

NGU-rapport nr. 85.158

Halvårsrapport for

Grusregisteret

Juli 1985



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. 85.158	ISSN 0800-3416	Åpen/Fortrykkelig	
Tittel: Halvårsrapport for Grusregisteret. Juli 1985.			
Forfatter: Peer Richard Neeb		Oppdragsgiver: NGU v/Industridepartementet Miljøverndepartementet	
Fylke:		Kommune:	
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 17	Pris: 40,-
		Kartbilag:	
Feltarbeid utført: 1984	Rapportdato: 12.07.1985	Prosjektnr.: 5300.00	Prosjektleder: Peer R. Neeb
Sammendrag: Halvårsrapporten gir en oversikt over virksomheten med bearbeiding og produksjon av kart i 1985 og tidligere. En oversikt over fylker og kommuner som blir registrert i 1985 er tatt med. Alle fylkes- og kommunerapporter om Grusregisteret fra NGU og fylkeskartkontorene er også vedlagt.			
Emneord	Ingeniørgeologi	Grusregisteret	
	Halvårsrapport		

Hydrogeologiske rapporter kan lånes eller kjøpes fra Oslokontoret, mens de øvrige rapportene kan lånes eller kjøpes fra NGU, Trondheim.

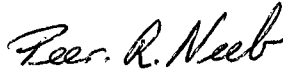
1. Innledning
2. Grusregisteret. Status juli 1985.
 - 2.1 Informasjon
3. Kart og rapporter
 - 3.1 EDB-baserte sand- og grusregisterkart i sort/hvitt M 1:50 000 utgitt i 1985.
 - 3.2 EDB-baserte sand- og grusregisterkart i sort/hvitt M 1:50 000 utgitt før 1985.
 - 3.3 EDB-baserte sand- og grusregisterkart trykt i farger utgitt før 1985.
 - 3.4 Rapporter
4. Fylker og kommuner med planlagt utført feltarbeid i 1985.

1. Innledning

Grusregisteret har vært i drift på NGU i 5 år. Registeret dekker nå ca. 1/3 av landet og skal være ferdig etablert for de gjenværende deler innen utgangen av 1990. Miljøverndepartementet og Industridepartementet dekker kostnadene med henholdsvis 1 mill. kr. og 2.2 mill. kr. i 1984 og 1985. Tilskudd fra andre statsetater (vegkontorene, fylkeskommunene, kommunene, etc.) er nødvendig om tidsplanen skal kunne holdes.

En ny rapport om det metodiske innholdet i Grusregisteret er nå klar og vil bli trykt på NGU. Den skal erstatte rapport T-521, utgitt av Miljøverndepartementet.

Trondheim 12. juli 1985


Peer-R. Neeb

Rapporten er utgitt i nytt opplag og supplert i september 1985.

2. Grusregisteret. Status juli 1985.

Et metodeopplegg for denne type undersøkelser er utarbeidet av Miljøverndepartementet v/fylkeskartkontorene i Telemark og Vestfold i samarbeid med NGU og gitt betegnelsen "Grusregisteret". NGU har videreutviklet og forenklet det metodiske opplegget for å ha mulighet til å dekke landet i løpet av en rimelig etableringsperiode. Registeret er EDB-basert for å kunne oppdateres med nye opplysninger, og kobles med andre typer data.

Alle registrerte forekomster finnes både i et manuelt arkiv og i et EDB-basert register. De innsamlede data presenteres på skjema, i tabeller og i kartform. Opplysninger fra registeret er ifølge konsesjonsvilkårene tilgjengelig for alle som har behov for informasjon.

NGU har avsluttet produksjon av 31 sand- og grusressurskart. Bearbeiding med kartproduksjon er i gang innenfor deler av fylkene Aust-Agder, Hedmark, Nord-Trøndelag, Nordland og Finnmark, Fig. 1 og Fig. 2.

