

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

83/23

20. september 1983

DATASERVICE FOR REGIONAL PLANLEGGING:
INNHold, ERFARINGER OG BRUKSMULIGHETER

av

Jan Byfuglien

INNHold

	Side
1. Innledning	2
2. Bakgrunn	2
3. Prinsipp og omfang	4
3.1. Hovedprinsippet i dataservicen	4
3.2. Tidsperiode og geografisk inndeling	5
4. De enkelte emneområder	5
4.1. Befolkning	5
4.2. Befolkningsframskriving	8
4.3. Sysselsetting	9
4.4. Boligstatistikk	12
4.5. Bergverk og industri	13
4.6. Varehandel	13
5. Produkter og bruksmuligheter	14
5.1. Standardprodukter	14
5.2. Spesialtjenester	14
6. Ajourhold	15
7. Videreutvikling	15
8. Oppsummering	16

Vedlegg 1. Utkast til tabeller i forprosjektrapport.

Vedlegg 2. Tabeller i dataservice for regional planlegging.

Vedlegg 3. Filebeskrivelser.

Vedlegg 4. Oversikt over planregionene.

Vedlegg 5. Eksempel på uttrekksprogram.

1. Innledning

Dette prosjektet ble startet opp i 1980 etter en henvendelse fra Miljøverndepartementet i 1979. I 1979 ble det lagt fram en rapport fra en prosjektgruppe der det ble skissert et sett av tabeller. En sentral del av opplegget var at tabellene skulle spres på filmkort (mikrofiche). Underveis er disse tabellene bearbeid en del og det har også vært nødvendig å foreta en prioritering av emner.

Til støtte for arbeidet med prioritering og tabellutforming har det eksistert ei kontaktgruppe. I kontaktgruppa har disse vært med:

Wilhelm Torheim, Miljøverndepartementet
 Anne Ruden, Kommunal- og arbeidsdepartementet
 Torstein Syvertsen, Kommunal- og arbeidsdepartementet
 Bernt Bersvendsen, Finnmark fylkeskommune
 Aage Langeland, Østfold fylkeskommune

For Byrået har Ida Brønserud, Jan Byfuglien og Per Holter deltatt.

Arbeidet med det en kan kalle første fase av dataservicen avsluttes i 1983. Enkelte tabeller innen emnene befolkning, sysselsetting, boliger, varehandel og industri er da med i opplegget, og det ligger til rette for vedlikehold av noen tabeller. Før en går videre med utbygging av data-service-opplegget er det nødvendig å få reaksjoner fra brukerne og det er også behov for å vurdere en utvikling mer i retning av database.

Hensikten med dette notatet er å dokumentere det som er gjort, vise hvilke muligheter som ligger i opplegget og beskrive hvilke erfaringer vi har høstet så langt.

2. Bakgrunn¹⁾

Utviklingen av regionalstatistikk som eget statistikkområde i Statistisk Sentralbyrå har sin bakgrunn i NOU 1972:44 Regionalstatistikk. Utredningen gjennomgikk bl.a. ulike behov for regionale data og skisserte ut fra dette et sett tabeller. Dette tabellverket har i stor grad dannet grunnlaget for tabellene i Statistiske fylkeshefter som har kommet med utgaver i 1973, 1977, 1980 og 1983. Fylkesheftene tar sikte på å gi en samlet presentasjon av statistikk fra ulike felter for de enkelte kommuner i fylket.

For å bedre aktualiteten av tabellen i fylkesheftene ble serien Nye distriktstall startet i 1975 med støtte fra Miljøverndepartementet. Tabellene i Nye distriktstall er delvis ment å fungere som en oppdatering av tabeller i fylkesheftene. Det blir gitt ut et hefte for hvert fylke hver måned.

1) Se også: Interne notater Statistisk Sentralbyrå IN80/28. "Produksjon og distribusjon av regional statistikk - særlig Byråets rolle."

Selv om Statistiske fylkeshefter og Nye distriktstall har gitt vesentlig bedre oversikt over regionalstatistikken og ført til en mer enhetlig presentasjon, har det i brukermiljøene²⁾ vært uttrykt bl.a. ønsker om større fleksibilitet i tabelluttaket, bedre tilgang på tidsserier for kommuner og andre regioner og bedre muligheter for å få bearbeidde tall og tall ferdig summert for spesielle regioner. Spesielt innen regionalplanleggingen har det vært ønsker om å få tilrettelagt et felles tallmateriale som grunnlag for planleggingen, og sentrale myndigheter har ønsket et enhetlig tallgrunnlag for lettere å kunne sammenligne ulike kommuner, regioner og fylker.

Dette var bakgrunnen for en henvendelse fra Miljøverndepartementet til Statistisk Sentralbyrå i 1979. Denne resulterte i ei prosjektgruppe med følgende oppdrag:

- a Gi en foreløpig oversikt over hvilke data som bør inngå i en dataservice som skal dekke Departementets behov.
- b Gi en foreløpig oversikt over hvilke program- og bearbeidingsystemer som man ønsker bygget opp rundt disse data.
- c Gi en foreløpig vurdering av hvilken form en dataservice overfor Departementet mest passende kan ta rent teknisk.
- d Gi en foreløpig vurdering av hvilke muligheter det er for å utnytte systemløsninger utarbeidet for å løse liknende eller andre oppgaver i Byrået eller andre steder.
- g Gi detaljert forslag til arbeids- og tidsplan for det videre arbeid med å etablere en dataservice for Departementet, med overslag over kostnader og kvalifikasjoner fra de som skal stå for arbeidet.
- f Prosjektgruppen skal levere sine forslag senest 1. oktober 1979.

Prosjektgruppen la fram en rapport i november 1979. I denne ble det bl.a. skissert en del tabeller (vedlegg 1) for å dekke særlig Miljøverndepartementets og fylkenes behov i forbindelse med fylkesplanleggingen. Det ble også antydnet noen prinsipper for oppbygning av datafilene og produksjon av tabellene. Opplegget var basert på lagring på magnetbånd og utskrift av standardtabeller på mikrofiche. I tillegg skulle det være mulighet for å ta ut ikke-standard tabeller.

Forslaget er blitt videre bearbeidd i kontaktgruppen nevnt foran. Det har vært nødvendig å spesifisere innholdet i de underliggende datafilene, og tabellene er også viderebearbeidd. Det har også vært arbeid en god del med å få opplegg for å lage tidsserier på tvers av kommuneendringer.

_____ Miljøverndepartementet har støttet gjennomføringen økonomisk.

2) Se bl.a. IN 81/2: "Seminar: Regional data - oppgaver/arbeidsdeling. 3. og 4. desember 1980." IN 81/30: "Statistikkbrugerundersøkelsen 1980/1980." RAPP 82/13: "Statistikkbrugerundersøkelsen 1980-81." RD rapport 1982:3 "Statistikkbrugerundersøkelse for Statistisk Sentralbyrå." Rasjonaliseringsdirektoratet

En valgte å begrense gjennomføringen i første omgang til følgende statistikkområder: befolkning, befolkningsframskrivinger, sysselsetting, boliger, industri og varehandel. Dette skyldes dels at utviklingen av program krevde med ressurser enn planlagt, dels at en ønsket å gjøre opplegget på disse sentrale feltene best mulig. Det har også i perioden kommet opp og blitt gjennomført andre prosjekter som dekker deler av behovet. Det har f.eks. blitt utviklet en kommunaløkonomisk database som vil kunne dekke behovet på det feltet.

3. Prinsipp og omfang

3.1. Hovedprinsippet i dataservicen

Tradisjonelt har Byråets statistikkjøring vært basert på detaljerte filer med personer eller bedrifter som enhet. Filene lagres ofte som årgangs-filer, og det kan være nødvendig å trekke inn flere filer for å kjøre en tabell over f.eks. befolkning, selv for et år. Filene lagres i stor grad på magnetbånd.

Dette gjør at det ofte kreves betydelig programmering og maskinkjøring for å kunne lage tidsserietabeller og tabeller som stiller sammen data fra ulike statistikkområder. Opplegget ligger dårlig til rette for spesialanalyser.

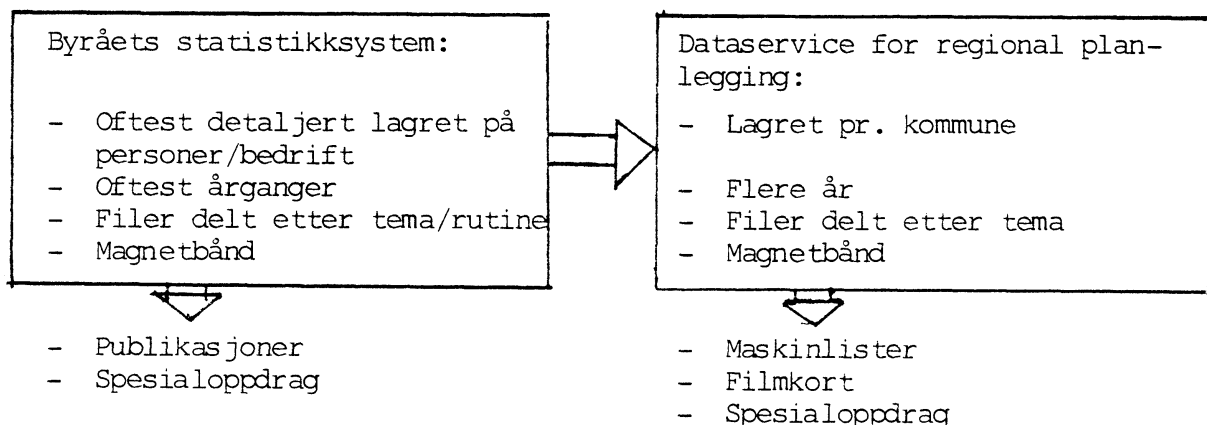
I dataservicen samler en data fra flere årganger og filer og aggregerer disse til kommuner som minste enhet. Dette gir enkle muligheter for å få ut tidsserier og foreta analyser og tabelluttak innenfor de begrensninger som ligger i datadetaljeringen på filene. Fortsatt bygges filene opp emnevis, men det er enkelt å stille sammen data fra ulike områder og bygge disse sammen til en database.

Filene lagres på magnetbånd, men omfanget er sterkt redusert i forhold til opprinnelige filer. Hele befolkningsfilen med opptil 20 årganger tar ett magnetbånd i dataservicen, mens de filene denne bygger på omfatter anslagsvis 20 magnetbånd.

Uttaket av tabeller fra dataservicen er basert på filmkort og maskinlister. I tillegg ligger dataservicen til rette for uttrekk av data og overføring til brukere på maskinlesbare media. Data som ligger i dataservicen vil til dels ikke være underlagt restriksjoner når det gjelder spredning. Unntak er varehandel og industri.

Dataservicen ligger også bedre til rette for bruk i grafisk databehandling.

Forholdet mellom Byråets statistikkssystem og dataservicen kan oppsummeres slik:



Det er i ferd med å skje en utvikling av databaseorienterte system i Byrået både når det gjelder personer og bedrifter. Dette vil forenkle datauttak og behandlingen av spesialoppdrag generelt.

Arbeidet med dataservicen så langt må oppfattes som forsøksvirksomhet for å få erfaring med nye lagringsmåter og presentasjonsformer. Det er derfor også begrenset hvor mye data som er lagt inn. Best dekket er befolkningsområdet.

Videre utvikling av dataservicen og forholdet til databasene blir tatt opp i et senere avsnitt.

3.2. Tidsperiode og geografisk inndeling

Lengden av tidsseriene i dataservicen varierer mellom de enkelte emneområder. På befolkningsfilen er det tall fra årsskiftet 1970/1971, boligfilen har tall fra 1970, industri og varehandel har tall fra 1977.

Alle årganger etter startåret ligger på filene selv om bare et utvalg år blir brukt i tabellene.

Dataene lagres summert til kommune og fylke. På filene er det også lagt inn koder for handelsdistrikt, landsdel og kommunetype. Det er enkelt å kjøre ut data for geografiske enheter som består av en gruppe kommuner. I dataservicen er det lagt inn en egen katalog over planleggingsregioner. Denne blir brukt ved de fleste tabellkjøringer.

Planleggingsregionene er regioner fastlagt av fylkene og brukt i forbindelse med fylkesplanleggingen (vedlegg 4). Inndelingen svarer delvis til handelsdistrikter og arbeidskontordistrikter.

4. De enkelte emneområder

4.1. Befolkning

Den viktigste grunnlagsfilen består av data for alle årganger siden 1/1-71 aggregert til kommuner og fylker (vedlegg 3). Filen inneholder fødte, døde, tilflytting og fraflytting fordelt på menn og kvinner, gifte utlendinger i aldersgrupper for menn og kvinner, personer etter statsborgerskap og befolkningen etter ett-årige aldersklasser x kjønn x gift/ugift og utlendinger etter ett-årige aldersklasser. Tallene er lagret på den kommunen som gjaldt pr. 1/1 i de aktuelle årene.

I opplegget finnes det tilsvarende filer pr. 31/12, men uten fødte, døde og flyttinger. Det er også hjelpefiler med data for siste år og tilbakegående, omregnede data for nåværende kommuneinndeling.

En slik aggregert file gir muligheter for en rekke alternative tabell-uttak. Det vil f.eks. være enkelt å få ut tabeller etter valgfri aldersinndeling. Samtidig er det visse grenser for hva som er mulig å få ut. Det er f.eks. ikke mulig å få ut flyttere etter alder.

Det er laget et sett av standardtabeller (vedlegg 2). Tabellene har en A og B versjon. I A-versjonen er det kommune-tall og tall for planleggings-regioner. I B-versjonen er det fylkestall og landssammendrag. A-versjonen kan også produseres bare med kommune-tall.

Det er kjørt befolkningstabeller med data fram til 1/1-83.

Nærmere om tabellene

I tabellene er det gitt tilbakegående tall for eksisterende kommune-inndeling. Der det har skjedd endringer i kommuneinndelingen har det vært nødvendig med beregninger bakover. Dette er beskrevet i et eget avsnitt.

I tabell 1 er folketilvekst gitt som differansen mellom folketall pr. 1/1 i det siste og foregående år. Dette vil sjelden stemme helt med summen av fødselsoverskott og nettoinnflytting da disse tallene ikke vil få med absolutt alle bevegelser i perioden.

Tallet på døde i siste år kan være foreløpig. Endelige tall blir lagt inn så snart de foreligger.

En bør også merke seg at innflytting og utflytting for planregioner og fylker er summen av flyttingene til/fra kommunene i planregionen/fylket. Dette gir m.a.o. ikke flyttingene til og fra planregionen/fylket. Tallet for nettoinnflytting er imidlertid riktig for planregion/fylke.

Tilbakeregning ved endring i kommuneinndeling

Det har vært arbeidet en god del med å få til et opplegg som gjør det mulig å få tilbakegående befolkningstall for de kommuner som nå eksisterer.

Opplegget varierer avhengig av typen av endring som har skjedd.

Følgende typer av endringer har vært aktuelle i perioden:

- I. Område overført fra en bestående kommune til en eller flere bestående kommuner
- II. Kommune nedlagt ved opprettelse av en eller flere nye kommuner
- III. Kommuner nedlagt ved utvidelse av en eller flere bestående kommuner

Data som er justert ved tilbakeregning er:

- a) Fødte/døde
- b) Tilflytting/fracflytting
- c) Befolkning - ett-årige aldersklasser
- d) Menn " " "
- e) Kvinner " " "

For alle typer endringer gjelder det at en kjenner folketallet som er berørt ved endringstidspunktet.

A) Små endringer - under 2 prosent av befolkningen (type I)

Ved endringer som berører under 2 prosent av befolkningen (type I) justeres alle data med endringsprosenten. Dersom en kommune f.eks. avgir 0,8 prosent av befolkningen til en nabokommune, reduseres alle tall for avgiverkommunen med 0,8 prosent. Tilsvarende økes alle tall i mottagende kommuner med den prosentandel økningen utgjør i den kommunen.

De feil dette kan gi antas å være av liten betydning.

B. Endring mellom 2 prosent og 100 prosent (type II)

En bruker befolkningsstrukturen i kommunen etter splittingen og regner denne bakover for hvert år på følgende måte:

Ett-årige aldersklasser forskyves ett år slik at 0-åringer fjernes, 1-åringer blir 0-åringer, 2-åringer blir 1-åringer osv. Befolkningstallet fratrekkes antall 0-åringer. Recordens felter (også døde/fødte/flyttede osv.) multipliseres så med forholdet gammel/justert ny befolkning. Aldersgrupper over 50 år justeres opp med gjennomsnittlig dødelighetsprosent for landet. Denne behandling gis til avgiver- såvel som mottagerkommune.

Feilene øker med antall justeringer og år fra splittingstidspunktet. For gruppene fødte/døde forutsettes for stor homogenitet i avgivende kommune. Det samme gjelder for flytting. Kontroller viser at tilnærmingen blir bedre jo lavere flytteaktiviteten er i et område.

C. Endring omfatter hele kommunen (type III)

Når en kommune blir dannet av flere gamle kommuner, summeres recordens felter sammen til den nye.

Ved å addere flyttemeldinger blir nivået for høyt. Dette gjelder særlig for en bykommune som slås sammen med tilstøtende landkommune(r). Eksempel kan være Bergen (1971). Flyttebalansen blir imidlertid korrekt.

For en såvidt kort periode som det har vært aktuelt med tilbakeregning, skulle dette opplegget gi et brukbart resultat med feilkildene nevnt foran.

Omfanget av justeringen i perioden har også vært relativt beskjedent. Disse er nærmere beskrevet i "NOS folketallet i kommunene 1951 - 1981. Hefte I, II og III".

Alternative tabelluttak

Tabellene er i hovedsak basert på en fast utforming, men noen av tabellene kan enkelt endres ved å legge inn parametre i programmet.

Følgende tabellendringer kan enkelt gjøres:

Tabell 1 og 2: Faste tabeller

Tabell 3: Aldersgruppering (maks 12 grupper) og tidsperiode kan velges ved parameterstyring

Tabell 4 og 5: Aldersgruppering (maks. 12 grupper) kan velges ved parameterstyring

Datafilene har for mange posisjoner til at de kan behandles med standard tabellprogram på Statens driftssentrals Honeywell-Bull maskin. Det er derfor laget program som kan trekke ut deler av filen for videre behandling med standardprogram (vedlegg 5). Det er f.eks. mulig å trekke ut en eller flere årganger med inntil 3 datagrupperinger. Dette gjør det relativt enkelt å ta ut andre tabeller, foreta analyser og overføre data til andre brukere. Det er også enkle program for å få skrevet ut deler av filen.

Dataservicen har allerede effektivisert en del slike oppdrag som ellers ville ha vært svært kostbare.

4.2. Befolkningsframskriving

På filen (vedlegg 3) ligger to av framskrivingsalternativene fra siste framskriving. Tallene ligger splittet i ett-års aldersklasser og menn og kvinner. Filen inneholder de 12 første årene fra basisåret. Basisåret for siste framskriving er 1981. Alternativene som ligger inne er K0 82 og K1 82.

K0 82 er bygget på en forutsetning om konstant fruktbarhet på 1981-nivået og ingen flytting verken innenlands eller til og fra utlandet.

K1 82 forutsetter konstant fruktbarhet og en nettoinnflytting til Norge på 4 000 pr. år.

I alt ble det utarbeidd fem alternativer ved siste befolkningsframskriving, og det er mulig å legge andre alternativer inn i dataservicen og få ut tilsvarende tabeller.

