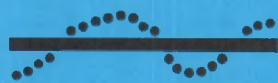


Statistisk Sentralbyrå



MELDING OM VIRKSOMHETEN 1980

STATISTISK SENTRALBYRÅ
MELDING OM VIRKSOMHETEN
1980

Statistisk Sentralbyrå
Oslo 1981

FORORD

Statistisk Sentralbyrå legger med dette fram melding om virksomheten for året 1980. Hovedvekten er lagt på å vise hva som er gjort i løpet av året for å videreutvikle og utbygge den offisielle statistikk, slik at den bedre kan dekke de ulike behov. Enkelte driftsmessige sider ved virksomheten er kort berørt.

Oslo, 16. juli 1981

Odd Aukrust

INNHold

	Side
I. Arbeidsoppgaver og forutsetninger for Statistisk Sentralbyrås virksomhet	7
II. Personale, organisasjon og regnskap	8
III. Statistikkproduksjonen	9
1. Framdriften av de løpende statistikkprosjekter	9
2. Statistisk utviklingsarbeid	10
IV. Forskning, analyse og metodearbeid	14
1. Fagkontorene	14
2. Økonomisk analysegruppe	15
3. Sosiodemografisk forskningsgruppe	16
4. Gruppe for metoder	18
5. Gruppe for ressursregnskap	18
V. Publiseringsevirsomheten	18
Vedlegg	
1. Tabeller	19
2. Statistisk Sentralbyrå. Publikasjoner gitt ut i 1980	21
3. Statistisk Sentralbyrås organisasjon pr. 1. januar 1981	25

I. ARBEIDSOPPGAVER OG FORUTSETNINGER FOR STATISTISK SENTRALBYRAS VIRKSOMHET

Hovedoppgaver	<p>Statistisk Sentralbyrå har som hovedoppgaver å utarbeide landets offisielle statistikk og å drive forsknings- og analysevirksomhet i tilknytning til denne statistikken.</p>
Behovene	<p>Behovene for mer og bedre statistikk og analyseresultater er fortsatt i rask vekst. Dette henger sammen med økt forståelse og behov for bruk av statistikk blant annet som grunnlag for å ta beslutninger, for planlegging og gjennomføring av tiltak for å styre utviklingen i ønsket retning og for å følge opp virkningene av de tiltak som blir satt i verk. Dette gjelder brukergrupper innen både den offentlige og den private sektor.</p>
Statistikk-systemet	<p>Byrået søker å dekke behovene ved å bygge opp og holde ved like et enhetlig og godt balansert statistikk-system der en ut fra en samfunnmessig prioritering og så langt budsjettet rekker prøver å imøtekomme de ulike brukergrupperes ønskemål. For å gjøre statistikk-systemet mest mulig effektivt, legger Byrået sterk vekt på standardisering av definisjoner og klassifikasjoner og samordning av de ulike serier etter regnskapsmessige prinsipper. Kjernen i dette systemet er for den økonomiske statistikk nasjonalregnskapet. Tilsvarende regnskaps-systemer er nå under utforming for sosiodemografisk statistikk og ressurs- og miljøstatistikk. Disse systemer vil få stor betydning for den videre utbygging av de to statistikk-områder.</p>
Planleggings-systemet	<p>Den samfunnmessige utvikling skaper nye problemstillinger som krever at statistikk-systemet stadig bygges ut og tilpasses de endrede forhold. Da statistikkproduksjon er en tid- og ressurskrevende virksomhet, er langsiktig planlegging en forutsetning for at statistikk-systemet kan bli fornyet på en måte som svarer til de samfunnmessige behov og for at de tilgjengelige ressurser kan bli effektivt utnyttet. Byråets langtidsprogram trekker opp de prinsipielle og langsiktige retningslinjer for utvikling og drift. Det gjeldende langtidsprogram ble utarbeidd for siste halvdel av 1970-årene, og forarbeidet for et nytt langtidsprogram for 1980-årene ble satt i gang i 1980. De årlige rullerende arbeidsprogram som dekker en 5-årsperiode, fastlegger utforming og ressursbruk for hvert enkelt prosjekt. Både langtidsprogrammet og de årlige arbeidsprogram utformes i samarbeid med brukergruppene, ofte rådgivende utvalg hvor de viktigste brukergrupper er representert.</p>
Arbeidsprogrammet for 1980	<p>Ved utformingen av arbeidsprogrammet for 1980 var det klart at den betydelige vekst i ressurstilgangen i 1970-årene for videre utbygging av Byråets virksomhet, ikke ville fortsette. Følgende retningslinjer ble derfor lagt til grunn:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Hovedvekten skulle legges på å opprettholde og å forbedre kvaliteten av den eksisterende statistikk. (ii) Prosjekter under planlegging skulle fullføres og settes i drift så snart som mulig. (iii) For nye prosjekter skulle det gjennomføres streng prioritering. Prioritet skulle gis prosjekter som tok sikte på statistisk utnytting av Byråets egne dataarkiver og administrative datasystemer utenfor Byrået. Derimot skulle det vises tilbakeholdenhet når det gjaldt igangsetting av prosjekter som krevde innhenting av nye datamasser fra primære oppgavegivere.

- (iv) Markedsføringen skyllle styrkes, blant annet ved mer analytisk behandling av statistikkresultatene.
- (v) Kontorene ble bedt om å legge vekt på rasjonalisering og driftsmessige tiltak med sikte på en best mulig utnyttning av ressursene. I denne forbindelse ble behovet for å ta i bruk ny og mer avansert datateknikk understreket.

Problemer

Med den ressurstilgang som Byrået regnet med for 1980, var det mange høyt prioriterte prosjekter som ikke kunne tas med i arbeidsprogrammet av budsjettmessige grunner. Byrået fikk derfor sterk pågang fra viktige brukergrupper, spesielt offentlige forvaltningsorganer, som ønsket gjennomført visse høyt prioriterte prosjekter mot finansiering. Byrået stiller seg vanligvis velvillig til slike anmodninger fordi det ville være lite rasjonelt om disse brukergrupper selv måtte gå i gang med statistikkproduksjon. De rammer som blir satt for omfanget av Byråets inntektsgivende virksomhet fører imidlertid til en betydelig begrensning i Byråets muligheter for å påta seg oppgaver for andre. Byrået er derfor bekymret for at det i de nærmeste år ikke kan dekke statistikkbehovene i den utstrekning som det kunne være ønskelig.

II. PERSONALE, ORGANISASJON OG REGNSKAP

Nye stillinger

På budsjettet for 1980 fikk Byrået bevilget i alt 17 nye stillinger, mot inndragning av 4 stillinger. Virksomheten i Byrået hadde i flere år vist at kapasiteten ved Produksjonsavdelingen periodevis var for knapp for å kunne utvikle arbeidsprogrammet uten forsinkelser. En del av de nye stillinger ble derfor plassert ved denne avdeling, dels for å styrke avdelingsledelsen og dels for å øke kapasiteten ved kontorene for system- og programmeringsarbeid, manuell databearbeiding, tekstbehandling og trykning. Videre ble en del stillinger plassert ved Økonomisk analysegruppe og ved Sosiodemografisk forskningsgruppe for å styrke Byråets forskningsvirksomhet. Ved Fagavdelingen var det bare inntekts- og formuesstatistikken som fikk et nettotilskott av arbeidskraft.

Tallet på stillinger i Oslo og i Kongsvinger

Byrået hadde i 1980 bevilgning til i alt 640 hovedstillinger for ordinære arbeidsoppgaver. Av disse var 185 stillinger plassert i Kongsvinger. Ved utgangen av 1980 var det ansatt i faste stillinger og i ekstraordinære engasjementer i alt 976 funksjonærer, herav 539 i Oslo og 437 i Kongsvinger. Stillingenes plassering på avdelinger og kontorer er belyst i tabell 3 i vedlegg 1.