Program for overføring av data fra fylkeskartkontorene til NGU ble ferdig i 1984. Databasene med ferdige registreringer i Telemark og Sogn og Fjordane er overført til NGU, men en del feil er ennå ikke rettet opp. Kartene er ikke digitalisert i de 2 fylkene. Vestfold er overført til NGU våren 1985. Disketter med Grusregisteret er sendt fylkeskartkontorene i: Møre og Romsdal, Buskerud, Sør-Hedmark, til 3 kommuner i Sør-Trøndelag og Alta kommune i Finnmark. En foreløpig utgave av Grusregisteret i Nord-Trøndelag er sendt på diskett til fylkeskommunen etter avtale. Det er oppdaget mindre feil på overføringer av data fra NGUs anlegg til NORD-100 maskinen og omvendt fra fylkeskartkontorene til NGU. Feilene blir rettet i løpet av sommeren 1985 og nye disketter blir sendt alle fylkeskartkontorene.

Feltregistreringer 1984 og produksjon 1985.

Det er plottet ut sand- og grusressurskart i Hedmark, Aust-Agder, Nordland, Nord-Trøndelag og Finnmark. I tillegg kommer enkelte midlertidige kart. Digitalisering - overføring - utplukk - korrigerings foregår nå etter nye rutiner med bruk av IGS.

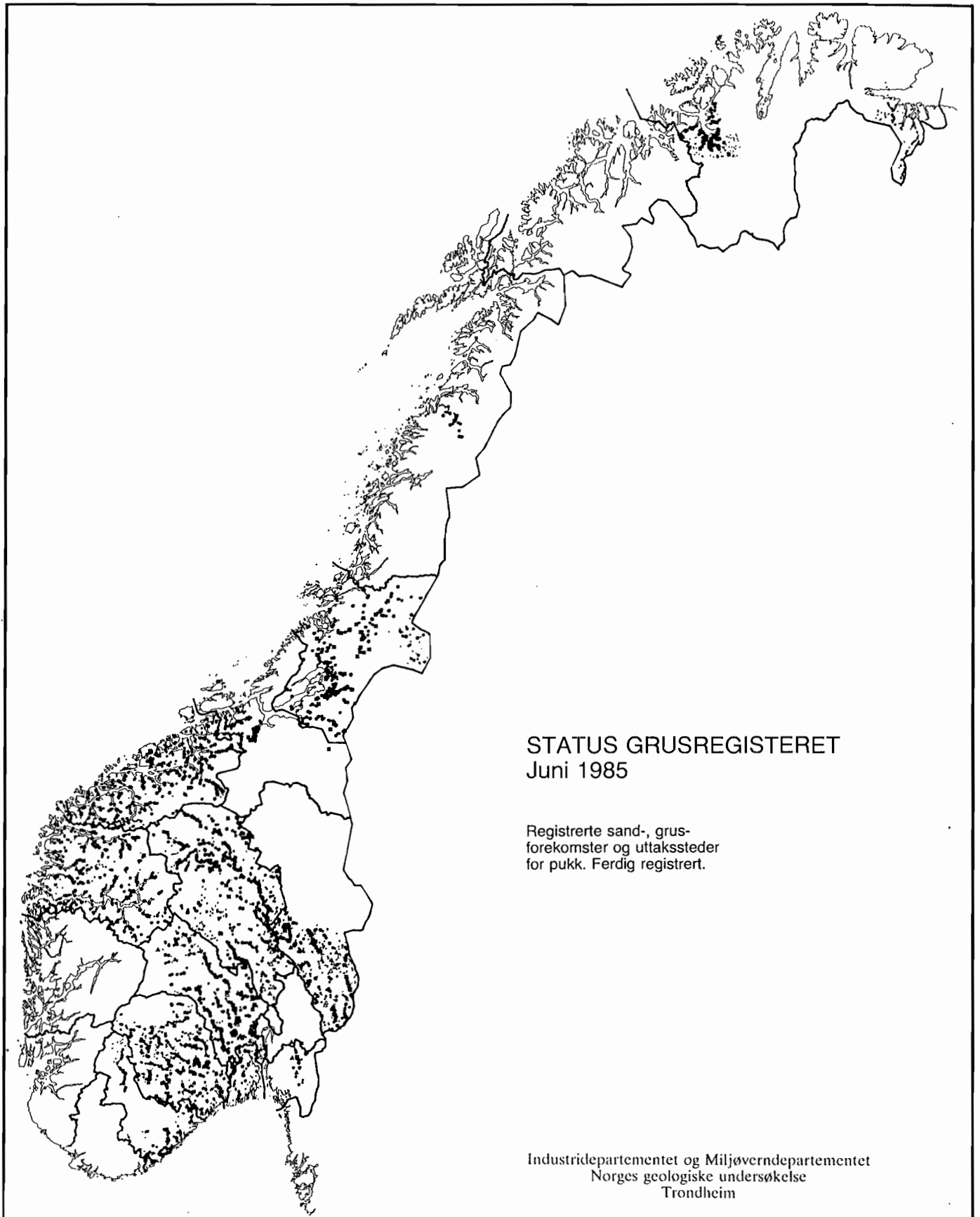


Fig. 1.

