

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK A 823



# FOLKE- OG BOLIGTELLING 1970

HEFTE VI

KONTROLLUNDERSØKELSE

POPULATION AND HOUSING CENSUS 1970

Volume VI

Evaluation Survey

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY  
OSLO 1976

ISBN 82-537-0638-3



FORORD

Denne publikasjonen inneholder resultater av en kvalitetsundersøkelse Statistisk Sentralbyrå gjennomførte i samband med Folke- og bolig telling 1970.

Undersøkelsen er planlagt og gjennomført under ledelse av byråsjef Arne Faye. Forsker Ib Thomsen og sekretær Ellen Amundsen har stått for utarbeidingen av publikasjonen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 7. september 1976

Petter Jakob Bjerve

---

Ib Thomsen

*PREFACE*

The present publication contains results from a quality check on the Norwegian Population and Housing Census 1970. Mr. Arne Faye has been responsible for the planning and carrying out of the quality control survey. Mr. Ib Thomsen and Mrs. Ellen Amundsen have supervised the preparation of this publication.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 7 September 1976

Petter Jakob Bjerve

---

Ib Thomsen

## INNHOLD

| O v e r s i k t  | Side |
|--|------|
| I. Bakgrunn for og formål med kvalitetsundersøkelsen av Folke- og bolig telling 1970 ..... | 7    |
| II. Opplegg og gjennomføring av kvalitetsundersøkelsen .....                               | 7    |
| 1. Populasjon og utvalg .....  | 7    |
| 2. Feltarbeid .....  | 7    |
| 3. Usikkerhetene ved resultatene .....   | 8    |
| III. Definisjoner og klassifikasjoner .....  | 12   |
| 1. Registreringsmetodene i kvalitetsundersøkelsen og i Folke- og bolig telling 1970 .....  | 12   |
| 2. Definisjoner .....  | 12   |
| 3. Klassifisering .....  | 13   |
| 4. Presentasjon av avvikene .....  | 14   |
| IV. Noen hovedtrekk ved resultatene .....  | 15   |
| V. Utdanning .....   | 16   |
| 1. Allmennutdanning .....  | 16   |
| 2. Fagutdanning .....  | 21   |
| 3. Høyeste fullførte utdanning .....   | 30   |
| VI. Inntektsgivende arbeid .....   | 35   |
| 1. Samlet arbeidstid .....   | 36   |
| 2. Næring .....  | 40   |
| 3. Yrke .....  | 48   |
| 4. Yrkesstatus .....   | 56   |
| VII. Kort om årsakene til avvikene .....   | 60   |
| 1. Høyeste fagutdanning .....  | 60   |
| 2. Inntektsgivende arbeid .....  | 60   |
| Sammendrag på engelsk .....  | 61   |
| Referanser .....   | 64   |
| T a b e l l r e g i s t e r .....  | 65   |
| V e d l e g g  |      |
| 1. Konsistenstabeller og mål på avvik .....  | 69   |
| 2. Skjema nyttet ved innsamlingen av materialet .....                                      | 73   |
| 3. Utdrag av spørreskjema fra kontrollundersøkelsen .....                                  | 75   |
| 4. Utkommet fra folketellingen i 1946 og seinere tellinger .....                           | 83   |
| 5. Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. juli 1975 .....              | 85   |
| 6. Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH) .....           | 89   |

### S t a n d a r d t e g n

- Null
- : Tall kan ikke offentliggjøres
- 0,0 Mindre enn 0,5 av den brukte enhet
- . Tall kan ikke forekomme

*CONTENTS*

| S u r v e y  | Page |
|--|------|
| I. Background and purpose of the quality check .....                                 | 61   |
| II. Survey design and implementation .....   | 61   |
| 1. Population and sampling methods .....   | 61   |
| 2. Field work .....  | 61   |
| III. Sources of errors .....   | 61   |
| 1. Sampling error .....  | 61   |
| 2. Non-response .....  | 61   |
| 3. Presentation of the results .....   | 62   |
| IV. Concepts, definitions and classifications .....                                  | 62   |
| V. Some results .....  | 64   |
| <br>   |      |
| I n d e x   o f   t a b l e s .....  | 67   |
| <br>   |      |
| A p p e n d i c e s  |      |
| 1. Consistency tables .....  | 69   |
| 2. Questionnaire used in the census .....  | 73   |
| 3. Questionnaire used in the quality check .....                                     | 75   |
| 4. Issued from the population census in 1946 and later censuses .....                | 83   |
| 5. Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1975 .....   | 85   |
| 6. Selected publications in the series Statistisk Sentralbyrås Håndbøger (SSH) ..... | 89   |

*Explanation of Symbols*

- Nil
- : Not for publication
- 0.0 Less than 0.5 of unit employed
- . Number not defined

## I. BAKGRUNN FOR OG FORMÅL MED KVALITETSUNDERSØKELSEN AV FOLKE- OG BOLIGTELLING 1970

Folke- og boligtellingerne - i det følgende forkortet FoB - gjennomføres hvert tiende år i Norge. De skal dekke behovet for statistisk informasjon om de viktigste kjennemerker ved befolkningen (f.eks. sysselsetting, utdanning og boforhold). Denne informasjon brukes i samfunnsplanleggingen av staten, kommunene o.a. For å dekke behovet for informasjon på regionalt nivå, må FoB gjennomføres som en totaltelling. På grunn av tids- og ressursmessige forhold innebærer dette en begrensning av de innsamlings- og bearbeidingsmetoder som kan anvendes. Det er f.eks. ikke praktisk mulig å gjennomføre FoB som en intervjuundersøkelse.

Ved FoB-70 ble det bl.a. samlet inn opplysninger om boligens størrelse og standard og enkeltpersoners yrke, næring og utdanning. De innsamlede opplysninger er bearbeidd og utgitt i tabellform både i kommunehefter og i publikasjoner for hele landet. Ved FoB-70, som ved nesten alle statistiske undersøkelser, har ulike forhold ført til at de publiserte resultatene ikke gir et så riktig bilde av befolkningskjennemerkene som en kunne ha ønsket. Av forskjellige årsaker fylles skjemaer ut ufullstendig eller galt, feil oppstår ved koding og punching osv. En del av disse feil blir rettet opp, men tellingens sluttresultater avviker likevel fra de resultater en kunne ha oppnådd hvis tellingen var utført under ideelle forhold.

Både for statistikkprodusenter og konsumenter er det viktig å få kvantifisert størrelsen på og årsakene til avvikene mellom resultatene fra en folketelling og de resultater en kunne ha oppnådd under mer ideelle forhold. For dette formål ble det i forbindelse med FoB-70 utført en kvalitetsundersøkelse (forkortet KU).

Denne undersøkelsen ble lagt opp som en intervjuundersøkelse på utvalgsbasis. En har samlet inn de samme opplysningene som ved FoB-70, men med et utvidet spørreskjema og mer ressurskrevende innsamlings- og bearbeidingsmetoder. For et representativt utvalg av befolkningen har en således to sett med opplysninger, ett fra FoB-70, og ett fra KU.

Intensjonene bak KU var å samle inn opplysninger som kunne anses for å være "sanne". Dette syn ble imidlertid endret relativt raskt fordi antall kontrolltiltak og kostnadene med disse ville overstige den tids- og kostnadsramme som kunne avsettes til prosjektet. Fordi KU-opplysningene er innsamlet ved personlig intervju, og fordi data fra KU ble gransket meget nøye, kan en likevel anse kvaliteten av disse som betydelig bedre enn kvaliteten av FoB-70-opplysningene.

I denne publikasjonen skal en ta for seg to kjennemerker, nemlig utdanning og sysselsetting, og beskrive de viktigste avvikene mellom de to undersøkelsene og sammenlikne dem med liknende resultater fra tilsvarende svenske undersøkelser. Sist i publikasjonen sies det litt om årsakene til avvikene.

## II. OPPLEGG OG GJENNOMFØRING AV KVALITETSUNDERSØKELSEN

### 1. Populasjon og utvalg

Utvalget er representativt for personer, 15 år og over, og er trukket i to trinn. Første trinn består av 93 utvalgsområder som er trukket tilfeldig blant 1 541 primærområder, stratifisert geografisk (etter handelsfelt og med særskilte strata for Oslo, Bergen og Trondheim) og etter næringsstruktur i 53 strata. For hvert av de 13 strata i Oslo, Bergen og Trondheim er det trukket ett utvalgsområde, mens det i de øvrige 40 strata er trukket 2 utvalgsområder pr. stratum.

Utvalget på annet trinn ble trukket tilfeldig på grunnlag av adresser fra navne- og adresse-registeret over befolkningen i de 93 utvalgsområdene. Utvalget består av 3 001 husholdninger eller 6 483 personer, 15 år og over. En nærmere beskrivelse av utvalgsplanen er gitt i [1].

### 2. Feltarbeid

Intervjuingen ble foretatt i tidsrommet 9.-30. november 1970. Husholdninger hvor ingen var å treffe ved første besøk, skulle oppsøkes i det minste to ganger til før det ble aktuelt å regne dem som frafall.

### 3. Usikkerhetene ved resultatene

Som ved enhver annen statistisk undersøkelse er resultatene beheftet med feil. Dette skyldes en rekke kontrollérbare og ikke-kontrollérbare forhold. For å redusere feilene ved denne spesielle undersøkelsen ble det lagt ned mer arbeid under koding og revisjon av data enn ved en vanlig intervjuundersøkelse. I tillegg gikk en til slutt igjennom alle skjemaer for å kontrollere sysselsettings- og utdanningsdata på nytt. Vi skal derfor regne med at målefeil, revisjonsfeil og kodefeil er neglisjerbare i KÜ. Av feiltyper har vi da igjen utvalgsvarians, frafall og feil ved ekstrahering av FoB-70-opplysninger.

#### Utvalgsvarians

Utvalgsvariansen er ikke en feil i vanlig forstand, men et uttrykk for den usikkerhet en får i resultatene fordi disse bygger på opplysninger om bare en del av befolkningen. Utvalgsvariansen forekommer derfor ikke ved en totaltelling som FoB-70. Fordi beregningene i KÜ er foretatt på grunnlag av et utvalg av personer fra FoB-70, vil resultatene være beheftet med utvalgsvarians.

En kan beregne mål for å anslå hvor stor utvalgsvariansen er. Dette er ikke gjort i denne publikasjonen. For å redusere betydningen av utvalgsvariansen har en valgt å lage tabeller som bare omfatter hele riket.

#### Frafall

Av de 883 personer (13,6 prosent) som vi ikke oppnådde å få intervju med, var 8 uten fullt fødselsnummer. De resterende 875 personers fødselsnummer var med i ekstraheringen av FoB-70-opplysningene. Vi fant ikke makkerer for 19 av disse, dvs. at for 856 personer som var frafall ved KÜ, har vi FoB-70-opplysninger. Tabellene 2-8 gir FoB-70-data for totalt antall uttrukne personer (bruttoutvalget), sammen med FoB-70-data for dem vi oppnådde intervju med (nettoutvalg). Som tidligere nevnt ble det opprinnelig trukket 6 483 personer til undersøkelsen. Av disse fant en ikke FoB-70-opplysninger for 45 personer, slik at bruttoutvalget i tabellene 2-8 består av 6 438 personer, 15 år og over. I nettoutvalget inngår det 5 582 personer, 15 år og over. Tabell 1 viser frafallsårsak.

Tabell 1. Personer 15 år og over, etter frafallsårsak *Persons 15 years and over by cause of nonresponse*

| Frafallsårsak<br><i>Cause of nonresponse</i>   | Antall personer<br><i>Persons</i> | Prosent<br><i>Percentages</i> |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| I alt <i>Total</i> .....   | 883                               | 100,0                         |
| Ikke oppnådd intervju p.g.a. at huset var ubebodd, personen ukjent på stedet, flyttet eller bortreist, sykdom <i>Nonresponse because house was uninhabited or not existing, respondent migrated or ill</i> ..... | 405                               | 45,9                          |
| Personen nektet <i>Person refused</i> .....  | 275                               | 31,1                          |
| Ikke mulig å treffe, svarte ikke på postal henvendelse, fylte ut ubrukelig skjema <i>Not possible to reach</i> .....   | 130                               | 14,7                          |
| Annen eller uoppgett årsak <i>Other causes, cause unknown</i> .....  | 73                                | 8,3                           |

Tabell 2. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter kjønn/alder. Prosent *Persons 15 years and over in gross sample/net sample by sex/age. Percentages*

|   | FoB-70-data for bruttoutvalg<br><i>FoB-70-data/gross sample</i> | FoB-70-data for nettoutvalg<br><i>FoB-70-data/net sample</i> |
|---|---|--|
| I alt <i>Total</i> .....                  | 100,0   | 100,0  |
| Kjønn <i>Sex</i>                          |   |  |
| Menn <i>Males</i> .....                   | 49,7  | 49,3   |
| Kvinner <i>Females</i> .....              | 50,3  | 50,7   |
| Alder <i>Age</i>                          |   |  |
| 15 år <i>years</i> .....                  | 2,1   | 2,3  |
| 16-24 år <i>years</i> .....               | 18,1  | 16,6   |
| 25-34 " " .....                           | 15,9  | 16,0   |
| 35-44 " " .....                           | 14,4  | 14,9   |
| 45-54 " " .....                           | 17,5  | 18,0   |
| 55-64 " " .....                           | 15,7  | 16,1   |
| 65-74 " " .....                           | 10,2  | 10,3   |
| 75 år og over <i>years and over</i> ..... | 6,1   | 5,8  |



Tabell 3. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om yrke i FoB-70. Prosent *Persons 15 years and over in gross sample/net sample by occupation according to FoB-70. Percentages*

|  | FoB-70-data for<br>bruttoutvalg<br><i>FoB-70-data/<br/>gross sample</i> | FoB-70-data for<br>nettoutvalg<br><i>FoB-70-data/<br/>net sample</i> |
|--|---|--|
| I alt <i>Total</i> .....   | 100,0   | 100,0  |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> .....  | 39,0  | 38,9   |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i>   |   |  |
| Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid<br><i>Professional, technical and related workers</i> .....                      | 6,3   | 6,2  |
| Administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse<br><i>Administrative, executive and managerial workers</i> ..... | 1,9   | 1,9  |
| Kontorarbeid <i>Clerical workers</i> .....   | 6,2   | 6,2  |
| Handelsarbeid <i>Sales workers</i> .....   | 5,5   | 5,5  |
| Jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid <i>Farmers, fishermen, hunters, loggers and related workers</i> .....                                | 9,0   | 9,8  |
| Gruve- og sprengningsarbeid <i>Miners, quarrymen and related workers</i> .....   | 0,2   | 0,2  |
| Transport og kommunikasjonsarbeid <i>Workers in transport and communication occupations</i> .....  | 5,5   | 5,3  |
| Industri-, bygge- og anleggsarbeid <i>Craftsmen, production-process workers and labourers n.e.c.</i> .....                                 | 18,9  | 19,2   |
| Servicearbeid <i>Service, sport and recreation workers</i> .....   | 7,5   | 7,0  |
| Uoppgitt <i>Unknown occupations</i> .....  | 0,1   | 0,0  |

Tabell 4. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om samlet arbeidstid i FoB-70. Prosent *Persons 15 years and over in gross sample/net sample by total working hours according to FoB-70. Percentages*

|  | FoB-70-data for<br>bruttoutvalg<br><i>FoB-70-data/<br/>gross sample</i> | FoB-70-data for<br>nettoutvalg<br><i>FoB-70-data/<br/>net sample</i> |
|--|---|--|
| I alt <i>Total</i> .....   | 100,0   | 100,0  |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> .....  | 39,0  | 38,9   |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i>   |   |  |
| Mindre enn 100 arbeidstimer <i>Less than 100 working hours</i> .....   | 0,5   | 0,5  |
| 100-499 arbeidstimer <i>working hours</i> .....  | 4,4   | 4,4  |
| 500-999 " " " .....  | 6,1   | 6,3  |
| 1 000 arbeidstimer eller mer <i>working hours or more</i> .....  | 8,6   | 8,7  |
| Heldagsarbeid hele perioden med mindre sykefravær enn 1 måned<br><i>Full-time day's work the whole period with average duration of absence less than 1 month</i> ..... | 41,4  | 41,3   |

Tabell 5. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om næring i FoB-70.  
 Prosent *Persons 15 years and over in gross sample/net sample by industry according to*  
 FoB-70. Percentages

|  | FoB-70-data for<br>bruttoutvalg<br><i>FoB-70-data/<br/>gross sample</i> | FoB-70-data for<br>nettoutvalg<br><i>FoB-70-data/<br/>net sample</i> |
|--|---|--|
| I alt <i>Total</i> .....   | 100,0   | 100,0  |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> .....                      | 39,0  | 38,9   |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i>                           |   |  |
| Jordbruk, skogbruk og fiske <i>Agriculture, forestry and fishing</i> .....             | 9,1   | 9,9  |
| Bergverk <i>Mining</i> .....   | 0,3   | 0,3  |
| Industri <i>Manufacturing</i> .....  | 15,7  | 15,9   |
| Bygg og anlegg <i>Construction</i> .....   | 5,0   | 5,2  |
| Kraft- og vannforsyning <i>Power and water supply</i> .....                            | 0,6   | 0,5  |
| Varehandel <i>Wholesale and retail trade</i> .....                                     | 8,7   | 8,4  |
| Finansinstitusjoner <i>Financial institutions</i> .....                                | 1,4   | 1,5  |
| Eiendomsdrift <i>Real estate</i> .....   | 0,1   | 0,1  |
| Sjøtransport <i>Water transport</i> .....  | 2,5   | 2,2  |
| Annen samferdsel <i>Other transport</i> .....  | 3,3   | 3,3  |
| Offentlig administrasjon og forsvar <i>Public administration<br/>and defence</i> ..... | 3,4   | 3,3  |
| Offentlig og privat tjenesteyting <i>Public and private services</i> .....             | 7,9   | 7,8  |
| Personlig tjenesteyting <i>Private services</i> .....                                  | 3,0   | 2,7  |
| Uoppgitt <i>Unspecified</i> .....  | 0,1   | 0,0  |

Tabell 6. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om yrkesstatus i  
 FoB-70. Prosent *Persons 15 years and over in gross sample/net sample by status according  
 to FoB-70. Percentages*

|   | FoB-70-data for<br>bruttoutvalg<br><i>FoB-70-data/<br/>gross sample</i> | FoB-70-data for<br>nettoutvalg<br><i>FoB-70-data/<br/>net sample</i> |
|---|---|--|
| I alt <i>Total</i> .....  | 100,0   | 100,0  |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> .....   | 39,0  | 38,9   |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i>  |   |  |
| Ansatte <i>Employees</i> .....  | 49,3  | 48,7   |
| Selvstendige uten leid hjelp <i>Working proprietors, own account<br/>workers</i> .....  | 5,2   | 5,6  |
| Selvstendige med leid hjelp <i>Working proprietors, employers ...</i>   | 2,8   | 2,8  |
| Familiemedlemmer uten fast lønn i familiebedrift <i>Family<br/>members without fixed wages or salaries in a family enterprise</i> ..... | 3,7   | 4,1  |

Tabell 7. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om allmennutdanning i FoB-70. Prosent *Persons 15 years and over in gross sample/net sample by general education according to FoB-70. Percentages*

|   | FoB-70-data for bruttoutvalg<br><i>FoB-70-data/gross sample</i> | FoB-70-data for nettoutvalg<br><i>FoB-70-data/net sample</i> |
|---|---|--|
| I alt <i>Total</i> .....  | 100,0   | 100,0  |
| 7-årig folkeskole <i>Primary school, lower stage</i> .....  | 51,8  | 52,3   |
| Framhaldsskole eller fortsettelsesskole <i>Continuation school</i> ....   | 15,8  | 16,1   |
| 9-årig grunnskole (evt. 10. frivillig år) <i>Primary school, upper stage (incl. 10th voluntary year)</i> .....          | 5,0   | 4,7  |
| Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkesskole (1. årskurs) <i>Folk high school, first course</i> .....                      | 5,7   | 5,9  |
| Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkesskole (2. årskurs) <i>Folk high school, second course and advanced course</i> ..... | 1,2   | 1,2  |
| Real- eller middelskole <i>Secondary general school, lower stage</i> ..   | 11,9  | 11,9   |
| Artium eller økonomisk gymnas <i>Secondary general school, upper stage</i> .....  | 8,1   | 7,6  |
| Uoppgitt <i>Unknown</i> .....   | 0,5   | 0,4  |

Tabell 8. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om fagutdanning i FoB-70. Prosent *Persons 15 years and over in gross sample/net sample by vocational education according to FoB-70. Percentages*

|  | FoB-70-data for bruttoutvalg<br><i>FoB-70-data/gross sample</i> | FoB-70-data for nettoutvalg<br><i>FoB-70-data/net sample</i> |
|--|---|--|
| I alt <i>Total</i> .....   | 100,0   | 100,0  |
| Uten fagutdanning <i>Without vocational education</i> .....                                  | 65,1  | 65,0   |
| Med fagutdanning <i>With vocational education</i>  |   |  |
| Ungdomsskolenivå <i>Education at the second level, first stage</i> ..                        | 18,5  | 18,8   |
| Gymnasnivå I <i>Education at the second level, second stage I (10 years)</i> .....           | 5,2   | 5,2  |
| Gymnasnivå II <i>Education at the second level, second stage II (11 years)</i> .....         | 3,5   | 3,6  |
| Gymnasnivå III <i>Education at the second level, second stage III (12 years)</i> .....       | 1,6   | 1,6  |
| Universitets- og høghskolenivå I <i>Education at the third level, first stage I</i> .....    | 3,9   | 3,7  |
| Universitets- og høghskolenivå II <i>Education at the third level, first stage II</i> .....  | 0,7   | 0,7  |
| Universitets- og høghskolenivå III <i>Education at the third level, second stage I</i> ..... | 1,4   | 1,3  |
| Forskernivå <i>Education at the third level, second stage II</i> ....                        | 0,0   | 0,0  |
| Uoppgitt <i>Education not reported</i> .....   | 0,1   | 0,0  |

Tabellene 3 og 5 viser at personer med jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid er overrepresentert blant de intervjuede ved KU. Dessuten er personer med servicearbeid noe underrepresentert. Ifølge tabell 7 er personer med 7-årig folkeskole overrepresentert, mens personer med artium eller økonomisk gymnas er underrepresentert. Skjevhetene er imidlertid så små at de har lite å si for resultatene fra undersøkelsen.

#### Feil ved ekstrahering av FoB-70-opplysningene

FoB-70-opplysningene ble ekstrahert ved hjelp av fødselsnummer i KU. Dette fødselsnummer svarer til fødselsnummeret i det sentrale personregister pr. 1. november 1970. Av forskjellige grunner er personnummeret i FoB-70 blitt korrigert etter 1. november 1970 for et mindre antall personer. Under ekstraheringen fant vi derfor ikke makker til 18 av de 5 600 personer som det ble oppnådd intervju med. Dermed består utvalget av 5 582 personer, 15 år og over. Tabellene i denne publikasjonen viser data for personer 16 år og over, i alt 5 454 personer.

### III. DEFINISJONER OG KLASSIFIKASJONER

#### 1. Registreringsmetodene i kvalitetsundersøkelsen og Folke- og bolig telling 1970

I FoB-70 skulle spørreskjema utfylles av personen selv, eventuelt ved hjelp av en teller. Ved revisjon og koding hadde en bare disse opplysninger å holde seg til.

I KU ble personen stilt en rekke spørsmål av en intervjuer som var spesielt utdannet for dette formål. Antall spørsmål som ble stilt var betydelig større i KU enn i FoB-70. Hele sysselsettingssituasjonen i den aktuelle perioden (1. november 1969 til 31. oktober 1970) og all utdanning av minst 3 måneders varighet ble registrert ved intervjuet. På bakgrunn av opplysningene i skjemaene ble det foretatt koding etter de definisjoner som ble brukt ved FoB-70. Hvis et spørsmål var blitt ufullstendig besvart, ble det hentet inn tilleggsopplysninger.

#### 2. Definisjoner

##### Inntektsgivende arbeid (yrkesaktivitet)

Som inntektsgivende arbeid er regnet alt arbeid mot vederlag, enten i form av lønn, inntekt av egen bedrift, naturalier e.l., inklusive arbeid som familiemedlem uten fast lønn i familiebedrift (f.eks. gårdsbruk, forretning m.v.), vernepliktstjeneste og tilsvarende plikttjeneste, men eksklusive husarbeid for egen familie.

I gruppen med inntektsgivende arbeid er tatt med alle personer 16 år og over som utførte slikt arbeid i hele eller en del av perioden 1. november 1969 - 31. oktober 1970, også personer som begynte eller sluttet i arbeidslivet i denne perioden, deltidsarbeidere og elever og studenter som hadde hatt feriearbeid.

##### Næring

Næringsgrupperingen er foretatt etter 1960-utgaven av Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk [4]. Denne standarden er i samsvar med International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC), Rev. 1.

##### Yrke

Yrkesgrupperingen er foretatt etter Standard for yrkesgruppering i offentlig norsk statistikk [5] som i prinsippet følger 1958-utgaven av International Standard Classification of Occupations (ISCO).

Personer (også medeiere) som arbeide i firmaer organisert som aksjeselskap, andelslag eller annen selskapsform med begrenset ansvar, er alltid regnet som ansatte.

En person er regnet som selvstendig (med eller uten leid hjelp) dersom vedkommende drev firmaet alene for egen regning eller sammen med andre som medeier med ubegrenset ansvar (f.eks. i ansvarlig selskap). I de tilfellene hvor ektefeller arbeide i felles virksomhet (f.eks. gårdsbruk, forretning) som ikke var organisert som aksjeselskap e.l., er den ene ektefellen regnet som selvstendig og den andre som familiemedlem uten fast lønn i familiebedrift. Gruppen Familiemedlem uten fast lønn i familiebedrift omfatter ellers personer som arbeide i familievirksomhet uten fast avtalt lønn og som verken var eier eller medeier i virksomheten. Et familiemedlem uten fast lønn kan imidlertid ha vederlag for arbeidet i form av kost og losji, andel av overskott e.l.

#### Arbeidstid

Opgavene over arbeidstid gjelder perioden 1. november 1969 - 31. oktober 1970 og omfatter tid brukt til inntektsgivende arbeid, arbeid uten fast lønn i familiebedrift og arbeid som vernepliktig. Tid som er brukt til skolearbeid, studier og husarbeid for egen familie, er således ikke inkludert. Personer som i perioden hadde mindre enn sammenlagt én måneds sykefravær, og ellers - bortsett fra ferie - arbeide full dag hele perioden, er regnet å ha hatt heldagsarbeid.

#### Fagutdanning

Opgavene over fagutdanning omfatter fullførte enkeltutdanninger på heltid av minst 5 måneders normal varighet og deltidsutdanninger av tilsvarende varighet. For personer med flere enkeltutdanninger, er den utdanning som har lengst samlet varighet (normal varighet av enkeltutdanningen tillagt varigheten av den forutdanning som kreves) regnet som høyeste fagutdanning. Av utdanninger med lik samlet varighet, er den som antas å være av størst yrkesmessig betydning, oppfattet som personens høyeste fagutdanning. Klassifiseringen er i samsvar med Standard for utdanningsgruppering [6].

#### Høyeste utdanning

Kjennemerket høyeste utdanning er avledet av høyeste allmennutdanning og høyeste fagutdanning. Først er allmennutdanningen omkodet slik:

- Kode 1, (ungdomsskolenivå): 7-årig folkeskole, framhaldsskole, 9-årig grunnskole (evt. 10. frivillig år), ettårig folkehøgskole og ettårig ungdoms- eller fylkesskole.
- Kode 2, (gymnasnivå I): Toårig folkehøgskole og real-/middelskole.
- Kode 4, (gymnasnivå III): Artium og økonomisk gymnas.

Deretter er koden for høyeste utdanning bestemt ved å ta det største av sifrene i den omkodede allmennutdanning og 1. siffer av fagutdanningen.

### 3. Klassifisering

#### Næringsgren

Inndelingen i klasser er foretatt på 2-siffernivå etter næringsgren.

#### Yrkesfelt

Inndelingen i klasser er foretatt på 1-siffernivå etter yrkesfelt.

Yrkesstatus

I tellingen og KU er det brukt denne gruppering for yrkesstatus:

1. Ansatt
2. Selvstendig uten leid hjelp
3. Selvstendig med leid hjelp
4. Familienmedlem uten fast lønn i familiebedrift

Arbeidstid

Samlet arbeidstid ble i KU beregnet ut fra oppgavene over arbeidstid i enkeltbedrifter som personen hadde arbeidd ved. Disse opplysningene ble omkodet maskinelt til 4 klasser:

1. 1 000 arbeidstimer eller flere
2. 500-999 arbeidstimer
3. 100-499 arbeidstimer
4. 1-99 arbeidstimer

Ved FoB-70 skulle personen selv krysse av i én av de 5 følgende prekodete klasser:

1. Heldagsarbeid hele perioden med mindre sykefravær enn 1 måned

Ikke full arbeidstid hele perioden:

2. 1 000 arbeidstimer eller flere
3. 500-999 arbeidstimer
4. 100-499 arbeidstimer
5. Mindre enn 100 arbeidstimer

I tabellene over samlet arbeidstid er klasse 1 og 2 fra FoB-70 slått sammen.

Allmennutdanning

Klassene svarer til inndelingen på spørreskjemaene.

Fagutdanning

Inndelingen i klasser er foretatt på 1-siffernivå.

Høyeste utdanning

Inndelingen i klasser svarer til inndelingen for fagutdanning. Av definisjonen ser en imidlertid at personer kan være i forskjellige klasser i fagutdanning og i høyeste utdanning.

4. Presentasjon av avvikene

I avsnittene V og VI skal en illustrere avvikene på forskjellige måter. Den mest fullstendige presentasjon av avvikene gis i såkalte konsistenstabeller. En konsistenstabell er en hyppighetstabell som viser hvordan personene er klassifisert etter det samme kjennemerke i KU og FoB-70. Strukturen i konsistenstabellene er følgende:

| KU \ FoB-70 | I alt   | Gruppe I | Gruppe II |
|-------------|---------|----------|-----------|
| I alt       | a+b+c+d | a+d      | c+b       |
| Gruppe I    | a+c     | a        | c         |
| Gruppe II   | d+b     | d        | b         |

I tabellen inngår (a+b+c+d) personer. (a+c) personer hører til gruppe I ifølge KU, mens (a+d) personer hører til gruppe I ifølge FoB-70. a personer hører til gruppe I ifølge både KU og FoB-70. b personer hører til gruppe II ifølge både KU og FoB-70. c personer hører til gruppe I ifølge KU, mens de ifølge FoB-70 hører til gruppe II. d personer hører til gruppe II ifølge KU, mens de hører til gruppe I ifølge FoB-70.

I denne publikasjonen har vi valgt å bruke tre mål for avvik:

Nettoavvik: Først regnes ut antall personer i en gruppe ifølge FoB-70 minus antall personer i samme gruppe ifølge KU. Nettoavviket er da definert som denne differansen dividert med antall personer i gruppen ifølge FoB-70.

I eksemplet ovenfor er nettoavviket for gruppe I

$$\frac{d-c}{a+d}$$

Bruttoavvik: Bruttoavviket er definert som antall personer som er ulikt klassifisert ifølge de to undersøkelser, dividert med totalt antall personer i tabellen.

I eksemplet ovenfor er bruttoavviket for gruppe I

$$\frac{c+d}{a+b+c+d}$$

Andel likt klassifisert: Andel likt klassifisert er definert som antall personer som er klassifisert i samme gruppe ifølge de to undersøkelser, dividert med antall personer i gruppen ifølge FoB-70.

I eksemplet ovenfor er andelen likt klassifisert i gruppe I

$$\frac{a}{a+d}$$

En mer detaljert beskrivelse av konsistenstabellene er gitt i vedlegg 1 sammen med en kort vurdering av målene for avvik.

#### IV. NOEN HOVEDTREKK VED RESULTATENE

Resultatene av sammenlikningen mellom opplysninger samlet inn ved KU og FoB-70 er gitt i avsnitt V og VI. Her skal vi gi en kort oversikt over hovedtrekkene og sammenlikne disse med de svenske kontrollundersøkelser [2] [3]. En slik sammenlikning kan nødvendigvis ikke være for detaljert. Oppleggene for undersøkelsene varierer noe og definisjoner og klassifikasjoner kan være oppfattet forskjellig. Likevel ser det ut til at avviksmønsteret er meget likt i Norge og Sverige.

##### Allmennutdanning

Det ser ut til at en i FoB underestimerer tallet på personer med 10-årig skole eller mindre, og tilsvarende overestimerer personer med lengre skolegang. Samme tendens er observert i kvalitetskontrollundersøkelsen i Sverige [3]. Totalt er 90,9 prosent klassifisert på samme måten i KU og FoB.

