

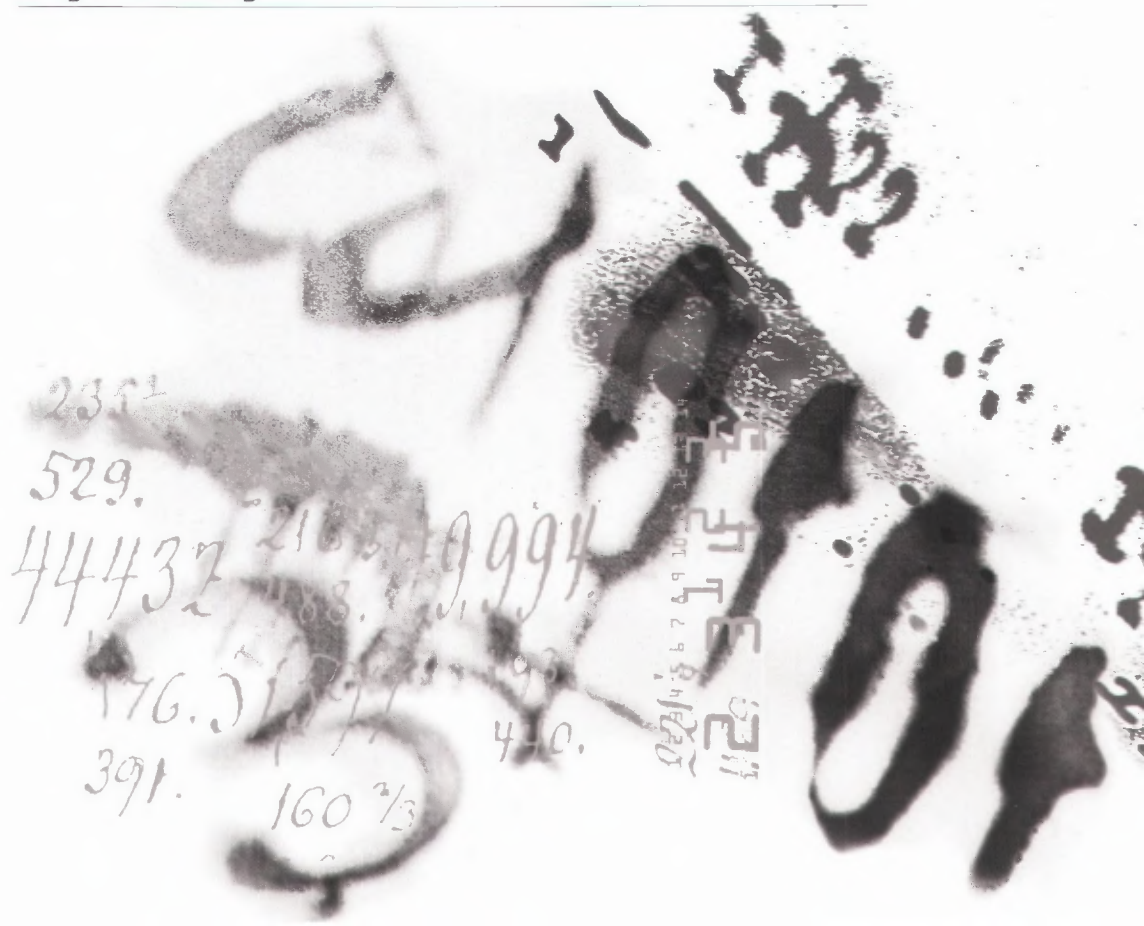
# Statistisk sentralbyrå

Årsmelding 1993

Handwritten numbers and symbols on a document, including:  
1600991  
216  
488  
19994  
198  
440  
417  
1115



<b>Innhold</b>	
<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>Oppgavegiverne – fundamentet for offisiell statistikk</b>	<b>4</b>
<b>Statistisk sentralbyrås ansvarsområde og mål for virksomheten</b>	<b>6</b>
<b>Statistikkvirksomheten</b>	<b>8</b>
Forholdet til brukerne og oppgavegiverne	<b>10</b>
Statistisk samordning	<b>13</b>
Effektivisering av datainnhenting og dataorganisering	<b>15</b>
Prioriterte og nye statistikkområder	<b>17</b>
Viktige statistikker – tabelloversikt	<b>20</b>
<b>Forskningsvirksomheten</b>	<b>24</b>
<b>Internasjonalt samarbeid</b>	<b>30</b>
<b>Informasjon og publisering</b>	<b>32</b>
<b>Statistisk sentralbyrå 1876-1993</b>	<b>36</b>
<b>Styring og organisasjon</b>	<b>38</b>
<b>Finansiering av virksomheten</b>	<b>42</b>
<b>Personalet</b>	<b>44</b>
<b>Rådgivende utvalg</b>	<b>48</b>







3

Åge Danielsen  
Styreleder

Svein Longva  
Adm. direktør

Statistisk sentralbyrås årsmelding for 1993 presenterer hovedtrekkene i virksomheten og nye satsingsområder, i tillegg til en generell presentasjon av Statistisk sentralbyrå.

Statistisk sentralbyrå utarbeider også årlig virksomhetsplaner, både en kortfattet samlet oversikt over virksomheten og planene, og mer detaljerte oversikter for avdelingene. Den som ønsker mer detaljert informasjon, kan få den felles eller de avdelingsvise utgavene av "Virksomhet og planer 1993– 1994" ved henvendelse til Statistisk sentralbyrå.

Oslo, 7. mars 1994

## 4 Oppgavegiverne

# – fundamentet for offisiell statistikk

Forholdet til oppgavegiverne har stått sentralt i Statistisk sentralbyrås arbeid i 1993. Viktige deler av den offisielle statistikken er basert på direkte oppgaveinnhenting. Selv om bruken av administrative dataregistre stadig øker, er Statistisk sentralbyrå helt avhengig av oppgavegivere for å kunne utføre det arbeidet vi er satt til. Vi er dessuten avhengig av positiv medvirkning for å få brukbar kvalitet. Selv med bruk av de mest avanserte statistiske metoder i tallbearbeidingen og aktiv oppfølging fra vår side, svekkes kvaliteten av dårlig eller feilaktig utfylte skjema. Dessuten øker våre kostnader. Et godt forhold til oppgavegiverne er derfor en del av vårt eksistensgrunnlag.

Våre oppgavegivere representerer et tverrsnitt av den norske befolkning og av norsk næringsliv. Vi har en rekke intervjuundersøkelser rettet mot personer og husholdninger. Offentlige organer bidrar også med direkte oppgavegiving. Anslag som presenteres i denne årsmeldingen viser at den direkte ressursbruken i næringslivet til innrapportering til Statistisk sentralbyrå er rundt 125 årsverk.

