

Statistisk Sentralbyrå



**MELDING OM
VIRKSOMHETEN
1976**

M E L D I N G O M V I R K S O M H E T E N
1 9 7 6

Statistisk Sentralbyrå
Oslo 1977

FORORD

Statistisk Sentralbyrå legger med dette fram en melding om virksomheten for året 1976. Det er hovedsakelig lagt vekt på å beskrive de utvidelser og forbedringer i den offisielle statistikk som er gjort i løpet av året, og peke på hvilken nytte dette vil ha for brukerne av statistikken. Meldingen omfatter også tiltak som er satt i verk som bidrag til å løse påtrengende oppgaver på lengre sikt.

Oslo, 15. juni 1977

Odd Aukrust

INNHOOLD

	Side
1. Arbeidsoppgaver og forutsetninger for virksomheten	7
2. Videreføring, forbedring og utvidelse av eksisterende statistikk	8
3. Nye statistiske undersøkelser og analyser	9
3.1. Prosjekter fullført i 1976	9
3.2. Ny statistikk satt i gang i 1976	10
3.3. Nye statistiske undersøkelser under arbeid	11
4. Planlegging av nye statistiske undersøkelser	12
5. Nasjonalregnskap. Økonomisk forskning og analyse	13
5.1. Nasjonalregnskap	13
5.2. Konjunkturanalyse	13
5.3. Skatteforskning	14
5.4. Økonomiske analysemodeller	14
6. Publiseringsevne	14
7. Effektiviseringstiltak	15
8. Personale	15
9. Opplæring	16
Kostnader etter statistikkområder 1976	17
Statistisk Sentralbyrås organisasjon pr. 1. januar 1977	18

1. ARBEIDSOPPGAVER OG FORUTSETNINGER FOR VIRKSOMHETEN

Hovedoppgavene	<p>Hovedoppgaven for Statistisk Sentralbyrå er å utarbeide offisiell statistikk, og å gjøre denne statistikken så nyttig og lett tilgjengelig som mulig for brukerne. I tilknytning til denne oppgave driver Byrået også forskning og analyse på en del felter der det utarbeides statistikk. Denne virksomheten er nødvendig for å få nærmere kjennskap til kvaliteten av statistikken og få et bedre grunnlag for å vurdere en mest mulig hensiktsmessig utbygging av statistikken.</p>
Et enhetlig statistikk-system	<p>Storparten av den offisielle statistikken i Norge er sentralisert i Byrået, som i sin virksomhet legger stor vekt på å utvikle statistikken som et enhetlig system. Dette innebærer en fordel for dem som skal bruke statistikk fra de ulike områder i sammenheng. Et viktig ledd i dette arbeidet er å gjennomføre ensartede definisjoner og klassifikasjoner i statistikken på ulike områder.</p>
Statistikk-behovene	<p>Samfunnets behov for statistikk vil normalt være betydelig større enn de muligheter Byrået har for å tilfredsstille det. Enda om vi her i landet har et forholdsvis godt utviklet statistikk-system, er det fortsatt mange områder der en mangler statistiske oppgaver av stor betydning for samfunnsplanleggingen. Dessuten fører endringer i samfunnsutviklingen til at det stadig oppstår nye behov for statistikk. På den annen side er det forholdsvis sjelden at en statistikk kan legges ned eller reduseres vesentlig uten at det har store skadevirkninger for statistikk-systemet som helhet.</p>
Prioritering	<p>Virksomheten i Byrået i det enkelte år er derfor innrettet dels på å holde ved like og ajourføre eksisterende statistikk, dels på å forbedre den statistikk som utarbeides og - så langt det er ønskelig og mulig - også å bygge ut statistikken på nye områder. Ved planleggingen av virksomheten må en innenfor de gitte bevilgningsrammer prioritere mellom disse oppgaver. En relativt sterk øking i de bevilgninger som står til disposisjon vil muliggjøre forholdsvis store forbedringer og en betydelig utbygging av statistikken. Svakere øking i bevilgningene vil bety at virksomheten i større grad vil være rettet mot å holde ved like statistikken på etablerte områder, tatt i betraktning av at det finner sted en naturlig øking i arbeidsmengden som følge av vekst i tallet på oppgavegivere m.v.</p>
Tidkrevende produksjon	<p>Produksjonsgangen ved de fleste statistiske undersøkelser er som regel tidkrevende. I særlig grad gjelder det for nye undersøkelser og for de store tellinger som blir gjennomført med flere års mellomrom. For å få en rasjonell produksjonsprosess og et hensiktsmessig sluttprodukt, kreves det ofte lang tid fra planlegging blir startet opp til igangsetting kan finne sted. Ved undersøkelser som behandler store datamasser vil ofte også bearbeidingstiden, dvs. tiden fra igangsetting til fullføring, være betydelig. Den virksomhet som utføres i Byrået i det enkelte år vil være en blanding av disse ulike trinn i produksjonsprosessen. Dels vil det dreie seg om fullføring av statistikkprosjekter igangsatt tidligere, dels en videreføring av prosjekter under arbeid. For noen prosjekter vil det være aktuelt å begynne gjennomføringen og for andre å sette i gang planlegging i et bestemt år.</p>
En sammensatt virksomhet	<p>Byråets virksomhet i det enkelte år er trukket opp gjennom de langtidsprogrammer som blir utarbeidd for fem år framover og revidert årlig. Dette, sammen med de rammer som det årlige budsjett setter, bestemmer omfanget og sammensetningen av den aktivitet som utføres. I det følgende vil det bli gitt en oversikt over virksomheten i 1976. Hovedvekten vil bli lagt på de forbedringer og den utbygging av statistikken som har funnet sted og på en vurdering av de resultater som er oppnådd.</p>
Langtidsprogram og budsjett	

