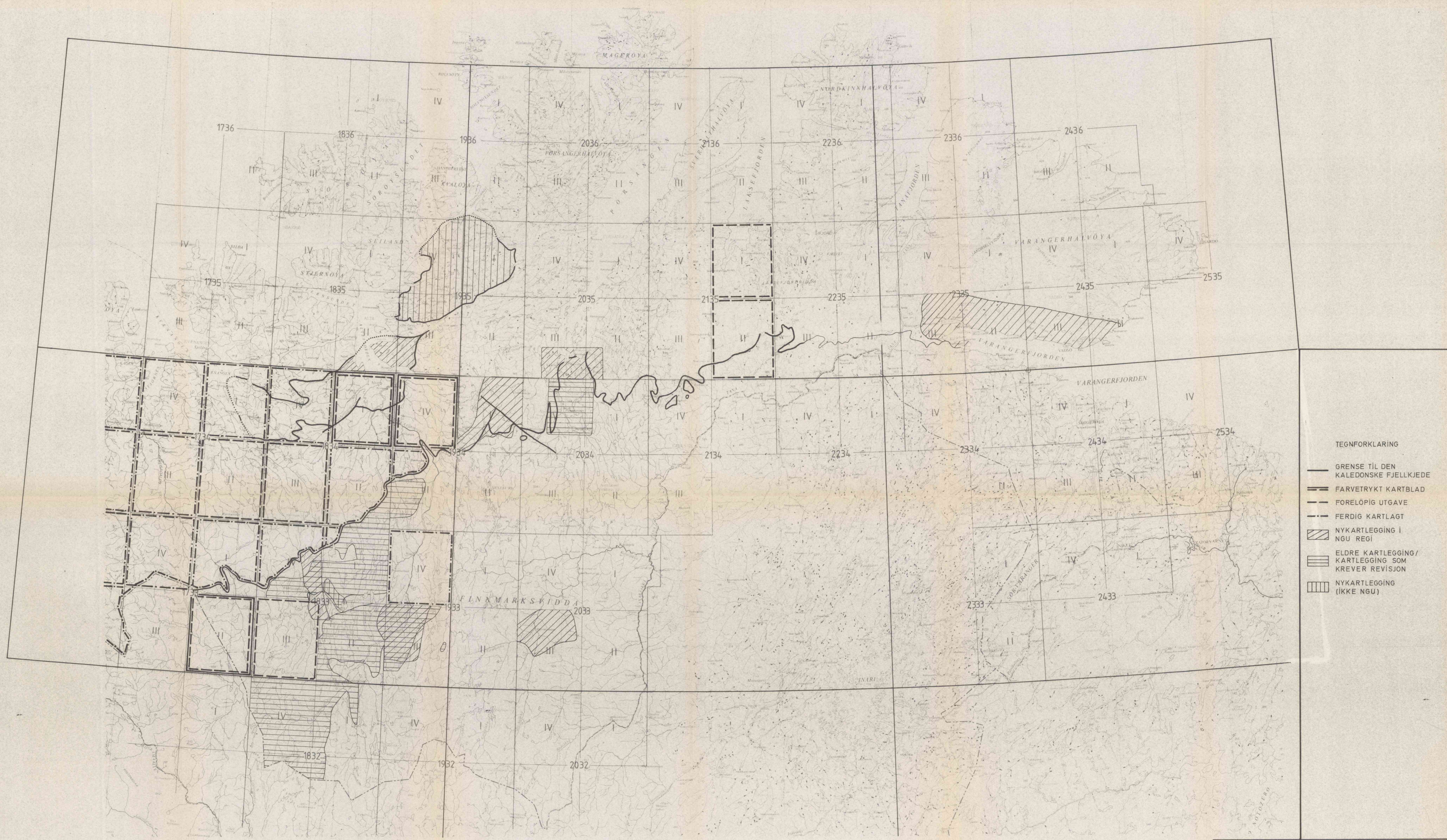


TEGNFORKLARING

— FORELÖPIG UTGAVE

▨ ELDRE KARTLEGGING/
KARTLEGGING SOM
KREVER REVISJON

OVERSIKT OVER BERGGRUNNSGEOLOGISKE KART I FINNMARK, 1:100 000		WÄLESTOKK	OBS.	A.S.
		1:500 000	TEGN.	R.B.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR.	TRAC.	KARTBLAD NR.
		1828 - 04		



