

NGU-rapport nr. 85.201

Status etter feltsesongen 1985 for prosjektet
"Kartlegging av kvikkleireområder 1981-87"

85.201

XXXXXXXXXX

Status etter feltsesongen 1985 for prosjektet
"Kartlegging av kvikkleireområder 1981-87"

Martin Hamborg

NGU

Nord-Trøndelag	Hedmark
Sør-Trøndelag	Oslo/Akershus
Telemark	Østfold
Buskerud	Vestfold

Oslo	Trondheim
Skien	Namsos
Hamar	Grong

13

4

1981-1985

01.11.85

5102.00

M. Hamborg

Det gis en fylkesvis status over områder som er kvartærgeologisk kartlagt i M 1:20 000 og 1:50000. Planer for nye foreløpige kart i 1986 er skissert.

Kvartærgeologi

Løsmasse

Kartlegging

Leire

Administrativ rapport

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1. Innledning	4
2. Produkter	4
3. Kartlagte områder pr. 31.12.85	4
3.1 Kart i målestokk 1:50 000	5
3.2 Kart i målestokk 1:20 000	7
4. Planer for foreløpige kart i 1986	9

Tegning 85.201-01: Oversikt over trykte og foreløpige kart i Trøndelagsområdet

85.201-02: Oversikt over trykte og foreløpige kart i Østlandsområdet

85.201-03: Oversikt over kvartærgeologiske kart i M 1:20 000 i Trøndelagsområdet som omfattes av "Kartlegging av kvikkleireområder 1981-87"

85.201-04: Oversikt over kvartærgeologiske kart i M 1:20 000 som omfattes av "Kartlegging av kvikkleireområder 1981-87".

STATUS ETTER FELTSESONGEN 1985 FOR PROSJEKTET "KARTLEGGING AV KVIKKLEIRE-OMRÅDER 1981-87"

1. Innledning

Etter Rissa-raset våren 1978 ble det gjennom Landbruksdepartementet tatt initiativ til et kartleggingsprosjekt for landets leiområder.

Prosjektet gjennomføres ved et samarbeid mellom Norges geotekniske institutt (NGI) og Norges geologiske undersøkelse (NGU). NGUs prosjektbeskrivelse finnes i NGU rapport nr. 1832/1. I dette samarbeidet utfører NGU kartleggingen av leirene mens NGI foretar stabilitetsvurdering. Arbeidet finansieres av Landbruksdepartementet (Naturskade-fondet) og Industridepartementet (NGU).

I premissene for prosjektet heter det at 80% av landets leirarealer skal kartlegges i prosjektperioden. For å oppnå denne arealdekningen innenfor en økonomisk ramme er tyngden av kartleggingen lagt til områdene omkring Oslofjorden og Trondheimsfjorden (Fig. 1 og 2).

2. Produkter

Resultatene av NGUs registreringer foreligger som farge trykte kvartær-geologiske kart i målestokkene 1:50 000 og 1:20 000. Kartene bestilles direkte fra NGU og koster kr. 30,-.

Kart i M 1:20 000 egner seg best for denne type registreringer, men er bare blitt laget i områder med spesielle geologiske problemstillinger eller i økonomisk samarbeid med impliserte kommuner og fylker (Fig. 3 og 4).

På grunn av begrensninger i økonomi og kapasitet vil store områder bare bli kartlagt under marin grense (200 m o.h.) i prosjektperioden. Fullførelse av disse kartene til trykningsklare produkter vil i stor grad være avhengig av lokale tilskudd.

På grunn av den mangelfulle arealdekning vil ikke disse kartene bli trykt, men være tilgjengelige som fargekopier (ca. kr. 500,- pr. stk.).

3. Kartlagte områder pr. 31.12.85

I tabellen er kartene satt opp fylkesvis. De kartene som krysser fylkesgrensene vil være oppført under flere fylker.

3.1 Kart i målestokk 1:50 000

* Kartlagt under marin grense (ca. 200 m), fåes som fargekopi.