2. VIDEREFØRING, FORBEDRING OG UTVIDELSE AV EKSISTERENDE STATISTIKK

Eksisterende statistikk må føres videre	<p>Norsk offisiell statistikk er et omfattende informasjonssystem. Hvert element i statistikkssystemet henger ofte sammen med andre element og er således nødvendig for systemet som et hele. Av dette følger at det meste av Byråets ressurser i det enkelte år går med til å holde ved like og videreføre eksisterende statistikk på ulike områder. I dette videreføringsarbeidet søker Byrådet kontinuerlig å få til kvalitetsforbedringer gjennom omlegginger og/eller utvidelser. Like viktige målsettinger er framskynding av resultatene og, i den grad det er mulig, å lette oppgavegiverne i deres arbeid.</p>
Produksjons-tiden er sterkt redusert	<p>Den aktualitetsforbedring av statistikken som en oppnådde i 1974 og 1975, fortsatte også i 1976. Fra 1973 til 1976 sank den gjennomsnittlige produksjonstid for publikasjoner i serien Norges offisielle statistikk med nærmere 30 prosent. Også i årene framover regner Byrådet med å kunne gjøre framsteg når det gjelder raskere publisering. For alle statistikker gjelder imidlertid at særlig seriene Aktuell statistikk, Statistisk ukehefte og Nye distriktstall nyttes til å spre viktige resultater uten å vente på trykte publikasjoner.</p>
Enklere skjema	<p>På grunnlag av prøver foretatt i 1976 er det nå i industristatistikken tatt i bruk et forenklet skjema for et betydelig antall av de mindre bedrifter. Også innenfor sykehusstatistikken ble det i samarbeid med Helsedirektoratet og Norsk institutt for sykehusforskning lagt ned atskillig arbeid for å gjøre skjemaene enklere å fylle ut. Dette gjaldt særlig skjema for serviceavdelingene og den polikliniske virksomhet.</p>
Revidert standard for varegruppering	<p>Innenfor utenrikshandelsstatistikken ble en revidert og mer detaljert standard for varegruppering (SITC-Rev.2) tatt i bruk fra 1. januar 1976.</p>
Tilbakerapportering til oppgavegiverne en suksess	<p>Tilbakerapporteringen av Nøkkeltall til foretakene som sender inn materialet til regnskapsstatistikken, ble satt i gang i 1976. Tiltaket må karakteriseres som en suksess. Over halvparten av foretakene som er med i statistikken, har til nå tegnet fast abonnement.</p>
Industri og energi	<p>Resultatene fra investeringsstatistikken, ordrestatistikken, konjunkturbarometeret, detaljomsetningsindeksen og konsumprisindeksen blir også tilbakeført til oppgavegiverne.</p> <p>Den økte interesse for industri- og energiproblemer har ført til større pågang etter statistikk og mer analytisk pregede oppstillinger. Betydelig arbeid ble lagt ned for å bedre tilgjengeligheten av Byråets data for spesielle brukerbehov fra disse statistikkområdene.</p>
Omlegging av engrosprisindeksen	<p>Innenfor den økonomiske korttidsstatistikken ble det arbeidd med omlegging av engrosprisindeksen. Ved siden av en ordinær engrosprisindeks, vil det i tillegg bli utarbeidd en produsentprisindeks.</p>
Veitrafikkulykker	<p>I 1976 ble arbeid fullført med å komme fram til et nytt rapportskjema for veitrafikkulykker meldt til Politiet. Det nye skjemaet erstatter tidligere spesielle skjemaer brukt av Politiet, Byrådet og veimyndighetene.</p>
Utvidet lønnsstatistikk	<p>Fra 1976 utarbeides årlig lønnsstatistikk for ansatte i bank og forsikring og i kommuner. Tidligere ble denne statistikken bare laget hvert annet år.</p>
Jordbruksavling	<p>Byrådet gikk fra og med avlingsåret 1976 over til nytt opplegg for avlingsstatistikken. Tidligere ble denne statistikken basert på skjønsmessige oppgaver fra jordstyrene. Nå lages den på grunnlag av direkte oppgaver fra et utvalg av jordbrukere.</p>

Bedre familie-statistikk

På personstatistikkens område ble det lagt ned arbeid i å forbedre og utvide familiestatistikken. Også institusjoner utenfor Byrået deltok i dette arbeidet.