Intern opplæring

For å bygge opp fagkompetansen og høyne effektiviteten driver Byrået en omfattende opplæringsvirksomhet. I 1980 deltok 18 funksjonærer i Byråets introduksjonskurs for nye akademikere, 127 funksjonærer i introduksjonskurs for nye kontorassistenter (kurs I) og 54 funksjonærer i de obligatoriske opplæringskurs etter 1 års tjeneste (kurs II). Våren 1980 avsluttet 12 funksjonærer det frivillige årskurs for videreutdanning av kontorfullmektiger og -assistenter, og 26 funksjonærer begynte på det samme kurset som startet høsten 1980. Dessuten avsluttet 8 funksjonærer det frivillige fortsettelseskurset for videreutdanning av kontorfullmektiger og -assistenter (kurs IV). Det ble holdt ett kurs i matematisk statistikk med 13 deltakere, tre kurs i Byråets EDB-standardprogrammer

med 41 deltakere, to kurs i norsk språkbruk med 18 deltakere og ett kurs i arbeidsledelse og administrasjon med 9 deltakere.

I alt 104 funksjonærer deltok på forskjellige kurs utenfor Byrået.

Ekstern
opplæring

Av emner kan nevnes arbeidsmarkedsteori og arbeidsmarkedsforskning, økonomi og styringsproblemer i helse-, sosial- og trygdesektoren, kvantitative metoder, programmering for og bruk av EDB-maskiner og personalforvaltning.

Organisasjon

Byråets organisatoriske oppbygging som er vist i vedlegg 3, ble ikke nevneverdig endret i 1980.

Regnskap

Byråets regnskap for 1980 er vist i tabell 1 i vedlegg 1. De samlede utgifter viste en stigning på nær 23 mill.kr fra 1979 og kom i 1980 opp i vel 140 mill.kr. Av dette beløp utgjorde utgiftene til de ekstraordinære tellinger nær 25 mill.kr. Kostnadenes fordeling etter emneområder er belyst i tabell 2.

III. STATISTIKKPRODUKSJONEN

Ressurs-
fordelingen

Den største delen av de ressurser Byrået disponerer går til statistikkproduksjon. Denne virksomhet består dels av framdrift av de løpende statistikkprosjekter (månedss- og årsstatistikk etc.) og dels videreutvikling og utbygging av statistikksystemet.

1. Framdriften av de løpende statistikkprosjekter

Effektivitet -
utvikling av
EDB-rutiner

Byrået legger vekt på å gjøre framdriften av de løpende statistikkprosjekter så rask og effektiv som mulig. Dette gjøres dels ved å rasjonalisere de manuelle arbeidsrutiner og dels ved å ta i bruk nytt og mer avansert databearbeidingsutstyr og EDB-rutiner. Overgangen til integrert databehandling ble ført et skritt videre i 1980. Denne metode som innebærer at dataregistrering, kontroll og feilretting foretas fra skjermterminal i en enkelt rutine, ventes etter hvert å by på store fordeler for statistikkproduksjonen. Elektronisk utstyr ble i 1980 tatt i bruk i tekstbehandlingen, og også her kan det regnes med noe innsparing av arbeidskraft og raskere produksjon. Ved Systemkontoret ble det i 1980 lagt vekt på videreutvikling av standardprogrammer og rutiner for integrert databehandling, noe som vil styrke effektiviteten i årene framover. Kapasiteten ved dette kontor har en tid vært for liten i forhold til behovet, noe som periodevis hemmet framdriften av statistikkprosjektene. For å ruste opp og effektivisere EDB-rutinene er det, som ledd i arbeidet med langtidsprogrammet for 1980-årene, under arbeid en utredning om Byråets framtidige politikk på dette område. En venter at dette arbeid vil få stor betydning for utviklingen i årene framover.

Kapasitets-
problemer -
Produksjons-
avdelingen

Også ved kontorene for manuell databearbeiding og trykning var kapasiteten i enkelte topperioder så begrenset at arbeid måtte utføres utenfor Byrået. Den begrensede kapasitet ved Produksjonsavdelingen var en av årsakene til at aktualiteten på Byråets løpende statistikk gikk noe tilbake i 1980. For å rette på disse forhold må Produksjonsavdelingen tilføres flere ressurser.

Kapasitets-
problemer -
Fagavdelingen

En del av årsakene til den noe langsommere framdrift av de løpende statistikkprosjekter i 1980 må også tilskrives forhold ved fagkontorene. Presset etter mer og bedre statistikk har ført til at fagkontorene arbeider på kapasitetsgrensen.

Uforutsette problemer i forbindelse med datainnhenting, sykefravær og tidkrevende rekruttering til ledige stillinger etc. gjorde det vanskelig for kontorene å følge tidsplanen. Det har bl.a. vist seg at utnyttningen av administrative datasystemer er blitt langt mer tids- og arbeidskrevende enn forutsatt. Dette skyldes dels at Byrået ikke alltid har hatt tilstrekkelig innflytelse på utforming av systemene og dels at datamassenes kvalitet ofte ikke tilfredsstiller de statistiske krav.

Tilfredsstillende framdrift

Trass i en noe synkende aktualitet for enkelte statistikkprosjekter må det likevel sies at framdriften av de løpende statistikkprosjekter i 1980 forløp stort sett tilfredsstillende.

2. Statistisk utviklingsarbeid

Forbedring og utbygging

Statistisk utviklingsarbeid er en tids- og ressurskrevende virksomhet som pågår kontinuerlig i Byrået. Utviklingsarbeid kan dels gjelde videre utbygging og forbedring av løpende statistikkprosjekter og dels planlegging av nye prosjekter. I det følgende gis det emnevis en kort oversikt over utviklingsarbeid som har fått betydning for Byråets virksomhet i 1980.

Befolkning

En betydelig del av befolkningsstatistikken er i dag basert på opplysninger som er lagt inn i Det sentrale personregister. Utbyggingen av dette statistikkområde har foregått en del år, og kvaliteten av statistikken kan betraktes som meget god. I 1980 ble det satt i gang et prosjekt som tar sikte på å forbedre tabellopplegg og publikasjoner som gjelder folkemengde og folkemengdens bevegelse. Det viktigste nye prosjekt innen statistikkområdet er Folke- og boligtellingsen 1980 hvor datainnsamlingen ble satt i gang høsten 1980. Parallelt med denne telling foretas det en prøveundersøkelse basert på opplysninger fra statistiske og administrative registre for å finne ut om man ved hjelp av administrative data kan utarbeide samme type statistikk som den folketellingene gir. Bli denne undersøkelse vellykket, vil metoden bli brukt i framtiden til å erstatte folketellingene i den tradisjonelle form. En ny bearbeiding av Folketellingen 1801 ble, i samarbeid med Historisk Institutt i Bergen, slutført i 1980, og manuskriptet til Folketellingen 1769 ble trykt. Disse to publikasjoner har betydelig historisk interesse. Arbeidet med å publisere resultatene fra Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 fortsatte i 1980. Publikasjonen ventes å foreligge i midten av 1981. Arbeidet er blitt sterkt forsinket på grunn av andre presserende arbeidsoppgaver.

Helsetse

Helsetstatistikken er et område som nå er under utbygging. Viktige deler av denne statistikken henter sitt grunnmateriale fra administrative datasystemer. Dette gjelder bl.a. sykdomsstatistikken, helseinstitusjonsstatistikken og helsepersonellstatistikken hvor arbeidet ble ført videre i 1980.

Arbeidsmarked

Arbeidsmarkedstatistikken er også under utbygging. Arbeidet med å forberede den nye arbeidstakerstatistikken fortsatte i 1980. Denne statistikk som er knyttet til Arbeidsgiver-/arbeidstakerregisteret, vil bli et sentralt hjelpemiddel for analyser av strukturen i arbeidsmarkedet og for overvåking av utviklingen. Problemer knyttet til registerets kvalitet har imidlertid ført til at prosjektet er blitt sterkt forsinket. Videre arbeides det med en sysselsettingsstatistikk for selvstendige som også bygger på data fra administrative registre.

