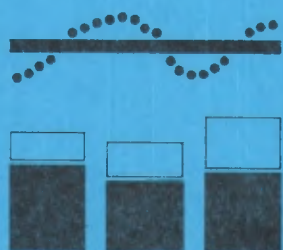


Statistisk Sentralbyrå

---



# MELDING OM VIRKSOMHETEN 1984

---

STATISTISK SENTRALBYRÅ

MELDING OM VIRKSOMHETEN

1984

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Oslo 1985



## FORORD

Statistisk Sentralbyrå legger med dette fram melding om virksomheten i 1984. Meldingen gir en oversikt over de viktigste resultater som er oppnådd og hva som er gjort i løpet av året for å videreutvikle og bygge ut den offisielle statistikken og analysevirksomheten for å møte nye behov. Enkelte driftsmessige sider ved virksomheten er kort berørt. Det er her særlig lagt vekt på å belyse tiltak som er truffet med sikte på rasjonalisering og økt effektivitet.

Oslo, 1. mars 1985

Arne Oien



## INNHold

	Side
1. Innledning .....	7
2. Statistikkssystemet .....	8
2.1 Økonomisk statistikk .....	9
2.2 Sosiodemografisk statistikk .....	12
2.3 Ressurs- og miljøstatistikk mv. ....	15
3. Forskning og analyse .....	16
3.1 Økonomisk analyse .....	16
3.2 Sosiodemografisk analyse .....	17
3.3 Ressurs- og miljøanalyse .....	19
4. Driftsmessige forhold .....	19
4.1 Hovedtrekk i programopplegget .....	19
4.2 Rasjonalisering og effektivitet .....	20
4.3 Organisasjon, personale og regnskap .....	22
5. Publisering og informasjon .....	24
V e d l e g g:	
1. Tabeller .....	27
2. Statistisk Sentralbyrå. Publikasjoner gitt ut i 1984 .....	29
3. Statistisk Sentralbyrås organisasjon pr. 1. mars 1984 .....	33



## 1. INNLEDNING

Statistisk Sentralbyrå er en offentlig institusjon som budsjettmessig er underlagt Finansdepartementet. Byrået ledes av et styre oppnevnt av Kongen og en administrerende direktør.

Statistisk Sentralbyrå har som hovedoppgave å:

- klarlegge de samfunnsmessige behov for statistikk og analyse,
- utvikle og holde ved like et system for offisiell statistikk, herunder innhente og bearbeide statistiske data og publisere resultatene,
- utnytte statistikken til analyse av viktige samfunnsspørsmål.

Dessuten er Byrået tillagt ansvaret for Sentralkontoret for folkeregistrering og driften av Det sentrale personregister.

Virksomheten er organisert innen fem avdelinger:

(i) Fagavdelingen har ansvaret for utvikling og drift av statistikkssystemet og utfører ellers analysearbeid i tilknytning til den statistikk som utarbeides. Avdelingen er delt inn i fire underavdelinger, som igjen består av fagkontorer som dekker ett eller flere statistikkfelter. Det kan skilles mellom to statistiske hovedområder som er lagt under Fagavdelingen:

- Økonomisk statistikk som belyser emner innen områder som samfunnsøkonomi, næringsøkonomi og bedriftsøkonomi.
- Statistikk som beskriver befolkningen og viktige forhold knyttet til denne som helseforhold, utdanning, sosiale forhold, levekår og velferd (sosiodemografisk statistikk).

Dessuten utarbeides det oversikts- og regionalstatistikk som omfatter begge hovedområder.

(ii) Forskningsavdelingen utfører en vesentlig del av Byråets analyse- og forskningsvirksomhet. Avdelingen er delt inn i tre forskningsgrupper og en underavdeling for nasjonalregnskap. Forskningsarbeidet er konsentrert om tre hovedområder:

- Økonomisk forskning og nasjonalregnskap behandler bl.a. problemer knyttet til makroøkonomiske emner, konjunkturer og skatter og overføringer til det offentlige. Dette forskningsområdet har derfor stor interesse for samfunnsøkonomisk planlegging og styring.
- Sosiodemografisk forskning behandler problemer knyttet til bl.a. befolkning og befolkningsutvikling, arbeidsmarked, utdanning og levekår og har særlig betydning for sosial samfunnsplanlegging.
- Ressursregnskap og ressurs- og miljøforskning er et nytt område som behandler problemer av interesse for forvaltningen av våre naturressurser og vårt naturmiljø.

Dessuten er avdelingen midlertidig tillagt ansvaret for ressurs- og miljøstatistikken.

(iii) Produksjonsavdelingen tar seg av spesielle interne driftsfunksjoner som mest effektivt kan utføres sentralt. Dette gjelder funksjoner som system- og programmeringsarbeid, drift av datamaskiner, dataregistrering, registerarbeid, tekstbehandling og trykking. Avdelingen er inndelt i kontorer etter disse funksjoner.

(iv) Informasjonsavdelingen har bl.a. ansvaret for markedsføringen og informasjonsvirksomhet for å gjøre brukerne bedre kjent med de produkter Byrået tilbyr.



(v) Administrasjonsavdelingen har ansvaret for Byråets økonomi, personale, forvaltning og interne tjenester.

Vedlegg 3 gir en mer detaljert oversikt over Byråets organisasjon.

En betydelig del av Byråets virksomhet foregår nå i Kongsvinger. Ved utgangen av 1984 var åtte kontorer under Fagavdelingen, tre kontorer under Produksjonsavdelingen og et administrasjonskontor lagt til Kongsvinger.

De viktigste brukergrupper som har behov for statistikk og analyse, er i første rekke sentrale og lokale offentlige myndigheter som har ansvaret for generell overvåking av samfunnsutviklingen, for økonomisk og sosial planlegging og for tiltak med sikte på å styre samfunnsutviklingen. Forskningen bruker statistikk i empiriske analyser for å kaste lys over strukturer, sammenhenger og utviklingstendenser i vårt samfunn. Private virksomheter har behov for statistikk og analyser som grunnlag for bedriftsøkonomisk styring. Også allmenheten har krav på statistisk informasjon. Det er av stor betydning for et moderne samfunn at disse statistikk- og analysebehov blir dekket på en rimelig måte.

Avsnittene 2 og 3 gir en oversikt over hva Byrådet har gjort i 1984 med sikte på å dekke de nevnte statistikk- og analysebehov. På enkelte områder mener Byrådet at behovene har fått en rimelig god dekning, mens andre områder er svakt utviklet. Byrådet prøver ved hjelp av effektivisering av driften og omdisponering av ressursene å tilgodese de områder hvor videre utbygging er mest påkrevet, men denne utvikling vil, med begrensede ressurser, nødvendigvis gå langsomt. Enkelte sider ved driften som har tilknytning til effektivisering av virksomheten er nærmere belyst i avsnitt 4. Endelig vil avsnitt 5 gjøre rede for hva Byrådet har gjort for å gjøre brukerne kjent med de produkter som tilbys.

## 2. STATISTIKKSYSTEMET

En betydelig del av de ressurser Byrådet disponerer, går til produksjon av statistikk. Denne virksomhet omfatter dels framdrift av et løpende statistikkprogram og dels videreutvikling og utbygging av statistikksystemet. Det løpende statistikkprogram består av prosjekter som i mer eller mindre uendret form repeteres periodisk (årlig, månedlig etc.), slik at det kan bygges opp statistiske tidsserier. Utviklingsarbeidet kan være forbedringer av løpende prosjekter, eller planlegging av nye prosjekter som vil utvide statistikksystemet.

For å bygge opp et statistikk-system som tilfredsstillers dagens behov, stilles det store krav både til metodegrunnlaget og til standardiseringsnivået. Byrådet har i 1984 ført arbeidet videre innen begge disse områder.

- Statistiske metoder. Utvikling av hensiktsmessige statistiske metoder har som formål dels å bedre statistikkens kvalitet og dels å redusere ressursinnsatsen ved datainnhenting, bearbeiding og analyse. Byrådet har en egen gruppe spesialister som arbeider med metode-spørsmål. I 1984 ble hovedvekten lagt på å utvikle metoder for å beregne totaltall ved kombinert bruk av registerdata og data hentet fra utvalgsundersøkelser. Hvis arbeidet blir vellykket, vil en bl.a. få et rimelig alternativ til de kostbare folketellingene. Metoden har vært prøvd ved kombinasjon av arbeidskraftundersøkelsene og Arbeidsgiver-/arbeidstakerregisteret med lovende resultat.

- Statistiske standarder. For å gjøre statistikken mest mulig anvendelig for analytiske formål, legger Byrådet sterk vekt på standardisering av statistiske begreper og klassifikasjoner og

samordning av de statistiske serier innen logisk sammenhengende systemer. Vi har i dag tre slike systemer som er mer eller mindre utviklet, nemlig nasjonalregnskapet, system for sosiodemografisk statistikk og ressurs- og miljøregnskapet. Slik standardisering er nødvendig for å kunne jamføre dels samme slags data på ulike tidspunkt, og dels data fra ulike området på samme tidspunkt. I Byrådet ble det i 1984 opprettet en egen gruppe for overvåkning av standardiseringsarbeidet og gjennomføring av standardene i praktisk statistikk.