Barnevern

Statistikken over barnevern ble utvidet fra og med 1976-årgangen. Det ble tatt i bruk nytt skjema for daginstitusjoner for barn.

Utdanning

I løpet av 1976 fikk Byrået for første gang gjennomprøvd alle ledd i den statistikkrutinen som er bygd opp for individualstatistikken over påbegynt og avsluttet utdanning. Statistikkopplegget har imidlertid fra enkelte hold møtt en del motstand som begrunnes i personvernet og med at det ennå ikke foreligger en lov om datavern.

Bedre spredning av statistikken

Gjennom hele året har det vært arbeidd med tiltak som skal sikre en mer hensiktsmessig forsendelse og bedre utnyttning av statistikk i sentral og lokal offentlig administrasjon og forvaltning.

3. NYE STATISTISKE UNDERSØKELSER OG ANALYSER

3.1. Prosjekter fullført i 1976

Bedriftstelling 1974

Store deler av arbeidet med Bedriftstelling 1974 ble fullført i 1976. I alt ble det gitt ut 17 fylkeshefter. Dessuten ble resultatene fra tellingen for næringene bergverksdrift, industri, elektrisitetsforsyning og bygge- og anleggsvirksomhet offentliggjort sammen med årsstatistikkene for disse næringene.

Folketelling 1970: Fruktbarhet. Samer

Analysen av resultatene fra Folke- og boligstelling 1970 fortsatte. Blant annet ble det gjort ferdig en artikkel om ekteskap og barnetall. Videre ble det publisert en del resultater fra tilleggsundersøkelsen om personer med samisk tilknytning.

Yrke og dødelighet

En analyse av sammenhenger mellom yrke og dødelighet ble offentliggjort i serien Statistiske analyser.

Legers inntektsforhold

Som oppdrag finansiert av Den norske lægeforening og Forbruker- og administrasjonsdepartementet ble det utført en inntekts- og kostnadsundersøkelse blant leger for året 1975.

Tidsnyttning

En generell analyse av resultatene fra tidsnyttingsundersøkelsen i 1971-72 ble gjennomført. Analysen vil bli publisert våren 1977. Ellers ble resultatene fra en intervjuundersøkelse om kvinners yrkesdeltaking og om barnetilsyn publisert. Undersøkelsen ble utført etter oppdrag fra Forbruker- og administrasjonsdepartementet.

Den framtidige befolkning i Norge

En regional befolkningsframskriving for perioden 1975-2000 ble publisert i begynnelsen av året. I serien Artikler ble det gitt en fyldig beskrivelse av modellen som ble nyttet ved framskrivingen.

Opplæring og kultur

I løpet av året ble det offentliggjort en analyse av voksenopplæringsstatistikken for perioden 1969-74 og ellers en analyse av yrkesmobiliteten blant lærerkandidater. Det ble dessuten gitt ut to nye oversiktspublikasjoner i serien Norges offisielle statistikk. Den ene gir en samling av kulturstatistikk, mens den andre gir et oversyn over skoleverket.

Analyser av privat forbruk	På grunnlag av forbruksundersøkelser utført av Byrået ble det i 1976 sendt ut flere analysehefter: Ett om private husholdningers forbruk, ett om varige forbruksgoder i hjemmet og ett om forbruk blant skoleungdom og studenter. Det sistnevnte arbeidet ble utført som betalt oppdrag fra Kirke- og undervisningsdepartementet.
Kommunale struktur tall	Med støtte i en innstilling fra et utvalg oppnevnt av Norske Kommuners Sentralforbund laget Byrået for første gang en publikasjon under tittelen Struktur tall for kommunenes økonomi. Utvalgte poster fra kommuneregnskapene er her kommune for kommune satt i forhold til relevante størrelser som innbyggertall, skoleklasser, elever osv.
Olje, energi	Arbeidet med Håndbok for den statistiske behandling av virksomheten i Nord-sjøen ble avsluttet. Håndboken er laget i samråd med rådgivende utvalg, og Byrået har også drøftet prinsippene i den med de statistiske myndighetene i Storbritannia.
	I regi av Nordisk utvalg for energistatistikk har en kommet fram til felles oppstilling av energibalanser og energivarebalanser som blir publisert i Nordisk statistisk årbok.
Samferdsel	Spesialpublikasjoner for lastebiltransport og privatbilisme ble utgitt i 1976. Samlepublikasjonen Samferdselsstatistikk ble revidert og forbedret. Blant annet ble det tatt inn reviderte beregninger av samlede innenlandske persontransporter og godstransporter.
Varehandelsstatistikk	Statistisk materiale om varehandelen ble stilt sammen og analysert i en egen publikasjon.
Miljøstatistikk	I 1976 sendte Byrået ut den første spesielle miljøstatistiske publikasjon som gir en sammenstilling og oversikt over data om naturmiljø og forurensninger. Publikasjonen måtte på kort tid trykkes i flere opplag.
Fiskeristatistikk	Med et analysehefte som forelå trykt midtveis i året, er publiseringsarbeidet i samband med Fiskeritelling 1971 avsluttet. Personopplysningene fra fiskeritellingen ble oppdatert gjennom en fiskertelling i 1975. Resultatene fra sistnevnte undersøkelse var klare i året som gikk.
3.2. <u>Ny statistikk satt i gang i 1976</u>	
Fremmede statsborgere	Statistikk over fremmede statsborgere bosatt i Norge ble utarbeidd hvert kvartal.
Kredittmarkedstatistikk	I løpet av året begynte Byrået publisering av månedlige tabeller med sektorgrupperinger av forretningsbankenes og sparebankenes utlåns- og innskottsposter og kvartalstabeller med de samme utlåns- og innskottsposter fordelt etter næring. Disse nye tabellene gir langt bedre spesifikasjoner enn etter det tidligere statistikkopplegget.
Internasjonale konserners beskatning	Byrået gjennomførte i 1976 som betalt oppdrag innsamling av data fra utenlandskeide foretak til prosjektet "Internasjonale konserners beskatning" under Nordisk Skattevitenskapelig Forskningsråd. Statistikken på grunnlag av dette materialet vil bli publisert i begynnelsen av 1978.
Oljevirkosomhet	Arbeidet med en samlet statistisk oversikts- og analysepublikasjon over oljevirkosomheten ble påbegynt.
Statistiske fylkeshefter	Hovedtyngden av arbeidet med ny utgave av Statistiske fylkeshefter ble utført i 1976. Fylkesheftene har årbokskarakter, og gir altså statistikk for de