##### Fagutdanning

Andelen av personer med fagutdanning er ca. 8 prosent høyere i KU enn i FoB. Tendensen er den samme i Sverige. I den svenske 1960-undersøkelsen [2] er antall personer "med yrkesutbildning" underestimert med 7,7 prosent. I 1970-undersøkelsen [3] er antall personer "med yrkesutbildning" underestimert med 7,3 prosent.

##### Sysselsetting

I KU er antall personer med mer enn 500 timers samlet arbeidstid pr. år 5,8 prosent høyere enn i FoB-70. Underestimeringen er større for kvinner enn for menn. Antall sysselsatte med samlet arbeidstid mindre enn 500 timer er imidlertid mye høyere i KU enn i FoB-70. Den svenske 1960-undersøkelsen [2] viser at antall "förvärvsarbetande" er underestimert med 5,8 prosent. Svenskenes 1970-undersøkelse [3] viser at antall sysselsatte med arbeidstid 20 timer og over pr. uke er underestimert med 4,6 prosent. For sysselsatte med arbeidstid under 20 timer pr. uke, finner en den samme tendens som i Norge, nemlig en merkbar underestimering.

##### Årsakene til avvik

I avsnitt VII beskrives resultatet av et forsøk på å undersøke årsakene til avvik. Ved å granske skjemaene for personer som en har avvikende opplysninger om, fant en at ca. 85 prosent av alle avvik er oppstått før skjemaene kom inn til Byrået. Resten av avvikene er nesten uten unntak oppstått

under koding og revisjon. En fant praktisk talt ikke avvik mellom ferdig kodet og revidert skjema og de tilsvarende opplysninger på data-båndene.

Personer klassifisert som studenter, husmødre og pensjonister i FoB-70 viste seg å ha utført mye inntektsgivende arbeid ifølge KU. Årsaken til dette er antakelig at opplegget av intervjuundersøkelsen gir en bedre kartlegging av hele den perioden intervjuobjektet skulle gi oppgaver for.

## V. UTDANNING

Av erfaring vet en at kjennemerket utdanning er problematisk fra et kvalitetssynspunkt. På grunn av hyppig skiftende skoletyper og utdanningssystemer de siste 70-80 år, har det vært vanskelig å bruke standarden for utdanningsgruppering.

Som nevnt i avsnitt I, er de to undersøkelsene lagt fram forskjellig for dem som skal svare. Se vedlegg 2 og 3. I KU ble opplysningene samlet inn ved personlig intervju. FoB-skjemaet ble fylt ut av personen selv eller andre i eller utenfor husholdningen, eventuelt ved hjelp av teller. Her ble allmennutdanningen registrert i en eller flere av 7 rubrikker. I KU ble hver enkelt utdanning nevnt av intervjueren, hvorefter personen svarte. Hvis vedkommende hadde en utdanning som ikke passet inn i det oppsatte mønster, var det plass til opplysninger om dette. Annen fullført utdanning (fagutdanning) ble registrert i åpne spørsmål i FoB-70, og bare utdanning av minst 5 måneders varighet skulle tas med. Ved KU ble all utdanning, uten tidsbegrensning nedad, registrert i åpne spørsmål. Da skjemaene var samlet inn, ble fagutdanningen kodet i Byrået etter de samme kriterier som for FoB-70. Siden varigheten av utdanning, spesielt deltidsutdanning, ofte vurderes forskjellig, er dette en kilde til avvik mellom resultatene.

### 1. Allmennutdanning

Tabell 9 viser at avvikene mellom de to undersøkelsene er små. Dette betyr at FoB-70 gir gode opplysninger om antall personer i hver gruppe.

Tabell 9. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter høyeste fullførte allmennutdanning *Persons 16 years and over in FoB/KU by highest general education completed*

|  | Prosent<br><i>Percentages</i> |        | Nettoavvik,<br>prosent<br><i>Net<br/>difference<br/>rate,<br/>percentages</i> |
|--|-------------------------------|--------|---|
|  | KU                            | FoB-70 |   |
| I alt <i>Total</i> .....   | 100,0                         | 100,0  | -   |
| Høyeste fullførte allmennutdanning <i>Highest general education completed</i>  |                               |        |   |
| 7-årig folkeskole <i>Primary school, lower stage</i> .....   | 52,3                          | 52,3   | 0,0   |
| Framhaldsskole eller fortsettelsesskole <i>Continuation school</i> ....  | 17,3                          | 16,1   | -7,2  |
| 9-årig grunnskole (evt. 10. frivillig år) <i>Primary school, upper stage (incl. 10th voluntary year)</i> .....             | 4,7                           | 4,7    | 0,0   |
| Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkesskole (1. år) <i>Folk high school, first course</i> .....                              | 5,7                           | 5,9    | 3,4   |
| Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkesskole (2. år) <i>Folk high school, second course and advanced course</i> .....         | 1,0                           | 1,2    | 15,4  |
| Real- eller middelskole <i>Secondary general school, lower stage</i> ..  | 11,7                          | 11,9   | 1,7   |
| Artium eller økonomisk gymnas <i>Secondary general school, upper stage</i> .....   | 7,2                           | 7,6    | 5,3   |
| Uoppgitt, FoB-70 <i>Unknown, FoB-70</i> .....  | 0,0                           | 0,4    | 0,0   |
| Ikke fullført folkeskole, eller går på folkeskole fremdeles, KU <i>Not completed primary school, lower stage, KU</i> ..... | 0,2                           | 0,0    | 0,0   |



Tabell 9 gir ingen informasjon om den enkelte person er i samme gruppe i de to undersøkelsene. Tabell 10 viser hvordan personene er gruppert både i KU og i FoB. Totalt er andel likt klassifisert 90.9 prosent.

Tabell 10. Personer 16 år og over, etter høyeste fullførte allmennutdanning i FoB og KU  
Persons 16 years and over by highest general education completed according to FoB and KU

| KU  | FoB-70   | I alt<br>Total | Høyeste fullførte allmennutdanning<br>Highest general education completed |              |            |            |            |           |            | Uoppgitt<br>Education<br>not<br>reported |          |
|---|--|----------------|---|--------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--|----------|
|   |  |                | 1   | 2            | 3          | 4          | 5          | 6         | 7          |  |          |
| I alt   | Total  | 5 454          | 2 851   | 878          | 255        | 322        | 65         | 647       | 415        | 21                                       |          |
| Høyeste fullførte allmennutdanning<br>Highest general education completed |  |                |   |              |            |            |            |           |            |  |          |
|   | 7-årig folkeskole<br>Primary school,<br>lower stage  | 1              | 2 850   | <u>2 706</u> | 58         | 3          | 13         | 16        | 39         | 4  | 11       |
|   | Framhaldsskole eller fortsettelses-<br>skole<br>Continuation school  | 2              | 941   | 90           | <u>792</u> | 17         | 24         | 9         | 7          | -  | 2        |
|   | 9-årig grunnskole (eventuelt 10. fri-<br>villig år)<br>Primary school, upper<br>stage (incl. 10th voluntary year)  | 3              | 256   | 7            | 11         | <u>222</u> | -          | 4         | 4          | 2  | 6        |
|   | Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkes-<br>skole (1. år)<br>Folk high school,<br>first course  | 4              | 311   | 23           | 6          | 4          | <u>255</u> | 20        | 3          | -  | -        |
|   | Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkes-<br>skole (2. år)<br>Folk high school,<br>second course and advanced course   | 5              | 55  | 4            | 7          | 2          | 26         | <u>16</u> | -          | -  | -        |
|   | Real- eller middelskole<br>Secondary<br>general school, lower stage  | 6              | 636   | 13           | 4          | 4          | 3          | -         | <u>584</u> | 27                                       | 1        |
|   | Artium eller økonomisk gymnas<br>Secondary general school, upper stage   | 7              | 393   | 1            | -          | -          | 1          | -         | 9          | <u>382</u>                               | -        |
|   | Uoppgitt<br>Education not<br>reported  |                | 12  | 7            | -          | 3          | -          | -         | 1          | -  | <u>1</u> |
| A   | Antall i klassen ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70  | 5 454          | 2 851   | 878          | 255        | 322        | 65         | 647       | 415        | 21                                       |          |
| B   | Antall i klassen ifølge KU<br>Number of persons in the class according<br>to KU  | 5 454          | 2 850   | 941          | 256        | 311        | 55         | 636       | 393        | 12                                       |          |
| C   | Antall likt klassifisert ifølge KU<br>og FoB-70<br>Number of persons be-<br>longing to the same class according<br>to KU and FoB-70  | 4 957          | 2 706   | 792          | 222        | 255        | 16         | 584       | 382        | 1  |          |
| D=A-C   | Antall i klassen ifølge FoB-70 som<br>er i en annen klasse ifølge KU<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70 who belong to<br>another class according to KU | .              | 145   | 86           | 33         | 67         | 49         | 63        | 33         | 20                                       |          |
| E=B-C   | Antall i klassen ifølge KU som er<br>i en annen klasse ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to KU who belong to<br>another class according to FoB-70 | .              | 144   | 149          | 34         | 56         | 39         | 52        | 11         | 11                                       |          |
| D+E/N   | Bruttoavvik, prosent<br>Gross devi-<br>ation rates, percentages  | 8,8            | 5,3   | 4,3          | 1,2        | 2,3        | 1,6        | 2,1       | 0,8        | 0,0                                      |          |
| C/A   | Andel likt klassifisert, prosent<br>Proportion belonging to the same<br>class, percentages   | 90,9           | 94,9  | 90,2         | 87,1       | 79,2       | 24,6       | 90,3      | 92,0       | 0,0                                      |          |
| A-B/A   | Nettoavvik, prosent<br>Net deviation<br>rates, percentages   | .              | 0,0   | -7,2         | -0,4       | 3,4        | 15,4       | 1,7       | 5,3        | 45,0                                     |          |

Tabell 10 viser at skillet mellom 7-årig folkeskole og framhaldsskole/fortsettelsesskole har vært vanskelig. Bruttoavviket viser at av de personer som er 16 år og over, er 5,3 prosent med i gruppen 7-årig folkeskole i bare én av undersøkelsene. Skillet mellom 1. og 2. årskurs på folkehøgskole, ungdoms- eller fylkesskole har heller ikke virket godt. Hvis en ser på tabeller tilsvarende tabell 10 for menn (tabell 12) og kvinner (tabell 13), viser ikke disse noen nye, vesentlige trekk. Tabell 11 viser marginalfordelingen sammen med relativt nettoavvik.

Tabell 11. Personer 16 år og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter høyeste fullførte allmennutdanning. Prosent *Persons 16 years and over in groups for sex in FoB/KU by highest general education completed. Percentages*

|  | Menn <i>Males</i> |        |   | Kvinner <i>Females</i> |        |   |
|--|-------------------|--------|---|------------------------|--------|---|
|  | KU                | FoB-70 | Netto-<br>avvik<br><i>Net<br/>deviation<br/>rates</i> | KU                     | FoB-70 | Netto-<br>avvik<br><i>Net<br/>deviation<br/>rates</i> |
| I alt <i>Total</i> .....   | 100,0             | 100,0  | -   | 100,0                  | 100,0  | -   |
| Høyeste fullførte allmennutdanning<br><i>Highest general education completed</i>   |                   |        |   |                        |        |   |
| 7-årig folkeskole <i>Primary school<br/>lower stage</i> .....  | 52,2              | 52,1   | 0,0   | 52,3                   | 52,4   | 0,0   |
| Framhaldsskole eller fortsettelsesskole<br><i>Continuation school</i> .....  | 17,1              | 16,3   | -4,8  | 17,4                   | 15,9   | -9,5  |
| 9-årig grunnskole (evt. 10. frivillig<br>år) <i>Primary school, upper stage (incl.<br/>10th voluntary year)</i> .....                | 5,4               | 5,3    | -2,1  | 4,0                    | 4,1    | 1,8   |
| Folkehøgskole, framhalds- eller fort-<br>settelsesskole (1. år) <i>Folk high school,<br/>first course</i> .....                      | 4,2               | 4,6    | 10,4  | 7,2                    | 7,1    | -1,0  |
| Folkehøgskole, framhalds- eller fort-<br>settelsesskole (2. år) <i>Folk high school,<br/>second course and advanced course</i> ..... | 0,9               | 0,8    | -9,1  | 1,1                    | 1,6    | 27,9  |
| Real- eller middelskole <i>Secondary<br/>general school, lower stage</i> .....   | 11,1              | 11,2   | 0,7   | 12,2                   | 12,5   | 2,6   |
| Artium eller økonomisk gymnas <i>Secondary<br/>general school, upper stage</i> .....   | 8,9               | 9,4    | 5,5   | 5,5                    | 5,8    | 5,0   |
| Ikke fullført folkeskole, eller går på<br>skole fremdeles, uoppgitt <i>Not completed<br/>primary school, lower stage</i> .....       | 0,0               | 0,0    | 0,0   | 0,0                    | 0,5    | 0,0   |

Tabell 12. Menn 16 år og over, etter høyeste fullførte allmennutdanning i FoB og KU *Males 16 years and over by highest general education completed according to FoB and KU*

| KU   | FoB-70   | I alt<br>Total | Høyeste fullførte allmennutdanning<br><i>Highest general education completed</i> |              |            |            |           |          |            | Uoppgitt<br>Education<br>not<br>reported |      |
|--|--|----------------|--|--------------|------------|------------|-----------|----------|------------|--|------|
|  |  |                | 1  | 2            | 3          | 4          | 5         | 6        | 7          |  |      |
| I alt  | Total  | 2 691          | 1 402  | 438          | 142        | 125        | 22        | 301      | 254        | 7  |      |
| Høyeste fullførte allmennutdanning<br><i>Highest general education completed</i> |  |                |  |              |            |            |           |          |            |  |      |
|  | 7-årig folkeskole <i>Primary school, lower stage</i> .....   | 1              | 1 406  | <u>1 333</u> | 32         | 1          | 7         | 7        | 20         | 1  | 5    |
|  | Framhaldsskole eller fortsettelseskole <i>Continuation school</i> .....  | 2              | 459  | 43           | <u>390</u> | 10         | 9         | 4        | 3          | -  | -    |
|  | 9-årig grunnskole (eventuelt 10. frivillig år) <i>Primary school, upper stage (incl. 10th voluntary year)</i> ...  | 3              | 145  | 3            | 6          | <u>127</u> | -         | 1        | 4          | 2  | 2    |
|  | Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkeskole (1. år) <i>Folk high school, first course</i> .....   | 4              | 112  | 7            | 3          | -          | <u>96</u> | 4        | 2          | -  | -    |
|  | Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkeskole (2. år) <i>Folk high school, second course and advanced course</i> ...  | 5              | 24   | 3            | 4          | 2          | 9         | <u>6</u> | -          | -  | -    |
|  | Real- eller middelskole <i>Secondary general school, lower stage</i> .....   | 6              | 299  | 8            | 3          | 1          | 3         | -        | <u>267</u> | 17                                       | -    |
|  | Artium eller økonomisk gymnas <i>Secondary general school, upper stage</i> 7   |                | 240  | 1            | -          | -          | 1         | -        | 4          | <u>234</u>                               | -    |
|  | Uoppgitt <i>Education not reported</i> .....   |                | 6  | 4            | -          | 1          | -         | -        | 1          | -  | -    |
| A  | Antall i klassen ifølge FoB-70<br><i>Number of persons in the class according to FoB-70</i> .....  |                | 2 691  | 1 402        | 438        | 142        | 125       | 22       | 301        | 254                                      | 7    |
| B  | Antall i klassen ifølge KU<br><i>Number of persons in the class according to KU</i> .....  |                | 2 691  | 1 406        | 459        | 145        | 112       | 24       | 299        | 240                                      | 6    |
| C  | Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70<br><i>Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70</i> .....  |                | 2 453  | 1 333        | 390        | 127        | 96        | 6        | 267        | 234                                      | -    |
| D=A-C  | Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU<br><i>Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU</i> ..... |                | .  | 69           | 48         | 15         | 29        | 16       | 34         | 20                                       | 7    |
| E=A-C  | Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70<br><i>Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70</i> .     |                | .  | 73           | 69         | 18         | 16        | 18       | 32         | 6  | 6    |
| D+E/N  | Bruttoavvik, prosent<br><i>Gross deviation rates, percentages</i> .....  |                | 8,6  | 5,3          | 4,3        | 1,2        | 1,7       | 1,3      | 2,5        | 1,0                                      | 0,0  |
| C/A  | Andel likt klassifisert, prosent<br><i>Proportion belonging to the same class, percentages</i> .....   |                | 91,2   | 95,1         | 89,0       | 89,4       | 76,8      | 27,3     | 88,7       | 92,1                                     | 0,0  |
| A-B/A  | Nettoavvik, prosent<br><i>Net deviation rates, percentages</i> .....   |                | .  | 0,0          | -4,8       | -2,1       | 10,4      | -9,1     | 0,7        | 5,5                                      | 14,5 |

Tabell 13. Kvinner 16 år og over, etter høyeste fullførte allmennutdanning i FoB og KU  
 Females 16 years and over by highest general education completed according to FoB and KU

| KU  | FoB-70   | I alt<br>Total | Høyeste fullførte allmennutdanning<br>Highest general education completed |              |            |           |            |           |            | Uoppgitt<br>Education<br>not<br>reported |          |
|---|--|----------------|---|--------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--|----------|
|   |  |                | 1   | 2            | 3          | 4         | 5          | 6         | 7          |  |          |
| I alt Total   |  | 2 763          | 1 449   | 440          | 113        | 197       | 43         | 346       | 161        | 14                                       |          |
| Høyeste fullførte allmennutdanning<br>Highest general education completed |  |                |   |              |            |           |            |           |            |  |          |
|   | 7-årig folkeskole<br>Lower stage   | 1              | 1 444   | <u>1 373</u> | 26         | 2         | 6          | 9         | 19         | 3  | 6        |
|   | Framhaldsskole eller fortsettelses-<br>skole<br>Continuation school  | 2              | 782   | 47           | <u>402</u> | 7         | 15         | 5         | 4          | -  | 2        |
|   | 9-årig grunnskole (eventuelt 10. fri-<br>villig år)<br>Primary school, upper<br>stage (incl. 10th voluntary year)  | 3              | 111   | 4            | 5          | <u>95</u> | -          | 3         | -          | -  | 4        |
|   | Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkes-<br>skole (1. år)<br>Folk high school,<br>first course  | 4              | 199   | 16           | 3          | 4         | <u>159</u> | 16        | 1          | -  | -        |
|   | Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkes-<br>skole (2. år)<br>Folk high school,<br>second course and advanced course   | 5              | 31  | 1            | 3          | -         | 17         | <u>10</u> | -          | -  | -        |
|   | Real- eller middelskole<br>Secondary<br>general school, lower stage  | 6              | 337   | 5            | 1          | 3         | -          | -         | <u>317</u> | 10                                       | 1        |
|   | Artium eller økonomisk gymnas<br>Secondary general school, upper stage   | 7              | 153   | -            | -          | -         | -          | -         | 5          | <u>148</u>                               | -        |
|   | Ikke fullført folkeskole, avsluttet<br>før eksamen eller går på folkeskole<br>fremdeles<br>Not completed primary<br>school, lower stage                                      |                | 6   | 3            | -          | 2         | -          | -         | -          | -  | <u>1</u> |
| A   | Antall i klassen ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70  |                | 2 763   | 1 449        | 440        | 113       | 197        | 43        | 346        | 161                                      | 14       |
| B   | Antall i klassen ifølge KU<br>Number<br>of persons in the class according<br>to KU   |                | 2 763   | 1 444        | 482        | 111       | 199        | 31        | 337        | 153                                      | 6        |
| C   | Antall likt klassifisert ifølge KU<br>og FoB-70<br>Number of persons be-<br>longing to the same class according<br>to KU and FoB-70  |                | 2 504   | 1 373        | 402        | 95        | 159        | 10        | 317        | 148                                      | 1        |
| D=A-C   | Antall i klassen ifølge FoB-70 som<br>er i en annen klasse ifølge KU<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70 who belong to<br>another class according to KU |                | .   | 76           | 38         | 18        | 38         | 33        | 29         | 13                                       | 13       |
| E=B-C   | Antall i klassen ifølge KU som er<br>i en annen klasse ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to KU who belong to<br>another class according to FoB-70 |                | .   | 71           | 80         | 16        | 40         | 21        | 20         | 5  | 5        |
| D+E/N   | Bruttoavvik, prosent<br>Gross<br>deviation rates, percentages  |                | 9,0   | 5,3          | 4,3        | 1,2       | 2,8        | 2,0       | 1,8        | 0,7                                      | 0,0      |
| C/A   | Andel likt klassifisert, prosent<br>Proportion belonging to the<br>same class, percentages   |                | 90,6  | 94,8         | 91,4       | 84,1      | 80,7       | 23,3      | 91,6       | 91,9                                     | 7,1      |
| A-B/A   | Nettoavvik, prosent<br>Net deviation<br>rates, percentages   |                | .   | 0,3          | -9,5       | 1,8       | -1,0       | 27,9      | 2,6        | 5,0                                      | 57,1     |

## 2. Fagutdanning

For fagutdanning kunne en vente seg større avvik mellom undersøkelsene. Tabell 14 viser at forskjellen i andelen personer med fagutdanning er 7,5 prosent mellom KU og FoB-70.

Tabell 14. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter om de har fagutdanning *Persons 16 years and over in FoB/KU by vocational education*

|   | Antall<br>Number of<br>persons |        | Prosent<br>Percentages |        | Netto-<br>avvik,<br>prosent<br>Net<br>deviation<br>rates,<br>percentages |
|---|--------------------------------|--------|------------------------|--------|--|
|   | KU                             | FoB-70 | KU                     | FoB-70 |  |
| I alt <i>Total</i> .....                                    | 5 454                          | 5 454  | 100,0                  | 100,0  | -  |
| Med fagutdanning <i>With vocational education</i> .....     | 2 322                          | 1 911  | 42,57                  | 35,04  | -21,5  |
| Uten fagutdanning <i>Without vocational education</i> ..... | 3 132                          | 3 543  | 57,43                  | 64,96  | 11,6   |

Personer med fagutdanning kan inndeles etter nivå. Tabell 15 viser marginalfordelingen i de to undersøkelsene.

Tabell 15. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter utdanning *Persons 16 years and over in FoB/KU by education*

|   | Antall<br>Number of<br>persons |        | Prosent<br>Percentages |        | Netto-<br>avvik,<br>prosent<br>Net<br>deviation<br>rates,<br>percentages |
|---|--------------------------------|--------|------------------------|--------|--|
|   | KU                             | FoB-70 | KU                     | FoB-70 |  |
| Med fagutdanning <i>With vocational education</i> .....                                     | 2 322                          | 1 911  | 42,6                   | 35,0   | -21,5  |
| Ungdomsskolenivå <i>Education at the second level, first stage</i> .....                    | 1 303                          | 1 027  | 23,9                   | 18,8   | -26,9  |
| Gymnasnivå I <i>Education at the second level, second stage I (10 years)</i> .....          | 297                            | 281    | 5,4                    | 5,2    | -5,7   |
| Gymnasnivå II <i>Education at the second level, second stage II (11 years)</i> .....        | 283                            | 197    | 5,2                    | 3,6    | -43,7  |
| Gymnasnivå III <i>Education at the second level, second stage III (12 years)</i> .....      | 97                             | 86     | 1,8                    | 1,6    | -12,8  |
| Universitets- og høgskolenivå I <i>Education at the third level, first stage I</i> .....    | 210                            | 203    | 3,9                    | 3,7    | -3,4   |
| Universitets- og høgskolenivå II <i>Education at the third level, first stage II</i> .....  | 54                             | 40     | 1,0                    | 0,7    | -35,0  |
| Universitets- og høgskolenivå III <i>Education at the third level, second stage I</i> ..... | 74                             | 72     | 1,4                    | 1,3    | -2,8   |
| Forskernivå <i>Education at the third level, second stage II</i> .....                      | 1                              | 2      | 0,0                    | 0,0    | 0,0  |
| Uoppgitt <i>Education not reported</i> .....  | 3                              | 3      | 0,0                    | 0,0    | 0,0  |

I tabell 17 ser en at et stort antall personer har fagutdanning på ungdomsskolenivå i bare en av undersøkelsene. De personer som har fagutdanning både i KU og FoB-70 er ofte plassert på forskjellig nivå. Tabell 16 viser hvordan personene er gruppert ifølge begge undersøkelsene. Den viser at andel likt klassifisert er lavt for gymnasnivå I, II og III, fra 52,8 prosent til 57,0 prosent. Slår vi de 3 nivåene sammen, blir andel likt klassifisert hele 70,9 prosent. Dette betyr

at en vesentlig andel av avvikene er innen gymnasnivået. Bruttoavviket er 11,2 prosent for ungdomsskolenivå. Storparten (6,9 prosent) skyldes at personer har fagutdanning i bare en av undersøkelsene. Dessuten svarer skifte mellom ungdomsskolenivå og gymnasnivå I for 2,4 prosent av totalavviket.

Tabell 16. Personer 16 år og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter utdanning. Prosent  
Persons 16 years and over in groups for sex in FoB/KU by education. Percentages

|   | Menn <i>Males</i> |        |  | Kvinner <i>Females</i> |        |  |
|---|-------------------|--------|--|------------------------|--------|--|
|   | KU                | FoB-70 | Netto-<br>avvik<br>Net<br>deviation<br>rates | KU                     | FoB-70 | Netto-<br>avvik<br>Net<br>deviation<br>rates |
| I alt <i>Total</i> .....  | 100,0             | 100,0  | -  | 100,0                  | 100,0  | -  |
| Uten fagutdanning <i>Without vocational<br/>education</i> .....                                 | 51,3              | 58,8   | 12,7   | 63,4                   | 71,0   | 10,8   |
| Med fagutdanning <i>With vocational education</i>   |                   |        |  |                        |        |  |
| Ungdomsskolenivå <i>Education at the second<br/>level, first stage</i> .....                    | 21,8              | 17,5   | -24,2  | 26,0                   | 20,1   | -29,2  |
| Gymnasnivå I <i>Education at the second level,<br/>second stage I (10 years)</i> .....          | 8,7               | 8,2    | -5,4   | 2,3                    | 2,2    | -6,7   |
| Gymnasnivå II <i>Education at the second<br/>level, second stage II (11 years)</i> .....        | 8,2               | 6,2    | -32,1  | 2,2                    | 1,0    | -110,3                                       |
| Gymnasnivå III <i>Education at the second<br/>level, second stage III (12 years)</i> .....      | 1,7               | 1,4    | -17,9  | 1,8                    | 1,7    | -8,5   |
| Universitets- og høgskolenivå I <i>Education<br/>at the third level, first stage I</i> .....    | 4,3               | 4,2    | -4,5   | 3,4                    | 3,3    | -2,2   |
| Universitets- og høgskolenivå II <i>Education<br/>at the third level, first stage II</i> .....  | 1,4               | 1,2    | -19,4  | 0,6                    | 0,3    | -88,8  |
| Universitets- og høgskolenivå III <i>Education<br/>at the third level, second stage I</i> ..... | 2,5               | 2,4    | -3,1   | 0,3                    | 0,3    | 0,0  |
| Forskernivå <i>Education at the third level,<br/>second stage II</i> .....                      | 0,0               | 0,0    | 0,0  | 0,0                    | 0,0    | 0,0  |
| Uoppgitt <i>Education not reported</i> .....  | 0,0               | 0,0    | 0,0  | 0,0                    | 0,0    | 0,0  |



Tabell 17 (forts.). Personer 16 år og over, etter fagutdanning i FoB og KU *Persons 16 years and over by vocational education according to FoB and KU*

| KU    | FoB-70  | I alt<br>Total | Uten fag-<br>utdanning<br>Without<br>vocational<br>education | Med fagutdanning <i>With vocational education</i>                      |       |      |       |       |      |       |      |     |     |
|-------|---|----------------|--|--|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|-----|
|       |   |                |  | Høyeste fagutdanning, l. siffer<br><i>Highest vocational education</i> |       |      |       |       |      |       |      |     |     |
|       |   |                |  | I alt<br>Total   | 1     | 2    | 3     | 4     | 5    | 6     | 7    | 8   | 9   |
| A     | Antall i klassen ifølge<br>FoB-70 <i>Number of persons<br/>in the class according to<br/>FoB-70</i> .....   | 5 454          | 3 543  | 1 911  | 1 027 | 281  | 197   | 86    | 203  | 40    | 72   | 2   | 3   |
| B     | Antall i klassen ifølge KU<br><i>Number of persons in the<br/>class according to KU</i> .....   | 5 454          | 3 132  | 2 322  | 1 303 | 297  | 283   | 97    | 210  | 54    | 74   | 1   | 3   |
| C     | Antall likt klassifisert<br>ifølge KU og FoB-70 <i>Number<br/>of persons belonging to the<br/>same class according to KU<br/>and FoB-70</i> .....   | 4 463          | 3 053  | 1 410  | 860   | 155  | 104   | 49    | 149  | 29    | 64   | -   | -   |
| D=A-C | Antall i klassen ifølge<br>FoB-70 som er i en annen<br>klasse ifølge KU <i>Number of<br/>persons in the class accord-<br/>ing to FoB-70 who belong to<br/>another class according to<br/>KU</i> ..... | .              | 490  | 79   | 167   | 126  | 93    | 37    | 54   | 11    | 8    | 2   | 3   |
| E=B-C | Antall i klassen ifølge<br>KU som er i en annen<br>klasse ifølge FoB-70<br><i>Number of persons in the<br/>class according to KU who<br/>belong to another class<br/>according to FoB-70</i> .....    | .              | 79   | 490  | 443   | 142  | 179   | 48    | 61   | 25    | 10   | 1   | 3   |
| D+E/N | Bruttoavvik, prosent<br><i>Gross deviation rates,<br/>percentages</i> .....   | .              | 10,4   | 18,2   | 11,2  | 4,9  | 5,0   | 1,6   | 2,1  | 0,7   | 0,3  | 0,1 | 0,0 |
|       | Bruttoavvik, prosent, for:<br><i>Gross deviation rates,<br/>percentages:</i>  |                |  |  |       |      |       |       |      |       |      |     |     |
|       | Høyeste fagutdanning<br><i>Highest vocational edu-<br/>cation</i> .....   | .              | .  | 7,7  | 4,3   | 3,9  | 3,4   | 1,3   | 1,6  | 0,6   | 0,3  | 0,1 | 0,0 |
| A/A   | Andel likt klassifisert,<br>prosent <i>Proportion belong-<br/>ing to the same class,<br/>percentages</i> .....  | 81,8           | 86,2   | 73,8   | 83,7  | 55,2 | 52,8  | 57,0  | 73,4 | 72,5  | 88,9 | 0,0 | 0,0 |
| A-B/A | Nettoavvik, prosent <i>Net<br/>deviation rates, percentages</i> .....   | .              | 11,6   | -21,5  | -26,9 | -5,7 | -43,7 | -12,8 | -3,4 | -35,0 | -2,8 | 0,0 | 0,0 |
|       | Nettoavvik, prosent, for:<br><i>Net deviation rates,<br/>percentages:</i>   |                |  |  |       |      |       |       |      |       |      |     |     |
|       | Høyeste fagutdanning<br><i>Highest vocational edu-<br/>cation</i> .....   | .              | .  | .  | -0,6  | 6,4  | -10,7 | 2,3   | 8,9  | -32,5 | -1,4 | 0,0 | 0,0 |