For en nærmere beskrivelse av befolkningsframskrivingen henvises til "NOS framskriving av folkemengden 1982 - 2025. Regionale tall".

De faste tabellene (tabellene 6-9) er rettet mot å vise utvikling i perioder som passer for rullering av fylkesplanene.

Innenfor de 12 årganger som ligger på filen og med de to alternativene er det enkelt å kjøre noen alternative tabeller.

I tabell 6 kan en velge fritt to år og to perioder innen 12 års perioden.

I tabell 7, 8 og 9 kan en fritt velge to år og fri aldersinndeling (maks. 12 kolonner). Dette spesifiseres på et enkelt parameterkort.

4.3. Sysselsetting

I det opprinnelige forslaget til tabeller i dataservicen var det tatt med noen tabeller om bl.a. yrkesdeltakelse og pendling basert på arbeidstaker-/ arbeidsgiverregisteret. Kvaliteten på dette registeret er imidlertid foreløpig ikke god nok til bruk i offisiell statistikk.

Under arbeidet med dataservicen ble det dessuten satt i gang et prosjekt som skulle lede fram til et sett av tabeller til bruk i arbeidet med sysselsettingsbudsjett i fylkesplanen. Datagrunnlaget var i hovedsak folketellingene 1970 og 1980.

Tabellene er produsert på datalister og sendt fylkesarbeidskontorene. De er delvis utformet som arbeidstabeller der det er forutsatt at en del opplysninger skal føres inn manuelt. På filmkorttabellene er disse åpne hjelpelinjene fjernet.

Som et ledd i spredningen av dette materialet er tabellene også produsert på filmkort og inngår på den måten i "Dataservice for regional planlegging". I dette tilfelle eksisterer det dermed ikke egne, aggregerte filer. Primærdatabasene ligger fortsatt detaljert lagret som en del av folketellingsmaterialet.

Tabellene har fått bokstavbetegnelse fra A til H (vedlegg 2) og har i tillegg fått nummer 10 i dataservicen. Av produksjonstekniske årsaker er tabellene A, B og F produsert samlet for de enkelte planregioner og kommuner. Tabellene C, D og H er gitt separat for planregioner og kommuner. Tabellene E og G foreligger bare for kommuner.

Merknader til sysselsettingstabellene

Tabell A

I tallene fra 70-tellingen er også personer med under 100 arbeidstimer siste år tatt med. De kommer ut i kolonnen "uoppgitt arbeidstid". På landsbasis utgjør de ca. 17 000 yrkesaktive. I 1980 er kun yrkesaktive med over 100 arbeidstimer tatt med.

For næringer i tabellen som er definert ved 4- eller 5- sifret kode ifølge Statistisk Sentralbyrås standard for næringsgruppering, må vi ta forbehold om dataenes kvalitet. I FOB-80 er næring kodet på 3- siffernivå som hovedregel, og eventuelt 4 eller 5 siffer fins kun for de yrkesaktive som det har latt seg gjøre å koble til en bedrift i Byråets bedrifts- og foretaksregister. På landsbasis utgjør dette ca. 75 prosent av de yrkesaktive. Manglende kobling forekommer hyppigst innenfor primærnæringer og offentlig virksomhet.

For 70-tellingen er det kun koder på 3-siffernivå.

Næringskodene fra 1970-tellingen er ikke direkte sammenliknbare med tilsvarende koder brukt i 1980-tellingen. Folketellingskontoret har imidlertid laget en omkodingsnøkkel som koder om 70-koder til 80-koder i tabellen.

For en del næringers vedkommende har det imidlertid ikke vært mulig å foreta en omkodning som entydig henfører en 70-kode til en 80-kode.

De 3-sifrede 70-kodene som det ikke har vært mulig å gi en tilsvarende 3-sifret 80-kode er enten omkodet til et høyere nivå i 1980 (2 eller 1 siffer) eller gitt en kode for "ikke sammenliknbar næringskode".

Tallene for "uoppgitt næring" og "ikke sammenliknbar kode 1970 - 1980" er ikke med i totalsummen "alle næringer".

I tabell A og F er tallene for 1970 for kommuneadministrasjon (911) og statsadministrasjon (912) gale. Feilen består i at forsvar (9122) er plassert i gruppen 911 i stedet for i 912. Tall for 1980 er rette. Korrekt tabell foreligger på papir og er sendt fylkeskommunen og Arbeidsdirektoratet.

Tabell B

Her gjelder samme forhold som i tabell A med hensyn til næringskoding og omkodning 1970-1980. "Alle næringer" omfatter heller ikke her "uoppgitt" og "ikke sammenliknbar næringskode 1970-1980".

Tabell C

Her er personer med under 100 arbeidstimer i 1970 tatt med. Disse er gruppert under "uoppgitt arbeidstid".

Kolonnen for "prosent yrkesaktive" menn + kvinner er fremkommet slik:

$$\text{Eks. } \frac{\text{Antall yrkesaktive i alt med mer enn 1 000 t}}{\text{Antall personer 16 år og over}} \times 100$$

For yrkesaktive i alt med 500-999 t, 100-499 t og uoppgitt arbeidstid er samme fremgangsmåte benyttet.

Summen av de fire arbeidstidskategoriene utgjør således "prosent yrkesaktive i alt" (står ikke i tabellen).

Prosenttallene for henholdsvis menn, kvinner, gifte kvinner og ugifte kvinner i ulike aldersgrupper er ikke beregnet på samme måte. Yrkesprosenten for de enkelte undergruppene er beregnet på grunnlag av antall personer i alt, i hver aldersgruppe og ikke på grunnlag av antall personer i de enkelte kategoriene (menn, kvinner, gifte kvinner, ikke gifte kvinner).

$$\text{Eks. } \frac{\text{Antall kvinner med over 1 000 arbeidstimer 16 - 19 år}}{\text{Antall personer i alt, 16 - 19 år}} \times 100$$

Tabell D

Ingen merknader.

Tabell E

Fra 1970 til 1980 er det skjedd endringer i kommuneinndelingen. Når det gjelder bostedskommune, er dette tatt hensyn til i tabellene gjennom omkoding. For oppmøteplassens vedkommende (arbeidssted) har det imidlertid ikke vært mulig å foreta omkoding i de tilfellene hvor en kommune er delt. Dette gjør det i sin tur umulig å lage pendlingstall fra 1970 for disse kommunene.

Eks. 1970-kommune: Tolga - Os 1980-kommuner: Tolga og Os

Alle som oppga Tolga - Os som oppmøtekommune i 1970 vil etter omkoding av bostedskommune til 80-inndeling bli registrert som penklere (bostedskommune = arbeidskommune) i vårt materiale på grunn av at bare bostedskommune har kunnet kodes om til 1980-inndeling. Ingen vil nemlig i 70-dataene stå med kommune-koden for Tolga - Os som bosted. Derimot vil en god del av de som bodde i Tolga eller Os i 1980 ha Tolga - Os som oppmøtekommune i 1970. Følgelig blir bostedskommune ulik oppmøtekommune for disse.

For de kommunene dette gjelder (se egen liste) blir pendlingstallene for 1970 derfor meningsløse. Dette får også konsekvenser for planregion-, fylkes- og landsdelstallene. Tall fra de "umulige" kommunene bør derfor trekkes fra tallene for disse aggregerte nivåene.

I denne tabellen gjelder samme forhold som i A og B mht. koding av næring og hva som inngår i summen for "alle næringer". Dessuten inneholder 70-dataene yrkesaktive med færre enn 100 arbeidstimer.

Tabell F

Her gjelder samme forhold som i tabell A, B og E mht. næringskoding, summering av "alle næringer" og omfang av enheter i 1970. Se også merknad under tabell A når det gjelder kommune- og statsadministrasjon.

Tabell G

Tabellen omfatter alle med fast oppmøteplass på arbeid i uka 25.-31. oktober 1980 fordelt etter næring og arbeidstid i perioden 1/11-79 til 31/10-80.

I landstallene er ikke inkludert yrkesaktive med uoppgitt (men fast) oppmøteplass, eller personer med oppmøteplass utenfor en norsk kommune (Svalbard, Nordsjøen, Utlandet).

Summen av "alle næringer" inneholder ikke "uoppgitt næring".

Tabell H

Tabellen omfatter alle yrkesaktive i 1980. Næringsopplysningene fra 70-tellingen er omkodet.

Generelt

I tabeller for kommuner vil ikke kommunenummeret for 0512 Lesja skrives ut. I stedet står det feilaktig "totalt" i tabellhodet.

4.4. Boligstatistikk

I denne delen av dataservicen er data stilt sammen fra bolig telling 1970, bolig telling 1980 og den løpende byggearealstatistikken. Tabellene er særlig rettet mot boligplanlegging i kommunene.

Filen inneholder noe mer data enn det som direkte inngår i de faste tabellene (vedlegg 3). Fra tellingene er det tatt med opplysninger om bad og WC, hustype, byggeår, antall rom og boliger med/uten kjøkken. Fra byggearealstatistikken er det for årene etter 1970 tatt med igangsatte boliger etter hustype og boligflate og fullførte boliger etter hustype og boligflate.

I tabellene har en forsøkt å få mest mulig sammenliknbare tall. I tabell 16 A/B er avgangen beregnet ved å summere antall boliger 1970 og fullførte boliger 1971-1980 og trekke fra antall boliger i 1980. Det er vanskelig å si hvor mye av denne beregnede avgangen som er reell avgang av boliger i perioden. Begge tellingene omfatter ikke boliger som var ubebodd eller som bare var bebodd med midlertidig tilstedeværende (f.eks. ugifte personer som oppholdt seg utenom foreldrenes hjem på grunn av skolegang, studier o.l.). Tallene for avgang må derfor tolkes med en viss forsiktighet.

I tabell 16 C/D og E/F er alle prosenttall for data fra 1980-tellingen beregnet ut fra antall som ikke har oppgitt på det aktuelle kjennemerket. Dette er gjort for å få mest mulig sammenliknbarhet med 1970-tellingen der andelen oppgitt hadde liten praktisk betydning. Prosentandelene kan derfor også avvike fra det som tidligere er publisert i "NOS Folke- og bolig telling 1980. Hefte 1. Boligstatistikk". Der er prosenter regnet ut fra boliger i alt. Andelen oppgitt i 1980-tellingen er for flere kjennemerker 8-10 prosent.

Bosatte pr. rom i 1970 i tabell 16 E/F vil avvike fra tidligere publiserte tall fra tellingen. Årsaken er at kjøkken på minst 6 m² nå ikke er regnet med som rom. I tidligere tabeller fra 1970-tellingen er kjøkken medregnet. For å få sammenliknbarhet med 1980 måtte imidlertid kjøkken tas ut.

Tall fra 1970-tellingen er gitt for kommuneinndelingen i 1980. Dataene fra byggearealstatistikken foreligger opprinnelig på den kommuneinndelingen som eksisterer i de enkelte år. For å få tidsserier uten brudd er tallene på denne filen omregnet til 1980-kommuner ved å veie tallene med beregnede folketall i de kommuner som er endret i perioden.

Tall for igangsatte boliger i tabell 16 A kan avvike noe fra tidligere publiserte tall uten at dette har særlig praktisk betydning.

4.5. Bergverk og industri

Filen (vedlegg 3) inneholder antall bedrifter og sysselsatte i alt og fordelt etter størrelsesklasser. For store bedrifter er det også oppgaver over fordelingen av de sysselsatte på skjermet, utekonkurrerende og hjemmekonkurrerende industri, og tall for bruttoproduksjonsverdi, bearbeidingsverdi, lønnskostnader, brannforsikringsverdi, bruttoinvestering, vareinnsats og varelager.

I de fleste næringsgrupper blir bedrifter med minst 5 sysselsatte regnet som store. I noen næringsgrupper blir alle regnet som store. En nærmere beskrivelse av dette og definisjon av kjennemerkene finnes i "NOS Industristatistikk".

Tabell 18 A/B omfatter alle bedrifter og gir opplysninger som det ikke har vært nødvendig å "prikke ut".

Tabell 18 C/D omfatter bare store bedrifter og inneholder data der det har vært nødvendig å "prikke" tall som bygger på færre enn 3 bedrifter. Dette er gjort på den måten at det først maskinelt er kjørt ut en prikket tabell. Denne er kontrollert av fagkontoret som så eventuelt har prikket flere tall.

På den opprinnelige filen ligger alle data fullstendig, og denne kan dermed ikke frigis til eksterne brukere med nåværende regler for behandling av denne typen data.

4.6. Varehandel

Filen inneholder bl.a. antall bedrifter, utførte årsverk og årsumsetning henholdsvis for detaljhandel og engros- og agenturhandel.

Tabellene inneholder også disse kjennemerkene.

I kommuner med færre enn 3 bedrifter er tall for omsetning blitt prikket ut i tabellene maskinelt. Dette er kontrollert og supplert av fagkontoret. Heller ikke i dette tilfellet kan alle data på grunnlagsfilen frigis for eksterne brukere etter nåværende praksis.

Tabellene 20 og 22 er tabeller som tidligere har foreligget i form av maskinlister. Disse er kjørt ut på filmkort og lagt inn i dataservicen. De er kjørt fra egne tabellfiler som ikke inngår i opplegget. Det er grunn til å anta at denne typen svært detaljerte tabeller er særlig godt egnet for filmkort.

5. Produkter og bruksmuligheter

5.1. Standardprodukt

Opplegget er nå basert på utkjøring av de fastlagte tabellene på filmkort. Det blir også utkjørt 3 kopier på maskinlister. Foreløpig har disse tabellene vært gratis.

Filmkortene er foreløpig i hovedsak blitt spredd til fylkene. Dataservicen har i stor grad vært rettet mot arbeidet med revisjon av fylkesplanen og det har derfor foreløpig vært liten markedsføring av opplegget utover dette bruksområdet.

Fylkene har også fått en tabell på papir selv om det nå etter hvert er tilgjengelig filmkortleser i de fleste fylkene.

5.2. Spesialtjenester

For eksterne brukere kan dataservicen gi grunnlag for følgende spesialtjenester:

- a) Parameterstyrt variasjon av standardtabellene
 - b) Spesialprogrammert tabelluttak
 - c) Overføring av filer
-
- a) Mulighetene for å variere tabellene med enkle parametre varierer mellom emneområdene (se avsnitt 4). Alternative tabeller som kan tas ut på denne måten vil koste svært lite. Det må avklares i de enkelte tilfelle om det skal betales for disse.
 - b) Tabellen som nå programmeres vil koste noe mer. Prisen vil avhenge av i hvor stor grad en kan nytte standardprogram. Kjørekostnadene vil som regel bli svært små sammenliknet med kjøring på grunnlag av de opprinnelige detaljerte filene.
 - c) Dataservicen har vist seg egnet til å produsere filer som kan overføres til eksterne brukere for siden behandling. Det er laget enkle uttrekksprogram som f.eks. kan ta ut enkelte felter eller hele årganger. Dataene kan legges over til andre brukeres arbeidsområde i Statens driftssentral eller legges ut på magnetbånd.

Det er foretatt slike dataoverføringer til Norges geografiske oppmåling og Statens institutt for folkehelse. Oppdragene kunne utføres innenfor meget kort tidsfrist.

Også for brukere av f.eks. befolkningsstatistikk i Byrået vil data-servicen kunne bety en vesentlig forenkling. Brukerne kan trekke data ut fra en ferdig aggregert fil istedet for å kjøre på individfilen eller punche opp kommunetall.

6. Ajourhold

Det er foreløpig ikke planer om å utvide dataservicen med nye emneområder. Dels skyldes dette manglende ressurser på systemsiden, dels har dette sammenheng med at en ønsker å vinne erfaring med nåværende opplegg og heller la utviklingen gå i retning av en database. De tabellforslagene som opprinnelig var skissert på andre emneområder var dels også noe uferdige, og en ville vinne lite i forhold til eksisterende tabellverk. I perioden er det også satt i gang utvikling av en database for kommunal økonomi.

I 1983 vil det bli satset på ajourhold av de emneområder som er utviklet og innhente erfaringer med dette opplegget.

For å lette utnyttningen av dataservicen til spesialoppdrag vil en overføre filer til IBM-maskinen i Kongsvinger. Denne bruken av dataservicen er trolig det som kan vise seg å være mest interessant. Det er håp om at dataservicen kan gjøre det raskere og billigere å utføre enkelte spesialoppdrag og også være til hjelp i det interne arbeidet i Byrået.

Eventuell prissetting på standardtabeller og spesialtjenester må avklares nærmere. Det må også arbeides videre med opplegget for spredning av filmkort.

7. Videreutvikling

Det blir arbeidet med å utvikle opplegget i retning av en database. Denne vil ha en naturlig tilknytning til databasen for kommunal økonomi der også kommune er enhet. I den kommunal-økonomiske database er det også foreslått en rekke ikke-økonomiske variable, og en del av disse inngår allerede i dataservicen.

Overgang til ny maskin (IBM) og omlegging til database innebærer at de programmene som nå er utviklet for tabelluttak ikke kan brukes. I en periode blir det derfor aktuelt å beholde nåværende opplegg for produksjon av standardtabeller og bruke databsen i første rekke til spesialoppdrag. Det er aktuelt å vurdere om eksterne brukere kan knyttes til en slik database via terminal.

Framdriften i omleggingen til database vil avhenge av tilgjengelige systemressurser. Foreløpig er det ikke blitt avsatt ressurser til dette i 1983, men det kan gjøres noe forberedende arbeid. Oppstartingen av omleggingen er også avhengig av at databasen for kommunal økonomi fungerer etter sin hensikt.

Videreutvikling av en datatjeneste og organisering av denne er under vurdering i ei arbeidsgruppe nedsatt av Miljøverndepartementet og med representanter fra Statistisk Sentralbyrå, Kommunedata, Norske kommuners sentralforbund, fylkeskommunene, Kommunal- og arbeidsdepartementet og Miljøverndepartementet. Innstilling ventes å foreligge i slutten av 1983.

Som ledd i arbeidet er det innsatt en undersøkelse fra bl.a. å kartlegge brukernes synspunkter på hvordan de vil ha tilgang på data i framtida.

8. Oppsummering

Arbeidet med dataservice for regional planlegging har representert en ny tilnærming til spørsmålet om brukerspesifisert datauttak i Byrået. Det har særlig vært arbeidet med oppbyggingen av aggregerte filer og tabeller på filmkort. Hensikten har vært å kunne gi tidsserier og strukturtall særlig rettet mot regional planlegging.

Filmkort som medium kan synes egnet når det er snakk om store, landsomfattende tabeller, men representerer ellers ikke noe prinsipielt nytt i forhold til tabeller på maskinlister. Det ligger en stor fordel i at filmkort tar svært liten plass i forhold til tilsvarende tabeller på papir. Kopiering blir også rimelig.

Interessen i arbeidet med dataservicen har i økende grad vært rettet mot å kunne bruke de bakenforliggende filer til spesialuttak. I et par tilfelle har dette allerede vist seg svært effektivt, og dette er trolig den mest interessante utviklingsretningen. Brukerens ønsker går også stadig mer i retning av å få tilgang til datafilene enten på eget anlegg eller ved terminal.

Målet bør derfor være å utvikle opplegget i retning av en database med muligheter for terminaltilknytning.

Omfanget av dataservicen er foreløpig mindre enn det som var skissert i den innledende utredningen. Dette har sammenheng med at en underveis måtte legge en del arbeid i å få tilbakegående tidsserier (bl.a. omregning på grunn av kommuneendringer). Dessuten måtte det legges en del mer arbeid i spesifiseringen av filer og tabeller enn forutsatt. Arbeidet ble også justert i forhold til database for kommunal økonomi og spesialopplegget for sysselsettingsbudsjettering som kom i gang i perioden.

