



# Standard for kommuneklassifisering 1993

Standard Classification of  
Municipalities 1993





## **Standard for kommuneklassifisering 1993**

## **Standard Classification of Municipalities 1993**

<b>Standardtegn i tabeller</b>	<b>Symbols in Tables</b>	<b>Symbol</b>
Tall kan ikke forekomme	Category not applicable	.
Oppgave mangler	Data not available	..
Oppgave mangler foreløpig	Data not yet available	...
Tall kan ikke offentliggjøres	Not for publication	:
Null	Nil	-
Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	Less than 0.5 of unit employed	0
Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	Less than 0.05 of unit employed	0,0
Foreløpig tall	Provisional or preliminary figure	*
Brudd i den loddrette serien	Break in the homogeneity of a vertical series	—
Brudd i den vannrette serien	Break in the homogeneity of a horizontal series	
Rettet siden forrige utgave	Revised since the previous issue	r

ISBN 82-537-4072-7  
ISSN 0333-1741

**Emnegruppe**  
Generelle emner

**Emneord**  
Klassifisering  
Kommunetype  
Standarder

Design: Enzo Finger Design  
Trykk: Falch Hurtigtrykk

# Forord

Statistisk sentralbyrå legger her fram en ny klassifisering av de norske kommuner. Klassifiseringen bygger på data fra Folke- og bolig telling 1990. Den erstatter den tidligere kommuneklassifiseringen som ble laget etter Folke- og bolig telling 1980.

Det er i mange sammenhenger behov for å sammenligne data for kommunebaserte områdetyper. Grupperingen av kommunene må skje ut fra de dimensjoner en velger å legge vekt på.

Hovedformålet med klassifiseringen er å dekke behovet for en allmenn kommunegruppering i offisiell norsk statistikk. Valget av dimensjoner er foretatt ut fra dette. Den tar særlig sikte på å være til nytte i analyser knyttet til oppdelingen by-land. I mer spesielle analyser kan man ikke uten videre regne med å kunne benytte klassifiseringen.

Klassifiseringen består av en grunnklassifisering og en hovedklassifisering. Grunnklassifiseringen har tre ledd: Næringstilknytning, bosettingstetthet og sentralitet. De tre leddene gir teoretisk 1470 kombinasjonsmuligheter. Hovedklassifiseringen baserer seg på de to leddene næringstilknytning og sentralitet, og gir en inndeling i sju hovedklasser. Hvis formålet krever det kan to av klassene deles, slik at man får en inndeling i ni hovedklasser.

Arne Rideng ledet arbeidet med å utvikle klassifiseringen etter Folke- og bolig telling 1970, og stod for revisjonen etter Folke- og bolig telling 1980.

Man ønsket ved revisjonen av standarden etter Folke- og bolig telling 1990 å beholde mest mulig av den tidligere standardens oppbygning. Endringer er bare foretatt der samfunnsutviklingen har krevd justeringer. Næringstilknytningen (kalt "næringsstruktur" i tidligere utgaver) omfatter nå alle næringer, innenfor tjenesteyting markeres det om man har over gjennomsnittlig andel sysselsatt innen privat tjenesteyting, grensen mellom nivå 1 og 2 for tettstedene er flyttet til 15 000 innbyggere, og arbeidsreiseavstand regnes etter raskeste reisemåte (fly unntatt). I et eget vedlegg er angitt næringskode og klasse etter arbeidsplasskommune der denne koden avviker fra næringskode og klasse etter bosted.

Revisjonen av klassifiseringen etter Folke- og bolig telling 1990 har blitt utført av konsulent Dag Juvkam i samarbeid med en intern styringsgruppe ledet av forskningssjef Lars Østby. Ansvarlig seksjonsleder er Paul Inge Severeide, Seksjon for befolkning, utdanning og regionale forhold.

Statistisk sentralbyrå,  
Kongsvinger, 27. oktober 1994

Svein Longva

---

Gunvor Iversen

# Preface

Statistics Norway presents in the following a new classification of the Norwegian municipalities based on data from the Population and Housing Census 1990. This replaces the previous classification of municipalities, issued following the Population and Housing Census 1980.

The main purpose of the classification is to fulfil the needs of official Norwegian statistics for a general grouping of municipalities. The choice of dimensions has been made in relation to this. Especial emphasis has been given to the usefulness of the classification for analyses related to the division between town and country. In the case of more specialized analyses, the classification may not be found to be adequate.

The classification consists of a primary classification and a main classification. The primary classification has three parts, based respectively on three separate criteria: industrial link, population density and centrality. The three parts can theoretically be combined in 1470 different ways. The main classification is based on two of these criteria, industrial link and centrality, and consists of a division into seven main classes. If necessary, two of the classes can be divided into two, resulting in nine main classes. In a separate appendix, the industry code and class derived from data relating to workplaces in municipalities are given for those municipalities where this code differs from the industry code and class derived from data relating to residents in the municipality.

Work on the development of the classification of municipalities following the Population and Housing Census 1970 was led by Arne Rideng, who was also responsible for the revision following the Population and Housing Census 1980.

The revision of the classification following the Population and Housing Census for 1990 has been carried out by Dag Juvkam in cooperation with an internal steering group led by Lars Østby. Responsible Head of Division is Paul Inge Severeide, Division for Population, Education and Regional Conditions. It was decided that the revision should retain as much as possible of the structure of the previous standard. Adjustments have only been made where entailed by social developments.

Statistics Norway,  
Oslo/Kongsvinger, 27 October 1994

Svein Longva

---

Gunvor Iversen

# Innhold

<b>1. Innledning</b> .....	7
<b>2. Formålet med klassifiseringen</b> .....	7
<b>3. Klassifiseringens oppbygning: Grunnkode og klasse</b> .....	8
<b>4. Datagrunnlaget</b> .....	8
<b>5. Grunnklassifiseringen</b> .....	9
5.1. Næringstilknytning .....	9
5.2. Bosettingstetthet .....	12
5.3. Sentralitet .....	12
<b>6. Hovedklassifiseringen</b> .....	14
<b>7. Bruk av standarden</b> .....	15
<b>Tabeller</b>	
1. Kommuner 1. januar 1994, etter kommuneklasse. Fylke .....	27
2. Folketallet 1. januar 1994, etter kommuneklasse. Fylke .....	27
3. Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen .....	28
4. Grunnkode og klasse for kommunene, etter 1980- klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen. Kommuner som ble slått sammen til nye enheter 1. januar 1992 og 1. januar 1994. ....	36
5. Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommuneklasse .....	37
6. Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommuneklasse. Kommuner som ble slått sammen til nye enheter 1. januar 1992 og 1. januar 1994 .....	43
<b>Vedlegg</b>	
1. Kommuner med ulik kode ved næringsklassifisering, etter bosteds- og oppmøtekommune, og endring i klassekode .....	44
2. Definisjon av kommunetypene fra 1960, 1974 og 1979 .....	48
<b>Utkomne publikasjoner</b>	
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1993. Emneinndelt oversikt .....	52
Publiserte standarder for norsk statistikk (SNS) .....	59

# Contents

<b>1. Introduction</b>	16
<b>2. The purpose of the classification</b>	17
<b>3. The structure of the classification: Primary code and class</b>	17
<b>4. Data sources</b>	18
<b>5. The primary classification</b>	18
5.1 The industrial link	18
5.2 Population density	22
5.3 Centrality	22
<b>6. The main classification</b>	24
<b>7. Use of the standard</b>	26
<b>Tables</b>	
1. Municipalities 1 January 1994, by municipality class. County	27
2. The population 1 January 1994, by municipality class. County	27
3. Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria	28
4. Primary code and class for the municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria. Municipalities that were merged to form new units 1 January 1992 and 1 January 1994	36
5. Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class	37
6. Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class. Municipalities that were merged to form new units 1 January 1992 and 1 January 1994	43
<b>Appendices</b>	
1. Municipalities with different codes for industrial classification, derived respectively from data relating to residents and workplaces, and new class codes	44
2. Definition of municipality types from 1960, 1974 and 1979	48
<b>Publications</b>	
Publications issued by Statistics Norway since 1 July 1993. Survey arranged by subject matter	52
Published standards for Norwegian statistics (SNS)	59

## 1. Innledning

Kommunen er i mange sammenhenger den viktigste regionale enhet i Norge. Statistikk og data for den enkelte kommune er interessant bl.a. fordi administrasjonen og planleggerne trenger slike opplysninger for å kunne løse de oppgaver som forvaltningen er pålagt.

Innenfor mange statistikkområder er det imidlertid ikke mulig eller tilrådelig å gi tall for så små regionale enheter som kommunen. Dette gjelder bl.a. all statistikk som er basert på utvalgsundersøkelser, og det gjelder statistikk der tallet på det totale antall observasjoner er lavt. Den vanlige måten å løse dette problemet på, er å gruppere kommunene sammen til større enheter.

Men også i de tilfeller der det foreligger pålitelige data for den enkelte kommune, kan det være et sterkt behov for å slå kommunene sammen i grupper. Det er lett å tape oversikten over de regionale variasjonsmønstre når en har så mange som 435 regionale enheter. Det generelle blir vanskelig å få øye på, detaljene forstyrrer helhetsbildet.

Den enkleste og mest brukte kommuneklassifisering i Norge i første halvdel av dette århundre, var inndelingen i by-land. De kommuner som hadde administrativ bystatus ble gruppert sammen, mens alle de øvrige kommuner utgjorde "land"-gruppen. Så lenge det var relativt skarpe skiller mellom by og land, var dette en enkel og fullt ut formålstjenlig gruppering som kunne avdekke interessante ulikheter. I dag er skillet mellom by- og herredskommuner imidlertid lite relevant, mest fordi kommunenes administrative status ikke er noen god indikator for å skille mellom de urbaniserte og de mindre urbaniserte strøk.

Statistisk sentralbyrå fant at det var behov for å dele de mange herredskommunene inn i finere grupper. Det var her særlig næringsstrukturen og bosettingsmønsteret som var interessant. Til folketellingen 1950 fikk SSB derfor utarbeidet en ny kommunegruppering som (med en mindre endring) også ble benyttet i 1960 (vedlegg 2). I denne klassifiseringen skilte en mellom tettbygde og spredtbygde herredskommuner. En herredskommune ble karakterisert som tettbygd når 50 prosent eller mer av den hjemmehørende befolkning var bosatt i hussamlinger på minst 200 personer. Hver av disse to gruppene, ble så igjen delt i tre etter næringsstrukturen.

Av flere grunner var det ønskelig å utarbeide en kommunegruppering som kunne brukes bl.a. til analyse av data fra folketellingen 1970. Denne klassifiseringen bygde på tre kriterier;

næringsstruktur, bosettingstetthet og sentralitet (vedlegg 2). Næringsstrukturen uttrykkes ved en kode som viser hvilke næringer som i 1970 var de viktigste arbeidsplasser for kommunens innbyggere. Bosettingstettheten uttrykkes ved hvor mange prosent av befolkningen som bodde i tettbygde kretser ved folketellingen 1970. Sentralitetskoden viser kommunens beliggenhet i forhold til større tettsteder. Til sammen danner disse tre kriteriene en treleddet grunnkode.

På grunnlag av oppsatte kriterier ble så denne grunnkoden trukket sammen til en typekode, med i alt ni ulike kommunetyper. Det er denne hovedklassifiseringen som er blitt mest brukt, både i og utenfor SSB (Statistisk sentralbyrå 1979).

Standard for kommuneklassifisering fra 1984 bygde i hovedsak på de samme prinsipper som den forrige (publisert i 1974 og ajourført 1979). Det var imidlertid en del endringer i kriteriene som utviklingen fra 1970 til 1980 hadde gjort nødvendige og ønskelige. Samtidig hadde næringsstruktur og bosettingsmønster endret seg i mange kommuner i de ti årene. Data for klassifiseringen ble hentet fra Folke- og bolig telling 1980.

Revisjonen av standarden fullført i 1994 bygger på den foregående utgaven. Noen mindre justeringer er foretatt. Næringsstilknytningen (kalt "næringsstruktur" i tidligere utgaver) omfatter nå alle næringer, innenfor tjenesteyting markeres det om man har over gjennomsnittlig andel sysselsatt innen privat tjenesteyting, grensen mellom nivå 1 og 2 for tettstedene er flyttet fra 10 000 til 15 000, og arbeidsreiseavstand regnes etter raskeste reisemåte (unntatt fly). Revisjonen av standarden er basert på Folke- og bolig telling 1990.

## 2. Formålet med klassifiseringen

Regionale variasjoner kan studeres når vi har gitt data for en regional inndeling av landet, f.eks. fylkesinndelingen. Men ofte er det behov for å kunne sammenlikne data for områdetyper, dvs. grupper av regionale enheter som kan sies å være like med hensyn til viktige variable. Ettersom svært mye statistikk og data finnes på kommunenivå, vil kommunegrupperinger være særlig etterspurt. Hovedformålet med denne kommuneklassifiseringen er derfor å dekke behovet for en allmenn kommunegruppering i offisiell norsk statistikk. Dette er nyttig dersom en skal sammenlikne og analysere statistiske opplysninger som gjelder flere statistikk-områder.



Kommunegruppering brukes i dag i mange undersøkelser der en studerer romlige mønstre og deres endringer. Likheter og ulikheter mellom kommuner kan måles langs mange dimensjoner, og grupperingen må utformes ut fra de dimensjoner en velger å legge vekt på. Denne kommuneklassifiseringen vil derfor konsentrere seg om å dekke de dimensjoner som er aktuelle i de fleste og mest allmenne analyser, mens mer spesielle analyser ikke kan regne med å bruke denne kommuneklassifiseringen uten videre.

Erfaringen viser at det fortsatt er de ulikheter som tidligere ble tilfredsstillende ivaretatt ved oppdelingen by-land som er dominerende. Ulikhetene i dag er imidlertid mer mangesidige og skillelinjene mer flytende enn tidligere. Vi taler i dag om sentrum-periferi, om byer og tettsteder kontra distriktene, om urbane-rurale strøk, om tettbygde og spredtbygde områder, om bynæringer og areelle næringer, om avstander til sentra av ulike størrelser og om det allsidige næringslivet kontra det ensidige, sårbare næringsgrunnlaget. Det er lett å peke på ytterpunktene i slike dikotomier: Den lille øykommunen der næringsgrunnlaget i det vesentlige er basert på lokalt råstoff fra havet og der avstandene til nærmeste større tettsted er store, har lite til felles med landets tettbygde hovedstad med sitt godt utbygde næringsliv. Det er få formål som ville være tjent med at disse to kommunene ble plassert i samme klasse.

SSBs kommuneklassifisering tar derfor sikte på å være til nytte i analyser der en studerer ulikheter mellom sterkt bymessig pregede områder som det ene ytterpunkt og de perifert beliggende utkantkommuner med ensidig næringsliv som det annet, og dessuten alle de områdetyper som ligger et eller annet sted mellom disse ytterpunktene. Derfor må næringsgrunnlaget, bosettingsmønsteret og kommunens beliggenhet i forhold til tettsteder på høyest mulig sentralitetsnivå bli viktige variable i denne klassifiseringen.

Ved revisjonen av standarden etter Folke- og bolig telling 1990 ligger de samme formålene til grunn som tidligere. Man har samtidig forsøkt å gjøre standarden aktuell for et bredere spekter av analyser ved å gi næringskode både etter bosteds- og oppmøte kommune.

### 3. Klassifiseringens oppbygning: Grunnkode og klasse

Klassifiseringen er utarbeidet i to versjoner som skiller seg fra hverandre ved detaljeringsnivå. For det første er kommunene inndelt i et antall grunn-

klasser 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 sju (i 1970-versjonen ni) kommunetyper basert på grunnkoden.

Ved grunnklassifiseringen blir hver kommune tillagt en treleddet grunnkode: Første ledd i grunnkoden representerer næringstilknytningen, karakterisert ved fordelingen på næring av dem som var registrert som bosatt i kommunen ved folketellingen 3.november 1990. Etter dette kriterium er kommunene delt i 13 grupper.

Andre ledd i grunnkoden representerer bosetningstetthet i kommunen som helhet. Som mål for bosettingstetthet brukes prosent av befolkningen som ved folketellingen 3.november 1990 bodde i tettbygde strøk. 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 et senter hvor det finnes funksjoner av høy orden (sentrale funksjoner). De sentrale funksjoner lokaliseres først og fremst til tettstedene. Kommunene deles i sju grupper etter dette kriterium.

På basis av grunnkodens første og tredje ledd, næringstilknytning og sentralitet, er kommunene så gruppert i sju hovedklasser. To av disse klassene kan deles dersom formålet krevde det, slik at det maksimale antall klasser blir ni.

Bosettingstetthet er utelatt fra hovedklassifiseringen av hensyn til behovet for et oversiktlig antall klasser, og fordi den ikke bidrar særlig mye til klassifiseringen når vi har tatt hensyn til sentralitet og næringsstruktur.

## 4. Datagrunnlaget

Næringstilknytningen til beboerne 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 1990. Med yrkesbefolkningen i kommune A menes i denne standard alle personer:

- a) Som pr. 3. november 1990 var registrert bosatt i kommune A og som pr. 31. desember 1990 hadde fylt 16 år og
- b) som oppgav ved Folke- og bolig telling 1990 at de hadde utført inntektsgivende arbeid av minst 1 000 timers varighet i perioden 3.

november 1989 til 2. november 1990. Timetallet har blitt beregnet på grunnlag av opplysninger hentet fra pkt. 3 i person-skjemaet ved folketellingen.

Som mål for bosettingstetthet er brukt prosent av befolkningen som i vedkommende kommune bodde i tettsteder ved folketellingstidspunktet 3. november 1990. Som tettsteder regnes områder med minst 200 bosatte og hvor avstanden mellom bolighusene som regel ikke overstiger 50 meter. En hussamling som ligger inntil 400 meter fra et tettsted, er imidlertid regnet som en del av tettstedet dersom hussamlingen naturlig hører sammen med den øvrige tettbebyggelsen.

Kriteriet for sentralitet bygger på opplysninger fra flere kilder. Dataene stammer fra 1990, eller så nær 1990 som mulig. Dette gjelder funksjoner i de enkelte tettsteder, veiavstander, reisetider med kollektive transportmidler og rutefrekvenser. Rutebok for Norge og kartmateriale påført gjennomsnittshastigheter har vært viktige datakilder her.

## 5. Grunnklassifiseringen

### 5.1. Næringstilknytning

Næringstilknytningen uttrykkes ved den relative fordeling på næringer av den yrkesbefolkningen som var bosatt i kommunene 3. november 1990.

Den nye NACE-klassifiseringen (NOS C 182) er ikke benyttet, ettersom FoB90 var basert på den tidligere klassifiseringen, og det ikke har vært mulig å overføre data på firesiffernivå til NACE der kommuneklassifiseringen har krevd dette.

Følgende inndeling er brukt, tallene refererer seg til kodene i Standard for næringsgruppering (SNÅ 2, 1983):

Jord- og skogbruk	1100 - 1299
Fiske og fangst	1300 - 1399
Oljeutvinning, bergverksdrift og Industri	2100 - 3999
Kraft- og vannforsyning, Bygge- og anleggsvirksomhet	4100 - 5099
Varehandel, hotell- og restaurantvirksomhet, Samferdsel, Tjenesteyting	6100 - 9999

Av disse næringene er kraft- og vannforsyning og bygge- og anleggsvirksomhet tatt inn i standarden for første gang. Man har tidligere fryktet at bygg- og anlegg ville utgjøre en sterkt varierende andel av sysselsettingen i enkelte kommuner, mens kraft- og vannforsyning har blitt utelatt fordi dens andel av sysselsettingen varierte lite mellom kommunene.

Det var nødvendig å ta med disse næringene for å gi et mer korrekt bilde av fordelingen mellom næringene i kommunene. For en del kommuner utgjør sysselsettingen her en betydelig andel av den totale sysselsettingen. Fluktuasjonene kommunene imellom innen næring 5 får mindre betydning ettersom det har blitt færre store utbygginger, og mye av arbeidet utføres av pendlere. Den alternative næringsklassifiseringen etter oppmøtekommune er langt mer usikker over tid for utbyggingskommunene enn klassifiseringen etter bostedskommune.

Næringene fra jord- og skogbruk til og med bygge- og anleggsvirksomhet blir med et fellesnavn kalt vareproduserende næringer, mens de øvrige kalles tjenesteytende næringer. De vareproduserende næringene har blitt delt i fire enheter. Av disse utgjør de to første, jord- og skogbruk og fiske og fangst til sammen næring 1 i Standard for næringsgruppering (ibid). Den tredje enheten består av næring 2, oljeutvinning og bergverksdrift og næring 3, industri. Den siste enheten omfatter næring 4, kraft- og vannforsyning og næring 5, bygge- og anleggsvirksomhet. De fire tjenesteytende næringene vurderes samlet.

De to næringene oljeutvinning og bergverksdrift og industri vil i næringskodene gå under betegnelsen industri, mens de to næringene kraft- og vannforsyning og bygge- og anleggsvirksomhet går under betegnelsen bygg og anlegg.

Når grunnkoden for næringstilknytning skal bestemmes, undersøkes det først om de vareproduserende næringer samlet sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Hvis dette er tilfelle, får kommunen sin næringskode bestemt ved forholdet mellom de fire vareproduserende enhetene i standarden. Der en av de vareproduserende enhetene sysselsetter mer enn 2/3 av alle sysselsatte innen vareproduksjonen samlet, gis kommunen en kode med en bokstav (L - landbruk, F - fiske og fangst, I - industri eller A - bygg og anlegg). I alle andre tilfeller blir koden bestående av to bokstaver. Koden avhenger av størrelsesforholdet mellom enhetene (LF, LI, LA, FL, FI, FA, IL, IF, IA, AL, AF, AI).

For de øvrige kommuner er de tjenesteytende næringene større enn de vareproduserende. Dersom de tjenesteytende næringene sysselsetter mer enn dobbelt så mange som de vareproduserende næringene, gis kommunen næringskode TT. Kommunen må da sies å være helt dominert av servicenæringene. Dersom dette ikke er tilfelle, undersøkes igjen forholdet mellom de vareproduserende næringer. Dersom primærnæringene samlet er størst, gis kommunen næringskode TL eller TF avhengig av om landbruk eller fiske og fangst er største pri-

mærnæring. Dersom industri eller bygg og anlegg sysselsetter flere enn primærnæringene samlet, får kommunen næringskode TI eller TA, avhengig av hvilken av de to som sysselsetter flest.

Næringstilknytningen kan da betegnes ved hjelp av i alt 21 næringskoder. Av disse er de åtte næringskodene som A inngår i nye i forholdet til den forrige revisjonen av standarden. Kriteriene for disse næringskodene 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 og bygg og anlegg er de minste vareproduserende næringer.

#### **LI - Landbruk, industri**

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 industri. Fiske og fangst og bygg og anlegg er de minste vareproduserende næringer.

#### **LA - Landbruk, bygg og anlegg**

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 bygg og anlegg. Fiske og fangst og industri er de minste vareproduserende næringer.

#### **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.

#### **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 og bygg og anlegg er de minste vareproduserende næringer.

#### **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 og bygg og anlegg er de minste vareproduserende næringer.

#### **FA - Fiske og fangst, bygg og anlegg**

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 bygg og anlegg. Jord- og skogbruk og industri er de minste vareproduserende næringer.