## 2.1 Økonomisk statistikk

Nasjonalregnskapet binder sammen den økonomiske statistikk i et konsistent og integrert system med standardiserte definisjoner og klassifikasjoner. Tallmaterialet regnskapet presenterer, gir det viktigste datagrunnlag for makroøkonomisk analyse. Den løpende produksjon består av årlige nasjonalregnskap (se vedlegg 2). Publikasjonen som kom i 1984, inneholdt for første gang tall fra inntekts- og kapitalregnskapet. Et beregningsopplegg for kvartalsvise nasjonalregnskapstall er utviklet, og løpende kvartalstall vil bli beregnet fra 1985. Kvartalstallene gir datagrunnlaget for korttidsmodellen KVARTS som vil bli brukt i konjunkturanalysen. Arbeidet med et nytt fylkesfordelt nasjonalregnskap (1980) ble avsluttet og publisert. Dette tallmaterialet blir bl.a. brukt i regionalanalyse og regional planlegging. Det ble opprettet en databank for arbeidskraftregnskapet for årene 1962-1983, og arbeidet med å utvide regnskapet med sosioøkonomiske variable ble påbegynt. Arbeidskraftregnskapet vil bl.a. gi nasjonalregnskapstall for sysselsetting og utførte timeverk, og vil ha særlig betydning for arbeidskraftana-

lysene. Arbeidet med hovedrevisjonen av nasjonalregnskapet fortsatte i redusert tempo etter en mer langsiktig framdriftsplan. Revisjonsarbeidet tar sikte på å heve kvaliteten av nasjonalregnskapstallene for en del år tilbake ved hjelp av ny og bedre statistikk og beregningsmetoder.

Sysselsetting. Sysselsettingsstatistikken skal gi et viktig grunnlag for utforming av den økonomiske politikk, særlig arbeidsmarkedspolitikken. Statistikken som ennå er for svak, er under utbygging. Årlig blir det gitt ut en samlepublikasjon for arbeidsmarkedstatistikk og spesialpublikasjoner for sysselsettingen i skoleverket og for statens embets- og tjenestemenn. Byrådet har i en årrekke arbeidd med å utvikle en ny arbeidstakerstatistikk på grunnlag av Rikstrygdeverkets Arbeidsgiver-/arbeidstakerregister. Da meldingsrutinene ennå ikke fungerer etter forutsetningene, har det hittil ikke lyktes å komme fram til en fullstendig sysselsettingsstatistikk som kan publiseres. Derimot ble det i 1984 publisert kvartalsvise sysselsettingstall for oljeutvinning, bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet. Denne statistikken gir også regionale tall. Det ble arbeidd videre med forbedring av de kvartalsvise arbeidskraftundersøkelser. En har bl.a. forsøkt med nye estimeringsmetoder, og det overveies også å øke utvalget for å heve kvaliteten av statistikken. I 1984 er det arbeidd med en årsstatistikk som skal gi sysselsettingstall etter bostedskommune.

Utenrikshandel. Dette er et av de viktigste områder innen økonomisk statistikk, og det publiseres løpende måneds- og årsstatistikk. Statistikken er imidlertid meget ressurskrevende da datamassen hentes fra et meget stort antall dekla-

rasjoner (nær 2,8 mill. i 1984). Bearbeidingsopplegget er foreldet med et systemopplegg som ikke er tilpasset de muligheter moderne EDB-metoder byr på. I 1984 fortsatte rasjonaliseringsarbeidet både for datainnhenting og bearbeiding. Arbeidet med den påtenkte databaseløsningen ble ført videre, uten at en kom så langt som en håpet. En venter ikke at det nye opplegget skal være klart for bruk før i 1986. Statistikken over innførsel til og utførsel fra oljefeltene i Nordsjøen er fremdeles for svak, og arbeidet med forbedringer fortsatte. Det ble også arbeidd videre med å forberede overgang til ny varenomenklatur i 1987 (Harmonized System).

Landbruk. Statistikken har særlig betydning for landbrukspolitikken og inntektsoppgjørene i landbruket. Det utarbeides årlig fem publikasjoner som belyser forholdene innen jordbruk, skogbruk og jakt. For å lette oppgavebyrden, fortsetter arbeidet med å hente mer av datatilfanget fra administrative datasystemer. I 1984 ble en ferdig med et opplegg som utnytter det datamaterialet som Landbruksdepartementet henter inn i forbindelse med stønadsordningene i jordbruket. Dette opplegg vil etter hvert erstatte de årlige utvalgsundersøkelser over arealbruk og husdyrhold. Arbeidet med et nytt opplegg for statistikken over omsetning av faste eiendommer basert på oppgaver hentet fra GAB-registrene (Grunneiendom - Adresse - Bygning) fortsatte. Slik statistikk for 1984 vil bli publisert i 1985. Det kan også nevnes at fra og med 1984 ble det nye jegerregisteret brukt som grunnlag for utarbeiding av jegerstatistikken. Av nye undersøkelser som ble gjennomført kan nevnes prosjekter som belyser arbeidskraft og arbeidsinnsats og investerings- og vedlikeholdskostnader for maskiner i jordbruket. Ellers ble ar-

beidet med planlegging av en hagebruks-telling for 1985 satt i gang. Landbruks-tellingen 1979 ble i det vesentlige avsluttet med et manuskript til et oversiktshefte for tellingen.

Fiske. Det utarbeides to årlige publikasjoner som belyser våre fiskerier inkl. lakse- og sjøørretfisket. Ingen utbygging fant sted i 1984.

Oljeutvinning. De økonomiske interesser knyttet til oljevirkksomheten i Nordsjøen setter store krav til statistikken. Det utarbeides nå en årlig statistikkpublikasjon som belyser virksomheten, men deknningen er ikke tilfredsstillende. Utbyggingsarbeid er imidlertid i gang. Fra og med 1984 publiseres det en kvartalsstatistikk for investering i oljeleting. Arbeid med opplegg av tilsvarende statistikk for feltutbygging og for felt i drift ble avsluttet, og statistikken vil bli satt i gang fra 1985.

Industri. Foruten å ha industripolitisk interesse, er statistikken av stor betydning for de enkelte bransjer. Det utarbeides nå tre løpende årlige publikasjoner, to som belyser industriproduksjonen (en publikasjon med hovedtall for de enkelte bransjer og en med varetall) og en regnskapsstatistikk for industrien. Delingen av produksjonsstatistikken i to publikasjoner ble gjennomført i 1984 og førte til mer aktuelle bransjetall. Det utarbeides videre løpende korttidsstatistikk som belyser produksjon, investering, ordretilgang og lager. For å gjøre industristatistikken mindre ressurskrevende, ble det i 1984 tatt i bruk nye og forenklede oppgaveskjemaer som ble godt mottatt av bedriftene. Kvaliteten på produksjonsoppgavene er også blitt bedre da det nye opplegg gir større kontrollmuligheter mot regnskapsoppgavene.

Energi og kraftforsyning. Det utarbeides to årlige publikasjoner, en for energistatistikk og en for elektrisitetsstatistikk. I 1984 ble det tatt i bruk nye oppgaveskjema for elektrisitetsstatistikken, og erfaringene med disse er gode. Arbeidet med en utvalgsundersøkelse over energibruk i privat og offentlig tjenesteyting ble påbegynt i 1984. Det ble også for første gang hentet inn oppgaver til en fjernvarmestatistikk.

Bygg og anlegg. Statistikkområdet dekkes av to årlige statistikkpublikasjoner, en som belyser bygge- og anleggsvirksomheten og en byggearealstatistikk. Det utarbeides også løpende månedsstatistikk over byggeareal og byggekostnader. Byggearealstatistikken henter nå sitt grunnmateriale fra GAB-registrene.

Varehandel. Tradisjonelt har en på dette område to årlige løpende publikasjoner, en som belyser omsetning og sysselsetting i varehandelen og en regnskapsstatistikk for engroshandelen. Dessuten har en løpende månedsstatistikk over omsetningsverdien i detaljhandelen. Varehandelsstatistikken er fortsatt under utbygging. Med støtte utenfra ble det også i 1984 innhentet regnskapsoppgaver for detaljhandelen. Statistikken har imidlertid ennå ikke funnet sin endelige form. Arbeidet med en kvartalsvis omsetningsindeks for engroshandelen ble satt i gang i 1984. Det ble også arbeidd med planer for en prisindeks for engroshandelen. Disse to indekser vil gjøre det mulig å få en indikator på omsetningsvolumet i engrosleddet. Dessuten ble det satt i gang planleggingsarbeid på avanseundersøkelser for å bedre nasjonalregnskapstallene for varehandelsnæringen.

Samferdsel og reiseliv. Med det store offentlige engasjement innen samferdselssektoren er statistikkbehovet betydelig. I 1984 ble det utarbeidd fem løpende årspublikasjoner, en årbok for samferdselsstatistikk som dekker hele området, en spesiell sjøfartsstatistikk (ny), en rutebilstatistikk, en samlepublikasjon for reiselivsnæringen og dessuten publikasjoner for statistikk over ulykker til sjøs og på veiene. Statistikken over handelsflåten ble i 1984 for første gang utarbeidd direkte på grunnlag av Sjøfartsdirektoratets EDB-baserte register. I tillegg til den løpende statistikk utarbeides det med en del års mellomrom publikasjoner som bl.a. belyser godstransport og persontrafikk langs kysten, lastebiltransport og bruk av personbil. I 1984 ble det satt i gang arbeid med nye undersøkelser over norske skipsanløp i utenlandske havner, transportytelser for innenlands leie- og egentransport med skip, lastebilnæringens økonomi og en årlig registerbasert drosjestatistikk. En publikasjon med fullstendige resultater fra lastebilteilingen 1983 var i arbeid. For overnattingsstatistikken for hoteller og herberger ble det i 1984 utarbeidd et opplegg for månedsstatistikk som vil bli gjennomført fra 1985.

Offentlig og privat tjenesteyting. Området dekkes av tre årlige publikasjoner som belyser arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet, bilverksteder mv. og annen tjenesteyting, bl.a. forretningsmessig tjenesteyting, rengjøring, vaskerier og renserier. Aktualiteten ble dessverre noe dårligere for disse publikasjoner sammenliknet med året før.

Offentlige finanser. En betydelig del av nasjonalinntekten kanaliseres over de offentlige budsjetter. Dette skaper et

klart behov for statistikk som belyser hvordan midlene anvendes. I en rekke år har statistikkområdet hatt bare to løpende årlige publikasjoner, en som har gitt visse strukturtall for kommunenes økonomi og en skattestatistikk. Dessuten utarbeides det månedsstatistikk for skatteinnbetalinger. Statistikkområdet er nå under utbygging. Den nye database for kommunaløkonomisk statistikk har i 1984 gitt bedre muligheter for å tilfredsstille statistikkbehovet. Ellers ble arbeidet med dokumentasjon av basen ført videre. Både for stats- og kommuneforvaltningen er det 1984 satt i gang planlegging av kvartalsregnskaper.