** Ikke trykket, fåes som fargekopi.

Fylke	Kartbladnr. og -navn.	Trykningsår (kart) beskrivelse	Ansvarlig
Nord-Trøndelag	1522 II Rissa	**	A. J. Reite
	1621 I Stjørdal	(1983)	A. J. Reite
	1622 II Frosta	(1985)	A. J. Reite
	1622 III Leksvik	*	A. J. Reite
	1722 I Vuku	**	T. Bargel H. Hugdal
	1722 IV Stiklestad	**	H. Sveian
	1723 I Overhalla	*	B. Bergstrøm
	1723 III Steinkjer	**	H. Sveian
	1724 II Skogmo	*	B. Bergstrøm
	1823 IV Grong	*	B. Bergstrøm
Sør-Trøndelag	1521 I Orkanger	(1974) 1983	A. J. Reite
	1521 II Hølonda	(1975) 1984	A. J. Reite
	1521 IV Snillfjord	(1980) 1980	A. J. Reite
	1522 II Rissa	**	A. J. Reite
	1522 III Ørland	*	A. J. Reite
	1621 I Stjørdal	(1983)	A. J. Reite
	1621 III Støren	(1980) 1985	A. J. Reite
	1621 IV Trondheim	(1976) 1983	A. J. Reite
1622 III Leksvik	*	A. J. Reite	
Telemark	1713 I Siljan	**	B. Bergstrøm
	1713 II Porsgrunn	**	B. Bergstrøm
	1713 III Kilebygd	(1984) 1985	B. Bergstrøm
	1713 IV Nordagutu	(1981)	B. Bergstrøm
Vestfold	1713 I Siljan	**	B. Bergstrøm
	1713 II Porsgrunn	**	B. Bergstrøm
	1813 III Sandefjord	(1984)	S. Olsen
	1814 IV Drammen	*	O. Klakegg
Østfold	1913 I Sarpsborg	(1984)	P. A. Kjærnes

Fylke	Kartbladnr. og -navn.	Trykningsår (kart) beskrivelse	Ansvarlig
	1913 IV Vannsjø	**	P. A. Kjærnes
	1914 II Askim	(1985)	P. A. Kjærnes
	1914 III Ski	**	T.Nordahl-Olsen
	2014 III Rødnes	*	O. Klakegg
Buskerud	1713 I Siljan	**	B. Bergstrøm
	1714 I Hokksund	**	T. Bargel
	1715 II Krøderen	*	T. Bargel
	1814 I Asker	**	T.Nordahl-Olsen
	1814 III Drammen	*	O. Klakegg
	1814 IV Lier	(1985)	B. A. Follestad
	1815 III Hønefoss	(1978)	S. R. Østmo
Østfold og Akershus	1814 I Asker	**	T.Nordahl-Olsen
	1914 I Fet	*	O. Longva
	1914 II Askim	(1985)	P. A. Kjærnes
	1914 III Ski	**	T.Nordahl-Olsen
	1915 I Eidsvoll	(1974)	B. A. Follestad S. R. Østmo
	1915 II Ullensaker	**	D. Longva
	1915 III Nannestad	(1978)	S. R. Østmo
	2014 III Rødnes	*	O. Klakegg
	2014 IV Bjørkelangen	*	O. Klakegg
	2015 III Strøm	*	O. Longva
Hedmark	2015 III Strøm	*	O. Longva

3.2 Kart i målestokk 1:20 000

* Kart som ikke er fullført og hvor finansiering mangler.

** Ikke trykket, fåes som fargekopi.

***Kart utgitt av andre institusjoner

Fylke	Kart nr. og navn	Kartets trykningsår	Ansvarlig
Nord-Trøndelag	CQR 131132 Åsen	**	A. J. Reite E. Sørensen
	CST 131132 Markabygda	**	H. Hugdahl
	CST 133134 Levanger	1980	H. Sveian
	CST 135136 Verdaalsøra	1984	H. Sveian K. Bjerkli
	CST 137138 Børgin	1985	H. Sveian
	CST 139140 Steinkjerfj.	**	H. Sveian
	CUV 133134 Tromsdalen	1981	H. Sveian
	CUV 135136 Stiklestad	1981	H. Sveian
	CUV 137138 Leksdalsvatnet	1985	H. Sveian
	CUV 139140 Henning	**	H. Sveian
	CUV 141142 Sundan	**	H. Sveian
	CWX 135136 Helgådalen	1981	H. Hugdahl
	CWX 139140 Hyllbrua	**	H. Hugdahl T. Barge
	DDE 135136 Skjækerfossen	**	H. Hugdal H. Sveian
	DFG 149150 Formo	**	B. Bergstrøm
Telemark	BUV 031032 Lunde	***	Temakart, Telemark
	BUV D33034 Gvarv	***	"
	BWX 029030 Helgja	1980	B. Bergstrøm
	BY 027028 Geiteryggen	***	Temakart, Telemark
	CFG 029030 Styrvoll	**	R. Sørensen
Vestfold	CFG 029030 Styrvoll	**	R. Sørensen
	CFG 031032 Svarstad	**	R. Sørensen
	CHJ 039040 Skoger	**	O. Klakegg