#### **I - Industri**

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

#### **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 og bygg og anlegg er de minste vareproduserende næringer.

#### **IF - Industri, fiske og fangst**

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 fiske og fangst. Jord- og skogbruk og bygg og anlegg er de minste vareproduserende næringer.

#### **IA - Industri, bygg og anlegg**

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 bygg og anlegg. Jord- og skogbruk og fiske og fangst er de minste vareproduserende næringer.

#### **A - Bygg og anlegg**

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

#### **AL - Bygg og anlegg, landbruk**

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

#### **AF - Bygg og anlegg, fiske og fangst**

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Bygg og anlegg sysselsetter mindre enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, men flere enn fiske og

fangst. Jord- og skogbruk og fiske og fangst er de minste vareproduserende næringer.

#### AI - Bygg og anlegg, industri

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Bygg og anlegg sysselsetter mindre enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer, men flere enn industri. Landbruk eller fiske og fangst er de minste vareproduserende næringer.

#### TL - Tjenesteyting, landbruk

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men høyst dobbelt så mange. Industri og bygg og anlegg sysselsetter hver for seg færre enn primærnæringene. Jord- og skogbruk sysselsetter flere enn fiske fangst.

#### TF - Tjenesteyting, fiske og fangst

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men høyst dobbelt så mange. Industri og bygg og anlegg sysselsetter hver for seg færre enn primærnæringene. Fiske og fangst sysselsetter flere enn jord- og skogbruk.

#### TI - Tjenesteyting, industri

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men høyst dobbelt så mange. Primærnæringene og bygg og anlegg sysselsetter hver for seg færre enn industri.

#### TA - Tjenesteytende, bygg og anlegg

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men høyst dobbelt så mange. Primærnæringene og industri sysselsetter hver for seg færre enn bygg og anlegg.

#### TT - Tjenesteyting

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

#### Ensidige industrikommuner

Kommuner som har næringskode I er dominert av industri og/eller oljeutvinning og bergverksdrift. I mange sammenhenger kan det være av interesse å vite om slike kommuners industrisysselsetting hovedsakelig er knyttet til en bestemt industrigren eller om kommunen har et mer allsidig industrielt miljø. Dette har bl.a. betydning for hvor ømfintlig kommunens arbeidsliv er overfor konjunktursvingninger i enkelte næringsgrener. Til enkelte formål kan det derfor være nyttig å skille ut de ensidige industrikommunene, dvs. industrikommuner som har hovedtyngden av sin industrisysselsetting innenfor en enkelt industrigren. Vi setter som kriterium at et enkelt av næringsområdene innen industrien sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i industri.

Også kommuner med næringskode IA kan være sterkt dominert av industri. De samme kriteriene for ensidighet brukes derfor i revisjonen av standarden for denne koden.

Følgende inndeling i industriområder er brukt, tallene til høyre refererer seg til kodene i Standard for næringsgruppering (1983):

Oljeutvinning og bergverksdrift	2100 - 2909
Produksjon av næringsmidler, drikkevarer og tobakksvarer	3100 - 3140
Produksjon av tekstilvarer, bekledningsvarer, lær og lærvarer	3200 - 3240
Produksjon av trevarer	3300 - 3322
Treforedling, grafisk produksjon og forlagsvirksomhet	3400 - 3422
Produksjon av kjemiske produkter, mineralolje-, kull-, gummi- og plastprodukter	3500 - 3560
Produksjon av mineralske produkter	3600 - 3699
Produksjon av metaller	3700 - 3720
Produksjon av verkstedprodukter	3800 - 3852
Industriproduksjon ellers	3900 - 3909

Etter disse kriteriene vil følgende 19 industrikommuner defineres som ensidige:

0429 Åmot	Treforedling
0529 Vestre Toten	Verkstedprodukter
0621 Sigdal	Trevarer
0911 Gjerstad	Verkstedprodukter
1004 Flekkefjord	Verkstedprodukter
1112 Lund	Trevarer
1135 Sauda	Metallproduksjon
1221 Stord	Verkstedprodukter
1222 Fitjar	Verkstedprodukter
1413 Hyllestad	Verkstedprodukter
1416 Høyanger	Metallproduksjon
1424 Årdal	Metallproduksjon
1516 Ulstein	Verkstedprodukter
1526 Stordal	Trevarer
1528 Sykkylven	Trevarer
1547 Aukra	Verkstedprodukter
1563 Sunndal	Metallproduksjon
1837 Meløy	Kjemisk produksjon
1845 Sørfold	Metallproduksjon

Industrikommuner som defineres som ensidige er i tabellene markert med IE i næringskoden og 3E i klassekoden. Kommuner med næringskode IA er bare markert i klassekoden.

#### Offentlig/privat tjenesteyting

Det er store forskjeller kommunene imellom i fordelingen mellom offentlig og privat tjenesteyting. Kommuner der andelen beboere som er privat sysselsatte innen næring 6 - 9 er høyere enn lands-

gjennomsnittet, er markert med \* i tabell 3 og 4. Kun kommuner med klassekode 4 - 7 i hovedklassifiseringen tildeles \*. Utvelgingen av private og offentlige næringer, næringsområder og næringshovedgrupper har skjedd ut fra om driftsinntektene stammer fra offentlige overføringer eller private midler. I noen tilfeller vil næringsenheten dels være privat, delvis offentlig basert. Vi har i disse tilfellene foretatt et valg. De ulike mulighetene viste seg å ha minimal betydning for kommunenes plassering i forhold til et nasjonalt gjennomsnitt. Følgende næringer, næringsområder og næringshovedgrupper har blitt kalt private:

- 6 Varehandel, hotell- og restaurantvirksomhet 711-
- 719 Landtransport, sjøtransport, lufttransport, rørtransport, tjenester i tilknytning til transport, lagring
- 8 Bank- og finansvirksomhet, forsikringsvirksomhet, eiendomsdrift og forretningsmessig tjenesteyting
- 92 Renovasjon og rengjøring
- 935-
- 939 Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner
- 941 Film, kringkasting og kunstnerisk tjenesteyting
- 949 Sport og underholdning ellers
- 95-
- 96 Personlig tjenesteyting, internasjonale organisasjoners og utenlandske ambassaders virksomhet

De offentlige omfatter:

- 72 Post og telekommunikasjoner
- 91 Offentlig administrasjon, forsvar, politi og rettsvesen
- 931-
- 934 Undervisning, forskningsvirksomhet, helse- og veterinærtjenester, sosiale tjenester og velferdsarbeid
- 942 Drift av bibliotek og museer

### Næringsstruktur

For mange kommuners del vil næringskoden bli en annen om man tar utgangspunkt i arbeidsplassene innen kommunen istedenfor et bosattkriterium. I et vedlegg til standarden er derfor næringskoden etter kommunenes næringsstruktur gitt for kommuner der det er avvik i næringskode mellom de to alternativene.

### 5.2. Bosettingstetthet

Som mål for bosettingstetthet er brukt prosent av befolkningen som i vedkommende kommune bodde

i tettbygde strøk ved folketellingstidspunktet 3. november 1990. Følgende inndeling er brukt:

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

### 5.3. Sentralitet

Med sentralitet menes en kommunes geografiske beliggenhet sett i forhold til et senter 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 landsdelsenter. Tettsteder på nivå 2 skal vanligvis ha et folketall på mellom 15 000 og 50 000. Tettsteder på nivå 1 skal vanligvis ha et folketall på mellom 5 000 og 15 000. Grensen i folketall mellom nivå 1 og 2 er flyttet fra 10 000 ved denne revisjonen. Det er gjort for å redusere de interne forskjellene på nivå 2.

Ved grupperingen av tettstedene er kravene til folketallet ikke praktisert absolutt. Det er også tatt hensyn til tettstedets tilbud av sentrale funksjoner. For tettsteder på nivå 3 er kravet om funksjoner som landsdelsenter overordnet kravet til innbyggertall, slik at tettsteder med langt over 50 000 innbyggere kan utelates fra nivå 3.

Listen over tettsteder på de tre nivåer er:

**Nivå 3:** Oslo, Kristiansand, Stavanger, Bergen, Trondheim, Tromsø (6).

**Nivå 2:** Halden, Sarpsborg, Fredrikstad, Moss, Hamar, Lillehammer, Gjøvik, Drammen, Kongsberg, Horten, Tønsberg, Sandefjord, Larvik, Porsgrunn, Skien, Arendal, Sandnes, Haugesund, Molde, Kristiansund, Ålesund, Bodø, Narvik, Mo i Rana, Harstad (25).

**Nivå 1:** Askim, Mysen, Ski, Ås, Drøbak, Nesoddtangen, Jessheim, Råholt, Brumunddal, Kongsvinger, Elverum, Raufoss, Hønefoss, Hokksund, Krokstadelva, Mjøndalen, Holmestrand, Notodden, Kragerø, Grimstad, Lillesand, Mandal, Flekkefjord, Vennesla, Egersund, Bryne, Kopervik, Åkrehamn, Leirvik, Odde,

Vossevangen, Osøyri, Askøy, Florø, Førde, Spjelkavik, Ørsta, Orkanger, Steinkjer, Namsos, Stjørdalshalsen, Levanger, Brønnøysund, Sandnessjøen, Mosjøen, Fauske, Svolvær, Hammerfest, Vadsø, Alta (50).

For å karakterisere de muligheter befolkningen i en kommune har for arbeidsreiser til ett eller flere av disse tettstedene, 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 nivåene.

I tillegg til denne inndelingen av kommunene i fire sentralitetsnivåer, 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 hovedsakelig for strekningen fra en kommunes største tettsted til det funksjonelle senteret i tettsteder på høyere nivå. Arbeidsreiseavstanden beregnes for raskeste transportmiddel. Kollektive transportmidler vurderes bare om de har et tilfredsstillende antall avganger. Flyreiser er unntatt.

Man har gått bort fra å måle reisetiden ved arbeidsreiser ut fra kollektive transportmidler fordi de aller fleste i dag benytter bil ved pendling. Ettersom kollektive transportmidler i enkelte tilfeller kan være mer gunstige tidsmessig, og for enkelte kyststrekningers del er en nødvendighet, har vi derfor valgt å se på reisetid etter raskeste reisemåte.

Dagsreisene vurderes ut fra bruk av kollektive transportmidler. Det stilles krav om 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 sju 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.
- 0A 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.
- 0B 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.

Klasse	Navn	Næringskode	Sentralitet
1	Primærnæringskommuner a) 1 Landbrukskommuner b) 1F Fiskerikommuner	L-LF-TL-LA-AL-A F-FL-FI-IF-TF-AF-FA-A	
2	Blandede landbruks- og industrikommuner	LI-IL	
3	a) Industrikommuner, flersidige b) Industrikommuner, ensidige	I-IA-AI-A IE	
4	Mindre sentrale, blandede tjeneste- yttings- og industrikommuner	TI-TA	1A, 0A, 2B, 1B, 0B
5	Sentrale, blandede tjenesteyttings- og industrikommuner	TI-TA	3A, 2A
6	Mindre sentrale tjenesteyttings- kommuner	TT	1A, 0A, 2B, 1B, 0B
7	Sentrale tjenesteyttingskommuner	TT	3A, 2A

For de klasser der "sentralitet" ikke er utfylt, stilles det ingen bestemte krav til denne.

## 6. Hovedklassifiseringen

Grunnkoden avgjør hvilken klassekode en kommune får i hovedklassifiseringen. Klassekoden består av sju klasser, med muligheter for ytterligere spesifisering til ni klasser. Det er første og tredje ledd i grunnkoden, næringskode og sentralitetskode, som avgjør hvilken klasse kommunen plasseres i. Kode for bosetningstetthet er uten betydning i denne sammenheng. Tilordningen mellom grunnkoden og klassekoden går fram av oversikten ovenfor.

Som vi ser er det sju klasser i hovedklassifiseringen. Klasse 1, Primærnæringskommunene, kan imidlertid ved behov deles i to, Landbrukskommuner og Fiskerikommuner. Det er her avgjørende hvilken av de to næringene som sysselsetter flest. Fiskerikommunene markeres i klassekoden 1F, mens landbrukskommunene kun markeres med klassekode 1. Dessuten kan en fra klasse 3, Industrikommuner, skille ut de kommuner som har en industrisysselsetting som i stor grad er knyttet til et enkelt næringsområde, se nærmere om dette i kap. 5.1. Dersom brukeren har behov for det kan altså tallet på kommuneklasser økes fra sju til ni.

Vi skal i det følgende gi en samlet oversikt over de sju kommuneklassene og de kriterier som må oppfylles for hver enkelt klasse. Næringsinndelingen er den samme som er brukt i grunnklassifiseringen, se kap. 5.1. Vi definerer en vareproduserende næring som dominerende dersom mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer er sysselsatt i næringen.

Næringskode A er satt opp under både klasse 1 og 3. Dette skyldes at ingen kommuner faller inn under koden etter bostedskriteriet, og kun to etter oppmøtekommune. Det faller derfor naturlig å gruppere kommuner med næringskode A etter nest største vareproduserende næring.

Med sentrale kommuner menes kommuner som har sentralitet 3A eller 2A, etter de definisjoner på sentralitet som er gitt i kap. 5.3. De øvrige kommuner betegnes alle som mindre sentrale.

### Hovedklassifiseringen 1990

#### Klasse 1. Primærnæringskommuner

##### Enten

- I De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. I tillegg må ett av disse krav være oppfylt:
  - a) Landbruk eller fiske og fangst er dominerende. Næringskode L, F.
  - b) Ingen enkelt vareproduserende næring er dominerende og fiske og fangst er største eller nest største vareproduserende næring. Næringskode LF, FL, FI, IF, LA, AL, FA, AF, A.
  - c) Ingen enkelt vareproduserende næring er dominerende, og landbruk og bygg og anlegg er de største vareproduserende næringene. Næringskode LA, AL.
  - d) Bygg og anlegg er dominerende vareproduserende næring. Fiske og fangst eller jord- og skogbruk er nest største vareproduserende næring. Næringskode A.

##### Eller

- II De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men

høyst dobbelt så mange. Industri og bygg og anlegg sysselsetter færre enn primærnæringene samlet. Næringskode TL, TF.

### Klasse 2. Blandede landbruks- og industri-kommuner

De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Ingen enkelt vareproduserende næring er dominerende og landbruk eller industri er største vareproduserende næring. Fiske og fangst og bygg og anlegg er de minste vareproduserende næringer. Næringskode LI, IL.

### Klasse 3. Industrikommuner

- a) De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Industri er dominerende vareproduserende næring. Næringskode I.
- b) De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Ingen enkelt vareproduserende næring er dominerende, og industri eller bygg og anlegg er største vareproduserende næring. Landbruk og fiske og fangst er de minste vareproduserende næringer. Næringskode IA, AI.
- c) De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Bygg og anlegg er dominerende vareproduserende næring. Industri er nest største vareproduserende næring. Næringskode A.

### Klasse 4. Mindre sentrale, blandede tjenesteytende- og industrikommuner

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men høyst dobbelt så mange. Primærnæringene samlet sysselsetter færre enn industri eller bygg og anlegg. Næringskode TI, TA. Kommunen ligger mindre sentralt.

### Klasse 5. Sentrale, blandede tjenesteytende- og industrikommuner

De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer, men høyst dobbelt så mange. Primærnæringene samlet sysselsetter færre enn industri eller bygg og anlegg. Næringskode TI, TA. Kommunen ligger sentralt.

### Klasse 6. Mindre sentrale tjenesteytende-kommuner

De tjenesteytende næringer sysselsetter mer enn dobbelt så mange som de vareproduserende næringer. Næringskode TT. Kommunen ligger mindre sentralt.

**Klasse 7. Sentrale tjenesteytende kommuner**  
De tjenesteytende næringer sysselsetter mer enn dobbelt så mange som de vareproduserende næringer. Næringskode TT. Kommunen ligger sentralt.

## 7. 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 klassekoden direkte uten å gå veien om grunnkoden. Vi understreker igjen at næringsstilknytningen i en kommune A måles ved næringsfordelingen i den yrkesbefolkning som er registrert som bosatt i kommunen. Kommunenes sentralitet er bestemt ut fra en landsnorm. De betegnelser for sentralitet som brukes 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 er valgt for å få et konsistent system for hele landet.

Det vil derfor ofte kunne være lokale eller regionale ulikheter i det en vanligvis vil forstå med sentraliteten for kommunene som ikke registreres i denne klassifisering.

Til noen formål vil en klassifisering i sju grupper 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 klassene 4+5 og 6+7. Til formål der kommunens beliggenhet i forhold til de store befolkningskonsentrasjoner anses å være viktig, kan en slå sammen 4+6 og 5+7.

Også kommunene i klasse 1 og 2 ligger for det meste mindre sentralt, så en kunne f.eks. også tenke seg å gruppere sammen klassene 1+2+4+6.

Noen brukere vil på den annen side ha behov for et mer detaljert system enn klassekoden kan gi. Grunnkoden kan da benyttes. 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 bosettingstetthet dersom en bruker det andre leddet i grunnkoden direkte. På basis av grunnkoden kan en selv foreta den gruppering av kommunene som måtte være formålstjenlig. Teoretisk foreligger det  $21 \cdot 10 \cdot 7 = 1470$  kombinasjonsmuligheter. I praksis vil imidlertid bare en mindre del av disse være aktuelle.



# 1. Introduction

The municipality is in many senses the most important regional unit in Norway. Statistics and data for individual municipalities are of interest, among other reasons, because the authorities and the planners need such information to carry out tasks that are assigned to the public administration.

Within many areas however it is not possible or advisable to supply statistics for regional units as small as the municipality. This concerns for example all statistics based on sample surveys, and it concerns statistics where the total number of observations is low. This problem is usually solved by grouping municipalities in larger units.

However, even in cases where reliable data is available for individual municipalities, there can be very good reasons for grouping municipalities. It is easy to lose sight of the patterns of regional variation when there are as many as 435 regional units, since the wealth of detail makes general patterns difficult to discern.

During the first half of this century, the simplest and most frequently employed principle for classifying municipalities in Norway was the division into urban and rural municipalities. Municipalities with the status of administrative town were grouped together, while all the remaining municipalities constituted the rural group. As long as there were relatively clear distinctions between town and country, this was a simple and completely adequate grouping, by means of which interesting variations were revealed. Today however the distinction between urban and rural municipalities is of little relevance, primarily because the administrative status of municipalities is not a reliable indicator for distinguishing between urbanized and less urbanized areas.

Statistics Norway found it necessary to divide the large group of rural municipalities into a number of more specialized groups. Of particular interest here were the industrial structure and the pattern of settlement. For the census of 1950 Statistics Norway therefore prepared a new grouping of municipalities, which (with a minor amendment) was also used in 1960 (appendix 2). In this classification, a distinction was made between densely populated and sparsely populated rural municipalities. A rural municipality was characterized as densely populated when 50 per cent or more of the resident population lived in settlements of at least 200 persons. Each of these two groups was then further divided into three according to the industrial structure.

For a number of reasons, it was desirable to prepare a new grouping of municipalities to be used for analysis of data from the census of 1970. This classification was based on three criteria: industrial structure, population density and centrality (appendix 2).

The industrial structure is expressed by a code indicating the industries that in 1970 were most prominent in providing employment for the inhabitants of the municipality.

Population density is expressed as the percentage of the population who lived in densely populated settlements at the time of the 1970 census.

The centrality code indicates the geographical position of the municipality in relation to larger urban settlements. These three criteria together are represented by a three-part primary code.

On the basis of specified criteria, this primary code was then reduced to one of nine type codes, each representing a type of municipality. This is the main system of classification that has been used most, both within and outside of Statistics Norway (Statistics Norway 1979).

The standard for classification of municipalities from 1984 was mainly based on the same principles as the previous standard (issued in 1974 and revised in 1979). A number of essential changes were made in the criteria to accommodate developments from 1970 to 1980. There had at the same time been changes in the industrial structure and pattern of settlement in many municipalities during the previous ten years. Data for the classification was derived from the Population and Housing Census 1980.

The revision of the standard completed in 1994 is based on the previous version, with some minor adjustments. The industrial link (referred to as "industrial structure" in previous versions) now includes all industries. In service industries an indication is made as to whether the number of employees within the private sector is above the national average. The population criterion qualifying an urban settlement for inclusion on level 2 has been changed from 10 000 to 15 000 inhabitants, and the distance travelled from home to work is now calculated according to the fastest means of transport instead of according to the fastest means of public transport (excluding air travel in both cases). The revision of the standard is based on the Population and Housing Census 1990.

## 2. The purpose of the classification

Regional variations can be studied when we have data for a division of the country into regions, e.g. into counties. It is however often necessary to be able to compare data for different types of area, i.e. groups of regional units that can be regarded as being alike in respect of important variables. Since a great deal of statistics and data are found at the municipality level, grouping of municipalities is of especial value. The main purpose of this classification of municipalities is therefore to meet the need for a general grouping of municipalities for the purposes of official Norwegian statistics. This is useful for the comparison and analysis of statistical data within several areas of statistics.

Grouping of municipalities is currently used in many investigations of spatial patterns and their variation over time. Similarities and differences between municipalities can be measured in many dimensions, and the grouping must be made with a view to the dimensions one wishes to emphasize. This classification of municipalities is therefore designed to cover the dimensions that are relevant in the majority of analyses and in the most general analyses, while for more specialized analyses the classification cannot be expected to be appropriate.

Experience shows that the differences previously analysed satisfactorily on the basis of the division between urban and rural are still those that *dominate*. Today however the differences are more complex and the borderlines less clearly defined than was previously the case. Today we think in terms of centre versus periphery, of towns and urban settlements versus districts, of urban versus rural areas, of densely populated versus sparsely populated areas, of urban versus rural industries, of distances to centres of different sizes and of the multilateral industrial basis versus the unilateral, vulnerable industrial basis. It is not difficult to find examples of the extremes of such dichotomies. A small island municipality, where the economy is mainly based on local marine resources and where there is a considerable distance to the nearest urban settlement of any size, has little in common with the densely populated capital city with its well-developed business community. There are very few cases where it would be appropriate to place these two municipalities in the same class.

The classification of municipalities employed by Statistics Norway therefore aims at providing a useful basis for analysing the differences between strongly urbanized areas at the one extreme and

peripheral municipalities with a limited economic basis at the other, as well as all the area types that lie between these two extremes. Therefore, the economic basis, the pattern of settlement and the geographical position of the municipality in relation to other urban settlements with the greatest possible degree of centrality are all important variables in this classification.

When revising the standard after the Population and Housing Census 1990, the same purposes have been applied as previously. At the same time, an attempt has been made to make the standard appropriate for a broader range of analyses by providing separate industry codes derived from data relating respectively to residents and to workplaces in municipalities.

## 3. The structure of the classification: Primary code and class

The classification has been prepared in two versions, which differ from one another in the amount of detail provided. Firstly the municipalities are divided into a number of primary classes in accordance with a relatively detailed characterization of each municipality. This primary classification is intended to provide selection and combination possibilities for individual users. The municipalities are then grouped in a main classification of seven (in the 1970 version nine) municipality types on the basis of two of the three criteria represented in the primary code.

In connection with primary classification, each municipality is assigned a three-part primary code: The first part of the primary code represents the industrial link, characterized by distribution by industry of persons registered as being resident in the municipality in connection with the census of 3 November 1990. In accordance with this criterion the municipalities are divided into 13 groups.

The second part of the primary code represents population density in the municipality as a whole. Measurement of population density is based on the percentage of the population that at the time of the census of 3 November 1990 resided in densely populated areas. The municipalities are here divided into 10 groups.