Av nye prosjekter som er under planlegging kan arbeidskraftregnskapet nevnes. Dette prosjekt tar sikte på å legge til rette arbeidsmarkedsdata til bruk for analyser og planlegging. Endelig arbeides det med planer for et arbeidskraftbarometer som skal gi informasjon om etterspørselen etter arbeidskraft med ulike typer utdanning.

Nasjonalregnskap Arbeidet med videre utbygging og forbedring av nasjonalregnskapet fortsatte i 1980. Planene tar bl.a. sikte på å utforme et inntekts- og kapitalregnskap og et kvartalsvis nasjonalregnskap som vil gi datagrunnlag for de makroøkonomiske korttidsmodeller. Videre ble det lagt ned betydelig arbeid på utforming av opplegg og tilrettelegging av data for en ny kryssløpspublikasjon. Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1976 ble gitt ut i 1980.

Jordbruk og skogbruk Bearbeidingen av Landbrukstellingen 1979 fortsatte i 1980, og publiseringen av de første foreløpige resultater fra tellingen begynte i juni. Den årlige jordbruks- og skogbruksstatistikk bygger for en stor del på utvalgstellinger. På grunnlag av registeret til Landbrukstellingen 1979 ble det trukket nye utvalg som vil høyne kvaliteten av årsstatistikken. Spesialundersøkelser vedrørende arbeidskraft og arbeidstid, produksjon av egg og svinekjøtt og energiforbruket i jordbruket ble påbegynt i 1980. Det ble ellers arbeidd med planer om en sterkere statistisk utnytting av Landbruksdepartementets datasystem for støtteordninger i jordbruket. Endelig ble planleggingen av en ny Hagebruks-telling 1984 påbegynt.

Fiske Fiskeristatistikken som for en del år tilbake ble overtatt fra Fiskeridirektoratet, er ennå lite utbygget. Planleggingsarbeidet på Fiskeritellingen 1981 fortsatte, og det ble i 1980 foretatt 2 prøvetellinger. Det ble ellers arbeidd med planer for en ny undersøkelse vedrørende produksjon av fiskeprodukter og en undersøkelse vedrørende fiskernes inntektsforhold.

Bergverksdrift, industri, kraftforsyning, byggevirksomhet m.v. Arbeidet med å samordne varenomenklaturen i industristatistikken og i statistikken over utenrikshandelen ble ført videre i 1980, og arbeidet vil bli avsluttet om kort tid. Dette arbeid ventes å få stor betydning for en bedre samordning av de to statistikkområdene, noe som vil styrke datagrunnlaget for bl.a. markedsanalyser. Det ble arbeidd videre med strukturundersøkelsene for bygg og anlegg, bl.a. for industribygg, veianlegg og kontor- og forretningsbygg. En undersøkelse for vann- og avløpsanlegg ble avsluttet i 1980. To prosjekter som belyser produksjonen innen arkitektvirksomhet og bilverksteder ble avsluttet, og et prosjekt som dekker andre tjenesteytende næringer ble påbegynt i 1980. Disse prosjekter har særlig betydning for styrking av nasjonalregnskapets datagrunnlag. Et prosjekt som tar sikte på å belyse tilgang og avgang av industribedrifter ved hjelp av bedrifts- og foretaksregisteret var under arbeid, mens et nytt prosjekt vedrørende energibruk i husholdningene ble satt i gang.

Utenrikshandel I samarbeid med Direktoratet for toll og særavgifter, Skattedirektoratet og Norges Bank ble det i 1980 satt i gang et prosjekt som vil føre til nye rutiner i arbeidet med utførselsstatistikken. Prosjektet forutsetter bl.a. at feilrettinger skal utføres av tolltjenestemennene ved distriktstollstedene. Denne omlegging bør føre til at statistikkens kvalitet høynes. Videre arbeides det med revisjon av vareutvalget for indeksene i utenrikshandelsstatistikken, noe som vil bedre kvaliteten av disse indekser betydelig. Et prosjekt som tar

sikte på å fordele varestrømmene i utenrikshandelsstatistikken etter næring og regioner var under planlegging. Endelig arbeides det med planer for et prosjekt som skal belyse total varetilgang og vareavgang ved sammenkopling av industristatistikken og statistikken over utenrikshandelen ved hjelp av en felles vare-nomenklatur.

Varehandel
Varehandelsstatistikken står også foran utbygging. I 1980 ble det hentet inn oppgaver til en ny innkjøpsstatistikk for detaljhandelen. Videre ble det satt i gang en begrenset regnskapsstatistikk for samme bransje. Prosjektet er finansiert av Handelsdepartementet.

Samferdsel og reiseliv
Samferdselsstatistikken er nå gjennom flere år gradvis bygget ut etter retningslinjer trukket opp i innstillingen NOU 1975:56. I 1980 ble det fullført flere viktige undersøkelser, bl.a. en lastebiltelling (1978) og en rutebåttelling (1979). Av nye prosjekter som ble satt i gang i 1980 kan nevnes undersøkelser som belyser godstransporten på kysten (leie- og egentransport), skipsfarten mellom Norge og utlandet og anløp av norske skip i utenriksfart. Videre ble det satt i gang et prosjekt som vil kaste lys over eie og bruk av personbil. Planleggingsarbeid ble også påbegynt på en del nye prosjekter. Dette gjaldt bl.a. en omfangsstatistikk for godstransport på kysten og et prosjekt som tar sikte på å belyse bruken av motorsykler og drosjer. Det ble også utarbeidd planer for innhenting av økonomiske oppgaver for enkelte transportmidler og for å utnytte omsetnings- og sysselsettingsdataene i bedrifts- og foretaksregisteret for å belyse virksomhetens omfang.

Offentlige finanser
Statistikken over offentlige finanser dekker virksomheten innen stats-, trygde- og kommuneforvaltningen. Dette statistikkområde skal gi bakgrunnsmateriale for planlegging og styring av den offentlige virksomhet og er ennå for svakt utbygget. Byrået er derfor innstilt på å satse mer ressurser på dette statistikkområde for å sikre nødvendig utviklingsarbeid. I 1980 ble det satt i gang planlegging av et prosjekt som tar sikte på å gi raske foreløpige regnskapsoppgaver for kommuneforvaltningen. Dessuten ble det arbeidd med en månedsstatistikk over innbetalt og fordelt skatt for de enkelte kommuner.

Penger og kreditt
Statistikkområdet Penger og kreditt dekker i det vesentlige regnskapstall for banker og andre kreditt- og finansinstitusjoner. Denne statistikk har vesentlig betydning som bakgrunn for kredittpolitikken, og området har i en årrekke vært gjenstand for utbygging. Det gjenstående utviklingsarbeid er derfor begrenset til vedlikehold og forbedring av bearbeidingsrutiner og presentasjonsform. I 1980 ble arbeidet med en statistisk oversikt over viktige finansobjekter som ihendehaverobligasjoner, lån og aksjer avsluttet. Denne publikasjon kan sees som et supplement til publikasjonen Finansielle sektorbalanser.

Lønninger
Lønnsstatistikken har stor betydning som bakgrunn for lønnsoppgjørene og er derfor blitt et viktig utbyggingsområde. I 1980 ble lønnsstatistikken utvidet til å omfatte arbeidstakere i forretningsmessig tjenesteyting og organisasjoner. Det ble også arbeidd med planer for ny lønnsstatistikk for arbeidstakere i oljevirksomhet, helsevesen og sosial omsorg. Planlegging av et prosjekt som tar sikte på å beregne sammenliknbare tall for årslønnen for ulike grupper lønnstakere fortsatte i 1980, og planer for et prosjekt som vil belyse lønnsglidningen ble påbegynt.