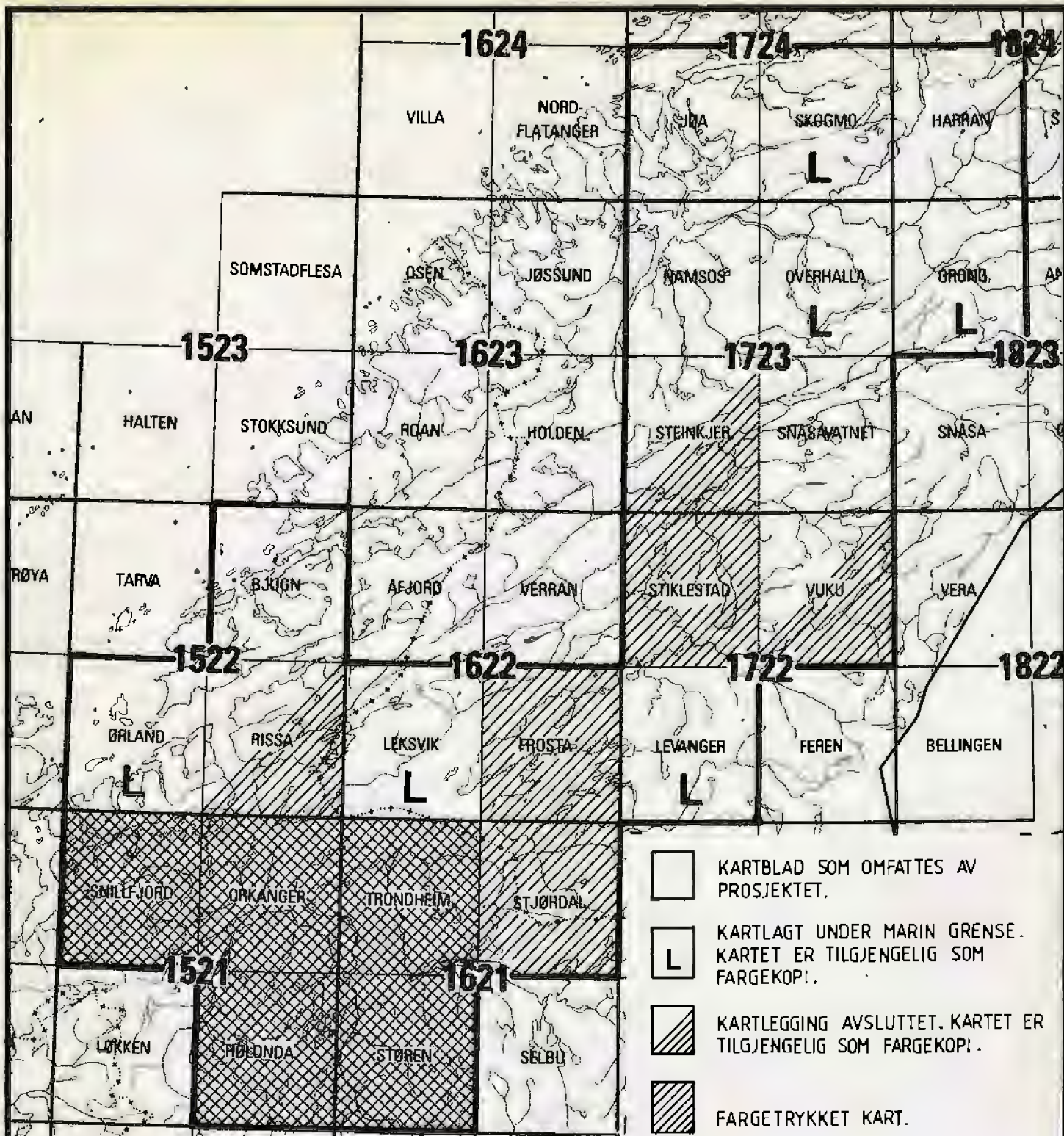
Fylke	Kart nr. og navn	Kartets trykningsår	Ansvarlig
	CKL 039040 Røysjø	**	M. Thoresen K. Bjerkli
Østfold	CST 033034 Rakkestad	**	P. A. Kjærnes
	CST 035036 Eidsberg	**	P. A. Kjærnes
	CST 037038 Mysen	**	P. A. Kjærnes
	CST 039040 Trøgstad	**	P. A. Kjærnes
Buskerud	CFG 041042 Hokksund	1983	I. Alstadsæter P. Vallevik
	CHJ 039040 Skoger	**	O. Klakegg
	CHJ 041042 Drammen	1982	B. A. Follestad
	CHJ 043044 Finnemarks S.	1985	B. A. Follestad
	CKL 039040 Røysjø	**	M. Thoresen K. Bjerkli
	CKL 041042 Kjekstadmarka	**	T.Nordahl-Olsen
	CKL 043044 Asker	*	T.Nordahl-Olsen
Oslo/Akershus	CKL 041042 Kjekstadmarka	**	T.Nordahl-Olsen
	CKL 043044 Asker	*	T.Nordahl-Olsen
	CQR 051052 Gardermoen	1976	S. R. Østmo
	CQR 053054 Steinsgård	1979	S. R. Østmo K. S. Olsen
	CST 039040 Trøgstad	**	P. A. Kjærnes
	CST 049050 Hvam	*	O. Longva
	CST 051052 Nordkisa	*	O. Longva