The third part of the primary code represents the municipality's centrality. Centrality is a measure of the municipality's geographical position seen in relation to a centre where functions of high order (central functions) is found. Central functions are found mainly in urban settlements. The

municipalities are divided into seven groups according to this criterion.

On the basis of the first and third part of the primary code, industrial link and centrality, the municipalities are then grouped into seven main classes. If appropriate, two of these classes can be divided into two, so that the maximum number of classes is nine.

Population density is omitted from the main classification out of consideration for the need for a clear and comprehensible number of classes, and because it contributes little to a classification based on centrality and industrial structure.

## 4. Data sources

The industrial link of the residents of the municipalities is the main criterion for classification. It is expressed through the relative distribution of the working population in relation to each of the industries. Data about the working population are retrieved from the Population and Housing Census 1990. "The working population in municipality A" means in this standard all persons:

a) who on 3 November 1990 were registered as being resident in municipality A and who on 31 December 1990 were at least 16 years of age, and

b) who stated in the Population and Housing Census for 1990 that they had carried out gainful employment of at least 1 000 hours' duration during the period from 3 November 1989 to 2 November 1990. The number of hours has been calculated on the basis of information derived from point 3 in the form for personal details used in the census.

Population density is measured in terms of the percentage of the population that in the municipality concerned resided in urban settlements on the date of the census 3 November 1990. Urban settlements are defined as being areas with at least 200 residents, where the distance between dwellings does not as a rule exceed 50 metres. A settlement that lies up to 400 metres from an urban settlement is however regarded as part of the urban settlement if the settlement belongs naturally with the remaining built-up area.

The criterion for centrality is based on information derived from several sources. The data dates from 1990, or as close to 1990 as possible. This applies to functions in individual urban settlements, distances by road, travelling times by public transport and frequency of timetabled transport services. The Norwegian Timetables for Public

Transport Services (Rutebok for Norge) and maps giving details of average speeds have been important sources of data here.

## 5. The primary classification

### 5.1 The industrial link

The industrial link is expressed in terms of the relative distribution of industries in relation to the working population resident in the municipalities 3 November 1990.

The new NACE classification (NOS C 182) has not been utilized, since FoB90 was based on the previous classification, and it has not been possible to transfer data on a four-figure level to NACE where this has been required for the classification of municipalities.

The following division has been used. The numbers refer to the codes in the Standard for Industrial Classification (SNÅ 2, 1983):

Agriculture and forestry	1100 - 1299
Fishing, sealing and whaling	1300 - 1399
Oil extraction, Mining and quarrying , Manufacturing	2100 - 3999
Electricity, gas and water supply, Construction	4100 - 5099
Wholesale and retail trade, Restaurants and hotels, Transport, storage and communication, Financing, insurance, real estate and business services, Community, social and personal services	6100 - 9999

Of these industries, Electricity, gas and water supply and Construction have been included in the standard for the first time. It was previously feared that Construction would constitute a proportion of employment prone to considerable variation in individual municipalities, whereas Electricity, gas and water supply has previously been omitted because its proportion of employment varied very little between the municipalities.

It was necessary to include these industries to give a more correct picture of the distribution *between* the industries in the municipalities. In the case of a number of municipalities, employment in these industries constitutes a significant proportion of the total employment. The fluctuations between the municipalities in the fifth group of industrial classes is less significant since there have been fewer large developments, and much of the work is carried out by commuters. In the case of settlements with a relatively large temporary population associated

with an industrial development, the alternative industrial classification derived from data relating to workplaces in a municipality is far more uncertain over time than the classification derived from data relating to residents.

The industries from Agriculture and forestry up to and including Construction have been given the common designation "production industries", while the remaining industries are referred to as "service industries". The production industries have been divided into four units. Of these, the first two, Agriculture and forestry and Fishing, sealing and whaling together constitute industry 1 in the Standard Industrial Classification (ibid). The third unit consists of industry 2, Oil extraction, Mining and quarrying and industry 3, Manufacturing. The fourth unit consists of industry 4, Electricity, gas and water supply and industry 5, Construction. The four service industries are evaluated collectively.

The two industries Oil extraction, mining and quarrying and Manufacturing have in the industry codes been given the common designation, Manufacturing, while the two industries Electricity, gas and water supply and Construction have been given the common designation Construction.

When the primary code for industrial link shall be decided, an investigation is first made as to whether the production industries collectively employ more people than the service industries. If this is the case, the industry code for the municipality is based on the relationship between the four production industry units in the standard. In cases where one of the production industry units is responsible for more than two thirds of the total number of people employed within production industries, the municipality is assigned a code with the letter (L - Agriculture, F - Fishing, sealing and whaling, I - Manufacturing or A - Construction). In all other cases, the code consists of two letters. The order of the letters in the code depends on the relative sizes of the units (LF, LI, LA, FL, FI, FA, IL, IF, IA, AL, AF, AI).

In the remaining municipalities, the service industries employ more people than the production industries. If the service industries employ more than double as many people as the production industries, the municipality is assigned the industry code TT. The municipality is then said to be completely dominated by the service industries. If the service industries employ less than double as many people as the production industries, the relative numbers of employees in the production industries is re-examined. If the primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling) employ collectively

most people, the municipality is assigned the industry code TL or TF depending on whether Agriculture and forestry or Fishing, sealing and whaling is the primary industry that employs most people. If Manufacturing or Building and construction employs more people than the primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling) collectively, the municipality is assigned the industry code TI or TA, depending on whether Manufacturing or Construction employs most people.

The industrial link can then be designated by means of a total of 21 industry codes. Of these, the eight industry codes that include the letter A are new in relation to the previous revision of the standard. The criteria for these industry codes are:

#### **L - Agriculture**

The production industries employ more people than the service industries. Agriculture and forestry are responsible for more than two thirds of the employees in the production industries.

#### **LF - Agriculture, Fishing, sealing and whaling**

The production industries employ more people than the service industries. Agriculture and forestry are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Fishing, sealing and whaling. Manufacturing and Construction are the production industries with fewest employees.

#### **LI - Agriculture, Manufacturing**

The production industries employ more people than the service industries. Agriculture and forestry are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Manufacturing. Fishing, sealing and whaling and Construction are the production industries with fewest employees.

#### **LA - Agriculture, Construction**

The production industries employ more people than the service industries. Agriculture and forestry are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Construction. Fishing, sealing and whaling and Manufacturing are the production industries with fewest employees.

#### **F - Fishing, sealing and whaling**

The production industries employ more people than the service industries. Fishing, sealing and whaling are responsible for more than two thirds of the employees in the production industries.

#### **FL - Fishing, sealing and whaling, Agriculture**

The production industries employ more people than the service industries. Fishing, sealing and whaling

are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Agriculture and forestry. Manufacturing and Construction are the production industries with fewest employees.

**FI - Fishing, sealing and whaling, Manufacturing**

The production industries employ more people than the service industries. Fishing, sealing and whaling are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Manufacturing. Agriculture and forestry and Construction are the production industries with fewest employees.

**FA - Fishing, sealing and whaling, Construction**

The production industries employ more people than the service industries. Fishing, sealing and whaling are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Construction. Agriculture and forestry and Manufacturing are the production industries with fewest employees.

**I - Manufacturing**

The production industries employ more people than the service industries. Manufacturing is responsible for more than two thirds of the employees in the production industries.

**IL - Manufacturing, Agriculture**

The production industries employ more people than the service industries. Manufacturing is responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Agriculture and forestry. Fishing, sealing and whaling and Construction are the production industries with fewest employees.

**IF - Manufacturing, Fishing, sealing and whaling**

The production industries employ more people than the service industries. Manufacturing is responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Fishing, sealing and whaling. Agriculture and forestry and Construction are the production industries with fewest employees.

**IA - Manufacturing, Construction**

The production industries employ more people than the service industries. Manufacturing is responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Construction. Agriculture and forestry and Fishing, sealing and whaling are the production industries with fewest employees.

**A - Construction**

The production industries employ more people than the service industries. Construction are responsible for more than two thirds of the employees in the production industries.

**AL - Construction, Agriculture**

The production industries employ more people than the service industries. Construction are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Agriculture and forestry. Fishing, sealing and whaling and Manufacturing are the production industries with fewest employees.

**AF - Construction, Fishing, sealing and whaling**

The production industries employ more people than the service industries. Construction are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Fishing, sealing and whaling. Agriculture and forestry and Fishing, sealing and whaling are the production industries with fewest employees.

**AI - Construction, Manufacturing**

The production industries employ more people than the service industries. Construction are responsible for less than two thirds of the employees in the production industries, but more than Manufacturing. Agriculture and forestry and Fishing, sealing and whaling are the production industries with fewest employees.

**TL - Services, Agriculture**

The service industries employ more people than the production industries, but not more than double as many. Manufacturing and Construction each employ fewer people than the primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling). Agriculture and forestry employ more people than Fishing, sealing and whaling.

**TF - Services, Fishing, sealing and whaling**

The service industries employ more people than the production industries, but not more than double as many. Manufacturing and Construction each employ fewer people than the primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling). Fishing, sealing and whaling employ more people than Agriculture and forestry.

**TI - Services, Manufacturing**

The service industries employ more people than the production industries, but not more than double as many. The primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling) and Construction each employ fewer people than Manufacturing.

**TA - Services, Construction**

The service industries employ more people than the production industries, but not more than double as many. The primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling) and Manufacturing each employ fewer people than Construction.

**TT - Services**

The service industries employ more than double as many people as the production industries.

**Unilateral manufacturing municipalities**

Municipalities that have industry code I are dominated by Manufacturing and/or Oil extraction, mining and quarrying. In many connections it can be of interest to know whether the industrial employment in such municipalities is mainly related to a specific industry, or whether the municipality has a more varied industrial basis. This has among other things significance for how sensitive the municipality's industrial basis is to cyclical fluctuations in individual industries. For some purposes it can therefore be useful to distinguish the unilateral manufacturing municipalities, i.e. manufacturing municipalities with the main weight of their industrial employment within a single manufacturing industry. We make it a criterion that a single area of industry is responsible for more than two thirds of the industrial employees.

Municipalities with industry code IA can also be strongly dominated by manufacturing industries. The same criteria for unilaterality have therefore been applied in the revision of the standard for this code.

The following division of manufacturing areas is used. The numbers to the right refer to the codes in the Standard Industrial Classification (1983):

Oil extraction, mining and quarrying	2100 - 2909
Manufacture of food, beverages and tobacco	3100 - 3140
Manufacture of textiles, wearing apparel, leather and leather products	3200 - 3240
Manufacture of wood and wood products; including furniture	3300 - 3322
Manufacture of paper and paper products; printing and publishing	3400 - 3422
Manufacture of chemicals and of chemical petroleum, coal, rubber and plastic products	3500 - 3560
Manufacture of mineral products	3600 - 3699
Manufacture of basic metals	3700 - 3720

Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment	3800 - 3852
Other manufacturing industries	3900 - 3909

In accordance with the criteria given above, the following 19 manufacturing municipalities are defined as unilateral:

0429 Åmot	Paper products
0529 Vestre Toten	Fabricated metal products, machinery and equipment
0621 Sigdal	Wood products, including furniture
0911 Gjerstad	Fabricated metal products, machinery and equipment
1004 Flekkefjord	Fabricated metal products, machinery and equipment
1112 Lund	Wood products, including furniture
1135 Sauda	Manufacture of basic metals
1221 Stord	Fabricated metal products, machinery and equipment
1222 Fitjar	Fabricated metal products, machinery and equipment
1413 Hyllestad	Fabricated metal products, machinery and equipment
1416 Høyanger	Manufacture of basic metals
1424 Årdal	Manufacture of basic metals
1516 Ulstein	Fabricated metal products, machinery and equipment
1526 Stordal	Manufacture of wood products, including furniture
1528 Sykkylven	Manufacture of wood products, including furniture
1547 Aukra	Fabricated metal products, machinery and equipment
1563 Sunndal	Manufacture of basic metals
1837 Meløy	Manufacture of chemicals and of chemical petroleum, coal, rubber and plastic products
1845 Sørfold	Manufacture of basic metals

Manufacturing municipalities defined as unilateral are marked in the tables with the industry code IE and the class code 3E. In the case of municipalities with the industry code IA, only the class code is marked.

**Public/private service industries**

There are great differences between municipalities as regards the distribution between public and private service industries. Municipalities where the proportion of residents who are employees of private industry 6 - 9 is higher than the national

average are marked with an asterisk (\*) in tables 3 and 4. In the main classification, only municipalities with class codes 4 - 7 are marked with asterisks (\*). The selection of private and public industries, areas of industry and main industry groups has been made on the basis of whether the operational income is derived from transfer of public funds or from private funding. In some cases an industrial unit is partly private and partly public-based. In these cases, we have chosen one or the other. The different possibilities proved to have minimal significance for the municipalities' placing in relation to a national average. The following industries, areas of industry and main industry groups have been called private:

- 6 Wholesale and retail trade, restaurants and hotels
- 711-
- 719 Land transport, water transport, air transport, pipeline transport, services allied to transport storage
- 8 Financing, insurance, real estate and business services
- 92 Sanitary and similar services
- 935-
- 939 Business, professional and labour associations, other social and related community services
- 941 Motion pictures and other entertainment services
- 949 Amusement and recreational services not elsewhere classified
- 95-
- 96 Personal and household services, activities of international and other extra-territorial bodies

The public sector consists of:

- 72 Communication
- 91 Public administration and defence
- 931-
- 934 Education, research and scientific institutes, medical, dental, other health and veterinary services, welfare institutions
- 942 Libraries, museums, botanical and zoological gardens and other cultural services not elsewhere classified

### Industrial structure

In the case of many municipalities, the industry code will be different if based on the workplaces in the municipality instead of on data relating to the residents. In an appendix to the standard the industry code derived from the municipalities' industrial structures is therefore provided for the municipalities where there is a divergence between

the industry codes resulting from these two alternatives.

### 5.2 Population density

Population density is measured in terms of the percentage of the population that in the municipality concerned resided in densely populated areas on the date of the census 3 November 1990. The following division has been used:

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

### 5.3 Centrality

Centrality is a measure of a municipality's geographical position seen in relation to a centre where a higher order of functions (central functions) is found. Central functions are found mainly in urban settlements.

Urban settlements are divided into three levels. Urban settlements on level 3 shall normally have a population of at least 50 000 and otherwise have functions as a regional centre. Urban settlements on level 2 shall normally have a population of between 15 000 and 50 000. Urban settlements on level 1 shall normally have a population of between 5 000 and 15 000. The population criterion qualifying an urban settlement for inclusion on level 2 has been changed from 10 000 to 15 000 inhabitants in this revision. This has been done in order to reduce the internal differences on level 2.

In addition to the population criterion applied in the grouping of urban settlements, the settlements' provision of central functions has been taken into account. For urban settlements on level 3, the requirement to functions associated with a regional centre has greater weight than the population requirement. Urban settlements with far more than 50 000 inhabitants can therefore be excluded from level 3 when functional requirements are not satisfied.

The list of urban settlements on the three levels is as follows:

**Level 3:** Oslo, Kristiansand, Stavanger, Bergen, Trondheim, Tromsø (6).

**Level 2:** Halden, Sarpsborg, Fredrikstad, Moss, Hamar, Lillehammer, Gjøvik, Drammen,

Kongsberg, Horten, Tønsberg, Sandefjord, Larvik, Porsgrunn, Skien, Arendal, Sandnes, Haugesund, Molde, Kristiansund, Ålesund, Bodø, Narvik, Mo i Rana, Harstad (25).

**Level 1:** Askim, Mysen, Ski, Ås, Drøbak, Nesoddtangen, Jessheim, Råholt, Brumunddal, Kongsvinger, Elverum, Raufoss, Hønefoss, Hokksund, Krokstadelva, Mjøndalen, Holmestrand, Notodden, Kragerø, Grimstad, Lillesand, Mandal, Flekkefjord, Vennesla, Egersund, Bryne, Kopervik, Åkrehamn, Leirvik, Odda, Vossevangen, Osøyri, Askøy, Florø, Førde, Spjelkavik, Ørsta, Orkanger, Steinkjer, Namsos, Stjørdalshalsen, Levanger, Brønnøysund, Sandnessjøen, Mosjøen, Fauske, Svolvær, Hammerfest, Vadsø, Alta (50).

In order to characterize the possibilities the population in a municipality has for commuting to one or more of these urban settlements, municipalities have been divided into four centrality levels:

Municipalities that consist of an urban settlement on level 3 or that lie within 75 minutes' (in the case of Oslo: 90 minutes) travelling time from the centre of such an urban settlement, are placed on centrality level 3.

Municipalities that consist of an urban settlement on level 2 or that lie within 60 minutes' travelling time from the centre of such an urban settlement, are placed on centrality level 2.

Municipalities that consist of an urban settlement on level 1 or that lie within 45 minutes' travelling time from the centre of such an urban settlement are placed on centrality level 1.

Municipalities that do not fulfil any of the above requirements are placed on centrality level 0.

If the municipality fulfils the requirements to centrality on two or three levels, the highest of these levels applies.

In addition to this division of the municipalities into four centrality levels, there has also been a wish to indicate whether the location of a municipality enables occasional day visits to an urban settlement on level 3 within a reasonable travelling time and cost. All municipalities within less than two and a half hours' (in the case of Oslo: 3 hours) travelling time from the centre of the nearest urban settlement on level 3 are therefore marked with an "A" in the centrality designation.

The other municipalities are marked with a "B".

Travelling time is mainly measured for the distances from the largest urban settlement in a municipality to the functional centres of urban settlements on higher levels. The commuting distance is calculated for the fastest means of transport. Public transport services are only considered if they run satisfactorily frequently. Air travel is not included.

The measurement of travelling time on the basis of public transport services has been abandoned because most people now use private cars for commuting. Since public transport services can in some cases be faster, and for some stretches of coast are absolutely necessary, we have chosen to judge travelling time in relation to the fastest means of transport.

Day visits are judged in relation to use of public transport services if these run satisfactorily frequently. Air travel is not included.

It must be emphasized that the rules for measuring travelling time referred to here are only guidelines. In the municipalities where the rules lead in practice to doubts about the level of centrality, each case is evaluated individually.

The rules will henceforth give the following criteria for the seven centrality designations:

- 3A The municipality consists of an urban settlement on level 3 or is located within 75 minutes' (in the case of Oslo: 90 minutes) travelling time from the centre of such an urban settlement.
- 2A The municipality consists of an urban settlement on level 2 or is located within 60 minutes' travelling time from the centre of such an urban settlement. The municipality also lies within two and a half hours' travelling time (in the case of Oslo: 3 hours) from an urban settlement on level 3. The municipality does not satisfy the requirements for centrality designation 3A.
- 2B The municipality consists of an urban settlement on level 2 or is located within 60 minutes' travelling time from the centre of such an urban settlement. The municipality does not however lie within two and a half hours' travelling time (in the case of Oslo: 3 hours) from an urban settlement on level 3.
- 1A The municipality consists of an urban settlement on level 1 or is located within 45 minutes' travelling time from the centre of such



an urban settlement. The municipality also lies within two and a half hours' travelling time (in the case of Oslo: 3 hours) from an urban settlement on level 3. The municipality does not satisfy the requirements for centrality designation 2A or 3A.

- 1B The municipality consists of an urban settlement on level 1 or is located within 45 minutes' travelling time from the centre of such an urban settlement. The municipality does not however lie within two and a half hours' travelling time (in the case of Oslo: 3 hours) from an urban settlement on level 3. The municipality does not satisfy the requirements for centrality 2B.
- 0A The municipality has none of the qualified urban settlements and nor is it located within 45 minutes' travelling time from any of these urban settlements. The municipality lies however within two and a half hours' travelling time (in the case of Oslo: 3 hours) from an urban settlement on level 3.
- 0B The municipality has none of the qualified urban settlements and nor is it located within 45 minutes' travelling time from any of these urban settlements or within two and a half hours' travelling time (in the case of Oslo: 3 hours) from an urban settlement on level 3.

## 6. The main classification

The primary code determines which class code a municipality is assigned in the main classification. The class code consists of seven classes, with the possibility of extension to nine classes. The first and third part of the primary code (the industry code and the centrality code) determine which class the municipality shall be placed in. The code for population density is of no significance in this connection. The assignments of primary codes and class codes can be seen from the table below.

As shown above, there are seven classes in the main classification. If necessary, however, the number of municipality classes can be increased from seven to eight or nine. Class 1, primary industry municipalities, can be divided into two, agriculture municipalities and fishing municipalities. The factor deciding assignment to one or the other class is the industry that provides most employment. The fishing municipalities are marked with the class code 1F, while the agriculture municipalities are marked only with class code 1. In addition to the division of class 1, class 3, manufacturing municipalities, can be subdivided by creating a separate class for municipalities where most of the employment is within a single area of manufacturing. More information about this is given in chapter 5.1.

Class	Name	Industry code	Centrality
1	Primary industry municipalities a) 1 Agriculture municipalities b) 1F Fishery municipalities	L-LF-TL-LA-AL-A F-FL-FI-IF-TF-AF-FA-A	
2	Mixed agriculture and manufacturing municipalities	LI-IL	
3	a) Manufacturing municipalities, multilateral b) Manufacturing municipalities, unilateral	I-IA-AI-A IE	
4	Less central, mixed service and manufacturing municipalities	TI-TA	1A, 0A, 2B, 1B, 0B
5	Central, mixed service industry and manufacturing municipalities	TI-TA	3A, 2A
6	Less central service industry municipalities	TT	1A, 0A, 2B, 1B, 0B
7	Central service industry municipalities	TT	3A, 2A

In the case of classes where "centrality" is not indicated, there are no specific centrality requirements.

In the following, we shall provide a survey of the seven classes of municipality and the criteria that must be satisfied for assignment to each class. The industrial classification is the same as that used in the primary classification (see chapter 5.1.) We define a specific production industry as being dominant if more than two thirds of the employees in production industries are employed in the industry concerned.

Industry code A is found both in class 1 and in class 3. This is because no municipalities qualify for the code on the basis of the data relating to residents, and only two municipalities qualify on the basis of the data relating to workplaces. It is therefore natural to group municipalities with industry code A according to the second largest production industry.

By central municipalities is meant municipalities with centrality designation 3A or 2A, in accordance with the definitions of centrality given in chapter 5.3. The remaining municipalities all have low levels of centrality.

### The main classification 1990

#### Class 1. Primary industry municipalities

Either

- I The production industries employ more people than the service industries. In addition to this, at least one of the following requirements must be satisfied:
- a) Either Agriculture or Fishing, sealing and whaling is dominant. Industry code L, F.
  - b) No single production industry is dominant. Fishing, sealing and whaling is the largest or next largest production industry. Industry code LF, FL, FI, IF, LA, AL, FA, AF, A.
  - c) No single production industry is dominant. Agriculture and Construction are the largest production industries. Industry code LA, AL.
  - d) Construction is the dominant production industry. Fishing, sealing and whaling or Agriculture and forestry is the next largest production industry. Industry code A.

Or

- II The service industries employ more people than the production industries, but not more than double as many. Manufacturing and Construction employ fewer people than the primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling) collectively. Industry code TL, TF.

#### Class 2. Mixed agriculture and manufacturing municipalities

The production industries employ more people than the service industries. No single production industry

is dominant and Agriculture or Manufacturing is the largest production industry. Fishing, sealing and whaling and Construction are the production industries with fewest employees. Industry code LI, IL.