- TEGNFORKLARING
- GRENSE TIL DEN KALEDONISKE FJELDKJEDE
 - FARVETRYKT KARTBLAD
 - FORELÖPIG UTGAVE
 - FERDIG KARTLAGT
 - NYKARTLEGGING I NGU REGI
 - ELDRE KARTLEGGING/ KARTLEGGING SOM KREVER REVISJON
 - NYKARTLEGGING (IKKE NGU)



TEGNFORKLARING

MALM

- KIS/KOPPER
- BLY-SINK
- JERN
- JERN-TITAN
- MOLYBDEN
- NIKKEL
- U URAN
- Au GULL

INDUSTRI-MINERALER

- K KALK
- D DOLOMITT
- Kv KVARTS
- P PEGMATITT
- Ap APATITT
- Ns NEFELINSYENITT
- Di DISTHEN
- Gf GRAFITT
- F FLUSSPAT
- Ka KAOLIN
- NATURSTEIN
- Sk SKIFER
- Gr GRANITT
- KI KLEBER

OVERSIKT OVER MALM- FOREKOMSTER OG INDUSTRI- MINERALER I FINNMARK	MÅLESTOKK	OBS.	
	1:500 000	TEGN.	
		TRAC.	
		KFR.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 1828-06	KARTBLAD NR.	