Penger og kreditt. Dette statistikkområdet har særlig betydning for penge- og kredittpolitikken og for kredittinstitusjonenes virksomhet. Det utarbeides fem løpende, årlige publikasjoner som beskriver virksomheten ved private og offentlige banker, kredittforetak, finansieringsselskaper og forsikringsselskaper. Dessuten beskrives virksomheten på aksje-, obligasjons- og lånemarkedet og Norges finansielle status overfor utlandet (finanstillingen). Materialet samordnes i en egen publikasjon som presenterer et sektordelt nasjonalregnskap for fordringer og gjeld (finansielle sektorbalanser). Ellers gis det omfattende løpende statistikk på måneds- og kvartalsbasis som publiseres i egne hefter. Statistikkområdet er godt utbygd, men ressurskrevende. I 1984 er planleggingsarbeid med sikte på å opprette en database for bankstatistikk ført videre. Utviklingsarbeidet skjer i nært samarbeid med Bankinspeksjonen, Norges Bank og representanter for bankene og deres datasentraler.

Priser. Den viktigste løpende prisstatistikk er konsumprisindeksen, engrosprisindeksen og produsentprisindeksen som offentliggjøres månedlig.

Lønninger. Byråets lønnsstatistikk har bl.a. betydning som bakgrunn for inntektsoppgjørene mellom arbeidstakernes og næringslivets organisasjoner. I 1984 ble det gitt ut i alt 15 publikasjoner som belyser lønnsforholdene innen en rekke næringer og bransjer. En ny lønnstilling for arbeidere i bergverksdrift og industri ble påbegynt i 1984.

## 2.2 Sosiodemografisk statistikk

System for sosiodemografisk statistikk. Arbeidet på dette felt tar i første rekke sikte på å samordne og standardisere definisjoner og klassifikasjoner innen det sosiodemografiske statistikkområdet for å gjøre statistikk fra de ulike emneområder jamførbar. Arbeidet er langsiktig.

Befolkning. Den løpende årlige befolkningsstatistikk består av fire publikasjoner som beskriver befolkningens struktur etter bl.a. alder, kjønn, ekteskapelig stilling og bosetting og befolkningens bevegelse som følge av fødsler, død og flytting. Dessuten utarbeides det med noen års mellomrom familiestatistikk som belyser befolkningen etter familietype. Det foretas også med noen års mellomrom framskrivning av befolkningen hvor beregningene baseres på bestemte forutsetninger om fødsels- og dødshyppighet og flytting. Den løpende befolkningsstatistikk er godt utbygd. Statistikken er i det vesentlige basert på registerdata. I 1984 ble det bl.a. arbeidd med å forbedre bearbeidingsrutinene og publiseringsformen. Manuskriptarbeidet på et par publikasjoner med datagrunnlag hentet fra Folketellingen 1980 ble ført videre. Dette gjaldt en sammenlikning av resultatene fra folketellingene i 1960, 1970 og 1980 og en sammenstilling av sentrale data for

familier og husholdninger 1980. Dessuten ble det utarbeidd flere rapporter, bl.a. om kvalitetskontrollundersøkelsen for Folketellingen 1980, tilleggsundersøkelsen til Folketellingen 1980 og dokumentasjon av selve tellingen. Arbeidet med en utredning om opplegget av Folke- og bolig tellingen 1990 ble påbegynt.

Helse. Helsesektoren legger beslag på betydelige offentlige midler, og behovet for forbedret helsestatistikk er stort. Det utarbeides tre løpende årspublikasjoner, en samlepublikasjon med et utvalg av all tilgjengelig helsestatistikk, en spesialpublikasjon med detaljoppgaver over dødsårsaker og en som belyser de ulike helseinstitusjoner og deres virksomhet. I 1984 ble det også utarbeidd en helsepersonellstatistikk som etter planen skal komme hvert annet år. I 1984 har det vært arbeid med opplegg av et statistikkssystem for kommunehelsetjenesten. Det ble også satt i gang et prosjekt med sikte på etablering av et sentralt sykdoms- og skaderegister ved Statens institutt for folkehelsen. Arbeidet med statistisk utnyttning av eksisterende datasystemer som Helsepersonellregisteret og Det økonomiske og medisinske informasjonssystem gav heller ikke i 1984 de ønskede resultater på grunn av mangler ved datagrunnlaget. Arbeidet med planlegging av en ny helseundersøkelse i 1985 ble satt i gang, og en begynte også å arbeide med en norsk utgave av den nye internasjonale sykdomsklassifikasjonen.

Inntekt og formue. Dette statistikkområdet har særlig interesse som bakgrunn for inntektspolitikken. De eneste løpende årlige opplysninger om inntekt og formue for ulike grupper finnes i skattestatistikken. Dessuten har det hvert tredje år vært utarbeidd inntekts- og formuesstatistikk for hus-

holdninger. Resultater av Inntekts- og formuesundersøkelsen 1982 ble publisert i 1984. Fra 1985 blir disse undersøkelser årlige. Arbeidet med et manuskript til en publikasjon om lønninger og inntekter for 1982 ble også avsluttet. I 1984 ble det ellers fullført en statistikk som belyser inntekts-, kostnads- og arbeidstidsforhold for privatpraktiserende tannleger. Undersøkelsen som ble finansiert utenfra, brukes bl.a. ved forhandlinger om takstsystemet.

Forbruk. Fra 1973 har vi hatt løpende forbruksundersøkelser i Norge. I 1984 ble det gitt ut en publikasjon med sammenveide forbrukstall for 1980-1982. Tall fra forbruksundersøkelsene brukes ved den årlige ajourføring av vektgrunnlaget for Byråets konsumprisindeks. Det ble ellers arbeid med omlegging av bearbeidingen av forbruksundersøkelsene. Etter oppdrag fra Norges Bank ble det gjennomført kvartalsvise undersøkelser av bl.a. husholdningers planer for innkjøp av varige forbruksgoder. Opplysningene brukes som bakgrunn for kortsiktige konjunkturanalyser.

Sosiale forhold. Sosialsektoren krever stor innsats av offentlige ressurser. Som bakgrunn for den offentlige planlegging og styring er det derfor behov for en langt bedre sosialstatistikk enn den vi har nå. Det gis ut to løpende årlige publikasjoner, en samlepublikasjon for sosialstatistikk og en publikasjon som behandler bruk av alkohol og andre rusmidler. Dessuten ble det gitt ut en uførestatistikk for 1980. Arbeidet med utbygging av statistikkområdet fortsatte i 1984. Det primærmaterialet som sosialstatistikken bygger på, vil nå bli vesentlig forbedret. Det vil bl.a. bli hentet inn årsmeldinger for sosialkontorenes virksomhet og trolig også indivi-

dualoppgaver for klientstatistikken. Innen trygdestatistikken ble det arbeid videre med å bygge ut statistikken for uføre- og alderspensjonister. Denne statistikken bygger på Rikstrygdeverkets datasystem. Det ble ellers gitt ut en rapport om Folketrygdens korttidsytelser og stønader ved yrkesskade.

Rettsforhold. Rettsstatistikken omfatter to løpende årlige publikasjoner, en som belyser kriminelle forhold (forbrytelser, reaksjoner og fengslinger) og en om sivilrettsforhold. Den videre utbygging av kriminalstatistikken skjer i nær tilknytning til utviklingen av de administrative EDB-systemer innen politi og rettsvesen. I 1984 ble arbeidet konsentrert om statistikken for anmeldte forbrytelser. Dette arbeidet foregikk i nært samarbeid med Justisdepartementets statistikkutvalg. I 1984 ble ellers manuskriptarbeidet for en kriminalstatistisk oversikt for perioden 1970-1982 avsluttet.

Utdanning. Dette området dekkes av fem løpende, årlige publikasjoner som belyser grunnskoler, videregående skoler, universiteter og høyskoler og voksenopplæringen. Dessuten gis det ut en oversiktspublikasjon for utdanningsstatistikk. I 1984 ble det bl.a. arbeid med en bedre samordning av datainnhenting fra grunnskolene for Kirke- og undervisningsdepartementet og Byrået. Statistikken over fremmedspråklige elever ble forbedret. En stadig større del av grunnmaterialet kommer nå inn til Byrået i maskinlesbar form. Utvikling av nye rutiner for å håndtere det nye datamaterialet krevde også i 1984 stor arbeidsinnsats. En intervjuundersøkelse om deltaking i voksenopplæringskurs ble avsluttet. Undersøkelsen ble gjennomført i samarbeid med Norsk Voksenpedagogisk Institutt som også bidrog med finansier-

ingen. Det ble videre arbeid med et opplegg for utvidet statistikk over brevskolenes virksomhet og for oppbygging av et register over personer på lærlingkontrakt og personer som avlegger fag- eller svenneprøve. Dette er områder som tidligere har hatt mangelfull statistisk dekning.

Kulturstatistikk. En publikasjon gis ut hvert tredje år, siste gang i 1982. I 1984 ble det i samarbeid med Statens Museumsråd utarbeidd en ny museumsstatistikk.

Levekår. Byråets levekårsundersøkelser foretas med tre års mellomrom. Manuskriptarbeidet for en publikasjon med resultater fra undersøkelsen i 1983 ble avsluttet i 1984. Det ble også gjennomført en levekårsundersøkelse for innvandrere som stort sett var klar til publisering ved utgangen av året.

Tidsnytting. Den siste generelle tidsnyttingsundersøkelsen ble foretatt i 1980-81. Mer spesielle undersøkelser foretas år om annet. I 1984 inngikk Byrået en avtale med NRK om tre lytter- og seerundersøkelser hvert år fra og med 1985, og planleggingsarbeidet ble satt i gang.