#### Class 3. Manufacturing municipalities

- a) The production industries employ more people than the service industries. Manufacturing is the dominant production industry. Industry code I.
- b) The production industries employ more people than the service industries. No single production industry is dominant, and Manufacturing or Construction is the largest production industry. Agriculture and Fishing, sealing and whaling are the production industries with fewest employees. Industry code IA, AI.
- c) The production industries employ more people than the service industries. Construction is the dominant production industry. Manufacturing is the next largest production industry. Industry code A.

#### Class 4. Mixed service industry and manufacturing municipalities with a low level of centrality

The service industries employ more people than the production industries, but not more than double as many. The primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling) collectively employ fewer people than Manufacturing or Construction. Industry code TI, TA. The municipality has a low level of centrality.

#### Class 5. Mixed service industry and manufacturing municipalities with a high level of centrality

The service industries employ more people than the production industries, but not more than double as many. The primary industries (Agriculture and forestry, Fishing, sealing and whaling) collectively employ fewer people than Manufacturing or Construction. Industry code TI, TA. The municipality has a high level of centrality.

#### Class 6. Service industry municipalities with a low level of centrality

The service industries employ more than double as many people as the production industries. Industry code TT. The municipality has a low level of centrality.

#### Class 7. Service industry municipalities with a high level of centrality

The service industries employ more than double as many people as the production industries. Industry code TT. The municipality has a high level of centrality.

## 7. Use of the standard

Users who need a relatively rough classification of municipalities on the basis of industrial structure and geographical position seen in relation to larger urban settlements can use the class code directly without paying attention to the primary code. We emphasize again that the industrial link in a municipality is measured by the distribution of industry in the working population registered as resident in the municipality. The centrality of the municipality is determined on the basis of the national average. The centrality designations used are associated solely with the concrete criteria that are specified. Specification of such criteria always involves a degree of subjectivity. The criteria used are selected in order to devise a consistent system for the whole country.

There are therefore often local or regional differences in what is normally understood by centrality in relation to the municipalities not registered in this classification.

For some purposes, a classification in seven groups is too detailed. Individual users can then merge groups according to their requirements, and achieve the desired number of municipality types. For example, in analyses where the industrial structure is believed to be the most interesting variable, it is possible to merge classes 4+5 and 6+7. For purposes where the factor regarded as important is the geographical position of the municipality in relation to the large concentration of population, 4+6 and 5+7 can be merged.

The municipalities in classes 1 and 2 are mainly located less centrally. A merging of classes 1+2+4+6 may therefore also be found appropriate.

Some users on the other hand will need a more detailed system than can be provided by the class code. The primary code can then be used. It is possible to use all three parts of the primary code or to select the parts that are of interest in each individual case. It is for example possible to achieve a relatively detailed classification of municipalities according to population density by using the second part of the primary code directly. On the basis of the primary code it is possible to make whatever grouping of the municipalities is appropriate. In theory there are  $21 \times 10 \times 7 = 1470$  possible combinations. In practice, however, only some of these are appropriate.

**Tabell 1. Kommuner 1. januar 1994, etter kommune Klasse. Fylke**  
*Municipalities 1 January 1994, by municipality class. County*

Fylke County	I alt Total	Klasse Class						
		1	2	3	4	5	6	7
I alt Total	435	93	63	63	76	76	31	33
Østfold	18	-	1	2	-	15	-	-
Akershus	22	-	-	-	-	5	-	17
Oslo	1	-	-	-	-	-	-	1
Hedmark	22	3	7	3	4	4	-	1
Oppland	26	10	4	2	2	6	-	2
Buskerud	21	2	1	4	4	7	-	3
Vestfold	15	-	-	1	-	12	-	2
Telemark	18	2	-	4	8	4	-	-
Aust-Agder	15	1	-	4	2	6	1	1
Vest-Agder	15	3	2	4	2	3	-	1
Rogaland	26	2	8	7	3	5	-	1
Hordaland	34	5	4	13	5	6	-	1
Sogn og Fjordane	26	9	7	3	6	-	1	-
Møre Romsdal	38	8	9	11	7	-	3	-
Sør-Trøndelag	25	9	7	1	1	3	1	3
Nord-Trøndelag	24	10	6	3	2	2	1	-
Nordland	45	17	4	3	10	-	11	-
Troms	25	10	-	1	8	-	5	1
Finnmark	19	2	-	-	10	-	7	-

**Tabell 2. Folketallet 1. januar 1994, etter kommune Klasse. Fylke**  
*The population 1 January 1994, by municipality class. County*

Fylke County	I alt Total	Klasse Class						
		1	2	3	4	5	6	7
Prosent Per cent								
I alt Total	100,0	5,3	5,1	9,8	9,3	28,0	7,0	35,5
Absolutte tall Absolute figures								
I alt	4 324 815	229 961	219 591	423 328	403 801	1 209 252	303 097	1 535 785
Østfold	238 712	-	7 078	3 708	-	227 926	-	-
Akershus	429 595	-	-	-	-	55 327	-	374 268
Oslo	477 781	-	-	-	-	-	-	477 781
Hedmark	187 396	14 550	22 788	43 036	33 178	47 721	-	26 123
Oppland	183 351	32 013	16 492	19 209	11 054	72 625	-	31 958
Buskerud	227 102	4 552	1 474	9 671	17 182	122 343	-	71 880
Vestfold	201 925	-	-	2 348	-	177 086	-	22 491
Telemark	163 151	3 054	-	52 274	40 625	67 198	-	-
Aust-Agder	99 135	1 416	-	7 426	8 513	77 656	794	3 330
Vest-Agder	148 590	4 786	3 203	30 514	16 229	25 995	-	67 863
Rogaland	350 876	6 905	40 291	54 596	8 779	211 635	-	28 670
Hordaland	419 885	8 082	14 637	84 064	32 535	60 683	-	219 884
Sogn og Fjordane	107 563	30 942	22 839	12 500	31 967	-	9 315	-
Møre Romsdal	239 708	26 309	35 814	62 175	39 106	-	76 304	-
Sør-Trøndelag	255 449	24 228	31 270	4 178	5 386	28 517	4947	156 923
Nord-Trøndelag	127 698	19 625	15 104	19 535	26 550	34 540	12 344	-
Nordland	240 694	27 202	8 601	14 595	77 949	-	112 347	-
Troms	149 745	21 638	-	3 499	29 236	-	40 758	54 614
Finnmark	76 459	4 659	-	-	25 512	-	46 288	-

**Tabell 3. Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen**  
*Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria*

Nr. Kommune No. Municipality	Gammel klassifisering Old classification				Ny klassifisering New classification	
	Data 1980 Data 1980		Data 1990 Data 1990		Data 1990 Data 1990	
	Grunnkode Primary code	Klasse Class	Grunnkode Primary code	Klasse Class	Grunnkode Primary code	Klasse Class
<b>01 Østfold</b>						
01 Halden	TI-8-2A	5	TI-8-2A	5	TI-8-2A	5
04 Moss	TI-9-3A	5	TT-9-3A	5	*TI-9-3A	5
05 Sarpsborg	TI-8-2A	5	TI-8-2A	5	TI-8-2A	5
11 Hvaler	TI-1-2A	5	TT-1-2A	7	*TI-1-2A	5
18 Aremark	LI-0-2A	2	TI-0-2A	5	TI-0-2A	5
19 Marker	IL-4-0A	2	TI-4-1A	4	*TI-4-2A	5
21 Rømskog	TI-0-0A	4	TI-0-0A	4	IA-0-0A	3
22 Trøgstad	TL-4-3A	1	TI-4-3A	5	*TI-4-3A	5
23 Spydeberg	TI-5-3A	5	TT-6-3A	7	*TI-6-3A	5
24 Askim	TI-8-3A	5	TI-8-3A	5	*TI-8-3A	5
25 Eidsberg	TI-5-3A	5	TT-4-3A	7	TI-4-3A	5
27 Skiptvet	TI-3-3A	5	TI-4-2A	5	IA-4-3A	3
28 Rakkestad	IL-5-2A	2	TI-5-2A	5	IL-5-2A	2
35 Råde	TI-6-3A	5	TI-6-3A	5	*TI-6-3A	5
36 Rygge	TI-7-3A	5	TI-7-3A	5	TI-7-3A	5
37 Våler	TI-3-3A	5	TI-3-2A	5	*TI-3-3A	5
38 Hobøl	TI-3-3A	5	TT-5-3A	7	*TI-5-3A	5
<b>02 Akershus</b>						
11 Vestby	TT-7-3A	7	TT-7-3A	7	*TT-7-3A	7
13 Ski	TT-8-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
14 Ås	TT-7-3A	7	TT-7-3A	7	TT-7-3A	7
15 Frogn	TT-8-3A	7	TT-8-3A	7	*TT-8-3A	7
16 Nesodden	TT-8-3A	7	TT-8-3A	7	*TT-8-3A	7
17 Oppegård	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
19 Bærum	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
20 Asker	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
21 Aurskog-Høland	TI-4-3A	5	TT-4-3A	7	*TI-4-3A	5
26 Sørum	TI-5-3A	7	TT-6-3A	7	*TT-6-3A	7
27 Fet	TI-6-3A	6	TT-6-3A	7	*TT-6-3A	7
28 Rælingen	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
29 Enebakk	TT-5-3A	7	TT-6-3A	7	*TI-6-3A	5
30 Lørenskog	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
31 Skedsmo	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
33 Nittedal	TT-8-3A	7	TT-8-3A	7	*TT-8-3A	7
34 Gjerdrum	TT-4-3A	7	TT-5-3A	7	*TT-5-3A	7
35 Ullensaker	TT-7-3A	7	TT-7-3A	7	*TT-7-3A	7
36 Nes	TI-3-3A	5	TI-4-3A	7	*TI-4-3A	5
37 Eidsvoll	TI-6-3A	5	TT-6-3A	7	TI-6-3A	5
38 Nannestad	TT-5-3A	7	TT-5-3A	7	*TT-5-3A	7
39 Hurdal	TI-0-0A	4	TT-1-0A	7	TI-1-3A	5
<b>0301 Oslo</b>	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
<b>04 Hedmark</b>						
02 Kongsvinger	TI-6-2A	7	TT-6-2A	7	TI-6-1A	4
03 Hamar	TT-8-2A	7	TT-8-2A	7	TT-8-2A	7
12 Ringsaker	I-4-2A	3	TI-4-2A	5	IA-4-2A	3
15 Løten	TI-4-2A	5	TT-5-2A	7	*TI-5-2A	5
17 Stange	TI-2-2A	5	TT-4-2A	7	TI-4-2A	5
18 Nord-Odal	TI-1-0A	4	TI-2-0A	4	TI-2-2A	5
19 Sør-Odal	TI-2-3A	5	TI-3-3A	5	IA-3-3A	3
20 Eidskog	I-3-2A	3	I-3-2A	3	IL-3-1A	2
23 Grue	IL-3-2A	2	TI-3-2A	5	IL-3-1A	2
25 Åsnes	TI-1-0A	4	TI-2-0A	4	TI-2-1A	4
26 Våler	TI-3-1A	4	TI-3-0A	4	TI-3-1A	4
27 Elverum	TT-6-2A	7	TT-6-2A	7	TI-6-2A	5
28 Trysil	TL-3-0B	1	TL-3-0B	1	TL-3-0B	1

**Tabell 3 (forts). Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen**  
*Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria*

Nr. Kommune	Gammel klassifisering				Ny klassifisering	
	Data 1980		Data 1990		Data 1990	
	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse
<b>04 Hedmark (forts.)</b>						
29 Åmot	IE-4-1B	3E	TI-4-1A	4	IA-4-1A	3E
30 Stor-Elvdal	TI-3-0B	4	TI-3-0B	4	TI-3-0B	4
32 Rendalen	L-2-0B	1	TL-2-0B	1	LI-2-0B	2
34 Engerdal	L-0-0B	1	TL-0-0B	1	LI-0-0B	2
36 Tolga	L-3-0B	1	L-3-0B	1	L-3-0B	1
37 Tynset	TL-4-0B	1	TL-4-0B	1	TL-4-0B	1
38 Alvdal	L-2-0B	1	TL-2-0B	1	LI-2-0B	2
39 Follidal	LI-3-0B	2	LI-3-0B	2	LI-3-0B	2
41 Os	L-2-0B	1	LI-2-0B	2	LI-2-0B	2
<b>05 Oppland</b>						
01 Lillehammer	TT-7-2A	7	TT-7-2A	7	TT-7-2A	7
02 Gjøvik	TI-6-2A	5	TT-6-2A	7	TI-6-2A	5
11 Dovre	TL-5-0B	1	TL-5-0B	1	TL-5-0B	1
12 Lesja	L-1-0B	1	L-0-0B	1	L-0-0B	1
13 Sjøk	L-1-0B	1	LI-1-0B	2	LI-1-0B	2
14 Lom	L-2-0B	1	TL-2-0B	1	LI-2-0B	2
15 Vågå	L-4-0B	1	TL-4-0B	1	LA-4-0B	1
16 Nord-Fron	TL-4-0B	1	TI-4-0B	4	AI-4-0B	3
17 Sel	TI-5-0B	4	TI-5-0B	4	TI-5-0B	4
19 Sør-Fron	LI-2-0B	2	TL-2-0B	1	LA-2-0B	1
20 Ringebu	LI-4-0B	2	TL-4-0B	1	LI-4-2B	2
21 Øyer	TL-3-2B	1	TL-3-2B	1	TA-3-2B	4
22 Gausdal	LI-2-2B	2	TL-3-2B	1	LI-3-2B	2
28 Østre Toten	TI-3-2A	5	TI-3-2A	5	TI-3-2A	5
29 Vestre Toten	I-7-2A	3	IE-7-2A	3E	IE-7-2A	3E
32 Jevnaker	TI-6-2A	5	TI-6-2A	5	TI-6-3A	5
33 Lunner	TT-4-3A	7	TT-5-3A	7	*TT-5-3A	7
34 Gran	TI-3-3A	5	TI-3-3A	5	TI-3-3A	5
36 Søndre Land	TI-2-0A	4	TI-2-0A	4	TI-2-2A	5
38 Nordre Land	TL-3-0A	1	TI-3-0B	4	TI-3-2A	5
40 Sør-Aurdal	LI-1-0B	2	TL-1-0B	1	LA-1-0B	1
41 Etnedal	L-0-0B	1	TL-0-0B	1	LA-0-0B	1
42 Nord-Aurdal	TT-4-0B	6	TT-5-0B	6	TI-5-0B	1
43 Vestre Slidre	L-0-0B	1	TL-0-0B	1	LA-0-0B	1
44 Øystre Slidre	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1
45 Vang	L-0-0B	1	TL-0-0B	1	LA-0-0B	1
<b>06 Buskerud</b>						
02 Drammen	TI-9-3A	5	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
04 Kongsberg	IE-7-2A	3E	TI-8-2A	5	*TI-8-3A	5
05 Ringerike	TI-6-2A	5	TI-6-2A	5	TI-6-3A	5
12 Hole	TT-2-3A	7	TT-3-3A	7	TT-3-3A	7
15 Flå	TL-0-0B	1	TI-0-0A	4	AI-0-0A	3
16 Nes	TI-6-0B	4	TI-6-0B	4	*TA-6-0B	4
17 Gol	TL-4-0B	1	TT-4-0B	6	*TA-4-0B	4
18 Hemsedal	L-2-0B	1	TL-2-0B	1	LA-2-0B	1
19 Ål	TL-5-0B	1	TT-5-0B	6	TA-5-0B	4
20 Hol	TT-5-0B	6	TT-5-0B	6	*TA-5-0B	4
21 Sigdal	IL-0-0A	2	IL-0-0A	2	IA-0-0A	3E
22 Krødsherad	I-4-0A	3	TI-4-2A	5	IA-4-2A	3
23 Modum	TI-6-2A	5	TI-6-0A	4	TI-6-3A	5
24 Øvre Eiker	TI-7-3A	5	TT-7-3A	7	*TI-7-3A	5
25 Nedre Eiker	TI-9-3A	5	TT-9-3A	7	*TI-9-3A	5
26 Lier	TI-6-3A	5	TT-7-3A	7	*TI-7-3A	5
27 Røyken	TI-8-3A	5	TT-8-3A	7	*TT-8-3A	7
28 Hurum	I-7-3A	3	TI-7-0A	4	*TI-7-3A	5
31 Flesberg	IL-0-2A	2	TI-0-2A	5	IA-0-2A	3
32 Rollag	IL-0-0A	2	IE-0-0A	3E	IL-0-2A	2
33 Nore og Uvdal	LI-1-0B	2	TL-1-0B	1	AL-1-0B	1

**Tabell 3 (forts).** Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen  
*Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria*

Nr. Kommune	Gammel klassifisering				Ny klassifisering	
	Data 1980		Data 1990		Data 1990	
	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse
<b>07 Vestfold</b>						
01 Borre	TI-7-2A	5	TT-7-2A	7	TI-7-2A	5
02 Holmestrand	I-8-2A	3	TT-8-3A	7	TI-8-3A	5
04 Tønsberg	TT-9-2A	7	TT-9-2A	7	TI-9-2A	5
06 Sandefjord	TI-9-2A	5	TT-9-2A	7	*TI-9-2A	5
09 Larvik	TI-7-2A	5	TI-7-2A	5	*TI-7-2A	5
11 Svelvik	TI-7-3A	5	TI-8-2A	5	*TI-8-3A	5
13 Sande	TI-4-3A	5	TI-5-3A	5	*TI-5-3A	5
14 Hof	I-5-2A	3	TI-4-1A	4	TI-4-3A	5
16 Våle	IL-0-2A	2	TI-3-2A	5	*TI-3-2A	5
18 Ramnes	IL-0-2A	2	TI-1-2A	5	*TI-1-2A	5
19 Andebu	TI-3-2A	5	TI-3-2A	5	TI-3-2A	5
20 Stokke	TI-4-2A	5	TT-4-2A	7	TI-4-2A	5
22 Nøtterøy	TI-8-2A	7	TT-8-2A	7	TT-8-2A	7
23 Tjøme	TT-4-2A	7	TT-4-2A	7	TT-4-2A	7
28 Lardal	IL-2-0A	2	TI-1-0A	4	IA-1-2A	3
<b>08 Telemark</b>						
05 Porsgrunn	I-9-2A	3	TI-9-2A	5	I-9-2A	3
06 Skien	TI-8-2A	5	TI-8-2A	5	*TI-8-2A	5
07 Notodden	TI-8-2A	5	TI-6-2A	5	TI-6-2A	5
11 Siljan	TI-4-2A	5	TI-4-2A	5	*TI-4-2A	5
14 Bamble	I-7-2B	3	I-7-2B	3	I-7-2B	3
15 Kragerø	TI-7-1B	4	TI-7-1B	4	TI-7-2B	4
17 Drangedal	TL-3-0B	1	TI-3-0A	4	AI-3-2A	3
19 Nome	TI-6-2B	4	TI-6-2B	4	TI-6-2B	4
21 Bø	TL-4-0A	1	TT-4-0A	6	TI-4-0A	4
22 Sauherad	TI-3-1A	4	TI-3-1A	4	TI-3-2A	5
26 Tinn	I-6-0A	3	TI-5-0A	4	TI-5-0A	4
27 Hjartdal	LI-0-0B	2	TL-0-0B	1	AL-0-1B	1
28 Seljord	TL-4-0B	1	TT-4-0B	6	TA-4-0B	4
29 Kviteseid	TL-3-0B	1	TT-3-0B	6	TA-3-0B	4
30 Nissedal	TL-3-0B	1	TL-2-0B	1	TA-2-0B	4
31 Fyresdal	TL-3-0B	1	TT-2-0B	6	TL-2-0B	1
33 Tokke	TL-2-0B	1	TI-2-0B	4	AI-2-0B	3
34 Vinje	TL-1-0B	1	TT-1-0B	6	TA-1-0B	4
<b>09 Aust-Agder</b>						
01 Risør	TI-6-0B	4	TI-6-0B	4	TI-6-2B	4
04 Grimstad	TI-6-2A	5	TT-7-3A	7	*TI-7-3A	5
06 Arendal	TT-7-2A	7	TT-7-2A	7	TI-7-2A	5
11 Gjerstad	IE-0-0B	3E	IE-0-0A	3E	IA-0-1A	3E
12 Vegårshei	TI-0-0B	4	TI-0-0A	4	IA-0-2A	3
14 Tvedestrand	TI-3-2A	5	TT-3-2A	7	TI-3-2A	5
19 Froland	TI-2-2A	5	TI-1-2A	5	TA-1-2A	5
26 Lillesand	TI-6-3A	5	TI-6-3A	5	TI-6-3A	5
28 Birkenes	I-4-3A	3	TI-4-3A	5	TI-4-3A	5
29 Åmli	TL-3-0B	1	TI-3-0B	4	IA-3-0B	3
35 Iveland	IL-0-0A	2	I-0-0A	3	IA-0-3A	3
37 Evje og Hornnes	TT-5-0A	6	TT-5-0A	6	TT-5-3A	7
38 Bygland	TL-2-0A	1	TL-2-0A	1	TL-2-0A	1
40 Valle	TL-0-0B	1	TT-0-0B	6	TA-0-0B	4
41 Bykle	TT-0-0B	6	TT-0-0B	6	TT-0-0B	6
<b>10 Vest-Agder</b>						
01 Kristiansand	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TT-9-3A	7
02 Mandal	TI-7-3A	5	TT-7-3A	7	*TI-7-3A	5
03 Farsund	TI-6-1A	4	TI-6-0A	4	TI-6-0A	4
04 Flekkefjord	TI-6-1A	4	IE-6-1A	3E	IA-6-1A	3E

**Tabell 3 (forts). Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen**  
*Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria*