Dette er om lag det samme som vårt eget direkte årsverksforbruk til innsamling, bearbeiding og formidling av de samme statistikkene. Erfaringene fra andre land viser også at de gjennomsnittlige interne og eksterne kostnadene ved produksjon av innrapporteringsbasert næringsstatistikk er av samme størrelsesorden.

Verken bedrifter, offentlige organer eller enkeltpersoner får kompensasjon fra Statistisk sentralbyrå for de kostnader de har ved innrapportering til statistikkformål. Statistikkloven gir Statistisk sentralbyrå rett til å pålegge vederlagsfri oppgaverapportering, på linje med andre samfunnsplikter for bedrifter og enkeltpersoner. De kostnader som framkommer i Statistisk sentralbyrås budsjetter og regnskaper er derfor bare en del av de totale kostnader ved utarbeiding av offisiell statistikk.

Selv om en tar hensyn til den store usikkerheten ved beregningene, viser de anslag som presenteres i denne årsmeldingen at de totale indirekte kostnadene ved datainnhenting er betydelig lavere enn de som har framkommet i den offentlige debatten tidligere. Statistisk

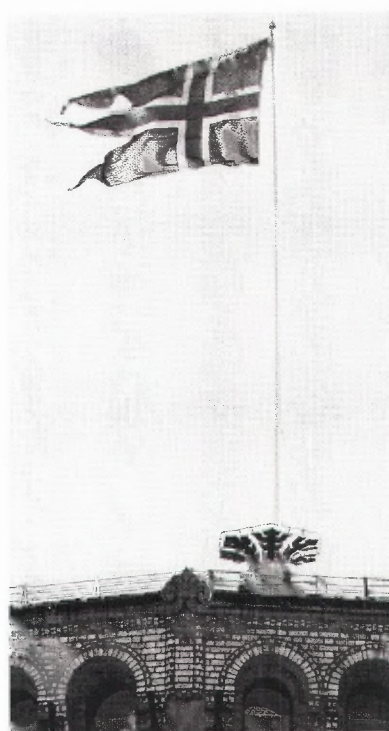
sentralbyrå er likevel svært opptatt av oppgavebyrden. Bedriftene som er trukket ut i våre undersøkelser opplever selvsagt en betydelig belastning ved datarapporteringen, som ofte kommer på toppen av en rekke andre innrapporteringer til offentlige organer.

Årsmeldingen vitner om en lang rekke tiltak som bidrar til å redusere oppgavebyrden og øke kvaliteten på de oppgaver vi samler inn. Satsingen på økt bruk av administrative dataregistre, forenklinger i spørreskjemaene og tilpasning til bedriftsinterne systemer, elektronisk datainnhenting og bedret informasjon til oppgavegiverne er eksempler på dette. Samtidig utvides og forbedres statistikkproduktet. I 1993 fikk vi bl.a. et gjennombrudd i utnyttelsen av Momsregisteret til statistikkformål. Av hensyn til oppgavebyrden og egne kostnader har dessuten statistikkomfanget blitt redusert på enkelte områder. Fra 1993 hentes det f. eks. ikke inn industristatistikk for bedrifter med under 10 ansatte. Statistikkgrunnlaget for disse bedriftene blir heretter de svært summariske nøkkeltallene i næringsundersøkelsen.

På tross av disse og lignende tiltak i de senere år vil den samlede oppgavebyrden for næringslivet neppe bli redusert i de nærmeste årene. Dette har sammenheng med de økte krav som EØS-avtalen stiller til omfang og innhold i norsk statistikk. I de fleste EØS-landene bygger statistikken nesten utelukkende på skjembasert datainnsamling. Administrative dataregistre som vi (og andre nordiske land) er storforbrukere av i statistikkproduksjonen, brukes i mindre grad.

Krav til felles metodegrunnlag og spørsmålsutforming gjør at vi dessverre bare i begrenset grad kan utnytte våre registermuligheter i EØS-sammenheng.

I mange land er det store problemer med å sikre en tilstrekkelig svarinnngang som grunnlag for en kvalitetsmessig god statistikk. Alt i alt har vi mindre problemer med dette i Norge, selv om også vi i mange tilfeller må ty til utskrivning av tvangsmulkt for å sikre statistikkkvaliteten. Det er imidlertid umulig å tvangsinn drive statistikkoppgaver av tilstrekkelig høy kvalitet på tvers av det som det store flertall av oppgavegiverne oppfatter som rimelig og nødvendig. Skal vi få oppgavegiverne med oss, må de oppfatte skjemaene som meningsfulle og rasjonelt utformet, innsamlingsmetodene som effektive, informasjonen tilstrekkelig og motiverende og resultatene nyttige og interessante. Det er videre en avgjørende forutsetning at Statistisk sentralbyrå ivaretar kravene til konfidensialitet på en fullt ut betryggende måte og at tiltroen til vår nøytralitet og integritet er urokket. Årsmeldingen viser at arbeidet langs disse linjer er i ferd med å skyte fart, men også at det er et godt stykke fram før vi og oppgavegiverne kan si oss fornøyde.



**Svein Longva**

Administrerende direktør

## Statistisk sentralbyrå

Arbeidsområdet for Statistisk sentralbyrå er i hovedtrekk nedfelt i statistikkloven fra 1989 som fastslår at Statistisk sentralbyrå er det sentrale organ for utarbeiding og spredning av offisiell statistikk. Statistisk sentralbyrå skal også utnytte statistikk til analyse og forskning, og har en omfattende forskningsvirksomhet.

Den offisielle statistikken skal, sammen med annen informasjon, gi et tilstrekkelig grunnlag for å overvåke den økonomiske og sosiale tilstand og utvikling i samfunnet. Dette omfatter også viktige sider ved naturmiljøet. Kunnskap om disse forholdene er nødvendig for offentlig planlegging og utvikling av næringsvirksomhet, og for at allmennheten skal kunne delta i samfunnsdebatten og påvirke samfunnsutviklingen.

### Statistikkloven pålegger Statistisk sentralbyrå spesielt å:

- Kartlegge og prioritere behov for offisiell statistikk.
- Samordne omfattende statistikk som blir utarbeidet av forvaltningsorganer.
- Utvikle statistiske metoder og utnytte statistikken til analyse og forskning.
- Gi opplysninger til statistisk bruk for forskningsformål og offentlig planlegging.
- Ha hovedansvaret (fra norsk side) for internasjonalt statistisk samarbeid.