Arbeidet har så langt også gitt erfaringer med brukermedvirkning i tabellutforming og organisering av denne typen arbeid i Byrået. Som ventet er det vanskelig for brukerne å ha synspunkter på tabellutforming før en kanskje ser hvilke alternativer som foreligger. Denne typen prosjekter som går på tvers av kontorer i Byrået, kan også være noe tung å holde framdriften på, selv om medvirkningen fra de aktuelle kontorene har gått greitt så langt.

UTKAST TIL TABELLER I FORPORSJEKTRAPPORT

Tab.nr.	Innhold
D 1	Befolkningsutvikling a) Kommuner b) Fylker
D 2	Befolkningsutvikling a) Samtlige kommuner i hvert fylke b) Samtlige fylker
D 3	Aldersfordeling a) Kommuner b) Fylker
D 4	Aldersfordeling a) Samtlige kommuner i hvert fylke b) Samtlige fylker
M 5	Flytting mellom kommunene
D 6	Flytting mellom fylkene
D 7 A	Yrkesdeltakelse a) Kommuner b) Fylker
D 7 B	Yrkesdeltakelse etter arbeidstid a) Kommuner b) Fylker
M 8 A	Arbeidstakere etter bosted og næring, kommune
M 8 B	Arbeidstakere etter arbeidssted og næring, k.
M 9	Pendling. Innpendlere, kommuner
M 10	Pendling. Utpendlere, kommuner
M 11	Pendlere etter kjønn, alder og bosted, kommune
M 12	Pendling mellom kommunene
D 13	Boliger, boligbygging, a) Kommuner b) Fylker
D 14	Primærnæringene, fylker
D 15	Bergverk og industri a) Samtlige kommuner i hvert fylke b) Samtlige fylker
D 16	Detaljhandel a) Samtlige kommuner i hvert fylke b) Samtlige fylker
D 17	Offentlig service a) Samtlige kommuner i hvert fylke b) Samtlige fylker
D 18	Kommunal økonomi a) Samtlige kommuner i hvert fylke b) Samtlige fylker c) Samtlige fylkeskommuner

D: Statistikken ligger i databasen, kan behandles

M: Statistikken foreligger bare på microfich

TABELLER I DATASERVICE FOR REGIONAL PLANLEGGING

- 1 A. Befolkningsutvikling. Kommuner
- 1 B. Befolkningsutvikling. Fylker
- 2 A. Befolkningsutvikling. Kommuner
- 2 B. Befolkningsutvikling. Fylker
- 3 A. Folkemengden etter kjønn og alder. Kommuner
- 3 B. Folkemengden etter kjønn og alder. Fylker
- 4 A. Folkemengden etter kjønn og alder. Rel. tall. Kommuner
- 4 B. Folkemengden etter kjønn og alder. Rel. tall. Fylker
- 5 A. Endringer i aldersgrupper. 1979-1982. Kommuner
- 5 B. Endringer i aldersgrupper. 1979-1982. Fylker
- 6 A. Framskrevet folkemengde. Kommuner
- 6 B. Framskrevet folkemengde. Fylker
- 7 A. Framskrevet folkemengde etter alder. Kommuner
- 7 B. Framskrevet folkemengde etter alder. Fylker
- 8 A. Framskrevet folkemengde etter alder. Endringer. Kommuner
- 8 B. Framskrevet folkemengde etter alder. Endringer. Fylker
- 9 A. Framskrevet folkemengde etter alder. Endring i pst. Kommuner
- 9 B. Framskrevet folkemengde etter alder. Endring i pst. Fylker
- 10 A. Yrkesaktive personer 16 år og over etter næring, arbeidstimer pr. år, kjønn og ekteskadelig status
- 10 B. Yrkesaktive personer 16 år og over etter næring, arbeidstimer pr. år og 10 relativt homogene arbeidskraftgrupper
- 10 C. Personer 16 år og over etter yrkesaktivitet, arbeidstimer pr. år, kjønn, ekteskadelig status og alder
- 10 D. Personer 16 år og over etter yrkesaktivitet, arbeidstimer pr. år og 10 relativt homogene arbeidskraftgrupper
- 10 E. Pendlere 16 år og over etter hovednæringsgrupper og geografiske områder
- 10 F. Yrkesaktive personer 16 år og over etter høyeste fullførte utdanning og næring
- 10 G. Oversikt over arbeidsplasser i kommunene fordelt etter næring og arbeidssted
- 10 H. Yrkesaktive personer 16 år og over etter næring 1970 og 1980

- 16 A. Boliger og boligbygging 1970-1980. Kommuner
- 16 B. Boliger og boligbygging 1970-1980. Fylker
- 16 C. Boliger etter hustype 1970-1980. Kommuner
- 16 D. Boliger etter hustype 1970-1980. Fylker
- 16 E. Boligstandard 1970-1980. Kommuner
- 16 F. Boligstandard 1970-1980. Fylker
- 18 A. Bergverk og industri. Alle bedrifter. Kommuner
- 18 B. Bergverk og industri. Alle bedrifter. Fylker
- 18 C. Bergverk og industri. Store bedrifter. Kommuner
- 18 D. Bergverk og industri. Store bedrifter. Fylker
- 19 A. Detaljhandel. Kommuner
- 19 B. Detaljhandel. Fylker
- 20. Detaljhandel etter fylke, kommune og næringsgrupper
- 21 A. Engros- og agenturhandel. Kommuner
- 21 B. Engros- og agenturhandel. Fylker
- 22. Engros- og agenturhandel etter fylke, kommune og næringsgrupper

TABELL 1A. ØSTRA MOSS

BEFOLKNINGSUTVIKLING.

ÅR	FOLKE- TALL 1/1	FØDTE	DØDE	FØDSEL SOVERSK.		INN- FLYTN.	UT- FLYTN.	NETTOINNFLYTN.		FOLKETILVEKST	
				ABS.	PST.			ABS.	PST.	ABS.	PST.
1973	25526	389	263	126	0,5	1229	1400	-171	-0,7	-3	0,0
1974	25523	401	253	148	0,6	1492	1448	44	0,2	201	0,8
1975	25724	312	238	74	0,3	1488	1494	-6	0,0	56	0,2
1976	25730	344	258	86	0,3	1375	1516	-141	-0,5	-60	-0,2
1977	25720	276	249	27	0,1	1399	1433	-334	-1,3	-310	-1,2
1978	25410	299	226	73	0,3	1332	1425	-93	-0,4	-3	0,0
1979	25407	281	273	8	0,0	1292	1255	37	0,1	48	0,2
1980	25455	281	250	31	0,1	1249	1481	-232	-0,9	-216	-0,8
1981*)	25239	241	262	-21	-0,1	1281	1336	-135	-0,5	-151	-0,6
1982	25088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) TALLET PR DØDE ER FORELØPIG.

TABELL 1B. ØSTFOLD

BEFOLKNINGSUTVIKLING.

ÅR	FOLKE- TALL 1/1	FØDTE	DØDE	FØDSEL SOVERSK.		INN- FLYTN.	UT- FLYTN.	NETTOINNFLYTN.		FOLKETILVEKST	
				ABS.	PST.			ABS.	PST.	ABS.	PST.
1973	225530	3255	2463	772	0,3	11479	11173	306	0,1	1293	0,6
1974	226823	3257	2494	763	0,3	12776	12309	467	0,2	1142	0,5
1975	227965	2964	2437	527	0,2	12522	12414	108	0,0	541	0,2
1976	228506	2824	2415	409	0,2	11817	11283	534	0,2	938	0,4
1977	229444	2722	2383	339	0,1	11899	11075	824	0,4	1148	0,5
1978	230592	2689	2338	351	0,2	12119	11282	837	0,4	1185	0,5
1979	231777	2648	2616	32	0,0	11860	11254	606	0,3	623	0,3
1980	232400	2624	2467	157	0,1	12359	11617	742	0,3	901	0,4
1981*)	233301	2554	2554	0	0,0	12309	11656	653	0,3	656	0,3
1982	233957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) TALLET PR DØDE ER FORELØPIG.

KOMMUNER	FOLKETALL		ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING														PST. AV		
	FØDELSOVERSKOTT		NETTOINNFLYTTING														FOLKETILVEKST		
	PR 1/1 1974	PR 1/1 1974	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981	1981	1982		
0104 NOSS	25523	25080	0,3	0,3	0,0	0,1	0,1	-0,4	-0,4	0,1	0,9	-0,5	-0,1	0,1	0,2	-0,8	-0,6	11,3	10,7
0135 RØDE	4725	5524	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	2,5	0,2	1,0	1,0	1,8	2,7	0,5	1,3	1,1	2,0	2,1	2,4
0136 RYGGE	9627	11515	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	1,4	3,4	2,7	1,1	0,9	2,0	3,8	3,2	1,9	1,6	4,2	4,9
0137 VALER	2417	3384	0,4	0,2	0,3	0,6	0,5	4,8	6,0	2,5	1,9	1,3	5,3	6,0	3,0	3,0	1,8	1,1	1,4
0181 MOSSE-REGIONEN	42288	45511	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,6	1,0	1,0	0,0	0,2	1,0	1,4	1,2	0,3	0,4	18,6	19,5
0101 HALDEN	27182	26361	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,4	-0,2	-0,6	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,6	-0,4	-0,6	-0,6	12,0	11,3
0118 APEMARK	1363	1476	0,4	-0,2	0,4	0,8	0,3	0,7	0,6	1,5	3,2	2,9	0,3	-0,8	1,5	3,2	3,1	0,6	0,6
0182 HALDEN-REGIONEN	28542	27837	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,1	-0,6	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,6	-0,3	-0,4	-0,4	12,6	11,9
0119 MARKER	3486	3455	-0,2	0,0	-0,2	-0,6	-0,2	0,5	0,3	0,2	1,1	-0,4	0,3	0,3	0,0	0,5	-0,6	1,5	1,5
0121 RØMSKOG	680	704	-0,3	0,4	-0,3	0,0	1,3	0,0	1,0	1,3	-0,4	1,2	-0,3	1,5	1,0	-0,4	2,5	0,3	0,3
0122 TRØGSTAD	4120	4698	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	1,8	2,2	1,6	1,5	-0,6	1,9	2,8	1,7	1,5	-0,6	1,8	2,0
0123 SPYDEBERG	3456	4007	0,5	0,2	0,7	0,4	0,7	2,1	1,0	0,4	0,7	0,4	2,6	1,2	1,1	1,1	1,1	1,5	1,7
0124 ASKIM	11216	12302	0,4	0,2	0,1	0,4	0,5	0,0	2,7	1,5	1,5	1,2	0,3	2,9	1,6	1,9	1,7	4,9	5,3
0125 EIDSBERG	8863	9020	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,2	0,3	1,4	0,0	-0,6	0,3	0,4	1,3	-0,3	-0,9	0,1	3,9	3,9
0127 SKIPTVET	2513	3135	0,1	-0,1	-0,1	0,5	0,7	2,1	2,6	2,0	5,3	3,0	2,2	2,5	1,9	5,8	3,6	1,1	1,3
0128 RAKKESTAD	6806	7168	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4	0,5	0,7	0,8	0,2	0,7	0,5	1,0	0,8	0,2	3,0	3,1
0138 HORØL	3131	3638	0,7	0,1	0,2	0,8	0,3	1,7	2,1	0,9	0,6	0,7	2,3	2,2	1,4	1,4	1,0	1,4	1,6
0183 INDRE ØSTFOLDREGION	44191	48127	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8	1,7	0,9	1,0	0,6	1,0	1,8	0,9	1,1	0,8	19,5	20,6
0102 SARPSBORG	12991	12023	-0,1	-0,1	-0,4	-0,5	-0,5	-0,3	-2,4	-2,0	-0,5	0,6	-0,5	-2,5	-2,5	-0,9	0,0	5,7	5,1
0103 FREDRIKSTAD	29375	27719	0,1	-0,1	-0,5	-0,4	-0,3	-0,7	-0,9	-0,5	0,0	-0,2	-0,7	-1,1	-1,1	-0,4	-0,5	13,0	11,8
0111 HVALER	2389	2761	-0,6	-0,2	0,1	0,0	-0,1	2,1	0,9	0,6	3,8	3,6	1,5	0,6	0,7	3,8	3,5	1,1	1,2
0113 BØRGE	10501	11035	0,2	0,3	0,0	0,1	-0,2	0,1	0,6	0,2	1,1	1,9	0,3	0,8	0,1	1,3	1,7	4,6	4,7
0114 VARTIG	1581	2040	0,8	1,4	1,5	0,9	1,0	2,1	4,7	1,9	2,3	0,9	2,9	6,0	3,4	3,1	1,9	0,7	0,9
0115 SKJEBERG	12751	13473	0,4	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	1,8	0,3	-0,3	0,7	0,5	2,0	0,7	0,0	0,9	5,6	5,8
0130 TUNE	17330	18347	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,5	-0,3	0,5	0,3	-0,8	1,0	0,2	1,0	1,2	-0,6	7,6	7,8
0131 ROLVSØY	5841	5638	0,7	0,8	-0,2	-0,1	0,2	-1,3	-0,9	-1,7	0,4	-0,2	-0,5	-0,2	-1,8	0,3	0,1	2,6	2,4
0133 KPRKERØY	7449	7322	0,1	0,2	-0,1	0,2	-0,3	-0,2	-1,1	-0,5	0,1	0,2	-0,1	-0,9	-0,6	0,3	-0,1	3,3	3,1
0134 ONSØY	11593	12124	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	1,3	0,9	0,0	0,1	0,5	1,3	1,0	0,0	0,2	5,1	5,2
0184 NEDRE GLØNNA-REGION	111801	112482	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	0,3	0,3	0,1	0,0	-0,3	0,3	0,2	49,3	48,1
ØSTFOLD	226823	233957	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3	0,0	0,0

TABELL 20. HELE LANDET

BEFOLKNINGSUTVIKLING

KJØRT 15/10-82 0299

FYLFER	FOLKETALL		ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING														PST. AV		
	FØDELSEOVERSKOTT		NETTOINNFLYTTING							FOLKETILVEKST							FOLKET.		
	PR 1/1 1974	PR 1/1 1974-1982	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981	1974	1982
ØSTFOLD	226823	233957	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3	5,7	5,7
AKERSHUS	345894	372347	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,1	0,2	0,4	1,1	0,9	0,6	0,7	0,9	8,7	9,1
OSLO	468564	450356	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	0,5	-0,2	-0,4	-0,6	-0,6	-0,6	-0,4	11,8	11,0
HEDMARK	161566	187541	0,0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	4,6	4,6
OPPLAND	176659	181265	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,3	4,4	4,4
BUSKERUD	205272	215983	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,5	0,7	5,2	5,3
VESTFOLD	180531	187649	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	4,5	4,6
TELEMARK	157233	162047	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,5	0,2	0,0	0,2	0,1	0,6	0,2	0,0	0,2	0,0	4,0	3,9
AUST-AGDER	83701	91563	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,9	0,7	0,9	0,9	0,8	1,3	0,9	1,0	1,0	1,0	2,1	2,2
VEST-AGDER	129189	137835	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,0	0,1	0,3	0,3	1,0	0,5	0,6	0,8	0,8	3,3	3,4
ROGALAND	279446	308706	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,3	0,3	1,4	1,4	1,0	1,0	1,1	7,0	7,5
HORDALAND	382728	392752	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	9,6	9,6
SOGN OG FJORDANE	102236	106185	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,0	0,4	0,6	0,6	0,6	0,2	2,6	2,6
MØRE OG RØMSDAL	229355	236416	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	5,8	5,8
SØR-TRØNDELAG	239413	245406	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1	0,5	0,4	0,3	6,0	6,0
NORD-TRØNDELAG	121144	126339	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	3,0	3,1
NORDLAND	242552	245156	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,4	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	6,1	6,0
TROMS	141914	147568	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	-0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	3,6	3,6
FINNMARK	78221	77962	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	-0,7	-1,0	-0,6	0,9	-1,0	0,1	-0,4	0,0	-0,5	-0,5	2,0	1,9
HELE LANDET	3973042	4107063	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,0	0,0

TABELL 3A. ØIØ4 MOSS

FOLKEMENGDE ETTER KJØNN OG ALDER

KJØRT 22/09-82 030104

	I ALT	ALDERSGRUPPER (ABS. TALL)												
		PR 1/1	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	16-66
1979														
I ALT	25437	2277	2484	1224	1509	1796	1850	6280	4999	809	1614	565	16434	
MENN	12456	1151	1288	631	773	938	924	3195	2381	359	630	186	8211	
KVINNER	12951	1126	1196	593	736	858	926	3085	2618	450	984	379	8223	
1982														
I ALT	25088	1924	2272	1275	1601	1807	1745	6454	4737	808	1817	648	16344	
MENN	12308	1010	1149	654	816	972	880	3278	2267	348	712	222	8213	
KVINNER	12780	914	1123	621	785	835	865	3176	2470	460	1105	426	8131	
ÅRLIG ENDRING I PERIODEN:														
I ALT	-106	-118	-71	17	31	4	-35	58	-87		68	28	-30	
MENN	-69	-47	-46	8	14	11	-15	28	-38	-4	27	12	1	
KVINNER	-57	-71	-24	9	16	-8	-20	30	-49	3	40	16	-31	

TABELL 3B. ØSTFOLD

FOLKEMENGDE ETTER KJØNN OG ALDER

KJØRT 22/09-82 0301

	I ALT	ALDERSGRUPPER (ABS. TALL)											
		PR 1/1	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++
1979													
I ALT	231777	21926	22103	10946	13620	16505	16268	54942	45635	7181	16695	5956	146970
MENN	114931	11222	11300	5708	7057	8527	8275	27840	22171	3367	7193	2241	73873
KVINNER	116876	10704	10803	5238	6563	7978	7993	27102	23464	3814	9502	3715	73100
1982													
I ALT	233957	19884	21682	11319	14431	16419	16330	57876	44120	7424	17821	6645	149182
MENN	115598	10192	11062	5800	7477	8464	8323	29435	21406	3343	7651	2445	75105
KVINNER	118359	9692	10620	5519	6954	7955	8013	28441	22714	4081	10170	4200	74077
ÅRLIG ENDRING I PERIODEN:													
I ALT	727	-681	-140	124	270	-29	23	978	-505	81	375	230	737
MENN	232	-343	-79	31	140	-21	16	532	-255	-8	153	68	412
KVINNER	494	-337	-61	94	130	-8	7	446	-250	89	223	162	326

TABELL 4A. ØSTFOLD

FOLKEMENGDE ETTER ALDER. 1982. REL. TALL.