forskjelligste områder og som regel med spesifikasjon på den enkelte kommune. Publiseringsen av heftene vil skje i løpet av de tre første kvartaler av 1977.

3.3. Nye statistiske undersøkelser under arbeid

Helseundersøkelse	Bearbeidingen av helseundersøkelsen i oktober 1975 fortsatte gjennom hele året, med publisering av resultater tidlig i 1977.
Abortstatistikk	I samband med den nye loven om svangerskapsavbrudd blir det fra 1976 sendt inn skjema for de enkelte saker til statistisk bearbeiding. Men foreløpig kvartalsstatistikk ble utarbeidd av Helsedirektoratet. I samarbeid med Helsedirektoratet ble det utført en god del planleggingsarbeid med sikte på å lage en detaljert abortstatistikk.
Mulige arbeidsøkere	Det ble fortsatt arbeidd med prosjektet "Holdninger og atferd på arbeidsmarkedet". I 4. kvartal ble det gjennomført en større intervjuundersøkelse for å skaffe materiale til å analysere hvordan en eventuell statistikk over "mulige arbeidssøkere" best kan legges opp.
Ny utgave av Sosialt utsyn	Store deler av arbeidet med manuskriptet til 2. utgave av publikasjonen Sosialt utsyn ble gjort. Denne publikasjonen vil foreligge trykt i 1977.
Lønnsstatistikk	I 1977 skal det gjennomføres lønnstilling for arbeidere i bergverksdrift og industri. Forarbeidene til denne tellingen kom godt i gang.
Rettsstatistikk	Det har vært gjort forberedende arbeid til å utnytte det sentrale straffe- og politiopplysningsregister til reaksjons- og fangestatistikk. Når dette systemet er innarbeidd, vil Byrået få datamassen på bånd fra Justisdepartementet.
Sosialstatistikk	For å få til en bedre sosialstatistikk er det gjennomført en prøveundersøkelse blant klienter som oppsøkte sosialkontoret i noen utvalgte kommuner. Prøven avslørte en rekke problemer med denne type datainnsamling.
Telefonbruk	Etter oppdrag fra Televerkets forskningsinstitutt ble det i august gjennomført en undersøkelse om telefonbruk i vel 250 offentlige og private bedrifter med mer enn 20 ansatte.
Forbruksundersøkelser	Siden 1974 har Byrået gjennomført årlige forbruksundersøkelser. Innsamling, bearbeiding og klargjøring av forbruksmaterialet har pågått fortløpende. Med tanke på første publisering vil en stille sammen resultatene for 1974, 1975 og 1976.
Arealstatistikk	Til bruk for Miljøverndepartementets prosjekt "Ressursregnskap - ressursbudsjettering" ble det utarbeidd en arealoversikt for Norge. I samband med dette ble det arbeidd med grunnlaget for en systematisk arealstatistikk, dvs. omfang, begreper og klassifikasjoner.
Inntekts- og formuesstatistikk	Storparten av tabellene til inntekts- og formuesundersøkelsen 1973 ble laget. En del av resultatene ble publisert, og det meste av manuskriptarbeidet til publikasjonene ble gjort ferdig.
Overdragelse av fast eiendom	Som et ledd i arbeidet med å lage en bedre statistikk over eiendomsoverdragelser ble det gjennomført en prøveundersøkelse på grunnlag av de tinglyste hjemmelsoverganger i 1975 med innsamling av tilleggsopplysninger fra kommunene.
Jordbruksstatistikk	Av analyser innenfor jordbruksstatistikken ble det arbeidd videre med materialet fra hagebrukstillingen i 1974. Ellers fortsatte systemarbeidet for nyttiggjøring av data fra Produsentregisteret.