Nr. Kommune	Gammel klassifisering				Ny klassifisering	
	Data 1980		Data 1990		Data 1990	
	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse
<b>10 Vest-Agder (forts.)</b>						
14 Vennesla	I-7-3A	3	TI-7-3A	5	I-7-3A	3
17 Songdalen	TI-6-3A	5	TT-6-3A	7	*TI-6-3A	5
18 Søgne	TI-7-3A	5	TT-7-3A	7	*TI-7-3A	5
21 Marnardal	LI-1-1A	2	TL-1-3A	1	LA-1-3A	1
26 Åseral	TL-0-0A	1	TL-0-0A	1	AL-0-0A	1
27 Audnedal	LI-0-0A	2	IL-0-3A	2	IL-0-3A	2
29 Lindesnes	IL-3-1A	2	TI-3-1A	4	IA-3-3A	3
32 Lyngdal	TI-6-1A	4	TI-6-1A	4	*TI-6-1A	4
34 Hægebostad	LI-0-0A	2	IL-0-0A	2	IL-0-0A	2
37 Kvinesdal	I-4-1A	3	I-4-1A	3	IA-4-1A	3
46 Sirdal	TL-4-0A	1	TT-4-0A	6	AL-4-0A	1
<b>11 Rogaland</b>						
01 Eigersund	TI-6-2A	5	TI-5-1A	4	IA-5-1A	3
02 Sandnes	TI-8-3A	5	TT-8-3A	7	*TI-8-3A	5
03 Stavanger	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	*TI-9-3A	5
06 Haugesund	TT-9-2A	7	TT-9-2A	7	*TT-9-2A	7
11 Sokndal	IE-6-1A	3E	I-6-1A	3	I-6-1A	3
12 Lund	IE-5-1A	3E	IE-5-0A	3E	IE-5-1A	3E
14 Bjerkreim	L-2-2A	1	LI-2-2A	2	LI-2-3A	2
19 Hå	IL-5-3A	2	TI-6-3A	5	IL-6-3A	2
20 Klepp	IL-5-3A	2	TI-6-3A	5	IL-6-3A	2
21 Time	IE-7-3A	3E	TI-7-3A	5	IA-7-3A	3
22 Gjesdal	I-7-3A	3	TI-8-3A	5	IA-8-3A	3
24 Sola	TI-6-3A	5	TI-7-3A	5	*TI-7-3A	5
27 Randaberg	TI-6-3A	5	TI-7-3A	5	*TI-7-3A	5
29 Forsand	LI-0-0A	2	TI-0-0A	4	LI-0-3A	2
30 Strand	TI-6-0A	4	TI-6-0A	4	I-6-3A	3
33 Hjelmeland	L-1-0A	1	LI-1-0A	2	LI-1-0A	2
34 Suldal	TL-3-0B	1	TL-3-0B	1	AL-3-0B	1
35 Sauda	IE-8-0B	3E	IE-8-0B	3E	IE-8-0B	3E
41 Finnøy	L-1-0A	1	L-1-3A	1	L-1-3A	1
42 Rennesøy	L-0-3A	1	TL-0-3A	1	LI-0-3A	2
44 Kvitsøy	TF-5-0A	1F	TI-4-0A	4	TI-4-0A	4
45 Bokn	LI-0-0A	2	LI-0-3A	2	LI-0-3A	2
46 Tysvær	TL-2-2B	1	TI-2-2B	5	*TI-2-2B	4
49 Karmøy	TI-7-2A	5	TI-7-2A	5	*TI-7-2A	5
51 Utsira	F-0-0B	1	TI-0-0B	4	TI-0-0B	4
54 Vindafjord	L-0-0B	1	LI-0-0B	2	LI-0-0B	2
<b>12 Hordaland</b>						
01 Bergen	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7
11 Etne	LI-3-0B	2	IL-3-0B	2	IL-3-0B	2
14 Ølen	LI-2-0B	2	TI-2-0B	4	IL-2-0B	2
16 Sveio	TI-1-2B	4	TI-1-2B	4	*TI-1-2B	4
19 Bømlo	TI-2-0A	4	TI-2-0A	4	*TI-2-0A	4
21 Stord	TI-8-1A	4	TI-8-1A	4	IE-8-1A	3E
22 Fitjar	IE-3-0A	3E	TI-3-0A	4	IA-3-0A	3E
23 Tysnes	TL-0-0A	1	TI-0-0A	4	*TI-0-0A	4
24 Kvinnherad	I-4-0B	3	TI-4-0B	4	IA-4-0B	3
27 Jondal	TL-3-0B	1	TL-3-0B	1	TL-3-0B	1
28 Odda	I-8-1B	3	TI-8-1B	4	I-8-1B	3
31 Ullensvang	LI-2-0B	2	TL-2-0B	1	LI-2-0B	2
32 Eidfjord	TT-4-0B	6	TT-4-0B	6	TA-4-0B	4
33 Ulvik	TL-3-0B	1	TT-4-0B	6	TL-4-0B	1
34 Granvin	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1	AL-0-0B	1
35 Voss	TT-4-1A	6	TT-4-1A	6	TA-4-1A	4
38 Kvam	TI-5-0A	4	TI-4-0A	4	IA-4-0A	3
41 Fusa	IL-0-0A	2	TI-0-0A	4	IL-0-3A	2



**Tabell 3 (forts).** Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen  
*Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria*

Nr. Kommune	Gammel klassifisering				Ny klassifisering	
	Data 1980		Data 1990		Data 1990	
	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse
<b>12 Hordaland (forts.)</b>						
42 Samnanger	TI-2-0A	4	TI-3-0A	4	AI-3-3A	3
43 Os	TT-7-3A	7	TT-8-3A	7	*TI-8-3A	5
44 Austevoll	TF-0-0A	1F	TF-0-0A	1F	TF-0-0A	1F
45 Sund	TT-1-3A	7	TT-2-3A	7	*TI-2-3A	5
46 Fjell	TT-3-3A	7	TT-4-3A	7	*TI-4-3A	5
47 Askøy	TT-7-3A	7	TT-7-3A	7	*TI-7-3A	5
51 Vaksdal	IE-6-3A	3E	I-6-3A	3	IA-6-3A	3
52 Modalen	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1	AL-0-0B	1
53 Osterøy	I-2-3A	3	TI-2-3A	5	IA-2-3A	3
56 Meland	TI-0-3A	5	TI-1-3A	5	TI-1-3A	5
59 Øygarden	TF-0-0A	1F	TI-0-0A	4	TI-0-3A	5
60 Radøy	IL-1-0A	2	TI-1-0A	4	IA-1-3A	3
63 Lindås	TI-2-0A	4	TI-2-0A	4	IA-2-3A	3
64 Austrheim	TI-2-0A	4	TI-1-0A	4	I-1-0A	3
65 Fedje	TI-7-0B	4	I-7-0B	3	IA-7-0B	3
66 Masfjorden	TL-0-0B	1	TI-0-0B	4	AI-0-0B	3
<b>14 Sogn og Fjordane</b>						
01 Flora	TI-6-1B	4	TI-6-1B	4	TI-6-1B	4
11 Gulen	TL-2-0B	1	TL-2-0B	1	LI-2-0B	2
12 Solund	FL-0-0B	1F	FI-0-0B	1F	FI-0-0B	1F
13 Hyllestad	LI-0-0B	2	IL-0-0B	2	IA-0-0B	3E
16 Høyanger	IE-6-0B	3E	IE-6-0B	3E	IE-6-0B	3E
17 Vik	LI-3-0B	2	TI-2-0B	4	IL-2-0B	2
18 Balestrand	TL-4-0B	1	TT-4-0B	6	TL-4-0B	1
19 Leikanger	TL-6-0B	1	TT-6-0B	6	TA-6-0B	4
20 Sogndal	TL-5-0B	1	TT-6-0B	6	TI-6-0B	4
21 Aurland	TL-2-0B	1	TT-3-0B	6	TA-3-0B	4
22 Lærdal	TL-4-0B	1	TT-4-0B	6	TL-4-0B	1
24 Årdal	IE-9-0B	3E	IE-9-0B	3E	IE-9-0B	3E
26 Luster	L-1-0B	1	TL-1-0B	1	TA-1-0B	4
28 Askvoll	LI-1-0B	2	IL-1-0B	2	IL-1-0B	2
29 Fjaler	IL-3-0B	2	TL-3-0B	1	LI-3-0B	2
30 Gaular	L-1-1B	1	TL-1-1B	1	LI-1-1B	2
31 Jølster	L-2-1B	1	TL-1-1B	1	LA-1-1B	1
32 Førde	TT-6-1B	6	TT-6-1B	6	TT-6-1B	6
33 Naustdal	TL-3-1B	1	TL-3-1B	1	TL-3-1B	1
38 Bremanger	IL-3-0B	2	IF-3-0B	1F	IF-3-0B	1F
39 Vågsøy	IF-4-0B	1F	TI-4-0B	4	IF-4-0B	1F
41 Selje	IF-1-0B	1F	IF-1-0B	1F	IF-1-0B	1F
43 Eid	TI-3-0B	4	TI-4-0B	4	TI-4-0B	4
44 Hornindal	LI-2-0B	2	IL-1-0B	2	IL-1-0B	2
45 Gloppen	L-3-0B	1	TL-3-0B	1	TL-3-0B	1
49 Stryn	LI-2-0B	2	TI-3-0B	4	IL-3-0B	2
<b>15 Møre og Romsdal</b>						
02 Molde	TT-8-2B	6	TT-8-2B	6	TT-8-2B	6
03 Kristiansund	TT-9-2B	6	TT-9-2B	6	*TT-9-2B	6
04 Ålesund	TI-9-2B	6	TT-9-2B	6	*TT-9-2B	6
11 Vanylven	IL-0-0B	2	TI-0-0B	4	IL-0-0B	2
14 Sande	IF-0-0B	1F	IF-0-0B	1F	IF-0-0B	1F
15 Herøy	IF-6-0B	1F	TI-6-0B	4	IF-6-0B	1F
16 Ulstein	TI-6-0B	4	TI-6-2B	4	IE-6-2B	3E
17 Hareid	I-8-2B	3	TI-8-2B	4	IA-8-2B	3
19 Volda	TI-5-1B	4	TT-5-1B	6	TI-5-1B	4
20 Ørsta	IL-5-1B	2	TI-5-1B	4	IA-5-1B	3
23 Ørskog	TI-4-2B	4	TT-4-2B	6	TI-4-2B	4
24 Norddal	LI-1-0B	2	LI-1-0B	2	LA-1-0B	1
25 Stranda	I-5-0B	3	I-6-0B	3	I-6-0B	3
26 Stordal	IE-5-0B	3E	IE-5-0B	3E	IE-5-0B	3E

**Tabell 3 (forts). Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen**  
*Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria*

Nr. Kommune	Gammel klassifisering				Ny klassifisering	
	Data 1980		Data 1990		Data 1990	
	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse
<b>15 Møre og Romsdal (forts.)</b>						
28 Sykkylven	IE-6-1B	3E	IE-6-0B	3E	IE-6-2B	3E
29 Skodje	TI-5-2B	4	TI-5-2B	4	*TI-5-2B	4
31 Sula	I-7-2B	3	TI-7-2B	4	*TI-7-2B	4
32 Giske	TF-4-2B	1F	TI-4-2B	4	*TI-4-2B	4
34 Haram	I-4-0B	3	I-4-0B	3	I-4-2B	3
35 Vestnes	TI-4-2B	4	TI-4-2B	4	IA-4-2B	3
39 Rauma	TI-4-0B	4	TI-4-0B	4	*TI-4-0B	4
43 Nasset	IL-2-0B	2	TI-2-0B	4	IL-2-2B	2
45 Midsund	IF-2-0B	1F	FI-2-0B	1F	FI-2-0B	1F
46 Sandøy	IF-2-0B	1F	IF-2-0B	1F	IF-2-0B	1F
47 Aukra	IE-1-2B	3E	TI-0-2B	4	IA-0-2B	3E
48 Fræna	IL-2-2B	2	TI-2-2B	4	IL-2-2B	2
51 Eide	IL-2-2B	2	TI-2-2B	4	IA-2-2B	3
54 Averøy	IL-0-2B	1	IF-0-2B	1F	IF-0-2B	1F
56 Frei	TI-2-2B	4	TT-3-2B	6	*TI-3-2B	4
57 Gjemnes	LI-0-0B	2	TL-0-2B	1	LI-0-2B	2
60 Tingvoll	TL-3-0B	1	TI-3-0B	4	IL-3-0B	2
63 Sunndal	IE-6-0B	3E	IE-6-0B	3E	IE-6-0B	3E
66 Surnadal	IL-2-0A	2	TI-3-0A	4	IL-3-0A	2
67 Rindal	L-2-0A	1	LI-2-0A	2	LI-2-0A	2
69 Aure	LI-1-0B	2	TL-2-0B	1	LI-2-0B	2
71 Halså	LI-0-0B	2	LI-0-0B	2	LI-0-0B	2
72 Tustna	LI-0-2B	2	TL-0-2B	1	TL-0-2B	1
73 Smøla	FL-2-0B	1F	TF-2-0B	1F	TF-2-0B	1F
<b>16 Sør-Trøndelag</b>						
01 Trondheim	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7	TT-9-3A	7
12 Hemne	IL-4-0A	2	IL-5-0A	2	IL-5-0A	2
13 Snillfjord	L-0-0A	1	LF-0-0A	1	LF-0-1A	1
17 Hitra	TL-1-0B	1	TI-2-0B	4	IA-2-0B	3
20 Frøya	TF-3-0B	1F	TI-4-0B	4	IF-4-0B	1F
21 Ørland	TT-5-0A	6	TT-4-0A	6	TT-4-0A	6
22 Agdenes	L-1-1A	1	LI-2-1A	2	LI-2-1A	2
24 Rissa	LI-1-0A	2	TI-1-0A	4	IL-1-3A	2
27 Bjugn	TL-2-0A	1	TL-2-0A	1	TL-2-0A	1
30 Åfjord	LI-2-0B	2	TL-2-0B	1	LA-2-0B	1
32 Roan	LF-0-0B	1	LF-0-0B	1	LF-0-0B	1
33 Osen	LF-0-0B	1	LF-0-0B	1	LF-0-0B	1
34 Oppdal	TL-4-0A	1	TL-5-0A	1	LI-5-0A	2
35 Rennebu	L-2-0A	1	TL-3-0A	1	LA-3-0A	1
36 Meldal	IL-6-1A	2	TL-6-1A	1	TL-6-1A	1
38 Orkdal	I-6-3A	3	TI-6-3A	5	TI-6-3A	5
40 Røros	TI-6-0B	4	TI-6-0B	4	TI-6-0B	4
44 Holtålen	LI-0-0A	2	TL-0-0A	1	LI-0-0A	2
48 Midtre Gauldal	LI-3-0A	2	TL-3-0A	1	LI-3-3A	2
53 Melhus	TI-4-3A	5	TT-5-3A	7	*TA-5-3A	5
57 Skaun	TI-3-3A	5	TI-3-3A	5	TI-3-3A	5
62 Klæbu	TT-6-3A	7	TT-6-3A	7	TT-6-3A	7
63 Malvik	TT-7-3A	7	TT-8-3A	7	TT-8-3A	7
64 Selbu	LI-1-0A	2	TI-1-0A	4	IL-1-3A	2
54 Tydal	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1	AL-0-0B	1
<b>17 Nord-Trøndelag</b>						
02 Steinkjer	TL-5-2A	1	TT-5-2A	7	TI-5-1A	4
03 Namsos	TT-7-1B	6	TT-7-1B	6	TT-7-1B	6
11 Meråker	IE-3-0A	3E	TI-3-0A	5	IA-3-0A	3
14 Stjørdal	TI-5-3A	5	TT-5-3A	7	TI-5-3A	5
17 Frosta	L-0-0A	1	LI-0-0A	2	LI-0-0A	2
18 Leksvik	IL-3-0A	2	IL-3-0A	2	IL-3-0A	2
19 Levanger	TI-5-1A	4	TI-5-1A	4	TI-5-3A	5

**Tabell 3 (forts). Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen**  
*Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria*

Nr. Kommune	Gammel klassifisering				Ny klassifisering	
	Data 1980		Data 1990		Data 1990	
	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse
<b>17 Nord-Trøndelag (forts.)</b>						
21 Verdal	IL-5-2A	2	TI-5-2A	5	IA-5-1A	3
23 Mosvik	L-0-0B	1	LI-0-0B	2	LI-0-0B	2
24 Verran	I-7-2B	3	I-6-0B	3	IA-6-1B	3
25 Namdalseid	L-1-2B	1	L-1-2B	1	LI-1-1B	2
29 Inderøy	LI-3-2A	2	TI-3-2A	5	TI-3-1A	4
36 Snåsa	L-3-0B	1	TL-3-0B	1	LA-3-0B	1
38 Lierne	L-1-0B	1	TL-1-0B	1	LA-1-0B	1
39 Røyrvik	IL-5-0B	2	IE-4-0B	3E	IL-4-0B	2
40 Namsskogan	I-2-0B	3	TL-0-0B	1	AL-0-0B	1
42 Grong	TL-3-0B	1	TL-4-0B	1	TL-4-0B	1
43 Høylandet	L-1-0B	1	TL-2-0B	1	LA-2-0B	1
44 Overhalla	LI-2-1B	2	TL-3-1B	1	TL-3-1B	1
48 Fosnes	L-0-0B	1	L-0-0B	1	LA-0-0B	1
49 Flatanger	LI-2-0B	2	LF-3-0B	1	LF-3-0B	1
50 Vikna	TL-5-0B	1	TF-6-0B	1F	TF-6-0B	1F
51 Nærøy	LI-3-0B	2	TL-3-0B	1	LI-3-0B	2
55 Leka	TL-0-0B	1	LF-0-0B	1	LF-0-0B	1
<b>18 Nordland</b>						
04 Bodø	TT-8-2B	6	TT-8-2B	6	TT-8-2B	6
05 Narvik	TT-8-2B	6	TT-8-2B	6	TT-8-2B	6
11 Bindal	LI-3-0B	2	TL-3-0B	1	LI-3-0B	2
12 Sømna	L-3-1B	1	TL-2-1B	1	LA-2-1B	1
13 Brønnøy	TT-5-1B	6	TT-5-1B	6	TT-5-1B	6
15 Vega	LF-1-0B	1	LF-2-0B	1	LF-2-0B	1
16 Vevelstad	LF-0-0B	1	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1
18 Herøy	FI-3-0B	1F	TF-4-0B	1F	FI-4-0B	1F
20 Alstahaug	TT-7-1B	6	TT-7-1B	6	TT-7-1B	6
22 Leirfjord	TL-0-0B	1	TL-0-1B	1	TL-0-1B	1
24 Vefsn	TI-7-1B	4	TI-7-1B	4	TI-7-1B	4
25 Grane	TL-4-0B	1	TL-4-0B	1	LI-4-0B	2
26 Hattfjelldal	L-3-0B	1	LI-4-0B	2	LI-4-0B	2
27 Dønna	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1
28 Nesna	TL-4-0B	1	TT-5-0B	6	TL-5-0B	1
32 Hemnes	I-5-2B	3	TI-6-2B	4	IA-6-2B	3
33 Rana	IE-8-2B	3E	TI-8-2B	4	TI-8-2B	4
34 Lurøy	TF-1-0B	1F	TF-1-0B	1F	FI-1-0B	1F
35 Træna	F-6-0B	1F	F-6-0B	1F	F-6-0B	1F
36 Rødøy	LF-0-0B	1	TF-0-0B	1F	FL-0-0B	1F
37 Meløy	IE-4-0B	3E	IE-4-0B	3E	IA-4-0B	3E
38 Giljeskål	TL-2-0B	1	TT-3-0B	6	TA-3-0B	4
39 Beiarn	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1	LA-0-0B	1
40 Saltdal	TT-4-1B	6	TT-4-0B	6	TI-4-1B	4
41 Fauske	TI-7-1B	4	TI-7-1B	6	TA-7-1B	4
42 Skjerstad	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1
45 Sørfold	IE-3-1B	3E	TI-4-1B	4	IA-4-1B	3E
48 Steigen	TL-0-0B	1	TL-0-0B	1	LI-0-0B	2
49 Hamarøy	TT-3-0B	6	TT-3-0B	6	TA-3-0B	4
50 Tysfjord	TI-4-0B	4	TI-4-0B	4	TI-4-0B	4
51 Lødingen	TT-6-0B	6	TT-7-0B	6	TT-7-0B	6
52 Tjeldsund	TT-5-0B	6	TT-5-0B	6	TT-5-2B	6
53 Evenes	TT-4-0B	6	TT-4-0B	6	TT-4-0B	6
54 Ballangen	TT-2-0B	6	TT-2-0B	6	TI-2-0B	4
56 Røst	F-9-0B	1F	TF-9-0B	1F	TF-9-0B	1F
57 Værøy	FI-8-0B	1F	TF-9-0B	1F	FI-9-0B	1F
59 Flakstad	FI-1-0B	1F	TF-1-0B	1F	TF-1-0B	1F
60 Vestvågøy	TF-4-0B	1F	TT-4-0B	6	TT-4-0B	6
65 Vågan	TI-6-1B	4	TT-6-1B	6	TI-6-1B	4
66 Hadsel	TT-5-0B	6	TT-6-0B	6	TT-6-0B	6
67 Bø	IF-2-0B	1F	TI-2-0B	4	TF-2-0B	1F
68 Øksnes	IF-5-0B	1F	TI-5-0B	4	TI-5-0B	4

Tabell 3 (forts). Grunnkode og klasse for kommuner, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen  
 Primary code and class for municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria

Nr. Kommune	Gammel klassifisering				Ny klassifisering	
	Data 1980		Data 1990		Data 1990	
	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse	Grunnkode	Klasse
<b>18 Nordland (forts.)</b>						
70 Sortland	TT-4-0B	6	TT-5-0B	6	TT-5-0B	6
71 Andøy	TT-6-0B	6	TT-6-0B	6	TT-6-0B	6
74 Moskenes	FI-8-0B	1F	TF-9-0B	1F	TF-9-0B	1F
<b>19 Troms</b>						
01 Harstad	TT-8-2B	6	TT-8-2B	6	TT-8-2B	6
02 Tromsø	TT-8-2B	6	TT-8-3A	6	TT-8-3A	7
11 Kvæfjord	TT-4-2B	6	TT-4-2B	6	TT-4-2B	6
13 Skånland	TT-2-0B	6	TT-3-0B	6	TA-3-2B	4
15 Bjarkøy	TF-2-0B	1F	TF-0-0B	1F	TF-0-0B	1F
17 Ibestad	TF-2-0B	1F	TF-2-0B	1F	TF-2-0B	1F
19 Gratangen	TT-0-0B	6	TT-0-0B	6	TA-0-0B	4
20 Lavangen	TT-0-0B	6	TT-0-0B	6	TA-0-0B	4
22 Bardu	TT-5-0B	6	TT-5-0B	6	TT-5-0B	6
23 Salangen	TT-2-0B	6	TT-2-0B	6	TA-2-0B	4
24 Målselv	TT-4-0B	6	TT-5-0B	6	TT-5-0B	6
25 Sørreisa	TT-3-0B	6	TT-4-0A	6	TT-4-0A	6
26 Dyrøy	TL-0-0B	1	TT-0-0A	6	TL-0-0A	1
27 Tranøy	TL-0-0B	1	TT-0-0B	6	TL-0-0B	1
28 Torsken	FI-6-0B	1F	TF-5-0B	1F	TF-5-0B	1F
29 Berg	IF-6-0B	1F	I-4-0B	3	IF-4-0B	1F
31 Lenvik	TI-4-0B	4	TT-4-0A	6	TI-4-0A	4
33 Balsfjord	TL-1-0B	1	TL-2-0A	1	TL-2-0A	1
36 Karlsøy	FI-0-0B	1F	TF-1-0A	1F	TF-1-3A	1F
38 Lyngen	TF-2-0B	1F	TI-2-0A	4	IA-2-0A	3
39 Storfjord	TL-0-0B	1	TT-0-0A	6	TA-0-0A	4
40 Gáivuotna - Kåfjord	TL-1-0B	1	TT-1-0B	6	TL-1-0B	1
41 Skjervøy	TF-7-0B	1F	TI-8-0B	4	TI-8-0B	4
42 Nordreisa	TT-3-0B	6	TT-4-0B	6	TI-4-0B	4
43 Kvænangen	TF-0-0B	1F	TT-0-0B	6	TF-0-0B	1F
<b>20 Finnmark</b>						
02 Vardø	TT-9-0B	6	TT-9-0B	6	TT-9-0B	6
03 Vadsø	TT-8-1B	6	TT-9-1B	6	TT-9-1B	6
04 Hammerfest	TT-9-1B	6	TT-9-1B	6	TT-9-1B	6
11 Guovdageaidnu - Kautokeino	TL-4-0B	1	TL-4-0B	1	TL-4-0B	1
12 Alta	TT-6-1B	6	TT-6-1B	6	TT-6-1B	6
14 Loppa	FI-3-0B	1F	TI-4-0B	6	TF-4-0B	1F
15 Hasvik	TF-8-0B	1F	TI-9-0B	4	TI-9-0B	4
17 Kvalsund	TF-2-0B	1F	TT-2-0B	6	TA-2-0B	4
18 Måsøy	FI-7-0B	1F	TI-7-0B	4	TI-7-0B	4
19 Nordkapp	TI-9-0B	4	TT-9-0B	6	TT-9-0B	6
20 Porsanger	TT-3-0B	6	TT-4-0B	6	TT-4-0B	6
21 Kárášjohka - Karasjok	TL-6-0B	1	TT-6-0B	6	TT-6-0B	6
22 Lebesby	TF-7-0B	1F	TT-7-0B	6	TI-7-0B	4
23 Gamvik	TI-8-0B	4	TI-7-0B	4	TI-7-0B	4
24 Berlevåg	IE-8-0B	3E	TT-9-0B	6	TI-9-0B	4
25 Deatnu - Tana	TL-1-0B	1	TT-1-0B	6	TA-1-0B	4
27 Unjárga - Nesseby	TL-0-0B	1	TT-0-0B	6	TA-0-0B	4
28 Båtsfjord	IE-9-0B	3E	TI-9-0B	4	TI-9-0B	4
30 Sør-Varanger	TI-7-0B	4	TT-7-0B	6	TI-7-0B	4