2.1 Informasjon

En informasjonsbrosjyre om Grusregisteret er utgitt av NGU og fylkeskartkontorene og trykket i 10 000 eksemplarer. Den er sendt ut til alle fylkeskartkontorene, fylkesgeologene og en rekke andre institusjoner.

Et informasjonsmøte om Grusregisteret i Buskerud ble holdt i april i Drammen etter at registeret var ferdig i Buskerud ved årsskiftet. Alle kommunene i fylket ble etterpå besøkt av 2 geologer med lokal kunnskap om kartleggingen i fylket. Resultatene fra informasjonsrunden er sammenstilt i NGU-rapport nr. 85.119.

Før etableringen av Grusregisteret startet i Vest-Agder ble det i april holdt et informasjonsmøte ved fylkeskartkontoret om Grusregisteret med innlegg fra Karen Lie og Peer-R. Neeb.

Et tilsvarende informasjonsmøte ble holdt i Østfold i mai 1985.

3. Kart og rapporter

3.1 Sand- og grusressurskart.

Kartkomiteen har første halvdel av 1985 godkjent 31 sand- og grusressurskart for utplotting på HP-plotter. Komiteens medlemmer er: Oddvar Furuhaug, Knut Wolden og prosjektleder for Grusregisteret i det aktuelle fylket. Status juli 1985 er vist på Fig. 2, for hele landet.