4. Kartleggingsplaner for 1986

Tabellen gir en oversikt over planene for kartlegging av leiområder som omfattes av prosjektet: Kartlegging av kvikkleireområder 1981-87. Det kan bli mindre avvik i planene.

I 1986 vil ingen av registreringene foregå i M 1:20 000.

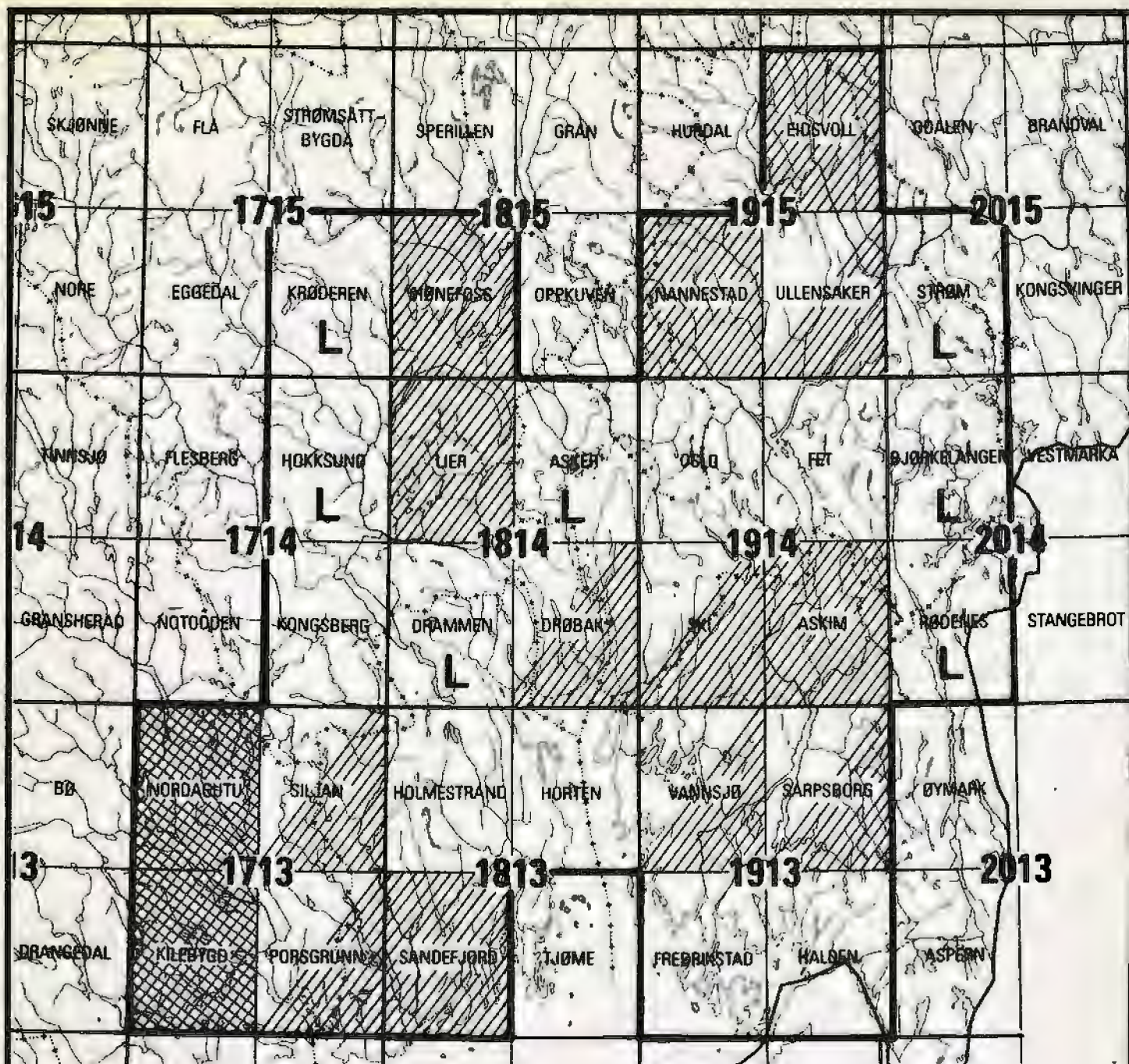
Fylke	Kartbladnr. og -navn.	Trykningsår (kart) beskrivelse	Ansvarlig
Nord-Trøndelag	1723 II Snåsavatnet	*	M. Thoresen
	1723 IV Namsos	**	H. Sveian
	1824 III Harran	*	B.Bergstrøm
Sør-Trøndelag	1522 I Bjugn	*	A. J. Reite
	1522 III Ørland	**	A. J. Reite
Vestfold	1714 II Kongsberg	*	T. Barge1
	1814 II Drøbak	**	R. Sørensen
Østfold	1913 II Halden	*	O. Klakegg
	1913 III Fredrikstad	*	L. Olsen
Buskerud	1714 II Kongsberg	*	T. Barge1
	1814 II Drøbak	**	R. Sørensen