Inntekt og formue	<p>Et annet viktig utbyggingsområde er inntekts- og formuesstatistikken som har betydning som bakgrunn for inntektspolitikken. I 1980 ble det foretatt inntektsundersøkelser for kunstnere og privatpraktiserende tannleger. Videre ble arbeidet med en statistikk over lavinntektsgrupper avsluttet. For å få en lett tilgjengelig oversikt over inntektsforholdene i Norge ble det satt i gang arbeid med en oversiktspublikasjon som vil belyse nivå og utvikling når det gjelder lønninger og inntekter. Det ble også arbeidd med planer for inntektsstatistikk for sysselsatte og for familier. Formålet er her å kaste lys over familienes økonomiske ressurser og over yrkesinntekten til ulike grupper sysselsatte.</p>
Levekår	<p>I 1980 ble det satt i gang en ny levekårsundersøkelse som tar sikte på å klarlegge levekårene for ulike grupper i samfunnet og hvordan levekårene endres over tiden. Undersøkelsen er lagt opp i samarbeid bl.a. med Forbruker- og administrasjonsdepartementet.</p>
Tidsnyttning	<p>For å kartlegge den måte folk bruker tiden på, ble det i 1980 satt i gang en tidsnyttingsundersøkelse hvor datainnsamlingen vil pågå over et helt år. Spørsmål om tid brukt til omsorg og stell av syke og eldre og pass av barn er tatt med. En undersøkelse av samme type ble foretatt i 1971/72.</p>
Boforhold	<p>I samarbeid med Kommunaldepartementet og Norges byggforskningsinstitutt ble det i 1980 planlagt en ny boforholdsundersøkelse. Dette prosjekt vil bli et viktig supplement til Folke- og boligtellingsen 1980.</p>
Sosialstatistikk	<p>Utredningsarbeid med sikte på å legge opp en samordnet statistikk for sosialkontorenes virksomhet fortsatte i 1980. Arbeidet ble imidlertid forsinket og påvirket av de sterke reaksjoner fra sosialkontorene mot å gi personidentifiserte oppgaver. Arbeidet med en ny statistikk over uføretrygdede basert på Rikstrygdeverkets datamateriale ble på det nærmeste fullført. Statistikkområdet har betydelig behov for videre utvikling.</p>
Rettsstatistikk	<p>Innen rettsstatistikken foregår det for tiden en omlegging av datagrunnlaget fra innhentede primæroppgaver til utnyttning av EDB-baserte administrative datasystemer (Det sentrale straffe- og politiopplysningsregister - SSP og Straffesaksregisteret - STRASAK). Da datakvaliteten ennå er svak, krever omleggingen så store ressurser at annet utviklingsarbeid må utsettes.</p>
Utdanning	<p>Utviklingsarbeidet på utdanningsstatistikken er kommet langt. Hovedvekten legges nå på å kaste lys over søkningen til og opptakene ved ulike skoleslag og å gjøre resten av utdanningsstatistikken fullstendig. I 1980 ble søkerstatistikken utvidet til også å omfatte folkehøgskoler og landbruksskoler, og en undersøkelse av søkning og opptak av studenter til høgre utdanning høsten 1980 ble satt i gang. Det ble også arbeidd med planlegging av registrering av nordmenns utdanning i utlandet og av fullført utdanning for utlendinger som bor i Norge. Det arbeides også med et prosjekt som skal gi opplysninger om høyeste fullførte utdanning for den norske befolkning. Opplysningene skal brukes i samband med Folketellingen 1980.</p>
Ferie og friluftsliv	<p>En publikasjon som belyser befolkningens ferievaner og endringer i ferievanene ble gitt ut i 1980. Tallmaterialet publikasjonen bygger på ble samlet inn ved Ferieundersøkelsen 1978/79.</p>
Naturmiljø og -ressurser	<p>Statistikk som belyser naturmiljø og -ressurser er under utbygging. En ny utgave av referansearkivet for naturressurs- og forurensningsdata ble på det</p>

nærmeste avsluttet i 1980. Det ble videre etablert et register over kommunale avfallsanlegg som kan danne grunnlag for ny statistikk, og et register over renseanlegg ble oppdatert. Endelig ble det i 1980 utarbeidd et foreløpig register over utbygde vassdrag som vil danne grunnlaget for en undersøkelse av miljøvirkninger av vannkraftutbyggingen.

Regional-
statistikk

Arbeidet med å etablere et system av grunnkretser i kommunene ble så godt som avsluttet i 1980. Dette system fastlegger grensene for små geografiske områder som ikke endres over tiden. Det nye kretssystemet vil åpne nye og viktige muligheter for regionalstatistikken. Ellers ble det i 1980 gitt ut en ny utgave av Statistiske fylkeshefter 1980 (18 hefter).

Produksjons-
kapasiteten

De fleste store utviklingsprosjekter som var i gang i 1980, var videreføring av prosjekter satt i verk i tidligere år. Bare få nye ressurskrevende prosjekter ble tatt med i arbeidsprogrammet for 1980 trass i sterk pågang fra brukersiden. Dette skyldtes i hovedsaken at kapasiteten i produksjonsapparatet nå er så sterkt utnyttet at utvidelse av statistikkproduksjonen bare er mulig i den utstrekning ressurser kan frigjøres gjennom rasjonaliseringstiltak. Dette er oppgaver som Byråets ledelse tillegger stor vekt.

IV. FORSKNING, ANALYSE OG METODEARBEID

Arbeidsdelingen

En vesentlig del av Byråets arbeid med forskning, analyse og metodearbeid foregår ved de rene forskningsgrupper som er organisert med sikte på spesialisert virksomhet innen visse områder. Analyse- og metodearbeid utføres imidlertid også ved fagkontorene som del av det løpende arbeid. Det gis i det følgende en oversikt over hovedtrekkene i denne virksomheten i 1980.

1. Fagkontorene

Bakgrunn

Byrådet ser det som viktig at fagkontorene bidrar med enkelte statistiske analyser innen sine emneområder. Slik virksomhet styrker det faglige miljø og gir impulser for kvalitetsforbedring og utbygging av statistikken. Dessuten vil slike analyser gjøre statistikken lettere tilgjengelig for brukerne og dermed styrke markedsføringen. Heller ikke i 1980 har virksomheten på dette område hatt et omfang som Byrådet er tilfreds med. Dette skyldes at presset utenfra etter mer statistikk er så sterkt at fagkontorene må disponere en vesentlig del av sine ressurser for rent statistisk arbeid.

Befolkning
og helse

I 1980 ble det avsluttet en analyse som viser sammenhengen mellom mødrenes yrkesforhold og hyppigheten av dødsfall, for tidlig fødsel og misdannelser hos fødte barn. Videre ble det avsluttet et prosjekt som gir en vurdering av dødsårsaksstatistikken på grunnlag av opplysninger gitt i dødsmeldingene. Arbeidet med en studie av dødeligheten for ulike fødselskull fortsatte. Det ble ellers arbeidd med en internasjonal samordning av planer for analyser av yrke og dødelighet.

Nasjonalregnskap	En publikasjon som gjør greie for nasjonalregnskapets system og beregningsmetoder, ble gjort trykkeklar i 1980. Dette er første gang det blir utgitt en samlet og utførlig beskrivelse av de beregningsmetoder og datakilder som ligger til grunn for nasjonalregnskapet. Dessuten ble det gitt ut en publikasjon som gir et opplegg for beregning av brukerpriser på realkapital i norske produksjonssektorer.
Skogbruk	En ny analysepublikasjon for skogbruket ble på det nærmeste ferdig i 1980. Prosjektet tar bl.a. for seg utvikling og svingninger i avvirkningen.
Industri	En studie av industriens energibruk ble avsluttet i 1980. Prosjektet var finansiert av Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen.
Samferdsel	En metodestudie som behandler oppblåsningsmetoder ved utvalgstillinger innen samferdselssektoren ble avsluttet i 1980, og et prosjekt som behandler frafallsproblemer ved slike tellinger var under arbeid.
Forbruk og levekår	Det ble fullført en analyse av levekår for lavinntektshusholdninger i 1980. Med basis i forbruksundersøkelsene ble det arbeidd med flere analyser som bl.a. tar for seg bokostnader for husholdninger og forbrukets utvikling i 1970-årene.
Rettsforhold	En analyse av personer siktet for forbrytelser i 1973 ble på det nærmeste fullført i 1980. Analysen tar for seg de enkelte fødselskull.
Utdanning	Et prosjekt som behandler forholdet mellom utdanning og sosiale forhold ventes å foreligge trykt sommeren 1981.
Ferie og friluftsliv	På grunnlag av data fra Ferieundersøkelsen 1974 ble det i 1980 sluttført en analyse av ulike ferieformer. En analyse av helgeturer var under arbeid.