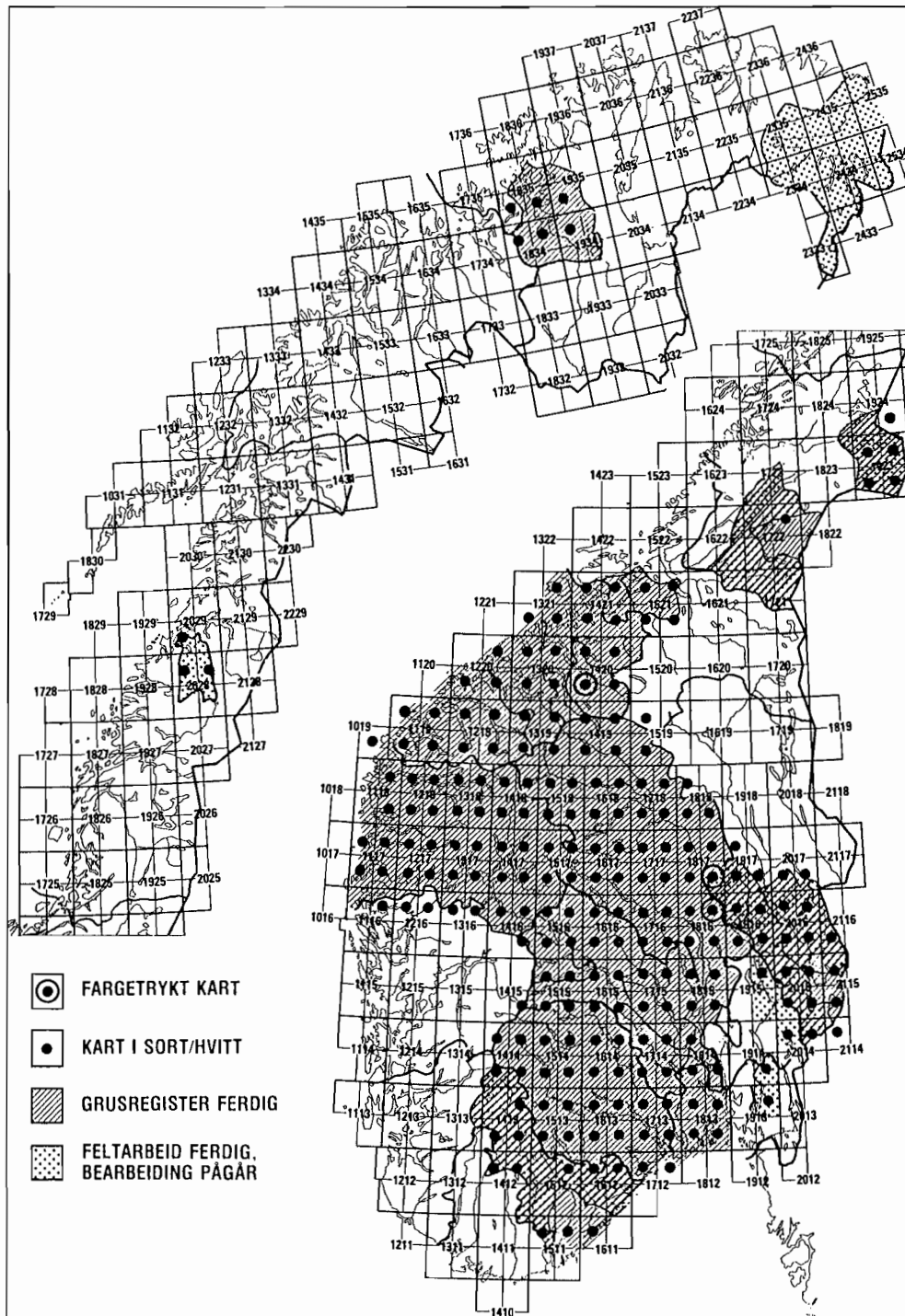


Fig. 2. Status og utgitte sand- og grusressurskart juli 1985.

3.1 EDB-baserte sand- og grusressurskart i sort/hvitt M 1:50 000
 utgitt i 1985.

Fylke	Kartbl.nr.	Kartbl.navn	Utgitt år	Ansvarlig
FINNMARK	1834-4	Flintfjellet	-85	K. Bakkejord
	1835-2	Talvik	-85	"
	1835-3	Øksfjord	-85	"
	1934-4	Gargia	-85	"
	1935-3	Sennlandet	-85	"
NORDLAND	2028-1	Beiardalen	-85	R. Nålsund
	2028-4	Arstaddalen	-85	"
	2029-3	Saltstraumen	-85	"
N-TRØNDELAG	1923-1	Murusjøen	-85	A. Freland
	1923-2	Sørli	-85	"
	1923-3	Blåfjellhatten	-85	"
	1923-4	Nordli	-85	"
	1924-2	Limingen	-85	"
HEDMARK	1915-1	Eidsvoll	-85	Jens Tore Nielsen
	1916-1	Løten	-85	"
	1916-2	Tangen	-85	"
	1917-2	Rena	-85	"
	2015-1	Brandval	-85	"
	2016-1	Kynna	-85	"
	2016-2	Flisa	-85	"
	2016-3	Våler	-85	"
	2016-4	Halvsjøen	-85	"
	2017-2	Sør-Osen	-85	"
	2017-3	Julussa	-85	"
	2115-4	Lundesæter	-85	"
	2116-3	Finnskog	-85	"
AUST-AGDER	1412-1	Austad	-85	Knut Wolden
	1412-4	Bygland	-85	"
	1413-2	Valle	-85	"
	1413-3	Kjuven	-85	"
	1511-4	Iveland	-85	"
VESTFOLD	Fylkeskart M 1:80 000	Vestfold	-85	Knut Sopus Olsen Karen Tone Lie Fylkeskartkontoret i Vestfold