Oslo/Akershus	1814 II Drøbak	**	R. Sørensen
	1914 I Fet	**	O. Longva
	1914 IV Oslo	*	T.Nordahl-Olsen








-  KARTBLAD SOM OMFATTES AV PROSJEKTET.
-  KARTLAGT UNDER MARIN GRENSE. KARTET ER TILGJENGELIG SOM FARGEKOPI.
-  KARTLEGGING AVSLUTTET. KARTET ER TILGJENGELIG SOM FARGEKOPI.
-  FARGETRYKKET KART.
-  FARGETRYKKET KART MED BESKRIVELSE.

OVERSIKT OVER TRYKTE OG FORELØPIGE KART I TRØNDELAGSOMRÅDET

MÅLESTOKK	MÅLT	
	TEGN	
	TRAC	
	KFR.	



-  KARTBLAD SOM OMFATTES AV PROSJEKTET.
-  KARTLAGT UNDER MARIN GRENSE. KARTET ER TILGJENGELIG SOM FARGEKOPI.
-  KARTLEGGING AVSLUTTET. KARTET ER TILGJENGELIG SOM FARGEKOPI.

-  FARGETRYKKET KART.
-  FARGETRYKKET KART MED BESKRIVELSE.

OVERSIKT OVER TRYKTE OG FORELØPIGE KART I ØSTLANDSOMRÅDET.