Fast krets- inndeling av kommunene	Arbeidet med en permanent inndeling av kommunene i statistiske grunnkretser pågikk gjennom hele året. De prinsipielle retningslinjene er nå klare, og den praktiske gjennomføringen i samarbeid med kommunene er i full gang i flere fylker.
Strukturunder- søkelse for bygg og anlegg	Den første større datainnsamling for boligbyggelag ble gjennomført. Mye tid gikk med til utprøving av skjemaer ved hjelp av bedriftsbesøk og annen kontakt med bransjen.
Ny ordre- statistikk	Det ble arbeidd videre med ny ordrestatistikk, og de første resultatene ventes å foreligge i første halvår 1977.
Ny syssel- settings- statistikk	Også i 1976 har Byrået, internt og ved deltaking i prosjektgrupper i sentraladministrasjonen, arbeidd med opplegget av en ny registerbasert sysselsettingsstatistikk for lønnstakere. Grunnlaget for den nye statistikken vil kunne komme gjennom omlegging av sykepengeordningen som forutsetter etablering og løpende ajourhold av et arbeidsgiver-/arbeidstakerregister. En regner nå med at ordningen trer i kraft 1. juli 1978. Fra et statistisk synspunkt må imidlertid det første året betraktes bare som et innkjøringsår.

4. PLANLEGGING AV NYE STATISTISKE UNDERSØKELSER

Landbruks- telling 1979	Blant viktige planleggingstiltak som ble satt i gang, kan en nevne: Arbeidet med å trekke opp rammen for en kombinert jordbruks- og skogbrukstelling i 1979 startet i første halvår.
Folke- og bolig- telling 1980	Det foregikk ellers en rekke drøftinger for å klarlegge omfanget av en folke- og boligstelling i 1980 og ikke minst metodene for å samle inn data til en slik telling.
Fruktbarhets- undersøkelse	Planleggingen av en større fruktbarhetsundersøkelse, som er den første i sitt slag her i landet, kom i gang for fullt i løpet av våren. I første omgang ble det arbeidd med skjema og instruks for en prøveundersøkelse. Hovedundersøkelsen vil foregå i oktober 1977.
Ny befolknings- framskriving	Med tanke på en ny befolkningsframskriving som skal lages høsten 1977, ble det arbeidd med å forbedre befolkningsmodellen som skal nyttes. Neste framskriving vil ta hensyn også til inn- og utvandring.
Miljøstatistikk	Arbeidet med en revidert og utvidet miljøstatistisk publikasjon ble satt i gang. Byrået har i denne sammenheng lagt stor vekt på kontakt med Miljøverndepartementet, Statens forurensingstilsyn og andre for å sikre at administrative ordninger legges opp slik at de også gir grunnlagsmateriale for statistikk. Etter oppdrag fra Miljøverndepartementet startet Byrået arbeidet med å lage et enkelt referansearkiv for ressurs- og miljødata.
Statistikk over trygdeklientenes levkår	Gjennom hele året ble det arbeidd med planer om statistisk utnytting av det materialet trygdeetaten sitter inne med. Statistikk på dette grunnlaget vil bl.a. kunne kaste atskillig lys over trygdeklientenes levkår.
Lønns- og personalpoli- tikken i Staten	Etter oppdrag fra Personaldirektoratet vil Byrået i 1977 gjennomføre en postal undersøkelse blant 5 000 statsansatte om deres syn på lønns- og personalpolitikken i Staten. Arbeid med utvalgsplan og opplegg ellers i samband med denne undersøkelsen, ble utført.

Offentlige
utgifter

Arbeidet med en mer detaljert formålsgruppering av de offentlige utgifter, basert på OECD's og FN's nye forslag, ble startet.

5. NASJONALREGNSKAP. ØKONOMISK FORSKNING OG ANALYSE

5.1. Nasjonalregnskap

Omlegging og
revisjon

Arbeidet med omlegging og revisjon av nasjonalregnskapet ble brakt et godt skritt videre i 1976. En tar sikte på å utarbeide nasjonalregnskap etter revidert opplegg tilbake til 1962.

Løpende
nasjonal-
regnskap

De løpende, årlige nasjonalregnskap, herunder oppstilling av totalregnskap for fisket til bruk i Budsjettnemnda for fiske, ble utarbeidet til vanlig tid. Revisjoner av primærstatistikk skapte også i 1976 betydelige problemer for nasjonalregnskapsberegningene, da det ved slike revisjoner ofte avdekkes feil i primærstatistikken som krever rettelser i nasjonalregnskapets tidsserier.

Samarbeid med
Storbritannia
om oljestati-
stikk

Samarbeidet med Storbritannia med sikte på å oppnå konsistent behandling av virksomheten i Nordsjøen i de to lands nasjonalregnskap ble videreført gjennom møter, notater og brevveksling, men samarbeidet har ennå ikke resultert i full enighet på alle områder.