3.2 EDB-baserte sand- og grusressurskart i sort/hvitt M 1:50 000
 utgitt før 1985.

Fylke	Kartbl.nr.	Kartbl.navn	Utgitt år	Ansvarlig
SOGN OG FJORDANE	Alle kartbl. i 1:50 000		-82	Fylkeskartkontoret i Sogn og Fjordane
TELEMARK	Alle kartbl. i 1:50 000		-83	Fylkeskartkontoret i Telemark
OPPLAND	1319-2	+Torsvatnet	-83	K. Wolden/J.A. Stokke
	1519-2	+Folldal	-83	H. Hugdahl
	1519-4	+Snøhetta	-83	H. Hugdahl
	1519-3	+Hjerkinn	-83	H. Hugdahl
	1617-3	Vang	-83	A.B. Andersen/P.A. Kjærnes
	1517-1	+Tyin	-83	A.B. Andersen
	1419-2	Dombås	-83	J.A. Stokke/H. Hugdahl
	1717-4	Espedalsvann	-83	J.A. Stokke/K. Wolden
	1717-2	Synnfjell	-83	A.B. Andersen/J.A. Stokke
	1716-1	Bruflat	-83	A.B. Andersen/R. Nålsund
	1816-2	Eina	-83	A.B. Andersen/O. Furuhaug
	1816-3	+Skjellingshovde	-83	A.B. Andersen/O. Furuhaug
	1816-4	Dokka	-83	A.B. Andersen/K. Wolden
	1617-2	Slidre	-83	P.A. Kjærnes
	1616-4	+Hemsedal	-83	P.A. Kjærnes
	1616-1	+Svenes	-83	P.A. Kjærnes
	1716-2	+Hedal	-83	R. Nålsund
	1716-3	+Vassfaret	-83	R. Nålsund
	1518-4	Polfoss	-83	K. Wolden
	1418-1	+Skridulaupen	-83	K. Wolden
	1916-3	+Østre Toten	-83	A.B. Andersen
	1716-4	Hurdal	-83	P.A. Kjærnes/R. Nålsund
	1717-3	Fullsenn	-83	P.A. Kjærnes/A.B. Andersen
	1517-2	+Øye	-83	A.B. Andersen
	1618-2	Refjell	-83	A.B. Andersen/O. Furuhaug
	1618-1	Vågå	-83	A.B. Andersen/R. Nålsund/ H. Hugdahl
	1715-1	+Strømsåttbygda	-83	R. Nålsund
	1518-3	+Sygnefjell	-83	R. Nålsund
	1618-4	Lom	-83	R. Nålsund
	1817-2	Lillehammer	-83	P.R. Neeb/O. Furuhaug
	1817-3	Follebu	-83	J.A. Stokke/P.R. Neeb/ A.B. Andersen

Fylke	Kartbl.nr.	Kartbl.navn	Utgitt år	Ansvarlig
OPPLAND	1818-4	+Atnsjøen	-83	K. Wolden
	1818-2	+Imsdalen	-83	O. Furuhaug
	1817-1	Gopollen	-83	O. Furuhaug
	1419-3	Lesjaskog	-83	J.A. Stokke
	1319-1	+Romsdalen	-83	J.A. Stokke
	1815-1	Gran	-83	O. Furuhaug
	1917-4	+Myklebysjøen	-83	O. Furuhaug
	1815-2	+Oppkuven	-83	O. Furuhaug
	1817-4	Fåvang	-83	O. Furuhaug/J.A. Stokke
	1818-3	+Ringebu	-83	O. Furuhaug/J.A. Stokke
	1718-3	Skåbu	-83	O. Furuhaug/K. Wolden
	1718-2	Vinstra	-83	K. Wolden/J.A. Stokke
	1718-4	Otta	-83	O. Furuhaug/H. Hugdahl/ A.B. Andersen
	1518-1	Skjåk	-83	K. Wolden/R. Nælsund
	1518-2	+Visdalen	-83	R. Nælsund
	1617-1	Sikkilsdalen	-83	P.A. Kjærnes/K. Wolden/ A.B. Andersen
	1617-4	Gjende	-83	P.A. Kjærnes
	1618-3	Glittertinden	-83	R. Nælsund/A.B. Andersen
	1717-1	Svatsum	-83	J.A. Stokke
	1718-1	+Rondane	-83	H. Hugdahl/O. Furuhaug/ K. Wolden
1816-1	Gjøvik	-83	P.R. Neeb/K. Wolden	
ØSTFOLD	1913-1	Sarpsborg	-83	P.A. Kjærnes/K.R. Robertsen
	1914-2	Askim	-84	K.R. Robertsen
MØRE OG ROMSDAL	1119-1	Alesund	-84	G. Storrø/J.A. Stokke
	1119-2	Volde	-84	J.A. Stokke/G. Storrø
	1119-3	+Vanylven	-84	G. Storrø
	1119-4	Fosnavåg	-84	G. Storrø
	1120-2	Vigra	-84	G. Storrø/O. Klakegg
	1218-1	+Nordfjordeid	-84	J.A. Stokke
	1218-4	+Alfoten	-84	G. Storrø/J.A. Stokke
	1219-1	Stranda	-84	A. Freland/O. Furuhaug
	1219-2	Geiranger	-84	A. Freland/J.A. Stokke
	1219-3	+Hjørundfjord	-84	J.A. Stokke/A. Freland
	1219-4	Sykkylven	-84	O. Furuhaug/J.A. Stokke/ G. Storrø
	1220-1	Husta	-84	G. Storrø/J.A. Stokke
	1220-2	Vestnes	-84	O. Furuhaug/G. Storrø