KJØRT 22/09-82 0401

KOMMUNER	ALDERSGRUPPER (REL. TALL)												16-65
	I ALT	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	
0104 MOSS													
I ALT	100,0	7,7	9,1	5,1	6,4	7,2	7,0	25,7	18,9	3,2	7,2	2,6	65,1
MENN	49,1	4,0	4,6	2,6	3,3	3,9	3,5	13,1	9,0	1,4	2,8	0,9	32,7
KVINNER	50,9	3,6	4,5	2,5	3,1	3,3	3,4	12,7	9,8	1,8	4,4	1,7	32,4
0135 RÅDE													
I ALT	100,0	9,0	10,9	5,7	6,4	7,2	6,8	26,7	16,0	2,1	5,7	3,5	63,1
MENN	49,9	4,5	5,2	3,0	3,4	3,8	3,4	13,5	8,2	1,1	2,4	1,2	32,3
KVINNER	50,1	4,5	5,6	2,7	2,9	3,4	3,4	13,3	7,9	1,0	3,3	2,2	30,8
0136 RYGGE													
I ALT	100,0	9,9	9,5	5,0	6,8	8,2	8,1	26,8	17,2	2,3	4,6	1,5	67,1
MENN	50,4	5,0	5,0	2,5	3,6	4,3	4,2	13,7	8,5	1,0	2,1	0,6	34,3
KVINNER	49,6	4,8	4,7	2,6	3,1	3,9	4,0	13,1	8,7	1,2	2,6	0,9	32,8
0137 VÅLER													
I ALT	100,0	10,5	12,6	6,0	6,1	6,1	6,6	30,2	12,5	2,4	4,9	2,0	61,6
MENN	51,7	5,5	6,5	3,2	3,6	2,7	3,3	15,6	6,6	1,3	2,4	0,9	31,9
KVINNER	48,3	5,0	6,1	2,9	2,5	3,4	3,3	14,6	5,9	1,1	2,5	1,1	29,6
0181 MOSSE-REGIONEN													
I ALT	100,0	8,6	9,7	5,2	6,5	7,4	7,2	26,4	17,6	2,8	6,2	2,4	65,1
MENN	49,7	4,5	4,9	2,7	3,4	3,9	3,7	13,5	8,6	1,3	2,6	0,9	33,0
KVINNER	50,3	4,1	4,8	2,6	3,1	3,5	3,6	13,0	9,0	1,5	3,7	1,5	32,1

TABELL 4B. HELE LANDET

FOLKEMENGDE ETTER ALDER. 1982. REL. TALL.

KJØRT 22/09-82 0499

FYLKER	ALDERSGRUPPER (REL. TALL)												16-65
	I ALT	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	
ØSTFOLD													
I ALT	100,0	8,5	9,3	4,8	6,2	7,0	7,0	24,7	18,9	3,2	7,6	2,8	63,3
MENN	49,4	4,4	4,7	2,5	3,2	3,6	3,6	12,6	9,1	1,4	3,3	1,0	32,1
KVINNER	50,6	4,1	4,5	2,4	3,0	3,4	3,4	12,2	9,7	1,7	4,3	1,8	31,7
AKERSHUS													
I ALT	100,0	8,9	10,0	5,2	6,6	7,5	7,4	28,2	17,4	2,1	4,8	1,9	67,1
MENN	49,8	4,6	5,1	2,7	3,4	3,8	3,7	14,1	8,7	1,0	2,1	0,7	33,7
KVINNER	50,2	4,3	4,9	2,5	3,2	3,7	3,7	14,1	8,7	1,1	2,7	1,2	33,4
OSLO													
I ALT	100,0	6,8	5,9	3,1	4,6	8,2	8,9	24,0	21,0	3,7	9,6	4,3	66,7
MENN	46,4	3,5	3,0	1,6	2,2	3,7	4,4	12,3	9,6	1,5	3,4	1,2	32,2
KVINNER	53,6	3,3	2,9	1,5	2,3	4,4	4,5	11,7	11,4	2,2	6,2	3,1	34,4

TABELL 5A. ØSTFOLD

ENDRINGER I ALDERSGRUPPER. 1979 - 1982

KJØRT 22/09-82 0501

KOMMUNER	ALDERSGRUPPER												
	I-ALT	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	16-65
0104 MOSS													
ABSOLUTT ENDRING	-319	-353	-212	51	92	11	-105	174	-262	-1	203	83	-95
PROSENTVIS ENDRING	-1,3	-15,5	-8,5	4,2	6,1	0,6	-5,7	2,8	-5,2	-0,1	12,5	14,7	-0,5
0135 ÅRDE													
ABSOLUTT ENDRING	240	-62	-11	50	19	21	32	79	73	5	9	26	223
PROSENTVIS ENDRING	4,5	-11,1	-1,8	18,7	5,7	5,3	9,3	5,7	9,0	4,5	2,9	15,8	6,8
0136 RYGGE													
ABSOLUTT ENDRING	729	-1	34	-6	28	43	86	310	100	21	86	28	567
PROSENTVIS ENDRING	6,8	-0,1	3,2	-1,0	3,7	4,8	10,1	11,2	5,3	8,8	19,2	19,2	7,9
0137 VÅLER													
ABSOLUTT ENDRING	252	-28	32	39	41	2	-20	158	-13	-5	36	10	168
PROSENTVIS ENDRING	8,0	-7,3	8,1	23,6	24,8	1,0	-8,2	18,3	-3,0	-5,8	27,9	15,9	8,8
0181 MOSSE-REGIONEN													
ABSOLUTT ENDRING	902	-444	-157	134	180	76	-7	721	-102	20	334	147	868
PROSENTVIS ENDRING	2,0	-10,2	-3,4	6,0	6,5	2,3	-0,2	6,4	-1,3	1,6	13,4	15,7	3,0

TABELL 5B. HELE LANDET

ENDRINGER I ALDERSGRUPPER. 1979 - 1982

KJØRT 22/09-82 0599

FYLKER	ALDERSGRUPPER												
	I-ALT	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	16-65
ØSTFOLD													
ABSOLUTT ENDRING	2180	-2042	-421	373	811	-86	69	2934	-1515	243	1126	689	2212
PROSENTVIS ENDRING	9,9	-9,3	-1,9	3,4	6,0	-0,5	0,4	5,3	-3,3	3,4	6,7	11,6	1,5
AKERSHUS													
ABSOLUTT ENDRING	7733	-3947	-1710	878	1716	962	-112	4560	2621	423	1466	876	9747
PROSENTVIS ENDRING	2,1	-10,6	-4,4	4,7	7,5	3,5	-0,4	4,5	4,2	5,8	8,9	14,1	4,1
OSLO													
ABSOLUTT ENDRING	-7110	-2391	-1728	-316	-965	-927	653	3511	-7459	-180	370	2310	-5187
PROSENTVIS ENDRING	-1,6	-7,2	-6,1	-2,2	-4,5	-2,5	1,6	3,4	-7,3	-1,1	0,9	13,7	-1,7

TABELL 6A. FRAMSKREVET FOLKEMENGD. ØSTFOLD

KOMMUNE	FOLKETALL PR. 31/12					PST.VIS ÅRLIG ENDRING			
	ALT. K082		ALT. K182			ALT. K082		ALT. K182	
	1981	1983	1987	1983	1987	1981-1983	1983-1987	1981-1983	1983-1987
0104 MOSS	25738	25062	25078	24756	24215	-0,1	0,0	-0,7	-0,6
0135 RØDE	5524	5534	5547	5647	5855	0,1	0,1	1,1	0,9
0136 RYGGE	11515	11628	11811	12064	13062	0,5	0,4	2,4	2,0
0137 VÅLER	3384	3430	3487	3740	4403	0,7	0,4	5,1	4,2
0181 MOSSE-REGIONEN	45511	45654	45919	46207	47535	0,2	0,1	0,8	0,7
0101 HALDEN	26361	26281	26160	26104	25646	-0,2	-0,1	-0,5	-0,4
0118 AREMARK	1476	1475	1455	1519	1563	0,0	-0,3	1,4	0,7
0182 HALDEN-REGIONEN	27837	27756	27615	27623	27209	-0,1	-0,1	-0,4	-0,4
0119 MARKER	3455	3420	3358	3443	3427	-0,5	-0,5	-0,2	-0,1
0121 RØMSKOG	704	700	694	709	693	0,3	-0,5	0,4	-0,6
0122 TRØGSTAD	4698	4708	4724	4854	5132	0,1	0,1	1,6	1,4
0123 SPYDEBERG	4007	4035	4073	4067	4182	0,3	0,2	0,7	0,7
0124 ASKIM	12302	12335	12460	12306	13752	0,1	0,3	2,0	1,8
0125 EIDSEBERG	2020	1996	1933	1943	2128	-0,1	-0,2	0,2	0,2
0127 SKIPTVET	3135	3159	3190	3334	3717	0,4	0,2	3,1	2,8
0128 RAKKESTAD	7168	7140	7135	7274	7488	-0,1	0,0	0,7	0,7
0138 HOBØL	3638	3671	3725	3751	3981	0,5	0,4	1,5	1,5
0183 INDRE ØSTFOLDREGION	48127	48181	48295	49286	51500	0,1	0,1	1,2	1,1
0102 SARPSBORG	12023	11961	11802	11605	10882	-0,3	-0,3	-1,8	-1,6
0103 FREDRIKSTAD	27719	27474	27052	27191	26231	-0,4	-0,4	-1,0	-0,9
0111 HVALER	2761	2735	2677	2819	2909	-0,5	-0,5	1,0	0,8
0113 BORGE	11035	11026	11001	11161	11307	0,0	-0,1	0,6	0,5
0114 VARTEIG	2040	2076	2119	2192	2439	0,9	0,5	3,7	2,7
0115 SKJEBERG	13473	13558	13700	13630	14055	0,3	0,3	0,8	0,7
0130 TUNE	18347	18420	18625	18599	19046	0,2	0,3	0,7	0,6
0131 ROLVSØY	5638	5626	5763	5539	5539	0,4	0,3	-0,4	-0,2
0133 KRÅKERØY	7322	7320	7311	7267	7148	0,0	0,0	-0,4	-0,4
0134 ØNSØY	12124	12134	12150	12263	12505	0,0	0,1	0,6	0,5
0184 NEDRE GLOMMA-REGION	112482	112391	112215	112366	112151	0,0	0,0	-0,1	0,0
ØSTFOLD	233957	233982	234044	235482	238395	0,0	0,0	0,3	0,3

TABELL 6B. FRAMSKREVET FOLKEMENGD. HELE LANDET

FYLKER	FOLKETALL PR. 31/12					PST.VIS ÅRLIG ENDRING			
	ALT. K082		ALT. K182			ALT. K082		ALT. K182	
	1981	1983	1987	1983	1987	1981-1983	1983-1987	1981-1983	1983-1987
ØSTFOLD	233957	233982	234044	235482	238395	0,0	0,0	0,3	0,3
AKERSHUS	372347	375334	380719	377281	387735	0,4	0,4	0,7	0,7
OSLO	450386	448541	443490	445943	437119	-0,2	-0,3	-0,5	-0,5
HEDMARK	187541	186879	185678	188796	191304	-0,2	-0,2	0,3	0,3
OPPLAND	181265	181037	180683	182110	183736	-0,1	0,0	0,2	0,2
BUSKERUD	215983	216157	216380	217585	220762	0,0	0,0	0,4	0,4
VESTFOLD	187549	187791	188193	189103	191984	0,0	0,1	0,4	0,4
TELEMARK	162047	162040	162100	162891	164576	0,0	0,0	0,3	0,3
AUST-AGDER	91563	92012	93020	93292	96704	0,2	0,3	0,9	0,9
VEST-AGDER	137835	139105	141922	139619	143102	0,5	0,5	0,6	0,6
ROGALAND	308706	313048	321864	315398	328282	0,7	0,7	1,1	1,0
HORDALAND	302752	306062	402771	394454	397923	0,4	0,4	0,2	0,2
SØGN OG FJORDANE	106185	106964	108631	107186	109102	0,4	0,4	0,5	0,4
MØRE OG Romsdal	236416	238259	242195	237819	240652	0,4	0,4	0,3	0,3
SØR-TRØNDELAG	245406	246653	249036	246571	248886	0,3	0,2	0,2	0,2
NØR-TRØNDELAG	126339	127037	128727	127436	129524	0,3	0,3	0,4	0,4
HORDLAND	245156	246686	250142	245841	247289	0,3	0,3	0,1	0,1
TROMS	147568	148897	151641	148701	150216	0,4	0,5	0,4	0,4
FINNMARK	77962	78748	80483	77712	77439	0,5	0,5	-0,2	-0,1
HELE LANDET	4107063	4125232	4161719	4133220	4185430	0,2	0,2	0,3	0,3

TABELL 7A. ØSTFOLD

FRANSKREVET FOLKEMENGDE ETTER ALDER.

KJØRT 14/07-82 0701

KOMMUNER	ALDERSGRUPPER (ABS. TALL)													
	I ALT	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	16-65	
3104 MOSS	1981	25088	1924	2272	1275	1601	1807	1745	6454	6737	808	1817	648	16344
	K082: 1983	25062	1873	2059	1238	1654	1891	1726	6020	4556	782	1944	713	16453
	1987	25078	1858	1678	1081	1622	2043	1823	6947	4348	762	2124	792	16783
	K182: 1983	24755	1813	2019	1216	1637	1855	1668	6536	4569	783	1945	713	16265
1987	24215	1724	1577	1039	1572	1951	1655	6632	4374	768	2131	792	16184	
3135 RADE	1981	5524	696	600	317	351	396	376	1477	886	117	317	191	3486
	K082: 1983	5534	458	540	307	406	394	394	1512	903	115	314	185	3609
	1987	5547	420	429	294	405	485	399	1546	961	131	296	181	3796
	K182: 1983	5647	486	566	315	399	397	418	1543	905	117	314	185	3662
1987	5855	501	484	312	415	460	436	1663	975	131	297	181	3949	
3136 RYGGE	1981	11515	1137	1108	579	779	941	938	3081	1982	261	535	174	7721
	K082: 1983	11628	1159	1107	542	781	958	954	3205	1991	259	596	170	7889
	1987	11811	982	987	556	736	982	936	3416	2025	306	670	215	8095
	K182: 1983	12064	1160	1177	574	789	962	1019	3553	2000	257	597	176	8123
1987	13062	1223	1178	647	809	985	1037	3933	2055	308	672	215	8819	
3137 VÅLER	1981	3364	356	426	204	205	208	224	1022	623	81	165	69	2083
	K082: 1983	3430	319	418	197	255	215	205	1079	619	75	182	66	2173
	1987	3483	284	320	202	292	301	212	1110	439	56	199	68	2354
	K182: 1983	3740	397	461	217	254	225	275	1168	420	75	182	66	2342
1987	4403	485	457	256	322	307	337	1462	652	57	200	68	2880	
0181 MOSSE-REGIONEN	1981	45511	3913	4406	2375	2937	3352	3283	12034	8128	1267	2834	1082	29634
	K082: 1983	45654	3709	4130	2284	3095	3450	3279	12422	7869	1231	3036	1140	30124
	1987	45919	3544	3414	2133	3355	3811	3370	13019	7773	1255	3289	1256	31228
	K182: 1983	46207	3658	4223	2324	3079	3434	3380	12600	7894	1232	3038	1140	30392
1987	47535	3933	3696	2254	3118	3703	3465	13690	7856	1264	3300	1256	31932	

28

TABELL 7B. HELE LANDET

FRANSKREVET FOLKEMENGDE ETTER ALDER.

KJØRT 14/07-82 0799

FYLKER	ALDERSGRUPPER (ABS. TALL)													
	I ALT	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	16-65	
ØSTFOLD	1981	233957	19884	21682	11319	14431	16419	16336	57876	44120	7424	17821	6645	149182
	K082: 1983	233982	18960	20384	11206	14937	16863	16205	59309	42789	7151	18466	7172	150623
	1987	234044	18424	17254	10531	14784	18418	16532	63255	40363	7106	19161	8116	153352
	K182: 1983	235682	19512	20613	11284	14599	16615	16431	63367	42922	7185	18477	7172	151234
1987	238395	19668	18125	10380	14923	17741	16425	65303	40761	7191	19262	8116	155153	
AKERSHUS	1981	372347	33187	37117	19466	24502	28096	27543	104940	64790	7746	17860	7103	249871
	K082: 1983	375334	31480	34490	19693	25433	28710	27701	107738	65712	8124	18572	7581	255294
	1987	380719	30604	28828	17719	26034	31275	28242	113242	65899	9524	20698	8654	264692
	K182: 1983	377281	31767	34553	19755	25661	29055	28790	107885	65486	8067	18561	7681	256877
1987	387735	31314	29179	17732	26654	33508	30326	115104	65355	9351	20558	8654	270947	

TABELL 3A. ØSTFOLD

FRAMSKREVET FOLKEMENGDE ETTER ALDER. ÅRS. ENDRINGER.

KJØRT 14/07 82 3501

KOMMUNE	ALDERSGRUPPER (ABS. TALL)													
	I ALT	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	16-66	
0104 MOSS	K082: 1982-1983	14	-27	-100	-23	15	62	106	-138	-7	65	31	75	
	1983-1987	16	-15	-381	-157	-32	152	97	321	-208	-20	180	79	330
	K182: 1982-1983	292	87	-140	-43	-2	26	-58	16	-95	-6	66	31	-113
	1983-1987	-541	-89	-442	-179	-65	96	-13	96	-195	-15	186	79	-81
0135 RADE	K082: 1982-1983	2	-7	-35	-4	24	-5	9	25	2	-5	3	-5	55
	1983-1987	13	-38	-117	-13	-1	91	5	34	58	16	-18	-4	187
	K182: 1982-1983	115	23	-15	4	17	-2	33	56	4	-3	3	-5	108
	1983-1987	208	13	-82	-3	16	63	18	120	70	16	-17	-4	287
0136 RYGGE	K082: 1982-1983	52	-33	1	-32	-3	17	5	66	4	-4	31	-2	91
	1983-1987	183	-77	-120	14	-45	24	-18	211	34	47	74	39	206
	K182: 1982-1983	488	68	71	3	5	21	70	216	13	-6	32	-2	325
	1983-1987	998	63	1	73	20	23	18	580	55	51	75	39	696
0137 VALER	K082: 1982-1983	17	-17	-1	-17	30	3	-4	28	-6	1			51
	1983-1987	53	-35	-98	5	37	86	7	31	20	-19	17	2	181
	K182: 1982-1983	327	61	42	3	29	13	66	117	-5	1			220
	1983-1987	663	88	-4	39	68	82	62	294	32	-18	18	2	538
0181 MOSSE-REGIONEN	K082: 1982-1983	85	-84	-135	-76	66	77	10	227	-106	-15	99	24	272
	1983-1987	265	-165	-716	-151	-41	353	91	597	-96	24	253	116	904
	K182: 1982-1983	638	65	-42	-36	42	58	111	405	-83	-14	101	24	540
	1983-1987	1328	75	-527	-70	39	264	85	1090	-38	32	262	116	1440

TABELL 63. HELE LANDET

FRAMSKREVET FOLKEMENGDE ETTER ALDER. ÅRS. ENDRINGER.

KJØRT 14/07-82 0899

FYLKER	ALDERSGRUPPER (ABS. TALL)													
	I ALT	00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-66	67-69	70-79	80-++	16-66	
ØSTFOLD	K082: 1982-1983	24	-383	-686	-121	233	269	-112	1120	-755	-104	257	289	772
	1983-1987	62	-556	-3130	-575	-153	1535	327	3446	-2426	-45	695	944	2729
	K182: 1982-1983	1524	149	-452	-43	192	21	114	1678	-622	-70	265	289	1383
	1983-1987	2913	156	-2493	-404	24	1126	-6	4936	-2161	6	785	944	3919
AKERSHUS	K082: 1982-1983	1387	-616	-1374	39	314	366	62	1408	337	190	401	258	2489
	1983-1987	5385	-876	-5662	-1974	601	2565	541	5504	187	1400	2126	973	9398
	K182: 1982-1983	3334	-309	-1311	101	542	713	1151	1555	111	133	390	258	4072
	1983-1987	10454	-473	-5374	-2023	993	4453	1536	7219	-131	1284	1997	973	14070

TABELL 9A. ØSTFOLD

FRAMSKREVET FOLKEMENGDEN ETTER ALDER. ENDRING I PROSENT.