Ferie og fritid. Den siste generelle ferieundersøkelsen ble gjennomført i 1982. Slike undersøkelser foretas hvert fjerde år. I den mellomliggende periode foretas det mer spesielle undersøkelser. Fra 1984 samles det inn opplysninger om feriereiser i foregående sesong og om ferieplaner tre ganger i året. Det ble også satt i gang en landsomfattende reisevaneundersøkelse som skal gå over ett år. Undersøkelsen skjer i samarbeid med Transportøkonomisk Institutt.

Valg. Det ble utgitt publikasjoner med resultater fra kommunestyre- og fylkestingsvalget 1983. Dessuten ble det etter oppdrag fra Likestillingsombudet utarbeidd statistikk over sammensetningen av kommunale nemnder.

### 2.3 Ressurs- og miljøstatistikk mv.

Ressursregnskap. Dette regnskap binder sammen ressurs- og miljøstatistikken i et system som har til formål å kaste lys over forekomster, omfang, uttak og bruk av naturressurser og de virkninger bruk av naturressurser har på miljøforhold som kvaliteten av vann, luft, jord, plante- og dyreliv. Ressursregnskapet er fortsatt under utvikling. I 1984 ble det arbeidd innen områdene areal, energi, fisk, skog og miljø. Hovedresultatene fra arbeidet ble publisert i rapporten Naturressurser og miljø 1984.

Ressurser og miljø. Statistikkområdet er fortsatt under utbygging. I noen utstrekning hentes statistikken fra tradisjonelle statistikkområder som jord- og skogbruksstatistikk, fiskeristatistikk, industristatistikk etc., men det finnes også statistikk som utarbeides spesielt for ressursregnskapet. Som eksempler kan nevnes statistikk over vannforsyning, avløp og renovasjon. Da statistikkområdet er nytt, har metodearbeidet hatt en viktig plass. Det har her bl.a. vært arbeidd med metoder for klassifisering av vannkvalitet og for et klassifikasjonssystem for arealenheter som koples med vannkvalitetsklassifikasjonen. Videre har en arbeidd med å identifisere helse- og trivselsmessige forhold som påvirkes av miljøforhold som forurensning og støy. I 1984 ble det utarbeidd publikasjoner som behandler kommunale avfallsbehandlingsanlegg, reguleringsinngrep i forbindelse

med vannkraftutbygging og de virkninger disse har for fiskebestanden, sosiale/miljømessige indikatorer, referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata og emnekatalog for ferskvann.

Regionalstatistikk. Regionalstatistikken gir datagrunnlaget for regionalanalyser og regionalplanlegging. Arbeidet på dette området tar sikte på å forbedre den geografiske oppsplittingen av statistikken, samordne data på tvers av statistikkområder og forbedre presentasjonsformene og formidlingen av statistikken til brukerne. Av løpende statistikk utgis det månedshefter for hvert fylke og hvert tredje år en mer fylldig serie med fylkeshefter. Siste utgave (1983) ble gitt ut i 1984. Dokumentasjonen av inndelingen av kommunene i grunnkretser ble avsluttet i 1984. I samarbeid med A/S Kommunedata ble det laget oppdatert kretsstatistikk for rundt 90 kommuner. Det ble holdt en rekke kurs for å forbedre og videreutvikle adresseregisteret i GAB som er et viktig grunnlag for oppdatering av grunnkretssystemet. På grunnlag av innstillingen fra en arbeidsgruppe ble det arbeidd videre med planer for en utvidet regionalstatistisk datatjeneste som er ønsket av både sentrale og regionale myndigheter. Begrenset ressurstilgang førte imidlertid til beskjeden framdrift. Bosettingskartet på grunnlag av Folketellingen 1980 ble gitt ut i samarbeid med Norges Geografiske Oppmåling.

Oversiktsstatistikk. Oversiktsstatistikken presenterer data fra alle statistikkområder. Byråets bidrag på dette felt var som vanlig publikasjonene Aktuell statistikk som gir korte meldinger om ny statistikk som gis ut, Statistisk ukehefte som gir et utvalg av hovedtall fra ny statistikk, Statistisk



månedshefte som gir tilbakegående tids-serier for Byråets korttidsstatistikk innen de enkelte emneområder og Statistisk årbok som gir hovedtall fra alle emneområder hvor det utarbeides statistikk i Norge. Statistisk årbok gir også en rekke statistiske data om fremmede land.

### 3. FORSKNING OG ANALYSE

Hovedtyngden av Byråets forsknings- og analysearbeid foregår ved de tre analysegrupper ved Forskningsavdelingen. Men analysearbeid foregår også i noen utstrekning ved fagkontorene, spesielt i forbindelse med Byråets intervjuundersøkelser. Enkelte hovedtrekk i Byråets forsknings- og analysevirksomhet i 1984 beskrives i det følgende.

#### 3.1 Økonomisk analyse

Økonomisk analysegruppe arbeider innen følgende hovedområder:

Konjunkturanalyse. I 1984 ble det utgitt konjunkturrapporter for norsk og internasjonal økonomi hvert kvartal. Økonomisk utsyn over året 1983 ble publisert i februar, med noe redusert omfang i forhold til tidligere år, men med større vekt på analytiske bidrag. Et produksjonssystem for et løpende kvartalsvis nasjonalregnskap ble satt i drift, og tilbakegående kvartalstall for årene 1978-1983 ble publisert. Det ble opprettet en databank med internasjonale data hentet fra OECDs databaser. Arbeidet med utviklingen av kvartalsmodellen KVARTS ble ført videre, og en operativ modell med 1975 som basisår ble ferdig. Det ble også gjennomført en

rekke simuleringseksperimenter på denne modellversjonen. Arbeidet hittil har gitt nyttig innsikt i korttidsdynamikken i norsk økonomi. Arbeidet med en modellversjon med basisår 1983 ble også påbegynt, og det tas sikte på å integrere denne i den løpende analyse av konjunkturutviklingen i løpet av 1985. Modellarbeidet knyttet til KVARTS er hittil først og fremst dokumentert i serien Rapporter.

Skatteforskning. Beregnings- og utredningsoppdrag fra Finansdepartementet og de politiske partier i samband med budsjettarbeidet krevde også i 1984 betydelige ressurser. Som vanlig ble det utarbeidd ajourførte utgaver av publikasjonene Aktuelle skattetall og Skatter og overføringer til private. I løpet av året ble det gjennomført ytterligere forbedringer av skatte- og trygdmodellene som har rasjonalisert og utvidet oppdragsberedskapen.

Strukturanalyse og kryssløpsmodeller. Den makroøkonomiske analysemodellen MODIS IV nyttes i hovedsak i nasjonalbudsjettarbeidet og for andre formål i tilknytning til økonomisk planlegging og analyse. Modellen ble oppdatert med 1983 som basisår, og et nytt sett med virkningstabeller ble utarbeidd. Arbeidet med den regionaløkonomiske analysemodellen REGION ble videreført i 1984. Modellen ble bl.a. brukt til å analysere regionale virkninger av økt framtidig oljevirkosomhet i Nord-Norge. Datagrnnlaget i modellen ble ajourført ved hjelp av tall fra fylkesfordelt nasjonalregnskap for 1980. Utarbeiding av et beregningsopplegg for kryssløps-tabeller fra nasjonalregnskapene 1967-1983 ble videreført, og slike tabeller kan nå produseres for disse årene i både faste og løpende priser og for ulike aggregeringer av nasjonalregnskapets

kontoplan. I 1984 ble MAKKO 1 - makromodell for kommunal økonomi, versjon 1 - driftsklar. Dette samarbeidsprosjektet mellom NIBR og Byrået har som siktemål å forbedre beslutningsgrunnlaget sentralt både ved forbedring av de samlede kommunaløkonomiske anslagene til MODIS IV og ved å tilrettelegge mulighetene for mer detaljerte analyser av statlige tiltak mv.

Makroøkonomisk analyse. Arbeidet med de aggregerte MODAG-modellene ble ført videre i 1984. Modellene brukes bl.a. i eksperimenter for å videreutvikle det eksisterende modellverktøy i Byrået. Både Byrået og Finansdepartementet bruker den dessuten til analyse av den økonomiske utviklingen på kort og mellomlang sikt. Modellversjonen MODAG A ble også våren 1984 brukt i tilknytning til arbeidet i Det tekniske beregningsutvalget for inntektsoppgjørene. Arbeidet med MODAG-modellene blir først og fremst publisert i serien Rapporter. MSG-4 er en makroøkonomisk analysemodell som er særlig egnet for langtidsstudier av næringsstrukturen under økonomisk vekst. Modellen ble i 1984 bl.a. brukt av Finansdepartementet i arbeidet med nytt langtidsprom og til utarbeiding av nye energiprognoiser. Arbeidet med å konstruere en finansiell ettermodell til MSG ble slutført. Oljeøkonomiprojektet ble ført videre. Dette prosjektet tar sikte på å utvikle beregningsrutiner som er egnet til å analysere oljevirkningens direkte og indirekte virkninger på norsk økonomi. I 1984 ble det bl.a. utviklet rutiner for planlegging under usikkerhet. Det ble også laget en modell for oljemarkedet og utført en analyse av kostnader og lønnsomhet av britiske og norske nordsjøfelt.

Annen økonomisk analyse. Et forbedret opplegg for beregning av

tallserier for realkapital (brutto- og nettokapital) ble utviklet, og det ble utført forsøksvise empiriske beregninger basert på dette opplegget. Som utløper av dette prosjektet og i tilknytning til oppdrag for Skattekommissjonen, ble det også arbeidd med forbedring av metodene for beregning av brukerpriser på realkapital under forskjellige skatte- og avskrivningssystemer. Det ble foretatt en viss opprioritering av økonometrisk metodearbeid.

