

# STANDARD FOR KOMMUNE- KLASSIFISERING

S T A N D A R D  
F O R  
K O M M U N E K L A S S I F I S E R I N G

STATISTISK SENTRALBYRÅ

OSLO 1975

**ISBN 82-537-0465-8**

## FORORD

Statistisk Sentralbyrå oppnevnte ved utgangen av 1970 et utvalg til å vurdere inndelingen av kommunene i typer (grupper) til bruk i den offisielle statistikk. Utvalget hadde følgende medlemmer:

Forsker Jan M. Hoem, Statistisk Sentralbyrå, formann,  
Professor Erik Lorange, Arkitekthøgskolen i Oslo,  
Professor Hallstein Myklebost, Geografisk institutt, Oslo,  
Professor Henry Valen, Statsvitenskapelig institutt, Oslo,  
Byråsjef Einar Jensen, Statistisk Sentralbyrå,  
Byråsjef Gerd Skoe Lettenstrøm, Statistisk Sentralbyrå.

Standard for kommuneklassifisering (SK) er resultatet av et arbeid som etter tilråding fra utvalget er gjennomført i Byråets Sosiodemografiske forskningsgruppe. Arbeidet er utført av konsulent Arne Rideng, som også har vært utvalgets sekretær.

SK avløser en foreløpig klassifisering publisert i Arbeidsnotater IO 72/17. Klassifiseringen og en nærmere omtale av kriteriene er tidligere publisert i Artikler, nr. 67.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 9. april 1975

Petter Jakob Bjerve

---

Per Sevaldson

## INNHold

	Side
I. Prinsipper og definisjoner .....	5
1. Formålet med standarden .....	5
2. Klassifiseringens oppbygning: Grunnkode og type .....	5
3. Datagrunnlaget .....	5
4. Bruk av standarden .....	6
II. Kriterier for klassifiseringen .....	7
1. Grunnklassifiseringen .....	7
2. Hovedklassifiseringen .....	10
III. Kommunene i Norge etter grunnkode og type .....	12
1. Grunnkode og type for kommunene 1/1 1975 ordnet etter fylke og kommunenummer .....	12
2. Grunnkode for kommunene 1/1 1975 ordnet etter kommunetype og kommunenummer .....	16
3. Grunnkode og type for kommunene etter kommuneinndelingen pr. 1/11 1970 .....	20
4. Kommunene 1/1 1975 etter kommunetype. Fylker .....	20
5. Folketallet 1/1 1975 etter kommunetype. Fylker .....	21
V e d l e g g	
1. Oversiktskart over kommunetyper i 1974 .....	23
2. Utkommet i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH) .....	25

## I. PRINSIPPER OG DEFINISJONER

### 1. Formålet med standarden

Det finnes nå en del klassifiseringer av Norges kommuner. De bygger på ulike kriterier og er som regel foretatt som ledd i større forskningsprosjekter. Også Statistisk Sentralbyrå har brukt kommuneklassifiseringer i sin statistikk- og prognoseproduksjon.

Klassifiseringene er utført fordi forskere, planleggere og statistikkprodusenter har følt behov for å kunne sammenlikne resultater og data fra ulike områdetyper innenfor et større geografisk område. Kommunetype er derfor brukt som en viktig variabel i mange undersøkelser der en studerer romlige mønstre og deres endringer.

Byrået har brukt kommunetype for flere statistikkområder (flyttestatistikk, dødelighetsstatistikk, valgstatistikk). Kommunetype er bl.a. også nyttig i arbeidet med befolkningsframskrivningene og ved konstruksjon av utvalgsplaner for Byråets intervjuundersøkelser.

Standard for kommuneklassifisering (SK) er først og fremst beregnet for bruk i offentlig norsk statistikk. Hovedformålet med standarden er å sikre at det ved all kommunegruppering i den offisielle statistikken så vidt mulig blir tatt utgangspunkt i en felles klassifisering. Dette er nyttig dersom en skal sammenlikne og analysere statistiske opplysninger som gjelder flere statistikkområder og/eller ulike tidsperioder.

Dessuten er SK tenkt som et tilbud til forskere, planleggere og andre som trenger et system for kommuneklassifisering som kan tilpasses det ønskede detaljeringsnivå og til en viss grad også formålet. Bruk av elektronisk databehandling gjør det nå langt enklere enn før å behandle store data-masser. Dette har ført til at undersøkelser som omfatter hele landet eller større deler av det, er blitt mer vanlig enn tidligere. I de tilfelle der regionale variasjoner er av betydning, vil en derfor ofte ha nytte av en kommuneklassifisering.

### 2. Klassifiseringens oppbygning : Grunnkode og type

Klassifiseringen er utarbeidd i to versjoner som skiller seg fra hverandre ved detaljeringsnivå. For det første er kommunene inndelt i et antall grunnklasser etter en forholdsvis detaljert karakterisering av den enkelte kommune. Denne grunnklassifiseringen er ment å gi valg- og kombinasjonsmuligheter for den enkelte bruker. Kommunene er deretter gruppert i en sammenfattende hovedklassifisering i ni kommunetyper basert på grunnklassifiseringen.

Ved grunnklassifiseringen blir hver kommune tillagt en treleddet grunnkode:

Første ledd i grunnkoden representerer næringsstrukturen karakterisert ved fordelingen på næring av dem som var registrert som bosatt i kommunen ved Folketellingen 1/11 1970. Etter dette kriterium er kommunene delt i 12 grupper.

Andre ledd i grunnkoden representerer bosetningstetthet i kommunen som helhet. Som mål for bosetningstetthet brukes prosent av befolkningen som ved Folketellingen 1/11 1970 bodde i tettbygde folketellingskretser. Her er kommunene delt i 10 grupper.

Siste ledd i grunnkoden representerer kommunens sentralitet. Med sentralitet menes her kommunens geografiske beliggenhet sett i forhold til ett eller flere sentra hvor det finnes funksjoner av høy orden (sentrale funksjoner). De sentrale funksjoner lokaliseres først og fremst til tettstedene. Kommunene deles i 7 grupper etter dette kriterium.

På basis av grunnkoden er kommunene så gruppert i ni kommunetyper. Grunnkodens andre ledd, som uttrykker bosetningstettheten, er holdt utenfor ved denne grupperingen, slik at de ni kommunetyperne bare gir en gruppering etter næringsstruktur og sentralitet.

### 3. Datagrunnlaget

Næringsstrukturen i kommunene er klassifiseringens hovedkriterium. Den uttrykkes gjennom yrkesbefolkningens relative fordeling på de enkelte næringer. Data om yrkesbefolkningen er hentet fra Folke- og bolig telling 1970. Med yrkesbefolkningen i kommune A menes i denne standard alle personer:

a) Som pr. 1/11 1970 var registrert bosatt i kommune A og som pr. 31/12 1970 hadde fylt 16 år, og

b) som ved Folke- og bolig telling 1970 vurderte inntekt av eget arbeid (medregnet arbeid uten fast lønn i familiebedrift og vernepliktstjeneste) som viktigste kilde til livsopphold i perioden 1. november 1969 - 31. oktober 1970. Dette tilsvarer dem som satte kryss i rubrikk 1 under pkt. 11 i personskjemaet ved Folketellingen.

Som mål for bosetningstetthet er brukt prosent av befolkningen som i vedkommende kommune bodde i tettbygde folketellingskretser ved folketellingstidspunktet 1. november 1970. En tettbygd folketellingskrets består av et tettbygd strøk eller del av et tettbygd strøk. Som tettbygd strøk regnes områder med minst 200 bosatte pr. 1/11 1970 og hvor avstanden mellom bolighusene som regel ikke overstiger 50 meter. En hussamling som ligger mer enn 50 meter fra en tettbebyggelse, er imidlertid regnet som en del av det tettbygde strøket dersom hussamlingen naturlig hører sammen med tettbebyggelsen.

Dersom minst halvparten av folkemengden i en kommune var bosatt i tettbygde strøk, er personer uten fast bopel gruppert sammen med disse. Personer uten fast bopel er ellers regnet til spredtbygde strøk.

Kriteriet for sentralitet bygger på opplysninger som er innhentet 1974. Dette gjelder funksjoner i de enkelte tettsteder og det gjelder veiavstander, reisetider med kollektive transportmidler og rutefrekvenser. Rutebok for Norge har vært en viktig datakilde her.

#### 4. Bruk av standarden

Brukere som trenger en relativt grov inndeling av kommunene på grunnlag av næringsstruktur og beliggenhet sett i forhold til større tettsteder, kan bruke typekoden direkte uten å gå veien om grunnkoden. En understreker igjen at næringsstrukturen i en kommune A måles ved næringstilknytningen for den yrkesbefolkning som er registrert som bosatt i kommunen. Personer med bosted i kommune A, men med arbeidssted i andre kommuner, er altså medregnet i yrkesbefolkningen i kommune A dersom de ellers fyller kravene (se pkt. I. 3).

Kommunenes sentralitet er bestemt ut fra en landsnorm. De betegnelser for sentralitet som brukes i SK knytter seg bare til de konkrete kriterier som er satt opp. Utformingen av slike kriterier vil alltid måtte innebære et visst subjektivt skjønn. De kriterier som er brukt i SK er valgt for å få et konsistent system for hele landet, og som gjør det mulig å sammenlikne kommuner fra ulike landsdeler. Det vil derfor ofte kunne være lokale eller regionale ulikheter i sentraliteten for kommunene som ikke registreres i SK.