2. Økonomisk analysegruppe

Formål	Økonomisk analysegruppe har bl.a. til formål å dekke enkelte analysebehov som har særlig stor betydning for det økonomiske planleggingsarbeidet. Dessuten har gruppens arbeid betydning for kvalitetsforbedring og videre utbygging av den økonomiske statistikk.
Konjunktur-analyse	I 1980 ble det utarbeidd 9 fullstendige månedlige konjunkturrapporter, 2 månedlige rapporter som bare dekket utviklingen i utlandet og økonomisk utsyn over året 1980.
Skatteforskning	Gruppen brukte som vanlig betydelige ressurser til beregnings- og utredningsoppdrag for Finansdepartementet og de politiske partier i samband med budsjettarbeidet og arbeidet med skattereformer. Arbeidet med å forbedre og å utvide modellene for personskattleggingen fortsatte i 1980, og det ble gitt ut en rapport om metoder for framskriving av datagrunnlaget for en av disse modellene. Endelig ble arbeidet med en modell for beregning av folketrygdens alderspensjoner fullført.
MODIS IV	Den makroøkonomiske analysemodell MODIS IV (M0de11 av DISaggregert type) er i realiteten et regneprogram som bl.a. tar sikte på å vise hvordan alternative økonomisk-politiske tiltak virker inn på landets totaløkonomi. Modellen er derfor et effektivt verktøy for økonomisk planlegging og analyse. Det ble i 1980 utført 39 fulle beregningsomganger på MODIS IV, de aller fleste for Finansdepartementet. Et nytt sett virkningstabeller ble utarbeidd, og en publikasjon med

eksempler på bruk av virkningstabeller var under arbeid. Arbeidet med å teste MODIS IV på grunnlag av data fra 1970-årene fortsatte. Endelig ble det gitt en omfattende presentasjon og dokumentasjon av modellen i en egen publikasjon.

MODAG
Arbeidet med den første aggregerte MODIS-versjonen (MODAG) ble i 1980 ført så langt at den vil bli driftsklar i 1981. Arbeidet med dokumentasjon av modellen er i gang. Modellen er langt mindre og derfor enklere å anvende enn MODIS IV. En venter at modellen vil bli mye brukt bl.a. i eksperimenter for å videreutvikle det eksisterende modellverktøy.

MSG-4E
MSG (Multi-Sectoral Growth) er en makroøkonomisk analysemodell som er særlig egnet for langtidsstudier av næringslivet under økonomisk vekst. En ny og vesentlig revidert versjon av modellen (MSG-4E) ble driftsklar i 1980. Modellen ble brukt til en studie av bruken av oljeinntektene og av Planleggingssekretariatet i arbeidet med nytt langtidsprogram.

Modell for energistudier
Arbeidet med å utvikle et makroøkonomisk verktøy for energistudier ble i hovedsaken avsluttet i 1980. Hovedresultatet av prosjektet er de deler av MSG-4E som beskriver produksjon og forbruk av energi. Enkelte resultater er alt publisert.

KVARTS
Arbeidet med å utvikle en aggregert kvartalsmodell for den norske økonomi (KVARTS) ble ført videre. Modellen ventes å bli et viktig verktøy i arbeidet med konjunkturanalysene. Tallfestingen av modellen er blitt noe forsinket på grunn av dataproblemer. Noen resultater av arbeidet er alt publisert.

Utenriks-handel m.v.
Virksomheten på feltet utenriksøkonomi har vært om lag den samme i 1980 som året før. En beskrivelse av arbeidet med importandeler kom ut i serien Rapporter, og en har utviklet en ettermodell som kontrollerer at de anslåtte importandeler i MSG er realistiske. Eksportmodellen for bearbejdede varer ble fullført og dokumentert, og det ble arbeidd med analyser av norsk eksport av andre varegrupper. I samarbeid med Utenriksdepartementet ble det utført en analyse av konsekvensene for norsk økonomi av økt handel med utviklingsland. Arbeidet er dokumentert i to rapporter, hvorav den ene ble trykket i 1980. Det ble også skrevet en rapport om behandling av toll i handelsmodeller og om konkurransevridninger som følge av tollreduksjonene i 60- og 70-årene.

Inntekter og forbruk
Arbeidet med økonomisk analyse av de løpende forbruksundersøkelser for årene 1973-1977 ble ført videre i 1980. En omfattende dokumentasjon av datamaterialet ble sendt ut i serien Rapporter. Prosjektet ble presentert på Econometric Society's 4. verdenskonferanse i Aix-en-Provence. Resultater fra en økonometrisk studie av sammenkoblede data fra forbruks- og inntektsundersøkelsen 1973 ble i 1980 offentliggjort i SØS-publikasjonen "Analyse av sammenhengen mellom forbruk, inntekt og formue i norske husholdninger".

3. Sosiodemografisk forskningsgruppe

Formål
Denne forskningsgruppe har til formål å dekke analysebehov knyttet til befolkningens struktur og utvikling og da gjerne sett i en sosial eller sosio-økonomisk sammenheng. Dessuten har gruppen som oppgave å utvikle et presentasjonssystem for sosial og demografisk statistikk.

Personmodeller
Arbeidet med å forbedre metodene for framskrivning av befolkningen fortsatte i 1980. Det ble innledet et samarbeid med fylkenes utbyggingsavdelinger

med sikte på å justere vekstratene for den regionale befolkningsframskriving. Det er også foretatt forbedringer i metoden for beregning av de flytterater som brukes i framskrivingen (glatting). Arbeidet med å bygge inn opplysninger om ekteskapelig status ble nesten fullført i 1980. En analyse av befolkningsutviklingen på grunnlag av modellstudier ble på det nærmeste fullført. Rapporter om det arbeidet som er utført er eller vil bli publisert i nær framtid.

Arbeidskraftmodeller

Utbyggingen av arbeidskraftmodellene fortsatte i 1980. Formålet med arbeidet er å kunne gi bedre prognoser for arbeidsmarkedet. Et av de hovedproblemer det har vært arbeidd med er å etablere gode tilbudsrelasjoner i prognosemodellene. En rekke studier av metodisk art har vært utført. Som eksempler kan nevnes teori for valghandling som bakgrunn for analyser av yrkesdeltaking og arbeidstilbud. Lineære og log-lineære sannsynlighetsmodeller er utviklet som grunnlag for analyser av menns og kvinners yrkesdeltaking. I forbindelse med Regjeringens langtidsprogram 1982-1985 er det utarbeidd nye framskrivinger av arbeidsstyrken fram til år 2000. Det arbeid som er utført er eller vil bli dokumentert i egne rapporter.

Utdanningsmodellen

I 1980 ble en ny versjon av utdanningsmodellen tatt i bruk. Denne har aldersspesifikasjon og en finere utdanningsgruppering enn den tidligere modellversjon, men er ennå beheftet med alvorlige svakheter.

Bosetting og flytting

Et økonomisk-demografisk modellsystem for regional befolkningsfordeling har vært i arbeid i hele 1980, og arbeidet er ennå ikke avsluttet. Bosetting og flytting som er sterkt økonomisk betinget, er viktige ledd i slike regionale befolkningsmodeller. Arbeidet med en registerbasert oppfølgingsundersøkelse av flyttemotivundersøkelsen er videreført. Arbeidet under dette emne er eller vil bli dokumentert i egne rapporter.