### 3.2 Sosiodemografisk analyse

Sosiodemografisk forskningsgruppe arbeider innen følgende områder:

Arbeidskraft- og utdanningsmodeller. Innenfor dette området arbeides det med modeller for framskrivinger av tilgangen på arbeidskraft og med analyser av befolkningens utdannings- og arbeidsmarkedsatferd. I 1984 har en lagt vekt på presentasjon og bruk av resultater fra framskrivingsmodellen for tilgang av arbeidskraft (MATAUK). Beregninger er bl.a. gjennomført for Regjeringens langtidsprogram. Arbeidet med å lage en arbeidsmarkedsmodell ved å knytte sammen tilbudsmodellen MATAUK og etterspørselsmodellen MODAG er blitt videreført. Nordisk Ministerråd finansierer et prosjekt som behandler bruttostrømmer i arbeidsmarkedet. I 1984 ble det lagt ned mye arbeid på en økonomisk modell for arbeidstilbudet hvor skatt, inntekt og lønn trekkes inn i analysen. Et forenklet modellopplegg er estimert, og resultater er presentert på seminarer. Det er også i løpet av 1984 satt i gang arbeid med analyse av ungdommens utdanningsvalg og arbeidssøkeratferd.

### Regionale befolkningsmodeller.

Formålet med befolkningsmodellene er under gitte forutsetninger å gi best mulig anslag på befolkningsutviklingen en del år framover. Forberedelsene til en ny regional befolkningsframskriving er i gang. Det er bl.a. laget et nytt alternativ som forutsetter balanse mellom ut- og innflyttere i kommunene. Arbeidet med modellen DRØM (Demografisk, Regional-Økonomisk Modellsystem) har i år fått en operasjonell rutine for fylkesvise framskrivinger av tilgangen på arbeidskraft, og slike beregninger er gjennomført. En analyse av flytting, arbeids- og boligmarked og utdanning ble slutført, og en modell for nettoflytting som bygger på disse analysene er programmert, men er ennå ikke fullt operasjonell. Det er også utført regresjonsanalyser på kommunenivå av flyttingene for perioden 1971-1974. Byråets kommuneklassifisering ble ajourført med data fra Folketellingen 1980 som grunnlag.

Analyse av familier og fruktbarhet. Analyseprogrammet for Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 ble avsluttet i 1984. Den siste publikasjonen behandler sammenhenger mellom planer for barnefødsler (fruktbarhetsintensjoner) og senere atferd. Det er utarbeidd et eget notat om en eventuell ny fruktbarhetsundersøkelse. Foreløpig er det konkludert med at det bør holdes en ny undersøkelse tidlig i 1988. Det arbeides med en egen datafil som omfatter alle kvinner i Norge, og arbeidet med fruktbarhet og yrkesaktivitet sett i et livsløpsperspektiv fortsatte. Nye metoder for studiet av overganger mellom livsløps-situasjoner (overgangsintensiteter) er tatt i bruk, og det er etablert samarbeid med et tilsvarende analyseprosjekt i Sverige. En økonomisk analyse av sammenhenger mellom fruktbarhet, prevensjonsbruk og seksuell aktivitet er publi-

sert i SØS-serien. Også samliv uten vigsel er behandlet analytisk. En medarbeider har som sekretær for Befolkningsutvalget avsluttet arbeidet med utvalgets innstilling, og gruppen har også i 1984 yttet tjenester til Befolkningsutvalget. Nedtrappingen av fruktbarhetsanalyser til fordel for familiedemografi er blitt noe forsinket, men vil prege arbeidet i 1985.

Levekår. Sosialt utsyn 1983 forelå tidlig i 1984. Publikasjonen gir en analytisk behandling av de fleste levekårsområder som dekkes av offisiell statistikk. I første halvdel av året ble det lagt ned en del arbeid på markedsføringen av denne boken. Det ble også arbeidd med å oppsummere erfaringene av arbeidet med Sosialt utsyn. Videre ble det arbeidd med ulike former for levekårsmaal og analyser av ulikhet og opphopning i fordelinger av velferdsproblemer. Det ble utgitt en rapport om boligstandard, og standarden for sosioøkonomisk gruppering ble slutført.

Analyser knyttet til intervjuundersøkelser. Byrådet gjennomfører regelmessige intervjuundersøkelser for områdene forbruk, levekår, tidsnytting og ferie og fritid. Resultatene av disse undersøkelser blir gjort til gjenstand for omfattende analyser. På grunnlag av data fra levekårsundersøkelsene ble det i 1984 arbeidd med analyser av bl.a. barns levekår, bruk av helsetjenester, sosial kontakt, fordelingsvirkninger av offentlige tiltak og familiesituasjon og levekår. De to siste analysene ble finansiert utenfra. Resultatene fra tidsnyttingsundersøkelsene ble brukt til analyser av bl.a. uformelle hjelpeordninger (ulønnet stell, pleie og hjelp til syke, gamle og funksjonshemmede) og aleneforeldres tidsbruk. Ferieundersøkelsene gav grunnlag for analyser av bl.a.

friluftaktiviteter, befolkningens ferievaner og endringer i feriemønsteret. Alle disse analysene var finansiert utenfra. Av andre analyser som det ble arbeidd med i 1984 kan en nevne endringer i kvinners arbeidsmarkedstilpasning og arbeidsmarkedstilpasning blant ektefeller.

Annen statistisk analyse. En del analysearbeid ble også utført i tilknytning til Byråets tradisjonelle statistikkprosjekter. Av emner for slike analyser som var i arbeid i 1984, kan en nevne dødeligheten omkring fødselen og yrke og dødelighet. Analytisk behandling av data hentet fra tabellpublikasjoner gjør stoffet lettere tilgjengelig for brukerne, og har derfor en gunstig markedsføringseffekt. Dessuten vil slik bruk av statistikken gjøre det lettere for statistikkprodusenten å lage brukervennlige publikasjoner. Etter Byråets oppfatning bør derfor analysevirksomheten ved fagkontorene øke betydelig.

### 3.3 Ressurs- og miljøanalyse

I tillegg til å utarbeide ressurs- og miljøregnskap, har Gruppe for ressursregnskap som oppgave å utføre analysearbeid til hjelp for ressursbudsjettering og planlegging innen ressurs- og miljøforvaltningen. Området er ennå nytt, slik at metodearbeidet må tillegges stor vekt. I 1984 ble det gjennomført analyser bl.a. med sikte på å klarlegge de mekanismer i samfunnet som påvirker bruk av energi og valg av energiformer. Det ble tatt i bruk energimodeller for å vise hvordan økonomisk aktivitet og energipriser påvirker energiforbruket. Modellarbeidet omfattet bl.a. videreutvikling av energidelen i MSG-modellen og oppbygging av egen energidel i MODAG-modellen (se pkt. 3.1). Det ble også

arbeidd med problemer knyttet til olje- og gassutvinningen i Nordsjøen som produksjon, investering, kostnader og lønnsomhet og petroleumsskatter.

### 4. DRIFTSMESSIGE FORHOLD MV.

Omfanget av Byråets virksomhet er sterkt avhengig av de budsjetttrammer som blir fastsatt. Det er derfor av vesentlig interesse for Byråets ledelse å disponere ressursene slik at den samfunnsmessige nytte av virksomheten blir størst mulig. Dette krever dels at en velger de riktige arbeidsoppgaver og dels at de mest rasjonelle og effektive arbeidsformer tas i bruk. I det følgende skal en se nærmere på enkelte hovedtrekk ved driften i 1984 som kan kaste lys over disse forhold.

#### 4.1 Hovedtrekk i programopplegget

Pågangen etter mer og bedre statistikk og analyseresultater synes fortsatt å øke år for år. Tilbudet av statistikk og analyser er imidlertid begrenset av de stillings- og utgiftsrammer som budsjettet setter, og som ikke gjør det mulig å tilfredsstille all etterspørsel. Det er derfor nødvendig at Byrådet foretar en prioritering med sikte på å imøtekomme de viktigste samfunnsmessige behov.

Som bakgrunn for prioritering og styring av ressursdisponering og drift har Byrådet i en årrekke benyttet et planlegginssystem som dels består av et langtidsprogram og dels årlige arbeidsprogrammer. Det siste langtidsprogram ble gitt ut i 1982 og gjaldt 1980-årene. Dette program fastsatte de langsiktige utviklingslinjer både for utbygging av statistikkssystemet og analysevirksomheten og for utvikling og effektivisering av driftsfunksjonene. De årlige arbeidsprogrammer går ned på de enkelte

statistikk- og analyseprosjekter og de enkelte driftsfunksjoner, og fastsetter detaljerte retningslinjer både for den løpende drift og for utviklingsarbeidet. Disse arbeidsprogrammene fastsetter dessuten hvordan de tilgjengelige ressurser skal disponeres.

Ressurssituasjonen i 1984 gjorde det nødvendig å konsentrere virksomheten om framdriften av de løpende statistikk- og analyseprosjekter. Delvis med støtte utenfra kunne utviklingsarbeidet i noen grad fortsette innen høyt prioriterte vekstområder som varehandel, oljevirksomhet, offentlige finanser og sysselsetting. Programmet la ellers hovedvekten på å fortsette det rasjonaliseringsarbeid som var i gang med sikte på å frigjøre ressurser som etter hvert kunne settes inn på høyt prioriterte utbyggingsområder. Rasjonaliseringsprogrammet forutsatte bl.a. at en skulle gå videre med desentralisering av databehandlingen, økt bruk av standardprogrammer og mer maskinkjøring og uttak av resultater fra lokale terminaler. Videre ble kontorene pålagt fortsatt å arbeide med bedre statistisk utnytting av administrative datasystemer. Endelig skulle brukernes muligheter for å dekke sine statistikkbehov bedres ved utvikling av databaser og mer brukerrettet dokumentasjon av data.

#### 4.2 Rasjonalisering og effektivitet

Arbeidet med å rasjonalisere driften etter de linjer som var trukket opp i langtidsprogrammet gav også i 1984 tilfredsstillende resultater.