Til noen formål vil en klassifisering i ni typer være for detaljert. Den enkelte bruker kan da etter behov slå sammen gruppene og oppnå det ønskede antall kommunetyper. Eksempelvis kan en i analyser der en tror at næringsstrukturen er den mest interessante variable slå sammen gruppe 2+3, 5+6 og 7+8. Til formål der kommunens beliggenhet i forhold til de større befolkningskonsentrasjoner anses å være viktigere, kan en slå sammen f.eks. gruppene 1+2+4+5+9 og 3+6+7.

Noen brukere vil ha behov for et mer detaljert system enn typeinndelingen kan gi. Grunnkoden kan da nyttes. En kan bruke alle tre ledd i grunnkoden eller ta ut det som er interessant i hvert enkelt tilfelle. F.eks. vil en kunne få en relativt detaljert inndeling av kommunene etter bosetningstetthet dersom en bruker det andre leddet i grunnkoden direkte. På basis av grunnkoden kan en selv foreta den gruppering av kommunene som måtte være ønskelig. Teoretisk foreligger det  $12 \times 10 \times 7 = 840$  kombinasjonsmuligheter. I praksis vil imidlertid bare en mindre del av disse forekomme.

## II. KRITERIER FOR KLASSIFISERINGEN

### 1. Grunnklassifiseringen

Grunnkoden består av tre ledd. De representerer henholdsvis næringsstruktur, bosetningstett-  
het og sentralitet.

#### 1.1. Næringsstruktur

Næringsstrukturen uttrykkes ved den relative fordeling på næringer av den yrkesbefolkning som  
var bosatt i kommunen 1/11 1970. Følgende inndeling er brukt. (Tallene til høyre refererer seg til  
kodene i "Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk".)<sup>1)</sup>

Jord- og skogbruk	0100 - 0299
Fiske og fangst	0400 - 0699
Industri	1100 - 3999
Handel	6100 - 6999
Samferdsel	7100 - 7899
Tjenesteyting	8100 - 9399

De tre første næringene blir med et fellesnavn kalt vareproduserende næringer, mens de tre øvrige  
kalles tjenestrytende næringer. Næringenes innbyrdes størrelsesforhold i en kommune måles etter tallet  
på bosatte sysselsatte. Eks.: "Industri er største næring" betyr: Industri sysselsetter flere av de  
bosatte i kommunen enn noen annen næring.

Næringsstrukturen kan gis en av 12 betegnelser. Kriteriene for de 12 betegnelse er:

#### L - Landbruk

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Jord- og  
skogbruk sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer.

#### LF - Landbruk, fiske og fangst

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Jord-  
og skogbruk sysselsetter mindre enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, men  
flere enn fiske og fangst. Industri er minste vareproduserende næring.

#### FL - Fiske og fangst, landbruk

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Fiske og  
fangst sysselsetter mindre enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, men flere  
enn jord- og skogbruk. Industri er minste vareproduserende næring.

#### F - Fiske og fangst

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Fiske og  
fangst sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer.

#### LI - Landbruk, industri

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenestrytende næringer. Jord- og  
skogbruk sysselsetter mindre enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, men flere  
enn industri. Fiske og fangst er minste vareproduserende næring.

#### FI - Fiske og fangst, industri

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Fiske og  
fangst sysselsetter mindre enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, men flere  
enn industri. Jord- og skogbruk er minste vareproduserende næring.

1) Næringsgrupperingen er foretatt etter 1960-utgaven av "Standard for næringsgruppering i offentlig  
norsk statistikk". En ny og endret utgave av standarden kom i 1974.

## IL - Industri, landbruk

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Industri sysselsetter mindre enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, men flere enn jord- og skogbruk. Fiske og fangst er minste vareproduserende næring.

## IF - Industri, fiske og fangst

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Industri er største vareproduserende næring, men fiske og fangst sysselsetter minst halvparten av det antall som er sysselsatt i industri. Jord- og skogbruk er minste vareproduserende næring.

## I - Industri

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Dessuten må minst ett av disse krav være oppfylt: a) Industri sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer. b) Industri sysselsetter mer enn dobbelt så mange som fiske og fangst. Jord- og skogbruk er minste vareproduserende næring.

## TP - Tjenesteyting, primærnæringer

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men høyst dobbelt så mange. Jord- og skogbruk eller fiske og fangst er største vareproduserende næring.

## TI - Tjenesteyting, industri

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men høyst dobbelt så mange. Industri er største vareproduserende næring.

## TT - Tjenesteyting

De tjenesteytende næringer sysselsetter mer enn dobbelt så mange som de vareproduserende næringer.

## 1.2. Bosetningstetthet

Som mål for bosetningstetthet er brukt prosent av befolkningen i vedkommende kommune som bodde i tettbygde folketellingskretser ved folketellingstidspunktet 1. november 1970. Følgende inndeling er brukt:

Gruppe 0:	0- 9,9	prosent
Gruppe 1:	10,0- 19,9	"
Gruppe 2:	20,0- 29,9	"
Gruppe 3:	30,0- 39,9	"
Gruppe 4:	40,0- 49,9	"
Gruppe 5:	50,0- 59,9	"
Gruppe 6:	60,0- 69,9	"
Gruppe 7:	70,0- 79,9	"
Gruppe 8:	80,0- 89,9	"
Gruppe 9:	90,0-100,0	"

## 1.3. Sentralitet

Med sentralitet mener en i SK kommunens geografiske beliggenhet sett i forhold til et eller flere sentra hvor det finnes funksjoner av høy orden (sentrale funksjoner). De sentrale funksjoner lokaliseres først og fremst til tettsteder.

Tettstedene er delt i tre nivåer. Tettsteder på nivå 3 skal vanligvis ha et folketall på minst 50 000 og ellers ha funksjoner som et landsdelssenter. Tettsteder på nivå 2 skal vanligvis ha et folketall på mellom 10 000 og 50 000. Tettsteder på nivå 1 skal vanligvis ha et folketall på mellom 5 000 og 10 000.

Ved grupperingen av tettstedene er kravene til folketallet ikke praktisert absolutt, men det er også tatt hensyn til tettstedets tilbud av sentrale funksjoner.

Listen over tettsteder på de tre nivåer er:

Nivå 3: Oslo, Kristiansand, Stavanger, Bergen, Trondheim. (5)

Nivå 2: Halden, Sarpsborg, Fredrikstad, Moss, Hamar, Lillehammer, Gjøvik, Hønefoss, Drammen, Kongsberg, Horten, Tønsberg, Sandefjord, Larvik, Porsgrunn, Skien, Arendal, Sandnes, Haugesund, Ålesund, Molde, Kristiansund, Steinkjer, Mo, Bodø, Narvik, Harstad, Tromsø. (28)

Nivå 1: Askim, Mysen, Ski, Ås, Drøbak, Kolbotn, Sandvika, Asker, Lillestrøm, Jessheim, Kongsvinger, Brumunddal, Elverum, Hokksund, Holmestrand, Notodden, Kragerø, Grimstad, Vennesla, Mandal, Flekkefjord, Egersund, Bryne, Leirvik, Odda, Voss, Laksevåg, Nesttun, Florø, Ørsta, Stjørdalshalsen, Levanger, Verdalsøra, Namsos, Brønnøysund, Sandnessjøen, Mosjøen, Svolvær, Alta, Hammerfest, Honningsvåg, Vadsø, Kirkenes. (43)

For å karakterisere de muligheter befolkningen i en kommune har for arbeidsreiser til ett eller flere av disse tettsteder, har en inndelt kommunene i fire sentralitetsnivå:

Kommuner som omfatter et tettsted på nivå 3 eller som ligger innenfor 75 minutters (for Oslo: 90 minutters) reisetid fra et slikt tettsteds sentrum, får sentralitet 3.

Kommuner som omfatter et tettsted på nivå 2 eller som ligger innenfor 60 minutters reisetid fra et slikt tettsteds sentrum, får sentralitet 2.

Kommuner som omfatter et tettsted på nivå 1 eller som ligger innenfor 45 minutters reisetid fra et slikt tettsteds sentrum, får sentralitet 1.

Kommuner som ikke fyller noen av kravene ovenfor, gis sentralitet 0.

Dersom kommunen fyller kravene til sentraliteten på to eller tre nivåer, gjelder det høyeste av disse nivåer.

I tillegg til denne inndelingen av kommunene i fire sentralitetsnivå, har en også villet markere om kommunen ligger slik til at det er mulig å gjennomføre leilighetsvise dagsreiser til et tettsted på nivå 3 med en rimelig reisetid og kostnader. Alle kommuner som har en reisetid på mindre enn 2 1/2 time (for Oslo: 3 timer) til sentrum i nærmeste tettsted på nivå 3, er derfor markert med en A i sentralitetsbetegnelsen. De andre kommuner er markert med en B.

Reisetiden måles for strekningen fra kommunens befolkningstygndepunkt til tettstedets funksjonelle sentrum. Hovedregelen er at den beregnes for raskeste kollektive transportmiddel som har et tilfredsstillende antall avganger. Flyreiser er unntatt.

Det må understrekes at de regler om reisetider som her er referert, bare er å betrakte som veiledende. I de kommuner der reglene i praksis fører til tvil om sentralitetsnivået, er hvert enkelt tilfelle nærmere vurdert.

Reglene gir etter dette følgende kriterier for de 7 betegnelse for sentralitet:

3A Kommunen omfatter et tettsted på nivå 3 eller ligger innenfor 75 minutters (for Oslo: 90 minutters) reisetid til et slikt tettsteds sentrum.