Regionalt
regnskap

Det vesentligste av arbeidet med regionalt nasjonalregnskap for året 1973 ble utført i 1976, og arbeidet med regionalt nasjonalregnskap for 1974 er påbegynt. De fylkesfordelte nasjonalregnskap utarbeides med finansiell støtte av Miljøverndepartementet.

Inntekts- og
kapitalregnskap

Det er laget et systemopplegg for å utarbeide inntekts- og kapitalberegninger i nasjonalregnskapet. Avstemte og sammenhengende inntekts- og kapitalregnskap er utarbeidet for årene 1967-1974.

5.2. Konjunkturanalyse

Konjunktur-
oversikter i
egen publikasjon

Økonomisk utsyn over året 1976 fikk om lag samme omfang og tilsvarende innhold som året før. Det ble i løpet av året utarbeidet åtte fullstendige og tre mer kortfattede månedlige konjunkturoversikter. Fra og med februar 1976 ble konjunkturoversiktene tatt ut av Statistisk ukehefte og publisert som egen serie under navnet Konjunkturtendenser. Bakgrunnen for endringen i publikasjonsmåten var blant annet en betydelig øking i publikumsinteressen for konjunkturoversiktene. Oversiktene ble samtidig utvidet slik at de nå også inneholder tabellvedlegg med norske konjunkturindikatorer. - Arbeidet med en analyse av hvordan konjunkturimpulsene fra utlandet sprer seg til og innenfor norsk økonomi ble ført et langt skritt videre i 1976. Byråets service- og kontaktvirksomhet både overfor norsk publikum og internasjonale organisasjoner hadde på området løpende konjunkturovervåking et betydelig omfang også i 1976.

Konjunktur-
historie

5.3. Skatteforskning

Bistand til myndigheter og Storting

Som vanlig har en stor del av skatteforskningsgruppens ressurser vært anvendt til skatteanslag, først og fremst for Finansdepartementet i forbindelse med departementets budsjettarbeid og for de politiske grupper i Stortinget. Det er dessuten utført en rekke andre oppdrag blant annet i tilknytning til en stortingsmelding om inntektsfordeling og skattepolitikk. Byråets analysemodeller for personskatteleggingen var i regelmessig bruk i dette arbeidet.

Oversiktspublikasjoner

I likhet med tidligere år ble utgitt "Aktuelle skattetall" i serien Artikler. Videre ble manuskriptutkastet til annet hefte av "Det norske skattesystemet" fullført.

Skattemodeller

Arbeid med å lage en modell for å belyse inntektsfordelingsvirkninger av offentlige utgifter, ble påbegynt i 1976. Manuskriptet til en publikasjon med presentasjon av en modell for analyse av de samlede virkninger av direkte og indirekte skatter med beregningsresultater ble fullført.

5.4. Økonomiske analysemodeller

Utvidet bruk av MODIS IV

Analysemodellen MODIS IV ble i 1976 brukt i enda større utstrekning enn tidligere. I alt ble det utført 32 fulle beregningsomganger, hver med flere år og alternativer. De aller fleste av beregningene ble gjort for Finansdepartementet, men også Miljøverndepartementet, Teledirektoratet og Industriøkonomisk Institutt fikk utført modellberegninger. For Miljøverndepartementet ble det laget en spesialversjon av modellen for analyse av virkninger av miljøverninvesteringer. Det ble også i 1976 lagt ned atskillig arbeid i forbedring av modellen, blant annet for å forbedre behandlingen av import. Et nytt og utvidet sett med virkningstabeller ble utarbeidet. Arbeidet med teknisk dokumentasjon av modellen ble videreført.

MSG-3

Det ble i 1976 foretatt 10 kjøring på MSG-modellen, alle for Finansdepartementet. Det ble arbeidet videre med å utvide og forbedre modellen. En populær beskrivelse av modellen ble utgitt i serien Artikler. En detaljert dokumentasjon er under publisering.

Andre analyseoppgaver

Som ledd i arbeidet med å forbedre skattemodellene og de makroøkonomiske analysemodellene ble studier av husholdningenes konsumadferd ført videre, med basis i forbruks- og inntektsundersøkelsene for 1973. Det ble også arbeidet videre med økonometriske analyser av bedriftenes investeringsadferd, med sikte på å forbedre beskrivelsen av investeringstilpasningen i makromodellene. Det ble ytt bistand til Det tekniske beregningsutvalg for inntektsoppgjørene.

6. PUBLISERINGSVIRKSOMHET

Tallet på publikasjoner

Byrådet sendte i 1976 ut 85 publikasjoner i serien Norges offisielle statistikk, 8 publikasjoner i serien Statistiske analyser, 3 publikasjoner i serien Samfunnsøkonomiske studier og 12 publikasjoner i serien Artikler fra

Statistisk Sentralbyrå. Dessuten ble det sendt ut 6 rapporter med resultater av undersøkelser utført ved Byråets underavdeling for intervjuundersøkelser.