KJØRT 14/07-82 0901

KOMMUNER	I ALT	ALDERSGRUPPER (REL. TALL)												
		00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-60	67-69	70-79	80-++	16-66	
J104 MOSS	K082: 1982-1983	0,1	-1,4	-4,6	-1,8	3,9	3,4	0,0	1,6	-2,3	-3,9	3,5	4,5	3,5
	1983-1987	0,1	-0,8	-18,5	-12,7	-1,9	8,0	5,6	4,8	-4,6	-2,6	9,3	11,1	2,0
	K182: 1982-1983	-1,2	-4,6	-0,5	-3,4	-3,1	1,4	-3,4	3,2	-2,0	-0,8	3,5	4,5	-3,7
	1983-1987	-2,2	-4,9	-21,9	-14,7	-4,3	5,2	-0,8	1,5	-4,3	-1,9	9,6	11,1	-3,5
0135 ARDE	K082: 1982-1983	0,0	-1,5	-6,0	-1,3	5,3	-1,3	2,3	1,7	0,2	-4,2	1,0	-2,6	1,5
	1983-1987	0,2	-8,3	-21,4	-4,2	-3,2	23,1	1,3	2,2	6,4	13,9	-5,7	-2,2	5,2
	K182: 1982-1983	2,1	4,9	-2,6	1,3	4,5	-0,5	8,6	3,8	0,4	-2,5	1,0	-2,6	3,0
	1983-1987	3,7	2,7	-14,5	-1,0	6,0	15,9	4,3	7,8	7,7	12,0	-5,4	-2,2	7,8
0136 RYGGE	K082: 1982-1983	3,4	-3,0	0,1	-5,6	-3,4	1,8	0,5	2,2	0,2	-1,5	5,5	-1,1	1,2
	1983-1987	1,6	-7,3	-10,8	2,6	-5,8	2,5	-1,9	6,6	1,7	18,1	12,4	22,2	2,6
	K182: 1982-1983	4,2	5,2	6,4	3,0	3,5	2,2	7,4	6,9	0,7	-2,3	5,7	-1,1	4,2
	1983-1987	8,3	5,4	0,1	12,7	2,5	2,4	1,8	17,3	2,8	19,8	12,6	22,2	8,6
0137 VALER	K082: 1982-1983	0,5	-5,1	-0,2	-7,9	13,3	1,4	-1,9	2,7	-1,4	1,4	0,0	0,0	2,4
	1983-1987	1,5	-11,0	-23,4	2,5	14,5	40,0	3,4	2,9	4,8	-25,3	9,3	3,0	8,3
	K182: 1982-1983	9,5	18,2	10,0	1,4	12,7	6,1	31,6	11,1	-1,2	1,4	0,0	3,0	13,4
	1983-1987	17,7	22,2	-0,9	18,0	26,8	36,4	22,5	25,2	7,6	-24,0	9,9	3,0	23,0
0161 MOSSE-REGIONEN	K082: 1982-1983	0,2	-2,2	-3,2	-3,2	2,2	2,3	3,3	1,9	-1,4	-1,2	3,4	2,2	3,9
	1983-1987	0,6	-4,4	-17,3	-6,6	-1,3	10,2	2,8	4,8	-1,2	1,9	8,3	10,2	3,0
	K182: 1982-1983	1,4	1,7	-1,0	-1,5	1,5	1,7	3,4	3,3	-1,0	-1,1	3,4	2,2	1,8
	1983-1987	2,9	1,9	-12,5	-3,0	1,3	7,7	2,5	8,7	-0,5	2,6	8,6	10,2	4,7

30

TABELL 9A. HELE LANDET

FRAMSKREVET FOLKEMENGDEN ETTER ALDER. ENDRING I PROSENT.

KJØRT 14/07-82 0999

FYLKER	I ALT	ALDERSGRUPPER (REL. TALL)												
		00-06	07-12	13-15	16-19	20-24	25-29	30-49	50-60	67-69	70-79	80-++	16-66	
ØSTFOLD	K082: 1982-1983	0,0	-2,0	3,5	-1,1	1,5	1,7	-0,7	1,9	-1,7	-1,4	1,4	4,3	0,3
	1983-1987	0,0	-2,9	-15,4	-5,1	-1,0	9,1	2,0	5,8	-5,7	-0,6	3,8	13,2	1,8
	K182: 1982-1983	3,7	1,6	2,1	-3,4	1,3	0,1	3,7	2,9	-1,4	-1,0	1,5	4,2	3,7
	1983-1987	1,2	0,8	-12,1	-3,6	0,2	6,8	0,0	8,2	-5,0	0,1	4,2	13,2	2,6
AKERSHUS	K082: 1982-1983	0,4	-1,9	-3,5	0,2	1,3	1,3	0,2	1,3	0,5	2,4	2,2	3,5	1,0
	1983-1987	1,4	-2,8	-16,4	-10,0	2,4	8,9	2,0	5,1	0,3	17,2	11,4	12,7	3,7
	K182: 1982-1983	3,9	-1,0	-3,7	0,5	2,2	2,5	4,2	1,5	3,2	1,7	2,1	3,3	1,6
	1983-1987	2,8	-1,5	-15,6	-10,2	3,9	15,3	5,3	6,7	-0,2	15,9	10,8	12,7	5,5

HJELPETABELL A. YRKESAKTIVE PERSONER 16 ÅR OG OVER ETTER NÆRING, ARBEIDSTIMER PR. ÅR, KJØNN OG EKTESKAPELIG STATUS

	-----ARBEIDSTIMER PR. ÅR OG KJØNN OG EKTESKAPELIG STATUS-----								UOPPGITT ARB.TID
	-----1000 TIMER OG OVER-----				-----100-999 TIMER-----				
	KVINNER				KVINNER				
	GIFTE		UNNTATT		GIFTE		UNNTATT		
I ALT	MENN	KVINNER	GIFTE	I ALT	MENN	KVINNER	GIFTE		
ALLE NÆRINGER									
1970 * FOB70	9551	7139	1395	1117	1761	600	849	312	-
1980 * FOB80	8526	5872	1751	903	3314	1025	1550	739	677
PRIMERNÆRINGENE									
1970 * FOB70	636	524	92	20	147	46	92	9	-
1980 * FOB80	408	317	79	12	167	105	49	13	51
SEKUNDERNÆRINGENE									
1970 * FOB70	5204	4296	462	446	568	328	170	70	-
1980 * FOB80	3795	3099	421	275	844	474	254	116	289
SERVICENÆRINGENE									
1970 * FOB70	3811	2319	841	651	1046	226	587	233	-
1980 * FOB80	4323	2456	1251	616	2303	446	1247	610	337

DEN 02/05-83

ØSTLANDET FYLKE 01 KOMMUNE 0101

HJELPETABELL B. YRKESAKTIVE PERSONER 16 ÅR OG OVER ETTER NÆRING, ARBEIDSTIMER PR. ÅR OG 10 RELATIVT HOMOGENE ARBEIDSKRAFTGRUPPER

	-----ARBEIDSKRAFTGRUPPER-----									
	--NR. 1--	--NR. 2--	--NR. 3--	--NR. 4--	--NR. 5--	--NR. 6--	--NR. 7--	--NR. 8--	--NR. 9--	--NR. 10--
1000 TIMER OG OVER										
ALLE NÆRINGER										
1970 * FOB70	4896	541	1049	322	445	1742	321	-	260	71
1980 * FOB80	4296	412	1428	266	190	1429	370	24	66	45
1000 TIMER OG OVER										
PRIMERNÆRINGENE										
1970 * FOB70	411	16	90	1	7	52	7	-	32	20
1980 * FOB80	231	5	69	7	6	49	19	4	8	10
SEKUNDERNÆRINGENE										
1970 * FOB70	2993	191	337	121	287	972	129	-	147	23
1980 * FOB80	2327	116	321	93	94	719	82	6	25	12
SERVICENÆRINGENE										
1970 * FOB70	1492	334	622	200	151	718	185	-	81	28
1980 * FOB80	1738	291	1038	166	90	661	269	14	33	23

ØSTLANDET FYRKE 01 KOMMUNE 0101
 HJELPETABELL C. PERSONER 16 ÅR OG OVER ETTER YRKESAKTIVITET, ARBEIDSTIMER PR. ÅR, KJØNN, EKTESKAPELIG STATUS OG ALDER

-->15AR-- 16-19AR- 20-24AR- 25-29AR- 30-39AR- 40-49AR- 50-59AR- 60-66AR- 67-69AR- 70AR+ -- 30-66AR--
 TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK

1000 TIMER OG OVER
 MENN

1970 * FØB-70	7284 31	318 21	841 41	736 45	1197 48	1599 47	1444 42	870 26	216 24	63 2	2110 44
ELEVER/STUDENTER	256 1	32 2	81 4	53 3	60 2	25 1	3	2			63 1
TRYGDEDEKKEPENSJON.											
1980 * FØB-80	5898 28	159 10	564 31	707 41	1556 43	1023 42	1235 38	566 26	61 7	27 1	2110 38
ELEVER/STUDENTER	238 1	49 3	90 5	45 3	43 1	8	2	1			
TRYGDEDEKKEPENSJON.	45	1	2	1	2	3	4	5	11 1	16	14
1983 * ALT-K1-F-80	5913	175	560	702	1563	1027	1240	568	52	27	4399
* ALT-K0-F-80	5975	172	582	742	1568	1031	1244	570	56	26	4412
1984 * ALT-K1-F-80	5863	175	537	673	1558	1025	1237	567	52	27	4387
* ALT-K0-F-80	5857	171	539	676	1558	1024	1236	567	57	26	4385
1986 * ALT-K1-F-80	5947	184	568	712	1559	1025	1237	567	54	27	4389
* ALT-K0-F-80	5993	168	609	764	1560	1026	1238	567	60	26	4392
1987 * ALT-K1-F-80	5874	184	533	668	1555	1022	1234	566	54	27	4377
* ALT-K0-F-80	5857	167	547	685	1550	1019	1230	564	61	26	4362

DEN 02/12/82

ØSTLANDET FYRKE 01 KOMMUNE 0101
 HJELPETABELL D. PERSONER 16 ÅR OG OVER ETTER YRKESAKTIVITET, ARBEIDSTIMER PR. ÅR OG 10 RELATIVT
 HOMOGENE ARBEIDSKRAFTGRUPPER.

---NR.1--- ---NR.2--- ---NR.3--- ---NR.4--- ---NR.5--- ---NR.6--- ---NR.7--- ---NR.8--- ---NR.9--- ---NR.10---
 TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK TOT. ÅYRK

1000 TIMER OG OVER

1970 * FØB-70	5020 98	557 93	1069 62	327 65	446 90	1759 96	328 40		262 90	73 49
1980 * FØB-80	4312 96	413 84	1436 55	268 48	191 76	1433 89	374 26	28 12	67 79	45 26
100-999 TIMER										
1970 * FØB-70	87 2	41 7	654 38	174 35	47 10	69 4	497 60	119 **	28 10	75 51
1980 * FØB-80	232 4	80 16	1155 45	285 52	61 24	173 11	1043 74	214 88	18 21	126 74

HJELPETABELL E Pendlere 16 år og over etter hovednæringsgrupper og geografiske områder.

KOMMUNE	HVER KOMMUNE			PLANREGIONEN			FYLKET FORØVRIG			LANDSDELEN			ANDRE LANDSDELER			UTLANDET		
	UT	INN	NETTO	UT	INN	NETTO	UT	INN	NETTO	UT	INN	NETTO	UT	INN	NETTO	UT	INN	NETTO
ALLE NÆRINGER																		
1970 * F0370	240	469	-229	15	134	-119	118	238	-120	90	33	57	17	64	-47	0	0	0
1980 * F0380	496	659	-163	18	180	-162	274	418	-144	146	47	99	25	14	21	23	0	23
PRIMÆRNÆRINGENE																		
1970 * F0370	10	15	-6	5	5	0	2	4	-2	3	3	0	0	4	-4	0	0	0
1980 * F0380	10	42	-32	3	13	-10	3	27	-24	2	2	0	0	0	0	2	0	2
SEKUNDÆRNÆRINGENE																		
1970 * F0370	95	239	-144	1	89	-88	50	110	-60	39	8	31	5	32	-27	0	0	0
1980 * F0380	174	283	-109	3	87	-84	105	171	-66	46	19	27	19	6	13	1	0	1
OLJEVIRKSOMHET																		
1970 * F0370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980 * F0380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVICENÆRINGENE																		
1970 * F0370	126	208	-82	9	40	-31	58	120	-62	47	21	26	12	27	-15	0	0	0
1980 * F0380	312	334	-22	12	80	-68	165	220	-54	98	26	72	16	8	8	20	0	20
UTENRIKS-SJØFART																		
1970 * F0370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980 * F0380	29	0	29	0	0	0	2	0	2	19	0	19	6	0	6	2	0	2
IKKE NÆRINGER 30																		
1970 * F0370	9	6	3	0	0	0	8	4	4	1	1	0	0	1	-1	0	0	0
1980 * F0380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEN 08/11-82

ØSTLANDET FYLKE 04 KOMMUNE 0402
HJELPETABELL F. YPKESSAKTIVE PERSONER 16 ÅR OG OVER ETTER HØYESTE FULLFØRTE UTDANNING OG NÆRING

ALLE NÆRINGER	I ALT	BARNE- SKOLE- NIVÅ, 1-6 ÅR	UNGS- DOMS- SKOLE- NIVÅ, 7-9 ÅR	GYMNAS- NIVÅ I, 10 ÅR	GYMNAS- NIVÅ II, 11-12 ÅR	UNIVER- SITETS- OG HØG- SKOLE- NIVÅ I, 13-14 ÅR	UNIVER- SITETS- OG HØG- SKOLE- NIVÅ II, III OG FOR- SKERNIVÅ + 14 ÅR	UNIVER- SITETS- OG HØG- SKOLE- NIVÅ + 14 ÅR	UOPP- GITT, INGEN UTDAN- NING OG UTDAN- NING PÅ FØRSKOLE NIVÅ
ALLE NÆRINGER									
1970 * F0370	5390	4109	935	203	255	235	139	14	
1980 * F0380	2072	-	1017	491	326	130	88	20	
PRIMÆRNÆRINGENE									
1970 * F0370	1065	907	113	11	23	8	2	1	
1980 * F0380	284	-	154	92	32	3	3	3	
SEKUNDÆRNÆRINGENE									
1970 * F0370	1746	1393	189	89	33	14	3	6	
1980 * F0380	728	-	445	143	98	27	5	10	
SERVICENÆRINGENE									
1970 * F0370	3079	1809	634	103	199	193	134	7	
1980 * F0380	1960	-	418	256	126	120	80	10	
JORDBRUK									
1970 * F0370	629	518	77	8	16	7	2	1	
1980 * F0380	259	-	140	83	29	3	3	-	
SKOGBRUK									
1970 * F0370	436	389	36	3	7	1	-	-	
1980 * F0380	23	-	12	2	3	-	-	-	

DEN 08/11-82

ØSTLANDET OPPMØTEFYLKE 05 OPPMØTEKOMMUNE 0532
 HJELPETABELL G. OVERSIKT OVER ARBEIDSPLASSE (DVS. ROSATTE YRKESUTØVERE SAMT
 INNPENDLERE) I KOMMUNENE FORDELT ETTER NÆRING OG ARBEIDSTID

	-----ARBEIDSTID-----			
	1000 TIMER OG OVER	500-999 TIMER	100-499 TIMER	UNDP- GITT
NÆRING 1980 # 108-80				
ALLE NÆRINGER	1312	199	144	79
PRIMÆRNÆRINGENE	92	5	13	-
SEKJÆRNÆRINGENE	727	62	40	41
SERVICENÆRINGENE	493	132	91	38
JORDBRUK	77	5	12	-
SKOGBRUK	15	-	1	-
FISKE OG FANGST	-	-	-	-
BERGVERK	-	-	-	-
UTVINNING AV PÅLJE	-	-	-	-
INDUSTRI	596	52	34	38
PROD. AV NÆRINGSMIDLER, ØPPIKKEVARER OG TORAKKSVARER	3	-	-	-
PRODUKSJON AV NÆRINGSMIDLER	7	-	-	-
PROD. AV TEKSTILVAREP,				

DEN 06/01-83

NORD-NORGE FYLKE 20 KOMMUNE 2001
 HJELPETABELL H. YRKESAKTIVE PERSONER 16 ÅR OG OVER ETTER NÆRING I 1970 OG 1980

NÆRING 1970	-----NÆRING 1980-----									
	JORDBRUK, SKOGBRUK, FISKE OG FANGST	BERGVERK	INDUSTRI	KRAFT OG VANNFORSYN	BYGG OG ANLEGG	VAREH., HOTELL RESTAUR.	TRANSP., LAGRING, POST OG TELEKomm.	BANK OG FINANS FORSIKR.VIRKS., ETIENDOMSDR. OG FORRETN.MESSIG TJENESTEYTING	OFFENTLIG SOSIAL OG PRIVAT TJENESTEYT.	
JORDBRUK, SKOGBRUK, FISKE OG FANGST	42	-	41	2	17	15	19	-	16	
BERGVERK	-	-	1	-	1	-	3	-	1	
INDUSTRI	4	-	242	1	33	51	28	9	71	
KRAFT OG VANNFORSYNING	-	-	-	10	2	-	-	-	2	
BYGGE OG ANLEGGSVIRKSOMHET	3	-	10	1	71	9	13	4	21	
VAREH., HOTELL- OG RESTAURANTVIRKS.	3	1	44	-	11	292	31	13	71	
TRANSP., LAGRING, POST OG TELEKomm.	13	-	36	-	10	17	207	5	39	