2A Kommunen omfatter et tettsted på nivå 2 eller ligger innenfor 60 minutters reisetid til et slikt tettsteds sentrum. Samtidig ligger kommunen innenfor en reisetid på 2 1/2 time (for Oslo: 3 timer) til et tettsted på nivå 3. Kommunen fyller ikke kravene til sentralitet 3A.

2B Kommunen omfatter et tettsted på nivå 2 eller ligger innenfor 60 minutters reisetid til et slikt tettsteds sentrum. Samtidig ligger kommunen ikke innenfor en reisetid på 2 1/2 time (for Oslo: 3 timer) til et tettsted på nivå 3.

1A Kommunen omfatter et tettsted på nivå 1 eller ligger innenfor 45 minutters reisetid til et slikt tettsteds sentrum. Samtidig ligger kommunen innenfor en reisetid på 2 1/2 time (for Oslo: 3 timer) til et tettsted på nivå 3. Kommunen fyller ikke kravene til sentralitet 2A eller 3A.

1B Kommunen omfatter et tettsted på nivå 1 eller ligger innenfor 45 minutters reisetid til et slikt tettsteds sentrum. Samtidig ligger kommunen ikke innenfor en reisetid på 2 1/2 time (for Oslo: 3 timer) til et tettsted på nivå 3. Kommunen fyller ikke kravene til sentralitet 2B.

- OA Kommunen omfatter ikke noen av de kvalifiserte tettsteder og ligger heller ikke innenfor 45 minutters reisetid til noen av disse tettstedene. Samtidig ligger kommunen innenfor en reisetid på 2 1/2 time (for Oslo: 3 timer) til et tettsted på nivå 3. Kommunen fyller ikke kravene til sentralitet 2A eller 3A.
- OB Kommunen omfatter ikke noen av de kvalifiserte tettsteder og ligger heller ikke innenfor 45 minutters reisetid til noen av disse tettstedene. Kommunen ligger ikke innenfor en reisetid på 2 1/2 time (for Oslo: 3 timer) til et tettsted på nivå 3. Kommunen fyller ikke kravene til sentralitet 2B.

## 2. Hovedklassifiseringen

På samme måte som i grunnklassifiseringen (se pkt. II.1.1.) uttrykkes næringsstrukturen ved den relative fordeling på næringer av den yrkesbefolkning som var bosatt i kommunen 1/11 1970. Følgende inndeling er brukt. (Tallene til høyre refererer seg til kodene i "Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk")<sup>1)</sup>

Jord- og skogbruk	0100 - 0299
Fiske og fangst	0400 - 0699
Industri	1100 - 3999
Tjenesteytende næringer	6100 - 9399

De tre første næringene blir med et fellesnavn kalt vareproduserende næringer, mens de tre øvrige kalles tjenesteytende næringer. Næringenes innbyrdes størrelsesforhold i en kommune måles etter tallet på bosatte sysselsatte. Eks.: "Industri er største næring" betyr: Industri sysselsetter flere av de bosatte i kommunen enn noen annen næring.

For noen av gruppene er det også brukt sentralitet som kriterium for å typebestemme kommunene. Det er nyttet tre betegnelser for sentralitet:

Særlig sentralt beliggende betyr at kommunen selv inneholder et tettsted på nivå 3 eller ligger innenfor 75 minutters (for Oslo: 90 minutters) reisetid til et slikt tettsteds sentrum. Dette tilsvarer sentralitet 3A i grunnklassifiseringen (pkt. II.1.3.).

Sentralt beliggende betyr at kommunen selv inneholder et tettsted på nivå 2 eller ligger innenfor 60 minutters reisetid til et slikt tettsteds sentrum. Samtidig ligger kommunen innenfor en reisetid på 2 1/2 time (for Oslo: 3 timer) til et tettsted på nivå 3. Kommunen fyller ikke kravene til særlig sentralt beliggende kommuner. Dette tilsvarer sentralitet 2A i grunnklassifiseringen (pkt. II.1.3.).

Mindre sentralt beliggende kommuner omfatter alle kommuner som ikke tilfredsstiller sentralitetskravene til noen av de to nevnte gruppene. Dette tilsvarer sentralitet 1A, 0A, 2B, 1B og 0B i grunnklassifiseringen (pkt. II.1.3.).

I kapittel II.1.3. er oppført en liste over tettstedene på de ulike nivåer.

1) Se note side 7.

SK, hovedklassifiseringen, deler kommunene inn i følgende ni kommunetyper:

Type 1. Landbrukskommuner (*Agricultural municipalities*)

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Dessuten må minst ett av disse krav være oppfylt:

- a. Jord- og skogbruk sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer.
- b. Jord- og skogbruk sysselsetter flere enn fiske og fangst, som igjen sysselsetter flere enn industri.

Type 2. Mindre sentrale, blandede landbruks- og industrikommuner (*Less central, mixed agricultural and manufacturing municipalities*)

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Ingen enkelt vareproduserende næring sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, og fiske og fangst er minste vareproduserende næring. Kommunen ligger mindre sentralt.

Type 3. Sentrale, blandede landbruks- og industrikommuner (*Central, mixed agricultural and manufacturing municipalities*)

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Ingen enkelt vareproduserende næring sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, og fiske og fangst er minste vareproduserende næring. Kommunen ligger sentralt eller særlig sentralt.

Type 4. Fiskerikommuner (*Fishing municipalities*)

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Dessuten må begge disse krav være oppfylt:

- a. Fiske og fangst sysselsetter flere enn jord- og skogbruk.
- b. Fiske og fangst sysselsetter minst halvparten av det antall som er sysselsatt i industri.

Type 5. Mindre sentrale industrikommuner (*Less central manufacturing municipalities*)

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Dessuten må minst ett av disse krav være oppfylt:

- a. Industri sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer.
- b. Industri sysselsetter mer enn dobbelt så mange som fiske og fangst, som igjen sysselsetter flere enn jord- og skogbruk.

Kommunen ligger mindre sentralt.

Type 6. Sentrale industrikommuner (*Central manufacturing municipalities*)

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Dessuten må minst ett av disse krav være oppfylt:

- a. Industri sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer.
- b. Industri sysselsetter mer enn dobbelt så mange som fiske og fangst, som igjen sysselsetter flere enn jord- og skogbruk.

Kommunen ligger sentralt eller særlig sentralt.

Type 7. Særlig sentrale, blandede tjenesteytings- og industrikommuner (*Highly central, mixed service and manufacturing municipalities*)

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer. Industri er største vareproduserende næring. Kommunen ligger særlig sentralt.

Type 8. Øvrige blandede tjenesteytings- og industrikommuner (*Other mixed service and manufacturing municipalities*)

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer. Industri er største vareproduserende næring. Kommunen ligger ikke særlig sentralt.

Type 9. Andre kommuner (*Other municipalities*)

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer. Jord- og skogbruk eller fiske og fangst er største vareproduserende næring.