Tabell 18 (forts.). Menn 16 år og over, etter fagutdanning i FoB og KU *Males 16 years and over by vocational education according to FoB and KU*

| KU    | FoB-70   | I alt<br>Total | Uten fag-<br>utdanning<br>Without<br>vocational<br>education | Med fagutdanning <i>With vocational education</i>                      |       |      |       |       |      |       |      |     |     |
|-------|--|----------------|--|--|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-----|-----|
|       |  |                |  | Høyeste fagutdanning, 1. siffer<br><i>Highest vocational education</i> |       |      |       |       |      |       |      |     |     |
|       |  |                |  | I alt<br>Total   | 1     | 2    | 3     | 4     | 5    | 6     | 7    | 8   | 9   |
| A     | Antall i klassen ifølge FoB-70<br><i>Number of persons in the class according to FoB-70</i>  | 2 691          | 1 581  | 1 110  | 472   | 221  | 168   | 39    | 112  | 31    | 64   | 1   | 2   |
| B     | Antall i klassen ifølge KU<br><i>Number of persons in the class according to KU</i>  | 2 691          | 1 381  | 1 310  | 586   | 233  | 222   | 46    | 117  | 37    | 66   | 1   | 2   |
| C     | Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70<br><i>Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70</i>  | 2 075          | 1 329  | 746  | 361   | 126  | 82    | 18    | 80   | 22    | 57   | -   | -   |
| D=A-C | Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU<br><i>Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU</i> | .              | 252  | 52   | 111   | 95   | 86    | 21    | 32   | 9     | 7    | 1   | 2   |
| E=B-C | Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70<br><i>Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70</i> | .              | 52   | 252  | 225   | 107  | 140   | 28    | 37   | 15    | 9    | 1   | 2   |
| D+E/N | Bruttoavvik, prosent<br><i>Gross deviation rates, percentages</i>  | .              | 11,3   | 22,9   | 12,5  | 7,5  | 8,4   | 1,8   | 2,6  | 0,9   | 0,6  | 0,0 | 0,0 |
|       | Bruttoavvik, prosent, for:<br><i>Gross deviation rates, percentages:</i>   |                |  |  |       |      |       |       |      |       |      |     |     |
|       | Høyeste fagutdanning<br><i>Highest vocational education</i>  | .              | .  | 11,6   | 6,5   | 6,0  | 5,7   | 1,5   | 1,8  | 0,8   | 0,6  | 0,0 | 0,0 |
| C/A   | Andel likt klassifisert, prosent<br><i>Proportion belonging to the same class, percentages</i>   | 77,1           | 84,1   | 67,2   | 76,5  | 57,0 | 48,8  | 46,2  | 71,4 | 71,0  | 89,1 | 0,0 | 0,0 |
| A-B/A | Nettoavvik, prosent<br><i>Net deviation rates, percentages</i>   | .              | 12,7   | -18,0  | -24,2 | -5,4 | -32,1 | -17,9 | -4,5 | -19,4 | -3,1 | 0,0 | 0,0 |
|       | Nettoavvik, prosent, for:<br><i>Net deviation rates, percentages:</i>  |                |  |  |       |      |       |       |      |       |      |     |     |
|       | Høyeste fagutdanning<br><i>Highest vocational education</i>  | .              | .  | .  | -1,7  | 2,3  | -2,4  | 2,6   | 11,6 | -22,6 | -1,6 | 0,0 | 0,0 |



Tabell 19 (forts.). Kvinner 16 år og over, etter fagutdanning i FoB og KU *Females 16 years and over by vocational education according to FoB and KU*

| KU    | FoB-70  | I alt<br>Total | Uten fag-<br>utdanning<br>Without<br>vocational<br>education | Med fagutdanning <i>With vocational education</i>                      |       |      |        |      |      |       |      |     |     |
|-------|---|----------------|--|--|-------|------|--------|------|------|-------|------|-----|-----|
|       |   |                |  | Høyeste fagutdanning, 1. siffer<br><i>Highest vocational education</i> |       |      |        |      |      |       |      |     |     |
|       |   |                |  | 1  | 2     | 3    | 4      | 5    | 6    | 7     | 8    | 9   |     |
| A     | Antall i klassen ifølge<br>FoB-70 <i>Number of persons<br/>in the class according to<br/>FoB-70</i> .....   | 2 763          | 1 962  | 801  | 555   | 60   | 29     | 47   | 91   | 9     | 8    | 1   | 1   |
| B     | Antall i klassen ifølge KU<br><i>Number of persons in the<br/>class according to KU</i> .....   | 2 763          | 1 751  | 1 012  | 717   | 64   | 61     | 51   | 93   | 17    | 8    | -   | 1   |
| C     | Antall likt klassifisert<br>ifølge KU og FoB-70 <i>Number<br/>of persons belonging to the<br/>same class according to KU<br/>and FoB-70</i> .....   | 2 388          | 1 724  | 664  | 499   | 29   | 22     | 31   | 69   | 7     | 7    | -   | -   |
| D=A-C | Antall i klassen ifølge<br>FoB-70 som er i en annen<br>klasse ifølge KU <i>Number of<br/>persons in the class accord-<br/>ing to FoB-70 who belong to<br/>another class according to<br/>KU</i> ..... | .              | 238  | 27   | 56    | 31   | 7      | 16   | 22   | 2     | 1    | 1   | 1   |
| E=B-C | Antall i klassen ifølge<br>KU som er i en annen klasse<br>ifølge FoB-70 <i>Number of<br/>persons in the class accord-<br/>ing to KU who belong to<br/>another class according to<br/>FoB-70</i> ..... | .              | 27   | 238  | 218   | 35   | 39     | 20   | 24   | 10    | 1    | -   | 1   |
| D+E/N | Bruttoavvik, prosent<br><i>Gross deviation rates,<br/>percentages</i> .....   | .              | 9,6  | 13,5   | 9,9   | 2,4  | 1,7    | 1,3  | 1,7  | 0,4   | 0,1  | 0,0 | 0,0 |
|       | Bruttoavvik, prosent, for:<br><i>Gross deviation rates,<br/>percentages:</i>  |                |  |  |       |      |        |      |      |       |      |     |     |
|       | Høyeste fagutdanning<br><i>Highest vocational edu-<br/>cation</i> .....   | .              | .  | 4,0  | 2,2   | 1,8  | 1,1    | 1,0  | 1,3  | 0,4   | 0,1  | 0,0 | 0,0 |
| C/A   | Andel likt klassifisert,<br>prosent <i>Proportion belong-<br/>ing to the same class,<br/>percentages</i> .....  | 86,4           | 87,9   | 82,9   | 89,9  | 48,3 | 75,9   | 66,0 | 75,8 | 77,8  | 87,5 | 0,0 | 0,0 |
| A-B/A | Nettoavvik, prosent<br><i>Net deviation rates, per-<br/>centages</i> .....  | .              | 10,8   | -26,3  | -29,2 | -6,7 | -110,3 | -8,5 | -2,2 | -88,8 | 0,0  | 0,0 | 0,0 |
|       | Nettoavvik, prosent, for:<br><i>Net deviation rates,<br/>percentages:</i>   |                |  |  |       |      |        |      |      |       |      |     |     |
|       | Høyeste fagutdanning<br><i>Highest vocational edu-<br/>cation</i> .....   | .              | .  | .  | 0,4   | 21,7 | -58,6  | 2,1  | 5,5  | -66,6 | 0,0  | 0,0 | 0,0 |

Fagfelt og faggruppe

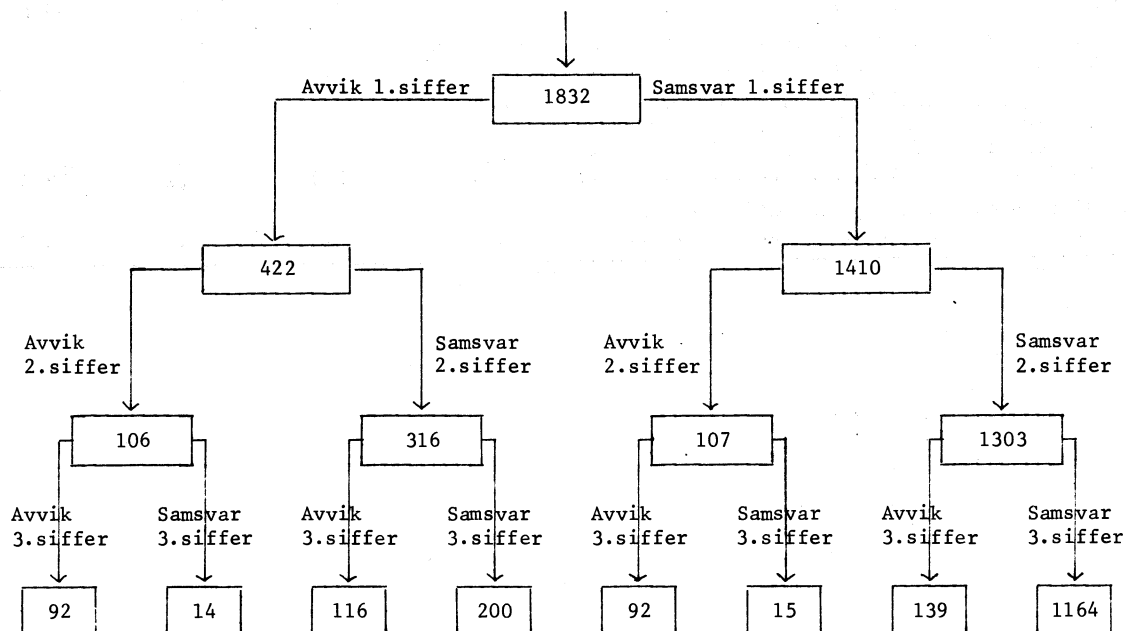
Fagutdanningskoden består av 4 siffer i begge undersøkelsene. Det første beskriver nivået (eller varigheten) av utdanningen. Det andre beskriver fagfeltet (f.eks. undervisning, helsevesen). Hvert fagfelt er delt inn i faggrupper (3. siffer). Kodene for høyeste fagutdanning i KU og FoB er sammenliknet maskinelt for de tre første sifrene. Oppstillingen viser resultatet av sammenlikningen. Samsvar på 1. siffernivå er 77 prosent (1 410 personer), på 1. og 2. siffernivå 71,1 prosent (1 303 personer) og på 1., 2. og 3. siffernivå 63,5 prosent (1 168 personer). Første linje i oppstillingen nedenfor viser hvor mange som har fagutdanning både ifølge KU og FoB, andre linje hvor mange som avviker/samsvarer på 1. siffer. Følges pilene nedover i skjemaet, kan en lese av hvor mange som f.eks. avviker på 1. siffer og samsvarer på de 3 neste sifrene (73 stk.).

Tabell 20 viser at 23 prosent avviker på 1. siffer, mens bare 11,6 prosent avviker på 2. siffer. Dette tyder på at den største vansken ved koding av utdanning er å bestemme 1. siffer, mens fagfeltet (2. siffer) er enklere å fastsette.

Tabell 20. Personer 16 år og over i grupper for varighet av utdanningen/fagfelt/faggruppe, etter samsvar i kodingen i FoB og KU *Persons 16 years and over in groups by duration of education/field of study/programme groups by consistence in coding according to FoB and KU*

|                              | Antall <i>Number of persons</i> |                              |                            | Prosent <i>Percentages</i> |                              |                            |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                              | I alt<br><i>Total</i>           | Samsvar<br><i>Accordance</i> | Avvik<br><i>Deviations</i> | I alt<br><i>Total</i>      | Samsvar<br><i>Accordance</i> | Avvik<br><i>Deviations</i> |
| 1. siffer <i>digit</i> ..... | 1 832                           | 1 410                        | 422                        | 100,0                      | 77,0                         | 23,0                       |
| 2. " " .....                 | 1 832                           | 1 619                        | 213                        | 100,0                      | 88,4                         | 11,6                       |
| 3. " " .....                 | 1 832                           | 1 393                        | 439                        | 100,0                      | 76,0                         | 24,0                       |

Personer 16 år og over med fagutdanning ifølge KU og FoB, etter avvik/samsvar på alle siffer i koden for høyeste fagutdanning.



### 3. Høyeste fullførte utdanning

Kjennemerket for utdanning som blir publisert fra folke- og boligtellingsen, er avledet av fullført allmennutdanning og høyeste fullførte fagutdanning og kalles høyeste fullførte utdanning. Se III, s. 13. Fordi allmennutdanning, som de fleste har, regnes med i det nye kjennemerket, vil det store avviket mellom dem som har og ikke har fagutdanning forsvinne. Dermed reduseres avvikene i alle klasser.

I tabellene 22-24 er to av gymnasnivåene slått sammen og to av universitets- og høgskolenivåene og forskernivå slått sammen. Dette har også ført til en reduksjon av avvikene. Årsaken til reduksjonen er at en stor del av avvikene opptrer innen gymnasnivåene eller innen universitets- og høgskolenivåene.

Tabell 22 viser marginalfordelingene for menn og kvinner. Konsistenstabellene (tabellene 23-25) viser at andelen kvinner som er ulikt klassifisert er mindre enn andelen av menn som er ulikt klassifisert. Dette skyldes at ca. halvparten av kvinnene bare har folkeskole og at 60-70 prosent av dem som har fagutdanning har dette på ungdomsskolenivå. Dermed blir klassifiseringen enkel.

Tabell 21. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter høyeste fullførte utdanning. Prosent *Persons*  
16 years and over in FoB/KU by highest education completed. *Percentages*

|  | KU    | FoB-70 | Nettoavvik<br>Net<br>deviation<br>rates |
|--|-------|--------|---|
| I alt <i>Total</i> .....   | 100,0 | 100,0  | -                                       |
| Ungdomsskolenivå, 7-9 år <i>Education at the second level, first stage (7-9 years)</i> .....   | 71,3  | 71,2   | -0,2                                    |
| Gymnasnivå I, 10 år <i>Education at the second level, second stage I (10 years)</i> .....  | 12,9  | 14,1   | 8,2                                     |
| Gymnasnivå II, III, 11-12 år <i>Education at the second level, second stage II, III (11-12 years)</i> .....  | 9,3   | 8,5    | -8,6                                    |
| Universitets- og høgskolenivå I, 13-14 år <i>Education at the third level, first stage I (13-14 years)</i> .....   | 3,9   | 3,7    | -3,4                                    |
| Universitets- og høgskolenivå II, III, forskernivå, over 14 år <i>Education at the third level, first stage II, education at the third level, second stage I and education at the third level, second stage II (14 years and over)</i> ..... | 2,4   | 2,1    | -13,2                                   |
| Uoppgitt eller ingen utdanning <i>Education not reported or no education</i> .....   | 0,2   | 0,4    | 0,0                                     |

Tabell 22. Personer 16 år og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter høyeste fullførte utdanning.  
 Prosent *Persons 16 years and over in groups for sex in FoB/KU by highest education completed. Percentages*

|   | Menn <i>Males</i> |        |  | Kvinner <i>Females</i> |        |  |
|---|-------------------|--------|--|------------------------|--------|--|
|   | KU                | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> | KU                     | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> |
| I alt <i>Total</i> .....  | 100,0             | 100,0  | .  | 100,0                  | 100,0  | .  |
| Ungdomsskolenivå, 7-9 år <i>Education at the second level, first stage (7-9 years)</i>  | 65,1              | 65,6   | 0,7                                      | 77,4                   | 76,6   | -1,0                                     |
| Gymnasnivå I, 10 år <i>Education at the second level, second stage I (10 years)</i> ..  | 14,0              | 14,9   | 6,0                                      | 11,9                   | 13,4   | 10,6                                     |
| Gymnasnivå II, III, 11-12 år <i>Education at the second level, second stage II, III (11-12 years)</i> .....   | 12,4              | 11,5   | -8,1                                     | 6,2                    | 5,6    | -9,7                                     |
| Universitets- og høgsolenivå I <i>Education at the third level, first stage I (13-14 years)</i> .....   | 4,3               | 4,2    | -4,5                                     | 3,4                    | 3,3    | -2,2                                     |
| Universitets- og høgsolenivå II, III, forskernivå, over 14 år <i>Education at the third level, first stage II, education at the third level, second stage I and education at the third level, second stage II (14 years and over)</i> ..... | 3,9               | 3,6    | -8,3                                     | 0,9                    | 0,7    | -38,9                                    |
| Uoppgitt eller ingen utdanning <i>Education not reported or no education</i> .....  | 0,2               | 0,3    | 0,0                                      | 0,3                    | 0,5    | 0,0                                      |

Tabell 23. Personer 16 år og over, etter høyeste fullførte utdanning i FoB og KU *Persons 16 years and over by highest education completed according to FoB and KU*

| KU  | FoB-70 | I alt<br>Total     | Høyeste fullførte utdanning<br>Highest education completed |            |            |            |            |      |
|---|--------|--------------------|--|------------|------------|------------|------------|------|
|   |        |                    | 1  | 2          | 3,4        | 5          | 6,7,8      | 9    |
| I alt Total .....   |        | 5 454              | 3 882  | 769        | 465        | 203        | 114        | 21   |
| <b>Høyeste fullførte utdanning</b><br><i>Highest education completed</i>  |        |                    |  |            |            |            |            |      |
| Ungdomsskolenivå 7-9 år <i>Education at the second level, first stage (7-9 years)</i> .....   | 1      | 3 891              | <u>3 682</u>   | 137        | 54         | 1          | -          | 17   |
| Gymnasnivå I, 10 år <i>Education at the second level, second stage I (10 years)</i> .....   | 2      | 706                | 102  | <u>554</u> | 43         | 5          | -          | 2    |
| Gymnasnivå II, III, 11-12 år <i>Education at the second level, second stage II, III (11-12 years)</i> .....   | 3,4    | 505                | 86   | 74         | <u>313</u> | 29         | 2          | 1    |
| Universitets- og høgskolenivå I, 13-14 år <i>Education at the third level, first stage I (13-14 years)</i> .....  | 5      | 210                | -  | 4          | 49         | <u>149</u> | 8          | -    |
| Universitets- og høgskolenivå, forskerutdanning, over 14 år <i>Education at the third level, first stage II, education at the third level, second stage I and education at the third level, second stage II (14 years and over)</i> ..... | 6,7,8  | 129                | -  | -          | 6          | 19         | <u>104</u> | -    |
| Uoppgitt eller ingen utdanning <i>Education not reported or no education</i> .....  | 9      | 13                 | 12   | -          | -          | -          | -          | 1    |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70 <i>Number of persons in the class according to FoB-70</i> .....  |        | 5 454              | 3 882  | 769        | 465        | 203        | 114        | 221  |
| B Antall i klassen ifølge KU <i>Number of persons in the class according to KU</i> .....  |        | 5 454              | 3 891  | 706        | 505        | 210        | 129        | 13   |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70 <i>Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70</i> .....  |        | 4 802              | 3 682  | 554        | 313        | 149        | 104        | 1    |
| D=A-C Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU <i>Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU</i> .....   |        | .                  | 200  | 215        | 152        | 54         | 10         | 20   |
| E=B-C Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70 <i>Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70</i> .....   |        | .                  | 209  | 152        | 192        | 61         | 25         | 12   |
| D+E/N <sup>2</sup> ) Bruttoavvik, prosent <i>Gross deviation rates, percentages</i> .....   |        | 12,0 <sup>1)</sup> | 7,5  | 6,7        | 6,3        | 2,1        | 0,6        | 0,0  |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent <i>Proportion belonging to the same class, percentages</i> .....   |        | 88,0 <sup>1)</sup> | 94,8   | 72,0       | 67,3       | 73,4       | 91,2       | 4,9  |
| A-B/A Nettoavvik, prosent <i>Net deviation rates, percentages</i> .....   |        | .                  | -0,2   | 8,2        | -8,6       | -3,4       | -13,2      | 38,1 |

1) Inkluderer uoppgitt. 2) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke I alt-kolonnen.

1) Includes education not reported. 2) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.



Tabell 24. Menn 16 år og over, etter høyeste fullførte utdanning i FoB og KU *Males 16 years and over by highest education completed according to FoB and KU*

| KU   | FoB-70 | I alt<br>Total     | Høyeste fullførte utdanning<br><i>Highest education completed</i> |            |            |           |           |      |
|--|--------|--------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------|
|  |        |                    | 1   | 2          | 3,4        | 5         | 6,7,8     | 9    |
| I alt Total .....  |        | 2 691              | 1 766   | 400        | 310        | 112       | 96        | 7    |
| <b>Høyeste fullførte utdanning</b><br><i>Highest education completed</i>   |        |                    |   |            |            |           |           |      |
| Ungdomsskolenivå 7-9 år <i>Education at the second level, first stage (7-9 years)</i> .....  | 1      | 1 753              | <u>1 623</u>  | 75         | 48         | 1         | -         | 6    |
| Gymnasnivå I, 10 år <i>Education at the second level, second stage I (10 years)</i> .....  | 2      | 376                | 65  | <u>274</u> | 34         | 2         | -         | 1    |
| Gymnasnivå II, III, 11-12 år <i>Education at the second level, second stage II, III (11-12 years)</i> .....  | 3,4    | 335                | 72  | 48         | <u>195</u> | 18        | 2         | -    |
| Universitets- og høgsolenivå I, 13-14 år <i>Education at the third level, first stage I (13-14 years)</i> .....  | 5      | 117                | -   | 3          | 29         | <u>80</u> | 5         | -    |
| Universitets- og høgsolenivå, forskerutdanning, over 14 år <i>Education at the third level, first stage II, education at the third level, second stage I and education at the third level, second stage II (14 years and over)</i> 6,7,8 |        | 104                | -   | -          | 4          | 11        | <u>89</u> | -    |
| Uoppgitt eller ingen utdanning <i>Education not reported or no education</i> .....   | 9      | 6                  | 6   | -          | -          | -         | -         | -    |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70 <i>Number of persons in the class according to FoB-70</i> .....   |        | 2 691              | 1 766   | 400        | 310        | 112       | 96        | 7    |
| B Antall i klassen ifølge KU <i>Number of persons in the class according to KU</i> .....   |        | 1                  | 1 753   | 376        | 335        | 117       | 104       | 6    |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70 <i>Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70</i> .....   |        | 2 261              | 1 623   | 274        | 195        | 80        | 89        | -    |
| D=A-C Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU <i>Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU</i> .....  |        | .                  | 143   | 126        | 115        | 32        | 7         | 7    |
| E=B-C Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70 <i>Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70</i> .....  |        | .                  | 130   | 102        | 140        | 37        | 15        | 6    |
| D+E/N <sup>2)</sup> Bruttoavvik, prosent <i>Gross deviation rates, percentages</i> .....   |        | 16,0 <sup>1)</sup> | 10,1  | 8,5        | 9,5        | 2,6       | 0,8       | 0,0  |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent <i>Proportion belonging to the same class, percentages</i> .....  |        | 84,0 <sup>1)</sup> | 91,9  | 68,5       | 62,9       | 71,4      | 92,7      | 0,0  |
| A-B/A Nettoavvik, prosent <i>Net deviation rates, percentages</i> .....  |        | .                  | 0,7   | 6,0        | -8,1       | -4,5      | -8,3      | 14,3 |

1) Inkluderer uoppgitt. 2) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke I alt-kolonnen.

1) Includes education not reported. 2) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

Tabell 25. Kvinner 16 år og over, etter høyeste fullførte utdanning i FoB og KU *Females 16 years and over by highest education completed according to FoB and KU*

| KU   | FoB-70 | I alt<br>Total     | Høyeste fullførte utdanning<br>Highest education completed |            |            |           |           |          |
|--|--------|--------------------|--|------------|------------|-----------|-----------|----------|
|  |        |                    | 1  | 2          | 3,4        | 5         | 6,7,8     | 9        |
| I alt Total .....  |        | 2 763              | 2 116  | 369        | 155        | 91        | 18        | 14       |
| Høyeste fullførte utdanning<br>Highest education completed   |        |                    |  |            |            |           |           |          |
| Ungdomsskolenivå 7-9 år <i>Education at the second level, first stage (7-9 years)</i> .....  | 1      | 2 138              | <u>2 059</u>   | 62         | 6          | -         | -         | 11       |
| Gymnasnivå I, 10 år <i>Education at the second level, second stage I (10 years)</i> .....  | 2      | 330                | 37   | <u>280</u> | 9          | 3         | -         | 1        |
| Gymnasnivå II, III, 11-12 år <i>Education at the second level, second stage II, III (11-12 years)</i> .....  | 3,4    | 170                | 14   | 26         | <u>118</u> | 11        | -         | 1        |
| Universitets- og høgskolenivå I, 13-14 år <i>Education at the third level, first stage I (13-14 years)</i> .....   | 5      | 93                 | -  | 1          | 20         | <u>69</u> | 3         | -        |
| Universitets- og høgskolenivå, forsker-<br>utdanning, over 14 år <i>Education at the third level, first stage II, education at the third level, second stage I and education at the third level, second stage II (14 years and over)</i> ..... | 6,7,8  | 25                 | -  | -          | 2          | 8         | <u>15</u> | -        |
| Uoppgitt eller ingen utdanning <i>Education not reported or no education</i> .....   | 9      | 7                  | 6  | -          | -          | -         | -         | <u>1</u> |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70 <i>Number of persons in the class according to FoB-70</i> .....   |        | 2 763              | 2 116  | 369        | 155        | 91        | 18        | 14       |
| B Antall i klassen ifølge KU <i>Number of persons in the class according to KU</i> .....   |        | 2 763              | 2 138  | 330        | 170        | 93        | 25        | 7        |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70<br><i>Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70</i> .....  |        | 2 542              | 2 059  | 280        | 118        | 69        | 15        | 1        |
| D=A-C Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en<br>annen klasse ifølge KU <i>Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU</i> .....   |        | .                  | 57   | 89         | 37         | 22        | 3         | 13       |
| E=B-C Antall i klassen ifølge KU som er i en<br>annen klasse ifølge FoB-70 <i>Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70</i> .....   |        | .                  | 79   | 50         | 52         | 24        | 10        | 6        |
| D+E/N <sup>2)</sup> Bruttoavvik, prosent <i>Gross deviation rates, percentages</i> .....   |        | 8,0 <sup>1)</sup>  | 4,9  | 5,0        | 3,2        | 1,7       | 0,5       | 0,0      |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent <i>Proportion belonging to the same class, percentages</i> .....  |        | 92,0 <sup>1)</sup> | 97,3   | 75,9       | 76,1       | 75,8      | 83,3      | 0,0      |
| A-B/A Nettoavvik, prosent <i>Net deviation rates, percentages</i> .....  |        | .                  | -1,0   | 10,6       | -9,7       | -2,2      | -38,9     | 50,0     |

1) Inkluderer uoppgitt. 2) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke I alt-kolonnen.

1) Includes education not reported. 2) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

## VI. INNTÆKTSGIVENDE ARBEID

Kriteriet for at en person har inntektsgivende arbeid er det samme i de to undersøkelser. Som inntektsgivende arbeid er regnet alt arbeid mot vederlag, enten i form av lønn, inntekt av egen bedrift, naturalier e.l., medregnet arbeid som familiemedlem uten fast lønn i familiebedrift (f.eks. gårdsbruk, forretning m.v.), vernepliktstjeneste og tilsvarende pliktstjeneste.

Som nevnt i avsnitt V, s. 16 er spørreskjemaene og innsamlingsmetoden ulike. Se vedlegg 2 og 3. FoB-70-skjemaet har ett spørsmål om aktiviteter de siste 12 måneder. Ved KU skulle intervjueren stille minst 6 spørsmål om samme emne. Ved FoB-70 var det prekodet timegrupper for samlet arbeidstid og personen skulle bestemme sin bedrifts og sitt arbeids art samt yrkesstatus ut fra de definisjoner som stod i skjemaet og ved hjelp av teller. Ved KU ble hele sysselsettingssituasjonen de siste 12 måneder registrert av intervjueren, med arbeidstid (pr. uke, måned eller samlet) og sykefravær. De som reviderte spørreskjemaene i Byrået, bestemte deretter næring, yrke og yrkesstatus og regnet ut samlet arbeidstid etter de kriterier som gjaldt ved FoB-70.

Tabell 26 viser at antall personer med inntektsgivende arbeid og samlet arbeidstid 500 timer eller mer er 5,8 prosent høyere i KU enn i FoB-70. Dette prosenttallet er vesentlig forskjellig for menn og kvinner, nemlig 2,2 prosent for menn og 13,9 prosent for kvinner. Tabell 26 viser også at antall personer med samlet arbeidstid under 500 timer er vesentlig underestimert i FoB-70.

Tabell 26. Personer 16 år og over i FoB/KU i grupper for kjønn, etter samlet arbeidstid i inntekts-givende arbeid. Prosent *Persons 16 years and over in FoB/KU by sex and total working hours in income producing work. Percentages*

|   | KU     | FoB-70 | Nettoavvik<br>Net<br>deviation<br>rates |
|---|--------|--------|---|
| I alt <i>Total</i> .....  | 100,0  | 100,0  | 0,0                                     |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> .....                       | 31,6   | 38,9   | 18,7                                    |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i> .....                      | 68,4   | 61,1   | -11,9                                   |
| Samlet arbeidstid mindre enn 500 timer <i>Total working hours under 500 hours</i> ..... | 8,9    | 4,9    | -81,0                                   |
| Samlet arbeidstid 500 timer og over <i>Total working hours 500 hours and more</i> ..... | 59,5   | 56,2   | -5,8                                    |
| <u>Menn <i>Males</i></u>  |        |        |   |
| I alt <i>Total</i> .....  | 100,0  | 100,0  | 0,0                                     |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> .....                       | 14,1   | 18,0   | 21,7                                    |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i> .....                      | 85,9   | 82,0   | -4,8                                    |
| Samlet arbeidstid mindre enn 500 timer <i>Total working hours under 500 hours</i> ..... | 5,9    | 3,7    | -59,6                                   |
| Samlet arbeidstid 500 timer og over <i>Total working hours 500 hours and more</i> ..... | 80,0   | 78,3   | -2,2                                    |
| <u>Kvinner <i>Females</i></u>   |        |        |   |
| I alt <i>Total</i> .....  | -100,0 | 100,0  | 0,0                                     |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> .....                       | 48,6   | 59,2   | 17,8                                    |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i> .....                      | 51,4   | 40,8   | -25,8                                   |
| Samlet arbeidstid mindre enn 500 timer <i>Total working hours under 500 hours</i> ..... | 11,8   | 6,1    | -93,5                                   |
| Samlet arbeidstid 500 timer og over <i>Total working hours 500 hours and more</i> ..... | 39,5   | 34,7   | -13,9                                   |

### 1. Samlet arbeidstid

I tabell 27 er personer med inntektsgivende arbeid fordelt etter tallet på arbeidstimer pr. år. Avviket mellom de to undersøkelsene er størst for dem som har arbeidd mindre enn 500 timer. Resultatene tyder på at en i folketellingen har hatt store vanskeligheter med å få registrert inntektsgivende arbeid som er utført av personer som ikke betrakter inntektsgivende arbeid som sin viktigste aktivitet.

Tabell 27. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter samlet inntektsgivende arbeid. Prosent  
*Persons 16 years and over in FoB/KU by total income producing work. Percentages*

|   | KU    | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> |
|---|-------|--------|--|
| I alt <i>Total</i> .....  | 100,0 | 100,0  | 0,0                                      |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> ..... | 31,6  | 38,9   | 18,7                                     |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i>      |       |        |  |
| 1- 99 timer <i>hours</i> .....                                    | 1,2   | 0,5    | -127,6                                   |
| 100-499 " " .....   | 7,7   | 4,4    | -75,3                                    |
| 500-999 " " .....   | 7,3   | 6,3    | -17,3                                    |
| 1 000 timer eller mer <i>hours or more</i> .....                  | 52,2  | 50,0   | -4,4                                     |

Tabell 28 viser at avviket mellom FoB-70 og KU er vesentlig større for kvinner enn for menn, og størst for kvinner som arbeidde mindre enn 100 timer.

Konsistenstabellene 29-31 viser de individuelle registreringer i begge undersøkelsene. Andel likt klassifisert er høyt for menn som har arbeidd 1 000 timer eller mer. Klassifiseringen varierer mer for kvinner, noe som tyder på at mange kvinner ikke har fast arbeidstid, eller at de har deltid-arbeid. I avsnittene V.2-4 vises fordelingene for næring, yrke og yrkesstatus.