Fylke	Kartbl.nr.	Kartbl.navn	Utgitt år	Ansvarlig
MØRE OG ROMSDAL	1220-3	Brattvåg	-84	O. Klakegg
	1220-4	Ona	-84	O. Klakegg/E. Anda
	1319-1	Romsdal	-84	J.A. Stokke
	1319-2	Torsvatnet	-84	J.A. Stokke/K. Wolden
	1319-3	Tafjord	-84	J.A. Stokke
	1319-4	Valldal	-84	J.A. Stokke/O. Furuhaug
	1320-1	Tingvoll	-84	J.A. Stokke/B.A. Follestad
	1320-2	Eresfjord	-84	J.A. Stokke
	1320-3	Andalsnes	-84	J.A. Stokke
	1320-4	Eide	-84	G. Storrø/J.A. Stokke
	1321-1	Smøla	-84	G. Storrø
	1321-2	Kristiansund	-84	G. Storrø/J.A. Stokke
	1321-3	Bremsnes	-84	G. Storrø
	1419-1	Storskrynten	-84	J.A. Stokke
	1419-4	Aursjøen	-84	J.A. Stokke
	1420-1	Snota	-84	A. Freland
	1420-2	+Romfo	-84	J.A. Stokke
	1420-3	Sundalsøra	-84	J.A. Stokke
	1420-4	Stangvik	-84	J.A. Stokke/A. Freland/ B.A. Follestad
	1421-1	Hemne	-84	J.A. Stokke/K. Wolden
1421-2	Vinjeøra	-84	A. Freland/O. Furuhaug/ K. Wolden	
1421-3	Halsa	-84	A.B. Andersen/A. Freland/ J.A. Stokke	
1421-4	Skardsøy	-84	J.A. Stokke	
BUSKERUD	1516-1	+Gyrinosvatnet	-84	H.J. Hansen
	1516-4	+Djup	-84	H.J. Hansen
	1616-1	Tisleia	-84	P.A. Kjærnes/H.J. Hansen
	1616-4	Hemsedal	-84	H.J. Hansen/P.A. Kjærnes
	1516-3	Hallingskarvet	-84	L. Larsen
	1516-2	Geilo	-84	H.J. Hansen/L. Larsen
	1616-3	Ål	-84	H.J. Hansen
	1616-2	Gol	-84	K. Wolden/H.J. Hansen
	1716-3	Vassfaret	-84	H.J. Hansen/R. Nålsund
	1515-4	Hein	-84	L. Larsen
	1515-1	Skurdalen	-84	H.J. Hansen/L. Larsen
	1615-4	Uvdal	-84	H.J. Hansen/L. Larsen
	1615-1	Rødberg	-84	L. Larsen/K. Wolden
	1715-4	Flå	-84	K. Wolden/H.J. Hansen
	1715-1	Strømsåttbygda	-84	K. Wolden/R. Nålsund