## III. KOMMUNENE I NORGE ETTER GRUNNKODE OG TYPE

1. Grunnkode og type for kommunene 1/1 1975 ordnet etter fylke og kommunenummer

Nr.	Kommune	Grunnkode	Type	Nr.	Kommune	Grunnkode	Type
01	ØSTFOLD			04	HEDMARK (forts.)		
01	Halden	I-7-2A	6	29	Åmot	IL-3-1B	2
02	Sarpsborg	I-9-2A	6	30	Stor-Elvdal	LI-2-0B	2
03	Fredrikstad	TI-9-2A	8	32	Rendalen	L-0-0B	1
04	Moss	I-9-3A	6	34	Engerdal	L-0-0B	1
11	Hvaler	FI-1-2A	4	35	Tolga-Os	L-2-0B	1
13	Borge	I-7-2A	6	37	Tynset	L-3-0B	1
14	Varteig	IL-1-2A	3	38	Alvdal	L-2-0B	1
15	Skjeberg	I-6-2A	6	39	Folldal	IL-3-0B	2
18	Aremark	LI-0-2A	3	05	OPPLAND		
19	Marker	LI-3-0A	2	01	Lillehammer	TI-7-2A	8
21	Rømskog	LI-0-0A	2	02	Gjøvik	I-6-2A	6
22	Trøgstad	LI-3-3A	3	11	Dovre	TP-4-0B	9
23	Spydeberg	IL-3-3A	3	12	Lesja	L-0-0B	1
24	Askim	I-8-3A	6	13	Skjåk	L-0-0B	1
25	Eidsberg	IL-5-3A	3	14	Lom	L-2-0B	1
27	Skiptvet	IL-1-2A	3	15	Vågå	L-3-0B	1
28	Rakkestad	LI-3-2A	3	17	Sel	LI-3-0B	2
30	Tune	I-9-2A	6	18	Fron	LI-2-0B	2
31	Rolvøy	I-8-2A	6	20	Ringebu	L-3-0B	1
33	Kråkerøy	I-8-2A	6	21	Øyer	L-1-2B	1
34	Onsøy	I-6-2A	6	22	Gausdal	L-2-2B	1
35	Råde	TI-3-2A	8	28	Østre Toten	IL-2-2A	3
36	Rygge	TI-6-3A	7	29	Vestre Toten	I-5-2A	6
37	Våler	LI-0-3A	3	32	Jevnaker	I-6-2A	6
38	Hobøl	IL-3-3A	3	33	Lunner	TI-3-3A	7
02	AKERSHUS			34	Gran	IL-3-3A	3
11	Vestby	TI-5-3A	7	36	Søndre Land	IL-2-0A	2
13	Ski	TT-7-3A	7	38	Nordre Land	LI-2-0A	2
14	Ås	TT-5-3A	7	40	Sør-Aurdal	L-0-0B	1
15	Frogn	TT-7-3A	7	41	Etnedal	L-0-0B	1
16	Nesodden	TT-7-3A	7	42	Nord-Aurdal	TP-4-0B	9
17	Oppegård	TT-9-3A	7	43	Vestre Slidre	L-0-0B	1
19	Bærum	TT-9-3A	7	44	Øystre Slidre	L-0-0B	1
20	Asker	TT-6-3A	7	45	Vang	L-0-0B	1
21	Aurskog-Høland	IL-2-3A	3	06	BUSKERUD		
26	Sørums	TI-4-3A	7	01	Ringerike	TI-5-2A	8
27	Fet	I-4-3A	6	02	Drammen	TI-9-3A	7
28	Rælingen	TT-8-3A	7	04	Kongsberg	I-7-2A	6
29	Enebakk	TI-3-3A	7	15	Flå	L-0-0A	1
30	Lørenskog	TI-9-3A	7	16	Nes	TP-5-0B	9
31	Skedsmo	TI-9-3A	7	17	Gol	TP-3-0B	9
33	Nittedal	TI-8-3A	7	18	Hemsedal	L-2-0B	1
34	Gjerdrum	TI-2-3A	7	19	Ål	TP-3-0B	9
35	Ullensaker	TT-6-3A	7	20	Hol	TP-3-0B	9
36	Nes	IL-2-3A	3	21	Sigdal	LI-0-0A	2
37	Eidsvoll	I-5-3A	6	22	Krødsherad	LI-1-0A	2
38	Nannestad	TI-3-3A	7	23	Modum	I-5-2A	6
39	Hurdal	LI-0-0A	2	24	Øvre Eiker	I-6-3A	6
0301	OSLO	TT-9-3A	7	25	Nedre Eiker	I-9-3A	6
04	HEDMARK			26	Lier	TI-6-3A	7
01	Hamar	TT-9-2A	8	27	Røyken	TI-7-3A	7
02	Kongsvinger	TI-5-1A	8	28	Hurum	I-7-3A	6
12	Ringsaker	I-3-2A	6	31	Flesberg	LI-0-2A	3
14	Vang	TI-5-2A	8	32	Rollag	L-0-0A	1
15	Løten	IL-3-2A	3	33	Nore og Uvdal	L-1-0B	1
17	Stange	IL-3-2A	3	07	VESTFOLD		
18	Nord-Odal	LI-0-0A	2	02	Holmestrand	I-7-3A	6
19	Sør-Odal	IL-1-1A	2	03	Horten	TI-9-2A	8
20	Eidskog	IL-2-1A	2	05	Tønsberg	TI-9-2A	8
23	Grue	LI-2-1A	2	06	Sandefjord	TI-9-2A	8
25	Åsnes	LI-1-0A	2	07	Larvik	TI-9-2A	8
26	Våler	LI-2-1A	2	08	Stavern	TI-9-2A	8
27	Elverum	TI-5-2A	8	11	Svelvik	I-7-3A	6
28	Trysil	LI-2-0B	2				

## 1. Grunnkode og type for kommunene 1/1 1975 ordnet etter fylke og kommunenummer (forts.)

Nr.	Kommune	Grunnkode	Type	Nr.	Kommune	Grunnkode	Type
07	VESTFOLD (forts.)			10	VEST-AGDER (forts.)		
13	Sande	I-3-3A	6	26	Åseral	L-0-0A	1
14	Hof	IL-2-2A	3	27	Audnedal	L-0-0A	1
16	Våle	IL-0-2A	3	29	Lindesnes	IL-0-0A	2
17	Borre	TI-7-2A	8	32	Lyngdal	IL-4-1A	2
18	Ramnes	LI-0-2A	3	34	Hægebostad	L-0-0A	1
19	Andebu	IL-0-2A	3	37	Kvinesdal	IL-3-0A	2
20	Stokke	I-3-2A	6	46	Sirdal	L-2-0B	1
21	Sem	TI-8-2A	8				
22	Nøtterøy	TI-8-2A	8	11	ROGALAND		
23	Tjøme	TT-3-2A	8	01	Eigersund	I-2-2A	6
25	Tjølling	I-6-2A	6	02	Sandnes	I-7-3A	6
26	Brunlanes	I-4-2A	6	03	Stavanger	TI-9-3A	7
27	Hedrum	I-5-2A	6	06	Haugesund	TT-9-2A	8
28	Lardal	LI-I-0A	2	11	Sokndal	I-6-1A	5
08	TELEMARK			12	Lund	IL-4-1A	2
05	Porsgrunn	I-9-2A	6	14	Bjerkreim	L-1-1A	1
06	Skien	TI-8-2A	8	19	Hå	LI-5-3A	3
07	Notodden	I-6-2A	6	20	Klepp	IL-4-3A	3
11	Siljan	LI-3-2A	3	21	Time	IL-6-3A	3
14	Bamble	I-7-2B	5	22	Gjesdal	I-6-3A	6
15	Kragerø	I-6-1B	5	24	Sola	TI-5-3A	7
17	Drangedal	LI-2-0B	2	27	Randaberg	TI-4-3A	7
19	Nome	I-5-2B	5	29	Forsand	LI-0-0A	2
21	Bø	TP-3-0A	9	30	Strand	I-6-0A	5
22	Sauherad	LI-1-1A	2	33	Hjelmeland	L-0-0A	1
26	Tinn	I-6-0B	5	34	Suldal	L-1-0B	1
27	Hjartdal	L-0-0B	1	35	Sauda	I-8-0B	5
28	Seljord	L-3-0B	1	41	Finnøy	L-0-0A	1
29	Kviteseid	L-1-0B	1	42	Rennesøy	L-0-0A	1
30	Nissedal	L-0-0B	1	44	Kvitsøy	FL-6-0A	4
31	Fyresdal	TP-2-0B	9	45	Bokn	LF-0-0A	1
33	Tokke	L-2-0B	1	46	Tysvær	LI-0-2B	2
34	Vinje	L-0-0B	1	49	Karmøy	I-6-2A	6
				51	Utsira	F-0-0B	4
				54	Vindafjord	L-0-0B	1
09	AUST-AGDER						
01	Risør	I-6-0B	5	12	HORDALAND		
03	Arendal	TT-9-2A	8	01	Bergen	TT-9-3A	7
04	Grimstad	TI-6-2A	8	11	Etne	LI-3-0B	2
11	Gjerstad	IL-0-0A	2	14	Ølen	LI-2-0B	2
12	Vegårshei	L-0-0A	1	16	Sveio	LI-0-2B	2
14	Tvedestrand	TI-3-2A	8	19	Bømlo	TI-1-0B	8
18	Moland	I-5-2A	6	21	Stord	I-8-1A	5
19	Froland	TI-1-2A	8	22	Fitjar	IL-2-0B	2
20	Øyestad	TI-6-2A	8	23	Tysnes	TP-0-0A	9
21	Tromøy	TI-5-2A	8	24	Kvinnherad	IL-3-0B	2
22	Hisøy	TI-8-2A	8	27	Jondal	L-0-0B	1
26	Lillesand	TI-5-3A	7	28	Odda	I-8-1B	5
28	Birkenes	LI-3-3A	3	30	Ullensvang	L-1-0B	1
29	Åmli	TP-2-0A	9	33	Ulvik	TP-2-0B	9
35	Iveland	L-0-0A	1	34	Granvin	LI-0-0B	2
37	Evje og Hornnes	TP-4-0A	9	35	Voss	TP-4-1A	9
38	Bygland	TP-1-0A	9	38	Kvam	IL-4-0A	2
40	Valle	L-0-0B	1	41	Fusa	IL-0-0A	2
41	Bykle	L-0-0B	1	42	Samnanger	I-2-0A	5
				43	Os	TI-3-3A	7
10	VEST-AGDER			44	Austevoll	F-0-0A	4
01	Kristiansand	TI-9-3A	7	45	Sund	TP-0-0A	9
02	Mandal	I-6-3A	6	46	Fjell	I-1-3A	6
03	Farsund	TI-5-0A	8	47	Askøy	TI-6-3A	7
04	Flekkefjord	TI-6-1A	8	51	Vaksdal	I-6-3A	6
14	Vennesla	I-7-3A	6	52	Modalen	L-0-0B	1
17	Songdalen	IL-4-3A	3	53	Osterøy	I-1-3A	6
18	Søgne	I-5-3A	6	56	Meland	LI-0-3A	3
21	Marnardal	L-0-3A	1	59	Øygarden	FI-0-0A	4
				60	Radøy	IL-1-0A	2
				63	Lindås	IL-0-0A	2