Tabell 28. Personer 16 år og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid. Prosent  
*Persons 16 years and over in groups for sex in FoB/KU by total working hours in income producing work. Percentages*

|   | Menn <i>Males</i> |        |  | Kvinner <i>Females</i> |        |  |
|---|-------------------|--------|--|------------------------|--------|--|
|   | KU                | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> | KU                     | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> |
| I alt <i>Total</i> .....  | 100,0             | 100,0  | 0,0                                      | 100,0                  | 100,0  | 0,0                                      |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> ..... | 14,1              | 18,0   | 21,7                                     | 48,6                   | 59,2   | 17,8                                     |
| Med inntektsgivende arbeid<br><i>With income producing work</i>   |                   |        |  |                        |        |  |
| 1- 99 timer <i>hours</i> .....                                    | 0,4               | 0,3    | -33,3                                    | 2,0                    | 0,7    | -170,0                                   |
| 100-499 " " .....   | 5,4               | 3,3    | -62,2                                    | 9,9                    | 5,4    | -83,2                                    |
| 500-999 " " .....   | 4,6               | 3,7    | -25,0                                    | 10,0                   | 8,7    | -14,1                                    |
| 1 000 timer eller over <i>hours or more</i> .....                 | 75,4              | 74,6   | -1,0                                     | 29,6                   | 26,0   | -13,8                                    |

Tabell 29. Personer 16 år og over, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid i FoB og KU  
Persons 16 years and over by total working hours in income producing work according to FoB and KU

|  | FoB-70         |                | Uten inntektsgivende arbeid<br>No income producing work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |                        |                        |              |  |
|--|----------------|----------------|---|--|------------------------|------------------------|--------------|--|
|  | I alt<br>Total | I alt<br>Total |   | Samlet arbeidstid<br>Total working hours                 |                        |                        |              | 1 000 timer eller mer<br>hours or more |
|  |                |                |   | 1-99 timer<br>hours                                      | 100-499 timer<br>hours | 500-999 timer<br>hours |              |  |
| KU   |                |                |   |  |                        |                        |              |  |
| I alt Total .....  | 5 454          | 2 119          | 3 335   | 29   | 239                    | 341                    | 2 726        |  |
| Uten inntektsgivende arbeid No income producing work .....   | 1 723          | <u>1 634</u>   | 89  | 8  | 29                     | 26                     | 26           |  |
| Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work   |                |                |   |  |                        |                        |              |  |
| Samlet arbeidstid Total working hours  |                |                |   |  |                        |                        |              |  |
| I alt Total .....  | 3 731          | 485            | <u>3 246</u>  | 21   | 210                    | 315                    | 2 700        |  |
| 1- 99 timer hours .....  | 66             | 47             | 19  | <u>6</u>   | 6                      | 3                      | 4            |  |
| 100-499 " " .....  | 419            | 218            | 201   | 11   | <u>108</u>             | 50                     | 32           |  |
| 500-999 " " .....  | 400            | 101            | 299   | 3  | 51                     | <u>120</u>             | 125          |  |
| 1 000 timer eller mer hours or more  | 2 846          | 119            | 2 727   | 1  | 45                     | 142                    | <u>2 539</u> |  |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class according to FoB-70 .....   | 5 454          | 2 119          | 3 335   | 29   | 239                    | 341                    | 2 726        |  |
| B Antall i klassen ifølge KU Number of persons in the class according to KU .....  | 5 454          | 1 723          | 3 731   | 66   | 419                    | 400                    | 2 846        |  |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70 Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70 .....  | 4 407          | 1 634          | 2 773   | 6  | 108                    | 120                    | 2 539        |  |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU ..... | .              | 485            | 89  | 23   | 131                    | 221                    | 187          |  |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70 Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70 ..... | .              | 89             | 485   | 60   | 311                    | 280                    | 307          |  |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent Gross deviation rates, percentages .....  | .              | 10,5           | 19,2  | 1,5  | 8,1                    | 9,2                    | 9,1          |  |
| Bruttoavvik, prosent for:<br>Gross deviation rates, percentages:   |                |                |   |  |                        |                        |              |  |
| Samlet arbeidstid Total working hours .....  | .              | .              | 8,7   | 0,5  | 3,6                    | 6,9                    | 6,4          |  |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent Proportion belonging to the same class, percentages .....   | 80,8           | 77,1           | 83,1  | 20,7   | 45,2                   | 35,2                   | 93,1         |  |
| A-B/A Nettoavvik, prosent Net deviation rates, percentages .....   | .              | 18,7           | -11,9   | -127,6   | -75,3                  | -17,3                  | -4,4         |  |
| Nettoavvik, prosent for:<br>Net deviation rates, percentages:  |                |                |   |  |                        |                        |              |  |
| Samlet arbeidstid Total working hours .....  | .              | .              | .   | 6,9  | 3,8                    | 4,7                    | -1,0         |  |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

Tabell 30. Menn 16 år og over, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid i FoB og KU *Males 16 years and over by total working hours in income producing work according to FoB and KU*

|   | FoB-70 | I alt<br>Total | Uten<br>inntekts-<br>givende<br>arbeid<br>No<br>income<br>producing<br>work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |                           |                           |   |              |
|---|--------|----------------|---|--|---------------------------|---------------------------|---|--------------|
|   |        |                |   | Samlet arbeidstid<br>Total working hours                 |                           |                           |   |              |
| KU  |        |                | I alt<br>Total  | 1-99<br>timer<br>hours                                   | 100-499<br>timer<br>hours | 500-999<br>timer<br>hours | 1 000<br>timer<br>eller mer<br>hours<br>or more |              |
| I alt Total .....   |        | 2 691          | 484   | 2 207  | 9                         | 90                        | 100   | 2 008        |
| Uten inntektsgivende arbeid<br>No income producing work .....   |        | 379            | <u>342</u>  | 37   | 3                         | 14                        | 7   | 13           |
| Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work  |        |                |   |  |                           |                           |   |              |
| Samlet arbeidstid Total working hours   |        |                |   |  |                           |                           |   |              |
| I alt Total .....   |        | 2 312          | 142   | <u>2 170</u>   | 6                         | 76                        | 93  | 1 995        |
| 1- 99 timer hours .....   |        | 12             | 7   | 5  | -                         | 3                         | -   | 2            |
| 100-499 " " .....   |        | 146            | 78  | 68   | 3                         | <u>44</u>                 | 9   | 12           |
| 500-999 " " .....   |        | 125            | 20  | 105  | 2                         | 16                        | <u>32</u>                                       | 55           |
| 1 000 timer eller mer<br>hours or more .....  |        | 2 029          | 37  | 1 992  | 1                         | 13                        | 52  | <u>1 926</u> |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70 .....   |        | 2 691          | 484   | 2 207  | 9                         | 90                        | 100   | 2 008        |
| B Antall i klassen ifølge KU<br>Number of persons in the class according<br>to KU .....   |        | 2 691          | 379   | 2 312  | 12                        | 146                       | 125   | 2 029        |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU<br>og FoB-70 Number of persons belonging<br>to the same class according to KU<br>and FoB-70 .....  |        | 2 344          | 342   | 2 002  | -                         | 44                        | 32  | 1 926        |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70<br>som er i en annen klasse ifølge KU<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70 who belong to<br>another class according to KU .....  |        | .              | 142   | 37   | 9                         | 46                        | 68  | 82           |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som<br>er i en annen klasse ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to KU who belong to an-<br>other class according to FoB-70 .... |        | .              | 37  | 142  | 12                        | 102                       | 93  | 103          |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent<br>Gross deviation rates, percentages .....  |        | .              | 6,7   | 12,9   | 0,8                       | 5,5                       | 6,0   | 6,9          |
| Bruttoavvik, prosent for:<br>Gross deviation rates, percentages:  |        |                |   |  |                           |                           |   |              |
| Samlet arbeidstid Total working<br>hours .....  |        | .              | .   | 6,2  | 0,4                       | 2,1                       | 5,0   | 5,0          |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent<br>Proportion belonging to the same<br>class, percentages .....  |        | 87,1           | 70,7  | 90,7   | 0,0                       | 48,9                      | 32,0  | 95,9         |
| A-B/A Nettoavvik, prosent<br>Net deviation rates, percentages .....   |        | .              | 21,7  | -4,8   | -33,3                     | -62,2                     | -25,0   | -1,0         |
| Nettoavvik, prosent for:<br>Net deviation rates, percentages:   |        |                |   |  |                           |                           |   |              |
| Samlet arbeidstid Total working<br>hours .....  |        | .              | .   | .  | 11,1                      | 8,9                       | -12,0   | 0,1          |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

Tabell 31. Kvinner 16 år og over, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid i FoB og KU *Females 16 years and over by total working hours in income producing work according to FoB and KU*

| KU  | FoB-70 | I alt<br>Total | Uten<br>inntekts-<br>givende<br>arbeid<br>No<br>income<br>producing<br>work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |                           |                           |   |
|---|--------|----------------|---|--|---------------------------|---------------------------|---|
|   |        |                |   | Samlet arbeidstid<br>Total working hours                 |                           |                           |   |
|   |        |                | I alt<br>Total  | 1-99<br>timer<br>hours                                   | 100-499<br>timer<br>hours | 500-999<br>timer<br>hours | 1 000<br>timer<br>eller mer<br>hours<br>or more |
| I alt Total .....   | 2 763  | 1 635          | 1 128   | 20   | 149                       | 241                       | 718   |
| Uten inntektsgivende arbeid<br>No income producing work .....   | 1 344  | <u>1 292</u>   | 52  | 5  | 15                        | 19                        | 13  |
| Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work  |        |                |   |  |                           |                           |   |
| Samlet arbeidstid Total working hours   |        |                |   |  |                           |                           |   |
| I alt Total .....   | 1 419  | 343            | <u>1 076</u>  | 15   | 134                       | 222                       | 705   |
| 1- 99 timer hours .....   | 54     | 40             | 14  | <u>6</u>   | 3                         | 3                         | 2   |
| 100-499 " " .....   | 273    | 140            | 133   | 8  | <u>64</u>                 | 41                        | 20  |
| 500-999 " " .....   | 275    | 81             | 194   | 1  | 35                        | <u>88</u>                 | 70  |
| 1 000 timer eller mer<br>hours or more .....  | 817    | 82             | 735   | -  | 32                        | 90                        | <u>613</u>                                      |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70 .....   | 2 763  | 1 635          | 1 128   | 20   | 149                       | 241                       | 718   |
| B Antall i klassen ifølge KU<br>Number of persons in the class according<br>to KU .....   | 2 763  | 1 344          | 1 419   | 54   | 273                       | 275                       | 817   |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU<br>og FoB-70 Number of persons belong-<br>ing to the same class according to<br>KU and FoB-70 .....  | 2 063  | 1 292          | 771   | 6  | 64                        | 88                        | 613   |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70<br>som er i en annen klasse ifølge KU<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70 who belong to<br>another class according to KU .....  | .      | 343            | 52  | 14   | 85                        | 153                       | 105   |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som<br>er i en annen klasse ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to KU who belong to an-<br>other class according to FoB-70 .... | .      | 52             | 343   | 48   | 209                       | 187                       | 204   |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent<br>Gross deviation rates, percentages .....  | .      | 14,3           | 25,3  | 2,2  | 10,6                      | 12,3                      | 11,2  |
| Bruttoavvik, prosent for:<br>Gross deviation rates, percentages:  |        |                |   |  |                           |                           |   |
| Samlet arbeidstid Total working<br>hours .....  | .      | .              | 11,0  | 0,6  | 5,0                       | 8,7                       | 7,7   |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent<br>Proportion belonging to the same<br>class, percentages .....  | 74,7   | 79,0           | 68,4  | 30,0   | 43,0                      | 36,5                      | 85,4  |
| A-B/A Nettoavvik, prosent<br>Net deviation rates, percentages .....   | .      | 17,8           | -25,8   | -170,0   | -83,2                     | -14,1                     | -13,8   |
| Nettoavvik, prosent for:<br>Net deviation rates, percentages:   |        |                |   |  |                           |                           |   |
| Samlet arbeidstid Total working<br>hours .....  | .      | .              | .   | 5,0  | 0,7                       | 11,6                      | -4,2  |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

## 2. Næring

I tabellene 32 til 36 er personer med samlet arbeidstid på 500 timer eller mer fordelt etter næring. Det ser ut som om andelen av personer i jordbruk, skogbruk og fiske er for lav i FoB-70. Tabell 33 viser at denne underestimeringen er vesentlig større for kvinner enn for menn.

Tabell 32. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i FoB/KU, etter næring. Prosent *Persons 16 years and over with more than 500 hours in income producing work in FoB/KU by industry. Percentages*

|  | KU   | FoB-70 | Nettoavvik<br>Net<br>deviation<br>rates |
|--|------|--------|---|
| I alt <i>Total</i> .....   | 59,4 | 56,2   | 5,8                                     |
| Jordbruk, skogbruk, fiske <i>Agriculture, forestry and fishing</i> .....           | 10,6 | 8,9    | -18,2                                   |
| Bergverk <i>Mining</i> .....   | 0,3  | 0,3    | 0,0                                     |
| Industri <i>Manufacturing</i> .....  | 15,2 | 14,9   | -2,0                                    |
| Bygg og anlegg <i>Construction</i> .....   | 5,2  | 5,1    | -3,6                                    |
| Kraft- og vannforsyning <i>Power and water supply</i> .....                        | 0,5  | 0,5    | 0,0                                     |
| Varehandel <i>Wholesale and retail trade</i> .....                                 | 8,0  | 7,5    | -6,8                                    |
| Finansinstitusjoner <i>Financial institutions</i> .....                            | 1,4  | 1,4    | 0,0                                     |
| Eiendomsdrift <i>Real estate</i> .....   | 0,0  | 0,1    | 0,0                                     |
| Sjøtransport <i>Water transport</i> .....  | 2,2  | 2,1    | -2,6                                    |
| Annen samferdsel <i>Other transport</i> .....                                      | 3,2  | 3,2    | 0,0                                     |
| Offentlig administrasjon og forsvar <i>Public administration and defence</i> ..... | 3,3  | 3,1    | -8,3                                    |
| Offentlig og privat tjenesteyting <i>Public and private services</i> ....          | 6,7  | 6,9    | 2,6                                     |
| Personlig tjenesteyting <i>Private services</i> .....                              | 2,8  | 2,2    | -26,4                                   |

Tabellene 32 og 33 viser ikke noe om antall personer som tilhører samme næring i FoB-70 og KU. I tabellene 34-36 er personene fordelt etter næring i begge undersøkelser samtidig. I tabell 34 vil en se at avvikene innen jordbruk, skogbruk og fiske skyldes personer som i FoB-70 har oppgitt at de ikke har utført inntektsgivende arbeid, eller har utført arbeid mindre enn 500 timer.



Tabell 33. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter næring. Prosent *Persons 16 years and over with more than 500 hours in income producing work in groups for sex in FoB/KU by industry. Percentages*

|  | Menn <i>Males</i> |        |  | Kvinner <i>Females</i> |        |  |
|--|-------------------|--------|--|------------------------|--------|--|
|  | KU                | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> | KU                     | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> |
| I alt <i>Total</i> .....   | 80,1              | 78,4   | 2,1                                      | 39,5                   | 34,5   | 13,8                                     |
| Jordbruk, skogbruk, fiske <i>Agriculture, forestry and fishing</i> .....           | 13,5              | 12,6   | -7,4                                     | 7,7                    | 5,4    | -42,7                                    |
| Bergverk <i>Mining</i> .....   | 0,5               | 0,5    | 0,0                                      | 0,1                    | 0,0    | 0,0                                      |
| Industri <i>Manufacturing</i> .....  | 24,5              | 24,3   | -0,6                                     | 6,1                    | 5,7    | -7,6                                     |
| Bygg og anlegg <i>Construction</i> .....   | 10,4              | 9,8    | -5,3                                     | 0,3                    | 0,4    | 36,4                                     |
| Kraft- og vannforsyning <i>Power and water supply</i> .....                        | 0,9               | 0,9    | 0,0                                      | 0,1                    | 0,1    | 0,0                                      |
| Varehandel <i>Wholesale and retail trade</i> ..                                    | 8,7               | 8,0    | -9,3                                     | 7,3                    | 7,0    | -4,1                                     |
| Finansinstitusjoner <i>Financial institutions</i> .....                            | 1,4               | 1,5    | 7,5                                      | 1,4                    | 1,3    | -2,7                                     |
| Eiendomsdrift <i>Real estate</i> .....   | 0,0               | 0,0    | 0,0                                      | 0,0                    | 0,0    | 0,0                                      |
| Sjøtransport <i>Water transport</i> .....  | 4,0               | 3,9    | -2,9                                     | 0,5                    | 0,5    | 0,0                                      |
| Annen samferdsel <i>Other transport</i> .....                                      | 5,1               | 5,4    | 5,5                                      | 1,3                    | 1,1    | -16,7                                    |
| Offentlig administrasjon og forsvar <i>Public administration and defence</i> ..... | 5,1               | 4,6    | -11,4                                    | 1,6                    | 1,6    | 0,0                                      |
| Offentlig og privat tjenesteyting <i>Public and private services</i> .....         | 4,8               | 5,8    | 17,3                                     | 8,7                    | 8,0    | -7,7                                     |
| Personlig tjenesteyting <i>Private services</i> .....                              | 1,2               | 1,0    | -23,1                                    | 4,4                    | 3,4    | -27,4                                    |

Tabell 34. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid 500 timer og over, etter næring i FoB og KU

| KU  | FoB-70         |                | Uten inntektsgivende arbeid<br>No income producing work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |  |           |            |            |           |  |
|---|----------------|----------------|---|--|--|-----------|------------|------------|-----------|--|
|   | I alt<br>Total | I alt<br>Total |   | Mindre enn 500 timer<br>Less than 500 working hours      | Næringsgren, 500 timer eller mer<br>Industry groups, 500 working hours or more |           |            |            |           |  |
|   |                |                |   |  | 1  | 2         | 3          | 4          | 5         |  |
| I alt .....   | 5 454          | 2 119          | 3 335   | 268  | 488  | 14        | 812        | 276        | 28        |  |
| Uten inntektsgivende arbeid .....   | 1 723          | 1 634          | 89  | 37   | 25   | -         | 11         | 3          | -         |  |
| Med inntektsgivende arbeid  |                |                |   |  |  |           |            |            |           |  |
| I alt .....   | 3 731          | 485            | <u>3 246</u>  | 231  | 463  | 14        | 801        | 273        | 28        |  |
| Mindre enn 500 timer .....  | 485            | 265            | 220   | <u>131</u>   | 24   | 1         | 10         | 3          | -         |  |
| Næringsgren, 500 timer eller mer  |                |                |   |  |  |           |            |            |           |  |
| Jordbruk, skogbruk, fiske ... 1   | 577            | 113            | 464   | 26   | <u>412</u>   | 1         | 6          | 11         | -         |  |
| Bergverk ..... 2  | 17             | 1              | 16  | 1  | 1  | <u>10</u> | 1          | 1          | -         |  |
| Industri ..... 3  | 828            | 23             | 805   | 17   | 3  | 2         | <u>721</u> | 12         | 2         |  |
| Bygg og anlegg ..... 4  | 286            | 2              | 284   | 2  | 6  | -         | 7          | <u>223</u> | 4         |  |
| Kraft- og vannforsyning ..... 5   | 29             | 1              | 28  | 1  | -  | -         | -          | 5          | <u>21</u> |  |
| Varehandel ..... 6  | 437            | 20             | 417   | 19   | 4  | -         | 41         | 6          | -         |  |
| Finansinstitusjoner ..... 7   | 75             | 2              | 73  | 1  | -  | -         | -          | -          | -         |  |
| Eiendomsdrift ..... 8   | 1              | -              | 1   | -  | -  | -         | -          | -          | -         |  |
| Sjøtransport ..... 9  | 120            | 6              | 114   | 2  | 3  | -         | 2          | 1          | -         |  |
| Annen samferdsel ..... 10   | 172            | 6              | 166   | 1  | 2  | -         | 4          | 5          | -         |  |
| Offentlig administrasjon og forsvar ..... 11  | 182            | 3              | 179   | 5  | 2  | -         | 4          | 4          | 1         |  |
| Offentlig og privat tjenesteyting ..... 12  | 368            | 20             | 348   | 15   | -  | -         | 2          | -          | -         |  |
| Personlig tjenesteyting .... 13   | 153            | 23             | 130   | 10   | 6  | -         | 3          | 2          | -         |  |
| Uoppgitt ..... 14   | 1              | -              | 1   | -  | -  | -         | -          | -          | -         |  |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70  | 5 454          | 2 119          | 3 335   | 268  | 488  | 14        | 812        | 276        | 28        |  |
| B Antall i klassen ifølge KU .....  | 5 454          | 1 723          | 3 731   | 485  | 577  | 17        | 828        | 286        | 29        |  |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70 .....  | 4 357          | 1 634          | 2 723   | 131  | 412  | 10        | 721        | 223        | 21        |  |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU ..... | 485            | 485            | 89  | 137  | 76   | 4         | 91         | 53         | 7         |  |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70 ..... | .              | 89             | 485   | 354  | 165  | 7         | 107        | 63         | 8         |  |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent .....  | .              | 10,5           | 20,1  | 9,3  | 4,4  | 0,2       | 3,6        | 2,1        | 0,3       |  |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent .....  | 79,9           | 77,1           | 81,6  | 48,9   | 84,4   | 71,4      | 88,8       | 80,8       | 75,0      |  |
| A-B/A Nettoavvik, prosent .....   | .              | 18,7           | -11,9   | -81,0  | -18,2  | -21,4     | -2,0       | -3,6       | -3,6      |  |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

Persons 16 years and over with more than 500 hours in income producing work by industry according to FoB and KU

| Med inntektsgivende arbeid With income producing work                          |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
|--|------|------|------|------|------|------|-------|-----|--|
| Næringsgren, 500 timer eller mer<br>Industry groups, 500 working hours or more |      |      |      |      |      |      |       |     |  |
| 6  | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    | 14  |  |
| 409  | 77   | 4    | 117  | 175  | 168  | 378  | 121   | -   | Total  |
| 6  | 1    | -    | 2    | -    | -    | 2    | 2     | -   | No income producing work   |
|  |      |      |      |      |      |      |       |     | With income producing work   |
| 403  | 76   | 4    | 115  | 175  | 168  | 376  | 119   | -   | Total  |
| 15   | 1    | -    | 1    | 4    | 4    | 18   | 8     | -   | Less than 500 working hours  |
|  |      |      |      |      |      |      |       |     | Industry groups, 500 hours or more   |
| 3  | -    | -    | -    | 1    | 2    | 1    | 1     | -   | Agriculture, forestry and fishing  |
| -  | -    | -    | -    | 1    | -    | 1    | -     | -   | Mining   |
| 28   | -    | -    | 5    | 6    | 2    | 7    | -     | -   | Manufacturing  |
| 4  | -    | -    | 4    | 17   | 3    | 14   | -     | -   | Construction   |
| -  | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -     | -   | Power and water supply   |
| 342  | -    | -    | -    | 1    | 1    | 3    | -     | -   | Wholesale and retail trade   |
| -  | 69   | 1    | -    | -    | 1    | 1    | -     | -   | Financial institutions   |
| -  | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -     | -   | Real estate  |
| -  | -    | -    | 101  | 2    | 1    | 1    | 1     | -   | Water transport  |
| 3  | -    | -    | 4    | 139  | 4    | 3    | 1     | -   | Other transport  |
| 2  | 5    | 1    | -    | 3    | 142  | 10   | -     | -   | Public administration and defence  |
| 3  | 1    | 1    | -    | -    | 5    | 312  | 9     | -   | Public and private services  |
| 2  | -    | -    | -    | 1    | 2    | 5    | 99    | -   | Private services   |
| 1  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -   | Unspecified  |
| 409  | 77   | 4    | 117  | 175  | 168  | 378  | 121   | -   | A Number of persons in the class according to FoB-70   |
| 437  | 75   | 1    | 120  | 172  | 182  | 368  | 153   | 1   | B Number of persons in the class according to KU   |
| 342  | 69   | 1    | 101  | 139  | 142  | 312  | 99    | -   | C Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70   |
| 67   | 8    | 3    | 16   | 36   | 26   | 66   | 22    | -   | D=A-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU |
| 95   | 6    | 0    | 19   | 33   | 40   | 56   | 54    | 1   | E=B-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70 |
| 3,0  | 0,3  | 0,1  | 0,6  | 1,3  | 1,2  | 2,2  | 1,4   | 0,0 | D+E/N <sup>1)</sup> Gross deviation rates, percentages   |
| 83,6   | 89,6 | 25,0 | 86,3 | 79,4 | 84,5 | 82,5 | 81,8  | 0,0 | C/A Proportion belonging to the same class, percentages  |
| -6,8   | 2,6  | 75,0 | -2,6 | 1,7  | -8,3 | 2,6  | -26,4 | 0,0 | A-B/A Net deviation rates, percentages   |

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

Tabell 35. Menn 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid 500 timer og over, etter næring i FoB og KU

| KU  | FoB-70 | I alt<br>Total | Uten<br>inntektsgivende<br>arbeid<br>No<br>income<br>producing<br>work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |  |   |           |            |            |           |
|---|--------|----------------|--|--|--|---|-----------|------------|------------|-----------|
|   |        |                |  | I alt<br>Total   | Mindre<br>enn 500<br>timer<br>Less<br>than 500<br>working<br>hours | Næringsgren, 500 timer eller mer<br>Industry groups,<br>500 working hours or more |           |            |            |           |
|   |        |                |  |  |  | 1   | 2         | 3          | 4          | 5         |
| I alt .....   |        | 2 691          | 484  | 2 207  | 99   | 338   | 14        | 654        | 265        | 25        |
| Uten inntektsgivende arbeid .....   |        | 379            | 342  | 37   | 17   | 8   | -         | 6          | 1          | -         |
| Med inntektsgivende arbeid  |        |                |  |  |  |   |           |            |            |           |
| I alt .....   |        | 2 312          | 142  | <u>2 170</u>   | 82   | 330   | 14        | 648        | 264        | 25        |
| Mindre enn 500 timer .....  |        | 158            | 85   | 73   | <u>50</u>  | 8   | 1         | 4          | 3          | -         |
| Næringsgren, 500 timer eller mer  |        |                |  |  |  |   |           |            |            |           |
| Jordbruk, skogbruk og fiske .....   | 1      | 363            | 31   | 332  | 8  | <u>301</u>  | 1         | 6          | 11         | -         |
| Bergverk .....  | 2      | 14             | -  | 14   | -  | -   | <u>10</u> | 1          | 1          | -         |
| Industri .....  | 3      | 658            | 9  | 649  | 8  | 3   | 2         | <u>587</u> | 10         | 2         |
| Bygg og anlegg .....  | 4      | 279            | 2  | 277  | 2  | 6   | -         | 7          | <u>218</u> | 4         |
| Kraft- og vannforsyning ....  | 5      | 25             | -  | 25   | 1  | -   | -         | -          | 5          | <u>18</u> |
| Varehandel .....  | 6      | 235            | 5  | 230  | 4  | 4   | -         | 31         | 5          | -         |
| Finansinstitusjoner .....   | 7      | 37             | 1  | 36   | -  | -   | -         | -          | -          | -         |
| Eiendomsdrift .....   | 8      | 1              | -  | 1  | -  | -   | -         | -          | -          | -         |
| Sjøtransport .....  | 9      | 107            | 3  | 104  | 2  | 3   | -         | 2          | 1          | -         |
| Annen samferdsel .....  | 10     | 137            | 1  | 136  | 1  | 2   | -         | 4          | 5          | -         |
| Offentlig administrasjon og forsvar .....   | 11     | 137            | 2  | 135  | 3  | 2   | -         | 4          | 4          | 1         |
| Offentlig og privat tjenesteyting .....   | 12     | 129            | 2  | 127  | 2  | -   | -         | 2          | -          | -         |
| Personlig tjenesteyting ...   | 13     | 32             | 1  | 31   | 1  | 1   | -         | -          | 1          | -         |
| Uoppgitt .....  | 14     | -              | -  | -  | -  | -   | -         | -          | -          | -         |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70  |        | 2 691          | 484  | 2 207  | 99   | 338   | 14        | 654        | 265        | 25        |
| B Antall i klassen ifølge KU ....   |        | 2 691          | 379  | 2 312  | 158  | 363   | 14        | 658        | 279        | 25        |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70 .....  |        | 2 202          | 342  | 1 860  | 50   | 301   | 10        | 587        | 218        | 18        |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU ..... |        | .              | 142  | 37   | 49   | 37  | 4         | 67         | 47         | 7         |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70 ..... |        | .              | 37   | 142  | 108  | 62  | 4         | 71         | 61         | 7         |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent ....   |        | .              | 6,7  | 18,2   | 5,8  | 3,7   | 0,3       | 5,1        | 4,0        | 0,5       |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent .....  |        | 81,8           | 70,7   | 84,3   | 50,5   | 89,1  | 71,4      | 89,8       | 82,3       | 72,0      |
| A-B/A Nettoavvik, prosent .....   |        | .              | 21,7   | -4,8   | -59,6  | -7,4  | 0,0       | -0,6       | -5,3       | 0,0       |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

Males 16 years and over with more than 500 hours in income producing work by industry according to FoB and KU

| Med inntektsgivende arbeid With income producing work                          |           |          |           |            |            |            |           |     |  |
|--|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----|--|
| Næringsgren, 500 timer eller mer<br>Industry groups, 500 working hours or more |           |          |           |            |            |            |           |     |  |
| 6  | 7         | 8        | 9         | 10         | 11         | 12         | 13        | 14  |  |
| 215  | 40        | 3        | 104       | 145        | 123        | 156        | 26        | -   | Total  |
| 2  | -         | -        | 1         | -          | -          | 2          | -         | -   | No income producing work   |
|  |           |          |           |            |            |            |           |     | With income producing work   |
| 213  | 40        | 3        | 103       | 145        | 123        | 154        | 26        | -   | Total  |
| 1  | -         | -        | -         | 1          | 2          | 2          | 1         | -   | Less than 500 working hours  |
|  |           |          |           |            |            |            |           |     | Industry groups, 500 working hours or more   |
| 1  | -         | -        | -         | 1          | 2          | 1          | -         | -   | Agriculture, forestry and fishing  |
| -  | -         | -        | -         | 1          | -          | 1          | -         | -   | Mining   |
| 21   | -         | -        | 4         | 6          | 2          | 4          | -         | -   | Manufacturing  |
| 4  | -         | -        | 3         | 16         | 3          | 14         | -         | -   | Construction   |
| -  | -         | -        | -         | -          | 1          | -          | -         | -   | Power and water supply   |
| <u>182</u>   | -         | -        | -         | -          | 1          | 3          | -         | -   | Wholesale and retail trade   |
| -  | <u>36</u> | -        | -         | -          | -          | -          | -         | -   | Financial institutions   |
| -  | -         | <u>1</u> | -         | -          | -          | -          | -         | -   | Real estate  |
| -  | -         | -        | <u>92</u> | 2          | 1          | -          | 1         | -   | Water transport  |
| 2  | -         | -        | 4         | <u>114</u> | 1          | 3          | -         | -   | Other transport  |
| 2  | 4         | 1        | -         | 3          | <u>107</u> | 4          | -         | -   | Public administration and defence  |
| -  | -         | 1        | -         | -          | 2          | <u>120</u> | -         | -   | Public and private services  |
| -  | -         | -        | -         | 1          | 1          | 2          | <u>24</u> | -   | Private services   |
| -  | -         | -        | -         | -          | -          | -          | -         | -   | Unspecified  |
| 215  | 40        | 3        | 104       | 145        | 123        | 156        | 26        | -   | A Number of persons in the class according to FoB-70   |
| 235  | 37        | 1        | 107       | 137        | 137        | 129        | 32        | -   | B Number of persons in the class according to KU   |
| 182  | 36        | 1        | 92        | 114        | 107        | 120        | 24        | -   | C Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70   |
| 33   | 4         | 2        | 12        | 31         | 16         | 36         | 2         | -   | D=A-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU |
| 53   | 1         | 0        | 15        | 23         | 30         | 9          | 8         | -   | E=B-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70 |
| 3,2  | 0,2       | 0,1      | 1,0       | 2,0        | 1,7        | 1,7        | 0,4       | 0,0 | D+E/N <sup>1)</sup> Gross deviation rates, percentages   |
| 84,7   | 90,0      | 33,3     | 88,5      | 78,6       | 87,0       | 76,9       | 92,3      | 0,0 | C/A Proportion belonging to the same class, percentages  |
| -9,3   | 7,5       | 66,7     | -2,9      | 5,5        | -11,4      | 17,3       | -23,1     | 0,0 | A-B/A Net deviation rates, percentages   |

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

Tabell 36. Kvinner 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid 500 timer og over, etter næring i FoB og KU

| KU  | FoB-70 | I alt<br>Total | Uten<br>inntekts-<br>givende<br>arbeid<br>No<br>income<br>producing<br>work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |  |   |            |          |          |   |
|---|--------|----------------|---|--|--|---|------------|----------|----------|---|
|   |        |                |   | I alt<br>Total   | Mindre<br>enn 500<br>timer<br>Less<br>than 500<br>working<br>hours | Næringsgren, 500 timer eller mer<br>Industry groups,<br>500 working hours or more |            |          |          |   |
|   |        |                |   |  |  | 1   | 2          | 3        | 4        | 5 |
| I alt .....   | 2 763  | 1 635          | 1 128   | 169  | 150  | -   | 158        | 11       | 3        |   |
| Uten inntektsgivende arbeid .....   | 1 344  | 1 292          | 52  | 20   | 17   | -   | 5          | 2        | -        |   |
| Med inntektsgivende arbeid  |        |                |   |  |  |   |            |          |          |   |
| I alt .....   | 1 419  | 343            | <u>1 076</u>  | 149  | 133  | -   | 153        | 9        | 3        |   |
| Mindre enn 500 timer .....  | 327    | 180            | 147   | <u>81</u>  | 16   | -   | 6          | -        | -        |   |
| Næringsgren, 500 timer eller mer  |        |                |   |  |  |   |            |          |          |   |
| Jordbruk, skogbruk og fiske .....   | 1      | 214            | 82  | 132  | 18   | <u>111</u>  | -          | -        | -        |   |
| Bergverk .....  | 2      | 3              | 1   | 2  | 1  | <u>1</u>  | -          | -        | -        |   |
| Industri .....  | 3      | 170            | 14  | 156  | 9  | -   | <u>134</u> | 2        | -        |   |
| Bygg og anlegg .....  | 4      | 7              | -   | 7  | -  | -   | -          | <u>5</u> | -        |   |
| Kraft- og vannforsyning ...   | 5      | 4              | 1   | 3  | -  | -   | -          | -        | <u>3</u> |   |
| Varehandel .....  | 6      | 202            | 15  | 187  | 15   | -   | -          | 10       | 1        |   |
| Finansinstitusjoner .....   | 7      | 38             | 1   | 37   | 1  | -   | -          | -        | -        |   |
| Eiendomsdrift .....   | 8      | -              | -   | -  | -  | -   | -          | -        | -        |   |
| Sjøtransport .....  | 9      | 13             | 3   | 10   | -  | -   | -          | -        | -        |   |
| Annen samferdsel .....  | 10     | 35             | 5   | 30   | -  | -   | -          | -        | -        |   |
| Offentlig administrasjon og forsvar .....   | 11     | 45             | 1   | 44   | 2  | -   | -          | -        | -        |   |
| Offentlig og privat tjenesteyting .....   | 12     | 239            | 18  | 221  | 13   | -   | -          | -        | -        |   |
| Personlig tjenesteyting ..  | 13     | 121            | 22  | 99   | 9  | 5   | -          | 3        | 1        |   |
| Uoppgitt .....  | 14     | 1              | -   | 1  | -  | -   | -          | -        | -        |   |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70  | 2 763  | 1 635          | 1 128   | 169  | 150  | -   | 158        | 11       | 3        |   |
| B Antall i klassen ifølge KU ...  | 2 763  | 1 344          | 1 419   | 327  | 214  | 3   | 170        | 7        | 4        |   |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70 .....  | 2 155  | 1 292          | 863   | 81   | 111  | -   | 134        | 5        | 3        |   |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU ..... | .      | 343            | 52  | 88   | 39   | -   | 24         | 6        | 0        |   |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70 ..... | .      | 52             | 343   | 246  | 103  | 3   | 36         | 2        | 1        |   |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent ...  | .      | 14,3           | 22,0  | 12,1   | 5,1  | 0,1   | 2,2        | 0,3      | 0,0      |   |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent .....  | 78,0   | 79,0           | 76,5  | 47,9   | 74,0   | -   | 84,8       | 45,5     | 100,0    |   |
| A-B/A Nettoavvik, prosent .....   | .      | 17,8           | -25,8   | -93,5  | -42,7  | 0,0   | -7,6       | 36,4     | -33,3    |   |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