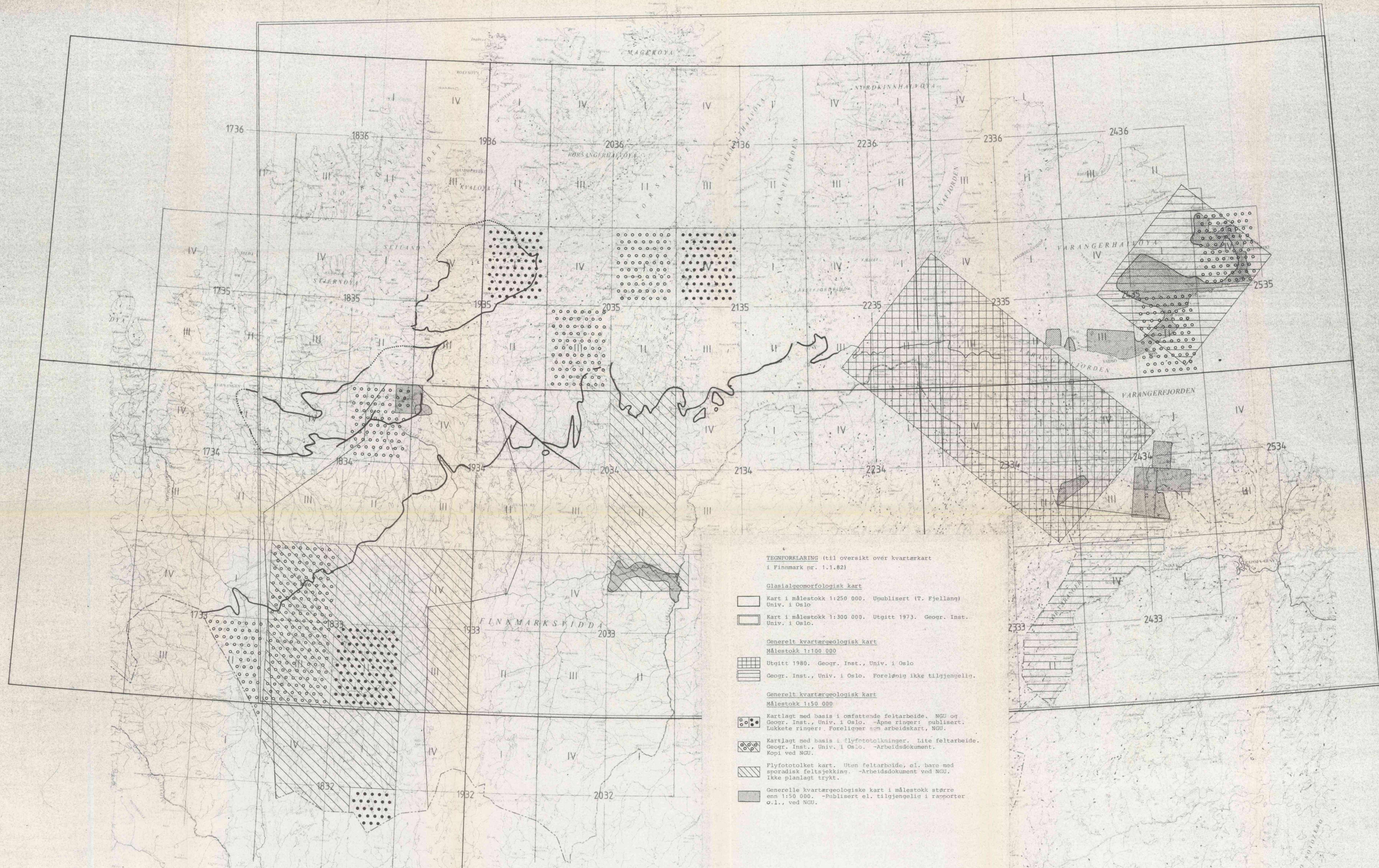


- 1: MUTET AV FOLLDAL VERK A/S
- 2: MUTET AV SULFIDMALM A/S
- 3: MUTET AV SYDVARANGER A/S
- 4: MUTET AV STATEN V/NGU
- 5: MUTET AV NORSK HYDRO A/S
- 6: MUTET AV H.M.MONSEN.
- 7: MUTET AV H.STORLI.

MUTINGER I MEDHOLD AV BERGLOVEN AV 1972. (NYE MUTINGER - NM)

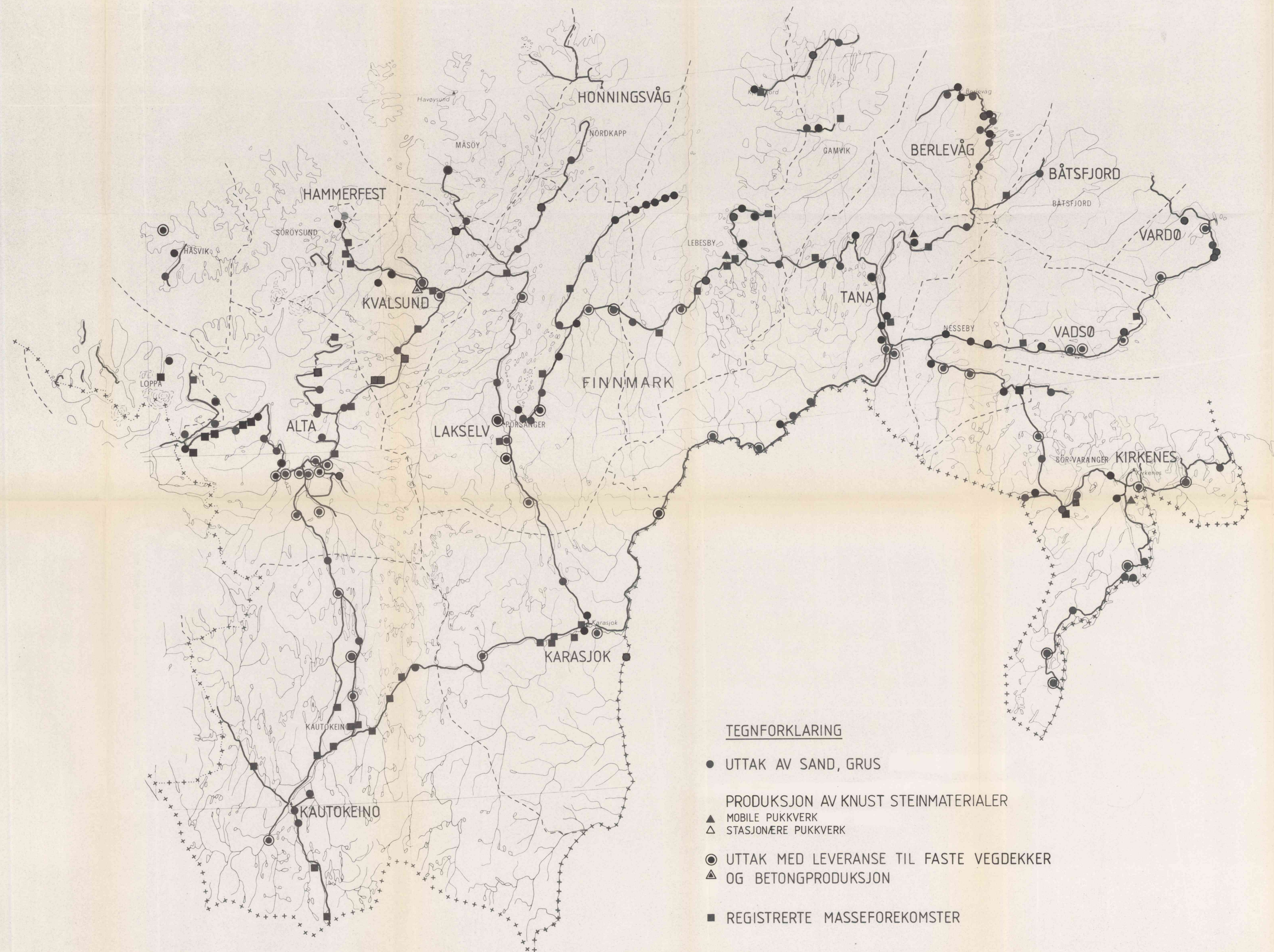
MUTINGER I MEDHOLD AV BERGLOVEN AV 1842. (GAMMEL MUTING - GM)