## 1. Grunnkode og type for kommunene 1/1 1975 ordnet etter fylke og kommunenummer (forts.)

Nr.	Kommune	Grunnkode	Type	Nr.	Kommune	Grunnkode	Type
12	HORDALAND (forts.)			16	SØR-TRØNDELAG		
64	Austrheim	TI-0-OB	8	01	Trondheim	TT-9-3A	7
65	Fedje	FI-8-OB	4	12	Hemne	IL-3-0A	2
66	Masfjorden	LI-0-OB	2	13	Snillfjord	L-0-0A	1
14	SOGN OG FJORDANE			17	Hitra	LF-0-0B	1
01	Flora	TI-5-1B	8	20	Frøya	FI-2-0B	4
11	Gulen	L-0-0B	1	21	Ørland	TT-4-0A	9
12	Solund	F-0-0B	4	22	Agdenes	L-0-0A	1
13	Hyllestad	LI-0-0B	2	24	Rissa	L-0-0A	1
16	Høyanger	I-5-0B	5	27	Bjugn	LI-1-0A	2
17	Vik	L-3-0B	1	30	Åfjord	LI-1-0B	2
18	Balestrand	L-3-0B	1	32	Roan	LF-0-0B	1
19	Leikanger	L-5-0B	1	33	Osen	FL-0-0B	4
20	Sogndal	TP-5-0B	9	34	Oppdal	LI-3-0A	2
21	Aurland	TP-2-0B	9	35	Rennebu	L-1-0A	1
22	Lærdal	TP-3-0B	9	36	Meldal	IL-4-0A	2
24	Årdal	I-9-0B	5	38	Orkdal	IL-6-3A	3
26	Luster	L-0-0B	1	40	Røros	IL-5-0B	2
28	Askvoll	LI-1-0B	2	44	Holtålen	L-0-0A	1
29	Fjaler	IL-2-0B	2	48	Midtre Gauldal	LI-1-0A	2
30	Gaular	L-0-0B	1	53	Melhus	TP-1-3A	9
31	Jølster	L-0-0B	1	57	Skaun	LI-2-3A	3
32	Førde	TP-5-0B	9	62	Klæbu	TT-4-3A	7
33	Naustdal	L-0-0B	1	63	Malvik	TI-7-3A	7
38	Bremanger	IL-3-0B	2	64	Selbu	L-0-0A	1
39	Vågsøy	IF-4-0B	4	65	Tydal	TP-0-0B	9
41	Selje	IF-0-0B	4	17	NORD-TRØNDELAG		
43	Eid	LI-2-0B	2	02	Steinkjer	TP-5-2A	9
45	Gloppen	L-2-0B	1	03	Namsos	TI-7-1B	8
48	Stryn	LI-1-0B	2	11	Meråker	I-1-0A	5
15	MØRE OG ROMSDAL			14	Stjørdal	TP-4-3A	9
01	Ålesund	TI-8-2B	8	17	Frosta	L-0-0A	1
02	Molde	TI-7-2B	8	18	Leksvik	LI-1-0A	2
03	Kristiansund	TI-9-2B	8	19	Levanger	TP-4-2A	9
11	Vanylven	LI-0-0B	2	21	Verdal	LI-3-2A	2
14	Sande	IF-0-0B	4	23	Mosvik	L-0-0B	1
15	Herøy	IF-5-0B	4	24	Verran	I-6-0B	5
16	Ulstein	I-6-0B	5	25	Namdalseid	L-0-1B	1
17	Hareid	I-5-2B	5	29	Inderøy	LI-1-2A	3
19	Volda	TI-4-1B	8	36	Snåsa	L-2-2B	1
20	Ørsta	IL-4-1B	2	38	Lierne	L-0-0B	1
24	Norddal	L-0-0B	1	39	Røyrvik	L-0-0B	1
25	Stranda	I-5-0B	5	40	Namsskogan	I-2-0B	5
27	Ørskog	IL-3-2B	2	42	Grong	TP-1-0B	9
28	Sykkylven	I-4-2B	5	43	Høylandet	L-0-0B	1
32	Giske	FI-1-2B	4	44	Overhalla	LI-1-1B	2
34	Haram	I-3-0B	5	48	Fosnes	L-0-0B	1
35	Vestnes	I-3-0B	5	49	Flatanger	LI-0-0B	2
39	Rauma	I-4-0B	5	50	Vikna	LF-4-0B	1
43	Nesset	IL-1-0B	2	51	Nærøy	LI-2-0B	2
45	Midsund	FL-0-0B	4	55	Leka	L-0-0B	1
46	Sandøy	IF-4-0B	4	18	NORDLAND		
47	Aukra	I-0-0B	5	04	Bodø	TT-8-2B	8
48	Fræna	LI-1-0B	2	05	Narvik	TT-8-2B	8
51	Eide	IL-2-0B	2	11	Bindal	IL-3-0B	2
54	Averøy	IF-0-2B	4	14	Brønnøy	LI-4-1B	2
56	Frei	I-0-2B	5	15	Vega	FL-0-0B	4
57	Gjemnes	L-0-0B	1	16	Vevelstad	LF-0-0B	1
60	Tingvoll	LI-2-0B	2	18	Herøy	F-1-0B	4
63	Sunnadal	I-6-0B	5	20	Alstahaug	TT-6-1B	8
66	Surnadal	LI-1-0B	2	22	Leirfjord	L-0-0B	1
67	Rindal	L-2-0A	1	24	Vefsn	TI-7-1B	8
69	Aure	L-0-0B	1	25	Grane	LI-2-0B	2
71	Halsa	LI-1-0B	2	26	Hattfjelldal	L-2-0B	1
72	Tustna	LI-0-0B	2	27	Dønna	LF-0-0B	1
73	Smøla	FL-2-0B	4				

## 1. Grunnkode og type for kommunene 1/1 1975 ordnet etter fylke og kommunenummer (forts.)

Nr.	Kommune	Grunnkode	Type	Nr.	Kommune	Grunnkode	Type
18	NORDLAND (forts.)			19	TROMS (forts.)		
28	Nesna	LI-4-0B	2	19	Gratangen	TP-0-0B	9
32	Hemnes	IL-4-2B	2	21	Salangen	TP-1-0B	9
33	Rana	I-8-2B	5	22	Bardu	TT-5-0B	9
34	Lurøy	FL-0-0B	4	24	Målselv	TT-4-0B	9
35	Træna	F-0-0B	4	25	Sørreisa	TI-2-0B	8
36	Rødøy	FL-0-0B	4	26	Dyrøy	LF-0-0B	1
37	Meløy	I-3-0B	5	27	Tranøy	LF-0-0B	1
38	Gildeskål	TP-2-0B	9	28	Torsken	FI-7-0B	4
39	Beiarn	L-0-0B	1	29	Berg	FI-6-0B	4
40	Saltdal	TI-2-0B	8	31	Lenvik	TI-3-0B	8
41	Fauske	TI-6-0B	8	33	Balsfjord	LI-1-0B	2
42	Skjerstad	L-0-0B	1	36	Karlsøy	FL-0-0B	4
45	Sørfold	LI-0-0B	2	38	Lyngen	FL-1-0B	4
48	Steigen	LF-0-0B	1	39	Storfjord	TP-0-0B	9
49	Hamarøy	TP-0-0B	9	40	Kåfjord	LI-1-0B	2
50	Tysfjord	I-4-0B	5	41	Skjervøy	FI-4-0B	4
51	Lødingen	TT-6-0B	9	42	Nordreisa	TP-3-0B	9
52	Tjeldsund	TT-2-0B	9	43	Kvænangen	IF-0-0B	4
53	Evenes	LI-3-0B	2				
54	Ballangen	TP-2-0B	9	20	FINNMARK		
56	Røst	F-0-0B	4	01	Hammerfest	TT-9-1B	8
57	Værøy	FI-6-0B	4	02	Vardø	TI-9-0B	8
58	Moskenes	F-4-0B	4	03	Vadsø	TT-8-1B	8
60	Vestvågøy	IF-3-0B	4				
65	Vågan	TI-6-1B	8	11	Kautokeino	L-4-0B	1
66	Hadsel	TI-4-0B	8	12	Alta	TI-5-1B	8
67	Bø	FI-0-0B	4	14	Loppa	FI-2-0B	4
68	Øksnes	FI-3-0B	4	15	Hasvik	FI-6-0B	4
70	Sortland	TI-4-0B	8	16	Sørøysund	FI-4-0B	4
71	Andøy	TP-6-0B	9	17	Kvalsund	TP-2-0B	9
				18	Måsøy	FI-6-0B	4
19	TROMS			19	Nordkapp	TI-9-1B	8
01	Harstad	TT-7-2B	8	20	Porsanger	TT-2-0B	9
02	Tromsø	TT-7-2B	8	21	Karasjok	TP-4-0B	9
				22	Lebesby	FI-6-0B	4
11	Kvæfjord	TP-4-2B	9	23	Gamvik	IF-8-0B	4
13	Skånland	TP-1-0B	9	24	Berlevåg	I-8-0B	5
15	Bjarkøy	FL-0-0B	4	25	Tana	TP-0-0B	9
17	Ibestad	FL-1-0B	4	27	Nesseby	LF-0-0B	1
				28	Båtsfjord	I-9-0B	5
				30	Sør-Varanger	TI-7-1B	8