Females 16 years and over with more than 500 hours in income producing work by industry according to FoB and KU

| Med inntektsgivende arbeid With income producing work                          |           |       |          |           |           |            |           |     |  |
|--|-----------|-------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|--|
| Næringsgren, 500 timer eller mer<br>Industry groups, 500 working hours or more |           |       |          |           |           |            |           |     |  |
| 6  | 7         | 8     | 9        | 10        | 11        | 12         | 13        | 14  |  |
| 194  | 37        | 1     | 13       | 30        | 45        | 222        | 95        | -   | Total  |
| 4  | 1         | -     | 1        | -         | -         | -          | 2         | -   | No income producing work   |
| With income producing work   |           |       |          |           |           |            |           |     |  |
| 190  | 36        | 1     | 12       | 30        | 45        | 222        | 93        | -   | Total  |
| 14   | 1         | -     | 1        | 3         | 2         | 16         | 7         | -   | Less than 500 working hours  |
| Industry groups, 500 working hours or more                                     |           |       |          |           |           |            |           |     |  |
| 2  | -         | -     | -        | -         | -         | -          | 1         | -   | Agriculture, forestry and fishing  |
| -  | -         | -     | -        | -         | -         | -          | -         | -   | Mining   |
| 7  | -         | -     | 1        | -         | -         | 3          | -         | -   | Manufacturing  |
| -  | -         | -     | 1        | 1         | -         | -          | -         | -   | Construction   |
| -  | -         | -     | -        | -         | -         | -          | -         | -   | Power and water supply   |
| <u>160</u>   | -         | -     | -        | 1         | -         | -          | -         | -   | Wholesale and retail trade   |
| -  | <u>33</u> | 1     | -        | -         | 1         | 1          | -         | -   | Financial institutions   |
| -  | -         | -     | -        | -         | -         | -          | -         | -   | Real estate  |
| -  | -         | -     | <u>9</u> | -         | -         | 1          | -         | -   | Water transport  |
| 1  | -         | -     | -        | <u>25</u> | 3         | -          | 1         | -   | Other transport  |
| -  | 1         | -     | -        | -         | <u>35</u> | 6          | -         | -   | Public administration and defence  |
| 3  | 1         | -     | -        | -         | 3         | <u>192</u> | 9         | -   | Public and private services  |
| 2  | -         | -     | -        | -         | 1         | 3          | <u>75</u> | -   | Private services   |
| 1  | -         | -     | -        | -         | -         | -          | -         | -   | Unspecified  |
| 194  | 37        | 1     | 13       | 30        | 45        | 222        | 95        | -   | A Number of persons in the class according to FoB-70   |
| 202  | 38        | -     | 13       | 35        | 45        | 239        | 121       | 1   | B Number of persons in the class according to KU   |
| 160  | 33        | -     | 9        | 25        | 35        | 192        | 75        | -   | C Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70   |
| 34   | 4         | 1     | 4        | 5         | 10        | 30         | 20        | -   | D=A-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU |
| 42   | 5         | -     | 4        | 10        | 10        | 47         | 46        | 1   | E=B-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70 |
| 2,8  | 0,3       | 0,0   | 0,3      | 0,5       | 0,7       | 2,8        | 2,4       | 0,0 | D+E/N <sup>1)</sup> Gross deviation rates, percentages   |
| 82,5   | 89,2      | -     | 69,2     | 83,3      | 77,8      | 86,5       | 78,9      | 0,0 | C/A Proportion belonging to the same class, percentages  |
| -4,1   | -2,7      | 100,0 | 0,0      | -16,7     | 0,0       | -7,7       | -27,4     | 0,0 | A-B/A Net deviation rates, percentages   |

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

## 3. Yrke

Tabell 37 gir fordelingen av personer som arbeidet mer enn 500 timer etter yrke. Avvikene er størst for jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid og for servicearbeid. I likhet med fordelingen etter næring, er avvikene størst for kvinner (tabell 38).

Tabell 37. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i FoB/KU, etter yrke. Prosent *Persons 16 years and over with more than 500 hours in income producing work in FoB/KU by occupation. Percentages*

|  | KU   | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> |
|--|------|--------|--|
| I alt <i>Total</i> .....   | 59,5 | 56,2   | 5,8                                      |
| Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid<br><i>Professional, technical and related workers</i> .....                        | 5,6  | 5,6    | 0,0                                      |
| Administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjons-<br>ledelse <i>Administrative, executive and managerial workers</i> ..... | 2,1  | 1,9    | -11,8                                    |
| Kontorarbeid <i>Clerical workers</i> .....   | 5,4  | 5,7    | 5,2                                      |
| Handelsarbeid <i>Sales workers</i> .....   | 5,0  | 4,9    | -1,1                                     |
| Jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid <i>Farmers, fishermen, hunters,<br/>loggers and related workers</i> .....                              | 10,4 | 8,8    | -18,3                                    |
| Gruve- og sprengningsarbeid <i>Miners, quarrymen and related workers</i>   | 0,2  | 0,2    | 0,0                                      |
| Transport og kommunikasjonsarbeid <i>Workers in transport and<br/>communication occupations</i> .....  | 5,5  | 5,1    | -6,8                                     |
| Industri, bygge- og anleggsarbeid <i>Craftsmen, production-process<br/>workers and labourers n.e.c.</i> .....                                | 18,3 | 18,2   | 0,0                                      |
| Servicearbeid <i>Service, sport and recreation workers</i> .....   | 6,9  | 5,8    | -18,2                                    |
| Uoppgitt <i>Unknown occupations</i> .....  | 0,1  | 0,0    | 0,0                                      |



Tabell 38. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter yrke. Prosent *Persons 16 years and over with total working hours in income producing work 500 hours and more in groups for sex in FoB/KU by occupation. Percentages*

|   | Menn <i>Males</i> |        |  | Kvinner <i>Females</i> |        |  |
|---|-------------------|--------|--|------------------------|--------|--|
|   | KU                | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> | KU                     | FoB-70 | Nettoavvik<br><i>Net deviation rates</i> |
| I alt <i>Total</i> .....  | 80,1              | 78,4   | 2,1                                      | 39,5                   | 34,8   | 13,8                                     |
| Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid <i>Professional, technical and related workers</i> .....                      | 6,7               | 6,7    | 0,0                                      | 4,6                    | 4,5    | -1,6                                     |
| Administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse <i>Administrative, executive and managerial workers</i> ..... | 3,9               | 3,7    | -6,1                                     | 0,3                    | 0,1    | -200,0                                   |
| Kontorarbeid <i>Clerical workers</i> .....  | 3,5               | 3,6    | 3,1                                      | 7,2                    | 7,7    | 6,1                                      |
| Handelsarbeid <i>Sales workers</i> .....  | 4,5               | 4,6    | 2,4                                      | 5,4                    | 5,2    | -4,2                                     |
| Jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid <i>Farmers, fishermen, hunters, loggers and related workers</i> .....                             | 13,4              | 12,3   | -9,1                                     | 7,5                    | 4,4    | -38,9                                    |
| Gruve- og sprengningsarbeid <i>Miners, quarrymen and related workers</i> .....  | 0,4               | 0,4    | -10,0                                    | 0,0                    | 0,0    | 0,0                                      |
| Transport og kommunikasjonsarbeid <i>Workers in transport and communication occupations</i> .....                                       | 9,8               | 9,5    | -3,1                                     | 1,3                    | 0,9    | -45,8                                    |
| Industri, bygge- og anleggsarbeid <i>Craftsmen, production-process workers and labourers n.e.c.</i> .....                               | 32,7              | 32,7   | 0,0                                      | 4,4                    | 4,3    | 0,0                                      |
| Servicearbeid <i>Service, sport and recreation workers</i> .....  | 4,9               | 4,8    | -3,9                                     | 8,8                    | 6,9    | -27,7                                    |
| Uoppgitt <i>Unknown occupations</i> .....   | 0,1               | 0,0    | 0,0                                      | 0,0                    | 0,0    | 0,0                                      |

I tabellene 39-41 er personene som arbeidet mer enn 500 timer gruppert etter yrke i både FoB-70 og KU sammen. Som for fordelingen etter næring gjelder det at personer med inntektsgivende arbeid ifølge KU, men uten inntektsgivende arbeid ifølge FoB-70, bidrar mest til avvikene.

Tabell 39. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrke i FoB og KU

| KU   | FoB-70 | I alt<br>Total | Uten<br>inntekts-<br>givende<br>arbeid<br>No<br>income<br>producing<br>work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |  |   |      |     |
|--|--------|----------------|---|--|--|---|------|-----|
|  |        |                |   | I alt<br>Total   | Mindre<br>enn 500<br>timer<br>Less<br>than 500<br>working<br>hours | Yrkesfelt, 500 timer<br>eller mer<br>Occupational groups,<br>500 working hours<br>or more |      |     |
|  |        |                |   |  | 1  | 2   | 3    |     |
| I alt .....  | 5 454  | 2 119          | 3 335   | 268  | 305  | 102   | 309  |     |
| Uten inntektsgivende arbeid .....  | 1 723  | 1 634          | 89  | 37   | 1  | -   | 4    |     |
| Med inntektsgivende arbeid .....   | 3 731  | 485            | 3 246   | 231  | 304  | 102   | 305  |     |
| Mindre enn 500 timer .....   | 485    | 265            | 220   | 131  | 11   | 2   | 5    |     |
| Yrkesfelt, 500 timer eller mer   |        |                |   |  |  |   |      |     |
| Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og<br>kunstnerisk arbeid .....                             | 1      | 307            | 9   | 298  | 9  | 265   | 5    | 4   |
| Administrasjons- og forvaltningsarbeid,<br>bedrifts- og organisasjonsledelse .....             | 2      | 114            | 1   | 113  | 2  | 8   | 60   | 14  |
| Kontorarbeid .....   | 3      | 293            | 4   | 289  | 9  | 1   | 7    | 257 |
| Handelsarbeid .....  | 4      | 271            | 13  | 258  | 12   | 1   | 13   | 5   |
| Jordbruks-, skogbruks- og fiske-<br>arbeid .....   | 5      | 568            | 109   | 459  | 25   | 4   | 1    | 2   |
| Gruve- og sprengningsarbeid .....  | 6      | 11             | -   | 11   | -  | -   | -    | -   |
| Transport og kommunikasjonsarbeid .....  | 7      | 299            | 12  | 287  | 3  | -   | 2    | 6   |
| Industri, bygge- og anleggsarbeid ...  | 8,9    | 1 002          | 24  | 978  | 19   | 7   | 7    | 8   |
| Servicearbeid .....  | 10     | 377            | 47  | 330  | 21   | 7   | 5    | 4   |
| Uoppgitt .....   | 11     | 4              | 1   | 3  | -  | -   | -    | -   |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70 .....   | 5 454  | 2 119          | 3 335   | 268  | 305  | 102   | 309  |     |
| B Antall i klassen ifølge KU .....   | 5 454  | 1 723          | 3 731   | 485  | 307  | 114   | 293  |     |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og<br>FoB-70 .....  | 4 361  | 1 634          | 2 727   | 131  | 265  | 60  | 257  |     |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70 som<br>er i en annen klasse ifølge KU ..... | .      | 485            | 89  | 137  | 40   | 42  | 52   |     |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som er i<br>en annen klasse ifølge FoB-70 ..... | .      | 89             | 485   | 354  | 42   | 54  | 36   |     |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent .....   | .      | 10,5           | 21,3  | 9,0  | 1,5  | 1,8   | 1,6  |     |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent .....   | 78,7   | 77,1           | 81,8  | 48,9   | 86,9   | 58,8  | 83,2 |     |
| A-B/A Nettoavvik, prosent .....  | .      | 18,7           | -11,9   | -81,0  | -0,7   | -11,8   | 5,2  |     |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

Persons 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work  
by occupation according to FoB and KU

| Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work                         |       |       |      |       |       |     |   |
|--|-------|-------|------|-------|-------|-----|---|
| Yrkesfelt, 500 timer eller mer<br>Occupational groups, 500 working hours or more |       |       |      |       |       |     |   |
| 4  | 5     | 6     | 7    | 8,9   | 10    | 11  |   |
| 268  | 480   | 10    | 280  | 993   | 319   | 1   | Total   |
| 4  | 25    | -     | 1    | 14    | 3     | -   | No income producing work  |
| 264  | 455   | 10    | 279  | 974   | 316   | 1   | With income producing work  |
| 13   | 24    | -     | 2    | 12    | 20    | -   | Less than 500 working hours   |
|  |       |       |      |       |       |     | Occupational groups, 500 working hours or more  |
| 3  | -     | -     | 2    | 8     | 2     | -   | Professional, technical and related workers   |
| 14   | 1     | -     | 1    | 10    | 3     | -   | Administrative, executive and managerial workers  |
| 3  | 1     | -     | 2    | 7     | 2     | -   | Clerical workers  |
| 207  | 1     | -     | 8    | 8     | 3     | -   | Sales workers   |
| 1  | 408   | 1     | 1    | 12    | 4     | -   | Farmers, fishermen, hunters, loggers and related workers  |
| -  | -     | 6     | -    | 5     | -     | -   | Miners, quarrymen and related workers   |
| 8  | 4     | 1     | 242  | 18    | 3     | -   | Workers in transport and communication occupations  |
| 12   | 7     | 2     | 19   | 884   | 12    | 1   | Craftsmen, production-process workers and labourers n.e.c.  |
| 3  | 7     | -     | 2    | 14    | 267   | -   | Service, sport and recreation workers   |
| -  | 2     | -     | -    | 1     | -     | -   | Unknown occupations   |
| 268  | 480   | 10    | 280  | 993   | 319   | 1   | A Number of persons in the class according to FoB-70  |
| 271  | 568   | 11    | 299  | 1 002 | 377   | 4   | B Number of persons in the class according to KU  |
| 207  | 408   | 6     | 242  | 884   | 267   | -   | C Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70                                  |
| 61   | 72    | 4     | 38   | 109   | 52    | 1   | $D=A-C^{1)}$ Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU |
| 64   | 160   | 5     | 57   | 118   | 110   | 4   | $E=B-C^{1)}$ Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70 |
| 2,3  | 4,3   | 0,2   | 1,7  | 4,2   | 3,0   | 0,0 | $D+E/N^{1)}$ Gross deviation rates, percentages   |
| 77,2   | 85,0  | 60,0  | 86,4 | 89,0  | 83,7  | 0,0 | C/A Proportion belonging to the same class, percentages   |
| -1,1   | -18,3 | -10,0 | -6,8 | -0,9  | -18,2 | 0,0 | A-B/A Net deviation rates, percentages  |

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

Tabell 40. Menn 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrke i FoB og KU

| KU   | FoB-70 | I alt<br>Total | Uten<br>inntekts-<br>givende<br>arbeid<br>No<br>income<br>producing<br>work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |  |   |      |    |
|--|--------|----------------|---|--|--|---|------|----|
|  |        |                |   | I alt<br>Total   | Mindre<br>enn 500<br>timer<br>Less<br>than 500<br>working<br>hours | Yrkesfelt, 500 timer<br>eller mer<br>Occupational groups,<br>500 working hours<br>or more |      |    |
|  |        |                |   |  |  | 1   | 2    | 3  |
| I alt .....  | 2 691  | 484            | 2 207   | 99   | 181  | 99  | 97   |    |
| Uten inntektsgivende arbeid .....  | 379    | 342            | 37  | 17   | 1  | -   | -    |    |
| Med inntektsgivende arbeid .....   | 2 312  | 142            | 2 170   | 82   | 180  | 99  | 97   |    |
| Mindre enn 500 timer .....   | 158    | 85             | 73  | 50   | 2  | 2   | 1    |    |
| Yrkesfelt, 500 timer eller mer   |        |                |   |  |  |   |      |    |
| Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og<br>kunstnerisk arbeid .....                             | 1      | 181            | 2   | 179  | 3  | 158   | 5    | 1  |
| Administrasjons- og forvaltningsarbeid,<br>bedrifts- og organisasjonsledelse .....             | 2      | 105            | 1   | 104  | 1  | 8   | 59   | 9  |
| Kontorarbeid .....   | 3      | 94             | 2   | 92   | 1  | 1   | 7    | 73 |
| Handelsarbeid .....  | 4      | 122            | 1   | 121  | 2  | -   | 12   | 4  |
| Jordbruks-, skogbruks- og fiske-<br>arbeid .....   | 5      | 361            | 31  | 330  | 8  | 4   | 1    | 1  |
| Gruve- og sprengningsarbeid .....  | 6      | 11             | -   | 11   | -  | -   | -    | -  |
| Transport og kommunikasjonsarbeid .....  | 7      | 264            | 5   | 259  | 3  | -   | 2    | 2  |
| Industri, bygge- og anleggsarbeid ....   | 8,9    | 880            | 12  | 868  | 11   | 7   | 7    | 5  |
| Servicearbeid .....  | 10     | 133            | 2   | 131  | 3  | -   | 4    | 1  |
| Uoppgitt .....   | 11     | 3              | 1   | 2  | -  | -   | -    | -  |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70 .....   | 2 691  | 484            | 2 207   | 99   | 181  | 99  | 97   |    |
| B Antall i klassen ifølge KU .....   | 2 691  | 379            | 2 312   | 158  | 181  | 105   | 94   |    |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og<br>FoB-70 .....  | 2 200  | 342            | 1 858   | 50   | 158  | 59  | 73   |    |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70 som<br>er i en annen klasse ifølge KU ..... | .      | 142            | 37  | 49   | 23   | 40  | 24   |    |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som er i<br>en annen klasse ifølge FoB-70 ..... | .      | 37             | 142   | 108  | 23   | 46  | 21   |    |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent .....   | .      | 6,7            | 20,5  | 5,8  | 1,7  | 3,2   | 1,7  |    |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent .....   | 79,5   | 70,7           | 84,2  | 50,5   | 87,3   | 59,6  | 75,3 |    |
| A-B/A Nettoavvik, prosent .....  | .      | 21,7           | -4,8  | -59,6  | 0,0  | -6,1  | 3,1  |    |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

Males 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work  
by occupation according to FoB and KU

| Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work                         |      |       |      |      |      |     |  |
|--|------|-------|------|------|------|-----|--|
| Yrkesfelt, 500 timer eller mer<br>Occupational groups, 500 working hours or more |      |       |      |      |      |     |  |
| 4  | 5    | 6     | 7    | 8,9  | 10   | 11  |  |
| 125  | 331  | 10    | 256  | 880  | 128  | 1   | Total  |
| 1  | 8    | -     | 1    | 9    | -    | -   | No income producing work   |
| 124  | 323  | 10    | 255  | 871  | 128  | 1   | With income producing work   |
| 1  | 8    | -     | 1    | 6    | 2    | -   | Less than 500 working hours  |
|  |      |       |      |      |      |     | Occupational groups, 500 working hours or more   |
| 3  | -    | -     | 2    | 7    | -    | -   | Professional, technical and related workers  |
| 12   | 1    | -     | 1    | 10   | 3    | -   | Administrative, executive and managerial workers   |
| 2  | 1    | -     | 1    | 5    | 1    | -   | Clerical workers   |
| 89   | 1    | -     | 6    | 6    | 1    | -   | Sales workers  |
| 1  | 298  | 1     | 1    | 12   | 3    | -   | Farmers, fishermen, hunters, loggers and related workers   |
| -  | -    | 6     | -    | 5    | -    | -   | Miners, quarrymen and related workers  |
| 6  | 4    | 1     | 222  | 18   | 1    | -   | Workers in transport and communication occupations   |
| 9  | 7    | 2     | 19   | 793  | 7    | 1   | Craftsmen, production-process workers and labourers n.e.c.   |
| 1  | 2    | -     | 2    | 8    | 110  | -   | Service, sport and recreation workers  |
| -  | 1    | -     | -    | 1    | -    | -   | Unknown occupations  |
| 125  | 331  | 10    | 256  | 880  | 128  | 1   | A Number of persons in the class according to FoB-70   |
| 122  | 361  | 11    | 264  | 880  | 133  | 3   | B Number of persons in the class according to KU   |
| 89   | 298  | 6     | 222  | 793  | 110  | -   | C Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70   |
| 36   | 33   | 4     | 34   | 87   | 18   | 1   | D=A-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU |
| 33   | 63   | 5     | 42   | 87   | 23   | 3   | E=B-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70 |
| 2,6  | 3,6  | 0,3   | 2,8  | 6,5  | 1,5  | 0,0 | D+E/N <sup>1)</sup> Gross deviation rates, percentages   |
| 71,2   | 90,0 | 60,0  | 86,7 | 90,1 | 85,9 | 0,0 | C/A Proportion belonging to the same class, percentages  |
| 2,4  | -9,1 | -10,0 | -3,1 | 0,0  | -3,9 | 0,0 | A-B/A Net deviation rates, percentages   |

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

Tabell 41. Kvinner 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrke i FoB og KU

| KU  | FoB-70                |                       | Uten inntektsgivende arbeid<br><i>No income producing work</i> | Med inntektsgivende arbeid<br><i>With income producing work</i> |   |        |      |     |
|---|-----------------------|-----------------------|--|---|---|--------|------|-----|
|   | I alt<br><i>Total</i> | I alt<br><i>Total</i> |  | Mindre enn 500 timer<br><i>Less than 500 working hours</i>      | Yrkesfelt, 500 timer eller mer<br><i>Occupational groups, 500 working hours or more</i> |        |      |     |
|   |                       |                       |  |   | 1   | 2      | 3    |     |
| I alt .....   | 2 763                 | 1 635                 | 1 128  | 169   | 124   | 3      | 212  |     |
| Uten inntektsgivende arbeid .....   | 1 344                 | 1 292                 | 52   | 20  | -   | -      | 4    |     |
| Med inntektsgivende arbeid .....  | 1 419                 | 343                   | 1 076  | 149   | 124   | 3      | 208  |     |
| Mindre enn 500 timer .....  | 327                   | 180                   | 147  | 81  | 9   | -      | 4    |     |
| Yrkesfelt, 500 timer eller mer  |                       |                       |  |   |   |        |      |     |
| Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid .....                             | 1                     | 126                   | 7  | 119   | 6   | 107    | -    | 3   |
| Administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse .....             | 2                     | 9                     | -  | 9   | 1   | -      | 1    | 5   |
| Kontorarbeid .....  | 3                     | 199                   | 2  | 197   | 8   | -      | -    | 184 |
| Handelsarbeid .....   | 4                     | 149                   | 12   | 137   | 10  | 1      | 1    | 1   |
| Jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid .....   | 5                     | 207                   | 78   | 129   | 17  | -      | -    | 1   |
| Gruve- og sprengningsarbeid .....   | 6                     | -                     | -  | -   | -   | -      | -    | -   |
| Transport og kommunikasjonsarbeid .....   | 7                     | 35                    | 7  | 28  | -   | -      | -    | 4   |
| Industri, bygge- og anleggsarbeid ....  | 8,9                   | 122                   | 12   | 110   | 8   | -      | -    | 3   |
| Servicearbeid .....   | 10                    | 244                   | 45   | 199   | 18  | 7      | 1    | 3   |
| Uoppgitt .....  | 11                    | 1                     | -  | 1   | -   | -      | -    | -   |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70 .....  | 2 763                 | 1 635                 | 1 128  | 169   | 124   | 3      | 212  |     |
| B Antall i klassen ifølge KU .....  | 2 763                 | 1 344                 | 1 419  | 327   | 126   | 9      | 199  |     |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU og FoB-70 .....  | 2 161                 | 1 292                 | 869  | 81  | 107   | 1      | 184  |     |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU ..... | .                     | 343                   | 52   | 88  | 17  | 2      | 28   |     |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse ifølge FoB-70 ..... | .                     | 52                    | 343  | 246   | 19  | 8      | 15   |     |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent .....  | .                     | 14,3                  | 22,0   | 12,1  | 1,3   | 0,4    | 1,6  |     |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent .....  | 78,2                  | 79,0                  | 77,0   | 47,9  | 86,3  | 33,3   | 86,8 |     |
| A-B/A Nettoavvik, prosent .....   | .                     | 17,8                  | -25,8  | -93,5   | -1,6  | -200,0 | 6,1  |     |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen.

Females 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by occupation according to FoB and KU

| Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work                         |       |   |       |      |       |     |  |
|--|-------|---|-------|------|-------|-----|--|
| Yrkesfelt, 500 timer eller mer<br>Occupational groups, 500 working hours or more |       |   |       |      |       |     |  |
| 4  | 5     | 6 | 7     | 8,9  | 10    | 11  |  |
| 143  | 149   | - | 24    | 113  | 191   | -   | Total  |
| 3  | 17    | - | -     | 5    | 3     | -   | No income producing work   |
| 140  | 132   | - | 24    | 108  | 188   | -   | With income producing work   |
| 12   | 16    | - | 1     | 6    | 18    | -   | Less than 500 working hours  |
|  |       |   |       |      |       |     | Occupational groups, 500 working hours or more   |
| -  | -     | - | -     | 1    | 2     | -   | Professional, technical and related workers  |
| 2  | -     | - | -     | -    | -     | -   | Administrative, executive and managerial workers   |
| 1  | -     | - | 1     | 2    | 1     | -   | Clerical workers   |
| 118  | -     | - | 2     | 2    | 2     | -   | Sales workers  |
| -  | 110   | - | -     | -    | 1     | -   | Farmers, fishermen, hunters, loggers and related workers   |
| -  | -     | - | -     | -    | -     | -   | Miners, quarrymen and related workers  |
| 2  | -     | - | 20    | -    | 2     | -   | Workers in transport and communication occupations   |
| 3  | -     | - | -     | 91   | 5     | -   | Craftsmen, production-process workers and labourers n.e.c.   |
| 2  | 5     | - | -     | 6    | 157   | -   | Service, sport and recreation workers  |
| -  | 1     | - | -     | -    | -     | -   | Unknown occupations  |
| 143  | 149   | - | 24    | 113  | 191   | -   | A Number of persons in the class according to FoB-70   |
| 149  | 207   | - | 35    | 122  | 244   | 1   | B Number of persons in the class according to KU   |
| 118  | 110   | - | 20    | 91   | 157   | -   | C Number of persons belonging to the same class according to KU and FoB-70   |
| 25   | 39    | - | 4     | 22   | 34    | -   | D=A-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to FoB-70 who belong to another class according to KU |
| 31   | 97    | - | 15    | 31   | 87    | 1   | E=B-C <sup>1)</sup> Number of persons in the class according to KU who belong to another class according to FoB-70 |
| 2,0  | 4,9   | - | 0,7   | 1,9  | 4,4   | 0,0 | D+E/N <sup>1)</sup> Gross deviation rates, percentages   |
| 82,5   | 73,8  | - | 83,3  | 80,5 | 82,2  | 0,0 | C/A Proportion belonging to the same class, percentages  |
| -4,2   | -38,9 | - | -45,8 | -8,0 | -27,7 | 0,0 | A-B/A Net deviation rates, percentages   |

1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

#### 4. Yrkesstatus

Klassifiseringen etter yrkesstatus viser ifølge tabellene 42-43 større avvik enn tilsvarende tabeller for næring og yrke. Andelen ansatte er høyere i KU enn i FoB-70 mens andelen selvstendige uten leid hjelp er mindre. Skillet mellom selvstendige med eller uten leid hjelp har heller ikke fungert godt. At det er flere familiemedlemmer i KU enn i FoB-70, henger naturlig sammen med det lave antall personer i FoB-70 i jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid. Forskjellen i andel familiemedlemmer er størst for kvinner. Konsistenstabellene 44-46 viser at de individuelle avvik er relativt høye.