Statistikkloven fastslår videre at Statistisk sentralbyrå faglig sett er en uavhengig institusjon, men underlagt de overordnede retningslinjer og finansielle rammer regjering og Storting til enhver tid setter for virksomheten. Dette innebærer at:

- Statistisk sentralbyrå står for utformingen av det samlede statistikkprodukt innenfor de retningslinjer og budsjetter som overordnede organer fastlegger.
- Statistisk sentralbyrå fastsetter de statistiske metoder som skal legges til grunn ved utarbeidingen av en gitt statistikk.
- Statistisk sentralbyrå har ansvaret for statistikken som publiseres, og når den skal publiseres.



**Hovedmålene for statistikkvirksomheten kan sammenfattes på denne måten:**

- Statistikkvirksomheten skal bidra til å dekke behovet for kunnskap om samfunnets struktur og utvikling. Dette skal gjøres på en hensiktsmessig og økonomisk måte, også for oppgavegiverne.
- Statistikkvirksomheten skal bidra til det datamessige og begrepsmessige grunnlaget for samfunnsplanlegging og samfunnsforskning, og sørge for at norsk offisiell statistikk danner en samordnet og dekkende helhet.
- Statistikkvirksomheten skal omfatte utarbeiding av statistikk for internasjonal bruk og bidra til utvikling av et koordinert og velutviklet internasjonalt statistisk system.

**Hovedmålene for forskningsvirksomheten kan formuleres slik:**

- Forskningsvirksomheten skal bidra til kunnskap om virkemåten til det norske samfunn og omfatte analyser av den økonomiske og sosiale struktur og utvikling.
- Forskningsvirksomheten skal omfatte utvikling av analyseverktøy for samfunnsplanlegging.
- Forskningsvirksomheten skal omfatte analyse av Statistisk sentralbyrås statistikk slik at informasjon utnyttes og kvaliteten på statistikkproduktet styrkes.

**Hovedmålene for formidlingsvirksomheten er:**

- Å spre statistikk og analyseresultater slik at de blir kjent og tilgjengelige for brukere som har behov for slik informasjon i sin virksomhet eller for alminnelig orientering. Informasjonen skal formidles på de måter og gjennom de medier som er hensiktsmessige for brukerne.

## 8 Statistikk virksomheten

For å imøtekomme de krav oppgave-giverne, brukerne og endrede samfunnsforhold stiller til Statistisk sentralbyrå, har vi i økende grad lagt vekt på hvordan vi samler inn, bearbeider og formidler statistikk. Dette har også vært nødvendig for å møte de skjærpede økonomiske rammevilkårene vi er stilt overfor. Målet er at dette etter hvert skal gi avkastning i form av:

- Bedre kvalitet på statistikkproduktet både når det gjelder aktualitet og pålitelighet.
- Redusert byrde for oppgavegiverne.
- Reduserte kostnader i statistikkproduksjonen.
- Økt bruk av statistikkproduktet.

Som denne årsmeldingen bærer bud om, har vi på enkelte områder kommet godt i gang i 1993, mens vi andre steder bare så vidt har begynt.

Det aller meste av Statistisk sentralbyrås ressurser går med til løpende produksjon av etablert statistikk. Likevel blir det på de fleste områder foretatt større og mindre forbedringer med sikte på bedret kvalitet og bedre dekning. Eksempler på dette i 1993 er at det er utviklet og satt i drift ny kvartalsvis prisstatistikk for bruktboliger, kvartalsvis omsetningsindeks for restauranter, kvartalsstatistikk for sysselsetting, timeverk og samlet lønn i industrien og forbedringer i opplegget for detaljomsetningsindeksen. GERIX-prosjektet (individbasert registrerings- og beslutningsstøttesystemer for pleie- og omsorgssektoren) har avsluttet testfasen med positivt resultat, og videreføres i 1994. Det er dessuten gjennomført en fullstendig telling av alle kommunale avfallsanlegg, som viser generering og behandling av avfall.

Registerprogrammet og programmet for statistikk om offentlig forvaltning fortsatte i 1993, men med noe dårligere framdrift enn planlagt. I 1993 skjedde det et gjennombrudd i utnyttningen av momsmaterialet i statistikkproduksjonen ved at en stor del av de mindre foretakene ble fritatt for å oppgi omsetning til den årlige næringsundersøkelsen. Hovedrevisjonen av nasjonalregnskapet går etter en revidert tidsplan som forutsetter at revidert og avstemt institusjonelt regnskap (med finansielle

sektorbalanser) og realregnskap for årene 1988-1992 vil foreligge til vurdering høsten 1994 og med publisering i januar/februar 1995. Arbeidet med skattereforprosjektet holder tidsplanen.

Statistisk sentralbyrå har fulgt opp de kravene som EØS-samarbeidet hittil har stilt til økt internasjonal deltakelse i møter og seminarer og til omlegging og utbygging av statistikk. I alt sju årsverk var direkte knyttet til EØS-relaterte oppgaver i 1993.

På andre områder har utviklingen vært dårligere enn forventet. Aktualiteten svikter fortsatt for flere statistikker. Grunnskolestatistikken har f. eks. blitt vesentlig forsinket på grunn av problemer med datagrunnlaget. Det har imidlertid vært aktualitetsforbedringer for den individbaserte utdanningsstatistikken, for grunnlagsstatistikken for Hjulet (Sosial- og helsedepartementets informasjons- og styringshjul for helse og sosialtjenesten i kommunene) og for statistikken over Norges fordringer og gjeld overfor utlandet.

## Datavern og forholdet til Datatilsynet

Sikkerhetsarbeidet har som mål å medvirke til at Statistisk sentralbyrå oppfyller målet om å fremme effektiv produksjon av tjenlig statistikk uten å bryte statistikkloven, andre bestemmelser eller pålegg fra Datatilsynet. Dette innebærer at den totale informasjonsmengden som Statistisk sentralbyrå til enhver tid sitter inn med, skal bli ivaretatt gjennom tilfredsstillende datasikkerhet og fysisk sikring av bygninger og materiell. Dette skal forhindre at informasjon blir ødelagt, endret, forfalsket, feiltolket, brukt av uautoriserte personer eller oppbevart lengre enn nødvendig. Sikkerhetstiltakene er rettet mot misbruk hos egne medarbeidere, mot andre som kommer i lovlig kontakt med data og dataanlegg, og mot innbrudd i Statistisk sentralbyrås lokaler, tapping av linjer og alle former for ulovlig adgang til data fra fremmede terminaler.

Statistisk sentralbyrå har et eget sikkerhetsutvalg som har ansvaret for at Statistisk sentralbyrå har en tilfredsstillende datasikkerhet ved å utarbeide regler, retningslinjer og instruksjoner for innsamling, behandling, oppbevaring og formidling av statistiske data. Oppfølging og gjennomføring av retningslinjene er avdelingsledernes ansvar. En ajourført sikkerhets håndbok vil foreligge tidlig i 1994. Håndboka brukes som utgangspunkt for opplæring av alle ansatte i sikkerhetsrutinene.