## 2. Grunnkode for kommunene 1/1 1975 ordnet etter kommunetype og kommunenummer

Nr.	Kommune	Grunnkode	Nr.	Kommune	Grunnkode
TYPE 1			TYPE 1 (forts.)		
0432	Rendalen	L-0-0B	1717	Frosta	L-0-0A
0434	Engerdal	L-0-0B	1723	Mosvik	L-0-0B
0435	Tolga-Os	L-2-0B	1725	Namdalseid	L-0-1B
0437	Tynset	L-3-0B	1736	Snåsa	L-2-2B
0438	Alvdal	L-2-0B	1738	Lierne	L-0-0B
0512	Lesja	L-0-0B	1739	Røyrvik	L-0-0B
0513	Skjåk	L-0-0B	1743	Høylandet	L-0-0B
0514	Lom	L-2-0B	1748	Fosnes	L-0-0B
0515	Vågå	L-3-0B	1750	Vikna	LF-4-0B
0520	Ringebu	L-3-0B	1755	Leka	L-0-0B
0521	Øyer	L-1-2B	1816	Vevelstad	LF-0-0B
0522	Gausdal	L-2-2B	1822	Leirfjord	L-0-0B
0540	Sør-Aurdal	L-0-0B	1826	Hattfjelldal	L-2-0B
0541	Etnedal	L-0-0B	1827	Dønna	LF-0-0B
0543	Vestre Slidre	L-0-0B	1839	Beiarn	L-0-0B
0544	Øystre Slidre	L-0-0B	1842	Skjerstad	L-0-0B
0545	Vang	L-0-0B	1848	Steigen	LF-0-0B
0615	Flå	L-0-0A	1926	Dyrøy	LF-0-0B
0618	Hemsedal	L-2-0B	1927	Tranøy	LF-0-0B
0632	Rollag	L-0-0A	2011	Kautokeino	L-4-0B
0633	Nore og Uvdal	L-1-0B	2027	Nesseby	LF-0-0B
0827	Hjartdal	L-0-0B			
0828	Seljord	L-3-0B	TYPE 2		
0829	Kviteseid	L-1-0B	0119	Marker	LI-3-0A
0830	Nissedal	L-0-0B	0121	Rømskog	LI-0-0A
0833	Tokke	L-2-0B	0239	Hurdal	LI-0-0A
0834	Vinje	L-0-0B	0418	Nord-Odal	LI-0-0A
0912	Vegårshei	L-0-0A	0419	Sør-Odal	IL-1-1A
0935	Iveland	L-0-0A	0420	Eidskog	IL-2-1A
0940	Valle	L-0-0B	0423	Grue	LI-2-1A
0941	Bykle	L-0-0B	0425	Åsnes	LI-1-0A
1021	Marnardal	L-0-3A	0426	Våler	LI-2-1A
1026	Åseral	L-0-0A	0428	Trysil	LI-2-0B
1027	Audnedal	L-0-0A	0429	Åmot	IL-3-1B
1034	Hægebostad	L-0-0A	0430	Stor-Elvdal	LI-2-0B
1046	Sirdal	L-2-0B	0439	Folldal	IL-3-0B
1114	Bjerkreim	L-1-1A	0517	Sel	LI-3-0B
1133	Hjelmeland	L-0-0A	0518	Fron	LI-2-0B
1134	Suldal	L-1-0B	0536	Søndre Land	IL-2-0A
1141	Finnøy	L-0-0A	0538	Nordre Land	LI-2-0A
1142	Rennesøy	L-0-0A	0621	Sigdal	LI-0-0A
1145	Bokn	LF-0-0A	0622	Krødsherad	LI-1-0A
1154	Vindafjord	L-0-0B	0728	Lardal	LI-1-0A
1227	Jondal	L-0-0B	0817	Drangedal	LI-2-0B
1230	Ullensvang	L-1-0B	0822	Sauherad	LI-1-1A
1252	Modalen	L-0-0B	0911	Gjerstad	IL-0-0A
1411	Gulen	L-0-0B	1029	Lindesnes	IL-0-0A
1417	Vik	L-3-0B	1032	Lyngdal	IL-4-1A
1418	Balestrand	L-3-0B	1037	Kvinesdal	IL-3-0A
1419	Leikanger	L-5-0B	1112	Lund	IL-4-1A
1426	Luster	L-0-0B	1129	Forsand	LI-0-0A
1430	Gaular	L-0-0B	1146	Tysvær	LI-0-2B
1431	Jølster	L-0-0B	1211	Etne	LI-3-0B
1433	Naustdal	L-0-0B	1214	Ølen	LI-2-0B
1445	Gloppen	L-2-0B	1216	Sveio	LI-0-2B
1524	Norddal	L-0-0B	1222	Fitjar	IL-2-0B
1557	Gjemnes	L-0-0B	1224	Kvinnherad	IL-3-0B
1567	Rindal	L-2-0A	1234	Granvin	LI-0-0B
1569	Aure	L-0-0B	1238	Kvam	IL-4-0A
1613	Snillfjord	L-0-0A	1241	Fusa	IL-0-0A
1617	Hitra	LF-0-0B	1260	Radøy	IL-1-0A
1622	Agdenes	L-0-0A	1263	Lindås	IL-0-0A
1624	Rissa	L-0-0A	1266	Masfjorden	LI-0-0B
1632	Roan	LF-0-0B	1413	Hyllestad	LI-0-0B
1635	Rennebu	L-1-0A	1428	Askvoll	LI-1-0B
1644	Holtålen	L-0-0A	1429	Fjaler	IL-2-0B
1664	Selbu	L-0-0A			

## 2. Grunnkode for kommunene 1/1 1975 ordnet etter kommunetype og kommunenummer (forts.)

Nr.	Kommune	Grunnkode	Nr.	Kommune	Grunnkode
TYPE 2 (forts.)			TYPE 4		
1438	Bremanger	IL-3-0B	0111	Hvaler	FI-1-2A
1443	Eid	LI-2-0B	1144	Kvitsøy	FL-6-0A
1448	Stryn	LI-1-0B	1151	Utsira	F-0-0B
1511	Vanylven	LI-0-0B	1244	Austevoll	F-0-0A
1520	Ørsta	IL-4-1B	1259	Øygarden	FI-0-0A
1527	Ørskog	IL-3-2B	1265	Fedje	FI-8-0B
1543	Nesset	IL-1-0B	1412	Solund	F-0-0B
1548	Fræna	LI-1-0B	1439	Vågsøy	IF-4-0B
1551	Eide	IL-2-0B	1441	Selje	IF-0-0B
1560	Tingvoll	LI-2-0B	1514	Sande	IF-0-0B
1566	Surnadal	LI-1-0B	1515	Herøy	IF-5-0B
1571	Halsa	LI-1-0B	1532	Giske	FI-1-2B
1572	Tustna	LI-0-0B	1545	Midsund	FL-0-0B
1612	Hemne	IL-3-0A	1546	Sandøy	IF-4-0B
1627	Bjugn	LI-1-0A	1554	Averøy	IF-0-2B
1630	Åfjord	LI-1-0B	1573	Smøla	FL-2-0B
1634	Oppdal	LI-3-0A	1620	Frøya	FI-2-0B
1636	Meldal	IL-4-0A	1633	Osen	FL-0-0B
1640	Røros	IL-5-0B	1815	Vega	FL-0-0B
1648	Midtre Gauldal	LI-1-0A	1818	Herøy	F-1-0B
1718	Leksvik	LI-1-0A	1834	Lurøy	FL-0-0B
1721	Verdal	LI-3-2A	1835	Træna	F-0-0B
1744	Overhalla	LI-1-1B	1836	Rødøy	FL-0-0B
1749	Flatanger	LI-0-0B	1856	Røst	F-0-0B
1751	Nærøy	LI-2-0B	1857	Værøy	FI-6-0B
1811	Bindal	IL-3-0B	1858	Moskenes	F-4-0B
1814	Brønnøy	LI-4-1B	1860	Vestvågøy	IF-3-0B
1825	Grane	LI-2-0B	1867	Bø	FI-0-0B
1828	Nesna	LI-4-0B	1868	Øksnes	FI-3-0B
1832	Hemnes	IL-4-2B	1915	Bjarkøy	FL-0-0B
1845	Sørfold	LI-0-0B	1917	Ibestad	FL-1-0B
1853	Evenes	LI-3-0B	1928	Torsken	FI-7-0B
1933	Balsfjord	LI-1-0B	1929	Berg	FI-6-0B
1940	Kåfjord	LI-1-0B	1936	Karlsøy	FL-0-0B
TYPE 3			1938	Lyngen	FL-1-0B
0114	Varteig	IL-1-2A	1941	Skjervøy	FI-4-0B
0118	Aremark	LI-0-2A	1943	Kvænangen	IF-0-0B
0122	Trøgstad	LI-3-3A	2014	Loppa	FI-2-0B
0123	Spydeberg	IL-3-3A	2015	Hasvik	FI-6-0B
0125	Eidsberg	IL-5-3A	2016	Sørøysund	FI-4-0B
0127	Skiptvet	IL-1-2A	2018	Måsøy	FI-6-0B
0128	Rakkestad	LI-3-2A	2022	Lebesby	FI-6-0B
0137	Våler	LI-0-3A	2023	Gamvik	IF-8-0B
0138	Hobøl	IL-3-3A	TYPE 5		
0221	Aurskog-Høland	IL-2-3A	0814	Bamble	I-7-2B
0236	Nes	IL-2-3A	0815	Kragerø	I-6-1B
0415	Løten	IL-3-2A	0819	Nome	I-5-2B
0417	Stange	IL-3-2A	0826	Tinn	I-6-0B
0528	Østre Toten	IL-2-2A	0901	Risør	I-6-0B
0534	Gran	IL-3-3A	1111	Sokndal	I-6-1A
0631	Flesberg	LI-0-2A	1130	Strand	I-6-0A
0714	Hof	IL-2-2A	1135	Sauda	I-8-0B
0716	Våle	IL-0-2A	1221	Stord	I-8-1A
0718	Ramnes	LI-0-2A	1228	Odda	I-8-1B
0719	Andebu	IL-0-2A	1242	Sammanger	I-2-0A
0811	Siljan	LI-3-2A	1416	Høyanger	I-5-0B
0928	Birkenes	LI-3-3A	1424	Årdal	I-9-0B
1017	Songdalen	IL-4-3A	1516	Ulstein	I-6-0B
1119	Hå	LI-5-3A	1517	Hareid	I-5-2B
1120	Klepp	IL-4-3A	1525	Stranda	I-5-0B
1121	Time	IL-6-3A	1528	Sykkylven	I-4-2B
1256	Meland	LI-0-3A	1534	Haram	I-3-0B
1638	Orkdal	IL-6-3A	1535	Vestnes	I-3-0B
1657	Skaun	LI-2-3A	1539	Rauma	I-4-0B
1729	Inderøy	LI-1-2A	1547	Aukra	I-0-0B