**Tabell 4. Grunnkode og klasse for kommunene, etter 1980-klassifiseringens kriterier, og etter kriterier for 1990-klassifiseringen. Kommuner som ble slått sammen til nye enheter 1. januar 1992 og 1. januar 1994**  
*Primary code and class for the municipalities, according to the 1980 and 1990 classification criteria. Municipalities that were merged to form new units 1 January 1992 and 1 January 1994*

Nr. Kommune No. Municipality	Gammel klassifisering <i>Old classification</i>				Ny klassifisering <i>New classification</i>	
	Data 1980 <i>Data 1980</i>		Data 1990 <i>Data 1990</i>		Data 1990 <i>Data 1990</i>	
	Grunnkode <i>Primary code</i>	Klasse <i>Class</i>	Grunnkode <i>Primary code</i>	Klasse <i>Class</i>	Grunnkode <i>Primary code</i>	Klasse <i>Class</i>
<b>01 Østfold</b>						
02 Sarpsborg .....	TI-9-2A	5	TI-9-2A	5	TI-9-2A	5
03 Fredrikstad .....	TI-9-2A	5	TT-9-2A	5	TI-9-2A	5
13 Borge .....	TI-8-2A	5	TI-7-2A	5	TI-7-2A	5
14 Varteig .....	TI-4-2A	5	TI-4-2A	5	TI-4-2A	5
15 Skjeberg .....	I-7-2A	3	TI-7-2A	5	*TI-7-2A	5
30 Tune .....	TI-9-2A	5	TI-9-2A	5	*TI-9-2A	5
31 Rolvsøy .....	TI-8-2A	5	TI-8-2A	5	TI-8-2A	5
33 Kråkerøy .....	TI-8-2A	5	TT-8-2A	7	TI-8-2A	5
34 Onsøy .....	TI-7-2A	5	TT-8-2A	7	*TI-8-2A	5
<b>04 Hedmark</b>						
01 Hamar .....	TT-9-2A	7	TT-9-2A	7	TT-9-2A	7
14 Vang .....	TT-5-2A	7	TT-6-2A	7	TI-6-2A	5
<b>09 Aust-Agder</b>						
03 Arendal .....	TT-9-2A	7	TT-9-2A	7	TT-9-2A	7
18 Moland .....	TI-5-2A	5	TI-5-2A	5	*TI-5-2A	5
20 Øyestad .....	TI-7-2A	5	TT-7-2A	7	TI-7-2A	5
21 Tromøy .....	TI-6-2A	5	TT-6-2A	7	TI-6-2A	5
22 Hisøy .....	TT-9-2A	7	TT-9-2A	7	TT-9-2A	7
<b>20 Finnmark</b>						
01 Hammerfest .....	TT-9-1B	6	TT-9-1B	6	TT-9-1B	6
16 Sørøysund .....	TI-6-1B	4	TT-7-1B	6	TI-7-1B	4

**Tabell 5. Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommuneklasse**  
*Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class*

Nr. No.	Kommune Municipality	Grunnkode Primary code	
<b>Klasse 1</b>			
<i>Class 1</i>			
Kommuner merket med F er fiskerikommuner <i>Municipalities marked with F are fishing municipalities</i>			
0428	Trysil	TL-3-0B	
0436	Tolga	L-3-0B	
0437	Tynset	TL-4-0B	
0511	Dovre	TL-5-0B	
0512	Lesja	L-0-0B	
0515	Vågå	LA-4-0B	
0519	Sør-Fron	LA-2-0B	
0540	Sør-Aurdal	LA-1-0B	
0541	Etnedal	LA-0-0B	
0542	Nord-Aurdal	TL-5-0B	
0543	Vestre Slidre	LA-0-0B	
0544	Øystre Slidre	TL-0-0B	
0545	Vang	LA-0-0B	
0618	Hemsedal	LA-2-0B	
0633	Nore og Uvdal	AL-1-0B	
0827	Hjartdal	AL-0-1B	
0831	Fyresdal	TL-2-0B	
0938	Bygland	TL-2-0A	
1021	Marnardal	LA-1-3A	
1026	Åseral	AL-0-0A	
1046	Sirdal	AL-4-0A	
1134	Suldal	AL-3-0B	
1141	Finnøy	L-1-3A	
1227	Jondal	TL-3-0B	
1233	Ulvik	TL-4-0B	
1234	Granvin	AL-0-0B	
1244	Austevoll	TF-0-0A	F
1252	Modalen	AL-0-0B	
1412	Solund	FI-0-0B	F
1418	Balestrand	TL-4-0B	
1422	Lærdal	TL-4-0B	
1431	Jølster	LA-1-1B	
1433	Naustdal	TL-3-1B	
1438	Bremanger	IF-3-0B	F
1439	Vågsøy	IF-4-0B	F
1441	Selje	IF-1-0B	F
1445	Gloppen	TL-3-0B	
1514	Sande	IF-0-0B	F
1515	Herøy	IF-6-0B	F
1524	Norddal	LA-1-0B	
1545	Midsund	FI-2-0B	F
1546	Sandøy	IF-2-0B	F
1554	Averøy	IF-0-2B	F
1572	Tustna	TL-0-2B	
1573	Smøla	TF-2-0B	F
1613	Snillfjord	LF-0-1A	
1620	Frøya	IF-3-0B	F
1627	Bjugn	TL-2-0A	
1630	Åfjord	LA-2-0B	
1632	Roan	LF-0-0B	
1633	Osen	LF-0-0B	
1635	Rennebu	LA-3-0A	
1636	Meldal	TL-6-1A	
1665	Tydal	AL-0-0B	
1736	Snåsa	LA-3-0B	
1665	Tydal	AL-0-0B	
1736	Snåsa	LA-3-0B	
1738	Lierne	LA-1-0B	
1740	Namsskogan	AL-0-0B	
1742	Grong	TL-4-0B	
1743	Høylandet	LA-2-0B	
1744	Overhalla	TL-3-1B	
1748	Fosnes	LA-0-0B	
1749	Flatanger	LF-3-0B	
1750	Vikna	TF-6-0B	F
1755	Leka	LF-0-0B	
1812	Sømna	LA-2-1B	
1815	Vega	LF-2-0B	
1816	Vevelstad	TL-0-0B	
1818	Herøy	FI-4-0B	F
1822	Leirfjord	TL-0-1B	
1827	Dønna	TL-0-0B	
1828	Nesna	TL-5-0B	
1834	Lurøy	FI-1-0B	F
1835	Træna	F-6-0B	F
1836	Rødøy	FL-0-0B	F
1839	Beiarn	LA-0-0B	
1842	Skjerstad	TL-0-0B	

Tabell 5 (forts.). Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommuneklasse  
 Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class

Nr.	Kommune	Grunnkode
<b>Klasse 1 (forts.) (cont.)</b>		
Kommuner merket med F er fiskerikommuner		
1856	Røst	TF-9-0B F
1857	Verøy	FI-9-0B F
1859	Flakstad	TF-1-0B F
1867	Bø	TF-2-0B F
1874	Moskenes	TF-9-0B F
1915	Bjarkøy	TF-0-0B F
1917	Ibestad	TF-2-0B F
1926	Dyrøy	TL-0-0A
1927	Tranøy	TL-0-0B
1928	Torsken	TF-5-0B F
1929	Berg	IF-4-0B F
1933	Balsfjord	TL-2-0A
1936	Karlsøy	TF-1-3A F
1940	Gáivuotna - Kåfjord	TL-1-0B
1943	Kvænangen	TF-0-0B F
2011	Guovdageaidnu - Kautokeino	TL-4-0B
2014	Loppa	TF-4-0B F
<b>Klasse 2</b>		
0128	Rakkestad	IL-5-2A
0420	Eidskog	IL-3-1A
0423	Grue	IL-3-1A
0432	Rendalen	LI-2-0B
0434	Engerdal	LI-0-0B
0438	Alvdal	LI-2-0B
0439	Folldal	LI-3-0B
0441	Os	LI-2-0B
0513	Skjåk	LI-1-0B
0514	Lom	LI-2-0B
0520	Ringebu	LI-4-2B
0522	Gausdal	LI-3-2B
0632	Rollag	IL-0-2A
1027	Audnedal	IL-0-3A
1034	Hægebostad	IL-0-0A
1114	Bjerkreim	LI-2-3A
1119	Hå	IL-6-3A
1120	Klepp	IL-6-3A
1129	Forsand	LI-0-3A
1133	Hjelmeland	LI-1-0A
1142	Rennesøy	LI-0-3A
1145	Bokn	LI-0-3A
1154	Vindafjord	LI-0-0B
1211	Etne	IL-3-0B
1214	Ølen	IL-2-0B
1231	Ullensvang	LI-2-0B
1241	Fusa	IL-0-3A
1411	Gulen	LI-2-0B
1417	Vik	IL-2-0B
1428	Askvoll	IL-1-0B
1429	Fjaler	LI-3-0B
1430	Gaular	LI-1-1B
1444	Hornindal	IL-1-0B
1449	Stryn	IL-3-0B
1511	Vanylven	IL-0-0B
1543	Nesset	IL-2-2B
1548	Fræna	IL-2-2B
1557	Gjemnes	LI-0-2B
1560	Tingvoll	IL-3-0B
1566	Surnadal	IL-3-0A
1567	Rindal	LI-2-0A
1569	Aure	LI-2-0B
1571	Halsa	LI-0-0B
1612	Hemne	IL-5-0A
1622	Agdenes	LI-2-1A
1624	Rissa	IL-1-3A
1634	Oppdal	LI-5-0A
1644	Holtålen	LI-0-0A
1648	Midtre Gauldal	LI-3-3A
1664	Selbu	IL-1-3A
1717	Frosta	LI-0-0A
1718	Leksvik	IL-3-0A
1723	Mosvik	LI-0-0B
1725	Namdalseid	LI-1-1B
1739	Røyrvik	IL-4-0B
1751	Nærøy	LI-3-0B
1811	Bindal	LI-3-0B

**Tabell 5 (forts.). Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommuneklasse**  
*Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class*

Nr.	Kommune	Grunnkode	
<b>Klasse 2</b> (forts.) (cont.)			
Kommuner merket med F er fiskerikommuner			
1825	Grane .....	LI-4-0B	
1826	Hattfjellidal .....	LI-4-0B	
1848	Steigen .....	LI-0-0B	
<b>Klasse 3</b>			
Kommuner merket med E er ensidige industrikommuner <i>Municipalities marked with E are unilateral manufacturing municipalities</i>			
0121	Rømskog .....	IA-0-0A	
0127	Skiptvet .....	IA-4-3A	
0412	Ringsaker .....	IA-4-2A	
0419	Sør-Odal .....	IA-3-3A	
0429	Åmot .....	IA-4-1A	E
0516	Nord-Fron .....	AI-4-0B	
0529	Vestre Toten .....	IE-7-2A	E
0615	Flå .....	AI-0-0A	
0621	Sigdal .....	IA-0-0A	E
0622	Krødsherad .....	IA-4-2A	
0631	Flesberg .....	IA-0-2A	
0728	Lardal .....	IA-1-2A	
0805	Porsgrunn .....	I-9-2A	
0814	Bamble .....	I-7-2B	
0817	Drangedal .....	AI-3-2A	
0833	Tokke .....	AI-2-0B	
0911	Gjerstad .....	IA-0-1A	E
0912	Vegårshei .....	IA-0-2B	
0929	Åmli .....	IA-3-0B	
0935	Iveland .....	IA-0-3A	
1004	Flekkefjord .....	IA-6-1A	E
1014	Vennesla .....	I-7-3A	
1029	Lindesnes .....	IA-3-3A	
1037	Kvinesdal .....	IA-4-1A	
1101	Eigersund .....	IA-5-3A	
1111	Sokndal .....	I-6-1A	
1112	Lund .....	IE-5-1A	E
1121	Time .....	IA-7-3A	
1122	Gjesdal .....	IA-8-3A	
1130	Strand .....	I-6-3A	
1135	Sauda .....	IE-8-0B	E
1221	Stord .....	IE-8-1A	E
1222	Fitjar .....	IA-3-0A	E
1224	Kvinnherad .....	IA-4-0B	
1228	Odda .....	I-8-1B	
1238	Kvam .....	IA-4-0A	
1242	Samnanger .....	AI-3-3A	
1251	Vaksdal .....	IA-6-3A	
1253	Osterøy .....	IA-2-3A	
1260	Radøy .....	IA-1-3A	
1263	Lindås .....	IA-2-3A	
1264	Austrheim .....	I-1-0A	
1265	Fedje .....	IA-7-0B	
1266	Masfjorden .....	AI-0-0B	
1413	Hyllestad .....	IA-0-0B	E
1416	Høyanger .....	IE-6-0B	E
1424	Årdal .....	IE-9-0B	E
1516	Ulstein .....	IE-6-2B	E
1517	Hareid .....	IA-8-2B	
1520	Ørsta .....	IA-5-1B	
1525	Stranda .....	I-6-0B	
1526	Stordal .....	IE-5-0B	E
1528	Sykkylven .....	IE-6-2B	E
1534	Haram .....	I-4-2B	
1535	Vestnes .....	IA-4-2B	
1547	Aukra .....	IA-0-2B	E
1551	Eide .....	IA-2-2B	
1563	Sunnidal .....	IE-6-0B	E
1617	Hitra .....	IA-2-0B	
1711	Meråker .....	IA-3-0A	
1721	Verdal .....	IA-5-1A	
1724	Verran .....	IA-6-1B	
1832	Hemnes .....	IA-6-2B	
1837	Meløy .....	IA-4-0B	E
1845	Sørfold .....	IA-4-1B	E
1938	Lyngen .....	IA-2-0A	



**Tabell 5 (forts.). Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommunklasse**  
*Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class*

Nr.	Kommune	Grunnkode
<b>Klasse 4</b>		
Kommuner merket med E er ensidige industrikommuner		
0402	Kongsvinger	TI-6-1A
0425	Åsnes	TI-2-1A
0426	Våler	TI-3-1A
0430	Stor-Elvdal	TI-3-0B
0517	Sel	TI-5-0B
0521	Øyer	TA-3-2B
0616	Nes	*TA-6-0B
0617	Gol	*TA-4-0B
0619	Ål	TA-5-0B
0620	Hol	*TA-5-0B
0815	Kragerø	TI-7-2B
0819	Nome	TI-6-2B
0821	Bø	TI-4-0A
0826	Tinn	TI-5-0A
0828	Seljord	TA-4-0B
0829	Kviteseid	TA-3-0B
0830	Nissedal	TA-2-0B
0834	Vinje	TA-1-0B
0901	Risør	TI-6-2B
0940	Valle	TA-0-0B
1003	Farsund	TI-6-0A
1032	Lyngdal	*TI-6-1A
1144	Kvitsøy	TI-4-0A
1146	Tysvær	*TI-2-2B
1151	Utsira	TI-0-0B
1216	Sveio	*TI-1-2B
1219	Bømlo	*TI-2-0A
1223	Tysnes	*TI-0-0A
1232	Eidfjord	TA-4-0B
1235	Voss	TA-4-1A
1401	Flora	TI-6-1B
1419	Leikanger	TA-6-0B
1420	Sogndal	TI-6-0B
1421	Aurland	TA-3-0B
1426	Luster	TA-1-0B
1443	Eid	TI-4-0B
1519	Volda	TI-5-1B
1523	Ørskog	TI-4-2B
1529	Skodje	*TI-5-2B
1531	Sula	*TI-7-2B
1532	Giske	*TI-4-2B
1539	Rauma	*TI-4-0B
1556	Frei	*TI-3-2B
1640	Røros	TI-6-0B
1702	Steinkjer	TI-5-1A
1729	Inderøy	TI-3-1A
1824	Vefsn	TI-7-1B
1833	Rana	TI-8-2B
1838	Gildeskål	TA-3-0B
1840	Saltdal	TI-4-1B
1841	Fauske	TA-7-1B
1849	Hamarøy	TA-3-0B
1850	Tysfjord	TI-4-0B
1854	Ballangen	TI-2-0B
1865	Vågan	TI-6-1B
1868	Øksnes	TI-5-0B
1913	Skånland	TA-3-2B
1919	Gratangen	TA-0-0B
1920	Lavangen	TA-0-0B
1923	Salangen	TA-2-0B
1931	Lenvik	TI-4-0A
1939	Storfjord	TA-0-0A
1941	Skjervøy	TI-8-0B
1942	Nordreisa	TI-4-0B
2015	Hasvik	TI-9-0B
2017	Kvalsund	TA-2-0B
2018	Måsøy	TI-7-0B
2022	Lebesby	TI-7-0B
2023	Gamvik	TI-7-0B
2024	Berlevåg	TI-9-0B
2025	Deatnu - Tana	TA-1-0B
2027	Unjárga - Nesseby	TA-0-0B
2028	Båtsfjord	TI-9-0B
2030	Sør-Varanger	TI-7-0B

Tabell 5 (forts.). Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommuneklasse  
 Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class

Nr.	Kommune	Grunnkode
<b>Klasse 5</b>		
0101	Halden	TI-8-2A
0104	Moss	*TI-9-3A
0105	Sarpsborg	TI-8-2A
0106	Fredrikstad	TI-8-2A
0111	Hvaler	*TI-1-2A
0118	Aremark	TI-0-2A
0119	Marker	*TI-4-2A
0122	Trøgstad	*TI-4-3A
0123	Spydeberg	*TI-6-3A
0124	Askim	*TI-8-3A
0125	Eidsberg	TI-4-3A
0135	Råde	*TI-6-3A
0136	Rygge	TI-7-3A
0137	Våler	*TI-3-3A
0138	Hobøl	*TI-5-3A
0221	Aurskog-Høland	*TI-4-3A
0229	Enebakk	*TI-6-3A
0236	Nes	*TI-4-3A
0237	Eidsvoll	TI-6-3A
0239	Hurdal	TI-1-3A
0415	Løten	*TI-5-2A
0417	Stange	TI-4-2A
0418	Nord-Odal	TI-2-2A
0427	Elverum	TI-6-2A
0502	Gjøvik	TI-6-2A
0528	Østre Toten	TI-3-2A
0532	Jevnaker	TI-6-3A
0534	Gran	TI-3-3A
0536	Søndre Land	TI-2-2A
0538	Nordre Land	TI-3-2A
0604	Kongsberg	*TI-8-3A
0605	Ringerike	TI-6-3A
0623	Modum	TI-6-3A
0624	Øvre Eiker	*TI-7-3A
0625	Nedre Eiker	*TI-9-3A
0626	Lier	*TI-7-3A
0628	Hurum	*TI-7-3A
0701	Borre	TI-7-2A
0702	Holmestrand	TI-8-3A
0704	Tønsberg	TI-9-2A
0706	Sandefjord	*TI-9-2A
0709	Larvik	*TI-7-2A
0711	Svelvik	*TI-8-3A
0713	Sande	*TI-5-3A
0714	Hof	TI-4-3A
0716	Våle	*TI-3-2A
0718	Ramnes	*TI-1-2A
0719	Andebu	TI-3-2A
0720	Stokke	TI-4-2A
0806	Skien	*TI-8-2A
0807	Notodden	TI-6-2A
0811	Siljan	*TI-4-2A
0822	Sauherad	TI-3-2A
0904	Grimstad	*TI-7-3A
0906	Arendal	TT-7-2A
0914	Tvedestrand	TI-3-2A
0919	Froland	TA-1-2A
0926	Lillesand	TI-6-3A
0928	Birkenes	TI-4-3A
1002	Mandal	*TI-7-3A
1017	Sogndalen	*TI-6-3A
1018	Søgne	*TI-7-3A
1102	Sandnes	*TI-8-3A
1103	Stavanger	*TI-9-3A
1124	Sola	*TI-7-3A
1127	Randaberg	*TI-7-3A
1149	Karmøy	*TI-7-2A
1243	Os	*TI-8-3A
1245	Sund	*TI-2-3A
1246	Fjell	*TI-4-3A
1247	Askøy	*TI-7-3A
1256	Meland	TI-1-3A
1259	Øygarden	TI-0-3A
1638	Orkdal	TI-6-3A
1653	Melhus	*TA-5-3A
1657	Skaun	TI-3-3A
1714	Stjørdal	TI-5-3A
1719	Levanger	TI-5-3A

**Tabell 5 (forts.). Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommuneklasse**  
*Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class*

Nr.	Kommune	Grunnkode
<b>Klasse 6</b>		
0941	Bykle .....	TT-0-0B
1432	Førde .....	TT-6-1B
1502	Molde .....	TT-8-2B
1503	Kristiansund .....	*TT-9-2B
1504	Ålesund .....	*TT-9-2B
1621	Ørland .....	TT-4-0A
1703	Namsos .....	TT-7-1B
1804	Bodø .....	TT-8-2B
1805	Narvik .....	TT-8-2B
1813	Brønnøy .....	TT-5-1B
1820	Alstahaug .....	TT-7-1B
1851	Lødingen .....	TT-7-0B
1852	Tjeldsund .....	TT-5-2B
1853	Evenes .....	TT-4-0B
1860	Vestvågøy .....	TT-4-0B
1866	Hadsel .....	TT-6-0B
1870	Sortland .....	TT-5-0B
1871	Andøy .....	TT-6-0B
1901	Harstad .....	TT-8-2B
1911	Kvæfjord .....	TT-4-2B
1922	Bardu .....	TT-5-0B
1924	Målselv .....	TT-5-0B
1925	Sørreisa .....	TT-4-0A
2002	Vardø .....	TT-9-0B
2003	Vadsø .....	TT-9-1B
2004	Hammerfest .....	TT-9-1B
2012	Alta .....	TT-6-1B
2019	Nordkapp .....	TT-9-0B
2020	Porsanger .....	TT-4-0B
2021	Karášjohka - Karasjok .....	TT-6-0B
<b>Klasse 7</b>		
0211	Vestby .....	*TT-7-3A
0213	Ski .....	*TT-9-3A
0214	Ås .....	TT-7-3A
0215	Frogn .....	*TT-8-3A
0216	Nesodden .....	*TT-8-3A
0217	Oppegård .....	*TT-9-3A
0219	Bærum .....	*TT-9-3A
0220	Asker .....	*TT-9-3A
0226	Sørum .....	*TT-6-3A
0227	Fet .....	*TT-6-3A
0228	Rælingen .....	*TT-9-3A
0230	Lørenskog .....	*TT-9-3A
0231	Skedsmo .....	*TT-9-3A
0233	Nittedal .....	*TT-8-3A
0234	Gjerdrum .....	*TT-5-3A
0235	Ullensaker .....	*TT-7-3A
0238	Nannestad .....	*TT-5-3A
0301	Oslo .....	*TT-9-3A
0403	Hamar .....	TT-8-2A
0501	Lillehammer .....	TT-7-2A
0533	Lunner .....	*TT-5-3A
0602	Drammen .....	*TT-9-3A
0612	Hole .....	TT-3-3A
0627	Røyken .....	*TT-8-3A
0722	Nøtterøy .....	TT-8-2A
0723	Tjøme .....	TT-4-2A
0937	Evje og Hornnes .....	TT-5-3A
1001	Kristiansand .....	*TT-9-3A
1106	Haugesund .....	*TT-9-2A
1201	Bergen .....	TT-9-3A
1601	Trondheim .....	TT-9-3A
1662	Klæbu .....	TT-6-3A
1663	Malvik .....	TT-8-3A
1902	Tromsø .....	TT-8-3A