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

$$\text{var}\left(\sum_{i=1}^n a_i X_i\right)$$

## Forholdet til brukerne og oppgavegiverne

### **Brukerne**

Statistikkloven pålegger Statistisk sentralbyrå å kartlegge behovet for offisiell statistikk, prioritere den statistiske deknningen av ulike områder og formidle statistikken. Ved at brukerne gir uttrykk for hva slags statistikk de har mest behov for, er det mulig for Statistisk sentralbyrå å stille opp brukertilpassede mål for virksomheten.

Kunnskap om brukernes statistikk-behov og prioriteringer formidles gjennom direkte kontakt mellom brukere og saksbehandlere i Statistisk sentralbyrå. Statistisk sentralbyrå fikk også oversikt over brukernes behov gjennom en omfattende høring av Strategiplan 1991-, før den ble endelig behandlet av regjeringen i mai 1992.

Mer organisert kontakt med brukerne er etablert gjennom rådgivende statistikutvalg hvor de viktigste brukergruppene er representert. Slike utvalg er opprettet innenfor de fleste viktige emneområder og har som oppgave å gi råd om mål og prioriteringer innen sine statistikk-felter. Det er opprettet i alt 27 rådgivende utvalg som normalt møtes en til to ganger i året. Vanligvis er ett

av møtetidspunktene lagt til høsten før arbeidet med neste års virksomhetsplan starter. Statistisk sentralbyrå får også råd om prioriteringer mellom de ulike emneområdene ved hyppig kontakt med departementer, næringsorganisasjoner og forskningsinstitusjoner.

### **Oppgavegiverne**

Statistisk sentralbyrå har som mål å ha et ryddig forhold til oppgavegiverne og i størst mulig grad lette arbeidsbyrden ved datarapporteringen. De senere årene har det vært arbeidet med å bevisstgjøre hele organisasjonen når det gjelder de byrder vi påfører våre oppgavegivere. Konkrete tiltak omfatter økt bruk av administrative registre som kan erstatte skjemabasert oppgaveinnhenting, forenklet innrapportering og forenklet skjema.

Registerprogrammet som har til hensikt å øke bruken av administrative data i statistikkproduksjonen, vil kunne føre til at direkte datainn-samling erstattes av administrative data innen en rekke områder. Dette vil lette oppgavebyrden for oppgavegiverne.

Utnytting av Momsregisteret har allerede gitt resultater ved ajourføring av Bedrifts- og foretaksregisteret. I alt 45 500 mindre enbedriftsforetak innen næringene detalj- og engroshandel, bygg og anlegg, leiebiltransport og frisørvirksomhet fikk ikke tilsendt skjema i 1993. Opplysninger om omsetning for disse bedriftene ble ajourført ved hjelp av Momsregisteret og sysselsettingen ble beregnet på grunnlag av oppgaver fra en del av foretakene i disse næringene. I tillegg fikk 28 300 detaljhandelsforetak tilsendt skjema uten spørsmål om omsetning. Disse opplysningene ble ajourført ved hjelp av Momsregisteret. Det er dessuten gjort framsteg i utnytting av opplysninger i Momsregisteret til utarbeiding av foreløpig årlig omsetningsstatistikk for viktige momspliktige næringer. Dette gjelder også for terminvis statistikk.

Vanligvis er det mer utførlig rapportering fra store enn fra små bedrifter. For industristatistikken blir opplysninger for bedrifter med inntil 10 årsverk nå hentet inn via Bedrifts- og foretaksregisteret og disse bedriftene får dermed ikke tilsendt industristatistikkskjemaet. Videre er størrelsesgrensen for å rapportere detaljerte oppgaver over produksjon hevet fra 10 til 20 årsverk. Også rapporteringen av råstoffbruk er vesentlig redusert.

## **Oppfølging av statistikkloven om administrative data og samordning**

Statistikkloven av 1989 (lov om offisiell statistikk og Statistisk sentralbyrå) avløste statistikkloven av 1907. Den nye loven med forskrifter gir klare bestemmelser om Statistisk sentralbyrås rett til å kreve inn oppgaver for å lage offisiell statistikk, med sanksjonsmuligheter overfor dem som ikke oppfyller oppgaveplikten (tvangsmulkt). Meget viktig er Statistisk sentralbyrås rett til å bli koblet inn i arbeidet med etablering av nye eller større endringer av eksisterende administrative data-systemer i den offentlige forvaltning. Statistisk sentralbyrå er dessuten tillagt et samordningsansvar når forvaltningsorganer skal gjennomføre større statistiske undersøkelser.

I 1993 har Statistisk sentralbyrå arbeidet på flere felter for å gjøre statistikkloven til et viktig instrument i effektiviseringen av statistikkproduksjonen. Det har vært nedlagt mye arbeid i å informere forvaltningen om de oppgavene som statistikkloven pålegger Statistisk sentralbyrå, og i samarbeid med departementer og etater er det laget avtaler om oppfølgingen av disse bestemmelsene.

En årsmelding som redegjør for arbeidet med oppfølging av bestemmelsene i loven om administrative data og samordning av offisiell statistikk, er under fullføring. Det er under slutføring et register over alle større meldepliktige administrative datasystemer.

Statistisk sentralbyrå har som mål å forenkle opplegget for dataoverføring for å komme bort fra arbeidskrevende papirregistrering og over til elektronisk dataformidling. Gjennom 1992 og 1993 har Statistisk sentralbyrå arbeidet med å ta i bruk elektronisk rapportering av data fra forretninger innen detaljhandelen til konsumprisindeksen og detaljomsetningsindeksen. Ordningen er utviklet generelt slik at den skal kunne brukes av alle oppgavegivere. I november 1993 ble elektronisk rapportering tatt i bruk for noen bedrifter i en større kjede i dagligvarehandelen, i første omgang begrenset til prisrapporteringer. Statistisk sentralbyrå deltar også i detaljhandelens arbeider med å etablere en felles varestandard. En felles varestandard med kobling til Statistisk sentralbyrås egne standarder vil bidra til å forenkle rapporteringen.

Det er også satt i gang innsamling av data fra næringslivet over telefon. Data til den nye kvartalsundersøkelsen over sysselsetting, timeverk og samlet lønn blir samlet inn på denne måten. Dersom erfaringene viser at dette er en måte som fungerer mer effektivt for næringslivet, kan denne innsamlingsmåten også bli brukt ved andre bedriftsundersøkelser.

Som hovedregel skal alle løpende undersøkelser revideres hvert femte år, blant annet skal innholdet i skjemaene vurderes med sikte på å unngå innsamling av opplysninger

som ikke er absolutt nødvendige, og ellers legge forholdene til rette for enklest mulig utfylling.