## 2. Grunnkode for kommunene 1/1 1975 ordnet etter kommunetype og kommunenummer (forts.)

Nr.	Kommune	Grunnkode	Nr.	Kommune	Grunnkode
TYPE 5 (forts.)			TYPE 7 (forts.)		
1556	Frei	I-0-2B	0234	Gjerdrum	TI-2-3A
1563	Sunndal	I-6-0B	0235	Ullensaker	TT-6-3A
1711	Meråker	I-1-0A	0238	Nannestad	TI-3-3A
1724	Verran	I-6-0B	0301	Oslo	TT-9-3A
1740	Namsskogan	I-2-0B	0533	Lunner	TI-3-3A
1833	Rana	I-8-2B	0602	Drammen	TI-9-3A
1837	Meløy	I-3-0B	0626	Lier	TI-6-3A
1850	Tysfjord	I-4-0B	0627	Røyken	TI-7-3A
2024	Berlevåg	I-8-0B	0926	Lillesand	TI-5-3A
2028	Båtsfjord	I-9-0B	1001	Kristiansand	TI-9-3A
TYPE 6			1103	Stavanger	TI-9-3A
0101	Halden	I-7-2A	1124	Sola	TI-5-3A
0102	Sarpsborg	I-9-2A	1127	Randaberg	TI-4-3A
0104	Moss	I-9-3A	1201	Bergen	TT-9-3A
0113	Borge	I-7-2A	1243	Os	TI-3-3A
0115	Skjeberg	I-6-2A	1247	Askøy	TI-6-3A
0124	Askim	I-8-3A	1601	Trondheim	TT-9-3A
0130	Tune	I-9-2A	1662	Klæbu	TT-4-3A
0131	Rolvøy	I-8-2A	1663	Malvik	TI-7-3A
0133	Kråkerøy	I-8-2A	TYPE 8		
0134	Onsøy	I-6-2A	0103	Fredrikstad	TI-9-2A
0227	Fet	I-4-3A	0135	Råde	TI-3-2A
0237	Eidsvoll	I-5-3A	0401	Hamar	TT-9-2A
0412	Ringsaker	I-3-2A	0402	Kongsvinger	TI-5-1A
0502	Gjøvik	I-6-2A	0414	Vang	TI-5-2A
0529	Vestre Toten	I-5-2A	0427	Elverum	TI-5-2A
0532	Jevnaker	I-6-2A	0501	Lillehammer	TI-7-2A
0604	Kongsberg	I-7-2A	0601	Ringerike	TI-5-2A
0623	Modum	I-5-2A	0703	Horten	TI-9-2A
0624	Øvre Eiker	I-6-3A	0705	Tønsberg	TI-9-2A
0625	Nedre Eiker	I-9-3A	0706	Sandefjord	TI-9-2A
0628	Hurum	I-7-3A	0707	Larvik	TI-9-2A
0702	Holmestrand	I-7-3A	0708	Stavern	TI-9-2A
0711	Svelvik	I-7-3A	0717	Borre	TI-7-2A
0713	Sande	I-3-3A	0721	Sem	TI-8-2A
0720	Stokke	I-3-2A	0722	Nøtterøy	TI-8-2A
0725	Tjølling	I-6-2A	0723	Tjøme	TT-3-2A
0726	Brunlanes	I-4-2A	0806	Skien	TI-8-2A
0727	Hedrum	I-5-2A	0903	Arendal	TT-9-2A
0805	Porsgrunn	I-9-2A	0904	Grimstad	TI-6-2A
0807	Notodden	I-6-2A	0914	Tvedestrand	TI-3-2A
0918	Moland	I-5-2A	0919	Froland	TI-1-2A
1002	Mandal	I-6-3A	0920	Øyestad	TI-6-2A
1014	Vennesla	I-7-3A	0921	Tromøy	TI-5-2A
1018	Søgne	I-5-3A	0922	Hisøy	TI-8-2A
1101	Eigersund	I-2-2A	1003	Farsund	TI-5-0A
1102	Sandnes	I-7-3A	1004	Flekkefjord	TI-6-1A
1122	Gjesdal	I-6-3A	1106	Haugesund	TT-9-2A
1149	Karmøy	I-6-2A	1219	Bømlo	TI-1-0B
1246	Fjell	I-1-3A	1264	Austrheim	TI-0-0B
1251	Vaksdal	I-6-3A	1401	Flora	TI-5-1B
1253	Osterøy	I-1-3A	1501	Ålesund	TI-8-2B
TYPE 7			1502	Molde	TI-7-2B
0136	Rygge	TI-6-3A	1503	Kristiansund	TI-9-2B
0211	Vestby	TI-5-3A	1519	Voløya	TI-4-1B
0213	Ski	TT-7-3A	1703	Namsos	TI-7-1B
0214	Ås	TT-5-3A	1804	Bodø	TT-8-2B
0215	Frogn	TT-7-3A	1805	Narvik	TT-8-2B
0216	Nesodden	TT-7-3A	1820	Alstahaug	TT-6-1B
0217	Oppegård	TT-9-3A	1824	Vefsn	TI-7-1B
0219	Bærum	TT-9-3A	1840	Saltdal	TI-2-0B
0220	Asker	TT-6-3A	1841	Fauske	TI-6-0B
0226	Sørum	TI-4-3A	1865	Vågan	TI-6-1B
0228	Rælingen	TT-8-3A	1866	Hadsel	TI-4-0B
0229	Enebakk	TI-3-3A	1870	Sortland	TI-4-0B
0230	Lørenskog	TI-9-3A	1901	Harstad	TT-7-2B
0231	Skedsmo	TI-9-3A	1902	Tromsø	TT-7-2B
0233	Nittedal	TI-8-3A	1925	Sørreisa	TI-2-0B
			1931	Lenvik	TI-3-0B

## 2. Grunnkode for kommunene 1/1 1975 ordnet etter kommunetype og kommunenummer (forts.)

Nr.	Kommune	Grunnkode	Nr.	Kommune	Grunnkode
TYPE 8 (forts.)			TYPE 9 (forts.)		
2001	Hammerfest	TT-9-1B	1432	Førde	TP-5-0B
2002	Vardø	TI-9-0B	1621	Ørland	TT-4-0A
2003	Vadsø	TT-8-1B	1653	Melhus	TP-1-3A
2012	Alta	TI-5-1B	1665	Tydal	TP-0-0B
2019	Nordkapp	TI-9-1B	1702	Steinkjer	TP-5-2A
2030	Sør-Varanger	TI-7-1B	1714	Stjørdal	TP-4-3A
TYPE 9			1719	Levanger	TP-4-2A
0511	Dovre	TP-4-0B	1742	Grong	TP-1-0B
0542	Nord-Aurdal	TP-4-0B	1838	Gildeskål	TP-2-0B
0616	Nes	TP-5-0B	1849	Hamarøy	TP-0-0B
0617	Gol	TP-3-0B	1851	Lødingen	TT-6-0B
0619	Ål	TP-3-0B	1852	Tjeldsund	TT-2-0B
0620	Hol	TP-3-0B	1854	Ballangen	TP-2-0B
0821	Bø	TP-3-0A	1871	Andøy	TP-6-0B
0831	Fyresdal	TP-2-0B	1911	Kvæfjord	TP-4-2B
0929	Åmli	TP-2-0A	1913	Skånland	TP-1-0B
0937	Evje og Hornnes	TP-4-0A	1919	Gratangen	TP-0-0B
0938	Bygland	TP-1-0A	1921	Salangen	TP-1-0B
1223	Tysnes	TP-0-0A	1922	Bardu	TT-5-0B
1233	Ulvik	TP-2-0B	1924	Målselv	TT-4-0B
1235	Voss	TP-4-1A	1939	Storfjord	TP-0-0B
1245	Sund	TP-0-0A	1942	Nordreisa	TP-3-0B
1420	Sogndal	TP-5-0B	2017	Kvalsund	TP-2-0B
1421	Aurland	TP-2-0B	2020	Porsanger	TT-2-0B
1422	Lærdal	TP-3-0B	2021	Karasjok	TP-4-0B
			2025	Tana	TP-0-0B

## 3. Grunnkode og type for kommunene etter kommuneinndelingen pr. 1/11 1970

Kommunekodene etter inndelingen pr. 1/11 1970 svarer til dem etter inndelingen pr. 1/1 1975, men med følgende endringer:

1. 1201 Bergen går ut.
2. 1644 Holtålen endrer navn til 1644 Ålen.
3. 0904 Grimstad endrer grunnkode til TT-9-2A.
4. Disse kommuner kommer i tillegg:

Nr.	Kommune	Grunnkode	Type
0923	Fjære	TI-6-2A	8
0924	Landvik	LI-2-2A	3
1248	Laksevåg	TI-9-3A	7
1249	Fana	TT-8-3A	7
1250	Arna	I-7-3A	6
1255	Åsane	TT-8-3A	7
1301	Bergen	TT-9-3A	7
1645	Haltdalen	L-0-0A	1
1855	Ankenes	TT-5-2B	8