System og presentasjonsmetoder for sosial og demografisk statistikk

En ny utgave av publikasjonen Sosialt utsyn for 1980 ble sendt til trykking ved slutten av året. Den forrige utgaven i denne serie var for 1977. Det ble også utarbeidd forslag til klassifiseringsprinsipper for en standardinndeling etter sosioøkonomisk status. Det ble ikke gjort nevneverdige framskritt i arbeidet med utvikling av et system for sosial og demografisk statistikk (NUSD) i 1980.

Demografisk strukturanalyse

En rekke analyseprosjekter i 1980 var basert på data fra Fruktbarhetsundersøkelsen 1977. Som eksempler på slike prosjekter kan nevnes en oversiktspublikasjon som gir en deskriptiv analyse av svangerskap, fødsler og aborter, prevensjonsbruk, samlivsmønster og holdninger til barn. Videre ble det arbeidd med prosjekter som belyser sammenhengen mellom yrkesaktivitet og fruktbarhet og mellom fruktbarhet, prevensjonsbruk og økonomiske faktorer. En analyse av fruktbarhetsutviklingen i Norge sammenliknet med utviklingen i andre industrialiserte land ble avsluttet. Som eksempler på andre analyseprosjekter under arbeid kan nevnes en studie av barnetallet i ekteskap basert på Det sentrale personregister, giftermålsmønsterets utvikling i Norge, sammenhengen mellom giftermålsratene og fordelingen av ugifte personer etter alder og kjønn og en rapport om varighetsavhengige giftermåls- og skilsmisserater.

4. Gruppe for metoder

Formål Metodegruppen har som formål å utvikle og forbedre metoder ved innhenting av data, estimering, bearbeiding og analyse av statistikk. Dessuten skal gruppen spre kunnskap i Byrået som fremmer bruken av hensiktsmessige metoder.

Metodestudier I 1980 ble det utført en rekke metodestudier. Med utgangspunkt i en analyse av ferieformer ble det høstet erfaringer i bruk av analyseteknikker som til nå har vært lite brukt i Byrået. En publikasjon om sammensatt estimering i forbindelse med Byråets arbeidskraftundersøkelser ble avsluttet i 1980. Et annet arbeid om eksakte metoder for analyse av toveis-tabeller ble også avsluttet. I forbindelse med levekårsundersøkelsene ble det arbeidd med forskjellige metoder for estimering på fylkesnivå, metoder for koordinering av utvalg og for indirekte måling av variable. Arbeidet med metodestudier i forbindelse med estimering på grunnlag av gjentatte utvalgsundersøkelser og for tabellanalyse fortsatte. Nye metodestudier ble planlagt i tilknytning til levekårs- og tidsnyttingsundersøkelsen.

5. Gruppe for ressursregnskap

Formål Denne gruppe ble opprettet i 1979 etter initiativ fra Miljøverndepartementet med det formål å bygge opp et ressursregnskap for Norge og å utvikle analysemetoder i tilknytning til regnskapet. Gruppen er ennå ikke fast organisert.

Virksomhet Gruppen har konsentrert sin virksomhet om feltene areal, energi og fisk, men har også arbeidd med andre naturressurser som f.eks. metaller og skog. I 1980 ble det bl.a. arbeidd med en publikasjon som vil gi en samlet oversikt over ressursregnskapene. Virksomheten på de ulike områder ble i 1980 drevet så langt at gruppen venter at arbeidet i 1981 kan føre fram til en foreløpig avslutning. Myndighetene vil i løpet av 1981 ta stilling til om arbeidet med ressursregnskapene skal videreføres som en permanent oppgave for Byrået.

V. PUBLISERINGSVIRKSOMHETEN

Publikasjoner I vedlegg 2 er det gitt en oversikt over publikasjoner i seriene Norges offisielle statistikk (NOS), Statistiske analyser (SA), Samfunnsøkonomiske studier (SØS), Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART) og Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) som ble gitt ut i 1980. Videre ble det i serien Interne notater gitt ut 42 publikasjoner. Denne serie omfatter stoff av metodisk og teknisk art som er av betydning for Byråets virksomhet, men som antas å ha mindre interesse utenfor Byrået. I tillegg til disse publikasjoner ble det som vanlig gitt ut et sett Kvartalshefter for private og offentlige banker, Statistisk månedshefte, Månedshefte for utenrikshandelen og 11 hefter i serien Konjunktur-tendensene. All regionalstatistikk av betydning ble publisert i serien Nye distriktstall som er et månedshefte for hvert enkelt fylke. Et utvalg av all ny statistikk ble løpende publisert i serien Statistisk ukehefte. Endeleg ble det gitt ut i alt 447 pressemeldinger i serien Aktuell statistikk. Alt i alt ble det i 1980 produsert rundt 28 700 trykksider med tekst og tabeller.

TABELLER

Tabell 1. Statistisk Sentralbyrå. Regnskap for 1979 og 1980. Mill.kr

Utgifter	1979	1980
1. Lønn og godtgjørelser	68,1	76,4
2. Varer og tjenester	29,5	36,5
3. Ekstraordinære tellinger m.v.	18,7	24,4
4. Store nyanskaffelser	1,4	3,2
I a l t	117,7	140,5

Tabell 2. Statistisk Sentralbyrå. Kostnader etter statistikkområder. 1979 og 1980

	Beløp. 1 000 kr		Prosent	
	1979	1980	1979	1980
Jordbruk, skogbruk, fiske	26 744	15 161	22,9	10,9
Bergverk, industri, byggevirksomhet	6 994	7 437	6,0	5,4
Annen næringsstatistikk	3 998	5 547	3,4	4,0
Utenrikshandel	10 366	14 415	8,9	10,4
Nasjonalregnskap	3 526	4 560	3,0	3,3
Annen økonomisk statistikk	11 248	15 874	9,6	11,4
Økonomisk forskning	6 560	7 461	5,6	5,4
Økonomisk statistikk og analyse i alt	69 436	70 455	59,4	50,8
Befolkning og helse	7 329	14 861	6,3	10,7
Arbeidsmarked	3 221	4 105	2,8	3,0
Undervisning	2 848	3 527	2,4	2,5
Sosiale forhold, rettsforhold, valg	2 366	2 828	2,0	2,0
Inntekt og formue	2 755	3 662	2,4	2,6
Forbruk og sparing	1 891	2 009	1,6	1,5
Levekårs- og fritidsundersøkelser	1 293	1 479	1,1	1,1
Personmodeller	2 095	3 042	1,8	2,2
Personstatistikk og analyse i alt	23 798	35 513	20,4	25,6
Personregister, GAB-register	7 253	9 255	6,2	6,7
Bedrifts- og foretaksregister	4 578	5 044	3,9	3,6
Registerarbeid i alt	11 831	14 299	10,1	10,3
Oversiktsstatistikk ¹⁾ , andre aktiviteter mv.	11 811	18 531	10,1	13,3
K o s t n a d e r i a l t ²⁾	117 876	138 798	100,0	100,0

1) Statistisk årbok, Statistisk månedshefte, Statistiske fylkeshefter, Nye distriktstall, Sosialt utsyn, Miljøstatistikk mv.

2) Totaltallene er forskjellig fra tabell 1. Dette skyldes at det for store nyanskaffelser i tabell 2 er regnet med avskrivninger, ikke anskaffelseskostnader som i tabell 1.