Informasjon til oppgavegiverne er forsøkt forbedret ved orientering om formålet med datarapporteringen og om omfanget av rapporteringen. Foretak med minst 50 sysselsatte har fått tilsendt oversikt over hvilke undersøkelser de skal delta i i 1994, med innsendingsfrister for den enkelte oppgave.

Statistisk sentralbyrå forsøker også å kartlegge hvor mye tid oppgavegiverne bruker på datarapporteringen. Tabellene side 20-23 viser tid brukt til datarapportering for viktige statistikker. Tallene bygger delvis på anslag. Etter disse beregningene bruker det samlede næringsliv årlig om lag 125 årsverk til datarapportering til Statistisk sentralbyrå.

Det er imidlertid viktig å være klar over at skjembasert innsamling i mange år framover vil utgjøre ryggraden i næringsstatistikken. Også i de senere årene er det satt i gang nye undersøkelser som krever datainnsamling direkte fra næringslivet. De fleste av disse nye statistikkene skyldes EØS-avtalen, men noen få gjelder utbygging av statistikk på områder der den før var særlig mangelfull, f. eks. statistikk over avfall fra næringslivet.

### Tvangsmulkt

I 1993 ble det iverksatt en gjennomgang av de interne retningslinjer og rutinene forbindelse med ilegging av tvangsmulkt for brudd på oppgaveplikten. Reviderte retningslinjer og rutiner vil tas i bruk for 1993-statistikkene som hentes inn i 1994.

Statistisk sentralbyrå har etablert samarbeid med Statens innkrevingssentral om innkreving av ilagt tvangsmulkt, etter at Brønnøysundregistrene sa opp avtalen i januar 1993.

I samarbeid med Statens innkrevingssentral har Statistisk sentralbyrå gjenopptatt innkreving av en samlet restanse på 20 642 krav, pålydende 26 303 920 kroner. For 1992-undersøkelsene har Statistisk sentralbyrå til sammen ilagt 3 601 nye tvangsmulker, pålydende 4 870 175 kroner som er oversendt til innkreving.

$$I_j + \sum_i \Lambda_{xji} X_i = \sum_i (\Lambda_{Mji} M_i + \Lambda_{Eji} E_i + \Lambda_{Cji} C_i + \sum_k \Lambda_{Jjk} U_k)$$

22 380  
26 600  
31 620  
37 580  
44 660  
53 080  
61 100  
74 980  
89 175  
117 400

Progressions: 1,25

and distribution



## Statistisk samordning

### Statistiske standarder

Statistiske standarder er et helt sentralt verktøy for samordning av statistikk. Det er i flere år arbeidet med å styrke det sentrale arbeidet med standarder. Dette gjelder samordning, mer effektive rutiner for dokumentasjon, vedlikehold og bruk av standarder. De norske statistiske standardene bygger på internasjonale anbefalinger. EØS-avtalen medfører at statistiske standarder fra EU må tas i bruk. I dette tilfellet er det ofte ikke bare tale om anbefalinger, men om forordninger som alle land i EØS må følge. Også dette forholdet krever at Statistisk sentralbyrå må legge ned mer arbeid enn til nå i arbeidet med statistiske standarder.

Den norske næringsstandarder er revidert i tråd med NACE (Nomenclature générale des activités économique dans les communautés Européennes) i 1993 og vil bli publisert tidlig i 1994. NACE er EU-landenes felles næringsnomenklatur. NACE bygger på ISIC (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities). Det foreligger dokumentasjon om sammenhengen mellom ISIC-standarder og NACE.

I 1993 ble kommuneklassifiseringen ajourført på grunnlag av data fra Folke- og bolig telling 1990. Det ble også arbeidet med revidering av yrkesstandarder. Dette arbeidet vil bli fullført i 1994.

### Bruk av administrative data

Statistisk sentralbyrå har som mål å øke bruken av administrative data som datakilde for statistikk.

Bruk av fødselsnummer i administrative datasystemer har ført til at disse data er den dominerende kilde for personstatistikk. Innen den økonomiske statistikken har det manglet et slikt permanent identifikasjonsnummer. Nå arbeides det imidlertid med å etablere et Enhetsregister (Ot. prop. nr. 11 1993 Om lov om Enhetsregister). Enhetsregisteret vil tildele et organisasjonsnummer for alle juridiske personer med tanke på bruk innen forvaltningen og innen privat sektor. Organisasjonsnummeret vil legge forholdene til rette for økt bruk av administrative data innen økonomisk statistikk. Driften av det nye registeret er lagt til Brønnøysundregistrene. Statistisk sentralbyrå deltar aktivt i arbeidet med å etablere Enhetsregisteret gjennom deltaking i forprosjektet og hovedprosjektet. Videre har Statistisk sentralbyrå ansvaret for delprosjektet Konvertering, som går ut på å knytte enhetene i de store statlige næringslivsregisterne sammen, samt å tildele dem Enhetsregisterets organisasjonsnummer. I 1993 ble arbeidet konsentrert om Momsregisteret. Dette registeret vil være konvertert ved utgangen av mars måned 1994. Enhetsregisteret skal være etablert 1. mars 1995.

Utviklingsarbeidet i Statistisk sentralbyrå med sikte på økt bruk av administrative data er organisert i et eget program, registerprogrammet.

I 1992 og 1993 er det arbeidet med å nytte opplysninger fra Momsregisteret i statistikkproduksjonen i langt større grad enn til nå. Varehandelsstatistikk har vært prioritert, men det utviklingsarbeid som er utført kommer til nytte for alle momspliktige enheter. Økt utnyttning av momsdata forutsetter at man kjenner det momsnummeret et foretak nytter i rapporteringen til Momsregisteret.

For et utvalg for to kommuner er det laget et opplegg for å samordne opplysninger fra Momsregisteret med opplysninger fra skatteregnskapet.

Innhenting av opplysninger fra skatteregnskapet til Statistisk sentralbyrå er nå begrenset til statistikk på kommunenivå. I samarbeid med Skattedirektoratet er det i 1993 startet et prøveprosjekt med innhenting av opplysninger om lønnssum på arbeidsgivernivå og for selvstendige med opplysning om forskuddsskatt for noen få kommuner. Skatteregnskapet er en aktuell datakilde for korttidsstatistikk over lønnssum etter næring. Vi mangler i dag også korttidsstatistikk for samlet lønnssum. Det er besluttet å hente inn filer fra skatteregnskapet som dekker hele landet.