TABELL 16A. BOLIGER OG BOLIGBYGGING 1970-1980. HELE LANDET

KJØRT 05/09-83 16A01

FYLKER	BOLIGER I ALT				FULLF. BOLIGER BEREGNET AVGANG				IGANGSATTE BOLIGER					ARLIG GJ.SNITT 1976-1980	
	1970	1980	1971-1980 I PROS.		1976	1977	1978	1979	1980	PR 1000		ABS.	INNB.		
			I ALT	AV 1970	I ALT	AV 1970									
0104 MOSS	8719	9707	2031	23,3	1043	12,0	71	231	210	41	95	129,6	5,1		
0135 RADE	1369	1767	567	41,4	169	12,3	104	55	25	57	73	62,8	12,0		
0136 RYGGE	2899	3975	1405	48,5	329	11,3	173	169	223	97	173	167,0	15,6		
0137 VALER	757	1099	505	66,7	163	21,5	92	68	48	31	41	56,0	18,8		
0181 MOSSE REGIONEN	13744	16548	4508	32,8	1704	12,4	440	523	506	226	382	415,4	9,3		
0101 HALDEN	9626	10369	2190	22,8	1447	15,0	152	190	103	258	214	183,4	6,8		
0118 AREMARK	462	529	129	27,9	62	13,4	26	11	7	21	17	16,4	11,9		
0182 HALDEN REGIONEN	10088	10898	2319	23,0	1509	15,0	178	201	110	279	231	199,8	7,1		
0119 HÅRKEP	1150	1256	273	23,7	167	14,5	19	23	26	28	31	25,4	7,3		
0121 RØMSKOG	224	246	75	33,5	53	23,7	5	19	10	2	11	9,4	13,8		
0122 TRØGSTAD	1369	1674	538	39,3	233	17,0	79	66	58	30	32	53,0	11,8		
0123 SPYDEBERG	1083	1339	398	36,7	142	13,1	27	55	27	43	26	35,6	9,2		
0124 ASKIM	3690	4638	1461	39,6	513	13,9	151	215	171	98	213	169,6	14,6		
0125 EIDSBERG	3091	3403	786	25,4	474	15,3	146	104	62	47	52	82,2	9,2		
0127 SKIPTVEI	797	1040	322	40,4	79	9,9	54	15	21	67	38	39,0	13,8		
0128 RAKKESTAD	2245	2602	761	33,9	404	18,0	84	70	86	84	57	76,2	10,8		
0138 HURØL	963	1196	368	38,2	135	14,0	54	36	23	11	32	31,2	9,0		
0183 INDRE ØSTFOLDREGION	14612	17394	4982	34,1	2200	15,1	619	603	484	410	492	521,6	11,2		
0102 SARPSBORG	5150	5369	1032	20,0	813	15,8	56	65	75	93	151	88,0	7,1		
0103 FREDRIKSTAD	11109	11438	2054	18,5	1725	15,5	121	129	193	256	136	167,0	5,9		
0111 HVALER	867	1024	263	30,3	106	12,2	28	17	25	40	40	30,0	11,6		
0113 BØRGE	3322	3882	859	25,9	299	9,0	100	84	65	101	133	96,6	9,0		
0114 VÅRTEIG	427	639	265	62,1	53	12,4	12	60	26	28	25	30,2	16,3		
0115 SKJEBERG	3970	4636	1128	30,2	532	13,4	104	122	106	104	126	126,4	9,6		
0130 TUNE	5211	6637	1979	38,0	553	10,6	261	92	110	214	168	169,0	9,3		
0131 ROLVSØY	1577	2007	521	37,5	161	10,2	13	26	27	52	51	33,8	6,0		
0133 KRAKERØY	2343	2692	540	23,0	191	8,2	40	38	26	38	65	41,4	5,6		
0134 ONSØY	3619	4225	822	24,6	286	7,9	44	28	163	58	63	85,2	7,1		
0184 NEDRE GLOMMA-REGION	37595	42549	9673	25,7	4719	12,6	779	801	816	984	958	867,6	7,7		
ØSTFOLD	76039	87389	21482	28,3	10132	13,3	2016	2128	1916	1899	2063	2004,4	8,7		

ABEI

HUSTYPER

ELLE LANDEI

KJØRT 05/09-83

16C01

KOMMUNEN	LEBOLIGER-		PROSENTVIS FORDDELING PÅ HUSTYPER									
	FULLFØRT		OMANNSBOLIGER/REKKEHUS			BLOKKER			ANDRE HUSTYPER			
	1976-80		97	1980	1976-80	1970	1980	1976-80	1970	1980	1976-80	
4 MOS:		0,	12,6	30,6	42,4	17,9	22,5	11,6	25,5	9,7	5,6	
135 RADE	19,6	39,1	9,2	6,5	9,4	0,0	0,2	0,0	11,2	3,7	7,4	
136 RYGGE	60,7	58,8	18,4	23,0	22,3	7,6	13,4	27,6	13,3	4,8	23,4	
137 VALER	82,7	39,2	8,1	7,9	26,9	0,0	0,3	0,0	9,6	2,6	1,4	
184 MOSSE-R	40,5	31,1	25,9	24,6	27,5	13,0	16,4	15,2	20,6	7,4	12,7	
101 HALDEN	38,1	53,7	27,3	20,3	17,4	6,0	13,0	22,2	28,4	12,9	7,5	
118 AREMARK	83,5	94,8	8,0	2,5	13,9	0,0	0,2	0,0	8,4	2,5	2,8	
182 HALDEN-R	40,3	55,8	26,4	19,4	17,1	5,8	12,4	20,4	27,5	12,4	7,1	
111 MARKER	72,3	84,9	14,5	7,0	23,2	0,2	2,5	0,0	19,0	5,6	8,0	
0121 RØMSKOG	93,3	96,6	3,1	1,7	4,4	0,0	0,4	0,0	3,6	1,3	28,9	
0122 TRØGSTAD	78,7	86,8	10,0	6,6	22,5	0,9	0,8	0,0	10,3	5,9	12,1	
0123 SPYDEBER	71,7	84,6	15,4	11,2	7,5	0,0	0,8	0,0	12,9	3,5	2,5	
124 ASKIM	45,4	55,4	28,1	30,3	43,3	5,5	6,4	12,1	22,9	7,9	7,9	
125 EIDSEER	58,4	75,1	18,9	14,7	34,9	2,6	2,5	0,0	20,2	9,7	7,4	
127 SKIPTVEI	85,2	87,2	4,4	8,5	39,3	0,0	0,7	0,0	10,4	3,5	0,9	
128 RÅKKEST.	74,8	85,1	12,6	7,6	20,6	0,9	1,2	0,0	11,7	6,2	3,7	
138 HUBØL	77,9	92,2	10,0	3,7	18,6	0,0	0,5	0,0	12,1	3,6	1,7	
183 INDRE ØSTFOLDREGI	64,4	75,8	17,2	14,8	30,3	2,2	2,8	3,6	16,2	6,6	6,7	
102 SÅRPSBORG	18,3	29,8	35,6	34,0	18,4	14,7	24,0	50,4	31,5	12,2	16,5	
103 FREDRIKSTA	25,5	40,4	38,4	32,0	41,7	9,7	15,6	12,3	26,4	12,0	7,6	
VALER	6,1	32,1	7,8	3,4	7,4	0,0	0,3	0,0	5,4	3,8	3,0	
VÅR	58,9	82,0	32,4	22,1	12,7	0,1	1,4	0,0	13,8	7,7	5,3	
ST. I	88,6	58,6	8,2	17,7	36,6	0,0	0,3	0,0	6,6	3,3	4,8	
TNI	71,7	54,1	27,7	18,4	39,0	0,9	1,2	0,0	13,5	7,6	6,9	
POLV	7,1	62,5	31,1	18,7	28,1	2,4	8,5	0,0	12,9	5,3	9,4	
FRÅFI	74,3	74,3	25,6	12,3	19,4	12,4	23,3	0,0	8,9	4,6	6,3	
ONSØ	71,1	71,1	36,3	22,7	17,2	5,5	10,0	0,0	12,4	5,1	11,7	
	66,1	66,1	26,7	17,3	23,6	0,0	0,9	0,0	11,7	4,8	9,7	
	5,1	5,1	32,5	23,8	28,1	6,3	10,6	7,5	19,0	8,2	8,7	

TABELL 18A. BERGVERK OG INDUSTRI. ALLE BEDRIFTER. ØSTFOLD

1980.

KJØRT 01/11-82 19A801

KOMMUNE/PLANREGION	-----BEDRIFTER-----					-----SYSSELSATTE-----					INDUSTRI-SYSSEL-		
	---1977---		---1980---			---1977---		---1980---			SATTE I % AV		
	I ALT	I ALT	---SYSSELSETTINGSGRUPPE---			I ALT	I ALT	---SYSSELSETTINGSGRUPPE---			BEF. 16-66 ÅR	1977	1980
			-9	10-49	OVER 50			-9	10-49	OVER 49			
0104 MOSS	103	89	43	23	23	5839	5824	189	508	4872	35,57	35,62	
0135 RÅDE	23	17	10	7	-	274	153	44	109	-	8,48	4,51	
0136 RYGGE	24	22	15	1	6	703	676	39	11	626	10,16	8,94	
0137 VÅRLER	5	6	5	1	-	15	24	13	11	-	0,82	1,18	
0181 MOSSE-REGIONEN	155	134	73	32	29	6831	6677	285	639	5498	24,06	22,76	
0101 HALDEN	121	124	74	32	18	4012	3736	263	799	2671	23,80	22,57	
0118 AREMARK	8	6	6	-	-	20	13	13	-	-	2,41	1,53	
0182 HALDEN-REGIONEN	129	130	80	32	18	4032	3749	276	799	2671	22,80	21,54	
0119 MÅRKER	15	15	8	6	1	158	234	33	101	100	7,47	10,98	
0121 RØMSKOG	1	1	-	1	-	14	13	-	13	-	3,32	2,96	
0122 TRØGSTAD	22	19	15	4	-	98	97	36	61	-	3,61	3,36	
0123 SPYDEBERG	20	25	15	7	3	601	569	44	101	424	24,95	22,46	
0124 ASKIM	46	40	25	9	6	1991	1847	110	223	1481	27,28	23,89	
0125 EIDSBERG	59	48	33	11	4	758	766	116	245	388	13,43	13,67	
0127 SKIPTVET	10	11	10	1	-	42	42	28	14	-	2,57	2,31	
0128 RAKKESTAD	43	41	24	15	2	704	585	77	327	179	16,43	13,31	
0138 HOBØL	19	18	15	3	-	112	103	54	49	-	5,33	4,63	
0183 INDRE ØSTFOLDREGION	235	218	145	57	16	4478	4256	498	1134	2572	15,64	14,30	

TABELL 18B. BERGVERK OG INDUSTRI. ALLE BEDRIFTER. HELE LANDET

1980.

KJØRT 01/11-82 19A899

FYLKER	-----BEDRIFTER-----					-----SYSSELSATTE-----					INDUSTRI-SYSSEL-		
	---1977---		---1980---			---1977---		---1980---			SATTE I % AV		
	I ALT	I ALT	---SYSSELSETTINGSGRUPPE---			I ALT	I ALT	---SYSSELSETTINGSGRUPPE---			BEF. 16-66 ÅR	1977	1980
			-9	10-49	OVER 50			-9	10-49	OVER 49			
ØSTFOLD.....	952	918	553	233	132	32888	30658	1920	4958	23334	22,49	20,67	
AKERSHUS.....	953	944	622	230	92	21885	21320	2071	4892	13458	9,24	8,66	
OSLO.....	1873	1779	1220	421	138	52663	48372	4166	8645	32071	17,11	16,06	
HEDMARK.....	688	680	417	187	76	15566	15485	1558	4385	9376	13,30	13,02	
OPPLAND.....	631	613	380	167	66	14275	14161	1328	3747	8995	12,76	12,45	
BUSKERUD.....	827	816	474	227	115	28238	26089	1644	4743	19412	20,90	19,01	
VESTFOLD.....	692	668	384	195	89	22452	21238	1446	4278	15219	19,15	17,81	
TELEMARK.....	538	507	301	139	67	20269	19170	1018	2905	15062	19,97	18,78	
AUST-AGDER.....	352	362	234	99	29	7596	7678	794	2082	4631	14,22	13,91	
VEST-AGDER.....	432	442	251	131	60	14104	14012	921	2646	10138	16,95	16,38	
ROGALAND.....	1007	992	591	286	115	32929	34269	2267	6452	22717	17,94	17,93	
HORDALAND.....	1232	1194	739	321	134	36950	35600	2679	6800	25371	15,24	14,53	
SOGN. OG. FJORDANE.....	367	374	225	116	33	9403	9563	809	2516	6190	15,15	15,01	
MØRE. OG. ROMSDAL.....	1218	1191	716	369	106	24749	24361	2727	8146	13386	17,20	16,67	
SØR-TRØNDELAG.....	744	703	428	201	74	18525	18039	1517	4277	11840	12,14	11,58	
NORD-TRØNDELAG.....	370	369	211	121	37	8833	8872	713	2576	5254	11,74	11,52	
NORDLAND.....	694	669	416	201	52	16143	16677	1550	4141	10879	10,74	10,89	
TROMS.....	356	360	218	111	31	6620	6828	792	2447	3407	7,33	7,34	
FINNMARK.....	234	249	141	78	30	6365	6458	519	1645	4267	12,88	12,88	
HELE LANDET	14160	13830	8521	3833	1476	390453	378850	30439	82281	255007	15,25	14,56	

TABELL 18C. BERGVERK OG INDUSTRI. STORE BEDRIFTER. ØSTFOLD

1980.

KJØRT 01/11-82 18C001

KOMMUNE/PLANREGION	-ANT BEDRIFTER-		-ANTALL SYSSLESATTE-					BRUTTOINVEST.		LØNNSKOSTNADER		BEARBEIDINGSVERDI	
	1977	1980	-----I ALT-----		KONKUR- RANSE- SKJERM.	UTEKON- KURRER- ENDE	HJ. KON- KURRER- ENDE	PR. SYSSLESATT	I 1 000 KRONER	PR. SYSSLESATT	I 1 000 KRONER	TIL FAKTORPRISER PR. SYSSLESATT	I 1 000 KRONER
			1977	1980									
0104 MOSS	72	65	5771	5758	1341	605	3812	19	20	76	94	95	143
0135 RÅDE	11	9	245	126	95	-	31	3	30	79	85	106	133
0136 RYGGE	14	10	684	654	244	-	410	13	16	71	93	80	131
0137 VÅLER	2	2	7	14	14	-	-	2	2	2	2	2	2
0181 MOSSE-REGIONEN	99	86	6707	6552	1694	605	4253	2	2	2	2	2	2
0101 HALDEN	75	75	3918	3619	479	1337	1803	29	36	74	91	92	135
0118 AREMARK	2	2	7	6	6	-	-	2	2	2	2	2	2
0182 HALDEN-REGIONEN	77	77	3925	3625	485	1337	1803	2	2	2	2	2	2
0119 MARKER	11	11	151	227	87	-	140	6	7	63	83	82	103
0121 RØMSKOG	1	1	14	13	13	-	-	2	2	2	2	2	2
0122 TRØGSTAD	7	7	69	73	73	-	-	20	21	54	72	97	152
0123 SPYDEBERG	13	13	583	545	408	-	137	8	12	72	87	85	142
0124 ASKIM	26	26	1931	1807	338	-	1469	15	23	77	87	107	120
0125 EIDSBERG	32	29	698	722	504	-	218	8	19	67	81	103	118
0127 SKIPTVET	5	4	32	28	14	-	14	33	11	71	81	118	120
0128 RAKKESTAD	28	23	669	541	385	-	156	16	27	62	82	80	110
0138 HOBØL	9	9	83	79	54	-	25	9	7	58	81	89	140
0183 INDRE ØSTFOLDREGION	132	123	4230	4035	1876	-	2159	2	2	2	2	2	2

TABELL 18D. BERGVERK OG INDUSTRI. STORE BEDRIFTER. HELE LANDET

1980.

KJØRT 01/11-82 18C099

FYLKER	-ANT BEDRIFTER-		-ANTALL SYSSLESATTE-					BRUTTOINVEST.		LØNNSKOSTNADER		BEARBEIDINGSVERDI	
	1977	1980	-----I ALT-----		KONKUR- RANSE- SKJERM.	UTEKON- KURRER- ENDE	HJ. KON- KURRER- ENDE	PR. SYSSLESATT	I 1 000 KRONER	PR. SYSSLESATT	I 1 000 KRONER	TIL FAKTORPRISER PR. SYSSLESATT	I 1 000 KRONER
			1977	1980									
ØSTFOLD	562	539	31973	29748	9040	5588	15120	16	23	75	92	95	133
AKERSHUS	535	512	20915	20383	7479	703	12201	14	17	75	92	107	120
OSLO	1016	925	50555	46456	21559	2210	22687	14	13	91	108	100	124
HEDMARK	448	440	15033	14956	8363	480	6113	16	18	68	85	98	126
OPPLAND	380	375	13704	13633	4776	862	7995	18	19	70	88	99	124
BUSKERUD	559	518	27659	25456	7961	3183	14312	22	54	77	94	100	125
VESTFOLD	441	429	21827	20668	6823	1590	12255	16	17	81	99	107	127
TELEMARK	328	300	19765	18706	4231	8111	6364	121	25	84	105	109	178
AUST-AGDER	205	202	7253	7318	1732	793	4793	12	17	71	89	91	121
VEST-AGDER	279	286	13773	13663	3785	3741	6137	15	22	76	94	102	170
ROGALAND	630	634	31986	33369	9858	6006	17505	15	20	81	118	123	135
HORDALAND	736	704	35713	34455	8705	4001	21749	14	16	74	91	101	129
SOGN. OG. FJORDANE	222	231	9069	9241	2014	2659	4568	40	40	71	85	95	173
MØRE. OG. RØMSDAL	779	744	23705	23318	4448	1808	17062	17	21	68	84	103	125
SØR-TRØNDELAG	463	426	17909	17405	7948	1412	8045	14	24	72	89	99	126
NORD-TRØNDELAG	242	233	8573	8606	3777	1914	2915	23	56	71	88	107	144
NORDLAND	400	410	15397	16074	4125	6544	5405	23	28	72	88	105	141
TROMS	215	217	6280	6504	2591	337	3576	23	25	68	79	101	111
FINNMARK	154	147	6168	6162	1035	1449	3678	29	43	68	83	100	110
HELE LANDET	8594	8272	372257	366121	120250	53391	192480	23	24	77	96	103	133

TABELL 19A. DETALJHANDEL. ØSTFOLD

KOMMUNE	ANTALL BEDRIFTER		UTFØRTE ÅRSVERK		OMSETNING PR. BEDRIFT I 1000 KR		OMSETNING PR. INNB. I HELE KR 1)	
	1977	1980	1977	1980	1977	1980	1977	1980
0104 MOSS	247	257	1205	1180	2446	2834	23776	28857
0135 RØDE	24	27	59	66	1379	1586	6294	7908
0136 RYGGE	49	52	173	161	1824	2385	3601	10937
0137 VÅLER	12	13	24	29	831	1125	3376	4402
0181 MOSSE-REGIONEN	332	349	1461	1436	2219	2607	16736	20076
0101 HALDEN	269	252	959	858	1702	2139	16969	20322
0118 AREMARK	9	8	21	21	1023	1469	6690	8210
0182 HALDEN-REGIONEN	278	260	980	879	1680	2119	16470	19702
0119 MÅRKER	37	34	85	81	951	1572	10191	15367
0121 RØMSKOG	6	4	12	10	550	1057	4900	6156
0122 TRØGSTAD	43	41	99	94	940	1202	9084	10431
0123 SPYDEBERG	21	24	70	77	1582	1789	3667	10833
0124 ASKIM	117	108	420	384	1590	2119	16378	18916
0125 EIDSBERG	114	124	418	446	2056	2334	26015	32109
0127 SKIPTVET	10	13	24	29	864	1175	3230	5051
0128 RAKKESTAD	67	72	186	182	1151	1428	11027	14368
0138 HOBL	17	17	41	46	1488	1977	7364	9328
0183 INDRE ØSTFOLDREGION	432	437	1355	1349	1490	1876	14013	17171
0102 SARPBJØRG	212	213	997	953	2003	2315	33313	41040
0103 FREDRIKSTAD	386	375	1787	1713	1942	2648	26233	35638
0111 HVALER	34	32	64	63	680	942	9115	11293
0113 BJORGE	65	57	151	167	1093	1590	6691	8348
0114 VAFTEIG	5	4	15	11	722	1194	2038	2387
0115 SKJEBERG	76	77	232	236	1995	2189	11657	12626
0130 TUNE	114	116	345	332	1730	2125	10742	13353
0131 ROLVSØY	14	15	52	55	1491	2067	3645	5502
0133 KRÆKERØY	22	21	70	62	1435	1943	4255	5580
0134 ØNSØY	61	55	225	205	1958	2604	10098	11835
0184 NEDRE GLOMMA-REGION	969	965	3908	3792	1809	2323	15936	19967

TABELL 19B. DETALJHANDEL. HELE LANDET

FYLKER	ANTALL BEDRIFTER		UTFØRTE ÅRSVERK		OMSETNING PR. BEDRIFT I 1000 KR		OMSETNING PR. INNB. I HELE KR 1)	
	1977	1980	1977	1980	1977	1980	1977	1980
ØSTFOLD	2031	2011	7764	7456	1791	2249	15772	19384
AKERSHUS	2038	2109	8775	8971	2355	3191	13295	18227
OSLO	4429	4305	20829	19616	2361	2936	22710	27967
HEDMARK	1575	1606	5627	5503	1805	2250	15331	19298
OPPLAND	1525	1541	5437	5342	1827	2254	15562	19212
BUSKERUD	1347	1873	6929	6832	2070	2457	18032	21448
VESTFOLD	1590	1600	6249	5970	1825	2179	15741	16671
TELEMARK	1461	1481	5223	5098	1792	2215	16233	20245
AUST-AGDER	334	359	2741	2735	1505	1904	14262	18044
VEST-AGDER	1235	1243	4319	4431	1753	2249	16132	20445
ROGALAND	2312	2272	9176	9114	2075	2749	16264	20444
MØRDALAND	2923	2747	11570	11220	1882	2471	13648	17341
SOGN OG FJORDANE	379	875	2765	2885	1540	1984	13014	16387
MØRE OG ROMSDAL	2102	2108	6920	6981	1644	2013	14780	17976
SØR-TRØNDELAG	1021	1612	7494	7394	2410	3023	16125	19908
NORD-TRØNDELAG	925	912	3663	3534	1994	2527	14877	18316
NORDLAND	2078	2084	7534	7511	1661	2145	14231	18282
TROMS	1132	1174	4537	4604	1925	2284	15062	18266
FINNMARK	694	680	2632	2510	1705	2185	14978	18970
HELE LANDET	33131	33092	130234	127707	1955	2466	15988	19941

1) INNBYGGEFTALL PR 31/12 FOR DE RESP. ÅR.