Datainnhenting. Datainnhenting fra store masser oppgavegiverne har alltid vært ressurskrevende både for Byrået og oppgavegiverne. Byrået arbeider derfor for å få tilgang av data fra de

EDB-baserte datasystemer som administrasjonen bruker. En slik samordning sparer oppgavegiverne for dobbeltarbeid og Byrået for dataregistrering. En ikke liten del av Byråets statistikkprosjekter var i 1984 basert på slike datasystemer. Som eksempler på slike datasystemer kan nevnes:

- Skattedirektørens datasystem for skattelikningen som brukes som grunnlag for skattestatistikken og inntekts- og formuesstatistikken.
- Datasystem for stønadsordningene i jordbruket som vil gi nytt datagrunnlag for deler av jordbruksstatistikken.
- Fiskeridirektoratets datasystem for fiskeriene som store deler av fiskeristatistikken bruker som datagrunnlag.
- Tryggedata fra Rikstrygdeverket som den framtidige trygdestatistikken skal bygges på.

En slik omlegging av datainnhenting er likevel ikke problemfri og kan være både tids- og ressurskrevende. Som eksempler kan nevnes arbeidet med å bygge opp en ny sysselsettingsstatistikk på grunnlag av Arbeidsgiver-/arbeidstakerregisteret og en ny sykdoms- og helsestatistikk på grunnlag av datasystemer innen helsevesenet. Trass i mange års arbeid klarte en heller ikke i 1984 å nå fram til tilfredsstillende resultater for disse prosjekter. For å oppnå sikrere resultater arbeides det nå med metoder for å koble sammen administrative data og data fra utvalgstillinger. I 1984 ble det satt i gang et utredningsarbeid med sikte på å fastlegge metodevalget for Folketellingen 1990, hvor slike metoder vil bli vurdert.

Datainnhenting søkes også rasjonalisert, dels ved forenkling av oppgaveskjemaene slik det arbeides med i industristatistikken og dels ved at flere

oppgaver gis på maskinlesbart medium. Det siste er aktuelt bl.a. for bankene og for oppgaver som kan gis gjennom kommunenes datasentraler.

Databehandlingen. Dataregistrering, datakontroll, maskinell bearbeiding og tabellkjøring sammen med nødvendig system- og programmeringsarbeid er meget ressurskrevende deler av produksjonsprosessen som ikke sjelden har ført til flaskehalsar med betydelige forsinkelser. Byråets rasjonaliseringsplaner tar sikte på å standardisere og desentralisere EDB-arbeidet, slik at det i stor utstrekning kan utføres ved fagkontorene og forskningsgruppene. I 1984 ble det gjort flere framskritt:

- Flere nye standardprogrammer ble anskaffet, bl.a. Easytrieve Plus som dekker flere basisfunksjoner innen databehandlingen, og FRAK 81 som er et program for utkjøring av desiltabeller. Dessuten ble det tatt i bruk to nye analyseprogrammer (EFAP - Exploratory Factor Analysis Programme og LISREL - Analysis of Linear Structural Relationships by the Maximum Likelihood). Det ble ellers utført en del forarbeid for valg av ny, brukervennlig programvare som skal anskaffes i 1985 (4. generasjonsverktøy).

- For å skaffe tilstrekkelig datakapasitet ble IBM-maskinen i Kongsvinger bygget ut maksimalt. Maskinen fikk dessuten installert nytt operativsystem som gir muligheter for bruk av mer brukervennlig og ressursbesparende programvare. Dessuten ble en av NORD-maskinene bygget ut til dobbelt kapasitet. I løpet av 1984 ble det installert 63 nye skjermterminaler og en ny linjeskriver. Ved årets utgang var det i alt installert rundt 260 skjermterminaler i Byrået.

- Kursvirksomheten for å lære opp brukere ved fagkontorene og forsk-

ningsgruppene i handtering av standardprogrammer og veiledningstjenesten i bruk av skjermterminaler og linjeskrivere for tabellutkjøring fortsatte i økt tempo. I alt 250 funksjonærer gjennomgikk slike kurs i løpet av året.

- Innsatsen på den tekniske siden har ført til en omfattende omlegging av arbeidsrutinene. Dataklargjøringen som tidligere foregikk skrittvis med registrering, kontroll og oppretting i atskilte operasjoner, avløses etter hvert av integrert dataklargjøring hvor de tre funksjoner foretas i en operasjon over skjermterminal. Kontoret for manuell databearbeiding som tidligere var spesialisert på å utføre registreringsfunksjonen, har i 1984 lagt om deler av sin virksomhet til integrert dataklargjøring. Det samme gjelder også i noen grad flere fagkontorer. Her har det også skjedd stor framgang i bruk av standardprogrammer, og for en del prosjekter er fagkontorene nå selvhjulpne i databearbeidingen like fram til at tabellmaterialet er klart.

Databaser. En database er en datamasse som er lagt inn i en datamaskin og som ved hjelp av innlagte programmer kan opereres interaktivt fra en skjermterminal av folk som ikke er EDB-spesialister. Tallmaterialet kan ajourføres og korrigeres, det kan søkes i datamassen, og det kan kjøres ut tabeller av ulike slag. Databaseopplegget kan derfor gjøre det langt lettere å utnytte statistiske data som Byrået sitter med, særlig til spesialoppdrag med kort leveringstid. Av databaseopplegg som det ble arbeidd med i 1984 kan nevnes:

- Database for kommunaløkonomisk statistikk. Uttaksmulighetene ble noe utvidet i 1984.

- Database for bankstatistikk. Planleggingsarbeidet ble påbegynt.

- Database for utenrikshandel. Arbeidet med et forprosjekt var i gang.
- Datasystem for integrert personstatistikk. Forprosjektarbeidet var i gang.
- Database for Det sentrale personregister. Arbeidet fortsatte.
- Database for Bedrifts- og foretaksregisteret. Nytt databaseopplegg var planlagt, men arbeidet ble utsatt pga. manglende ressurser.
- Datatjeneste for regionalstatistikk. En del forarbeid ble utført.

Disse prosjekter som ventes fullført i løpet av de nærmeste år, vil gjøre det mulig for Byrået å imøtekomme brukernes statistikkbehov på en langt mer tilfredsstillende måte enn tidligere. Et data-dokumentasjonssystem som vil gjøre det lettere for Byrået å utnytte arkiverte data, var også i arbeid.

Tekstbehandling og trykning. I 1984 var det i bruk åtte arbeidsplasser for elektronisk tekstbehandling ved Tekstbehandlingskontoret og to ved Trykningskontoret. Dessuten ble tekstbehandlingsutstyr tatt i bruk i Forværelsestjenesten. Fra trykkeriet ble det ferdig 389 publikasjoner (herav 92 publikasjoner i serien NOS) med 25 500 sider. Ellers ble det trykket 25 publikasjoner med 2 250 sider ved andre trykkerier.

#### 4.3 Organisasjon, personale og regnskap

Organisasjon. I 1984 ble det gjennomført følgende endringer i Byråets organisasjon:

- Under avdelingsdirektøren for Fagavdelingen ble det opprettet to

stabsorganer, Gruppe for metoder som tidligere var del av Underavdeling for intervjuundersøkelser, og Gruppe for standarder som var ny.

- Under Fagavdelingen ble det videre opprettet en ny Underavdeling for finans- og inntektsstatistikk som består av Kontoret for finans- og kredittmarkedstatistikk, Kontoret for lønnsstatistikk og Kontoret for inntekts-, formues- og skattestatistikk.

- De tre andre underavdelinger ved Fagavdelingen ble samtidig omorganisert og utvidet, slik at alle fagkontorer, unntatt Kontoret for landbruksstatistikk, er del av en underavdeling:

- Underavdeling for næringsstatistikk omfatter kontorene for utenrikshandelsstatistikk, industristatistikk, bygge- og anleggsstatistikk mv. og samferdsels- og reiselivsstatistikk.
- Underavdeling for befolkningsstatistikk omfatter kontorene for arbeidsmarkedstatistikk, undervisnings- og kulturstatistikk, befolknings-, valg- og regionalstatistikk og Folketellingskontoret.
- Underavdeling for levekårsstatistikk omfatter kontorene for helsestatistikk og sosial- og kriminalstatistikk, Intervjukontoret og Gruppe for planlegging og analyse.

Underdirektørene for de nye underavdelingene har ansvar for planlegging og for oppfølging av planene. Videre skal de stå for koordineringen innen underavdelingen, både rent faglig og ved disponeringen av arbeidskraft. Dessuten skal de ha ansvar for kontroll av publikasjoner.

- Under Forskningsavdelingen ble det opprettet en Underavdeling for nasjonalregnskap i stedet for den tidligere enhet med kontorstatus.

- Under Produksjonsavdelingen ble det opprettet et stabsorgan, Gruppe for EDB-planlegging, med strategisk langtidsplanlegging av Byråets EDB-utvikling som arbeidsområde.

- Registerkontoret ble delt i et Kontor for bedrifts- og foretaksregistrering og et Kontor for personregistrering.

Den foretatte omorganisering hadde i første rekke til formål å styrke ledelses- og planleggingsfunksjonene.

Kontoret for undervisnings- og kulturstatistikk ble mot slutten av 1984 overflyttet til Kongsvinger. Dermed var utflyttingsplanen fra 1981 med overføring av i alt 57 stillinger fra Oslo til Kongsvinger i det vesentlige gjennomført.

Personalet. Bortsett fra en mindre nedgang i tellingsstillinger, kunne Byrådet i 1984 totalt sett disponere om lag samme mengde arbeidskraft som i 1983. Stillingsstruktur og plassering av stillingene ble imidlertid noe endret. Gruppe for ressursregnskap og miljøstatistikk ble fast organisert med en stab på 13 faste stillingshjemler. Dessuten ble det opprettet åtte nye faste stillingshjemler mot inndragning av et tilsvarende antall lavere stillingshjemler ved de samme kontorer. Dette var tiltak for å styrke stillingsstrukturen ved kontorer hvor staben ikke lenger passet til de nye arbeidsrutiner. Endelig ble det opprettet tre nye stillingshjemler mot inndragning av lavere stillingshjemler ved kontorer i Kongsvinger. De tre nye stillingshjemler gjaldt arbeid med varehandelsstatistikk, sysselsettingsstatistikk og GAB-registrene. For 1984 hadde en således bevilg-

ning til i alt 683 faste stillingshjemler. Ved utgangen av 1984 var det i faste og midlertidige stillinger tilsatt i alt 808 funksjonærer, 483 i Oslo og 325 i Kongsvinger. Av disse var en del ansatt i deltidsstillinger. Funksjonærenes fordeling på avdelinger og kontorer er nærmere belyst i tabell 1, vedlegg 1.