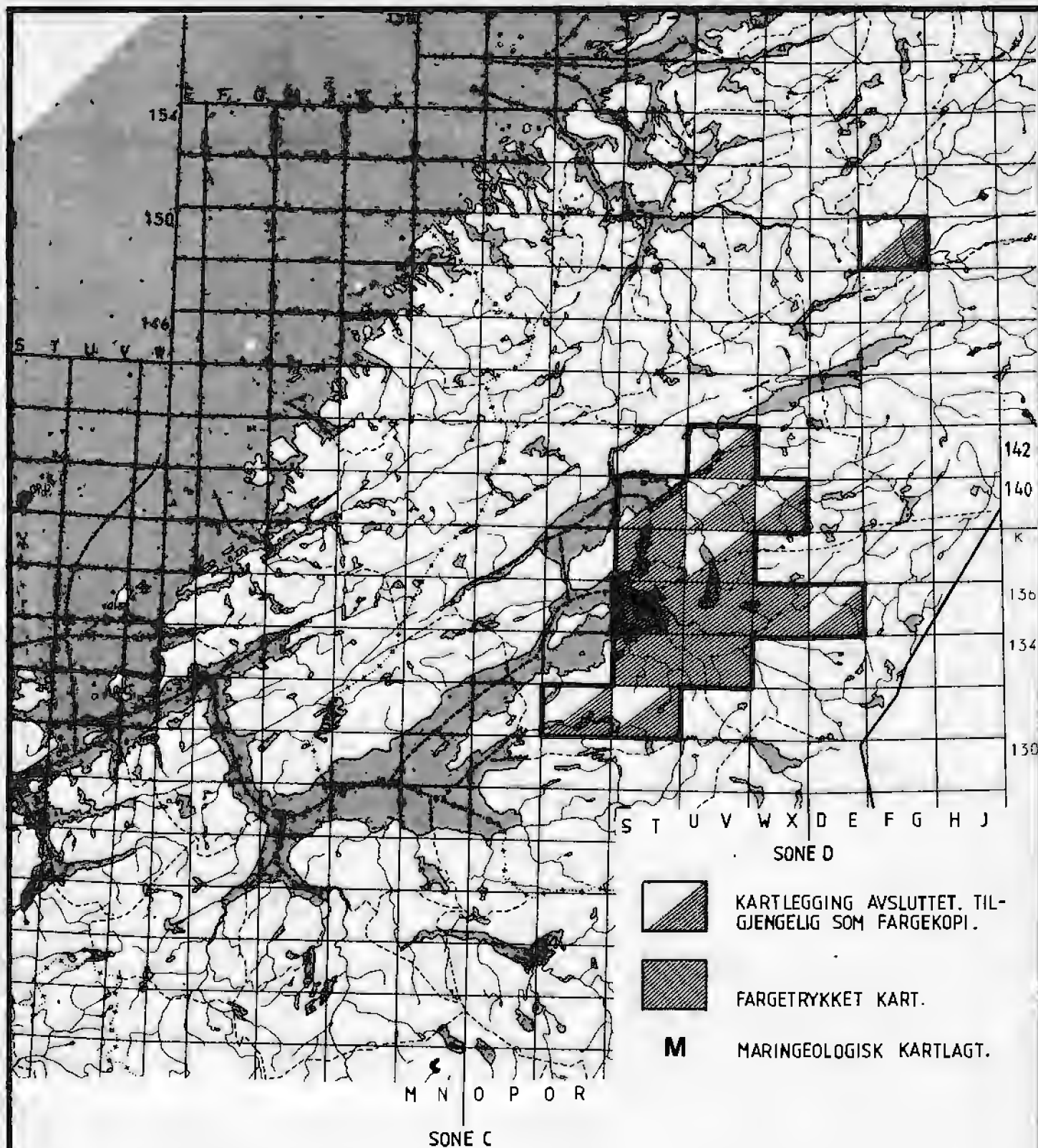
MÅLESTOKK

MÅLT	
TEGN	
TRAC	
KFR.	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
85 201-02

KARTBLAD NR.



OVERSIKT OVER KVARTÆRGEOLOGISKE KART I
 M 1:20 000 I TRØNDELAGSOMRÅDET SOM OMFATTES
 AV "KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER."