Spesielle
meldinger

I tillegg til Statistisk månedshefte og Månedshefte over utenrikshandelen ble det offentliggjort 611 meldinger i serien Statistisk ukehefte, 426 pressemeldinger i serien Aktuell statistikk og 1 179 meldinger i serien Nye distriktstall.

7. EFFEKTIVISERINGSTILTAK

Byrået arbeider kontinuerlig med å forenkle manuelle og maskinelle arbeidsrutiner både i statistikkproduksjonen, i registerarbeid og i administrativt arbeid.

Ny varegrup-
peringsstandard

I 1976 ble det tatt i bruk en ny internasjonal standard for varegruppering (SITC-Rev.2) som har medført kvalitetsforbedring av statistikken over utenrikshandelen.

Økt bruk av
printertabeller

Mer utstrakt bruk av maskinbearbeiding og printertabeller har redusert behovet for arbeidskraft til finanstellingene.

Forenklet
kodearbeid

Det er utviklet et generelt opplegg for lagring og ajourføring av kodelister på maskinlesbart medium. Opplegget forenkler arbeidet og gir bedre oversikt og større sikkerhet.

Omlagging av be-
drifts- og fore-
taksregisteret

En fullførte arbeidet med omlagging av de maskinelle rutinene for vedlikehold av bedrifts- og foretaksregisteret ved bruk av on-line-terminaler. Prosjektet har ført til inndragning av i alt 6 stillinger.

EDB-terminal
i Kongsvinger

I Kongsvinger ble det installert en terminal tilkoblet EDB-anlegget i Oslo. Terminalen har effektivisert arbeidet med testing av program og blir også brukt til overføring av datalister mellom Oslo og Kongsvinger.

Nytt dataregi-
streringsutstyr

Det ble anskaffet nytt og mer effektivt og operatørvennlig dataregistreringsutstyr som i noen grad har redusert behovet for arbeidskraft.

Omorganiseringer

Arbeidet ved Økonomisk analysegruppe under Forskningsavdelingen ble omorganisert og fordelt mellom fire enheter: Gruppe for konjunkturanalyse, Gruppe for skatteforskning, Gruppe for modellbruk og Gruppe for modellutvikling. Omorganiseringen er blant annet et ledd i arbeidet med å styrke utviklingen og bruken av økonomiske modeller og analysemetoder.

Det ble i Kongsvinger opprettet et eget Tekstbehandlingskontor som er tillagt ansvaret for skriving, korrektursummering og korrekturlesing av Byråets publikasjoner, kontrollsummering av manuskripter og annet sentralt regnearbeid.

8. PERSONALE

Tallet på
stillinger

Statistisk Sentralbyrå fikk for 1976 bevilget 11 nye stillinger til intervjuundersøkelser, inntekts- og formuesstatistikk, detaljomsetningsindeks, samferdselsstatistikk, statistikk over oljevirkksomheten på kontinentalsokkelen, sosial- og

rettsstatistikk, miljøstatistikk, dataregistrering og postbehandling og arkivarbeid. Dessuten ble Byrået tildelt 10 nye stillinger for å utføre arbeidsoppgaver på EDB for Direktoratet for toll og særavgifter. Gjennomføring av visse rasjonaliseringstiltak førte til inndragning av 5 stillinger. I alt hadde Byrået i 1976 bevilgning til 528 fast organiserte stillinger til ordinære arbeidsoppgaver.

Sysseletting
i Kongsvinger

Ved utgangen av 1976 var det ved Byråets kontorer i Kongsvinger sysselsatt i alt 180 funksjonærer (herav 121 i fast organiserte stillinger) mot 156 i 1975.

9. OPPLÆRING

Interne kurs

I 1976 deltok 29 funksjonærer i Byråets introduksjonskurs for nye akademikere, 53 funksjonærer i introduksjonskurs for nye kontorassistenter (kurs I) og 49 funksjonærer i de obligatoriske opplæringskurs etter 1 års tjeneste (kurs II). Våren 1976 avsluttet 21 funksjonærer det frivillige kurs for videreutdanning av kontorfullmektiger og -assistenter (kurs III), og 10 funksjonærer begynte på det samme kurset som startet høsten 1976. Det ble holdt et innføringskurs i økonometri for akademikere med 17 deltakere, et kurs i Byråets økonomiske modeller med 15 deltakere og et kurs i spesielle metodeproblemer i samband med utvalgsundersøkelser med 10 deltakere. Videre deltok 8 embets- og tjenestemenn i et internt kurs i administrasjon og arbeidsledelse, 13 funksjonærer i et kurs i Byråets standardprogram og 15 funksjonærer i et kurs i norsk språkbruk.