Tabell 42. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i FoB/KU, etter yrkesstatus. Prosent *Persons 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work in FoB/KU by status. Percentages*

|   | KU   | FoB-70 | Nettoavvik<br>Net<br>deviation<br>rates |
|---|------|--------|---|
| I alt <i>Total</i> .....  | 59,5 | 56,2   | 5,8                                     |
| Ansatte <i>Employees</i> .....  | 46,6 | 44,8   | -4,0                                    |
| Selvstendige uten leid hjelp <i>Working proprietors</i> .....   | 4,2  | 5,2    | 19,6                                    |
| Selvstendige med leid hjelp <i>Working proprietors, employers</i> .....   | 3,8  | 2,8    | -38,7                                   |
| Familiemedlemmer uten fast lønn i familiebedrift <i>Family members without fixed wages or salaries in a family enterprise</i> ..... | 4,7  | 3,4    | -36,4                                   |
| Uoppgitt <i>Unknown</i> .....   | 0,2  | 0,0    | 0,0                                     |

Tabell 43. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter yrkesstatus. Prosent *Persons 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work in groups for sex in FoB/KU by status. Percentages*

|   | Menn <i>Males</i> |        |   | Kvinner <i>Females</i> |        |   |
|---|-------------------|--------|---|------------------------|--------|---|
|   | KU                | FoB-70 | Nettoavvik<br>Net<br>deviation<br>rates | KU                     | FoB-70 | Nettoavvik<br>Net<br>deviation<br>rates |
| I alt <i>Total</i> .....  | 80,1              | 78,4   | 2,1                                     | 39,5                   | 34,8   | 13,8                                    |
| Ansatte <i>Employees</i> .....  | 63,1              | 61,8   | -2,0                                    | 30,5                   | 28,2   | -8,2                                    |
| Selvstendige uten leid hjelp <i>Working proprietors</i> .....   | 8,0               | 10,1   | 21,3                                    | 0,6                    | 0,5    | -14,3                                   |
| Selvstendige med leid hjelp <i>Working proprietors, employers</i> .....   | 7,1               | 5,2    | -36,7                                   | 0,7                    | 0,4    | -63,6                                   |
| Familiemedlemmer uten fast lønn i familiebedrift <i>Family members without fixed wages or salaries in a family enterprise</i> ..... | 1,7               | 1,2    | -36,4                                   | 7,6                    | 5,6    | -36,4                                   |
| Uoppgitt <i>Unknown</i> .....   | 0,3               | 0,0    | 0,0                                     | 0,1                    | 0,0    | 0,0                                     |



Tabell 44. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrkesstatus i FoB og KU *Persons 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by status according to FoB and KU*

|   | FoB-70                |                       | Uten inntektsgivende arbeid<br><i>No income producing work</i> | Med inntektsgivende arbeid<br><i>With income producing work</i> |  |      |       |       |       |  |
|---|-----------------------|-----------------------|--|---|--|------|-------|-------|-------|--|
|   | I alt<br><i>Total</i> | I alt<br><i>Total</i> |  | Mindre enn 500 timer<br><i>Less than 500 working hours</i>      | Yrkesstatus, 500 timer eller mer<br><i>Status, 500 working hours or more</i> |      |       |       |       |  |
|   |                       |                       |  |   | 1  | 2    | 3     | 4     | 5     |  |
| KU  |                       |                       |  |   |  |      |       |       |       |  |
| I alt <i>Total</i> .....  | 5 454                 | 2 119                 | 3 335  | 268   | 2 444  | 286  | 150   | 187   | -     |  |
| Uten inntektsgivende arbeid <i>No income producing work</i> .....   | 1 723                 | 1 634                 | 89   | 37  | 25   | 7    | 5     | 15    | -     |  |
| Med inntektsgivende arbeid <i>With income producing work</i> .....  | 3 731                 | 485                   | 3 246  | 231   | 2 419  | 279  | 145   | 172   | -     |  |
| Mindre enn 500 timer <i>Less than 500 working hours</i> .....   | 485                   | 265                   | 220  | 131   | 64   | 4    | -     | 21    | -     |  |
| Yrkesstatus, 500 timer eller mer<br><i>Status, 500 working hours or more</i> ..   |                       |                       |  |   |  |      |       |       |       |  |
| Ansatte <i>Employees</i> .....  | 1 2 541               | 87                    | 2 454  | 76  | 2 295  | 35   | 28    | 20    | -     |  |
| Selvstendige uten leid hjelp<br><i>Working proprietors</i> .....  | 2 230                 | 23                    | 207  | 8   | 17   | 164  | 10    | 8     | -     |  |
| Selvstendige med leid hjelp<br><i>Working proprietors, employers</i> .  | 3 208                 | 8                     | 200  | 1   | 20   | 68   | 107   | 4     | -     |  |
| Familiemedlemmer uten fast lønn<br>i familiebedrift <i>Family members<br/>without fixed wages or salaries<br/>in a family enterprise</i> .....  | 4 255                 | 102                   | 153  | 15  | 14   | 7    | -     | 117   | -     |  |
| Uoppgitt <i>Unknown</i> .....   | 5 12                  | -                     | 12   | -   | 9  | 1    | -     | 2     | -     |  |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70<br><i>Number of persons in the class<br/>according to FoB-70</i> .....   | 5 454                 | 2 119                 | 3 335  | 268   | 2 444  | 286  | 150   | 187   | -     |  |
| B Antall i klassen ifølge KU <i>Number<br/>of persons in the class according<br/>to KU</i> .....  | 5 454                 | 1 723                 | 3 731  | 485   | 2 541  | 230  | 208   | 255   | 12    |  |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU<br>og FoB-70 <i>Number of persons be-<br/>longing to the same class according<br/>to KU and FoB-70</i> .....   | 4 448                 | 1 634                 | 2 814  | 131   | 2 295  | 164  | 107   | 117   | -     |  |
| D=A-C1) Antall i klassen ifølge<br>FoB-70 som er i en annen klasse<br>ifølge KU <i>Number of persons in the<br/>class according to FoB-70 who be-<br/>long to another class according<br/>to KU</i> ..... | .                     | 485                   | 89   | 137   | 149  | 122  | 43    | 70    | -     |  |
| E=B-C1) Antall i klassen ifølge KU<br>som er i en annen klasse ifølge<br>FoB-70 <i>Number of persons in the<br/>class according to KU who belong<br/>to another class according to<br/>FoB-70</i> .....   | .                     | 89                    | 485  | 354   | 246  | 66   | 101   | 138   | 12    |  |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent <i>Gross<br/>deviation rates, percentages</i> .....  | .                     | 10,5                  | 18,4   | 9,0   | 7,2  | 3,4  | 2,6   | 3,8   | 0,0   |  |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent<br><i>Proportion belonging to the same<br/>class, percentages</i> .....  | 81,6                  | 77,1                  | 84,4   | 48,9  | 93,9   | 57,3 | 71,3  | 62,6  | 100,0 |  |
| A-B/A Nettoavvik, prosent <i>Net<br/>deviation rates, percentages</i> .....   | .                     | 18,7                  | -11,9  | -81,0   | -4,0   | 19,6 | -38,7 | -36,4 | 0,0   |  |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen. 1) *This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.*

Tabell 45. Menn 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrkesstatus i FoB og KU *Males 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by status according to FoB and KU*

| KU  | FoB-70         |   | Uten inntektsgivende arbeid<br>No income producing work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work              |       |      |       |       |       |  |
|---|----------------|---|---|---|-------|------|-------|-------|-------|--|
|   | I alt<br>Total | Mindre enn 500 timer<br>Less than 500 working hours |   | Yrkesstatus, 500 timer eller mer<br>Status, 500 working hours or more |       |      |       |       |       |  |
|   |                |   |   | 1   | 2     | 3    | 4     | 5     |       |  |
| I alt Total .....   | 2 691          | 484   | 2 207   | 99  | 1 664 | 272  | 139   | 33    | -     |  |
| Uten inntektsgivende arbeid<br>No income producing work .....   | 379            | 342   | 37  | 17  | 12    | 5    | 1     | 2     | -     |  |
| Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work .....  | 2 312          | 142   | 2 170   | 82  | 1 652 | 267  | 138   | 31    | -     |  |
| Mindre enn 500 timer<br>Less than 500 working hours .....   | 158            | 85  | 73  | 50  | 18    | 3    | -     | 2     | -     |  |
| Yrkesstatus, 500 timer eller mer<br>Status, 500 working hours or more   |                |   |   |   |       |      |       |       |       |  |
| Ansatte Employees .....   | 1 1 697        | 21  | 1 676   | 23  | 1 587 | 33   | 24    | 9     | -     |  |
| Selvstendige uten leid hjelp<br>Working proprietors .....   | 2 214          | 14  | 200   | 7   | 16    | 161  | 10    | 6     | -     |  |
| Selvstendige med leid hjelp<br>Working proprietors, employers .   | 3 190          | 5   | 185   | -   | 17    | 63   | 104   | 1     | -     |  |
| Familiemedlemmer uten fast lønn<br>i familiebedrift Family members<br>without fixed wages or salaries<br>in a family enterprise .....   | 4 45           | 17  | 28  | 2   | 8     | 6    | -     | 12    | -     |  |
| Uoppgitt Unknown .....  | 5 8            | -   | 8   | -   | 6     | 1    | -     | 1     | -     |  |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70 .....   | 2 691          | 484   | 2 207   | 99  | 1 664 | 272  | 139   | 33    | -     |  |
| B Antall i klassen ifølge KU<br>Number of persons in the class<br>according to KU .....   | 2 691          | 379   | 2 312   | 158   | 1 697 | 214  | 190   | 45    | 8     |  |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU<br>of FoB-70 Number of persons be-<br>longing to the same class according<br>to KU and FoB-70 .....  | 2 256          | 342   | 1 914   | 50  | 1 587 | 161  | 104   | 12    | -     |  |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge<br>FoB-70 som er i en annen klasse<br>ifølge KU Number of persons in the<br>class according to FoB-70 who be-<br>long to another class according to<br>KU ..... | .              | 142   | 37  | 49  | 77    | 111  | 35    | 21    | -     |  |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU<br>som er i en annen klasse ifølge<br>FoB-70 Number of persons in the<br>class according to KU who belong<br>to another class according to<br>FoB-70 .....   | .              | 37  | 142   | 108   | 110   | 53   | 86    | 33    | 8     |  |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent<br>Gross deviation rates, percentages .....  | .              | 6,7   | 16,2  | 5,8   | 6,9   | 6,1  | 4,5   | 2,0   | 0,0   |  |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent<br>Proportion belonging to the same<br>class, percentages .....  | 83,8           | 70,7  | 86,7  | 50,5  | 95,4  | 59,2 | 74,8  | 36,4  | 100,0 |  |
| A-B/A Nettoavvik, prosent<br>Net deviation rates, percentages .....   | .              | 21,7  | -4,8  | -59,6   | -2,0  | 21,3 | -36,7 | -36,4 | 0,0   |  |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen. 1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

Tabell 46. Kvinner 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrkesstatus i FoB og KU *Females 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by status according to FoB and KU*

|   | FoB-70         |                | Uten inntektsgivende arbeid<br>No income producing work | Med inntektsgivende arbeid<br>With income producing work |   |       |       |       |       |   |
|---|----------------|----------------|---|--|---|-------|-------|-------|-------|---|
|   | I alt<br>Total | I alt<br>Total |   | Mindre enn 500 timer<br>Less than 500 working hours      | Yrkesstatus, 500 timer eller mer<br>Status, 500 working hours or more |       |       |       |       |   |
|   |                |                |   |  | 1   | 2     | 3     | 4     | 5     |   |
| KU  |                |                |   |  |   |       |       |       |       |   |
| I alt Total .....   | 2 763          | 1 635          | 1 128   | 169  | 780   | 14    | 11    | 154   | -     |   |
| Uten inntektsgivende arbeid<br>No income producing work .....   | 1 344          | 1 292          | 52  | 20   | 13  | 2     | 4     | 13    | -     |   |
| Med inntektsgivende arbeid<br>Income producing work .....   | 1 419          | 343            | 1 076   | 149  | 767   | 12    | 7     | 141   | -     |   |
| Mindre enn 500 timer<br>Less than 500 working hours .....   | 327            | 180            | 147   | 81   | 46  | 1     | -     | 19    | -     |   |
| Yrkesstatus, 500 timer eller mer<br>Status, 500 working hours or more   |                |                |   |  |   |       |       |       |       |   |
| Ansatte Employees .....   | 1              | 844            | 66  | 778  | 53  | 708   | 2     | 4     | 11    | - |
| Selvstendige uten leid hjelp<br>Working proprietors .....   | 2              | 16             | 9   | 7  | 1   | 1     | 3     | -     | 2     | - |
| Selvstendige med leid hjelp<br>Working proprietors, employers .   | 3              | 18             | 3   | 15   | 1   | 3     | 5     | 3     | 3     | - |
| Familiemedlemmer uten fast lønn<br>i familiebedrift Family members<br>without fixed wages or salaries<br>in a family enterprise .....   | 4              | 210            | 85  | 125  | 13  | 6     | 1     | -     | 105   | - |
| Uoppgitt Unknown .....  | 5              | 4              | -   | 4  | -   | 3     | -     | -     | 1     | - |
| A Antall i klassen ifølge FoB-70<br>Number of persons in the class<br>according to FoB-70 .....   | 2 763          | 1 635          | 1 128   | 169  | 780   | 14    | 11    | 154   | -     |   |
| B Antall i klassen ifølge KU<br>Number of persons in the class<br>according to KU .....   | 2 763          | 1 344          | 1 419   | 327  | 844   | 16    | 18    | 210   | 4     |   |
| C Antall likt klassifisert ifølge KU<br>og FoB-70 Number of persons be-<br>longing to the same class according<br>to KU and FoB-70 .....  | 2 192          | 1 292          | 900   | 81   | 708   | 3     | 3     | 105   | -     |   |
| D=A-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge<br>FoB-70 som er i en annen klasse<br>ifølge KU Number of persons in the<br>class according to FoB-70 who be-<br>long to another class according<br>to KU ..... | .              | 343            | 52  | 88   | 72  | 11    | 8     | 49    | -     |   |
| E=B-C <sup>1)</sup> Antall i klassen ifølge KU<br>som er i en annen klasse ifølge<br>FoB-70 Number of persons in the<br>class according to KU who belong<br>to another class according to<br>FoB-70 .....   | .              | 52             | 343   | 246  | 136   | 13    | 15    | 105   | 4     |   |
| D+E/N <sup>1)</sup> Bruttoavvik, prosent<br>Gross deviation rates, percentages .....  | .              | 14,3           | 20,7  | 12,1   | 7,5   | 0,9   | 0,8   | 5,6   | 0,0   |   |
| C/A Andel likt klassifisert, prosent<br>Proportion belonging to the same<br>class, percentages .....  | 79,3           | 79,0           | 79,8  | 47,9   | 90,8  | 21,4  | 27,3  | 68,2  | 100,0 |   |
| A-B/A Nettoavvik, prosent<br>Net deviation rates, percentages .....   | .              | 17,8           | -25,8   | -93,5  | -8,2  | -14,3 | -63,6 | -36,4 | 0,0   |   |

1) De aritmetiske uttrykk gjelder ikke for I alt-kolonnen. 1) This arithmetic expression is not correct for the percentage given in the Total-column.

## VII. KORT OM ÅRSÅKENE TIL AVVIKENE

Formålet med denne publikasjon er først og fremst å beskrive avvik som vi har funnet mellom FoB-70 og KU. Under arbeidet fant vi det likevel nødvendig med en ekstra gransking av skjemaene for grupper av personer hvor data fra de to undersøkelsene ikke stemte overens. To grupper ble valgt ut:

- (i) Et rent tilfeldig utvalg blant personer med avvikende første siffer for fagutdanning, heriblant også personer som bare hadde fagutdanning i den ene av undersøkelsene
- (ii) Personer med inntektsgivende arbeid i KU, men uten inntektsgivende arbeid ifølge FoB-70.

Spørreskjema ble sammenliknet parvis, person for person.

## 1. Høyeste fagutdanning

Undersøkelsen av skjemaene m.h.t. høyeste fagutdanning omfattet 196 personer.

I alt 42 skjemapar (21 prosent) inneholdt identiske opplysninger.

De resterende 154 skjemapar (79 prosent) inneholdt avvikende opplysninger av en slik art at det ikke er unaturlig at kodene avviker allerede på første siffer. For 85 av disse skjemaparene var enten KU-skjemaet eller FoB-70-skjemaet blankt. Tabell 47 viser hovedårsaken til at kodene avviker fra hverandre. Den gir inntrykk av at spørsmålsformuleringen og intervjusituasjonen ved KU har medført at opplysningene i KU-skjemaet gir et noe bedre grunnlag for å bruke utdanningsstandard [6], enn opplysningene i FoB-70-skjemaet gjør.

Tabell 47. Personer som har gitt avvikende opplysninger om fagutdanning ved FoB-70 og KU etter type avvik *Persons who have given different answers concerning vocational education in FoB-70 and KU by type of difference*

|  | Antall<br>Numbers |
|--|-------------------|
| KU-skjema blankt, FoB-70-skjema ikke blankt <i>No answer in KU, answer in FoB-70</i> .....                       | 9                 |
| FoB-70-skjema blankt, KU-skjema ikke blankt <i>No answer in FoB-70, answer in KU</i> .....                       | 76                |
| Tidsangivelsen forskjellig eller mangler <i>Different answers concerning time periods in FoB-70 and KU</i> ..... | 22                |
| Oppgitt ekstra skoleslag, KU <i>Additional education in KU</i> .....   | 19                |
| Oppgitt ekstra skoleslag, FoB-70 <i>Additional education in FoB-70</i> .....                                     | 7                 |
| Bedre spesifisert, KU <i>More specified in KU</i> .....  | 16                |
| Bedre spesifisert, FoB-70 <i>More specified in FoB-70</i> .....  | 5                 |
| I alt <i>Total</i> .....   | 154               |

## 2. Inntektsgivende arbeid

Gruppen omfattet 519 personer, 16 år og over. For 71 skjemapar (ca. 14 prosent) stemte opplysningene overens. For 448 skjemapar (ca. 86 prosent) var det avvik mellom svarene gitt i de to undersøkelser. Det viste seg at et betydelig antall som i FoB-70 er registrert som husmødre, pensjonister og skoleelever, hadde utført deltidsarbeid ifølge KU. Disse avvikene skyldes sannsynligvis at spørsmålene er gjort mer direkte i KU enn i FoB-70. Dette har bl.a. motvirket glemselseffekten.

## ENGLISH SUMMARY

I. Background and purpose of the quality check

The aim of every statistical survey whether based on a sample or on a full enumeration, is to achieve results as close as possible the "true" values of some quantitative characteristics of the population studied. However, the producers of statistics are aware that the results obtained in a statistical survey, and in particular in a census, are not normally identical with the "true" values. Due to errors introduced during the collection and coding, the results suffer from a number of errors, which are only partly eliminated by editing and control of coding.

In connection with the Population and Housing Census 1970 in Norway, an evaluation study was done for two reasons:

- (i) To give the users of census statistics measures of the reliability of the results
- (ii) To analyse the errors in order to develop improved methods for data collection, editing, coding etc. in future censuses and surveys.

In this report we present an evaluation of data on economical activity, and on education.

In the evaluation study data were collected and processed by improved methods in order to determine the "true" values for a sample of persons from the population.

II. Survey design and implementation1. Population and sampling methods

The sample represents all persons 15 years of age or more, and was selected as a stratified, selfweighting two-stage sample. The first stage consists of 93 sample areas drawn at random among 1 541 primary sampling units. At the first stage stratification has been made according to trade region and industrial structures into 53 strata with separate strata for Oslo, Bergen and Trondheim. From each of the 13 strata in Oslo, Bergen and Trondheim one primary sampling unit was selected, while two sampling units were selected from each of the remaining strata.

In the second stage 3 001 households were selected from the central population register, and all eligible persons in these households were interviewed. Totally 6 483 persons were selected.

2. Field work

All interviews were performed in the period 9-30 November 1970. (Less than one month after the census.) Households in which the interviewer did not reach all eligible persons were visited up to three times before the persons not interviewed were considered to be nonresponse.

III. Sources of error1. Sampling error

One of the sources of errors in all sample surveys is sampling error, which is caused by the fact that the results are based on a sample from the whole population. Sampling errors are not calculated in this report.

2. Nonresponse

Among the 6 483 originally selected persons, interview was not obtained from 883 persons (13.6 per cent). The causes of nonresponse are given in table 1, page 8.

To evaluate the effects of non-response, the distributions of a number of variables in the sample, after withdrawal of the non-response, are compared with the same distributions in the originally selected persons. These comparisons are shown in tables 2 to 8, and show that the effect of non-response on these variables is negligible.

### 3. Presentation of the results

In the evaluation survey data were collected by trained interviewers and only the selected person was allowed to give information. The coding was done in the following way:

- (i) If the code in the evaluation study was equal to that of the census, this code was accepted as the "true" value
- (ii) If the codes disagreed in the two studies, the data were coded again, and if necessary, with help from an expert.

The results from this unit by unit comparison is summarized into tables with the following structure:

| Evaluation survey<br>(Denoted KU in the tables) | Population and Housing Census<br>(Denoted FoB in the tables) | Total | Category |   |   |
|---|--|-------|----------|---|---|
|   |  |       | 1        | 2 | 3 |
| Total   |  |       |          |   |   |
| Category 1                                      |  |       |          |   |   |
| Category 2                                      |  |       |          |   |   |
| Category 3                                      |  |       |          |   |   |
| A   | Number of persons according to the census                    |       |          |   |   |
| B   | Number of persons according to the evaluation study          |       |          |   |   |
| C   | Number of persons equally classified in the two studies      |       |          |   |   |
| D   | $D = A - C$  |       |          |   |   |
| E   | $E = B - C$  |       |          |   |   |
|   | Gross difference. Per cent. $\frac{D+E}{N}$                  |       |          |   |   |
|   | Equally classified. Per cent. $C/A$                          |       |          |   |   |
|   | Net difference $\frac{A-B}{A}$                               |       |          |   |   |

### IV. Concepts, definitions and classifications

#### Economic activity

"Economic activity" means all work giving any form of income, as wages, salaries, income from own enterprise, pay in kind, etc. Included is work as a family member without fixed wages or salaries in family enterprise. Included is also compulsory military service, but not house work for own family. The group "with economic activity" comprises all persons who were economically active during the whole or part of the period 1 November 1969 - 31 October 1970.

#### Working hours

The information on working hours refers to time spent on economic activity during the period 1 November 1969 - 31 October 1970. Persons who were working full-time the whole period, apart from vacations and sick-leaves of less than one month duration, are considered having full-time work.

General information on the classification by industry, occupation and status

Persons with economic activity are classified by industry according to the type of activity of the establishment, in which they worked the whole time or the greater part of the time during the 12-month's period before the date of the census. Furthermore, they are classified by the occupation and by the status they had in the establishment the whole time or most of the time during the 12-month's period.

Industry

The classification by industry is in accordance with the 1960-edition of the Norwegian Standard of Industrial Classification, which conforms closely to the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC), Rev. 1.

Occupation

The Nordic Standard of Occupational Classification has been used when classifying by occupation. This standard is principally in accordance with the 1958-issue of the International Standard Classification of Occupations (ISCO).

Status

The status group "employees" comprises all persons (also joint owners) employed in joint-stock companies, co-operative societies and corresponding enterprises with limited economic responsibility and persons employed in other enterprises, without being proprietor or unpaid family worker.

As employers and own-account workers are considered owners and joint owners working in enterprises with unlimited economic responsibility. Working proprietors who during the greater part of the 12-month's period before the date of the census engaged unpaid family workers only, are classified as own-account workers. When spouses were working as joint owners in an enterprise with unlimited economic responsibility (e.g. a farm, a shop), one is considered as employer or own-account worker and the other as unpaid family worker. The group "unpaid family workers" otherwise comprises family members, except proprietors, who were working without fixed wages or salaries in a family enterprise.

Education

The information on education includes completed, full-time educational activities of a normal minimum duration of five months or more and part-time educational activities of the corresponding duration. For persons who have completed two or more educational activities, the education with the longest total duration is classified as the highest one. Among educational activities of the same duration, the education presumed to be of greatest occupational relevance, is considered as the highest one. The classification is in accordance with the 1970 edition of the Norwegian Standard Classification of Education. However, the standard's second educational level; second stage (10-12 years' duration of educational activities) has been divided into the following three level groups in the census:

- 2 Education at the second level; second stage I (10 years)
- 3 Education at the second level; second stage II (11 years)
- 4 Education at the second level; second stage III (12 years)

Furthermore, primary school; 10th voluntary year, is classified together with primary school; upper stage, while in the Standard Classification of Education it is classified to a separate group at the second level; second stage.

The following educational activities are grouped as general education:

- 112 Primary school; lower stage
- 114 Continuation school
- 111 Primary school; upper stage (incl. 10th voluntary year)
- 115 Folk high school; first course
- 215 Folk high school; second course and advanced course
- 216 Secondary general school; lower stage
- 414 Secondary general school; upper stage

All other educational activities are considered as vocational educations.

A translation into English of the educational classification is given in appendix 1.

#### V. Some results

The results of the quality check are given in sections V and VI above. In this section we shall give a summary of some of them, and compare them with results from similar Swedish studies.

#### General education

It seems as if the number of persons with 10 years in school or less has been underestimated in the census. The same tendency was found in the Swedish Quality Check [3]. 91 per cent of all persons are classified equally in the quality check and the census.

#### Vocational education

The percentage of persons with vocational education is about 8 per cent higher in the quality check than in the census. Similar results are found in the Swedish Quality Checks from 1960 and 1970.

#### Economic activity

In the quality check was found 5.8 per cent more persons working 500 hours or more than was found in the census. The underestimation in the census is larger among women than among men. The number of persons working less than 500 hours is substantially larger in the quality check than in the census. In the Swedish Quality Check in 1970 the number of persons working 20 hours per week or more, was 4.6 per cent larger than in the census, also, a serious underestimation of persons working less than 20 hours per week was found.

#### REFERANSER

- [1] Tamsfoss, Steinar (1970): Om bruk av stikkprøver ved kontoret for intervjuundersøkelser, Statistisk Sentralbyrå. Artikkel nr. 37 fra Statistisk Sentralbyrå.
- [2] Kontrollundersökningen i samband med 1960 års folkökning, Statistiska meddelanden B1964:16. Statistiska Centralbyrån, Stockholm.
- [3] Folk- og bostadsräkningen 1970. Resultat från evalueringsstudierna avseende sysselsättning och utbildning. Statistiska meddelanden B1974:3, Statistiska Centralbyrån, Stockholm.
- [4] Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk. Statistisk Sentralbyrås håndbøker nr. 9, 1970.
- [5] Nordisk yrkesklassifisering, Standard for yrkesgruppering i offentlig norsk statistikk. Utgitt av Arbeidsdirektoratet 1965.
- [6] Standard for utdanningsgruppering. Statistisk Sentralbyrås håndbøker nr. 28.



## TABELLREGISTER

|  | Side |
|--|------|
| 1. Personer 15 år og over, etter frafallsårsak .....   | 8    |
| 2. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter kjønn/alder. Prosent .....   | 8    |
| 3. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om yrke i FoB-70. Prosent .....                                     | 9    |
| 4. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om samlet arbeidstid i FoB-70. Prosent .....                        | 9    |
| 5. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om næring i FoB-70. Prosent .....                                   | 10   |
| 6. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om yrkesstatus i FoB-70. Prosent .....                              | 10   |
| 7. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om allmennutdanning i FoB-70. Prosent .....                         | 11   |
| 8. Personer 15 år og over i bruttoutvalg/nettoutvalg, etter opplysninger om fagutdanning i FoB-70. Prosent .....                             | 11   |
| 9. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter høyeste fullførte allmennutdanning .....   | 16   |
| 10. Personer 16 år og over, etter høyeste fullførte allmennutdanning i FoB og KU .....   | 17   |
| 11. Personer 16 år og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter høyeste fullførte allmennutdanning. Prosent .....                             | 18   |
| 12. Menn 16 år og over, etter høyeste fullførte allmennutdanning i FoB og KU .....   | 19   |
| 13. Kvinner 16 år og over, etter høyeste fullførte allmennutdanning i FoB og KU .....  | 20   |
| 14. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter om de har fagutdanning .....  | 21   |
| 15. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter utdanning .....   | 21   |
| 16. Personer 16 år og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter utdanning. Prosent .....  | 22   |
| 17. Personer 16 år og over, etter fagutdanning i FoB og KU .....   | 23   |
| 18. Menn 16 år og over, etter fagutdanning i FoB og KU .....   | 25   |
| 19. Kvinner 16 år og over, etter fagutdanning i FoB og KU .....  | 27   |
| 20. Personer 16 år og over i grupper for varighet av utdanningen/fagfelt/faggruppe, etter samsvar i kodingen i FoB og KU .....               | 29   |
| 21. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter høyeste fullførte utdanning. Prosent .....  | 30   |
| 22. Personer 16 år og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter høyeste fullførte utdanning. Prosent .....                                    | 31   |
| 23. Personer 16 år og over, etter høyeste fullførte utdanning i FoB og KU .....  | 32   |
| 24. Menn 16 år og over, etter høyeste fullførte utdanning i FoB og KU .....  | 33   |
| 25. Kvinner 16 år og over, etter høyeste fullførte utdanning i FoB og KU .....   | 34   |
| 26. Personer 16 år og over i FoB/KU i grupper for kjønn, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid. Prosent .....                     | 35   |
| 27. Personer 16 år og over i FoB/KU, etter samlet inntektsgivende arbeid. Prosent .....  | 36   |
| 28. Personer 16 år og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid. Prosent .....                     | 36   |
| 29. Personer 16 år og over, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid i FoB og KU .....   | 37   |
| 30. Menn 16 år og over, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid i FoB og KU .....   | 38   |
| 31. Kvinner 16 år og over, etter samlet arbeidstid i inntektsgivende arbeid i FoB og KU .....  | 39   |
| 32. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i FoB/KU, etter næring. Prosent .....                      | 40   |
| 33. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, i grupper for kjønn i FoB/KU, etter næring. Prosent ..... | 41   |
| 34. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter næring i FoB og KU .....                            | 42   |
| 35. Menn 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter næring i FoB og KU .....                                | 44   |
| 36. Kvinner 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter næring i FoB og KU .....                             | 46   |

|  | Side |
|--|------|
| 37. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i FoB/KU, etter yrke. Prosent .....                            | 48   |
| 38. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, i grupper for kjønn i FoB/KU, etter yrke. Prosent .....       | 49   |
| 39. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrke, i FoB og KU .....                                 | 50   |
| 40. Menn 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrke, i FoB og KU .....                                     | 52   |
| 41. Kvinner 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrke, i FoB og KU .....                                  | 54   |
| 42. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i FoB/KU, etter yrkesstatus. Prosent .....                     | 56   |
| 43. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over i grupper for kjønn i FoB/KU, etter yrkesstatus. Prosent ..... | 56   |
| 44. Personer 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrkesstatus i FoB og KU .....                           | 57   |
| 45. Menn 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrkesstatus i FoB og KU .....                               | 58   |
| 46. Kvinner 16 år og over med samlet inntektsgivende arbeid på 500 timer og over, etter yrkesstatus i FoB og KU .....                            | 59   |
| 47. Personer som har gitt avvikende svar om fagutdanning ved FoB-70 og KU etter type avvik ....  | 60   |

## INDEX OF TABLES

|   | Page |
|---|------|
| 1. Persons 15 years and over by cause of nonresponse .....  | 8    |
| 2. Persons 15 years and over in gross sample/net sample by sex/age. Percentages .....   | 8    |
| 3. Persons 15 years and over in gross sample/net sample by occupation according to FoB-70. Percentages .....  | 9    |
| 4. Persons 15 years and over in gross sample/net sample by total working hours according to FoB-70. Percentages .....                                   | 9    |
| 5. Persons 15 years and over in gross sample/net sample by industry according to FoB-70. Percentages .....  | 10   |
| 6. Persons 15 years and over in gross sample/net sample by status according to FoB-70. Percentages .....  | 10   |
| 7. Persons 15 years and over in gross sample/net sample by general education according to FoB-70. Percentages .....                                     | 11   |
| 8. Persons 15 years and over in gross sample/net sample by vocational education according to FoB-70. Percentages .....                                  | 11   |
| 9. Persons 16 years and over in FoB/KU by highest general education completed .....   | 16   |
| 10. Persons 16 years and over by highest general education completed according to FoB and KU ...  | 17   |
| 11. Persons 16 years and over in groups for sex in FoB/KU by highest general education completed. Percentages .....                                     | 18   |
| 12. Males 16 years and over by highest general education completed according to FoB and KU ....   | 19   |
| 13. Females 16 years and over by highest general education completed according to FoB and KU ...  | 20   |
| 14. Persons 16 years and over in FoB/KU by vocational education .....   | 21   |
| 15. Persons 16 years and over in FoB/KU by education .....  | 21   |
| 16. Persons 16 years and over in groups for sex in FoB/KU by education. Percentages .....   | 22   |
| 17. Persons 16 years and over by vocational education according to FoB and KU .....   | 23   |
| 18. Males 16 years and over by vocational education according to FoB and KU .....   | 25   |
| 19. Females 16 years and over by vocational education according to FoB and KU .....   | 27   |
| 20. Persons 16 years and over in groups by duration of education/field of study/programme groups by consistence in coding according to FoB and KU ..... | 29   |
| 21. Persons 16 years and over in FoB/KU by highest education completed. Percentages .....   | 30   |
| 22. Persons 16 years and over in groups for sex in FoB/KU by highest education completed. Percentages .....   | 31   |
| 23. Persons 16 years and over by highest education completed according to FoB and KU .....  | 32   |
| 24. Males 16 years and over by highest education completed according to FoB and KU .....  | 33   |
| 25. Females 16 years and over by highest education completed according to FoB and KU .....  | 34   |
| 26. Persons 16 years and over in FoB/KU by sex and total working hours in income producing work. Percentages .....                                      | 35   |
| 27. Persons 16 years and over in FoB/KU by total income producing work. Percentages .....   | 36   |
| 28. Persons 16 years and over in groups for sex in FoB/KU by total working hours in income producing work. Percentages .....                            | 36   |
| 29. Persons 16 years and over by total working hours in income producing work according to FoB and KU .....   | 37   |
| 30. Males 16 years and over by total working hours in income producing work according to FoB and KU .....   | 38   |
| 31. Females 16 years and over by total working hours in income producing work according to FoB and KU .....   | 39   |
| 32. Persons 16 years and over with more than 500 hours in income producing work in FoB/KU by industry. Percentages .....                                | 40   |
| 33. Persons 16 years and over with more than 500 hours in income producing work in groups for sex in FoB/KU by industry. Percentages .....              | 41   |
| 34. Persons 16 years and over with more than 500 hours in income producing work by industry according to FoB and KU .....                               | 42   |
| 35. Males 16 years and over with more than 500 hours in income producing work by industry according to FoB and KU .....                                 | 44   |
| 36. Females 16 years and over with more than 500 hours in income producing work by industry according to FoB and KU .....                               | 46   |

|   |    |
|---|----|
| 37. Persons 16 years and over with more than 500 hours in income producing work in FoB/KU by occupation. Percentages .....                                      | 48 |
| 38. Persons 16 years and over with total working hours in income producing work 500 hours and more in groups for sex in FoB/KU by occupation. Percentages ..... | 49 |
| 39. Persons 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by occupation according to FoB and KU .....                             | 50 |
| 40. Males 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by occupation according to FoB and KU .....                               | 52 |
| 41. Females 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by occupation according to FoB and KU .....                             | 54 |
| 42. Persons 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work in FoB/KU by status. Percentages .....                                  | 56 |
| 43. Persons 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work in groups for sex in FoB/KU by status. Percentages .....                | 56 |
| 44. Persons 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by status according to FoB and KU .....                                 | 57 |
| 45. Males 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by status according to FoB and KU .....                                   | 58 |
| 46. Females 16 years and over with more than 500 working hours in income producing work by status according to FoB and KU .....                                 | 59 |
| 47. Persons who have given different answers concerning vocational education in FoB-70 and KU by type of difference .....                                       | 60 |

### 1. Konsistenstabeller og mål på avvik

En konsistenstabell er en hyppighetstabell som viser hvordan personer er klassifisert etter samme kjennemerke i to ulike undersøkelser. I hodet av tabellen står kjennemerkeverdiene (klassene) ifølge FoB-70 og i forspalten kjennemerkeverdiene (klassene) ifølge KU. Under hver tabell er det et skjema som viser marginalfordelinger, antall personer med like kjennemerkeverdier og antall med avvikende kjennemerkeverdier. Nederst i tabellene er en oversikt over mål på avvik.