Første fase av registerprogrammet er å etablere et system av infrastrukturfiler som skal nyttes i mange statistikker. På grunnlag av studier av koblede filer for to kommuner er det i 1993 utarbeidet forslag til datainnhold i infrastrukturfilene. Persondelen eller personregnskapsfil inneholder opplysninger om aktiviteter, tilstander og inntekter. Den bygger på en koblet og samordnet fil av arbeidstakerregisteret, arbeidsformidlingens registre, lønns- og trekkssystemet og likningsregisteret. Fra personfilen lages det en fil over alle registrerte jobber. Fra denne filen summeres antall jobber for hver bedrift. I tillegg til opplysninger om sysselsetting bygger bedriftsregnskapsfilen på opplysninger fra Momsregisteret og Skattemanntallet.

74662

235  $\frac{2}{3}$  60000

529

14432 2165179994  
488. 1998

176 1998

397

440.

160  $\frac{2}{3}$

363



## Omnibusundersøkelsene

Den første omnibusundersøkelsen ble gjennomført i 1992. En omnibusundersøkelse omfatter flere delundersøkelser der datainnsamlingen foretas samtidig og ved hjelp av et felles spørreskjema.

I 1993 ble det som planlagt gjennomført fire omnibusundersøkelser.

## Effektivisering av datainnhenting og dataorganisering

Statistisk sentralbyrå har som ett av sine mål at datafangsten skal skje til så lave kostnader som mulig for oppgavegiverne og for Statistisk sentralbyrå. I det ligger at bruken av administrativt materiale (sekundærstatistisk materiale) vil bli økt dersom det er tjenlig som grunnlag for offisiell statistikk. Statistisk sentralbyrå skaffer seg imidlertid i stor grad data til statistikkproduksjonen direkte fra oppgavegiverne. Dette gjøres enten postalt eller ved hjelp av intervjuere som kontakter oppgavegiverne ved personlig besøk eller over telefon. Det er et mål at denne innsamlingen skal skje så kostnadseffektivt som mulig. Det er derfor av stor betydning å få til effektiv drift av intervjuvirksomheten og å ta i bruk ny teknologi i innsamling og bearbeiding av de statistiske oppgavene.

I 1993 ble det gjennomført flere utredninger innenfor dette området. Bl.a. ble det planlagt et datafangstprogram som har som mål å effektivisere virksomheten når det gjelder innhenting av data til statistikkformål. Databasestrategien ble også utredet for å finne fram til en overordnet struktur for dataforvaltningen i Statistisk sentralbyrå. Denne hovedstrukturen skal danne grunnlaget for bearbeidingen av rådata til statistiske data. Hensiktsmessig organisering og dokumentasjon skal legge forholdene

til rette for effektiv statistikkproduksjon og gjenbruk av statistiske data. På slutten av 1993 ble det nedsatt et utvalg for å trekke opp mer langsiktige perspektiver og retningslinjer innenfor den overordnede organiseringen av metodeutviklingen og samordning av det norske statistiske system. Utvalget ledes av professor Steinar Strøm og skal avslutte sitt arbeid i løpet av første halvår 1994.

### **Omorganisering og effektivisering av intervjuvirksomheten.**

Statistisk sentralbyrå gjennomfører utvalgsundersøkelser som dekker hele befolkningen, deler av landet eller bestemte befolkningsgrupper. Datainnsamlingen foregår ved hjelp av besøksintervju, telefonintervju eller skjema som sendes i posten. Det gjennomføres utvalgsundersøkelser for Statistisk sentralbyrå og etter oppdrag for forvaltning, forskning, organisasjoner og bedrifter som er interessert i å samle inn statistikk av samfunnsmessig interesse. Til sammen gjennomføres 20-30 undersøkelser årlig.

Intervjuvirksomheten i Statistisk sentralbyrå ble evaluert i 1992. Evalueringsrapporten foreslo tiltak for å gjøre intervjuvirksomheten mer brukerorientert og kostnadseffektiv, samtidig som kvaliteten økes.

Gjennomføringen av disse forslagene startet i 1993 med en omorganisering av Seksjon for intervjuundersøkelser. EDB-assistert intervjuing er et viktig effektiviseringstiltak som dessuten kan øke kontrollmulighetene og dermed bedre kvaliteten. Det er et mål å overføre alle intervjuundersøkelser fra papir til EDB-assistert intervjuing. Arbeidet er planlagt som et prosjekt med flere delkomponenter. Det skal blant annet etableres et lokalt intervjukorps utstyrt med bærbare PC-er, utvalgsplan og intervjuerdekning skal utredes og det skal etableres en telefonintervjuerhet ved Statistisk sentralbyrå, Kongsvinger. Den EDB-assisterte intervjuingen som foregår sentralt i Oslo skal også videreutvikles for å gjøre dette til et testsenter for nye undersøkelser.

### **Optisk lesing og elektronisk datautveksling**

Teknologien med optisk lesing av skjemaer for merkegjennkjennning har hittil vært mest nyttet i folke- og boligtellingsene. I 1992 ble teknikken også prøvd ut i tre andre undersøkelser med gode resultater. I 1993 ble antall undersøkelser som nytter denne teknikken ytterligere økt.

Hovedmengden av skjemaopplysningene som Statistisk sentralbyrå samler inn er utfyllt for hånd. Teknologien har lenge blitt vurdert til å ikke være avansert nok til automatisk gjennkjennning av håndskrevne tall og bokstaver. Utviklingen den siste tiden har imidlertid skutt fart, og Statistisk sentralbyrå gjennomførte i 1993 et større pilotprosjekt med bruk av avansert optisk (maskinell) lesing kombinert med elektronisk billedbehandling. Prosjektet har tatt utgangspunkt i de mer enn 100 000 skjemaene som er mottatt i forbindelse med den årlige næringsundersøkelsen. Erfaringene herfra bekrefter at ny teknologi og nye metoder tilfredsstillende Statistisk sentralbyrås hovedkrav med hensyn på hastighet, kvalitet og sikkerhet. Statistisk sentralbyrå vil derfor arbeide videre med å utnytte denne teknologien. Statistisk sentralbyrå vil dessuten se på teknologi og metoder som muliggjør lesing av håndskrift uten at skjemaene i utgangspunktet er utformet og produsert med tanke på optisk lesing. Tolking av innsendte skjemaer via fax vil også bli utprøvd.

Elektronisk datautveksling (EDI) er et system for å sende og motta elektronisk via telenettet. EDI tas i bruk på stadig flere områder innenfor næringslivet og etter hvert som den nødvendige infrastrukturen blir etablert, kan stadig mer av den papirbaserte datainnsamlingen kunne erstattes av elektronisk datautveksling. EDI vil også kunne anvendes for utveksling av statistisk informasjon, både internasjonalt til andre statistikkbyråer og organisasjoner, nasjonalt til store brukere av statistikk og som tilbakemelding til oppgavegivere. Prøveprosjekter har vært gjennomført innen datainnsamling fra oljeselskaper og dagligvarebransjen.