**Tabell 6. Grunnkode pr. 1. januar 1994 for kommuner, ordnet etter kommuneklasse. Kommuner som ble slått sammen til nye enheter 1. januar 1992 og 1. januar 1994**

*Primary code 1 January 1994 for municipalities, ordered according to municipality class. Municipalities that were merged to form new units 1 January 1992 and 1 January 1994*

Nr. No.	Kommune Municipality	Grunnkode Primary code
<b>Klasse 4 Class 4</b>		
2016	Sørøysund .....	TI-7-1B
<b>Klasse 5 Class 5</b>		
0102	Sarpsborg .....	TI-9-2A
0103	Fredrikstad .....	TI-9-2A
0113	Borge .....	TI-7-2A
0114	Varteig .....	TI-4-2A
0115	Skjeberg .....	*TI-7-2A
0130	Tune .....	*TI-9-2A
0131	Rolvsøy .....	TI-8-2A
0133	Kråkerøy .....	TI-8-2A
0134	Onsøy .....	*TI-8-2A
0414	Vang .....	TI-6-2A
0918	Moland .....	*TI-5-2A
0920	Øyestad .....	TI-7-2A
0921	Tromøy .....	TI-6-2A
<b>Klasse 6 Class 6</b>		
2001	Hammerfest .....	TT-9-1B
<b>Klasse 7 Class 7</b>		
0401	Hamar .....	TT-9-2A
0903	Arendal .....	TT-9-2A
0922	Hisøy .....	TT-9-2A

**Kommuner med ulik kode ved næringsklassifisering, etter bosteds- og oppmøtekommune, og endring i klassekode***Municipalities with different codes for industrial classification, derived respectively from data relating to residents and workplaces, and new class codes*

	Bostedskommune <i>According to residents</i>	Oppmøtekommune <i>According to workplaces</i>	Ny klassekode <i>New class code</i>
<b>01 Østfold</b>			
11 Hvaler	TI	TF	1F
15 Skjeberg	TI	IA	3
18 Aremark	TI	TL	1
19 Marker	TI	IL	2
21 Rømskog	IA	IL	2
22 Trøgstad	TI	TL	1
27 Skiptvet	IA	TL	1
28 Rakkestad	IL	LI	
31 Rolvsøy	TI	TT	7
33 Kråkerøy	TI	I	3
34 Onsøy	TI	IA	3
35 Råde	TI	TL	1
37 Våler	TI	TT	7
<b>02 Akershus</b>			
26 Sørum	TT	TI	5
27 Fet	TT	TI	5
29 Enebakk	TI	TT	7
34 Gjerdrum	TT	TA	5
39 Hurdal	TI	TL	1
<b>04 Hedmark</b>			
02 Kongsvinger	TI	TT	6
12 Ringsaker	IA	I	3
15 Løten	TI	TL	1
19 Sør-Odal	IA	I	
20 Eidskog	IL	I	3
26 Våler	TI	IE	3E
28 Trysil	TL	TI	4
29 Åmot	IA	IL	2
39 Folldal	LI	L	1
<b>05 Oppland</b>			
11 Dovre	TL	TI	4
16 Nord-Fron	AI	TL	1
19 Sør-Fron	LA	LI	2
21 Øyer	TA	LA	1
22 Gausdal	LI	L	1
32 Jevnaker	TI	I	3
40 Sør-Aurdal	LA	LI	2
41 Etnedal	LA	LI	2
42 Nord-Aurdal	TL	TT	6
43 Vestre Slidre	LA	L	
44 Øystre Slidre	TL	LA	
45 Vang	LA	L	
<b>06 Buskerud</b>			
02 Drammen	TT	TI	5
15 Flå	AI	TI	4
16 Nes	TA	TI	
17 Gol	TA	TT	6
19 Ål	TA	TL	1
21 Sigdal	IA	IL	2
28 Hurum	TI	IE	3E
31 Flesberg	IA	IL	2
32 Rollag	IL	IE	3E
33 Nore og Uvdal	AL	TL	1

**Kommuner med ulik kode ved næringsklassifisering, etter bosteds- og oppmøtekommune, og endring i klassekode**

Municipalities with different codes for industrial classification, derived respectively from data relating to residents and workplaces, and new class codes

	Bostedskommune	Oppmøtekommune	Ny klassekode
<b>07 Vestfold</b>			
11 Svelvik	TI	I	3
13 Sande	TI	I	3
14 Hof	TI	IA	3
16 Våle	TI	IL	2
18 Ramnes	TI	TL	1
28 Lardal	IA	LA	1
<b>08 Telemark</b>			
17 Drangedal	AI	TL	1
21 Bø	TI	TT	6
22 Sauherad	TI	TL	1
28 Seljord	TA	TI	4
33 Tokke	AI	AL	1
34 Vinje	TA	TL	1
<b>09 Aust-Agder</b>			
11 Gjerstad	IA	IE	
12 Vegårshei	IA	TL	1
14 Tvedestrand	TI	TL	1
20 Øyestad	TI	IA	3
21 Tromøy	TI	IE	3E
22 Hisøy	TT	TI	5
28 Birkenes	TI	I	3
29 Åmli	IA	IL	2
35 Iveland	IA	LI	2
38 Bygland	TL	TI	4
<b>10 Vest-Agder</b>			
18 Søgne	TI	TT	7
29 Lindesnes	IA	IL	2
37 Kvinesdal	IA	IL	2
<b>11 Rogaland</b>			
02 Sandnes	TI	TT	7
20 Klepp	IL	LI	
21 Time	IA	IE	3E
22 Gjesdal	IA	IL	2
24 Sola	TI	I	3
27 Randaberg	TI	TA	
29 Forsand	LI	LA	1
42 Rennesøy	LI	L	1
44 Kvitsøy	TI	TL	1
45 Bokn	LI	AL	1
46 Tysvær	TI	LI	2
49 Karmøy	TI	I	3
<b>12 Hordaland</b>			
11 Etne	IL	LI	
14 Ølen	IL	TI	4
16 Sveio	TI	TL	1
22 Fitjar	IA	TA	4
31 Ullensvang	LI	TL	1
33 Ulvik	TL	TA	4
34 Granvin	AL	IL	2
35 Voss	TA	TL	1
38 Kvam	IA	IL	2
42 Samnanger	AI	TI	5
45 Sund	TI	TT	7
52 Modalen	AL	A	
53 Osterøy	IA	IL	2
56 Meland	TI	IE	3E
60 Radøy	IA	IL	2
64 Austrheim	I	TA	4
65 Fedje	IA	IE	3E
66 Masfjorden	AI	TA	4

**Kommuner med ulik kode ved næringsklassifisering, etter bosteds- og oppmøtekommune, og endring i klassekode**  
*Municipalities with different codes for industrial classification, derived respectively from data relating to residents and workplaces, and new class codes*

	Bostedskommune	Oppmøtekommune	Ny klassekode
<b>14 Sogn og Fjordane</b>			
13	Hyllestad	IA	IL 2
20	Sogndal	TI	TT 6
21	Aurland	TA	A 1
26	Luster	TA	TL 1
28	Askvold	IL	LI
29	Fjaler	LI	IL
30	Gaular	LI	L 1
33	Naustdal	TL	L
38	Bremanger	IF	IL 2
39	Vågsøy	IF	IA 3E
44	Hornindal	IL	LI
45	Gloppen	TL	LI 2
<b>15 Møre og Romsdal</b>			
14	Sande	IF	IL 2
15	Herøy	IF	TI 4
20	Ørsta	IA	IL 2
23	Ørskog	TI	TT 6
31	Sula	TI	I 3
43	Neset	IL	LI
45	Midsund	FI	IF
47	Aukra	IA	IE
51	Eide	IA	TI 4
54	Averøy	IF	IL 2
56	Frei	TI	IA 3
57	Gjemnes	LI	LA 1
60	Tingvoll	IL	TL 1
72	Tustna	TL	LF
73	Smøla	TF	FL
<b>16 Sør-Trøndelag</b>			
24	Rissa	IL	LI
44	Holtålen	LI	TL 1
53	Melhus	TA	TI
57	Skaun	TI	LI 2
63	Malvik	TT	TI 5
<b>17 Nord-Trøndelag</b>			
02	Steinkjer	TI	TA
17	Frosta	LI	L 1
21	Verdal	IA	IL 2
25	Namdalseid	LI	L 1
29	Inderøy	TI	LI 2
36	Snåsa	LA	LI 2
38	Lierne	LA	L
40	Namsskogan	AL	TA 4
43	Høylandet	LA	L 1
44	Overhalla	TL	LI 2
48	Fosnes	LA	L
49	Flatanger	LF	LI 2
50	Vikna	TF	TL 1
<b>18 Nordland</b>			
12	Sømna	LA	L
18	Herøy	FI	TF
22	Leirfjord	TL	AL
25	Grane	LI	TL 1
27	Dønna	TL	LF
34	Lurøy	FI	FL
35	Træna	F	FI
36	Rødøy	FL	TF
41	Fauske	TA	TT 6
45	Sørfold	IA	IE
50	Tysfjord	TI	IA 3E
53	Evenes	TT	TA 4
65	Vågan	TI	TT 6
67	Bø	TF	TI 4

**Kommuner med ulik kode ved næringsklassifisering, etter bosteds- og oppmøtekommune, og endring i klassekode***Municipalities with different codes for industrial classification, derived respectively from data relating to residents and workplaces, and new class codes*

	Bostedskommune	Oppmøtekommune	Ny klassekode
<b>19 Troms</b>			
13 Skånland .....	TA	TT	6
15 Bjarkøy .....	TF	TL	1
17 Ibestad .....	TF	TI	4
19 Gratangen .....	TA	TT	6
20 Lavangen .....	TA	TT	6
23 Salangen .....	TA	TL	1
27 Tranøy .....	TL	TI	4
31 Lenvik .....	TI	TT	6
36 Karlsøy .....	TF	TI	5
38 Lyngen .....	IA	TI	4
39 Storfjord .....	TA	TT	6
42 Nordreisa .....	TI	TT	6
43 Kvænangen .....	TF	TA	4
<b>20 Finnmark</b>			
11 Kautokeino .....	TL	TT	6
15 Hasvik .....	TI	IF	1F
25 Tana .....	TA	TT	6
27 Unjárga - Nesseby .....	TA	TT	6



## Definisjon av kommunetypene fra 1960

Kommuner som i administrativ forstand har bystatus er regnet som egen kommunetype (1).

Kommunetypene 2, 3 og 4 forutsetter at minst 50 prosent av hjemmehørende folkemengde bor i tettbygde strøk som hver omfatter minst 200 personer. Typene 5 og 6 gjelder herreder med mindre enn 50 prosent av hjemmehørende folkemengde bosatt i tettbygde strøk.

Type 2: Forstadsherreder (minst 1/3 av de yrkesaktive har fast arbeidssted i nærmeste by).

Type 3: Industriherreder (minst 50 prosent av de yrkesaktive sysselsatt i bergverksdrift mv., industri, bygge- og anleggsvirksomhet, kraft- og vannforsyning).

Type 4: Andre tettbygde herreder (tettbygde herreder som ikke tilfredsstiller kravene for kommunetypene 2 eller 3).

Type 5: Jordbruks-, skogbruks- og fiskeherreder (minst 50 prosent av de yrkesaktive sysselsatte i jordbruk, skogbruk, fiske og fangst).

Type 6: Andre spredtbygde herreder (spredtbygde herreder der mindre enn 50 prosent av de yrkesaktive er sysselsatt i jordbruk, skogbruk, fiske og fangst).

## Definisjon av kommunetypene fra 1974 og 1979

Type 1: Landbrukskommuner

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

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

Type 2: Mindre sentrale, blandede landbruks- og industrikommuner  
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  
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  
De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Dessuten må begge disse kravene være oppfylt:

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

Type 5: Mindre sentrale industrikommuner  
De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Dessuten må minst ett av disse krav være oppfylt:

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

Type 6: Sentrale industrikommuner  
De vareproduserende næringer sysselsetter flere enn de tjenesteytende næringer. Dessuten må minst ett av disse krav være oppfylt:

- Industri sysselsetter mer enn 2/3 av de sysselsatte i de vareproduserende næringer.
- 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**  
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**  
De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer. Industri er største vareproduserende næring. Kommunen ligger ikke særlig sentralt.
- Type 9: Andre kommuner**  
De tjenesteytende næringer sysselsetter flere enn de vareproduserende næringer. Jord- og skogbruk eller fiske og fangst er største vareproduserende næring.

## Definition of municipality types from 1960

Municipalities with the status of administrative towns are regarded as a separate type of municipality (1).

Municipality types 2, 3 and 4 require that at least 50 per cent of the population reside in densely populated areas of at least 200 persons. Types 5 and 6 consist of rural districts with less than 50 per cent of the population residing in densely populated areas.

**Type 2:** Suburban districts (at least one third of the working population have permanent employment in the nearest town).

**Type 3:** Industrial districts (at least 50 per cent of the working population are employed in Mining and quarrying, Manufacturing, Construction, Energy and water supply).

**Type 4:** Other densely populated rural districts (densely populated rural districts that do not satisfy the requirements for municipality types 2 or 3).

**Type 5:** Agriculture, forestry and fishing districts (at least 50 per cent of the working population are employed in agriculture, forestry, fishing, sealing and whaling).

**Type 6:** Other sparsely populated rural districts (sparsely populated rural districts where less than 50 per cent of the working population are employed in agriculture, forestry, fishing sealing and whaling).

## Definition of municipality types from 1974 and 1979

**Type 1:** Agriculture municipalities  
The production industries employ more people than the service industries. In addition to this, at least one of the following requirements must be satisfied:

- a. Agriculture and forestry are responsible for more than two thirds of the employees in the production industries.
- b. Agriculture and forestry employ more people than fishing sealing and whaling, which must employ more people than manufacturing industries.

**Type 2:** Mixed agriculture and manufacturing municipalities with a low level of centrality  
The production industries employ more people than the service industries. No single production industry is responsible for more than two thirds of the employees in the production industries. Fishing, sealing and whaling is the smallest production industry. The municipality has a low level of centrality.

**Type 3:** Mixed agriculture and manufacturing municipalities with a medium or high level of centrality  
The production industries employ more people than the service industries. No single production industry is responsible for more than two thirds of the employees in the production industries. Fishing, sealing and whaling is the smallest production industry. The municipality has a medium or high level of centrality.

**Type 4:** Fishing municipalities  
The production industries employ more people than the service industries. In addition to this, both of the following requirements must be satisfied:

- a. Fishing, sealing and whaling employ more people than Agriculture and forestry.
- b. Fishing, sealing and whaling employ at least half as many people as are employed in manufacturing industries.

**Type 5:** Manufacturing municipalities with a low level of centrality  
The production industries employ more people than the service industries. In addition to this, at least one of the following requirements must be satisfied:

- a. Manufacturing is responsible for more than two thirds of the employees in the production industries.
- b. Manufacturing employs more than double as many people as Fishing, sealing and whaling, which employ more people than Agriculture and forestry.

**Type 6:** Manufacturing municipalities with a high level of centrality  
The production industries employ more people than the service industries. In addition to this, at least one of the following requirements must be satisfied:

- a. Manufacturing is responsible for more than two thirds of the employees in the production industries.

- b. Manufacturing employs more than double as many people as Fishing, sealing and whaling, which employs more people than Agriculture and forestry. The municipality has a medium or high level of centrality.

**Type 7: Mixed service industry and manufacturing municipalities with a high level of centrality**

The service industries employ more people than the production industries.

Manufacturing is the largest production industry. The municipality has a high level of centrality.

**Type 8: Other mixed service industry and manufacturing municipalities**

The service industries employ more people than the production industries.

Manufacturing is the largest production industry. The municipality does not have a high level of centrality.

**Type 9: Other municipalities**

The service industries employ more people than the production industries. Agriculture and forestry or Fishing, sealing and whaling is the largest production industry.

## Publikasjoner sendt ut fra Statistisk sentralbyrå etter 1. juli 1993.

### Emneinndelt oversikt

*Publications issued by Statistics Norway since 1 July 1993.*

*Survey arranged by subject matter*

#### 0. Generelle emner *General subject matters*

Statistisk årbok 1993 *Statistical Yearbook*.  
1993-495s. (NOS C 85) 95 kr  
ISBN 82-537-3873-0 ISSN 0377-8908

Statistisk årbok 1994 *Statistical Yearbook*.  
1994-495s. (NOS C 161) 95 kr  
ISBN 82-537-4017-4 ISSN 0377-8908

#### 1. Naturressurser og naturmiljø *Natural resources and environment*

##### 10. Ressurs- og miljøregnskap *Resource and environment accounts*

A Growth Model of Norway with a Two-way  
Link to the Environment/Haakon Vennemo.  
1994-57s. (RAPP 94/5) 95 kr  
ISBN 82-537-3985-0 ISSN 0332-8422

Anthropogenic Emissions of the Greenhouse  
Gases CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O in Norway A  
Documentation of Methods of Estimation,  
Activity Data and Emission Factors/Kristin  
Rypdal. 1993-65s. (RAPP 93/24) 90 kr  
ISBN 82-537-3917-6 ISSN 0332-8422

Bomiljø og ulikhet Om fordeling og  
endring av miljøproblemer på bostedet/  
Anders Barstad. 1994-69s. (RAPP 94/23)  
95 kr ISBN 82-537-3829-3 ISSN 0332-8422

Naturressurser og miljø 1993. 1994-153s.  
(SA nr. 2) 115 kr ISBN 82-537-3967-2  
ISSN 0804-3221

Natural Resources and the Environment 1993.  
1994-160s. (SA nr. 3) 115 kr  
ISBN 82-537-3968-0 ISSN 0804-3221

Resultatkontroll jordbruk 1993 Tiltak mot  
avrenning av næringssalter og jorderosjon.  
1994-96s. (RAPP 94/4) 95 kr  
ISBN 82-537-3966-4 ISSN 0332-8422

##### 12. Energi *Energy*

The Evolution of Norwegian Energy Use  
from 1950 to 1991/Sarita Bartlett. 1993-142s.  
(RAPP 93/21) 100 kr ISBN 82-537-3890-0  
ISSN 0332-8422

##### 19. Andre ressurs- og miljøemner *Other subject matters related to resources and environment*

Avfallsstatistikk Kommunalt avfall 1992  
*Waste Statistics Municipal Waste 1992*.  
1994-77s. (NOS C 145) 70 kr  
ISBN 82-537-3984-2 ISSN 0804-6433

Framskrivning av utslipp til luft i Norge En  
modelldokumentasjon/Anne Brendemoen,  
Mona I. Hansen og Bodil M. Larsen.  
1994-56s. (RAPP 94/18) 95 kr  
ISBN 82-537-4036-0 ISSN 0332-8422

Inntekter fra utvinning av norske natur-  
ressurser Noen teoretiske betraktninger/  
Asbjørn Aaheim. 1994-30s. (RAPP 94/14)  
80 kr ISBN 82-537-4022-0 ISSN 0332-8422

##### 2. Sosiodemografiske emner *Socio-demographic subject matters*

##### 20. Generelle sosiodemografiske emner *General sociodemographic subject matters*

Sosialt utsyn 1993 *Social Survey*. 1993-455s.  
(SA nr. 1) 165 kr ISBN 82-537-3874-9  
ISSN 0804-3221

##### 21. Befolkning *Population*

Befolkningsstatistikk 1994 Hefte I Endringstal  
for kommunar 1992-1994 *Population Statis-  
tics 1994 Volume I Population Changes in  
Municipalities 1994-59s.* (NOS C 151)  
70 kr ISBN 82-537-3999-0 ISSN 0801-6682

Befolkningsstatistikk 1993 Hefte II  
Folkemengd 1. januar *Population Statistics  
1993 Volume II Population 1 January.*  
1993-150s. (NOS C 90) 75 kr  
ISBN 82-537-3880-3 ISSN 0801-6690

Befolkningsstatistikk 1993 Hefte III Oversikt  
*Population Statistics 1993 Volume III Survey.*  
1994-159s. (NOS C 111) 95 kr  
ISBN 82-537-3990-7 ISSN 0801-6704

Befolkningsstatistikk 1994 Hefte II  
Folkemengd 1. januar *Population Statistics  
1994 Volume II Population 1 January.*  
(NOS C 184) Under utgivelse

Bofasthet, flytting og utdanningsnivå i  
kommunene Åtte årskull fulgt gjennom  
aldersfasen 15-35 år Del 1: Østlandet/Kjetil  
Sørli. 1993-174s. (RAPP 93/28) 115 kr  
ISBN 82-537-3935-4 ISSN 0332-8422

Bofasthet, flytting og utdanningsnivå i  
kommunene Åtte årskull fulgt gjennom  
aldersfasen 15-35 år Del 2: Sørlandet og  
Vestlandet/Kjetil Sørli. 1993-179s.  
(RAPP 93/29) 115 kr ISBN 82-537-3936-2  
ISSN 0332-8422

Bofasthet, flytting og utdanningsnivå i  
kommunene Åtte årskull fulgt gjennom  
aldersfasen 15-35 år Del 3: Trøndelag og  
Nord-Norge/Kjetil Sørli. 1993-165s.  
(RAPP 93/30) 115 kr ISBN 82-537-3937-0  
ISSN 0332-8422

Flytting, utdanning og arbeidsmarked  
1986-1990 En interaktiv analyse av  
sammenhengen mellom endringer i  
flyttetilbøyelighet og arbeidsmarked/  
Lasse Sigbjørn Stambøl. 1994-60s.  
(RAPP 94/17) 95 kr ISBN 82-537-4035-2  
ISSN 0332-8422

Framskrivning av folkemengden 1993-2050  
Nasjonale og regionale tall *Population  
Projections 1993-2050 National and  
Regional Figures.* 1994-166s. (NOS C 176)  
95 kr ISBN 82-537-4047-6 ISSN 0332-8015

Yrkesstart og familiestiftelse En analyse av  
sentrale begivenheter i menns livsløp/Svein  
Blom. 1994-53s. (RAPP 94/13) 95 kr  
ISBN 82-537-4054-9 ISSN 0332-8422

## 22. Helseforhold og helsetjeneste *Health conditions and health services*

Dødsårsaker 1992 Hovedtabeller *Causes of  
Death 1992 Main Tables.* 1994-142s.  
(NOS C 155) 80 kr ISBN 82-537-4008-5  
ISSN 0550-032X