TABELL 20. DETALJHANDEL ETTER FYLKE, KOMMUNE OG NÆRINGSGRUPPER.

ØSTFOLD.

1980.

FYLKES- KOMMUNENR	FYLKES- KOMMUNENAVN	NÆRINGSGRUPPE	ANTALL BEDRIFTER	ANTALL ARSVERK	OMSETN. I 1000 KR
01	ØSTFOLD		2011	7456	4522287
0101	HALDEN		252	858	539100
0101		62 DETALJHANDEL	252	858	539100
0101		621 VAREHUSHANDEL	2	51	:
0101		622 DETALJHANDEL MED NÆRINGS- OG NYTELSESMIDLER...	89	312	176702
0101		6221 LANDHANDEL	13	41	19871
0101		6222 KOLONIALHANDEL	32	174	110706
0101		6225 DETALJHANDEL MED BAKERVARER	6	20	3250
0101		6226 DET.H. MED TOBAKK, SJOKOLADE, FRUKT OG ISKREM	29	60	16472
0101		6227 DETALJHANDEL MED VIN OG BRENNEVIN	1	5	:
0101		6229 DET.H. MED NÆRINGS- OG NYTELSESMIDLER ELLERS	8	12	9046
0101		623 DET.H. MED BEKLEDNINGS- OG TEKSTILVARER	32	98	38422
0101		6231 DETALJHANDEL MED SKOTØY	4	11	5617
0101		6232 DETALJHANDEL MED HERREKONFEKSJON	4	20	10615
0101		6233 DETALJHANDEL MED DAMEKONFEKSJON	4	17	:
0101		6234 DETALJHANDEL MED GARN OG TRIKOTASJE	8	16	5691
0101		6235 DETALJHANDEL MED UTSTYRSVARER	2	19	:
0101		6239 DET.H. MED BEKLEDNINGS- OG TEKSTILV. ELLERS	10	15	5103
0101		624 DETALJHANDEL MED MØBLER OG INNBO	29	74	42744
0101		6241 DETALJHANDEL MED MØBLER OG TEPPER	9	36	22877
0101		6242 DETALJHANDEL MED RADIO, FJERNSYN, LAMPER OG			
0101		ELEKTRISKE HUSHOLDNINGSAPPARATER	10	29	17396
0101		6249 DETALJHANDEL MED INNBO ELLERS	10	9	2471
0101		625 DETALJHANDEL MED JERN- OG FARGEVARER, GLASS,			
0101		STEINTØY OG SPORTSUTSTYR	17	75	41321

TABELL 21A. ENGROS- OG AGENTURHANDEL. ØSTFOLD

KOMMUNE	ANTALL BEDRIFTER		UTFØRTE BRUSVEPK		OMSETNING PR. BEDRIFT I 1000 KR		OMSETNING PR. INNB. I HELE KR 1)	
	1977	1980	1977	1980	1977	1980	1977	1980
0104 MOSS	34	96	633	691	7277	10117	24055	38432
0135 RÅDE	8	8	41	47	4342	4934	6607	7287
0136 RYGGE	25	33	135	143	4273	4549	10279	12036
0137 VÅLER	3	3	2	3	748	791	766	714
0181 MOSSE-REGIONEN	120	137	811	884	6292	8391	17155	25367
0101 HALDEN	73	74	217	233	2685	3979	7266	11100
0116 AREMARK	2	2	3	1	:	:	:	:
0182 HALDEN-REGIONEN	75	76	220	234	2655	3890	7022	10573
0119 MARKER	12	5	24	33	3717	8097	12918	18630
0121 RØMSKOG	2	2	2	2	:	:	:	:
0122 TRØGSTAD	5	6	12	20	9009	7522	10122	9553
0123 SPYDEBERG	8	12	23	41	3706	4338	7733	13131
0124 ASKIM	20	33	32	260	2976	10951	6811	29867
0125 EIDSBERG	23	30	75	103	3222	4777	8224	15899
0127 SKIPTVET	6	12	17	16	2221	1777	6491	7050
0128 RAKKESTAD	10	17	67	94	9826	8266	14051	19640
0138 HOBØL	4	5	5	9	679	2413	790	3348
0183 INDRE ØSTFOLDREGION	98	125	307	578	4004	6733	8541	17625
0102 SARPSBORG	57	62	279	310	3795	6943	16970	35848
0103 FREDRIKSTAD	136	157	765	930	6380	8105	30370	45673
0111 HVALER	5	5	7	11	581	721	1373	1621
0113 BØRGE	11	15	36	35	2282	1676	2364	2316
0114 VARTEIG	-	-	-	-	-	-	-	-
0115 SKJEBERG	36	31	97	114	5162	5155	14291	11971
0130 TUNE	29	39	133	150	4384	3657	7645	7728
0131 ROLVSØY	6	9	21	25	17615	10799	18442	17247
0133 KRÅKERØY	5	4	11	12	509	830	343	453
0134 ONSØY	26	29	59	59	2965	2072	6517	4966
0184 NEDRE GLOMMA-REGION	312	352	1413	1646	5163	6238	14348	19557

TABELL 21B. ENGROS- OG AGENTURHANDEL. HELE LANDET

FYLKER	ANTALL BEDRIFTER		UTFØRTE BRUSVEPK		OMSETNING PR. BEDRIFT I 1000 KR		OMSETNING PR. INNB. I HELE KR 1)	
	1977	1980	1977	1980	1977	1980	1977	1980
ØSTFOLD	665	690	2751	3342	4868	6497	12826	19214
AKERSHUS	960	1234	7898	9813	14841	21101	39439	70528
OSLO	4010	4111	41511	39933	16008	24595	139434	223686
HEDMARK	368	410	2147	2234	5625	6699	11165	14071
OPPLAND	279	314	1412	1733	4881	6017	7605	10451
BUSKERUD	517	604	3171	3562	7374	9925	17976	27939
VESTFOLD	515	585	2451	2961	3885	5463	10916	17117
TELEMARK	312	349	1708	1883	5565	5847	10768	12592
AUST-AGDER	144	169	564	631	3630	5080	5939	9473
VEST-AGDER	356	393	1964	2177	5481	6486	14536	18644
ROGALAND	786	849	5521	6357	14425	41768	38434	116079
HORDALAND	1017	1091	7913	7903	9492	11717	24799	32656
SOGN OG FJORDANE	191	216	623	728	3105	3919	5703	7992
MØRE OG ROMSDAL	548	596	3171	3300	7715	9961	18081	25150
SØR-TRØNDELAG	515	635	6263	6177	11151	15365	28306	39861
NORD-TRØNDELAG	163	184	734	817	5700	6235	7493	9118
NOPPLAND	490	536	2400	2732	5445	6438	11001	14114
TROMS	336	396	2522	2932	13854	11794	32175	31812
FINNMARK	149	170	711	834	5737	6303	10817	13689
HELE LANDET	12364	13532	95435	101649	11052	16704	33729	55233

1) INNBYGGERTALL PR 31/12 FOR DE RESP. RR.

TABELL 22. ENGROS- OG AGENTURHANDEL ETTER FYLKE, KOMMUNE OG NÆRINGSGRUPPER, ØSTFOLD.

1980.

KJØRT 23/09-82 2201

FYLKES- KOMMUNENR	FYLKES- KOMMUNENAVN	NÆRINGSGRUPPE	ANTALL BEDRIFTER	ANTALL ÅRSVERK	OMSETN. I 1000 KR
01	ØSTFOLD		690	3342	4482592
0101	HALDEN		74	233	294468
0101		61 ENGROS- OG AGENTURHANDEL	74	233	294468
0101		611- ENGROSHANDEL	63	215	257511
0101		6111 ENGROSHANDEL MED NÆRINGS- OG NYTELSESMIDLER	6	28	22722
0101		6112 ENGROSHANDEL MED BEKLEDNINGS- OG TEKSTILVARER	8	48	91867
0101		6113 ENGROSHANDEL MED MØBLER OG INNBO	4	4	:
0101		6119 ENGROSHANDEL MED KONSUMVARER ELLERS	10	29	27665
0101		6121 ENGROSHANDEL MED RÅVARER	11	29	34389
0101		6122 ENGROSHANDEL MED JERNVARER OG BYGNINGSART	12	54	45304
0101		6123 ENGROSHANDEL MED MASKINER OG UTSTYR	11	22	31874
0101		6132 ENGROSHANDEL MED BRENSEL OG DRIVSTOFF	1	1	:
0101		614 AGENTURHANDEL	11	18	36957
0102	SARPSBORG		62	310	430789
0102		61 ENGROS- OG AGENTURHANDEL	62	310	430789
0102		611- ENGROSHANDEL	54	304	422511
0102		6111 ENGROSHANDEL MED NÆRINGS- OG NYTELSESMIDLER	7	42	36099
0102		6112 ENGROSHANDEL MED BEKLEDNINGS- OG TEKSTILVARER	3	5	:
0102		6113 ENGROSHANDEL MED MØBLER OG INNBO	5	28	12304
0102		6119 ENGROSHANDEL MED KONSUMVARER ELLERS	8	17	11730
0102		6121 ENGROSHANDEL MED RÅVARER	10	48	153467
0102		6122 ENGROSHANDEL MED JERNVARER OG BYGNINGSART	9	80	65142
0102		6123 ENGROSHANDEL MED MASKINER OG UTSTYR	11	84	139823
0102		6131 ENGROSHANDEL MED MOTORKJØRETØYER	1		:

FILEBESKRIVELSER

Filebeskrivelse

Original eller kopi

Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6. kontor/Miljøverndep.

Filnavn:

Befolkningsstruktur i kommunene. Tidsserier

Fileomfang:

Alle kommuner.

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D PHO

Enhet	Rec. nr.	Felt nr.	Pos./Urd Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kode	liste Nr. Kode
1				KOMMUNE! BEFOLKNINGSSTRUKTUR:			
		1	1-4		Kommune (xx99 inneh. fylkessummer for xx		
		2	5-8		Årgang		
		3	9-12		Filler		
		4	13-15		Handelsdistrikt		
		5	16-16		Landsdel		
		6	17		Kommunetype		
		7	18		Filler		
					<u>Menn:</u>		
		8	19-24		Fødte		
		9	25-30		Døde		
		10	31-36		Tilflytting		
		11	37-42		Fraflytting		
					<u>Kvinner:</u>		
		12	43-48		Fødte		
		13	49-54		Døde		
		14	55-60		Tilflytting		
		15	61-66		Fraflytting		
					<u>Utlendinger, gifte.</u>		
					<u>Menn:</u>		
		16	67-71		I alt		
		17	72-76		Under 25 år.		
		18	77-81		25-29 år.		
		19	82-86		30-34 år.		
		20	87-91		35-39 år.		

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P
 Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsriver:

6. kontor/miljøverndep.

Filenavn:

Befolkningsstruktur i kommunene. Tidsserier.

Filebeskrivelse:

Alle kommuner.

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D PHO

Enhet	Rec. nr.	Felt nr.	Pos./Ord F12 T11	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kode	liste Nr. Kode
	21		92-96		40-49 år.		
	22		97-101		50-66 år.		
	23		102-106		67 år og over.		
					<u>Kvinner:</u>		
	24		107-111		I alt		
	25		112-116		Under 25 år.		
	26		117-121		25-29 år.		
	27		122-126		30-34 år.		
	28		127-131		35-39 år.		
	29		132-136		40-49 år.		
	30		137-141		50-66 år.		
	31		142-146		67 år og over.		
	32		147-150		Filler		
					<u>Statsborgerskap (utlendinger):</u>		
	33		151-155		Europa		
	34		156-160		Danmark		
	35		161-165		Finland		
	36		166-170		Island		
	37		171-175		Sverige		
	38		176-180		Frankrike		
	39		181-185		Italia		
	40		186-190		Jugoslavia		
	41		191-195		Nederland		
	42		196-200		Storbritannia		
	43		201-205		Tyrkia		

Statistisk Sentralbyrå

46

Dato: 1/7-81 Ark.nr. 3

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag: _____

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver: _____

6170/ 6. kontor/ Miljøverndep.

Filnavn: _____

Befolkningsstruktur i kommunene. Tidsserier.

Fileomfang: _____

Alle kommuner.

Prosjekt nr.: _____

Hovednummer: _____

Enhet	Rec. nr.	Felt nr.	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeiiste Nr. Kode
		44	206-210		Vest-Tyskland	
		45	211-215		Afrika	
		46	216-220		Marokko	
		47	221-225		Asia	
		48	226-230		India	
		49	231-235		Pakistan	
		50	236-240		Vietnam	
		51	241-245		Amerika	
		52	246-250		Canada	
		53	251-255		Samb.statene	
		54	256-260		Chile	
		55	261-265		Oseania	
		56	266-270		Uoppgitt statsb. og statsløse	
					Befolkning etter 1-årige aldersklasser:	
					Indeks = 1 for 0-åringer	
					" = 2 " 1-åringer	
					.	
					" = 99 " 98-åringer	
					" = 100 " 99-år og over	
					" = 101 " sum indeks 1-100.	
		57-	271-			
		157	876		I alt (= menn + kvinner).	

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: -----

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6199/ 6. ktr/Miljøverndep.

Filnavn:

Fremskrevet befolkning på kommune/fylkesnivå.

Fileomfang:

Alle kommuner og fylker, abs. tall i basisåret (T), fremskrevet bef. for årene (T + 1) - (T + 12), etter alt. L0 og L1.

Prosjekt nr.:

Hovednummer: / / / / /

Enhet	Rec. t	Felt nr.	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeiste. Nr. Kode
1				Befolkning i region (kommune/ fylke).		
	1		1-2		Fylke	
	2		3-4.		Kommunenr (hvis = 99 fylkesnummer)	
	3		5-8		Årgang (for basisåret (T) gis abs. bef., for årene (T+1) til (T+12) gis fremskr. bef.	
	4		9-12		Filler	
	5		13-18		Menn [0-åringer	[]
	6		19-24		Kvinner [
	7-		25-		Menn [1 - 99+ -åringer	
	204		1212		Kvinner [
	205-		1213-		Menn [I alt	
	206		1224		Kvinner [
	207-		1225-		Menn [0-åringer	
	208		1236		Kvinner [
	209-		1237-		Menn [1 - 99+ -åringer	
	406		2424		Kvinner [
	407-		2425-		Menn [I alt	
	408		2436		Kvinner [
					*) For år (T) abs. befolkning for år (T+1)-(T+12) = alternativ L0.	
					Menn [0-åringer	[**)
					Kvinner [
					Menn [1 - 99+ -åringer	
					Kvinner [
					Menn [I alt	
					Kvinner [
					***) For år (T) ingen bef. tall. For årene (T+1) - (T+12) bef.tall etter alternativ L1.	

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P
 Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6173/ 12. kontor/ Miljøverndep.

Boligstatistikk. Tidsserier.

Fileomfang:

Kommuner og fylker. 1970.

Prosjekt nr.. 338

Hovednummer: _____

Enhet	Rec.t	Felt nr.	Pos./Urd Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeiste Nr. Kode
1				Kommune- og fylkesaggregater.		
	1			Boligtellingen av 1970.		
			1-4		Kommune (xx99 = fylkessummer for fylke xx)	
	2		5-8		Årgang (= 1970)	
	3		9-10		Recordtype (= 01)	
	4		11-12		Filler	
	5		13-15		Handelsdistrikt	
	6		16		Landsdel	
	7		17		Kommunetype	
			18		Filler	
	8		19-24		Boliger i alt } Felt 8 = felt 9. Privatboliger }	
	9		25-30			
	10		31-36		Boliger m. eget WC i boligen	
	11		37-42		" " " utenfor boligen	
	12		43-48		" " bad i boligen	
	13		49-54		" " " utenfor boligen	
	14		55-60		Boliger i: Våningshus	
	15		61-66		" ": Prittligende enebolig	
	16		67-72		" ": Enebolig i rekkehus m.v.	
	17		73-78		" ": Annen enebolig	
	18		79-84		" ": Hor.delt 2-mannsbolig	
	19		85-90		" ": Annet boligbygg under 3 etasjer	
	20		91-96		" ": " " 3 etasjer og større	
	21		97-102		" ": Forretningsbygg etc.	
	22		103-108		" ": Hotell, aldersheim	

Dato: 15/11-82 Ark.nr. 3

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6173/ 12. kontor/ Miljøverndep.

Filnavn:

Boligstatistikk. Tidsserier.

Fileomfang:

Kommuner og fylker. 1970.

Prosjekt nr.: 338

Hovednummer: _____

Enhet	Rec. nr.	Felt nr.	Pos./Urd Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeiiste Nr. Kode
	1			Boligtellingen 1970.		
		23	109-114		Boliger i hus bygd: 1920 eller tidligere	
		24	115-120		" " " : 1921-1945	
		25	121-126		" " " : 1946-1960	
		26	127-132		" " " : 1961-1970	
		27	133-138		Bosatte i privatboliger	
		28	139-144		Antall beboelsesrom i privatboliger	
		29	145-150		Antall boliger med kjøkken 6 m ² og større	
		30	151-156		Boliger med 1 rom uten kjøkken	
		31	157-162		Boliger med 1 rom og kjøkken under 6m ²	
		32	163-204		Filler	

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6173/ 12. kontor/ Miljøverndep.

Filnavn:

Boligstatistikk. Tidsserier.

Fileomfang:

Kommuner og fylker. 1980.