Som ledd i arbeidet med økt maskinell innrapportering fra standardsystemer er det i løpet av 1993 gjennomført en bred kartlegging blant programvarehusene. En rapport om aktuelle samarbeidsprosjekter er utarbeidet, og samarbeid er i gang med ett programvarehus. En basis for elektronisk innrapportering og spredning er etablert i form av åpne kommunikasjonsløsninger mot omverdenen via de offentlige X.400 og X.25-nettene. Dessuten er ny kommunikasjonsløsning til Norges Bank etablert som ledd i innføringen av nytt biblioteksystem og overgang til portabel Troll.

### **EDB - utvikling**

Prosesen med teknologiskifte fra stormaskin til unix- og PC-systemer er videreført. Størparten av maskin- og programløsningene som utgjør den nye infrastrukturen er kommet på plass i løpet av 1993, og de fleste seksjoner er nå i gang med å etablere systemer på ny plattform. Dessuten er størparten av ADB-systemene nå flyttet til ny plattform. Det er utarbeidet et utkast til felles strategi for teknologiskiftet. Omleggingsplaner for de enkelte seksjoner er påbegynt, og vil bli fullført i løpet av 1994.

Statistisk sentralbyrå anskaffet i 1993 ca. 150 PCer, som ledd i den naturlige utskiftningen. Regnekraften i de nye PC-generasjonene har gjort det mulig å innføre vindussystemer i økende omfang. På serversiden ble det foretatt relativt omfattende investeringer i 1993, med sikte på at størparten av kapasitetsbehovet vil være dekket også for 1994.

Oppbygningen av ny referansedatabase for tidsserier i Fame har hatt god fremdrift i 1993. Spredningssystemet SSB-DATA on line fungerer nå under unix, og arbeidet med tilknytning til den nye offentlige formidlingskanalen NISE vil bli fullført i 1994. Det er arbeidet videre med innføringen av ny systemutviklingsmetode, og på grunnlag av erfaringene er det besluttet å gå videre med prøveprosjekter i alle avdelinger.

## **Statistisk samarbeid under EØS-avtalen**

Utbygging av vår nasjonale statistikk for å oppfylle forpliktelsene i avtalen har også pågått i 1993. Det er i alt brukt sju årsverk til direkte EØS-tilknyttet virksomhet. Dette omfatter bl.a. igangsetting av ny, årlig undersøkelse om godstransport på vei, utvidet utvalgsdekning i den månedlige produksjonsindeksen og planlegging og igangsetting av ny kvartalsstatistikk for timeverk, sysselsetting og lønnssum i industrien. Det er i tillegg blitt arbeidet med tilpasning av AKU, nytt strukturdirektiv for industri, forbedring av produsentprisindeksen og dokumentasjon av datagrunnlag og beregningsmetoder i nasjonalregnskapet.

### **Hovedrevisjon av nasjonalregnskap**

I det løpende arbeidet med nasjonalregnskapet (NR) har endringstall blitt prioritert framfor nivåfall. En følge av dette valget er at det over tid utvikler seg strukturelle skjevheter i systemet, og større revisjoner må tidvis utføres. Hovedrevisjonen av NR omfatter metodeendringer, tallmessig revisjon av viktige deler av realregnskapet (medregnet arbeidskraftregnskapet), utbygging av det institusjonelle produksjons-, inntekts- og kapitalregnskapet og integrering mellom de enkelte regnskapssystem og de finansielle sektorbalanser.

Dessuten foreligger det nå en ny internasjonal manual for NR (1993 SNA). Av hensyn til internasjonal sammenliknbarhet vil det bli foretatt en tilpasning til de retningslinjer som gis der. Store deler av SNA-

tilpasningen foretas som ledd i hovedrevisjonen, mens andre deler må utestå til senere av hensyn til utbygging av statistikk og ressursmessige forhold. ESA som er Eurostats nasjonalregnskapssystem, blir forpliktende NR-manual overfor EØS-arbeidet, jf. direktiv om rapportering av NR-tall i henhold til revidert ESA som nå er under utforming og BNI-direktivet om modifikasjoner av gjeldende ESA. Revidert ESA og 1993 SNA følger samme prinsipper, med få og mindre unntak.

Siktepunktet med hovedrevisjonen er å kunne publisere et revidert real-, inntekts- og kapitalregnskap og arbeidskraftregnskap for årene 1988-1992 i januar/februar 1995. I 1993 har det vært arbeidet med implementering og testing av nye EDB-løsninger for realregnskapet, institusjonelt regnskap og tilknyttede systemer fra finansstatistikken. Arbeidet med etablering av revidert regnskap for årene 1988-1992 er startet. For finansselskapene er det laget nytt produksjonsregnskap, inntektsregnskap og omvurderingsregnskap for årene 1988-1991. Det er også gjennomført undersøkelser for å bedre kryssløpstillene for offentlige vare- og tjenestekjøp i nasjonalregnskapet.

### **Miljø- og ressursstatistikk**

Oppbyggingen av statistikk over avfall og gjenvinning er et nytt område der det i 1993 er gjennomført en fullstendig telling av alle kommunale avfallsanlegg. Statistikken viser både generering og behandling av avfall. Det er videre gjennomført en prøveundersøkelse for å kartlegge næringsavfall. Denne prøveundersøkelsen danner utgangspunkt for arbeidet med å utvikle en ny statistikk over næringsavfall i 1994. Det er oppnådd kvalitetsforbedringer på områdene energiregnskap og utslipp til luft.

### **Statistikk om offentlig forvaltning**

Utbygging av statistikk om offentlig sektor er ett av de prioriterte satsingsområdene i Statistisk sentralbyrå. Å skaffe til veie bedre informasjon om sammenhengene mellom ressursinnsats og resultater i offentlig tjenesteyting er en hovedtanke i satsingen.

Arbeidet i 1993 har vært fordelt på ulike ledd i statistikkprosessen, fra bedre infrastruktur for datafangsten til utarbeiding av ny og mer relevant framstilling i publikasjoner.

## Prioriterte og nye **statistikkområder** 17

I 1993 har det blitt utført utredningsarbeid om det framtidige registergrunnlaget, dvs. offentlig forvaltning i Bedrifts- og foretaksregisteret. Statistisk sentralbyrå vil få et ansvar i forhold til offentlig forvaltning i Enhetsregisteret.

Videre har det blitt arbeidet med en ny statistikkpublikasjon med aktivitetsdata for helseinstitusjoner, og i forlengelsen av dette forbedring av datagrunnlaget for personellstatistikk i fylkeskommunale helseinstitusjoner. Det har også blitt arbeidet med en ny oversiktspublikasjon for utdanningssystemet i Norge, med vekt på å knytte sammen elev- og studentdata og økonomitall.

### **Skattereformprosjektene**

Statistisk sentralbyrå fikk i 1992 i oppdrag å skaffe til veie datagrunnlag for evaluering av skattereformen.