Klassifikasjon av sykdommer, skader og  
dødsårsaker Norsk utgave av ICD-9  
Stikkordregister Optrykk. 1993-153s.  
(NOS C 108) 150 kr ISBN 82-537-2350-4  
ISSN 0333-1741

Klassifikasjon av sykdommer, skader og  
dødsårsaker Norsk utgave av ICD-9  
Systematisk del Optrykk. 1993-310s.  
(NOS C 107) 210 kr ISBN 82-537-2966-9  
ISSN 0333-1741

Kommunehelsetjenesten 1992 *Municipal  
Health Service.* 1993-58s. (NOS C 106)  
65 kr ISBN 82-537-3930-3 ISSN 0804-1458

Pasientstatistikk 1992 *Patient Statistics.*  
1994-96s. (NOS C 116) 70 kr  
ISBN 82-537-3954-0 ISSN 0332-8422

## 23. Utdanning og skolevesen *Education and educational institutions*

Utdanningsstatistikk Grunnskolar  
1. september 1992 *Education Statistics  
Primary and Lower Secondary Schools  
1 September 1992.* 1994-73s. (NOS C 150)  
70 kr ISBN 82-537-3996-6 ISSN 0332-804X

Utdanningsstatistikk Universiteter og  
høgskoler 1. oktober 1992 *Educational  
Statistics Universities and Colleges 1 October  
1992.* 1994-132s. (NOS C 138) 80 kr  
ISBN 82-537-3961-3 ISSN 0300-5631

Utdanningsstatistikk Videregående skoler  
1. oktober 1992 *Educational Statistics Upper  
Secondary Schools 1 October 1992.*  
1994-102s. (NOS C 139) 80 kr  
ISBN 82-537-3962-1 ISSN 0332-8031

## 24. Kulturelle forhold, generell tidsbruk, ferie og fritid *Culture, time use, holidays and leisure*

Feriereiser 1992/93/Odd Frank Vaage.  
1994-49s. (RAPP 94/6) 80 kr  
ISBN 82-537-3989-3 ISSN 0332-8422

- Kulturstatistikk 1992 *Cultural Statistics 1992*. 1994-132s. (NOS C 144) 80 kr  
ISBN 82-537-3983-4 ISSN 0800-2959
- 25. Sosiale forhold og sosialvesen *Social conditions and social services***
- Barnehager og tilbud til 6-åringer i skolen 1992 *Child Care Institutions and Educational Programmes for 6 Year Olds 1992*. 1994-74s. (NOS C 115) 70 kr ISBN 82-537-3953-2 ISSN 0803-4664
- Framskrivning av alders- og uføretrygd ved hjelp av mikrosimuleringsmodellen MOSART/Dennis Fredriksen og Gina Spurkland. 1993-58s. (RAPP 93/7) 90 kr ISBN 82-537-3945-1 ISSN 0332-8422
- Inntekt, levekår og sysselsetting for pensjonister og stønadsmottakere i folketrygden/Grete Dahl, Else Flittig og Jorunn Lajord. 1994-57s. (RAPP 94/8) 95 kr ISBN 82-537-3998-2 ISSN 0332-8422
- Sosialstatistikk 1992 *Social Statistics*. 1994-77s. (NOS C 154) 70 kr  
ISBN 82-537-4006-9 ISSN 0333-2055
- 26. Rettsforhold og rettsvesen *The law and legal institutions***
- Kriminalstatistikk 1992 *Criminal Statistics*. 1994-140s. (NOS C 160) 80 kr  
ISBN 82-537-4015-8 ISSN 0333-3914
- 29. Andre sosiodemografiske emner *Other sociodemographic subject matters***
- Syke- og fødselspenger i mikrosimuleringsmodellen LOTTE/Marie W. Arneberg og Thor Olav Thoresen. 1994-37s. (RAPP 94/10) 80 kr ISBN 82-537-4026-3 ISSN 0332-8422
- 3. Sosioøkonomiske emner *Socioeconomic subject matters***
- 32. Arbeidskraft *Labour***
- Arbeidsmarkedstatistikk 1992 *Labour Market Statistics*. 1993-203s. (NOS C 87) 85 kr  
ISBN 82-537-3872-2 ISSN 0078-1878
- Arbeidsmarkedstatistikk 1993 Hefte I Hovedtall *Labour Market Statistics 1993 Volume I Main Results*. 1993-175s. (NOS C 148) 95 kr ISBN 82-537-3991-5 ISSN 0078-1878
- Tilbud av arbeidskraft i Norge En empirisk analyse på kvartalsdata for perioden 1972-1990/Hilde-Marie Branæs Zakariassen. 1994-100s. (RAPP 94/3) 110 kr  
ISBN 82-537-3958-3 ISSN 0332-8422
- Tilbud og etterspørsel etter ulike typer arbeidskraft/Wenche Drzwi, Lisbeth Lerskau, Øystein Olsen og Nils Martin Stølen. 1994-56s. (RAPP 94/2) 95 kr  
ISBN 82-537-3950-8 ISSN 0332-8422
- 33. Lønn *Wages and salaries***
- Lønnsstatistikk 1992 *Wage Statistics*. 1993-144s. (NOS C 100) 75 kr  
ISBN 82-537-3909-5 ISSN 0078-1916
- Lønnsstatistikk 1993 *Wage Statistics*. 1994-134s. (NOS C 181) 80 kr  
ISBN 82-537-4053-0 ISSN 0078-1916
- 34. Personlig inntekt og formue *Personal income and property***
- Inntekts- og formuesstatistikk 1982, 1984-1990 *Income and Property Statistics*. 1993-244s. (NOS C 70) 105 kr  
ISBN 82-537-3825-0 ISSN 0802-5738
- Inntektsulikhet og inntektsmobilitet i Norge 1986-1990/Rolf Aaberge og Tom Wennemo. 1993-46s. (SØS 82) 90 kr  
ISBN 82-537-3911-7 ISSN 0801-3845
- 36. Boliger og boforhold *Housing and housing conditions***
- Prisindekser for boligmarkedet/Magnar Lillegård. 1994-31s. (RAPP 94/7) 80 kr  
ISBN 82-537-3992-3 ISSN 0332-8422
- 4. Næringsøkonomiske emner *Industrial subject matters***
- 40. Generelle næringsøkonomiske emner *Industrial subject matters***
- Regnskapsstatistikk 1992 Industri og varehandel *Statistics of Accounts 1992 Manufacturing, Wholesale and Retail Trade*. 1994-156s. (NOS C 171) 95 kr  
ISBN 82-537-4040-9 ISSN 0802-684X

**41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst  
*Agriculture, forestry, hunting, fishing,  
sealing and whaling***

Fiske og oppdrett av laks mv. 1991  
*Fishing and Rearing of Salmon etc.*  
1993-84s. (NOS C 94) 65 kr  
ISBN 82-537-3886-2 ISSN 0801-8197

Fiskeristatistikk 1990-1991 *Fishery Statistics.*  
1994-135s. (NOS C 93) 80 kr  
ISBN 82-537-3885-4 ISSN 0333-3728

Jaktstatistikk 1992 *Hunting Statistics.*  
1993-55s. (NOS C 92) 65 kr  
ISBN 82-537-3883-8 ISSN 0550-0400

Jaktstatistikk 1993 *Hunting Statistics.*  
1994-55s. (NOS C 175) 70 kr  
ISBN 82-537-4046-8 ISSN 0550-0400

Jordbruksstatistikk 1991 *Agricultural  
Statistics.* 1993-164s. (NOS C 71) 85 kr  
ISBN 82-537-3827-7 ISSN 0078-1894

Jordbruksstatistikk 1992 *Agricultural  
Statistics.* 1993-167s. (NOS C 110) 85 kr  
ISBN 82-537-3939-7 ISSN 0078-1894

Skogavvirkning 1991/92 *Roundwood Cut.*  
1993-61s. (NOS C 86) 65 kr  
ISBN 82-537-3871-4 ISSN 0800-3637

Skogavvirkning 1992/93 Til salg og industriell  
produksjon *Roundwood Cut 1992/93 For Sale  
and Industrial Production.* 1994-60s.  
(NOS C 153) ISBN 82-537-4004-2  
ISSN 0800-3637

Skogstatistikk 1992 *Forestry Statistics.*  
1993-111s. (NOS C 113) 75 kr  
ISBN 82-537-3942-7 ISSN 0468-8155

Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen  
1987-1990. 1993-40s. (NOS C 99) 55 kr  
ISBN 82-537-3907-9 ISSN 0804-4058

**42. Oljeutvinning, bergverk, industri og  
kraftforsyning *Oil extraction, mining and  
quarrying, manufacturing, electricity and gas  
supply***

Elektrisitetsstatistikk 1992 *Electricity  
Statistics.* 1994-91s. (NOS C 157) 70 kr  
ISBN 82-537-4011-5 ISSN 0333-3779

Energistatistikk 1992 *Energy Statistics.*  
1993-88s. (NOS C 114) 65 kr  
ISBN 82-537-3943-5 ISSN 0333-371X

Energistatistikk 1993 *Energy Statistics.*  
(NOS C 183) Under utgivelse

Industristatistikk 1991 Næringstall  
*Manufacturing Statistics 1991 Industrial  
Figures.* 1993-132s. (NOS C 89) 75 kr  
ISBN 82-537-3878-1 ISSN 0800-580X

Industristatistikk 1992 Næringstall  
*Manufacturing Statistics 1992 Industrial  
Figures.* 1994-127s. (NOS C 162) 80 kr  
ISBN 82-537-4020-4 ISSN 0800-580X

Kraftkontrakter til alminnelig forsyning i 1993  
Priser, kvantum og leveringsbetingelser/Tom  
Langer Andersen, Ole Tom Djupskås og Tor  
Arnt Johnsen. 1994-53s. (RAPP 94/12) 80 kr  
ISBN 82-537-4007-7 ISSN 0332-8422

Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1993  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 2nd  
Quarter 1993 Statistics and Analysis.*  
1993-69s. (NOS C 101) 55 kr  
ISBN 82-537-3913-3 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1993  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 3rd  
Quarter 1993 Statistics and Analysis.*  
1993-111s. (NOS C 109) 55 kr  
ISBN 82-537-3938-9 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1993  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity  
4th Quarter 1993 Statistics and Analysis.*  
1994-66s. (NOS C 140) 55 kr  
ISBN 82-537-3964-8 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1994  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity 1st  
Quarter 1994 Statistics and Analysis.*  
1994-74s. (NOS C 156) 55 kr  
ISBN 82-537-4009-3 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1994  
Statistikk og analyse *Oil and Gas Activity  
2nd Quarter 1994 Statistics and Analysis.*  
1994-75s. (NOS C 172) 55 kr  
ISBN 82-537-4043-3 ISSN 0802-0477

**43. Bygge- og anleggsvirksomhet *Building and  
construction***

Byggearealstatistikk 1992 *Building Statistics.*  
1993-90s. (NOS C 78) 65 kr  
ISBN 82-537-3850-1 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk 1993 *Building Statistics.*  
1994-86s. (NOS C 158) 70 kr  
ISBN 82-537-4012-3 ISSN 0550-7162



- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1992.  
1993-52s. (NOS C 75) 55 kr  
ISBN 82-537-3846-3 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1993.  
1993-53s. (NOS C 98) 65 kr  
ISBN 82-537-3904-4 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1993.  
1993-53s. (NOS C 102) 65 kr  
ISBN 82-537-3916-8 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1993.  
1993-53s. (NOS C 112) 65 kr  
ISBN 82-537-3940-0 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 4. kvartal 1993.  
1994-53s. (NOS C 146) 65 kr  
ISBN 82-537-3986-9 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1994.  
1994-60s. (NOS C 173) 65 kr  
ISBN 82-537-4044-1 ISSN 0550-7162
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1994.  
1994-60s. (NOS C 180) 65 kr  
ISBN 82-537-4052-2 ISSN 0550-7162
- Bygge- og anleggsstatistikk 1991 *Construction Statistics*. 1993-79s. (NOS C 95) 65 kr  
ISBN 82-537-3887-0 ISSN 0550-029X
- Bygge- og anleggstatistikk 1992 *Construction Statistics*. (NOS 179) Under utgivelse
- 44. Utenrikshandel *External trade***
- Commodity List Edition in English of  
Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen  
1994 *Supplement to Monthly Bulletin of  
External Trade 1994 and External Trade  
1994*. 1994-138s. (NOS C 137) 80 kr  
ISBN 82-537-3960-5 ISSN 0333-2896
- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen  
1994 Tillegg til Månedstatistikk over  
utenrikshandelen 1994 og Utenrikshandel  
1994. 1994-175s. (NOS C 136) 95 kr  
ISBN 82-537-3959-1 ISSN 0800-904X
- Utenrikshandel 1992 *External Trade*.  
1993-341s. (NOS C 97) 125 kr  
ISBN 82-537-3891-9 ISSN 0802-9571
- Utenrikshandel 1993 *External Trade*.  
1994-340s. (NOS C 163) 140 kr  
ISBN 82-537-4021-2 ISSN 0802-9571
- 45. Varehandel *Internal trade***
- Varehandelsstatistikk 1991 *Wholesale and  
Retail Trade Statistics*. 1993-72s.  
(NOS C 103) 65 kr ISBN 82-537-3918-4  
ISSN 0078-1959
- Varehandelsstatistikk 1992 *Wholesale and  
Retail Trade Statistics*. (NOS C 177) Under  
utgivelse
- 46. Samferdsel og reiseliv *Transport,  
communication and tourism***
- Reiselivsstatistikk 1992 *Statistics on Travel*.  
1994-142s. (NOS C 147) 80 kr  
ISBN 82-537-3988-5 ISSN 0333-208X
- Samferdselsstatistikk 1992 *Transport and  
Communication Statistics*. 1993-180s.  
(NOS C 105) 85 kr ISBN 82-537-3920-6  
ISSN 0468-8147
- Sjøfart 1992 *Maritime Statistics*. 1993-145s.  
(NOS C 104) 75 kr ISBN 82-537-3919-2  
ISSN 0800-9848
- Veitrafikkulykker 1992 *Road Traffic  
Accidents*. 1993-107s. (NOS C 91) 75 kr  
ISBN 82-537-3881-1 ISSN 0468-8198
- Veitrafikkulykker 1993 *Road Traffic  
Accidents*. 1994-106s. (NOS C 178) 80 kr  
ISBN 82-537-4049-2 ISSN 0468-8198
- 47. Tjenesteyting *Services***
- Forretningsmessig tjenesteyting 1991 *Business  
Services*. 1993-74s. (NOS C 96) 65 kr  
ISBN 82-537-3888-9 ISSN 0800-4056
- Forretningsmessig tjenesteyting 1992 *Business  
Services*. 1994-48s. (NOS C 174) 70 kr  
ISBN 82-537-4016-6 ISSN 0800-4056
- 49. Andre næringsøkonomiske emner *Other  
industrial subject matters***
- En økonometrisk analyse av lagertilpasningen  
i norske industrisektorer/Tom-André  
Johansson. 1994-46s. (RAPP 94/16) 80 kr  
ISBN 82-537-4027-1 ISSN 0332-8422

- 5. Samfunnsøkonomiske emner**  
*General economic subject matters*
- 50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner** *National accounts and other general economic subject matters*
- Effektive satser for næringsstøtte/Erling Holmøy, Torbjørn Hægeland, Øystein Olsen og Birger Strøm. 1993-178s. (RAPP 93/31) 115 kr ISBN 82-537-3947-8 ISSN 0332-8422
- Fordelingsvirkninger av overføringene til barnefamilier Beregninger ved skattemodellen LOTTE/Thor Olav Thoresen. 1993-42s. (RAPP 93/26) 75 kr ISBN 82-537-3923-0 ISSN 0332-8422
- Noen konsekvenser av petroleumsvirksomheten for norsk økonomi/Torstein Bye, Ådne Cappelen, Torbjørn Eika, Eystein Gjelsvik og Øystein Olsen. 1994-54s. (RAPP 94/1) 95 kr ISBN 82-537-3956-7 ISSN 0332-8422
- Norsk økonomi 1988-1991: - Hvorfor steg arbeidsledigheten så mye?/Torbjørn Eika. 1993-38s. (RAPP 93/23) 75 kr ISBN 82-537-3912-5 ISSN 0332-8422
- 51. Offentlig forvaltning** *Public administration*
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1993. 1993-75s. (RAPP 93/25) 90 kr ISBN 82-537-3922-2 ISSN 0332-8422
- Struktur tall for kommunenes økonomi 1991 og 1992 *Structural Data from the Municipal Accounts 1991 and 1992*. 1994-159s. (NOS C 142) 95 kr ISBN 82-537-3970-2 ISSN 0333-3809
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1975-1994 (RAPP 94/21) Under utgivelse
- 59. Andre samfunnsøkonomiske emner** *Other general economic subject matters*
- A Computable General Equilibrium Model for Tanzania Documentation of the Model, the 1990 - Social Accounting Matrix and Calibration/Ragnhild Balsvik and Anne Brendemoen. 1994-50s. (RAPP 94/20) 80 kr ISBN 82-537-4041-7 ISSN 0332-8422
- Empirical Modelling of Exports of Manufactures: Norway 1962-1987/Kjersti Gro Lindquist. 1993-124s. (RAPP 93/18) 100 kr ISBN 82-537-3869-2 ISSN 0332-8422
- Empirical Tests of the Formation of Expectations - A Survey of Methods and Results/Ingvild Svendsen. 1993-52s. (SØS 83) 75 kr ISBN 82-537-3948-6 ISSN 0801-3845
- En økonometrisk analyse av utviklingen i importandelene for industrivarer 1968-1990/Bjørn E. Naug. 1994-78s. (SØS 84) 95 kr ISBN 82-537-3955-9 ISSN 0801-3845
- Estimering av en makrokonsumfunksjon for ikke-varige goder 1968-1991/Leif Brubakk. 1994-42s. (RAPP 94/9) 80 kr ISBN 82-537-4003-4 ISSN 0332-8422
- Industriyssesetning og produksjonsteknologi i norske regioner/Klaus Mohn. 1993-59s. (RAPP 93/22) 90 kr ISBN 82-537-3910-9 ISSN 0332-8422
- Kommunal ressursbruk og tjenesteyting Makromodellen MAKKO/Kyrre Aamdal. 1993-94s. (RAPP 93/14) 100 kr ISBN 82-537-3857-9 ISSN 0332-8422
- MSG-5 A Complete Description of the System of Equations/Erling Holmøy, Gunnar Nordén and Birger Strøm. 1994-209s. (RAPP 94/19) 155 kr ISBN 82-537-4039-5 ISSN 0332-8422
- Modelling Regional Producer Behaviour - A Survey/Klaus Mohn. 1994-71s. (SØS 86) 95 kr ISBN 82-537-4042-5 ISSN 0801-3845
- Monetarism and Structural Adjustment - The Case of Mozambique/Klaus Mohn. 1994-48s. (RAPP 94/11) 80 kr ISBN 82-537-4005-0 ISSN 0332-8422
- Old-Age Pensions Retirement Behaviour and Personal Saving A Discussion of the Literature/Knut A. Magnussen. (SØS 87) Under utgivelse
- Prisdannelse og faktoreterspørsel i norske næringer/Einar Bowitz og Ådne Cappelen. 1994-177s. (SØS 85) 125 kr ISBN 82-537-4024-7 ISSN 0801-3845

**6. Samfunnsorganisasjon**  
*Subject matters related to social organisation*

Stortingsvalget 1993 *Storting Election*.  
1994-146s. (NOS C 170) 80 kr  
ISBN 82-537-4038-7 ISSN 0802-9067

**62. Politiske emner** *Politics*

Holdninger til norsk utviklingshjelp 1993/Odd  
Frank Vaage. 1993-41s. (RAPP 93/27) 75 kr  
ISBN 82-537-3931-1 ISSN 0332-8422

Utenlandske statsborgere og Kommunestyre-  
og Fylkestingsvalget 1991/Trine Dale og Arne  
Faye. 1994-100s. (RAPP 94/15) 110 kr  
ISBN 82-537-4025-5 ISSN 0332-8422

**Publiserte standarder for norsk statistikk***Published standards for Norwegian statistics***I serien Standarder for norsk statistikk (SNS)***Issued in the series Standards for Norwegian Statistics (SNS)*

Kontoplanen i nasjonalregnskapet. Ajourført mai 1989  
*Accounting System of the National Accounts. Updated  
May 1989.* 1989-95s. (SNS nr. 1) 45 kr  
ISBN 82-537-2792-5

Standard for næringsgruppering *Standard Industrial  
Classification.* 1983-49s. (SNS nr. 2) 35 kr  
ISBN 82-537-1891-8

Standard for handelsområder Etter kommuneinndelingen  
pr. 1. januar 1989. 1989-39s. (SNS nr. 3) 35 kr  
ISBN 82-537-2806-9

Standard for kommuneklassifisering *Standard  
Classification of Municipalities.* 1985-46s. (SNS nr. 4)  
20 kr ISBN 82-537-2212-5

Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status  
*Standard Classification of Socioeconomic Status.*  
1984-32s. (SNS nr. 5) 12 kr ISBN 82-537-2073-4

Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker  
Norsk utgave av *International Classification of Diseases,  
Ninth Revision (ICD-9) Systematisk del.* Revidert 1990.  
1990-310s. (SNS nr. 6) 100 kr ISBN 82-537-2966-9  
Stikkordregister. Opptrykk 1992. 1992-153s. (SNS nr. 6)  
115 kr ISBN 82-537-2350-4

Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk  
statistikk Revidert 1989 *Norwegian Standard  
Classification of Education Revised 1989.* 1989-161s.  
(SNS nr. 7) 60 kr ISBN 82-537-2793-3

Internasjonal standard for varegruppering i statistikken  
over utenrikshandelen (SITC-Rev. 3). 1989-96s.  
(SNS nr. 9) 55 kr ISBN 82-537-2741-0

**I serien Norges offisielle statistikk (NOS)***Issued in the series Official Statistics of Norway (NOS)*

Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker  
Norsk utgave av ICD-9 Systematisk del. Opptrykk.  
1993-310s. (NOS C 107) 210 kr ISBN 82-537-2966-9  
ISSN 0333-1741

Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker  
Norsk utgave av ICD-9 Stikkordregister. Opptrykk.  
1993-153s. (NOS C 108) 150 kr ISBN 82-537-2350-4  
ISSN 0333-1741

Standard for næringsgruppering *Standard Industrial  
Classification.* 1994-144s. (NOS C 182) 95 kr  
ISBN 82-537-4063-8 ISSN 0333-1741



Returadresse:  
Statistisk sentralbyrå  
Postboks 8131 Dep.  
N-0033 Oslo

Publikasjonen kan bestilles fra:

Statistisk sentralbyrå  
Salg- og abonnementservice  
Postboks 8131 Dep.  
N-0033 Oslo

Telefon: 22 86 49 64  
22 86 48 87  
Telefaks: 22 86 49 76

*eller:*  
Akademika - avdeling for  
offentlige publikasjoner  
Møllergt. 17  
Postboks 8134 Dep.  
N-0033 Oslo

Telefon: 22 11 67 70  
Telefaks: 22 42 05 51

ISBN 82-537-4072-7  
ISSN 0333-1741

Pris kr 70,00



**Statistisk sentralbyrå**  
Statistics Norway



9 788253 740720