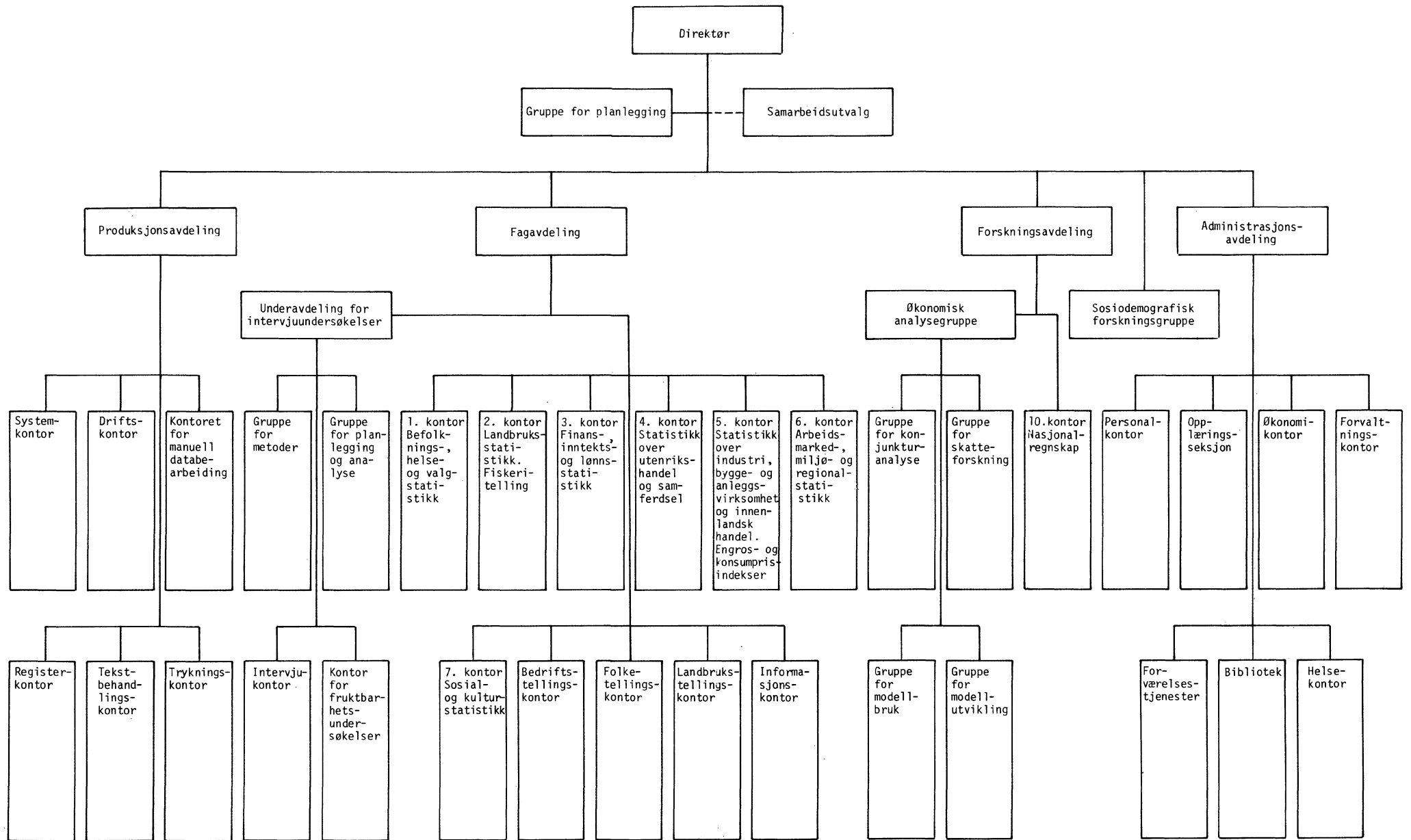
Eksterne kurs

I alt 19 funksjonærer deltok på forskjellige kurs utenfor Byrået i programmering for og bruk av EDB-maskiner.

Kostnader etter statistikkområder 1976

	1 000 kr	Prosent
Jordbruk, skogbruk, fiske	3 032	4,0
Bergverk, industri, byggevirkosomhet	5 266	7,0
Annen næringsstatistikk	6 107	8,0
Utenrikshandel	7 139	9,5
Nasjonalregnskap	3 102	4,1
Annen økonomisk statistikk	7 363	9,9
Økonomisk forskning	4 931	6,5
ØKONOMISK STATISTIKK OG ANALYSE I ALT	36 940	49,0
Befolkning og helse	4 887	6,5
Arbeidsmarked	2 050	2,7
Undervisning	2 887	3,8
Sosiale forhold, rettsforhold, valg	2 196	2,9
Inntekt og formue	2 184	2,9
Forbruk og sparing	1 611	2,1
Levekårs- og fritidsundersøkelser	635	0,8
Personmodeller	2 096	2,8
PERSONSTATISTIKK OG ANALYSE I ALT	18 546	24,5
Personregister, husregister	7 348	9,8
Bedrifts- og foretaksregister	3 560	4,7
REGISTERARBEID I ALT	10 908	14,5
Oversiktsstatistikk ¹⁾ , andre aktiviteter m.v.	9 113	12,0
KOSTNADER I ALT	75 507	100,0

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



Statistisk Sentralbyrås organisasjon pr. 1. januar 1977

Odd Aukrust

Odd Aukrust