Opplæring. Det blir stadig arbeid med å bygge opp fagkompetansen og høyne effektiviteten gjennom Byråets omfattende opplæringsprogram. Denne virksomheten ivaretas av et eget internt organ, Byråskolen. I 1984 deltok 34 funksjonærer i to introduksjonskurs. I alt 11 funksjonærer avsluttet et frivillig fortsettelseskurs for videreutdanning av kontorfullmektiger og -assistenter, og 22 funksjonærer begynte høsten 1984 på et frivillig kurs for videreutdanning av kontorfullmektiger og -assistenter. Det ble holdt et videregående kurs i matematisk statistikk (måling og analyse av ulikhet i ressurs- eller levekårsfordelinger) med 14 funksjonærer, og et kurs i økonomisk teori (konveks analyse med anvendelser i økonomisk optimaliseringsteori) med 14 elever. Videre ble det gjennomført 13 forskjellige kurs i EDB (bruk av datamaskiner og forskjellige standardprogrammer). I alt gjennomgikk om lag 250 funksjonærer disse kursene. Ellers deltok i alt 100 funksjonærer på forskjellige kurs og konferanser utenfor Byrådet. Av emner kan nevnes systemutvikling, kartografi, samfunnsvitenskapelig kvinneforskning, kommunal økonomi, levekårsstudier og matematisk statistikk.

Internasjonalt samarbeid. Også i 1984 deltok Byrådet i et omfattende nordisk og internasjonalt samarbeid. De viktigste faste samarbeidsorganer var som vanlig fagutvalgene under Nordisk Sjefstatistikermøte og arbeidsgruppene



under Den europeiske sjefstatistikerkonferanse i Genève og OECD i Paris. Dessuten ble det foretatt en rekke studieturer til statistiske byråer i andre land, deltaking i kurser (spesielt EDB-kurser), seminarer, symposier, konferanser og møter i forbindelse med internasjonale samarbeidsprosjekter. Alt i alt ble det i 1984 foretatt 180 reiser i forbindelse med internasjonalt samarbeid. Internasjonal kontakt er viktig for Byråets virksomhet og en forutsetning for å kunne holde en høy faglig standard.

Kontorlokaler. Etter at Byrådet i 1983 tok i bruk nye lokaler i Skippergaten 15, er arbeidsforholdene i Oslo-delen av Byrådet tilfredsstillende. I Kongsvinger-delen er virksomheten fortsatt spredt på flere lokaler. Først når det nye kontorbygget som er under prosjektering står klart til innflytting ved årsskiftet 1987/88, vil virksomheten kunne foregå under ett tak også i Kongsvinger.

Regnskap. Byråets samlede utgifter i 1984 utgjorde nær 183 mill.kr. Dette var en stigning på vel 10 mill.kr eller 6,2 prosent fra 1983. Det meste av utgiftsstigningen skyldtes lønns- og prisstigning. Dessuten ble utgiftene til prosjekteringsarbeid på nytt bygg i Kongsvinger økt til 2.1 mill.kr. En viser ellers til tabell 2 i vedlegg 1 som gir et kort regnskapssammendrag.

## 5. PUBLISERING OG INFORMASJON

I 1984 sendte Statistisk Sentralbyrå ut 90 publikasjoner i serien Norges offisielle statistikk (NOS), 4 publikasjoner i serien Statistiske analyser (SA) og 1 publikasjon i serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS). Det kom 4 publi-

kasjoner i serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART) og 23 publikasjoner i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP). Til sammen ble det i disse seriene gitt ut 121 publikasjoner, som er 9 flere enn i 1983. En oversikt over publikasjonene fordelt på emneområder er gitt som vedlegg 2. Det ble videre gitt ut 25 publikasjoner i serien Interne notater (INO). Denne serien omfatter notater som er av betydning for Byråets virksomhet, men som antas å ha mindre interesse utenfor Byrådet. I tillegg til disse seriepublikasjonene ble det gitt ut følgende månedshfter: Statistisk månedshfte, Månedshfte for utenriks-handel, Konjunkturtendensene og Nye distriktstall for hvert fylke. Konjunkturtendensene omfattet hvert kvartal konjunkturrapporter for norsk og internasjonal økonomi og hadde ellers 2 ganger publikasjoner i serien Økonomiske analyser som supplement. Et utdrag av all ny statistikk ble publisert i Statistisk ukehefte. Den nyeste bank- og kredittstatistikk ble gitt ut i 22 hefter med tittel Bank- og kredittstatistikk. Aktuelle tall. Det ble i 1984 i alt sendt ut 384 pressemeldinger (Aktuell statistikk).

Prisen på Statistisk årbok ble satt opp fra kr 30 for 1983-utgaven til kr 35 for 1984-utgaven. Publikasjonsprisene var ellers de samme som året før. En forholdsvis betydelig prisøkning ble besluttet iverksatt fra 1. januar 1985, sammen med et vedtak om at det fra denne dato skal tas betaling også for de periodiske publikasjonene Konjunkturtendensene, Bank- og kredittstatistikk. Aktuelle tall, og Nye distriktstall. Samtidig er det vedtatt at byggekostnadsindeksen skal utgis som en spesialtjeneste som samtlige mottakere skal betale for. Disse vedtak betyr at antall betalende abonnenter på måneds- og ukepublikasjoner vil øke fra ca. 1 400 til nærmere 8 000. Byråets inntekter på

salg av publikasjoner utgjorde rundt kr 970 000 og var om lag 18 prosent større enn året før. Fire femdelar av økningen i salgsinntektene skyldes omsetnings- og prisøkning for Statistisk årbok.

Statistisk Sentralbyrås bibliotek hadde ved utgangen av 1984 en bestand av bøker og tidsskrifter på 153 270 bind. Nettotilveksten var på rundt 2 300 bind, og det ble lånt ut 4 460 bind. I tillegg ble det tatt kopier fra 6 370 publikasjoner som erstatning for utlån. En samarbeidsavtale med Norges Bank om fellesfinansierte bibliotektenester ble undertegnet 6. januar 1984. Gjennom avtalen er Byråets bibliotek blitt styrket med tre heldagsstillinger. Det viktigste samarbeidsprosjektet er oppbygging av en felles maskinlesbar bibliotek-katalog i de to institusjonene. Arbeidet med å utforme brukerkrav og å finne fram til et velegnet automatisert katalogsystem ble satt i gang høsten 1984. Ellers skal de to institusjonene samarbeide om blant annet innkjøp, oppbevaring og kassasjon av litteratur og om en oppbygging av felles ekspertise for utnyttelse av bibliografiske databaser. Også på disse områder kom samarbeidet i gang i 1984. På det tredje Nordiske kontaktmøtet om biblioteksvirksomheten i København i juni 1984 var det enighet om å fortsette

samarbeidet om å etablere en felles nordisk bibliografisk database (LIST-STAT) for bibliotekenes bestand av periodiske statistiske publikasjoner. Endelig vedtak om eventuell opprettelse og drift vil bli fattet av sjefstatistikerne i løpet av 1. kvartal 1985. Ellers ble bibliotekets lokaler vesentlig utvidet og modernisert i 1984.

Informasjonsvirksomheten var som vanlig preget av at et meget stort antall brukere tok kontakt over telefon eller pr. brev. Det var mindre annonsering i 1984 enn året før, fordi budsjettet til Statens Informasjonstjeneste var redusert. Dette ble søkt kompensert ved utsending av brosjyremateriell. Presentasjonsbrosjyren "Dette er Statistisk Sentralbyrå" ble trykt i nytt opplag for distribusjon til grupper innen næringslivet. Det ble videre laget en brosjyre om Forskningsavdelingens virksomhet beregnet i første rekke på informasjon til utdanningsinstitusjoner og andre forskningsmiljøer. Et oppgavehefte for Sosialt utsyn er utarbeidd, og Rådet for videregående opplæring har hatt det til utprøving i skolene.

Det er gjennomført en analyse av presseklipp om Statistisk Sentralbyrå og en postundersøkelse om avisenes bruk av og syn på Byråets pressemeldinger, statistikk og tjenesteyting.



Tabell 1. Statistisk Sentralbyrå. Personale i arbeid pr. 31. desember 1984<sup>1)</sup>

Adm. enheter	1984
ADMINISTRERENDE DIREKTØR .....	1
GRUPPE FOR SENTRAL PLANLEGGING .....	3
FAGAVDELING .....	287
Avdelingsledelse .....	1
Gruppe for metoder .....	4
Gruppe for standarder.....	-
Underavdeling for befolkningsstatistikk .....	43
Avdelingsledelse .....	1
6. kontor: Arbeidsmarkedstatistikk .....	11
7. kontor: Utdannings- og kulturstatistikk .....	13
12. kontor: Befolknings-, valg- og regionalstatistikk .....	10
Folketellingskontor .....	8
Underavdeling for leveårsstatistikk .....	67
Avdelingsledelse .....	1
1. kontor: Helsestatistikk .....	15
9. kontor: Sosial- og rettsstatistikk .....	15
Gruppe for planlegging og analyse .....	9
Intervjukontor .....	27
Underavdeling for næringsstatistikk .....	103
Avdelingsledelse .....	1
4. kontor: Statistikk over utenrikshandel .....	22
5. kontor: Fiske-, industri-, energi-, varehandels-, pris- og konjunkturstatistikk mv. ....	49
11. kontor: Statistikk over bygge- og anleggsvirksomhet og tjenesteyting mv. ....	12
14. kontor: Statistikk over samferdselen .....	19
Underavdeling for finans- og inntektsstatistikk .....	48
Avdelingsledelse .....	1
3. kontor: Finansstatistikk .....	19
8. kontor: Statistikk over lønn og arbeidstid .....	18
13. kontor: Statistikk over inntekt, formue og skatt .....	10
2. kontor: Landbruksstatistikk .....	20
Landbrukstellingskontor .....	-
FORSKNINGSAVDELINGEN .....	91
Avdelingsledelse .....	1
Sosiodemografisk forskningsgruppe .....	17
Underavdeling for nasjonalregnskap.....	18
Økonomisk analysegruppe.....	34
Gruppe for ressursregnskap og miljøstatistikk .....	21
PRODUKSJONSAVDELING .....	346
Avdelingsledelse .....	1
Gruppe for EDB-planlegging.....	2
Systemkontor .....	50
Driftskontor .....	30
Kontor for manuell databearbeiding .....	161
Kontor for personregistrering .....	30
Kontor for bedrifts- og foretaksregistrering .....	22
Tekstbehandlingskontor .....	29
Trykningskontor.....	21
INFORMASJONSAVDELING .....	22
ADMINISTRASJONSAVDELING .....	59
I ALT .....	808