Fylke	Kartbl.nr.	Kartbl.navn	Utgitt år	Ansvarlig
BUSKERUD	1815-4	Sperillen	-84	R. Nålsund
	1515-2	+Kalhovd	-84	L. Larsen
	1615-3	+Tessungdalen	-84	L. Larsen
	1615-2	Nore	-84	A. Freiland/L. Larsen/ K. Wolden
	1715-3	Eggedal	-84	H.J. Hansen/K. Wolden
	1715-2	Krøderen	-84	K. Wolden/K. Robertsen
	1815-3	Hønefoss	-84	R. Nålsund/P.A. Kjærnes/ K. Wolden
	1714-4	Flesberg	-84	K. Wolden/H.J. Hansen/ A. Freiland
	1714-1	Hokksund	-84	K. Wolden/H.J. Hansen/ K. Robertsen
	1814-4	Lier	-84	P.R. Neeb/H.J. Hansen
	1814-1	Asker	-84	H.J. Hansen
	1714-3	+Notodden	-84	H.J. Hansen/K. Robertsen
	1714-2	Kongsberg	-84	H.J. Hansen/K. Robertsen
	1814-3	Drammen	-84	H.J. Hansen
	1814-2	Drøbak	-84	P.R. Neeb/H.J. Hansen
	1815-2	Oppkuven	-84	R. Nålsund/O. Furuhaug
	1816-3	Skjellingshovde	-84	A.B. Andersen/O. Furuhaug/ H.J. Hansen
	1813-4	+Holmestrand	-84	H.J. Hansen
1713-1	+Siljan	-84	H.J. Hansen	
HEDMARK	2115-4	+Lundeseter	-83	A.B. Andersen
	2015-2	+Kongsvinger	-83	A.B. Andersen
	1817-3	Lillehammer	-84	P.R. Neeb/G. Storrø/ O. Furuhaug
	1916-4	Hamar	-84	G. Storrø/P.R. Neeb
	1917-3	Åsmarka	-84	G. Storrø/P.R. Neeb
	2014-1	+Vestmarka	-84	K. Robertsen
	2014-4	+Bjørkelangen	-84	K. Robertsen
	2015-2	Kongsvinger	-84	A.B. Andersen/K. Robertsen
	2015-3	+Strøm	-84	K. Robertsen
	2015-4	+Odalen	-84	A.B. Andersen/K. Robertsen
	2016-4	Elverum	-84	R. Nålsund
	2114-4	Veksa	-84	K. Robertsen
	2115-3	Austmarka	-84	A.B. Andersen/K. Robertsen

Fylke	Kartbl.nr.	Kartbl.navn	Utgitt år	Ansvarlig
SØR- TRØNDELAG	1521-4	Snillfjord	-83	K. Wolden
	1421-1	+Hemne	-83	K. Wolden
	1421-2	+Vinjeøra	-83	K. Wolden
	1521-1	+Orkanger	-83	R. Nålsund
	1521-2	+Hølonde	-83	R. Nålsund
	1521-3	+Løkken	-83	R. Nålsund
NORD- TRØNDELAG	1722-1	+Vuku	-84	H. Hugdahl
AUST-AGDER	1614-4	Arendal	-84	I. Jansen
	1511-1	Lillesand	-84	K. Wolden
FINNMARK	1834-1	Alta	-84	K.J. Bakkejord

+ = Ikke fullstendig registrerte kart, men ferdig i en eller flere kommuner.

3.3 Sand- og grusressurskart trykt i farger før 1985

Fylke	Kartbl.nr.	Kartbl.navn	Utgitt år	Ansvarlig
OPPLAND	1817-3	Lillehammer	-84	P.R. Neeb/G. Storrø/ O. Furuhaug
	1816-1	Gjøvik	-84	P.R. Neeb/K. Wolden Nytt opplag.
MØRE OG ROMSDAL	1420-3	Sundalsøra	-84	J.A. Stokke

3.4 Rapporter

En oversikt over alle rapporter som er gitt ut av NGU og fylkeskartkontorene er tatt med i denne oversikten frem til 1. juli 1985.

Fylke	Utgitt år	Rapp.nr.	Tittel/sted	Forfatter
FINNMARK	-85	84.148	Grusregisteret i Alta kommune	K. J. Bakkejord
N-TRØNDELAG	-84	84.009	Spørreundersøkelse om råstoff-situasjonen i N-Trøndelag	A. Freland
	-84	84.147	Grusregisteret i N-Trøndelag Sand, grus, pukk i N-Trøndelag	B. Sandvik A. Freland
S-TRØNDELAG	-83	1806/21	Grusregister i Orkdal, Hemne og Snillfjord	Nålsund/Wolden
MØRE OG ROMSDAL	-84	84.092	Grusregister i Halså	A. B. Andersen
		84.151	Grusregister i Møre og Romsdal	J. A. Stokke
SOGN OG FJORDANE	-82	-	Rapport om Grusregisteret i Sogn og Fjordane*	A. Aa. Kleiven
OPPLAND	-82	1807/5	Grusregisteret i Oppland	A. B. Andersen
BUSKERUD	-84	84.164	Grusregisteret. Fylkesrapport. <u>Kommunerapporter</u>	K. Wolden
	-85	85.023	Grusregisteret i Drammen	H. J. Hansen
	-85	85.024	" Flesberg	H. J. Hansen
	-85	85.025	" Flå	K. Wolden
	-85	85.026	" Gol	H. J. Hansen
	-85	85.027	" Hemsedal	H. J. Hansen
	-85	85.028	" Hol	L. Larsen
	-85	85.029	" Hole	R. Nålsund
	-85	85.030	" Hurum	P.-R. Neeb
	-85	85.031	" Kongsberg	H. J. Hansen
	-85	85.032	" Krødsherad	K. Wolden
	-85	85.033	" Lier	P.-R. Neeb
	-85	85.034	" Modum	K. Wolden
	-85	85.035	" Nedre Eiker	H. J. Hansen
	-85	85.036	" Nes	K. Wolden