Tabell 1 er en konsistenstabell hvor klassifiseringen er foretatt etter to kjennemerker. Vi definerer

$X_{jk}$  = Antall personer som er i j-te klasse ifølge KU og i k-te klasse ifølge FoB-70

$N$  = Antall personer i referansegruppen for tabellen

Et eksempel på en slik tabell er fagutdanning. Først er personene klassifisert etter om de har fagutdanning eller ikke (overordnet kjennemerke). De som har fagutdanning er deretter klassifisert etter nivået på høyeste fagutdanning (underordnet kjennemerke).

### 2. Mål på avvik

#### 1. Bruttoavvik

Bruttoavviket for en klasse  $k$  er definert ved

$B_k$  = Antall personer i klassen i FoB-70 som er i en annen klasse ifølge KU + antall i klassen ifølge KU som er i en annen klasse i FoB-70

= Antall personer som er i k-te klasse i bare én av undersøkelsene

Bruttoavviket relateres til det totale antall personer som tabellen gir informasjon om (referansegruppen). Det relative bruttoavvik viser da hvor stor andel av referansegruppen som er ulikt klassifisert i de to undersøkelsene.

#### Eks.:

I tabell 1 er det relative bruttoavvik for klasse 2:

$$B_2/N = ((X_{12} + X_{32}) + (X_{21} + X_{23}))/N$$

Når konsistenstabellene viser resultater for flere kjennemerker, kan bruttoavviket spaltes i flere komponenter. Hver komponent viser avviket m.h.t. et kjennemerke.

Tabell 1

| FoB-70  |  | I ALT                      | OVERORDNET KJENNEMERKE   |   |  |  |
|---|--|----------------------------|--|---|--|--|
|   |  |                            | KLASSE 1   | UNDERORDNET KJENNEMERKE   |  |  |
|   |  |                            |  | I ALT   | KLASSE 2   | KLASSE 3   |
| TOTAL   |  | N                          | $X_{11}+X_{21}+X_{31}$   | $X_{12}+X_{13}+X_{22}+$<br>$X_{23}+X_{32}+X_{33}$   | $X_{12}+X_{22}+X_{32}$   | $X_{13}+X_{23}+X_{33}$   |
| OVER-<br>ORD-<br>NET<br>K<br>J<br>E<br>N<br>N<br>E<br>M<br>E<br>R<br>K<br>E | KLASSE 1   | $X_{11}+X_{12}+X_{13}$     | $X_{11}$   | $X_{12}+X_{13}$   | $X_{12}$   | $X_{13}$   |
|   | UNDER-<br>ORDNET<br>K<br>J<br>E<br>N<br>N<br>E<br>M<br>E<br>R<br>K<br>E    | I ALT                      | $X_{21}+X_{31}$  | $X_{22}+X_{23}+X_{32}+X_{33}$   | $X_{22}+X_{32}$  | $X_{23}+X_{33}$  |
|   | KLASSE 2   | $X_{21}+X_{22}+X_{23}$     | $X_{21}$   | $X_{22}+X_{23}$   | $X_{22}$   | $X_{23}$   |
|   | KLASSE 3   | $X_{31}+X_{32}+X_{33}$     | $X_{31}$   | $X_{32}+X_{33}$   | $X_{32}$   | $X_{33}$   |
| A   | ANTALL I KLASSEN<br>IFØLGE FoB-70  | N                          | $X_{11}+X_{21}+X_{31}$   | $X_{12}+X_{13}+X_{22}+$<br>$X_{23}+X_{32}+X_{33}$   | $X_{12}+X_{22}+X_{32}$   | $X_{13}+X_{23}+X_{33}$   |
| B   | ANTALL I KLASSEN<br>IFØLGE KU  | N                          | $X_{11}+X_{12}+X_{13}$   | $X_{21}+X_{31}+X_{22}+$<br>$X_{23}+X_{32}+X_{33}$   | $X_{21}+X_{22}+X_{23}$   | $X_{31}+X_{32}+X_{33}$   |
| C   | ANTALL LIKT KLASSI-<br>FISERT IFØLGE FoB-70<br>OG KU                       | $X_{11}+X_{22}+X_{33}$     | $X_{11}$   | $X_{22}+X_{33}$   | $X_{22}$   | $X_{33}$   |
| D=<br>A-C   | ANTALL I KLASSEN<br>IFØLGE FoB-70 SOM ER<br>I EN ANNEN KLASSE<br>IFØLGE KU |                            | $X_{21}+X_{31}$  | $X_{12}+X_{13}$   | $X_{12}+X_{32}$  | $X_{13}+X_{23}$  |
| E=<br>B-C   | ANTALL I KLASSEN<br>IFØLGE KU SOM ER<br>I EN ANNEN KLASSE<br>IFØLGE FoB-70 |                            | $X_{12}+X_{13}$  | $X_{21}+X_{31}$   | $X_{21}+X_{23}$  | $X_{31}+X_{32}$  |
| $\frac{(D+E)}{N}$   | BRUTTOAVVIK  |                            | $(X_{21}+X_{31}+X_{12}+$<br>$X_{13})/N$                          | $(X_{12}+X_{13}+X_{21}+X_{31}+$<br>$X_{23}+X_{32})/N$                                       | $(X_{12}+X_{32}+X_{21}+$<br>$X_{23})/N$                          | $(X_{13}+X_{23}+X_{31}+$<br>$X_{32})/N$                          |
|   | BRUTTOAVVIK I OVER-<br>ORDNET KJENNEMERKE                                  |                            | $(X_{21}+X_{31}+X_{12}+$<br>$X_{13})/N$                          | $(X_{21}+X_{31}+X_{12}+$<br>$X_{13})/N$   | $(X_{12}+X_{21})/N$  | $(X_{13}+X_{31})/N$  |
|   | BRUTTOAVVIK I UNDER-<br>ORDNET KJENNEMERKE                                 |                            |  | $(X_{23}+X_{32})/N$   | $(X_{23}+X_{32})/N$  | $(X_{23}+X_{32})/N$  |
| $\frac{C}{A}$   | ANDEL LIKT<br>KLASSIFISERT   | $(X_{11}+X_{22}+X_{33})/N$ | $X_{11}/(X_{11}+X_{21}+X_{31})$                                  | $(X_{22}+X_{33})/(X_{12}+X_{13}+$<br>$X_{22}+X_{23}+X_{32}+X_{33})$                         | $X_{22}/(X_{12}+X_{22}+X_{32})$                                  | $X_{33}/(X_{13}+X_{23}+X_{33})$                                  |
| $\frac{(A-B)}{A}$   | NETTOAVVIK   |                            | $((X_{21}+X_{31})-(X_{12}+X_{13}))$<br>$/(X_{11}+X_{21}+X_{31})$ | $((X_{21}+X_{31})-(X_{12}+X_{13}))$<br>$/(X_{12}+X_{13}+X_{22}+$<br>$X_{23}+X_{32}+X_{33})$ | $((X_{12}+X_{32})-(X_{21}+X_{23}))$<br>$/(X_{12}+X_{22}+X_{32})$ | $((X_{13}+X_{23})-(X_{31}+X_{32}))$<br>$/(X_{13}+X_{23}+X_{33})$ |
|   | NETTOAVVIK I OVER-<br>ORDNET KJENNEMERKE                                   |                            | $((X_{21}+X_{31})-(X_{12}+X_{13}))$<br>$/(X_{11}+X_{21}+X_{31})$ | $((X_{21}+X_{31})-(X_{12}+X_{13}))$<br>$/(X_{12}+X_{13}+X_{22}+$<br>$X_{23}+X_{32}+X_{33})$ | $(X_{12}-X_{21})$<br>$/(X_{12}+X_{22}+X_{32})$                   | $(X_{13}-X_{31})$<br>$/(X_{13}+X_{22}+X_{33})$                   |
|   | NETTOAVVIK I UNDER-<br>ORDNET KJENNEMERKE                                  |                            |  |   | $(X_{32}-X_{23})$<br>$/(X_{12}+X_{22}+X_{32})$                   | $(X_{23}-X_{32})$<br>$/(X_{13}+X_{23}+X_{33})$                   |

Eks.:

I tabell 1 kan en person være ulikt klassifisert m.h.t. det underordnede kjennemerket, gitt lik klassifisering m.h.t. det overordnede kjennemerket. Bruttoavviket kan da spaltes opp i to komponenter. I klasse 2 blir det relative bruttoavvik for det overordnede kjennemerket lik  $(X_{12}+X_{21})/N$ . Det relative bruttoavvik for det underordnede kjennemerket blir  $(X_{32}+X_{23})/N$ .

## Totalt bruttoavvik

Det totale bruttoavvik for et kjennemerke er definert ved

$B$  = Antall personer som er ulikt klassifisert m.h.t. det aktuelle kjennemerket

Det totale bruttoavvik relateres også til antall personer i referansegruppen for tabellen.

Eks.:

I tabell 1 er det totale bruttoavvik for det overordnede kjennemerket  $(X_{21}+X_{31}+X_{12}+X_{13})/N$ . Det totale bruttoavvik for det underordnede kjennemerket er  $(X_{23}+X_{32})/N$ .

3. Andel likt klassifisert

Antall likt klassifisert for en klasse  $k$  er definert ved

$R_k$  = Antall personer som tilhører klassen i både FoB-70 og KU

Antall likt klassifisert relateres til antall personer i klassen ifølge FoB-70. Dermed beskriver "andel likt klassifisert" hvor stor andel av personene i klassen ifølge FoB-70 som er i samme klasse ifølge KU.

Eks.:

I tabell 1 er andel likt klassifisert for klasse 2 lik

$$X_{22}/(X_{12}+X_{22}+X_{32})$$

Andel likt klassifisert for et kjennemerke

Vi kan slå sammen alle klassene (verdiene) for et kjennemerke og beregne antall likt klassifisert for et kjennemerke. Dette antall relateres til antall som er klassifisert m.h.t. dette kjennemerket ifølge FoB-70.

Eks.:

I tabell 1 er andel likt klassifisert for det underordnede kjennemerket lik

$$(X_{22}+X_{33})/(X_{12}+X_{13}+X_{22}+X_{23}+X_{32}+X_{33})$$

Andel likt klassifisert for det overordnede kjennemerket er

$$(X_{11}+X_{22}+X_{33})/N.$$

4. Nettoavvik

Nettoavviket for en klasse  $k$  er definert ved

$N_k$  = Antall personer i  $k$ -te klasse ifølge FoB-70, men som er i en annen klasse ifølge KU minus antall personer som er i en annen klasse ifølge FoB-70, men som er i  $k$ -te klasse ifølge KU

Antall i  $k$ -te klasse ifølge FoB-70 minus antall i  $k$ -te klasse ifølge KU

Nettoavviket relateres til antall personer i  $k$ -te klasse ifølge FoB-70. Det relative nettoavvik viser da tilveksten (positiv eller negativ) ved KU i forhold til FoB-70 for klassen  $k$ . Et positivt (negativt) nettoavvik viser at antall i  $k$ -te klasse er høyere (lavere) i FoB-70 enn i KU.

Eks.:

I tabell 1 er det relative nettoavvik for klasse 2 lik

$$\begin{aligned} N_2 / (X_{12} + X_{22} + X_{32}) &= ((X_{12} + X_{32}) - (X_{21} + X_{23})) / (X_{12} + X_{22} + X_{32}) \\ &= ((X_{12} + X_{22} + X_{32}) - (X_{21} + X_{22} + X_{23})) / (X_{12} + X_{22} + X_{32}) \end{aligned}$$

Når konsistenstabellen viser resultater for flere kjennemerker, kan nettoavviket spaltes i flere komponenter. Hver komponent viser avviket m.h.t. et kjennemerke.

Eks.:

I tabell 1 kan en person være ulikt klassifisert m.h.t. det overordnede kjennemerket, eller m.h.t. det underordnede kjennemerket, gitt lik klassifisering på det overordnede kjennemerket.

I klasse 2 er nettoavviket for det overordnede kjennemerket lik  $(X_{12} - X_{21}) / (X_{12} + X_{22} + X_{32})$ .

Nettoavviket for det underordnede kjennemerket er lik  $(X_{32} - X_{23}) / (X_{12} + X_{22} + X_{32})$ .

5. I hvilke situasjoner gir målene informasjon?

Bruttoavviket og "andelen likt klassifisert" måler kvaliteten av de individuelle klassifiseringene, mens nettoavviket måler kvaliteten i et oppsamlet (aggregert) resultat. Et lite nettoavvik garanterer ikke at personene er rett klassifisert fordi de individuelle avvik kan oppveie hverandre.

Hvilket mål som er av størst interesse for brukere av FoB-70-statistikken, er avhengig av hvordan den skal anvendes. De som bruker aggregerte tall på riksnivå, har mest interesse av nettoavviket. For mindre grupper av befolkningen vil nettoavviket bli uforholdsmessig stort fordi avviket relateres til antall i gruppen.

Eks.:

Nettoavviket for personer 16 år og over med inntektsgivende arbeid er -11,9 prosent. For kvinner i transport- og kommunikasjonsarbeid er det -45,8 prosent. (Tabellene 26 og 38).

Ønsker en å uttale seg om en liten gruppe ved FoB-70, gir bruttoavviket en indikasjon på hvor stor andel av referansegruppen for den aktuelle tabell som er klassifisert ulikt i de to undersøkelsene. "Andel likt klassifisert" viser andelen av personer i gruppen ifølge FoB-70 som er klassifisert i samme gruppe ifølge KU. Disse to målene må ses i sammenheng med andelen av referansegruppen som er med i denne gruppen.

Eks.:

Menn, 16 år og over, som arbeider i administrasjon og forvaltning, bedrifts- og organisasjonsledelse, utgjør ca. 4 prosent av mennene i utvalget ved KU. Bruttoavviket er 3,2 prosent, mens andel likt klassifisert er 59,6 prosent. Dette indikerer at en bør være varsom med å uttale seg om denne gruppen på bakgrunn av FoB-opplysninger.



Statistisk Sentralbyrå  
Oslo - Dep.

## Folke- og bolig telling 1. november 1970

3  
Personskjema  
Konfidensielt

Finansdepartementets bestemmelse av 12. februar 1970 gitt med hjemmel i: 1) lov nr. 2 av 25. april 1907 § 5, jfr. Stortingets vedtak av 14. november 1969 og 2) lov nr. 1 av 16. januar 1970 § 5, jfr. kgl. res. av samme dato.

Det skal fylles ut skjema for hver person som var fast bosatt i leiligheten søndag 1. november (kl. 00.00), også for personer som var fraværende på grunn av arbeid, skolegang, studier, vernepliktstjeneste, sykdom, reise e.l.

Hovedpersonen i leiligheten (eller hovedpersonens stedfortreder) må sørge for at alle skjemaene blir fylt ut og levert samlet tilbake.

Skjemaene må være klare for avlevering mandag 2. november.

Opgavene vil bli behandlet strengt konfidensielt. Telleren har taushetsplikt. De som ønsker det, kan levere utfylt skjema i lukket konvolutt påført navn og adresse.

| <b>1. Navn, adresse m.v.</b><br>Dersom navn, ekteskapselig status, adresse og/eller fødselsdato og -år er feil, ufullstendig eller ikke er fylt ut på forhånd, skriv de riktige opplysningene i de <i>ivite</i> feltene (ikke i de skraverte feltene).   | Etternavn, fornavn og mellomnavn                        |   | Ekteskapselig status (ugift, gift, enke, enkemann, separert, skilt)  |  | Fylles ut av telleren |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
|--|---|---|--|--|-----------------------|--|-----------------|--|---|---|--|--|-----------|--|------|--|----------------------------------|----------|--|---------------------------------------|----------|--|---|------|--|
|  | Gate/vei, nr., oppgang, etasje eller bostedets navn     |   | Poststed   |  | Kretsnr.              |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
|  | Fødselsdato og -år                                      | Skriv ikke her                                      |  |  | Leilighetsnr.         |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
|  | Personnr.   | Kommunenr.  | P.k.   |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <b>2. Fødeland</b> (sett kryss i ruten foran riktig svar)<br>01 <input type="checkbox"/> Norge<br>02 <input type="checkbox"/> Danmark<br>03 <input type="checkbox"/> Sverige<br>04 <input type="checkbox"/> Storbritannia og Nord-Irland<br>05 <input type="checkbox"/> Vest-Tyskland, Øst-Tyskland<br>06 <input type="checkbox"/> Sambandsstatene (USA)<br>Dersom annet fødeland, oppgi hvilket:  |   |   | <b>6. Fullført allmennutdanning</b> (sett kryss for <i>all</i> allmennutdanning som De har fullført)<br><i>For allmennutdanning fullført i utlandet skal det settes kryss for tilsvarende norsk utdanning</i><br>1 <input type="checkbox"/> 7-årig folkeskole<br>2 <input type="checkbox"/> Framhaldsskole eller fortsettelsesskole<br>3 <input type="checkbox"/> 9-årig grunnskole (eventuelt 10. frivillig år)<br>4 <input type="checkbox"/> Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkesskole, <i>førsteårskurs</i><br>5 <input type="checkbox"/> Folkehøgskole, ungdoms- eller fylkesskole, <i>andreårskurs eller videregående kurs</i><br>6 <input type="checkbox"/> Real- eller middelskole<br>7 <input type="checkbox"/> Artium eller økonomisk gymnas  |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <b>3. Trossamfunn</b> (sett kryss)<br>1 <input type="checkbox"/> Statskirken<br>2 <input type="checkbox"/> Trossamfunn utenfor Statskirken<br>3 <input type="checkbox"/> Ikke tilsluttet trossamfunn   |   |   | <b>7. Annen fullført utdanning av minst 5 måneders normal varighet</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Utdanningens art<br/>(Oppgi kurstype, linje, fagområde og eventuelt skolens navn)</th> <th colspan="2">Normal varighet</th> </tr> <tr> <th>For utdanning på <i>heltid</i>, oppgi måneder eller år</th> <th>For utdanning på <i>deltid</i>, oppgi ca. timetall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Handelsskole, 1-årig kveldskurs</i></td> <td></td> <td>500 timer</td> </tr> <tr> <td><i>Videregående verkstedsskole for bilmekanikere</i></td> <td>2 år</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Svenneprøve i tømrerfaget</i></td> <td>ca. 3 år</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Landbruksskole, 2-vinters kurs</i></td> <td>12 mndr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Cand. mag. - norsk, tysk, historie</i></td> <td>5 år</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |                       | Utdanningens art<br>(Oppgi kurstype, linje, fagområde og eventuelt skolens navn) | Normal varighet |  | For utdanning på <i>heltid</i> , oppgi måneder eller år | For utdanning på <i>deltid</i> , oppgi ca. timetall | <i>Handelsskole, 1-årig kveldskurs</i> |  | 500 timer | <i>Videregående verkstedsskole for bilmekanikere</i> | 2 år |  | <i>Svenneprøve i tømrerfaget</i> | ca. 3 år |  | <i>Landbruksskole, 2-vinters kurs</i> | 12 mndr. |  | <i>Cand. mag. - norsk, tysk, historie</i> | 5 år |  |
| Utdanningens art<br>(Oppgi kurstype, linje, fagområde og eventuelt skolens navn)   | Normal varighet   |   |  |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
|  | For utdanning på <i>heltid</i> , oppgi måneder eller år | For utdanning på <i>deltid</i> , oppgi ca. timetall |  |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <i>Handelsskole, 1-årig kveldskurs</i>   |   | 500 timer   |  |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <i>Videregående verkstedsskole for bilmekanikere</i>   | 2 år  |   |  |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <i>Svenneprøve i tømrerfaget</i>   | ca. 3 år  |   |  |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <i>Landbruksskole, 2-vinters kurs</i>  | 12 mndr.  |   |  |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <i>Cand. mag. - norsk, tysk, historie</i>  | 5 år  |   |  |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <b>4. Personen er</b> (sett kryss bare for ett svar)<br>1 <input type="checkbox"/> <i>Hovedperson i leiligheten.</i> (Den av de bosatte i leiligheten som er leier, eier e.l. Dersom flere bosatte i leiligheten (f.eks. ektefeller, søsken) leier eller eier den i fellesskap, må likevel bare én føres opp som hovedperson.)<br>2 <input type="checkbox"/> <i>Ektefelle til hovedpersonen</i><br>3 <input type="checkbox"/> <i>Barn til hovedpersonen og/eller til hovedpersonens ektefelle</i> (også adoptivbarn og stebarn, men ikke fosterbarn)<br>4 <input type="checkbox"/> <i>Annen slektning til hovedpersonen og/eller til hovedpersonens ektefelle</i> , medregnet svigerbarn, svoger o.l.<br>5 <input type="checkbox"/> <i>Ikke i slekt med hovedpersonen eller med hovedpersonens ektefelle</i> |   |   | <b>8. For alle gifte:</b> I hvilket år ble nåværende ekteskap inngått? <span style="float: right;">År</span>   |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |
| <b>5. Dersom personen ikke er barn til hovedpersonen og/eller til hovedpersonens ektefelle, men til andre bosatte i leiligheten, oppgi mors eller fars navn:</b>   |   |   | <b>9. For gifte kvinner:</b><br>a. Oppgi tallet på levendefødte barn i <i>nåværende</i> ekteskap (Ta også med eventuelle adoptivbarn og barn som senere er døde. Ta ikke med barn fra eventuelt tidligere ekteskap, stebarn eller fosterbarn).<br><i>Dersom ingen barn, skriv: 0</i><br>Antall<br>b. Oppgi fødselsåret for hvert levendefødt barn i <i>nåværende</i> ekteskap (f.eks. 1943, 1946 og 1950):   |  |                       |  |                 |  |   |   |  |  |           |  |      |  |                                  |          |  |                                       |          |  |   |      |  |

Merk: Neste side skal fylles ut bare for personer som er 15 år og over

VEND!

Denne siden fylles ut bare for personer som er 15 år og over **Oppgave for 12-månedersperioden 1. november 1969–31. oktober 1970**

|  |  |   |                |                |
|--|--|---|----------------|----------------|
| Besvares for alle personer 15 år og over   | <p><b>10. Aktivitet</b><br/>Sett kryss for <i>alle</i> aktiviteter som De har utført i løpet av de siste 12 måneder</p>  | <p>1 <input type="checkbox"/> Inntektsgivende arbeid (medregnet arbeid i egen bedrift)</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Arbeid som familiemedlem uten fast lønn i familiebedrift (f.eks. gårdsarbeid utført av gårdbrukers hustru)</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Vernepliktstjeneste</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Husarbeid for egen familie</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Skolearbeid, studier (som avsluttes med eksamen, prøve e.l.)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> Annet</p> |                |                |
|  | <p><b>11. Viktigste kilde til livsopphold</b><br/>de siste 12 måneder<br/>(Sett kryss bare for ett svar)</p>   | <p>1 <input type="checkbox"/> Inntekt av eget arbeid (medregnet arbeid uten fast lønn i familiebedrift og vernepliktstjeneste)</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Pensjon, trygd</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Formue, lån, føderåd, leieinntekt, forpaktningssinntekt eller annen formuesinntekt</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Forsørget av ektefelle eller andre privatpersoner</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Stipend, underhold fra andre enn privatpersoner</p>                    |                | <b>4</b>       |
| Besvares for personer som i løpet av de siste 12 måneder har hatt inntektsgivende arbeid, har arbeidd uten fast lønn i familiebedrift, eller som har utført verneplikts-tjeneste (dvs. personer som det er krysset av for i rute 1, 2 eller 3 under spørsmål 10. Aktivitet.) | <p><b>12. Arbeidstid</b><br/>Sett kryss for samlet arbeidstid de siste 12 måneder, medregnet eventuelt arbeid uten fast lønn i familiebedrift og vernepliktstjeneste. (Sett kryss bare for ett svar.)<br/><i>For vernepliktstjeneste skal arbeidstiden regnes til 175 timer i måneden</i></p>  | <p>1 <input type="checkbox"/> Heldagsarbeid hele perioden med mindre sykefravær enn én måned</p> <p>Ikke full arbeidstid hele perioden:</p> <p>2 <input type="checkbox"/> 1000 arbeidstimer eller mer</p> <p>3 <input type="checkbox"/> 500–999 arbeidstimer</p> <p>4 <input type="checkbox"/> 100–499 arbeidstimer</p> <p>5 <input type="checkbox"/> Mindre enn 100 arbeidstimer</p>   |                |                |
|  | <p><b>13. Bedriftens navn og adresse</b><br/>Oppgi navn og adresse på den bedrift (virksomhet) hvor De arbeidde hele tiden eller lengst tid de siste 12 måneder.<br/>(Skriv f.eks. Dolva A/S, Industriveien 18, Askim)</p>   |   |                |                |
|  | <p><b>14. Bedriftens art</b> (næringsgruppe, bransje)<br/>Gi så fullstendige opplysninger som mulig. (Skriv f.eks. gårdsbruk, møbelfabrikk, kolonialforretning detalj, lastebiltransport, damefrisørsalong, luftforsvar e.l.)</p>  |   |                | Skriv ikke her |
|  | <p><b>15. Arbeidets art</b><br/>Hva var Deres arbeid (stilling) i bedriften hele tiden eller lengst tid de siste 12 måneder?<br/>(Gi fullstendig betegnelse, f.eks. fiskeskipper, bilmekaniker, lektor, lagerarbeider, konfeksjonssyrske, visekorporal e.l.)</p>   |   |                |                |
|  | <p><b>16. Ansatt, selvstendig m.v.</b><br/>(Sett kryss bare for ett svar)<br/>Arbeidde De hele tiden eller lengst tid i bedriften de siste 12 måneder som:</p>   | <p>1 <input type="checkbox"/> Ansatt</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Selvstendig uten leid hjelp</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Selvstendig med leid hjelp</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Familiemedlem uten fast lønn i familiebedrift</p>   |                | <b>5</b>       |
|  | <p><b>17. Arbeidssted</b> (Besvares ikke for personer som for tiden avtjener verneplikt).<br/>I hvilken kommune ligger Deres <i>nåværende</i> arbeidssted eller oppmøteplass?<br/>(Dersom De arbeider i mer enn én kommune uten bestemt oppmøteplass eller ikke er i arbeid, skriv f.eks.: «Arbeider i flere kommuner», «Til sjøs», «Midlertidig arbeidsledig», «Sluttet i arbeidslivet», «Går på skole» e.l.)</p> |   | Skriv ikke her |                |
| Besvares for alle personer som for tiden studerer eller går på skole   | <p><b>18. Studie-/skolested</b><br/>a. Navnet på kommunen der De nå studerer eller går på skole. (Oppgi landet dersom studiestedet ligger i utlandet.)</p>   |   | <b>6</b>       |                |
|  | <p>b. Skolens/utdanningsinstitusjonens navn</p>  |   | <b>7</b>       |                |
|  |  |   | <b>8</b>       |                |

## UTDRAG AV SPØRRESKJEMA FRA KONTROLLUNDERSØKELSEN

|  |  | Kode / Kol.  |                            |
|--|--|--|----------------------------|
| Korttype   |  | 2  | 8                          |
|  |  | 00   | 9-10                       |
| 5. Utdanningsvilkårene har variert en del opp gjennom årene og de er fremdeles noe forskjellig i ulike deler av landet. Statistisk Sentralbyrå vil gjerne vite så nøyaktig som mulig hvilke typer skoler De har gått på.   |  |  |                            |
| <p>Folkeskoleordningen har vært endret flere ganger, senest ved omleggingen til obligatorisk 9-årig grunnskole som vanligvis består av en 6-årig barneskole og en 3-årig ungdomsskole.</p> <p>Hva slags folkeskole eller grunnskole har De gjennomgått og i hvilket år ble denne skolegangen avsluttet?</p> <p>MERK: UNDER ANNEN GRUNNUTDANNING OPPGIS F.EKS. SPESIALSKOLER FOR FUNKSJONSHEMMEDE, GRUNNUTDANNING AV KORTERE VARIGHET ENN 7 ÅR O.L.</p> | <p>7-årig folkeskole</p> <p>9-årig grunnskole</p> <p>Utvidet grunnskole, dvs. et 10. frivillig skoleår</p> <p>Annen grunnutdanning, oppgi både hva slag og antall år:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> | <p>1</p> <p>2</p> <p>3 11</p> <p>4</p> <p>Avsluttet år</p> <p><input type="text"/> 12-13</p> |                            |
| 6. Har De fullført noen av disse videregående utdanningene?  |  | Nei  | Ja Eksamen år              |
| Hvis ja: Hvilket år tok De eksamen?  |  |  |                            |
| a. Ett-årig eller kortere framhalds- eller fortsettelsesskole  |  | 1 2  | <input type="text"/> 14-16 |
| Oppgi også ca. antall uker: <input type="text"/>   |  |  | 17-18                      |
| b. To-årig framhalds- eller fortsettelsesskole   |  | 1 2  | <input type="text"/> 19-21 |
| ca. antall uker: <input type="text"/>  |  |  | 22-23                      |
| c. Førsteårskurs ved folkehøgskole, fylkesskole eller ungdomsskole (med ungdomsskole menes f.eks. kristelig eller frilynt ungdomsskole, ikke ungdomsskoletrinnet i den nye 9-årige grunnskolen)  |  | 1 2  | <input type="text"/> 24-26 |
| d. Andreårskurs ved folkehøgskole, fylkesskole eller ungdomsskole  |  | 1 2  | <input type="text"/> 27-29 |
| e. Videregående kurs ved folkehøgskole, fylkesskole eller ungdomsskole, spesifiser: _____  |  | 1 2  | <input type="text"/> 30-32 |
| Eventuelle merknader: _____  |  |  |                            |
| _____  |  |  |                            |
| _____  |  |  |                            |
| _____  |  |  |                            |

|                  |   | Nei | Ja | Eksamen                        |
|------------------|---|-----|----|--------------------------------|
| 7a.              | Har De realskole- eller middelskoleeksamen?                                 | 1   | 2  | år 33                          |
|                  | Hvis ja: I hvilket år tok De eksamen?                                       |     |    | <input type="text"/> 34-<br>35 |
| 7b.              | Har De tatt examen artium eller eksamen ved økonomisk gymnas? <sup>1)</sup> | 1   | 2  | 36                             |
|                  | Hvis ja: Hvilket år tok de eksamen?   |     |    | <input type="text"/> 37-<br>38 |
| Merknader: _____ |   |     |    |                                |

1) To-årig handelsgymnas føres under fagutdanning (spm. 8.)