OVERSIKT OVER MUTINGER OG UTMÅL PÅ VESTVIDDA FINNMARK		MÅLESTOKK	OBS.	
		1:500000	TEGN.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR.	KARTBLAD NR.	
		1828-07		



- TEGNFORKLARING (til oversikt over kvartærkart i Finnmark pr. 1.1.82)
- Glacialgeomorfologisk kart
- Kart i målestokk 1:250 000. Upublisert (T. Fjellang) Univ. i Oslo
 - Kart i målestokk 1:300 000. Utgitt 1973. Geogr. Inst. Univ. i Oslo.
- Generelt kvartærgeologisk kart
- Målestokk 1:100 000
- Utgitt 1980. Geogr. Inst., Univ. i Oslo
 - Geogr. Inst., Univ. i Oslo. Foreløpig ikke tilgjengelig.
- Generelt kvartærgeologisk kart
- Målestokk 1:50 000
- Kartlagt med basis i omfattende feltarbeide. NGU og Geogr. Inst., Univ. i Oslo. -Apne ringer: publisert. Lukkede ringer: Foreligger som arbeidskart, NGU.
 - Kartlagt med basis i flyfototolkninger. Lite feltarbeide. Geogr. Inst., Univ. i Oslo. -Arbeidsdokument. Kopi ved NGU.
 - Flyfototolket kart. Uten feltarbeide, el. bare med sporadisk feltsjekkning. -Arbeidsdokument ved NGU. Ikke planlagt trykt.
 - Generelle kvartærgeologiske kart i målestokk større enn 1:50 000. -Publisert el. tilgjengelig i rapporter o.l., ved NGU.

REGISTRERTE FOREKOMSTER AV SAND, GRUS, OG KNUST FJELL I FINNMARK



OVERSIKT OVER REGISTRERTE FOREKOMSTER AV SAND, GRUS OG KNUST FJELL I FINNMARK	MÅLESTOKK	OBS:KB, PRN
	1:500000	TEGN: AF
		TRAC: AF
		KFR: PRN 13-6-80
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 1828-09	KARTBLAD NR.