Fylke	Utgitt år	Rapp.nr.	Tittel/sted	Forfatter
Buskerud	-85	85.037	Grusregisteret i Nore og Uvdal	L. Larsen
	-85	85.038	" Ringerike	R. Nålsund
	-85	85.039	" Rollag	A. Freland
	-85	85.040	" Røyken	H. J. Hansen
	-85	85.041	" Sigdal	H. J. Hansen
	-85	85.042	" Øvre Eiker	H. J. Hansen
	-85	85.043	" Ål	
	-85	85.119	Grusregisteret i Buskerud. Møter med kommunene.	H. J. Hansen
	HEDMARK	-84	84.167	Grusregisteret i Sør-Hedmark. Fylkesrapport. <u>Kommunerapporter</u>
-83		1807/13	Grusregisteret i Kongsvinger	A. B. Andersen
-84		84.043	" Elverum	R. Nålsund
-84		84.093	" Nord-Odal	A. B. Andersen
-85		85.051	" Eidskog	K. Robertsen
-85		85.052	" Grue	A. B. Andersen
-85		85.053	" Løten	R. Nålsund
-85		85.054	" Ringsaker	G. Storrø/P.-R. Neeb
-85		85.055	" Stange	R. Nålsund
-85		85.056	" Sør-Odal	K. Robertsen
-85		85.057	" Vang	J. T. Nielsen
-85		85.058	" Våler	J. T. Nielsen
-85		85.059	" Åsnes	J. T. Nielsen
AUST-AGDER		-84	84.077	Grusregistreringer Birkenes
TELEMARK	-83	-	Grusregisteret i Telemark*	K. T. Lie
VESTFOLD	-85	-	Grusregisteret for Vestfold *	K. S. Olsen/K. T. Lie

* Disse rapportene fås kun ved direkte henvendelse til de aktuelle fylkeskartkontorene.

4. Fylker og kommuner med planlagt utført feltarbeid i 1985

Listen gir en oversikt over feltarbeid som er i gang i 1985. Det kan bli aktuelt med noen justeringer avhengig av feltarbeidets fremdrift i de enkelte fylkene.

Fylke:	Kommune:
Finmark	Vadsø, Vardø, Kautokeino, Tana og Porsanger.
Nordland	Andøya, Lødingen, Tjelsund, Evenes, Narvik, Sortland, Tysfjord, Vestvågøy, Værøy, Sortland, Hamarøy, Vågan, Hadsel, Ballangen, Steigen og deler av Sørfold.
Nord-Trøndelag	Leksvik, Mosvik, Verran, Namdalseid, Flatanger, Namsos og Overhalla.
Sør-Trøndelag	Osen, Roan, Åfjord, Bjugn, Frøya, Hitra, Ørland, Rissa, Trondheim, Malvik, Tydal, Røros og Rennebu.
Hedmark:	Åmot.
Akershus:	Eidsvoll, Nannestad, Gjerdrum og Nesodden.
Vest-Agder:	Kristiansand, Vennesla, Søgne, Sogndalen, Mandal, Lindesnes, Lyngdal, Farsund, Flekkefjord og Kvinesdal
Østfold:	Trøgstad, Askim, Eidsberg, Skiptvedt, Rakkestad, Tune, Varteig, Råde, Onsøy, Fredrikstad, Rolvsøy og Aremark.