8. Vi vil også gjerne stille noen spørsmål om forskjellig fag- og yrkesutdanning, om De f.eks. har gjennomgått yrkesskole, teknisk skole, universitet, høyskole, husmorskole, handelsskole, bedrifts- eller etatsskole, svenneprøve e.l. Av praktiske grunner tar vi ikke med her utdanning som normalt varer mindre enn 3 måneder.

| Skolens eller utdanningsinstitusjonens navn | Kurstype, linje, fagområde | Normal varighet <sup>1)</sup>                                   |   | Fullført året | Merknader |
|---|----------------------------|---|---|---------------|-----------|
|   |                            | For utdanning på heltid <sup>2)</sup><br>oppgi år eller måneder | For utdanning på deltid <sup>3)</sup><br>oppgi antall timer |               |           |
|   |                            |   |   |               | 39-44     |
|   |                            |   |   |               | 45-50     |
|   |                            |   |   |               | 51-56     |
|   |                            |   |   |               | 57-62     |
|   |                            |   |   |               | 63-68     |

- 1) Med normal varighet menes den tid kursopplegget er basert på eller den tiden som normalt brukes på tilsvarende heltidsutdanning.
- 2) Med utdanning på heltid menes utdanning som vanligvis forutsetter at elevene er ikke-yrkesaktive eller bare delvis yrkesaktive.
- 3) Som utdanning på deltid regnes utdanning som fullt yrkesaktive kan delta i, vanligvis mindre enn 18 undervisningstimer pr. uke.

| Ingen fag- eller yrkesutdanning på 3 måneder eller mer (kryss av) <input type="checkbox"/>   |                           |  |   | 1             | 69        |
|--|---------------------------|--|---|---------------|-----------|
| For Byrået<br>Høyeste allmennutdanning (F.T.-kode) <input type="checkbox"/>  |                           |  |   |               | 70        |
| Høyeste fagutdanning <input type="checkbox"/>  |                           |  |   |               | 71-74     |
| Nest høyeste fagutdanning <input type="checkbox"/>   |                           |  |   |               | 75-78     |
| 9. Har De gjennomgått noen annen form for utdanning som ikke er tatt med foran? Vi tenker her på kurs som også kan være av noe kortere varighet enn 3 måneder, f.eks. sykurs, sløydkurs, språkkurs, sveisekurs, samarittkurs, vevkurs, keramikkurs, tegnekurs, bibelkurs, kortere jordbrukskurs o.l. |                           |  |   |               |           |
| Korttype   |                           |  |   | 3             | 8         |
|  |                           |  |   | 00            | 9-10      |
| Skolens eller utdanningsinstitusjonens navn:   | Kurstype, linje fagområde | Varighet   |   | Fullført året | Merknader |
|  |                           | For utdanning på <u>hel</u> tid, oppgi antall uker | For utdanning på <u>del</u> tid, oppgi antall timer |               |           |
|  |                           |  |   |               | 11-16     |
|  |                           |  |   |               | 17-22     |
|  |                           |  |   |               | 23-28     |
|  |                           |  |   |               | 29-34     |
|  |                           |  |   |               | 35-40     |
| Ingen utdanning av denne type (sett kryss) <input type="checkbox"/>  |                           |  |   | 1             | 41        |

| Vi vil gjerne vite hvilke aktiviteter eller type arbeid De har utført i løpet av perioden 1. november 1969 til 31. oktober 1970, f.eks. inntektsgivende arbeid, verneplikt- eller sivilarbeids-tjeneste, husarbeid o.a. <u>Alle</u> aktiviteter som De har utført siste år, uansett varighet, skal tas med: |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| 10. Har De utført arbeid mot lønn, provisjon e.l., eller har De utført inntektsgivende arbeid i egen virksomhet?  | Ja<br>Nei  | 1<br>2   | 42             |
| 11. Har De utført arbeid som familiemedlem uten avtalt lønn i familiebedrift (f.eks. gårdsarbeid utført av gårdbrukers hustru, ekspeditørarbeid i ektefelles forretning m.v.)   | Ja<br>Nei  | 1<br>2   | 43             |
| 12a. Har De utført verneplikt- eller sivilarbeidstjeneste (medregnet repetisjonsøvelser, sivilforsvarstjeneste og heimeverntjeneste)?   | Ja → spm. 12b.<br>Nei → spm. 13a.  | 1<br>2   | 44             |
| 12b. Hva slags tjeneste var det?  | Førstegangs militærtjeneste<br>Repetisjonsøvelse<br>Heimeverntjeneste<br>Sivilforsvarstjeneste<br>Sivilarbeidstjeneste | 1<br>2<br>3<br>4<br>5  | 45             |
| 12c. Hvor mange dager varte verneplikt-/sivilarbeids-tjenesten?   | Antall dager <input type="text" value="11"/>   | <input type="text" value="46-48"/><br><input type="text" value="49-52"/><br>timer pr. år | 46-48<br>49-52 |
| 13a. Har De utført husarbeid for egen husholdning (matlagning, oppvask, renhold, barnestell m.v.)?  | Ja → spm. 13b.<br>Nei → spm. 14a.  | 1<br>2   | 53             |
| 13b. Omtrent hvor mange timer pr. dag utførte De vanligvis husarbeid i løpet av siste året?<br><br>(Dersom mindre enn 1 time pr. dag, sett 0)   | Antall timer <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="54-55"/><br><input type="text" value="56-59"/><br>timer pr. år | 54-55<br>56-59 |
| 14a. Har De i løpet av de siste 12 måneder utført skolearbeid eller studier som ble avsluttet eller som skal avsluttes med eksamen, prøve e.l.?   | Ja → spm. 14b.<br>Nei → spm. 15.   | 1<br>2   | 60             |







|   |  |                           |  |          |       |
|---|--|---------------------------|--|----------|-------|
| 16. Har De hatt forskjellig arbeid eller stillinger i perioden 1. november 1969 til 31. oktober 1970?     |  | Ja, forskjellig           |  | 1        | 70    |
|   |  | Nei, samme hele året      |  | 2        |       |
| 17a. For det arbeid De har hatt i løpet av de siste 12 måneder vil vi be Dem oppgi så nøyaktig som mulig: |  |                           |  |          |       |
|   |  |                           |  | Korttype |       |
|   |  |                           |  | 6        | 8     |
|   |  |                           |  | 00       | 9-10  |
| Yrkestittel.<br>Bruk stillingsbetegnelse som så nøyaktig som mulig angir arbeidets art:                   | I bedrift nr.: (Det nr. bedriften/virksomheten har fått under spm. 15) | Yrkesstatus <sup>1)</sup> | Tidsrommet De hadde dette arbeid/denne stilling: |          |       |
|   |  |                           | Fra  | Til      |       |
|   |  |                           |  |          | 11-24 |
|   |  |                           |  |          | 25-38 |
|   |  |                           |  |          | 39-52 |
|   |  |                           |  |          | 53-66 |
|   |  |                           |  |          | 67-80 |

1) Ansatt (medregnet militær- og sivilarbeidstjeneste), selvstendig eller familiemedlem (dvs. arbeid som familiemedlem uten avtalt lønn i familiebedrift).

|   |  |                |  |          |      |
|---|--|----------------|--|----------|------|
|   |  |                |  | Korttype |      |
|   |  |                |  | 7        | 8    |
|   |  |                |  | 00       | 9-10 |
| FOR SELVSTENDIGE:   |  |                |  |          |      |
| 17b. Har De hatt leid hjelp i Deres virksomhet i løpet av det siste året? |  | Ja → spm. 17c. |  | 1        | 11   |
|   |  | Nei → spm. 18. |  | 2        |      |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>17c. Hadde De leid hjelp hele året eller bare en del av året?</p>   | <p>Hele året → spm. 18.<br/>         Bare en del av året → spm. 17d.<br/>         Merknad: _____<br/>         _____<br/>         _____<br/>         _____</p>   | <p>1 12<br/>2</p>  |
| <p>17d. Hvor lenge hadde De leid hjelp?<br/>         (Hvis flere bedrifter/virksomheter; oppgi for hver enkelt av disse)</p>   | <p>Antall måneder, uker, dager, spesifiser:<br/>         _____<br/>         _____<br/>         _____</p>  |  |
| <p>FOR PERSONER SOM VAR I ARBEID, UTENOM VERNEPLIKTTJENESTE, I UKEN 26.- 31. OKTOBER 1970 - IFØLGE SPM. 15.</p>  |   |  |
| <p>18a. I hvilken kommune hadde De Deres (hoved-) arbeidssted eller oppmøteplass i uken 26.- 31. oktober i år?<br/><br/>         (Dersom De arbeidet i mer enn én kommune uten bestemt oppmøteplass, var til sjøs e.l., spesifiser)</p>  | <p>Kommune: _____<br/>         _____<br/>         For Byrådet<br/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br/>         Annet, spesifiser:<br/>         _____<br/>         _____<br/>         _____</p> | <p>13-16<br/><br/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 17-18</p> |
| <p><u>For Byrådet</u></p> <p>Hovedyrke <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Biyrke 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Biyrke 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Yrkesstatus i hovedyrke <input type="checkbox"/></p> <p>Yrke i hovedbedrift <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Yrkesstatus i hovedbedrift <input type="checkbox"/></p> |   | <p>19-22<br/>23-26<br/>27-30<br/>31<br/>32-35<br/>36</p>                       |

Utkommet fra folketellingen i 1946 og seinere tellinger  
*Issued from the population census in 1946 and later censuses*

Folketellingen 1946 *Recensement de la population 1946*

- Første hefte: Folkemengde og areal i de forskjellige deler av landet. Beboede øyer. Hus-samlinger I. *Population et superficie des divisions administratives etc. Iles habitées. Agglomérations* NOS XI 2
- Annet hefte : Trossamfunn II. *Population de droit classée par confession* NOS XI 31
- Tredje hefte: Folkemengden etter kjønn, alder og ekteskapelig stilling, etter levevei og etter fødested i de enkelte herreder og byer III. *Population par sexe, âge et état civil, par professions et par lieu de naissance dans les communes rurales et les villes* NOS XI 41
- Fjerde hefte: Folkemengden etter kjønn, alder og ekteskapelig stilling. Riket og fylkene. Fremmede statsborgere IV. *Population par sexe, âge et état civil. Royaume et préfectures. Sujets étrangers* NOS XI 50
- Femte hefte: Boligstatistikk V. *Statistique d'habitation* NOS XI 99
- Sjette hefte: Yrkesstatistikk VI. *Statistique de professions* NOS XI 155

Folketellingen 1950 *Population census 1950*

- Første hefte: Folkemengde og areal i de ymse administrative inndelinger av landet. Hussamlinger i herredene *First volume: Population and area of the various administrative divisions of the country. Agglomerations in rural municipalities* NOS XI 145
- Annet hefte: Folkemengden etter kjønn, alder og ekteskapelig stilling. Riket, fylkene og de enkelte herreder og byer *Second volume: Population by sex, age and marital status. The whole country, counties, rural municipalities and towns* NOS XI 146
- Tredje hefte: Folkemengden etter hovedyrke i de enkelte kommuner og fylker *Third volume: Population by Principal Occupation in the Rural and Town Municipalities and Counties* NOS XI 221
- Fjerde hefte: Oversikt over yrkesstatistikken. Detaljoppgaver for riket *Fourth volume: A Survey of Statistics on Occupation. Detailed Figures for the Whole Country* NOS XI 323
- Femte hefte: Barnetallet i norske ekteskap *Fifth volume: Fertility of Marriages* NOS XI 271
- Sjette hefte: Personer 15 år og mer etter utdanning *Sixth volume: Persons 15 years of age or more by education* NOS XI 258
- Sjuende hefte: Trossamfunn *Seventh volume: Religious denominations* NOS XI 153
- Åttende hefte: Personer født i utlandet - Fremmede statsborgere - Bruken av samisk og kvensk *Eighth volume: Persons born abroad - Aliens living in Norway - Use of Lappish and Quainish* NOS XI 236
- Niende hefte: Husholdningenes sammensetning *Ninth volume: Composition of Households* NOS XI 303
- Tiende hefte: Boligstatistikk *Tenth volume: Housing Statistics* NOS XI 253
- Bosettingskart over Norge 15 kartblad *Map of Population Distribution of Norway 15 sheets*

Folketelling 1960 *Population census 1960*

Ett hefte for hver kommune *A separate volume for each municipality*

Markedstall *Market Data* NOS A 71

- Hefte I: Folkemengde og areal etter administrative inndelinger. Tettbygde strøk i herredene. Beboede øyer *Volume I: Population and Area by Administrative Divisions. Densely Populated Areas in Rural Municipalities. Inhabited Islands* NOS XII 108
- Hefte II: Folkemengden etter kjønn, alder og ekteskapelig status *Volume II: Population by Sex, Age and Marital Status* NOS XII 117
- Hefte III: Folkemengden etter næring, stilling og sosial status *Volume III: Population by Industry, Occupation and Status* NOS XII 129
- Hefte IV: Utdanning *Volume IV: Education* NOS XII 133
- Hefte V: Husholdninger og familiekjerner *Volume V: Households and Family Nuclei* NOS XII 151
- Hefte VI: Boliger *Volume VI: Housing* NOS XII 157

Folketelling 1960 (forts.) *Population Census 1960 (cont.)*

- Hefte VII: Barnetallet i ekteskap *Volume VII: Fertility of Marriages* NOS XII 158  
Hefte VIII: Trossamfunn - Fødested - Statsborgerskap - Eiere av personbil - Leiligheter med telefon *Volume VIII: Religious denomination - Place of birth - Citizenship - Private car owners - Dwelling units with telephone* NOS XII 140

Folke- og bolig telling 1970 *Population and Housing Census 1970*

Ett hefte for hver kommune *A separate volume for each municipality*

Markedstall *Market Data* NOS A 659

- Hefte I: Folkemengden etter geografiske inndelinger *Volume I: Population by geographical divisions* NOS A 679  
Hefte II: Næring, yrke og arbeidstid m.v. *Volume II: Industry, Occupation, Working Hours etc.* NOS A 693  
Hefte III: Utdanning *Volume III: Education* NOS A 708  
Hefte IV: Familier og husholdninger *Volume IV: Families and Households* NOS A 739  
Hefte V: Boligstatistikk *Volume V: Housing Statistics* NOS A 730  
Bosettingskart 33 kartblad *Map of Population Distribution 33 sheets*

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå  
siden 1. juli 1975

*Publications issued by the Central Bureau of Statistics  
since 1 July 1975*

I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

Rekke XII

Boktrykk 1975

- Nr. 280 Økonomisk utsyn over året 1974 *Economic Survey* Sidetall 142 Pris kr 15,00  
- 281 Statistisk årbok 1975 *Statistical Yearbook of Norway* Sidetall 496 Pris kr 15,00  
- 282 Fiskeristatistikk 1971 *Fishery Statistics* Sidetall 115 Pris kr 8,00

Rekke A

Offsettrykk 1975

- Nr. 719 Utenrikshandel 1974 II *External Trade II* Sidetall 275 Pris kr 11,00  
- 720 Levekår 1973 *Level of Living* Sidetall 139 Pris kr 9,00  
- 721 Sivilrettsstatistikk 1974 *Civil Judicial Statistics* Sidetall 31 Pris kr 7,00  
- 722 Skogavvirking til salg og industriell produksjon 1973-74 *Roundwood Cut for Sale and Industrial Production* Sidetall 55 Pris kr 7,00  
- 723 Jaktstatistikk 1974 *Hunting Statistics* Sidetall 65 Pris kr 7,00  
- 724 Lønnsstatistikk 1974 *Wage Statistics* Sidetall 69 Pris kr 8,00  
- 725 Friluftslivundersøkelse 1974 *Outdoor Life Survey* Sidetall 133 Pris kr 9,00  
- 726 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1974 *Educational Statistics Primary Schools* Sidetall 69 Pris kr 8,00  
- 727 Flyttestatistikk 1974 *Migration Statistics* Sidetall 95 Pris kr 8,00  
- 728 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1974 *Criminal Statistics Crimes Investigated by the Police* Sidetall 73 Pris kr 8,00  
- 729 Folkemengden etter alder og ekteskapeleg status 31. desember 1974 *Population by Age and Marital Status* Sidetall 141 Pris kr 8,00  
- 730 Folke- og bolig telling 1970 V Boligstatistikk *Population and Housing Census V Housing Statistics* Sidetall 155 Pris kr 8,00  
- 731 Utdanningsstatistikk Universiteter og vitenskapelige høyskoler Høstsemesteret 1973 *Educational Statistics Universities Autumn Term* Sidetall 125 Pris kr 9,00  
- 732 Ferieundersøkelsen 1974 *Holiday Survey* Sidetall 131 Pris kr 9,00  
- 733 Bøndenes inntekt og formue 1973 *The Holders' Income and Property* Sidetall 53 Pris kr 8,00  
- 734 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. mars 1975 *Wage Statistics for Employees in Wholesale and Retail Trade* Sidetall 79 Pris kr 8,00  
- 735 Rutebilstatistikk 1974 *Scheduled Road Transport* Sidetall 35 Pris kr 8,00  
- 736 Alkohol og andre rusmidler 1974 *Alcohol and Drugs* Sidetall 49 Pris kr 7,00  
- 737 Folkemengdens bevegelse 1974 *Vital Statistics and Migration Statistics* Sidetall 67 Pris kr 8,00  
- 738 Familiestatistikk 1974 *Family Statistics* Sidetall 71 Pris kr 8,00  
- 739 Folke- og bolig telling 1970 IV Familier og husholdninger *Population and Housing Census IV Families and Households* Sidetall 105 Pris kr 8,00  
- 740 Veterinærstatistikk 1974 *Veterinary Statistics* Sidetall 79 Pris kr 8,00  
- 741 Skattestatistikk Inntektsåret 1973 *Tax Statistics* Sidetall 131 Pris kr 8,00  
- 742 Laks- og sjøaurefiske 1974 *Salmon and Sea Trout Fisheries* Sidetall 55 Pris kr 8,00  
- 743 Skogstatistikk 1974 *Forestry Statistics* Sidetall 137 Pris kr 9,00  
- 744 Jordbruksstatistikk 1974 *Agricultural Statistics* Sidetall 141 Pris kr 9,00  
- 745 Sykehusstatistikk 1974 *Hospital Statistics* Sidetall 53 Pris kr 7,00  
- 746 Sosial hjemmehjelp 1974 *Social Home-Help Services* Sidetall 29 Pris kr 7,00  
- 747 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart mars 1975 *Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport* Sidetall 35 Pris kr 7,00  
- 748 Kredittmarkedstatistikk 1972-1974 *Credit Market Statistics* Sidetall 259 Pris kr 11,00  
- 749 Sosialhjelpstatistikk 1973 *Social Care Statistics* Sidetall 57 Pris kr 8,00  
- 750 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. januar 1975 *Wage Statistics for Local Government Employees* Sidetall 79 Pris kr 8,00  
- 751 Hagebruksteljing 1974 *Census of Horticulture* Sidetall 163 Pris kr 9,00  
- 752 Byggearealstatistikk 1974 *Building Statistics* Sidetall 83 Pris kr 8,00  
- 753 Psykiatriske sykehus 1974 *Mental Hospitals* Sidetall 55 Pris kr 7,00  
- 754 Kriminalstatistikk Fanger 1974 *Criminal Statistics Prisoners* Sidetall 47 Pris kr 8,00  
- 755 Finansinstitusjoner 1974 *Financial Institutions* Sidetall 111 Pris kr 9,00

Rekke XII

Boktrykk 1976

- Nr. 283 Økonomisk utsyn over året 1975 *Economic Survey* Sidetall 144 Pris kr 15,00  
- 284 Fiskeristatistikk 1972 *Fishery Statistics* Sidetall 116 Pris kr 8,00  
- 285 Statistisk årbok 1976 *Statistical Yearbook of Norway* Sidetall 490 Pris kr 15,00

Rekke A

Offsettrykk 1976

- Nr. 756 Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1974 *Wage Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools* Sidetall 59 Pris kr 8,00  
- 757 Barneomsorg 1974 *Child Welfare Statistics* Sidetall 59 Pris kr 7,00  
- 758 Dødsårsaker 1974 Hovedtabeller *Causes of Death Main Tables* Sidetall 101 Pris kr 8,00

| Rekke A |   | Offsettrykk 1976 (forts.) |               |
|---------|---|---------------------------|---------------|
| Nr. 759 | Kriminalstatistikk Reaksjoner 1974 <i>Criminal Statistics Sanctions</i>   | Sidetall 51               | Pris kr 7,00  |
| - 760   | Lønnsstatistikk for funksjonærer i bankvirksomhet 1. september 1975 <i>Wage Statistics for Bank Employees</i>   | Sidetall 41               | Pris kr 7,00  |
| - 761   | De offentlige sektorers finanser 1971-1973 <i>Public Sector Finances</i>  | Sidetall 73               | Pris kr 8,00  |
| - 762   | Franskriking av folkemengden 1975-2000 Regionale tall <i>Population Projections Regional Figures</i>  | Sidetall 191              | Pris kr 11,00 |
| - 763   | Regnskapsstatistikk 1974 Engroshandel <i>Statistics of Accounts Wholesale Trade</i>   | Sidetall 67               | Pris kr 8,00  |
| - 764   | Regnskapsstatistikk 1974 Bergverksdrift og industri <i>Statistics of Accounts Mining and Manufacturing</i>  | Sidetall 99               | Pris kr 8,00  |
| - 765   | Bygge- og anleggsstatistikk 1974 Bedriftstelling 1974 <i>Construction Statistics Census of Establishments</i>   | Sidetall 69               | Pris kr 7,00  |
| - 766   | Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1974 <i>Educational Statistics Upper Stage Secondary Schools</i>  | Sidetall 91               | Pris kr 9,00  |
| - 767   | Elektrisitetsstatistikk 1974 <i>Electricity Statistics</i>  | Sidetall 91               | Pris kr 8,00  |
| - 768   | Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1975 <i>Wage Statistics for Salaried Employees in Insurance Activity</i>                               | Sidetall 35               | Pris kr 7,00  |
| - 769   | Kommunestyrevalget 1975 <i>Municipal Council Elections</i>  | Sidetall 169              | Pris kr 9,00  |
| - 770   | Fylkestingsvalget 1975 <i>County Council Elections</i>  | Sidetall 119              | Pris kr 9,00  |
| - 771   | Bedriftstelling 1974 Finnmark   | Sidetall 65               | Pris kr 7,00  |
| - 772   | Bedriftstelling 1974 Troms  | Sidetall 69               | Pris kr 7,00  |
| - 773   | Bedriftstelling 1974 Nordland   | Sidetall 87               | Pris kr 7,00  |
| - 774   | Bedriftstelling 1974 Nord-Trøndelag   | Sidetall 75               | Pris kr 7,00  |
| - 775   | Bedriftstelling 1974 Sør-Trøndelag  | Sidetall 79               | Pris kr 7,00  |
| - 776   | Bedriftstelling 1974 Møre og Romsdal  | Sidetall 87               | Pris kr 7,00  |
| - 777   | Bedriftstelling 1974 Sogn og Fjordane   | Sidetall 77               | Pris kr 7,00  |
| - 778   | Bedriftstelling 1974 Hordaland  | Sidetall 83               | Pris kr 7,00  |
| - 779   | Bedriftstelling 1974 Rogaland   | Sidetall 77               | Pris kr 7,00  |
| - 780   | Bedriftstelling 1974 Vest-Agder   | Sidetall 71               | Pris kr 7,00  |
| - 781   | Bedriftstelling 1974 Aust-Agder   | Sidetall 73               | Pris kr 7,00  |
| - 782   | Bedriftstelling 1974 Telemark   | Sidetall 75               | Pris kr 7,00  |
| - 783   | Bedriftstelling 1974 Buskerud   | Sidetall 77               | Pris kr 7,00  |
| - 784   | Bedriftstelling 1974 Oppland  | Sidetall 79               | Pris kr 7,00  |
| - 785   | Bedriftstelling 1974 Hedmark  | Sidetall 77               | Pris kr 7,00  |
| - 786   | Bedriftstelling 1974 Vestfold   | Sidetall 77               | Pris kr 7,00  |
| - 789   | Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart november 1975 <i>Wage Statistics for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade</i>                           | Sidetall 29               | Pris kr 7,00  |
| - 790   | Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk september 1975 <i>Wage Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture</i> | Sidetall 35               | Pris kr 7,00  |
| - 791   | Industristatistikk 1974 Bedriftstelling 1974 <i>Industrial Statistics Census of Establishments</i>  | Sidetall 259              | Pris kr 9,00  |
| - 792   | Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1975 <i>Wage Statistics for Workers in Mining and Manufacturing</i>                               | Sidetall 29               | Pris kr 7,00  |
| - 793   | Folketallet i kommunene 1975-1976 <i>Population in Municipalities</i>   | Sidetall 41               | Pris kr 7,00  |
| - 794   | Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1975 <i>Wage and Employment Statistics for Central Government Employees</i>           | Sidetall 95               | Pris kr 8,00  |
| - 795   | Sjøulykkesstatistikk 1975 <i>Marine Casualties</i>  | Sidetall 57               | Pris kr 8,00  |
| - 796   | Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1973 <i>Road Goods Transport Sample Survey</i>  | Sidetall 211              | Pris kr 9,00  |
| - 797   | Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring og folkeopplysning 1974-75 <i>Educational Statistics Adult Education and Popular Education</i>                                     | Sidetall 65               | Pris kr 8,00  |
| - 798   | Kulturstatistikk 1975 <i>Cultural Statistics</i>  | Sidetall 61               | Pris kr 8,00  |
| - 799   | Helsestatistikk 1974 <i>Health Statistics</i>   | Sidetall 103              | Pris kr 8,00  |
| - 800   | Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift april og oktober 1975 <i>Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants</i>                           | Sidetall 49               | Pris kr 7,00  |
| - 801   | Samferdselsstatistikk 1975 <i>Transport and Communication Statistics</i>  | Sidetall 221              | Pris kr 11,00 |
| - 802   | Lønnsstatistikk for arbeidere i offentlig anleggsvirksomhet 3. kvartal <i>Wage Statistics for Workers in Public Construction Activity</i>                               | Sidetall 35               | Pris kr 7,00  |
| - 803   | Lønnsstatistikk 1975 <i>Wage Statistics</i>   | Sidetall 89               | Pris kr 8,00  |
| - 804   | Skogavvirking til salg og industriell produksjon 1974-75 <i>Roundwood Cut for Sale and Industrial Production</i>  | Sidetall 55               | Pris kr 7,00  |
| - 805   | Fiskeristatistikk 1975 <i>Survey of Fishermen</i>   | Sidetall 41               | Pris kr 7,00  |
| - 806   | Utenrikshandel 1975 I <i>External Trade I</i>   | Sidetall 243              | Pris kr 11,00 |
| - 807   | Jaktstatistikk 1975 <i>Hunting Statistics</i>   | Sidetall 63               | Pris kr 7,00  |
| - 808   | Veitrafikkulykker 1975 <i>Road Traffic Accidents</i>  | Sidetall 73               | Pris kr 8,00  |
| - 809   | Sivilrettsstatistikk 1975 <i>Civil Judicial Statistics</i>  | Sidetall 31               | Pris kr 7,00  |
| - 810   | Skattestatistikk Inntektsåret 1974 <i>Tax Statistics</i>  | Sidetall 133              | Pris kr 9,00  |
| - 811   | Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1975 <i>Wage and Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools</i>         | Sidetall 75               | Pris kr 8,00  |
| - 812   | Hotell- og pensjonatstatistikk 1974-1975 <i>Statistics on Hotels and Boarding Houses</i>  | Sidetall 87               | Pris kr 7,00  |
| - 813   | Arbeidsmarkedstatistikk 1975 <i>Labour Market Statistics</i>  | Sidetall 97               | Pris kr 8,00  |
| - 814   | Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1974 <i>Educational Statistics Universities and Colleges</i>   | Sidetall 135              | Pris kr 9,00  |
| - 815   | Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1975 <i>Educational Statistics Primary Schools</i>  | Sidetall 71               | Pris kr 8,00  |

## Rekke A

## Offsettrykk 1976 (forts.)

- Nr. 816 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1975 *Criminal Statistics Crimes Investigated by the Police* Sidetall 75 Pris kr 8,00
- 817 Jordbruksstatistikk 1975 *Agricultural Statistics* Sidetall 113 Pris kr 9,00
- 818 Utenrikshandel 1975 II *External Trade II* Sidetall 291 Pris kr 11,00
- 819 Bøndernes inntekt og formue 1974 *The Holders' Income and Property* Sidetall 53 Pris kr 8,00
- 820 Flyttestatistikk 1975 *Migration Statistics* Sidetall 95 Pris kr 8,00
- 821 Folkemengden etter alder og ekteskapeleg status 31. desember 1975 *Population by Age and Marital Status* Sidetall 141 Pris kr 8,00
- 822 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart mars 1976 *Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport* Sidetall 29 Pris kr 7,00
- 823 Folke- og bolig telling 1970 VI Kontrollundersøkelse *Population and Housing Census VI Evaluation Survey* Sidetall 89 Pris kr 8,00
- 824 Folkemengdens bevegelse 1975 *Vital Statistics and Migration Statistics* Sidetall 75 Pris kr 8,00
- 825 Laks- og sjøaurefiske 1975 *Salmon and Sea Trout Fisheries* Sidetall 61 Pris kr 8,00
- 826 Sosial hjemmehjelp 1975 *Social Home-Help Services* Sidetall 29 Pris kr 7,00
- 827 Veterinærstatistikk 1975 *Veterinary Statistics* Sidetall 79 Pris kr 8,00
- 828 Skogstatistikk 1975 *Forestry Statistics* Sidetall 135 Pris kr 9,00

## I serien Statistiske analyser (SA):

- Nr. 16 Skilsmisser 1971-1973 *Divorces* Sidetall 59 Pris kr 8,00
- 17 Kriminalstatistikk Oversikt 1960-1972 *Criminal Statistics Survey* Sidetall 125 Pris kr 8,00
- 18 Sesongkorrigering av norske konjunkturindikatorer *Seasonal Adjustment of Norwegian Economic Indicators* Sidetall 29 Pris kr 7,00
- 19 Tid nyttet til egenarbeid *Time Spent on Household Work and Family Care* Sidetall 77 Pris kr 8,00
- 20 Fritidshus 1970 *Holiday Houses* Sidetall 91 Pris kr 8,00
- 21 Yrke og dødelighet 1970-1973 *Occupational Mortality* Sidetall 111 Pris kr 9,00
- 22 Miljøstatistikk 1976 Naturressurser og forurensninger *Environmental Statistics Natural Resources and Pollution* Sidetall 233 Pris kr 11,00
- 23 Fiskere 1960-1971 Alder, bosetting, inntekt *Fishermen Age, Residence, Income* Sidetall 77 Pris kr 8,00
- 24 Private husholdningers forbruk i 1973 *Private Households' Consumption* Sidetall 103 Pris kr 9,00
- 25 Forbruk blant skoleungdom og studenter 1973-1974 *Students' Consumer Expenditure* Sidetall 59 Pris kr 8,00

## I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS):

- Nr. 25 Friluftsliv, idrett og mosjon *Outdoor Recreation, Sport and Exercise* Sidetall 114 Pris kr 8,00
- 26 Nasjonalregnskap, modeller og analyse En artikkelsamling til Odd Aukrusts 60-årsdag *National Accounts, Models and Analysis To Odd Aukrust in Honour of his Sixtieth Birthday* Sidetall 320 Pris kr 13,00
- 27 Den representative undersøgelsesmetode *The Representative Method of Statistical Surveys* Sidetall 64 Pris kr 8,00
- 28 Statistisk Sentralbyrå 100 år 1876-1976 *Central Bureau of Statistics 100 Years* Sidetall 128 Pris kr 9,00

## I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART):

- Nr. 76 Yrkesbefolkningen i Norge *The Economically Active Population in Norway* Sidetall 95 Pris kr 8,00
- 77 The Distributive Effects of Indirect Taxation: An Econometric Model and Empirical Results Based on Norwegian Data *Fordelingsvirkningene av den indirekte beskatning: En økonomisk modell og empiriske resultater basert på norske data* Sidetall 17 Pris kr 5,00
- 78 Aktuelle skattetall 1974 *Current Tax Data* Sidetall 45 Pris kr 8,00
- 79 Befolkningens utdanningsbakgrunn En analyse av tall fra Folketelling 1970 *Educational Background of the Population An Analysis of Data from Population Census 1970* Sidetall 89 Pris kr 8,00
- 80 Statistisk Sentralbyrås befolkningsprognosemodell ved de regionale framskrivninger 1975 *The Population Projection Model of the Central Bureau of Statistics of Norway in the Regional Projections* Sidetall 48 Pris kr 8,00
- 81 Two Addresses on Statistical Co-operation *To talar om statistisk samarbeid* Sidetall 20 Pris kr 5,00
- 82 Fødselstall i ekteskapskohorter 1965-1972 En analyse på grunnlag av registerdata *Fertility of Marriage Cohorts An Analysis Based on Register Data* Sidetall 64 Pris kr 8,00
- 83 MSG-3 En modell for analyse av den langsiktige økonomiske utvikling *MSG-3 A Model for Analysis of the Long Term Economic Development* Sidetall 46 Pris kr 7,00
- 84 Trends in Norwegian Planning 1945-1975 *Utviklingstendensar i norsk planlegging gjennom 30 år* Sidetall 42 Pris kr 7,00
- 85 Utdanning og yrke til lærerkandidatene fra 1965 *Education and Occupation of Graduates from Teachers' Training Colleges in 1965* Sidetall 55 Pris kr 8,00
- 86 Four Papers on the Analytic Graduation of Fertility Curves *Fire artikler om analytisk glatting av fruktbarhetskruser* Sidetall 57 Pris kr 8,00
- 87 On the Estimation of Dynamic Relations from Combined Cross Section Time Series Data *Om estimering av dynamiske relasjonar frå tverrrennits-tidsrekke data* Sidetall 19 Pris kr 5,00





Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)  
*Selected publications in the series Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)*

- Nr. 4 Innføring i maskinregning. Hefte 1. Addisjonsmaskiner
- " 5 Innføring i maskinregning. Hefte 2. Kalkulasjonsmaskiner
- " 8 Framlegg til nordisk statistisk terminologi
- " 9 Standard for næringsgruppering
- " 13 Standard for handelsområder
- " 19 Varenomenklatur for industristatistikken
- " 22 Statistisk testing av hypoteser ved regresjonsberegninger
- " 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk
- " 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk
- " 26 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen
- " 27 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk. Fra Forbruksundersøkelsen 1958
- " 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk
- " 29 Norsk-Engelsk ordliste
- " 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering
- " 32 Konsumprisindeksen
- " 35 Standard for kommuneklassifisering
- " 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning