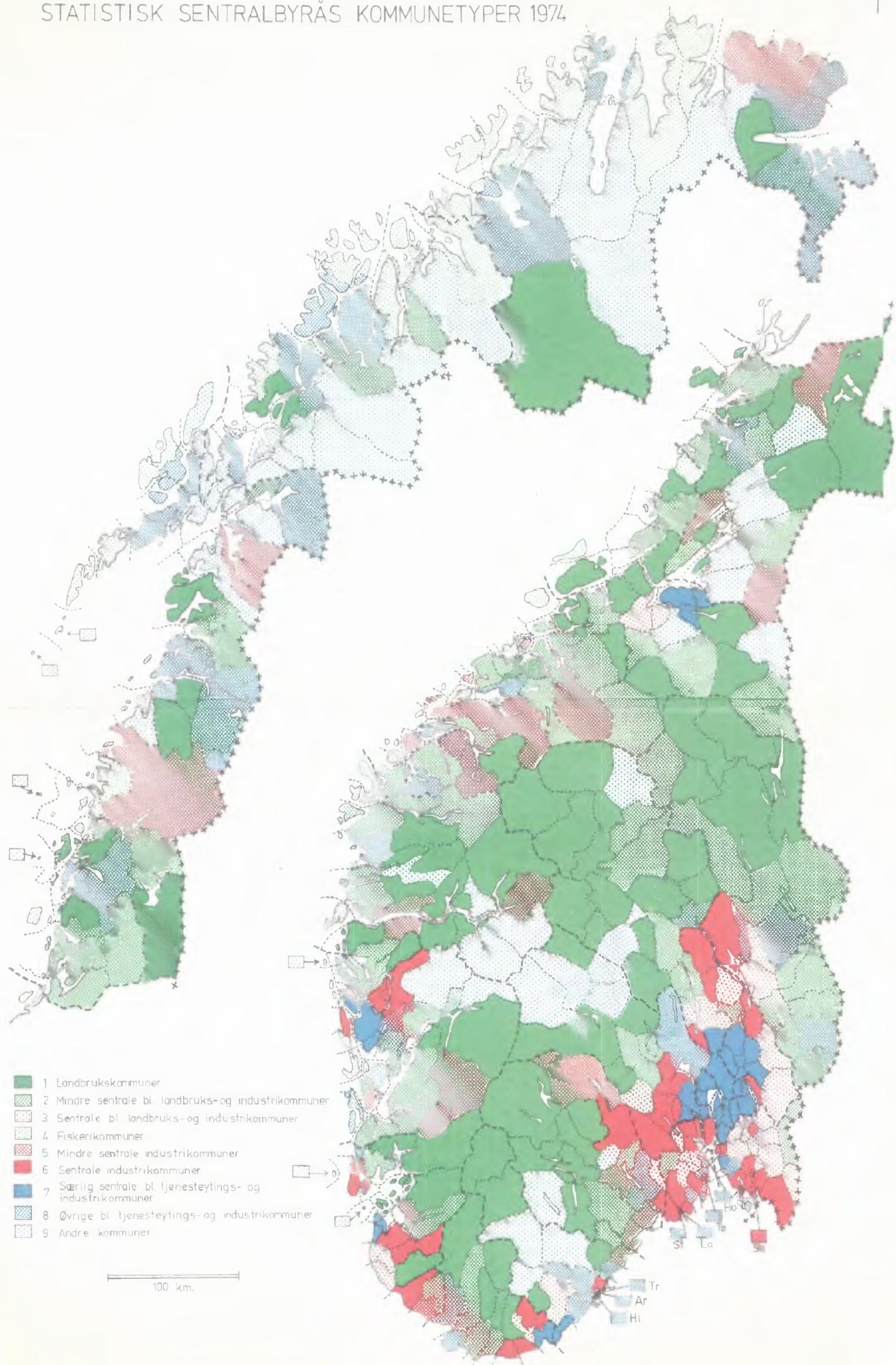
## 4. Kommunene 1/1 1975 etter kommunetype. Fylker

Fylke	Type									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I alt
Østfold .....	-	2	9	1	-	10	1	2	-	25
Akershus .....	-	1	2	-	-	2	17	-	-	22
Oslo .....	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Hedmark .....	5	10	2	-	-	1	-	4	-	22
Oppland .....	12	4	2	-	-	3	1	1	2	25
Buskerud .....	4	2	1	-	-	5	3	1	4	20
Vestfold .....	-	1	4	-	-	7	-	9	-	21
Telemark .....	6	2	1	-	4	2	-	1	2	18
Aust-Agder .....	4	1	1	-	1	1	1	7	3	19
Vest-Agder .....	5	3	1	-	-	3	1	2	-	15
Rogaland .....	7	3	3	2	3	4	3	1	-	26
Hordaland .....	3	11	1	3	3	3	3	2	4	33
Sogn og Fjordane .....	9	6	-	3	2	-	-	1	4	25
Møre og Romsdal .....	4	10	-	7	10	-	-	4	-	35
Sør-Trøndelag .....	8	7	2	2	-	-	3	-	3	25
Nord-Trøndelag .....	10	5	1	-	3	-	-	1	4	24
Nordland .....	7	7	-	11	3	-	-	9	6	43
Troms .....	2	2	-	8	-	-	-	4	8	24
Finnmark .....	2	-	-	6	2	-	-	6	4	20
I alt .....	88	77	30	43	31	41	34	55	44	443

## 5. Folketallet 1/1 1975 etter kommunetype. Fylker

Fylke	Type									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I alt
Østfold .....	-	4127	34700	2435	-	143038	9536	34174	-	228010
Akershus .....	-	2262	25316	-	-	21248	301795	-	-	350621
Oslo .....	-	-	-	-	-	-	464900	-	-	464900
Hedmark .....	16105	57107	23729	-	-	29459	-	55954	-	182354
Oppland .....	40961	29690	26328	-	-	44148	6093	21094	9339	177653
Buskerud .....	7007	5865	2336	-	-	67034	80084	29962	15736	208024
Vestfold .....	-	2240	12477	-	-	49657	-	117204	-	181578
Telemark .....	15748	8366	1652	-	35485	44586	-	46664	5593	158094
Aust-Agder .....	4335	2588	3310	-	6544	6884	6230	48468	6661	85020
Vest-Agder .....	7578	14768	3859	-	-	27460	59258	17550	-	130473
Rogaland .....	18084	9972	29960	828	16692	78840	102034	27371	-	283781
Hordaland .....	6633	54129	2962	7197	23850	19433	238659	10922	21230	385015
Sogn og Fjordane ...	28806	26414	-	11335	12073	-	-	8735	15310	102673
Møre og Romsdal ....	10288	46324	-	29374	57144	-	-	88005	-	231135
Sør-Trøndelag .....	24865	34296	14046	6515	-	-	144369	-	16145	240235
Nord-Trøndelag .....	17872	25979	5125	-	8182	-	-	11452	53680	122290
Nordland .....	13754	24159	-	36396	36271	-	-	110764	21855	243199
Troms .....	4129	10231	-	19760	-	-	-	78512	30603	143235
Finnmark .....	3990	-	-	13012	4725	-	-	45559	12211	79497
I alt .....	220155	358517	185800	126852	200966	531787	1412958	752390	208363	3997788
I alt i prosent ....	5,5	9,0	4,6	3,2	5,0	13,3	35,4	18,8	5,2	100,0





- 1 Landbrukskommuner
- 2 Mindre sentrale bl. landbruks- og industrikommuner
- 3 Sentrale bl. landbruks- og industrikommuner
- 4 Fiskerikommuner
- 5 Mindre sentrale industrikommuner
- 6 Sentrale industrikommuner
- 7 Særlig sentrale bl. tjenesteytungs- og industrikommuner
- 8 Øvrige bl. tjenesteytungs- og industrikommuner
- 9 Andre kommuner

100 km.

Tr  
Ar  
Hi

St  
Lo  
Ho



## Utkommet i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)

- Nr. 1 Regler for publikasjonenes utstyr m.v. i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker
- " 2 Veiledning for nye assistenter
- " 3 Regler for maskinskrivning i Statistisk Sentralbyrå
- " 4 Innføring i maskinregning. Hefte 1. Addisjonsmaskiner
- " 5 Innføring i maskinregning. Hefte 2. Kalkulasjonsmaskiner
- " 6 Regler for utstyr m.v. for publikasjoner i seriene Norges Offisielle statistikk (NOS) og Samfunnsøkonomiske studier (SØS) og publikasjonen Statistiske meldinger
- " 7 Prinsipper for konstruksjon av statistiske blanketter
- " 8 Framlegg til nordisk statistisk terminologi
- " 9 Standard for næringsgruppering
- " 10 Hjemmel for innkreving av oppgaver
- " 11 Kurs i hullkortmaskiner
- " 12 Adresseliste for folkeregistrene
- " 13 Standard for handelsområder
- " 14 Innføring i DEUCE
- " 15 Programmering for DEUCE. Første hefte
- " 16 Alfsystemet. Et lettkodingssystem for DEUCE
- " 17 Håndbok for DEUCE-operatører
- " 18 Programmering for DEUCE. Annet hefte
- " 19 Varenomenklatur for industristatistikken
- " 20 Regler for publiseringsarbeidet m.v. i Statistisk Sentralbyrå
- " 21 Håndbok for 1401-programmerere og -operatører
- " 22 Statistisk testing av hypoteser ved regresjonsberegninger
- " 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk
- " 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk
- " 25 Veiledning for brukere av den økonomiske modell MODIS III
- " 26 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen
- " 27 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk. Fra Forbruksundersøkelsen 1958
- " 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk
- " 29 Norsk-Engelsk ordliste
- " 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering
- " 31 Håndbok for bruk av NATBLES
- " 32 Konsumprisindeksens representantvarer. Gruppering etter leveringssektor og art
- " 33 Håndbok for bruk av DATSY
- " 34 Sosialøkonomi Kurs III på Byråskolen
- " 35 Standard for kommuneklassifisering