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

Tabell 2. Statistisk Sentralbyrå. Regnskap for 1982, 1983 og 1984. Mli.kr

Utgifter	1982	1983	1984
1. Lønn og godtgjørelser .....	93,6	100,2	105,4
2. Varer og tjenester .....	42,3	51,6	54,5
3. Ekstraordinære tellinger mv. ....	20,2	15,8	16,0
4. Nybygg .....	-	0,5	2,1
5. Store anskaffelser .....	1,9	4,1	4,9
6. Leieboerinnskudd .....	16,5	-	-
I ALT .....	174,5	172,2	182,9

## STATISTISK SENTRALBYRÅ. PUBLIKASJONER GITT UT I 1984

Serien Norges offisielle statistikk (NOS)

Oversikt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Vestfold, 238 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Telemark, 240 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Aust-Agder, 236 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Vest-Agder, 228 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Rogaland, 256 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Sør-Trøndelag, 258 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Nord-Trøndelag, 253 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Hordaland, 289 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Nordland, 319 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Troms, 251 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Finnmark, 241 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Sogn og Fjordane, 261 s</li> <li>- Statistisk fylkeshefte 1983 Møre og Romsdal, 306 s</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Statistisk årbok 1984, 518 s</li> <li>- Økonomisk utsyn over året 1983, 99 s</li> </ul>
Befolkning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Folkemengden etter alder og ekteskapelig status 31. desember 1983, 162 s</li> <li>- Folkemengdens bevegelse 1982, 85 s</li> <li>- Folkemengdens bevegelse 1983, 101 s</li> <li>- Folketalet i kommunane 1982-1984, 53 s</li> <li>- Flyttestatistikk 1983, 86 s</li> </ul>
Helseforhold	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dødsårsaker 1982, 97 s</li> <li>- Helsestatistikk 1982, 136 s</li> <li>- Helseinstitusjoner 1982, 119 s</li> </ul>
Arbeidsmarked	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeidsmarkedstatistikk 1983, 188 s</li> </ul>
Nasjonalregnskap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1980, 252 s</li> <li>- Nasjonalregnskap 1972-1983, 236 s</li> </ul>
Utenrikshandel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utenrikshandel 1983 Hefte I, 356 s</li> <li>- Utenrikshandel 1983 Hefte II, 343 s</li> <li>- Commodity List External Trade Statistics 1984, 130 s</li> <li>- Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1984, 142 s</li> </ul>
Jordbruk, skogbruk og jakt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Landbruksteljing 1979 Hefte VII Skogbruk, 236 s</li> <li>- Jordbruksstatistikk 1982, 128 s</li> <li>- Veterinærstatistikk 1982, 83 s</li> <li>- Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1982-83, 51 s</li> <li>- Skogstatistikk 1982, 109 s</li> <li>- Jaktstatistikk 1983, 62 s</li> </ul>
Fiske	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lakse- og sjøaufiske 1983, 97 s</li> </ul>
Oljeutvinning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oljevirkosomhet 1983, 82 s</li> </ul>
Bergverksdrift, industri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regnskapsstatistikk 1982 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri, 169 s</li> <li>- Industristatistikk 1982 Hefte I Næringstall, 180 s</li> <li>- Industristatistikk 1982 Hefte II Varetall, 162 s</li> </ul>
Energi, kraftforsyning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrisitetsstatistikk 1982, 102 s</li> <li>- Energistatistikk 1983, 87 s</li> </ul>
Bygge- og anleggsvirksomhet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Byggearealstatistikk 1982, 94 s</li> <li>- Bygge- og anleggsstatistikk 1982, 73 s</li> </ul>
Offentlig og privat tjenesteyting	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arkitektvirksomhet og byggtknisk konsulentvirksomhet 1982, 41 s</li> <li>- Bilverkstader mv. 1982, 39 s</li> <li>- Tjenesteyting 1982, 54 s</li> </ul>

- Innenlandsk handel - Regnskapsstatistikk 1981 Detaljhandel, 164 s  
 - Regnskapsstatistikk 1982 Engroshandel, 109 s  
 - Varehandelsstatistikk 1982, 150 s
- Samferdsel og reiseliv - Eie og bruk av personbil. Utvalgsundersøkelse 1980, 262 s  
 - Rutebilstatistikk 1982, 94 s  
 - Samferdselsstatistikk 1982, 248 s  
 - Sjøfart 1983, 126 s (ny)  
 - Sjøulykkesstatistikk 1983, 52 s  
 - Veitrafikkulykker 1982, 155 s  
 - Veitrafikkulykker 1983, 126 s
- Offentlige finanser - Strukturtall for kommunenes økonomi 1982, 150 s
- Penger og kreditt - Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1981 og 1982, 93 s  
 - Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1982, 98 s  
 - Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1982-1983, 90 s  
 - Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1982, 102 s  
 - Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1982, 312 s
- Lønninger - Lønnsstatistikk 1983, 108 s  
 - Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1983, 41 s  
 - Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1983, 55 s  
 - Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1983, 41 s  
 - Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1982, 40 s  
 - Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1983, 112 s  
 - Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift. April og oktober 1983, 40 s  
 - Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk. September 1983, 33 s  
 - Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1983, 57 s  
 - Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1983, 132 s  
 - Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1983, 34 s  
 - Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1982, 94 s  
 - Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1983, 93 s  
 - Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart. November 1983, 34 s  
 - Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart. Mars 1984, 25 s  
 - Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1983, 101 s
- Sosiale forhold - Sosialstatistikk 1982, 106 s  
 - Trygdestatistikk Uføre 1980, 145 s
- Forbruk - Forbruksundersøkelse 1980-1982, 242 s
- Rettsforhold. Kriminalitet - Kriminalstatistikk 1982, 81 s  
 - Sivilrettsstatistikk 1983, 41 s
- Utdanning - Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1983, 90 s  
 - Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1982, 132 s  
 - Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1982-83, 94 s  
 - Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1982, 147 s

- Valg
- Fylkestingsvalget 1983, 135 s
  - Kommunestyrevalget 1983, 162 s
- Serien Statistiske analyser (SA)
- Befolkning
- Folkemengdens bevegelse Oversikt 1976-1980, 114 s
- Helseforhold
- Dødeligheten omkring fødselen og i første leveår 1971-1980, 106 s
- Sosiale forhold
- Barns levekår, 122 s
  - Sosialt utsyn 1983, 361 s
- Serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS)
- Sosiale forhold
- Endringer i kvinners arbeidsmarkedstilpasninger, 359 s
- Serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART)
- Befolkning
- Samliv uten vigsel, - ekteskap og fødsler, 70 s
- Makroøkonomisk og statistisk teori og metode
- Individual Effects in a System of Demand Functions, 30 s
  - Technical Progress and Structural Changes in the Norwegian Primary Aluminium Industry, 21 s
  - Flere i yrke - færre barn? Om endringer i barnetall, utdanning og yrkesaktivitet, 59 s
- Serien Rapporter (RAPP)
- Naturmiljø og naturressurser
- Kommunal avfallsbehandlingsanlegg Miljøstandard, 79 s
  - Naturressurser og miljø 1983 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for miljø, energi, mineraler, skog, fisk og areal, 100 s
  - Social Indicators and Environmental Dimensions, 33 s
  - Vannkraftutbygging Reguleringsinngrep Virkninger på fisk, 127 s
- Befolkning
- Bibliography of Population Studies in Norway, 114 s
- Helse
- Kohort-dødeligheten i Norge 1846-1980, 200 s
  - Pasientstatistikk 1982 Statistikk fra det økonomiske og medisinske informasjonssystem, 61 s
- Arbeidsmarked
- Regionale strukturendringer belyst ved sysselsettingstall, 52 s
- Energi, kraftforsyning
- Kostnader ved ulike utbyggingsrekkefølger av vassdragsutbygginger En metodestudie, 27 s
- Innenlandsk handel
- Varestrømmer i engros- og detaljhandel, 89 s
- Priser, prisindekser
- Konsumprisindeksen, 57 s
- Inntekt og formue
- Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Arene 1970-1984, 75 s
- Boliger og boligforhold
- Boligstandard Variasjoner innen og mellom byer, 66 s
- Sosiale forhold
- Folketrygden Korttidsytelser og stønad ved yrkesskade, 26 s
- Kultur
- Holdninger til norsk utviklingshjelp 1983, 81 s
- Tidsnyttning, ferie og friluftsliv
- Friluftsliv i Norge 1970-1982, 77 s



Makroøkonomisk og statistisk teori og metode

- Energisubstitusjon i næringssektorene i en makromodell, 47 s
- Etterspørsel etter arbeidskraft i norske industrinæringer, 66 s
- Gross Capital, Net Capital, Capital Service Price and Depreciation: A Framework for Empirical Analysis, 69 s
- Importandeler og relative priser En MODAG-rapport, 62 s
- Statistiske metoder for analyse av samvariasjon i kategoriske data, 228 s
- To notater om sammenlikning av data fra Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 med data fra registre, 43 s
- Varige goder i et komplett system av konsumetterspørselsfunksjoner - En modell estimert med norske kvartalsdata, 93 s