MÅLESTOKK

MÅLT

TEGN

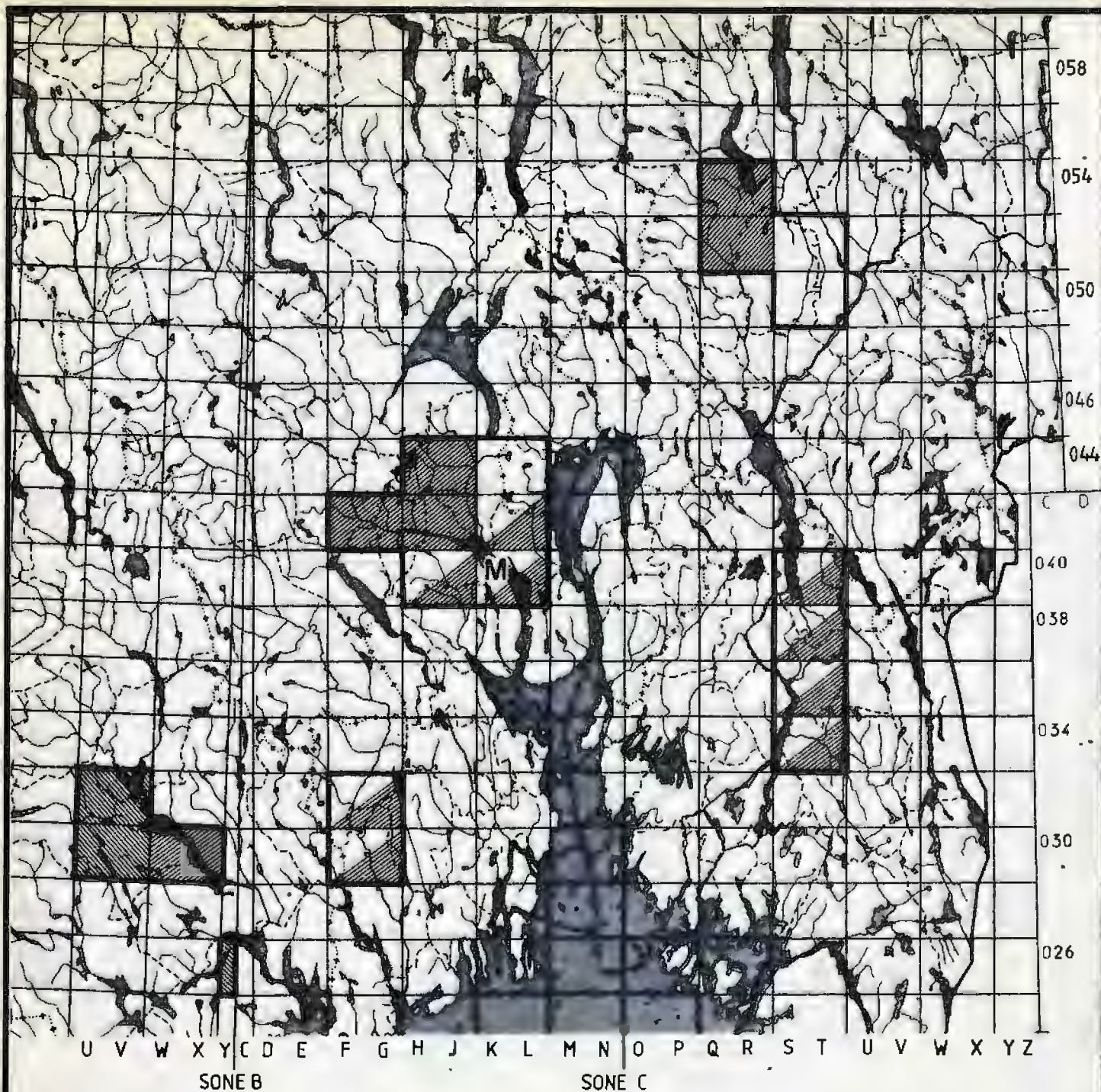
TRAC

KFR.

NDRGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR.
 85. 201-03

KARTBLAD NR.



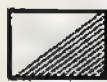
U V W X Y C D E F G H J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 SONE B SONE C



KARTLEGGING FORELØPIG AVSLUTTET



FARGETRYKKET KART.



KARTLEGGING AVSLUTTET, TILGJENGELIG SOM FARGEKOPI.



FARGETRYKTE KART UTGITT AV ANDRE INSTITUSJONER.

M

MARINGEOLOGISK KARTLAGT.

OVERSIKT OVER KVARTERGEOLOGISKE KART I
 M 1:20000 I ØSTLANDSOMRÅDET SOM OMFATTES
 AV "KARTLEGGING AV KVIKKLEIREOMRÅDER."

MÅLESTOKK

MÅLT

TEGN

TRAC

KFR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR.

85.201-04

KARTBLAO NR.