Prosjekt nr.: 338

Hovednummer: _____

Enhet	Rec.t	Felt- nr.	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodekode Nr. Kode
	2			Boligtellingen av 1980.		
		28	139-144		Bosatte i privathushold	
		29	145-150		Bosatte i privathushold med oppgit romantall	
		30	151-156		Antall rom i privatboliger	
		31	157-162		Antall boliger med kjøkken $\geq 6 \text{ m}^2$ og større	
		32	163-168		" " uten " eller med kjøkken $< 6 \text{ m}^2$	
		33	169-174		Boliger $< 50 \text{ m}^2$	
		34	175-180		" $50-99 \text{ m}^2$	
		35	181-186		" 100 m^2 og større	
		36	187-192		Boliger med 1 rom uten kjøkken	
		37	193-198		Boliger med 1 rom og kjøkken $< 6 \text{ m}^2$	
		38	199-204		Filler	

Statistisk Sentralbvrå

Dato: 15/11-82 Ark.nr. 5

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag: _____

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver: _____

6173/ 12. kontor/Miljøv.dep.

Filnavn: _____

Boligstatistikk. Tidsserier.

Fileomfang: _____

Alle kommuner og fylker. Fra 1971.

Prosjekt nr.: 338

Hovednummer: _____

Enhet	Rec.t	Felt nr.	Pos./Ord Frå Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste	
						Nr.	Kode
10				Byggearealstatistikk. Fra 1971.			
	1		1-4		Kommune (xx99 = fylkessummer for fylke xx)		
	2		5-8		Årgang		
	3		9-10		Recordtype (= 10)		
	4-7		11-18		Som for recordtype 01		
					<u>Igangssette boliger:</u>		
	8		19-24		Leiligheter	} Boliger = Leiligheter + hybler.	
	9		25-30		Hybler		
	10		31-36		Boligflate i m ²		
					Boliger etter art:		
	11		37-42		Frittliggende enebolig		
	12		43-48		Vertikaldelt 2-m.bolig		
	13		49-54		Horisont. " " "		
	14		55-60		Rekkehus/terrassehus		
	15		61-66		Andre småhus		
	16		67-72		Blokker		
	17		73-78		Andre boligbygg		
	18		79-84		Andre bygg		
					<u>Fullførte boliger:</u>		
	19		85-90		Leiligheter		
	20		91-96		Hybler		
	21		97-102		Boligflate i m ²		

Statistisk Sentralbvrå

Dato: 15/11-82 Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6173/ 12. kontor/ Milj.v.dep.

Filnavn:

Boligstatistikk, Tidsserier.

Fileomfang:

Alle kommuner og fylker. Fra 1971.

Prosjekt nr.: 338

Hovednummer: _____

Enhet	Rec.t	Felt nr.	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste	
						Nr.	Kode
10					<u>Fullførte boliger forts.:</u>		
					Boliger etter art:		
		22	103-108		Frittliggende enebolig		
		23	109-114		Vertikaldelt 2-m.bolig		
		24	115-120		Horisont. " " "		
		25	121-126		Rekkehus/terrassehus		
		26	127-132		Andre småhus		
		27	133-138		Blokker		
		28	139-144		Andre boligbygg		
		29	145-150		Andre bygg		
		30	151-156		Bosatte i kommunen pr 31/12.		
		31	157-204		Filler		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: 23/3-82 Ark.nr. 1/

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6170/ 6. kontor/ Miljøverndep.

Filnavn:

Industristatistikk, kommuner og fylker.

Fileomfang:

Prosjekt nr.: 338

Hovednummer:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Enhet	Rec. nr.	Felt nr.	Pos./Ord Fylk Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste	
						Nr.	Kode
1				Fylkes- og kommunetall.			
	1		1-4	Display	Kommune (xx99 = aggregater for fylke xx)		
	2		5-8		Årgang		
	3		9-12		Filler		
	4		13-15		Handelsdistrikt		
	5		16-16		Landsdel		
	6		17-17		Kommunetype		
	7		18-18		Filler		
	8		19-24		Bedrifter i alt		
					Antall bedr. etter bedr.størrelsen		
	9		25-30		Inntil 4 sysselsatte		
	10		31-36		5-9 "		
	11		37-42		10-19 "		
	12		43-48		20-49 "		
	13		49-54		50-99 "		
	14		55-60		100-199 "		
	15		61-66		200 - "		
	16		67-72		Sysselsatte i alt		
					Antall sysselsatte etter bedr.størrelse		
	17		73-78		Inntil 4 sysselsatte		
	18		79-84		5-9 "		
	19		85-90		10-19 "		
	20		91-96		20-49 "		
	21		97-102		50-99 "		
	22		103-108		100-199 "		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: 23/3-82 Ark.nr. 2

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6170/ 6. kontor/ Miljøverndep.

Filnavn:

Industristatistikk, kommuner og fylker.

Fileomfang:

Prosjekt nr.: 338

Hovednummer:

Enhet	Rec. D	Feil	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeiiste	
						Nr.	Kode
			23	109-114	200	sysselsatte	
			24	115-126	<u>Store Bedrifter:</u>		
			25	127-138	Antall bedrifter		
			26	139-150	Antall sysselsatte		
			27	151-162	Herav i		
			28	163-174	Skjermet industri		
			29	175-186	Utekonkurrerende industri		
			30	187-198	Hjemmekonkurrerende industri		
			31	199-210	Bruttoproduksjonsverdi		
			32	211-222	Bearbeidingsverdi til markedspriser		
			33	223-234	" " faktorpriser		
			34	235-246	(inkl. handelsvareavanse)		
			35	247-258	Lønnskostnader		
			36	259-270	Brannforsikringsverdi		
			37	271-282	Bruttoinvestering		
			38	283-294	Vareinnsats		
			39	295-300	Varelager ved utgangen av året		
					<u>Befolkning pr 31/12:</u>		
					I alt		
					I alderen 16-67 år.		
					Filler		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: 10/2-82 Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original eller kopi Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Regionalstatistikk

Stat.nr./Oppdragsgiver:

6170/ 6. kontor/ Miljødepartementet

Filnavn:

Detalj- og engros-/agenturhandel. Kommuner/fylker.

Fileomfang:

Alle kommuner.

Prosjekt nr.: 338

Hovednummer:

001

Enhet	Rec.t	Felt	Pos./Ørd	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste
	nr.	nr.	Frt Til			Nr. Kode
1				Kommune/fylke med aggregerte tall.		
	1	1-4			Kommunenr. (xx99 inneholder data for fylke nr. xx)	
	2	5-8			Årgang	
	3	9-12			Filler	
	4	13-15			Handelsdistrikt	
	5	16-16			Landsdel	
	6	17-17			Kommunetype	
	7	18-18			Filler	
					<u>Detaljhandel.</u>	
	8	19-30			Antall bedrifter	
	9	31-42			" utførte årsverk	
	10	43-54			Årsomsetning i 1000 kr	
					<u>Engros- og agenturhandel.</u>	
	11	55-66			Antall bedrifter	
	12	67-78			" utførte årsverk	
	13	79-90			Årsomsetning i 1000 kr	
					<u>Befolkning.</u>	
	14	91-102			Folketallet pr 31/12 i kommune/fylke	
	15	103-108			Filler	

OVERSIKT OVER PLANREGIONENE

ØSTFOLD	Lørenskog Skedsmo Nittedal Gjerdrum Rælingen Fet Sørum	OPPLAND
Moss Rygge Råde Våler		Dovre Lesja Skjåk Lom
Mosse-regionen	Nedre Romerike	Vågå Sel
Halden Aremark	Nes Ullensaker Aurskog-Høland Eidsvoll Nannestad Hurdal	N. Gudbr.dal, Nord-Fron Sør-Fron Ringebu Øyer Gausdal Lillehammer
Halden-regionen	Øvre Romerike	S. Gudbr.dal
Skiptvet Eidsberg Trøgstad Askim Spydeberg Hobøl Rakkestad Marker Rømskog		Gjøvik Østre Toten Vestre Toten
Indre Østfold-regionen	HEDMARK	Gjøvik/Toten
Tune Sarpsborg Fredrikstad Onsøy Rolvsøy Kråkerøy Borge Skjeberg Varteig Hvaler	Hamar Kingsaker Løten Vang Stange Hamar og Hedmarksb. Kongsvinger Nord-Odal Sør-Odal Midskog Grue Løren Våler	Jevnaker Lunner Gran
Nordre Glomma-regionen	Solør/Odal	Hadeland Søndre Land Nordre Land Etnedal
AKERSHUS	Elverum Åmot Stor-Elvdal Sør-Østerdal	Land/Etnedal Sør-Aurdal Nord-Aurdal Vestre Slidre Øystre Slidre Vang
Asker Bærum	Trysil Engerdal Trysil/Engerdal	Valdres
Vestområdet	Tynset Alvdal Folldal Rendalen Tolga Os	
Oppegård Ski Nesodden Frogn Ås Vestby Enebakk	Nord-Østerdal	
Follo		

BUSKERUD

Kongsberg
Flesberg
Rollag
Nore og Uvdal

Kongsberg/Numedal

Hol
Ål
Hemsedal
Gol
Nes
Flå

Hallingdal

Ringerike
Hole

Ringeriksområdet

Sigdal
Krødsherad
Modum
Øvre Eiker

Midt fylket

Nedre Eiker
Drammen
Lier
Røyken
Hurum

DrammensregionenVESTFOLD

Svelvik
Sande

Svelvik/Sande

Holmestrand
Horten
Hof
Våle
Borre

Horten/Holmestrand

Tønsberg
Ramnes
Andebu
Stokke
Sem
Nøtterøy
Tjøme

TønsbergdistriktetSandefjord

Larvik
Stavern
Tjølling
Brunlanes
Hedrum
Lardal

LarvikdistriktetTELEMARK

Skien
Porsgrunn
Bamble
Nome
Siljan

Grenland

Kragerø
Drangedal

Vestmar

Bø
Sauherad
Notodden
Hjartdal

Aust-Telemark

Seljord
Kviteseid
Vinje
Tokke
Fyresdal
Nissedal

Vest-TelemarkTinnAUST-AGDER

Risør
Tvedestrand
Gjerstad
Vegårshei

Risør/Tvedestrand

Arendal
Grimstad
Moland
Tromøy
Hisøy
Øyestad
Froland
Åmli

Arendal/Grimstad

Lillesand
Birkenes

Lillesand/Birkenes

Iveland
Evje og Hornnes
Bygland
Valle
Bykle

SetesdalenVEST-AGDER

Kristiansand
Vennesla
Songdalen
Søgne

Kristiansands-r

Mandal
Marnardal
Åseral
Audnedal
Lindesnes

Mandalsregionen

Farsund
Lyngdal
Hægebostad

Lyngdalsregionen

Flekkefjord
Kvinesdal
Sirdal

Flekkefjords-r

ROGALAND

Sokndal
Lund
Bjerkreim
Eigersund
Dalane

Hå
Klepp
Time
Gjesdal
Sandnes
Sola
Stavanger
Randaberg
Jæren

Forsand
Strand
Hjelmeland
Suldal
Sauda
Finnøy
Rennesøy
Kvitsøy
Ryfylke

Karmøy
Bokn
Utsira
Haugesund
Tysvær
Vindafjord
Nord-
Rogaland

HORDALAND

Etne
Ølen
Sveio
Bømlo
Stord
Fitjar
Tysnes
Kvinnherad
Sunnhordland

.....

Odda
Ullensvang
Eidfjord
Indre Hardanger

.....

Jondal
Kvam
Fusa
Samnanger
Ytre Hardanger

.....

Ulvik
Granvin
Voss
Vaksdal
Modalen
Voss
.....

.....

Bergen
Os
Askøy
Fjell

.....

Austevoll
Sund
Øygarden
Osterøy
Bergen og Ømland

.....

Meland
Radøy
Lindås
Austrheim
Fedje
Masfjorden
Nordhordland
.....

SOGN OG FJORDANE

Vågsøy
Selje
Eid
Ytre Nordfjord

Gloppen
Stryn
Hornindal
Indre Nordfjord

Askvoll
Fjaler
Gaular
Jølster
Førde
Naustdal
Indre Sunnfjord

Flora
Bremanger
Ytre Sunnfjord

Gulen
Solund
Hyllestad
Høyanger
Ytre Sogn

Vik
Balestrand
Leikanger
Sogndal
Aurland
Lærdal
Årdal
Luster
Indre Sogn

MØRE OG ROMSDAL

Vanylven
Sande
Herøy
Ulstein
Hareid
ULSTEINVIK H.D.
Volda
Ørsta
VOLDA/ØRSTA H.D.
Norddal
Stranda
Sykkylven
STRANDA H.D.
Alesund
Ørskog
Stordal
Skodje
Sula
Giske
Haram
ALESUND H.D.
Molde
Vestnes
Nasset
Midsund
Sandøy
Aukra
Fræna
Eide
Gjemnes
MOLDE H.D.
Rauma
ANDALSNES H.D.
Tingvoll
Sunnal
SUNNDALSØPA H.D.
Kristiansund
Averøy
Frei
Aure
Tustna
Strøla
KRISTIANSUND H.D.
Surnadal
Rindal
Halsa
SURNA H.D.

SØR-TRØNDELAG

Osen
Roan
Åfjord
Osen-Roan-Åfjord
Ørland
Bjugn
Ørland-Bjugn
Rissa
Hitra
Frøya
Hitra-Frøya
Hemne
Orkdal
Meldal
Agdenes
Snillfjord
Orkdalsregionen
Oppdal
Rennebu
Oppdal-Rennebu
M.Gauldal
Holtålen
Røros
Tydal
Selbu
Fjellregionen
Trondheim
Malvik
Klæbu
Melhus
Skaun
Trondheimsregionen

NORD-TRØNDELAG

Meråker
Stjørdal
Stjørdalområdet
Frosta
Levanger
Verdal
Inderøy
Levanger-Verdal-området
Leksvik
Mosvik
Leksvik-Mosvikområdet
Verran
Steinkjer
Snåsa
Steinkjerområdet
Namdalseid
Flatanger
Fosnes
Namsos
Overhalla
Høylandet
Namsosområdet
Gronn
Lierne
Røyrvik
Namsskogan
Indre Namdalsområdet
Nærøy
Vikna
Leka
Ytre Namdalsområdet

NORDLAND

Bindal < Sømna
Brønnøy
Vega
Vevelstad

Brønnøysund h.d.

Vefsn
Grane
Hattfjelldal

Mosjøen h.d.

Herøy
Alstahaug
Leirfjord
Dønna

Sandnessjøen h.d.

Nesna
Hemnes
Rana
Lurøy
Træna

Mo/Nesna h.d.

Bodø
Rødøy
Meløy
Gildeskål
Beiarn
Skjerstad
Steigen

Bodø h.d.

Saltdal
Fauske
Sørfold
Hamarøy

Fauske h.d.

Røst
Værøy
Flakstad
Vestvågøy
Vågan
Moskenes

Lofoten h.d.

Narvik
Tysfjord
Lødingen
Tjeldsund
Evenes
Ballangen

Narvik h.d.

Hadsel
Bø
Øksnes
Sortland
Andøy

Vesterålen h.d.

TROMS

Harstad
Kvæfjord
Skånland
Bjarkøy
Ibestad

Harstad og omland

Gratangen
Lavangen
Salangen
Bardu
Dyrøy

Indre Sør-Troms

Målselv
Sørreisa
Tranøy
Torsken
Berg
Lenvik

Midt-Troms

Tromsø
Balsfjord
Karlsøy
Lyngen
Storfjord

Tromsø og omland

Kåfjord
Skjervøy
Nordreisa
Kvænangen

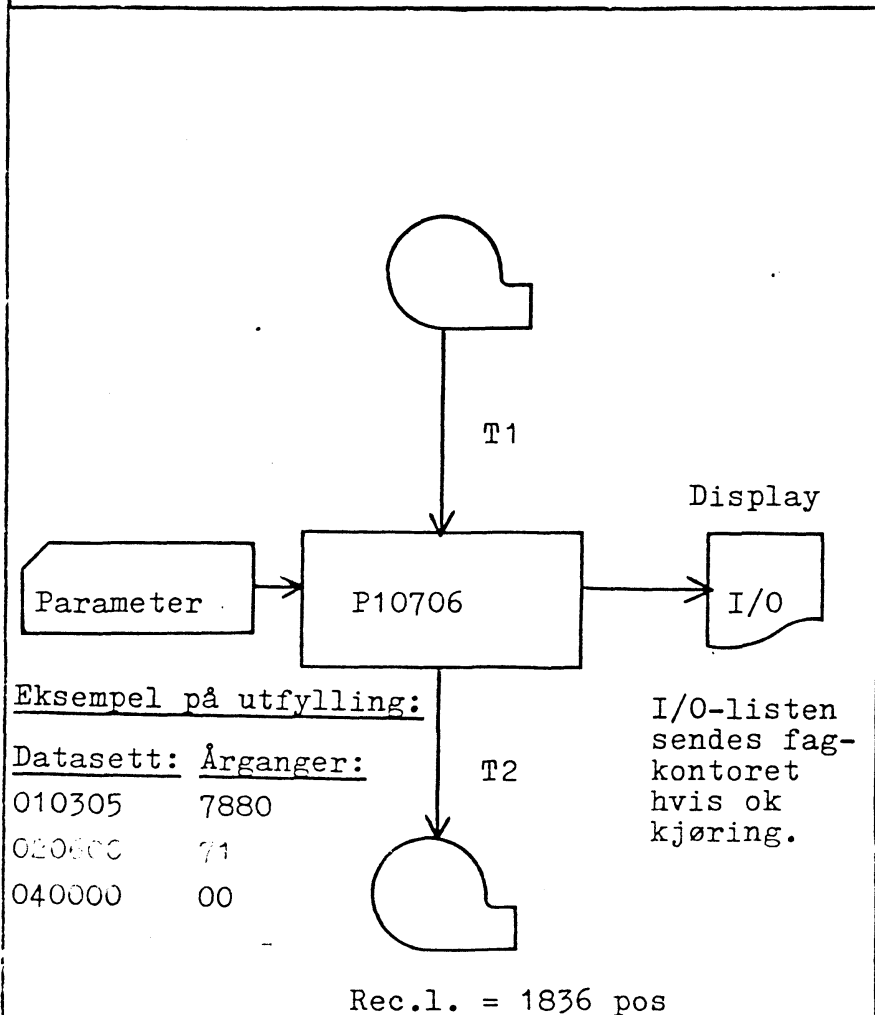
Nord-Troms

FINNMARK

Ingen regioninndeling

EKSEMPEL PÅ UTTREKKSPROGRAM

Stat.nr. 6173	Prosjektnr. 338	Diagramnr.	Filnavn	Modedefile	Side 1.8B
Omfatter: Befolkning. Kommuner/fylker. Regionalstatistikk. Uttrekk av data fra tidsseriefil.				Dato 19/10-82	Sign. PHO



Kommentarer

Input (T1):

hvis data
pr 31/12 ønskes.
hvis data
pr 1/1 ønskes.

Parameter.

Pos (1-2), (3-4) og (5-6)
angir datasettene som skal
selekteres. Ang. stigende.
Gyldige
verdier: (=00 godtas)
01 = Fødte/døde/flytting/
inform. om utlend.

02 = Befolkn. i alt

03 = Menn i alt

04 = Kvinner

05 = Gifte menn

06 = " kvinner

07 = Ugifte menn

08 = " kvinner

09 = Utlendinger menn

10 = " kvinner.

Pos (7-8), (9-10),...(25-26)

Her angis de årganger som
ønskes dumpet.

Pos (7-8) = 00: alle år-
ganger dumpes.

I/O-listen

vil inneholde fullstendig
filebeskrivelse for out-
put.