Tabell 3. Statistisk Sentralbyrå. Personale i arbeid pr. 31. desember 1979 og 1980¹⁾

	Fast organiserte stillinger		Midlertidig tilsatt ved tellinger mv.		I alt	
	1979	1980	1979	1980	1979	1980
DIREKTØRER	9	10	-	-	9	10
FAGAVDELING						
1. Befolkningsstatistikk	18	17	2	3	20	20
2. Landbruksstatistikk	20	19	1	2	21	21
3. Finansstatistikk	16	15	2	2	18	17
4. Statistikk over utenrikshandel, samferdselsstatistikk	36	37	2	2	38	39
5. Industristatistikk, statistikk over indre handel, prisindekser m.m.	58	56	4	2	62	58
6. Arbeidsmarked- og regionalstatistikk	14	15	7	6	21	21
7. Utdannings- og kulturstatistikk	14	14	-	-	14	14
8. Statistikk over lønn, inntekt, skatt, formue og arbeidstid	15	17	5	5	20	22
9. Sosial- og rettsstatistikk	13	13	-	-	13	13
Folketelling	-	-	13	136	13	136
Landbrukstelling	-	-	35	16	35	16
Underavdeling for intervjuundersøkelser						
Gruppe for metoder	3	3	4	2	7	5
Gruppe for planlegging og analyse	2	3	8	7	10	10
Intervjukontor	21	25	7	5	28	30
Fagavdeling i a l t	230	234	90	188	320	422
FORSKNINGS-AVDELING						
Økonomisk analysegruppe	24	24	4	5	28	29
10. kontor, Nasjonalregnskapskontor	17	17	1	1	18	18
Forskningsavdeling i a l t	41	41	5	6	46	47
SOSIODEMOGRAFISK FORSKNINGSGRUPPE	11	10	5	5	16	15
PRODUKSJONS-AVDELING						
Registerkontor	50	47	2	3	52	50
Systemkontor	39	40	15	18	54	58
Kontor for manuell databearbeiding	132	166	64	35	196	201
Driftskontor	31	31	4	8	35	39
Tekstbehandlingskontor	23	20	2	2	25	22
Trykningskontor	17	18	2	2	19	20
Produksjonsavdeling i a l t	292	322	89	68	381	390
GRUPPE FOR PLANLEGGING	6	5	-	-	6	5
GRUPPE FOR RESSURSREGNSKAP	-	-	18	16	18	16
INFORMASJONS-AVDELINGEN	17	17	2	2	19	19
ADMINISTRASJONS-AVDELINGEN	44	44	6	8	50	52
B Y R Å E T I A L T	650	683	215	293	865	976

1) På grunn av deltidsarbeid er personaltallet større enn tallet på stillinger.

STATISTISK SENTRALBYRÅ. PUBLIKASJONER GITT UT I 1980

Serien Norges offisielle statistikk (NOS)

- Befolkning
 - Framskrivning av folkemengden 1979-2025 212 s
 - Norges første folketelling 1779 368 s
 - Folketellinga 1801 Ny bearbeiding 165 s
 - Folkemengden etter alder og ekteskapeleg status 31. desember 1979 159 s
 - Folketallet i kommunene 1979-1980 37 s
 - Folkemengdens bevegelse 1979 74 s
 - Flyttestatistikk 1979 92 s

- Helsete
 - Helsetatistikk 1978 118 s
 - Sykehusstatistikk 1978 52 s
 - Psykiatriske sykehus 1978 92 s
 - Dødsårsaker 1978. Hovedtabeller 97 s

- Arbeidsmarked
 - Arbeidsmarkedstatistikk 1979 159 s

- Nasjonalregnskap
 - Nasjonalregnskap 1962-1978 220 s
 - Nasjonalregnskap 1968-1979 237 s
 - Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1976 338 s

- Jordbruk, skogbruk og jakt
 - Jordbruksstatistikk 1978 69 s
 - Veterinærstatistikk 1978 84 s
 - Skogstatistikk 1978 113 s
 - Skogavvirking til salg og industriell produksjon 1978-79 54 s
 - Jaktstatistikk 1979 60 s

- Fiske og fangst
 - Fiskeristatistikk 1977 126 s
 - Fiskeristatistikk 1978 133 s
 - Lakse- og sjøaurefiske 1978 91 s
 - Lakse- og sjøaurefiske 1979 90 s

- Bergverksdrift, industri, kraftforsyning, byggevirksomhet m.v.
 - Oljevirkosmheten 1979 67 s
 - Regnskapsstatistikk 1977. Bergverksdrift og industri 164 s
 - Regnskapsstatistikk 1978. Bergverksdrift og industri 160 s
 - Industristatistikk 1978 198 s
 - Varenomenklatur. Tillegg til Industristatistikk 1978 161 s
 - Varenomenklatur. Tillegg til Industristatistikk 1979 145 s
 - Elektrisitetstatistikk 1978 96 s
 - Energistatistikk 1979
 - Byggearealstatistikk 1978 89 s
 - Bygge- og anleggsstatistikk 1978 71 s
 - Statistikk over arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1978 34 s
 - Statistikk over bilverksteder mv. 1978 32 s

- Utenrikshandel
 - Utenrikshandel 1979 I 385 s
 - Utenrikshandel 1979 II 316 s
 - Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1980 136 s

- Varehandel
 - Regnskapsstatistikk 1977. Engroshandel 104 s
 - Regnskapsstatistikk 1978. Engroshandel 101 s
 - Varehandelsstatistikk 1978 156 s

- Samferdsel og reiseliv
 - Samferdselsstatistikk 1979 261 s
 - Rutebilstatistikk 1978 62 s
 - Lastebiltransport. Utvalgsundersøkelse 1978 199 s
 - Sjøulykkesstatistikk 1979 60 s
 - Veitrafikkulykker 1978 155 s
 - Reiselivsstatistikk 1978 140 s

- Offentlige finanser
- Struktur tall for kommunenes økonomi 1978 124 s
 - Kredittmarkedstatistikk. Finansielle sektorbalanser 1974-1979 145 s
 - Kredittmarkedstatistikk. Lån, obligasjoner, aksjer m.v. 1979 97 s
- Penger og kreditt
- Kredittmarkedstatistikk. Private og offentlige banker 1978 78 s
 - Kredittmarkedstatistikk. Private og offentlige banker 1979 280 s
 - Regnskapsstatistikk 1979. Private og offentlige banker 113 s
 - Kredittmarkedstatistikk. Private kredittforetak og finansierings-selskaper 1978 70 s
 - Kredittmarkedstatistikk. Livs- og skadeforsikrings-selskaper m.v. 1978 40 s
 - Kredittmarkedstatistikk. Fordringer og gjeld overfor utlandet 1978 og 1979 91 s
- Lønninger
- Lønnsstatistikk 1979 88 s
 - Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk. September 1979 38 s
 - Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri. 3. kvartal 1979 30 s
 - Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1979 123 s
 - Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart. November 1979 25 s
 - Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart. Mars 1980 29 s
 - Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift. April og oktober 1979 38 s
 - Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1979 41 s
 - Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1979 29 s
 - Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1978 68 s
 - Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1979 71 s
 - Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1979 94 s
 - Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1979 53 s
- Inntekt og formue
- Inntektsstatistikk 1976 188 s
 - Formuesstatistikk 1976 103 s
 - Statistikk over lavinntektsgrupper 1976 92 s
 - Skattestatistikk. Inntektsåret 1978 189 s
- Sosiale forhold
- Sosialstatistikk 1977 91 s
 - Sosialstatistikk 1978 91 s
 - Alkohol og andre rusmidler 1979 47 s
- Rettsforhold
- Sivilrettsstatistikk 1979 41 s
 - Kriminalstatistikk. Forbrytelser etterforsket av politiet 1978 96 s
 - Kriminalstatistikk. Forbrytelser etterforsket av politiet 1979 97 s
- Utdanning
- Utdanningsstatistikk. Grunnskoler 1. oktober 1979 75 s
 - Utdanningsstatistikk. Videregående skoler 1. oktober 1978 109 s
 - Utdanningsstatistikk. Universiteter og høyskoler 1. oktober 1978 144 s
 - Utdanningsstatistikk. Universiteter og høyskoler 1. oktober 1979 128 s
 - Utdanningsstatistikk. Vaksenopplæring 1978-79 83 s
- Ferie og friluftsliv
- Ferieundersøkelsen 1978/79 Hefte I 118 s
 - Fritidshusundersøkelse 1978 77 s
- Valg
- Kommunestyrevalget 1979 154 s
 - Fylkestingsvalget 1979 118 s
- Oversikter
- Statistisk årbok 1980 496 s
 - Økonomisk utsyn 1979 156 s
- Regionalstatistikk
- Statistiske fylkeshefter. 18 hefter 3 768 s
- Serien Statistiske analyser (SA)
- Lønninger
- Lønnsstruktur og lønnsutvikling 1971-1977 75 s
- Sosiale forhold
- Klienter i institusjoner for alkoholistsorg 1977 79 s

Serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS)

- Forbruk - Analyse av sammenhengen mellom forbruk, inntekt og formue i norske husholdninger 95 s
- Utdanning - Framskrivning av befolkningens utdanning til år 2000 112 s
- Ferie og friluftsliv - Nordmenns feriereiser 222 s
- Metode - MODIS IV. Modell for økonomisk analyse og nasjonal planlegging 189 s

Serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART)

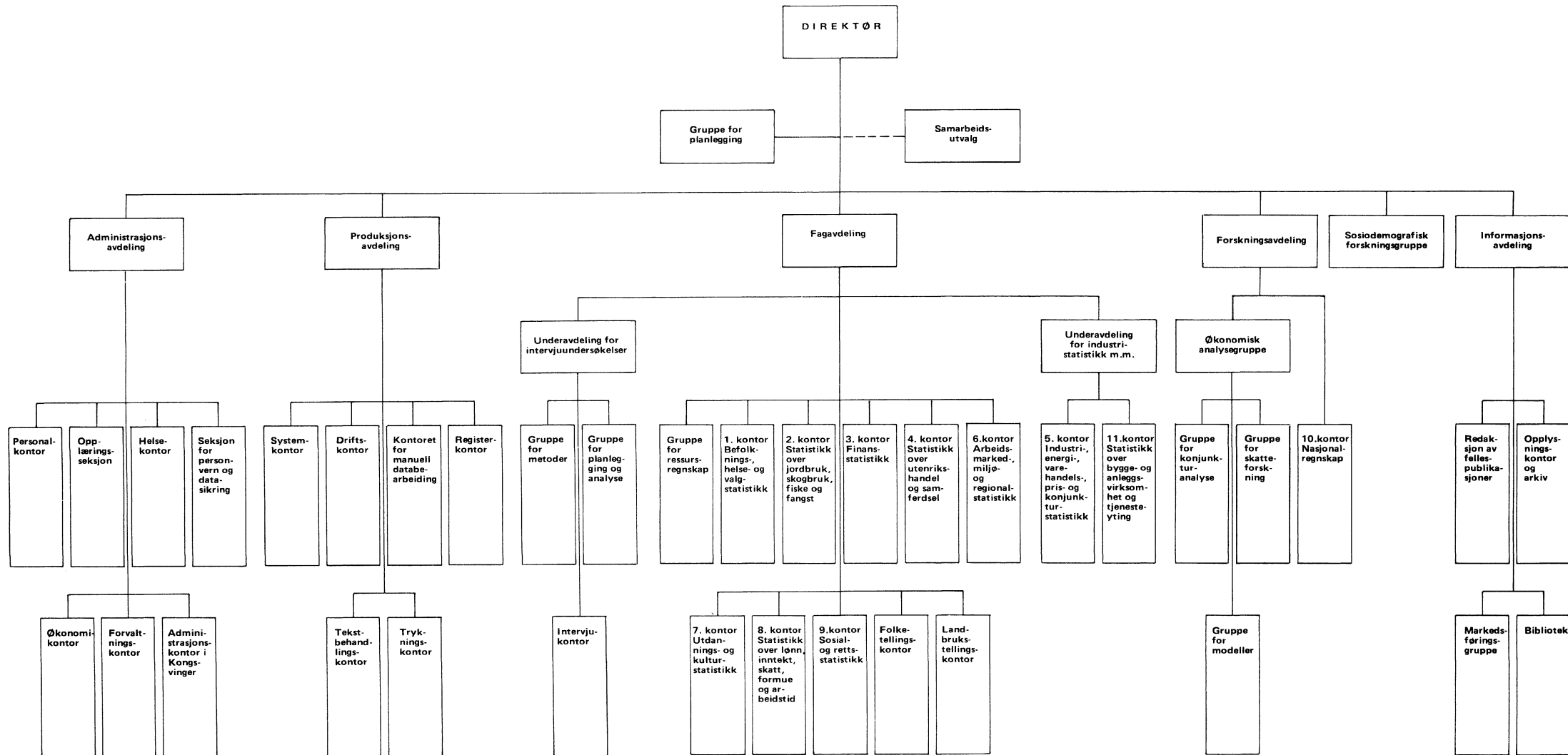
- Befolkning - Fruktbarheten i og utenfor ekteskap i Norge 1946-1979 97 s
- Inntekt og forbruk - Inntektsfordeling og konsum 1962-1978 87 s
- Metode - Analytisk galling av rater for første gangs giftermål 38 s
- Om årsakene til og virkningene av frafall. Erfaringer fra Norge 52 s
- REGION. En modell for kryssløpsanalyse 61 s

Serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)

- Befolkning og helse - Yrke og fødsel. En undersøkelse over betydningen av kvinners yrkesaktivitet for opptreden av fosterskader 93 s
- Statistikk fra det økonomiske og medisinske informasjonssystem. Alminnelige somatiske sykehus 1978 65 s
- En vurdering av dødsårsaksstatistikken. Feil på dødsmeldingene 73 s
- Regional dødelighet 41 s
- Yrke og dødelighet 172 s
- Nasjonalregnskap - Kvartalsserier for brukerpriser på realkapital i norske produksjonssektorer 60 s
- Fiske og fangst - Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1975-1978 33 s
- Industri - Kapasitetsutnyttning i norsk industri 48 3
- Kraftforsyning - Analyse av utviklingen i elektrisitetsforbruket 1978 og første halvår 1979 22 s
- Fylkesvise elektrisitetsprognoser for 1985 og 1990 56 s
- Energibruk i privat tjenesteytende virksomhet 1977 80 s
- Utenrikshandel - Tariffs in a World Trade Model. An Analysis of Changing Competitiveness due to Tariff Reductions in the 1960's and 1970's 47 s
- Offentlige finanser - Skatter og overføringer til private. Historisk oversikt over satser m.v. Arene 1969-1980 72 s
- Aktuelle skattetall 1980 43 s
- Forbruk - Consumer Demands in Norwegian Households 1973-1977 130 s
- Forbruksundersøkelsen blant soldater 1979 45 s
- Kultur - Radio- og fjernsynsundersøkelsen januar-februar 1980 101 s
- Modellanalyse - MODIS IV. Detaljerte virkningstabeller for 1978 261 s
- Substitusjonsmuligheter mellom energivarer 38 s
- Optimal kapasitet og fastkraftpotensial i et vannkraftsystem 36 s
- En kvartalsmodell for priser og lønninger 63 s
- En dynamisk teori for kvalitativ valghandling. Implikasjoner for analyse av yrkesdeltaking når det totale tilbud av arbeid er latent 25 s
- Metode - Bestandsuavhengige giftermålsrater 50 s
- Energi i en flersektors vekstmodell 29 s
- Importandelsfunksjoner i kryssløpsmodellen 41 s
- Den statistiske behandling av oljevirkomheten 56 s
- Eksakte metoder for analyse av tovegstabellar 80 s
- Dagbøker med og uten faste tidsintervaller. En sammenlikning basert på prøveundersøkelse om tidsnyttning 1979 31 s

Metode

- Skattemodellen LOTTE. Testing av framskrivingsmetoder 30 s
- Hovedklassifiseringa i arealregnskapet 50 s
- Ressursregnskap for jern 56 s
- Innføring av aldersspesifikasjon i utdanningsmodellen:
Innledende analyse av hvordan et utdanningsvalg avhenger av
alder og tidligere utdanning 37 s
- Om husholdningers økonomi over livsløpet. En metodestudie 38 s
- Teoretisk opplegg for behandling av det private konsum i en
korttidsmodell 22 s
- Modell for norsk eksport av bearbeidde industrivarer 49 s



STATISTISK SENTRALBYRAS ORGANISASJON PR. 1. JANUAR 1981

Arne Øien
Arne Øien