Dataene omfatter både selskaps- og personbeskatning. Prosjektet skal være avsluttet våren 1994. Det omfatter data fra det siste året før og det første året etter at reformen ble iverksatt (1991 og 1992).

Datagrunnlaget, som innhentes fra likningskontorene, er selvangivelse, saldoskjema, næringsoppgave, regnskapsoppgave og aksjonærbeskatningsskjema.

Prosjektet har følgende komponenter:

- En utvalgsundersøkelse for personlig næringsdrivende og deres husholdninger.
- Selvangivelsesdata fra alle likningskontorer som har selvangivelser på EDB.
- Utvalgsundersøkelse for selskap.
- Aksjonærbeskatningsskjema for et underutvalg av selskaper.

I 1993 ble datainnsamling og -registrering for 1991-årgangen gjennomført, men arbeidet med konsistenskontroller og beregningsmetoder ble ikke fullført. Datainnhenting for 1992 kom godt i gang i 1993, og den vil bli fullført i 1994. Etter planen vil publisering for begge årgangene finne sted i løpet av sommeren 1994.

Statistikken som samles inn i forbindelse med dette oppdraget vil bli videreført når det gjelder selskaper (etterskuddspliktige). Det er også mulig at det blir en videreføring av statistikken for personlig næringsdrivende, men dette avhenger av ekstern finansiering.

### **Prisindeks for bruktboliger**

Opplegget for en prisindeks for omsetning av bruktboliger ble etablert i 1992. Indeksen er landsdekkende og omfatter alle selveierboliger som er omsatt i fritt salg. Boligene er fordelt på tre boligtyper: eneboliger, småhus (dvs. tomannsboliger, rekkehus og andre bolighus med færre enn fem boliger) og blokkleiligheter. Det

beregnes prisindekser for hver av boligtypene fordelt på fire geografiske regioner. Disse veies sammen til landsomfattende prisindekser. Statistikken bygger på opplysninger fra GAB-registeret (Grunneiendom-Adresse-Bygning) hvor alle tinglyste omsetninger blir lagt inn med blant annet omsetningsbeløpet. I tillegg hentes opplysninger om boligene direkte fra kjøperne.

Prisindeksen publiseres hvert kvartal. De første resultatene ble publisert i juli 1993 og viser prisutviklingen fra 1. kvartal 1991. For å kunne gi et fullstendig bilde av prisutviklingen på boligmarkedet, er det etablert samarbeid med NBBL og Statistisk sentralbyrå publiserer NBBLs statistikk over prisutviklingen på borettslagsleiligheter.

### **Arbeids- og sysselsettingsstatistikk**

I 1993 ble arbeidet med å utvide den registerbaserte sysselsettingsstatistikken til å dekke alle næringer fullført.

## **Evaluering av Folke- og bolig telling 1990**

Et eget utvalg med professor Svein Nordbotten som leder, ble nedsatt i mars 1993 for å vurdere Folke- og bolig telling 1990. Bakgrunnen for utvalget var at folke- og bolig tellingen i 1990 skiller seg fra tidligere tellinger ved at det for første gang ble sendt ut skjema bare til et utvalg av personer. Dette hadde konsekvenser både for kostnader, omfang og kvalitet til de publiserte tallene, og for produksjonsmetoden. Utvalget ble bedt om å gi en generell vurdering av opplegg og resultater for FoB90. Evalueringen er utgitt i Notater 94/3 og vil danne et viktig fundament for utredningsarbeidet foran Folke- og bolig telling 2000.

### **Statistikk for tjenesteytende næringer**

De tjenesteytende næringer øker sin relative betydning i norsk økonomi. Statistisk sentralbyrå ser det som en viktig oppgave å følge opp med bedre statistikk. Næringene er nå rimelig godt dekket med strukturstatistikk. I 1993 ble det utviklet og satt i drift månedlig løsjiomsetningsstatistikk for hoteller og overnattingsbedrifter og kvartalsvis omsetningsindeks for restauranter.

### **Næringslivets FoU-kostnader og innovasjonsundersøkelsen**

Det ble i 1992 gjennomført en undersøkelse om næringslivets kostnader til forskning og utvikling. Undersøkelsen var den første av denne typen gjennomført av Statistisk sentralbyrå, men var samtidig en fortsettelse av tidligere undersøkelser utført av Norges Naturvitenskapelige Forskningsråd. Denne undersøkelsen vil bli gjennomført for annen gang for 1993 og resultatene skal publiseres i 1994.

En undersøkelse over utviklingen av nye produkter og produksjonsprosesser i industrien (innovasjonsundersøkelsen) ble gjennomført i 1993 for året 1992. Undersøkelsen var del av et større europeisk prosjekt.

### **Registerfil over barn**

På grunnlag av data fra ulike registre ble det i 1993 etablert en barnefil. Filen inneholder demografiske, sosiale og andre opplysninger om hvert femte årskull mellom 1950 og 1990.

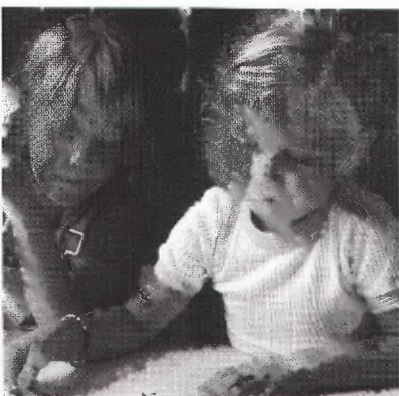
En publikasjon om barns oppvekstvilkår 1950-1990, basert på resultater fra arbeidet med filen skal etter planen være ferdig i løpet av første halvår 1994. Prosjektet er finansiert gjennom bevilgninger fra Norges forskningsråd og Barne- og familiedepartementet. I tillegg har Statistisk sentralbyrå bidratt med midler over eget budsjett.

### **Valgundersøkelsen 1993**

Statistisk sentralbyrå har i samarbeid med Institutt for samfunnsforskning normalt gjennomført intervjuundersøkelser i forbindelse med valgene. En slik undersøkelse ble utført i 1993. Formålet er å analysere valgresultatet og se dette i forhold til aktuelle tendenser i norsk politikk.

### **Arbeidslivsundersøkelsen 1993**

I 1989 gjennomførte Statistisk sentralbyrå en undersøkelse av arbeidsmiljøet i bedrifter, bygd på intervju med bedriftsledelse, fagforeningsrepresentanter og arbeidstakere. I 1993 ble det gjennomført en undersøkelse blant arbeidstakere, blant annet basert på resultatene fra 1989-undersøkelsen. Formålet med undersøkelsen i 1993 var først og fremst å studere endringer, mens undersøkelsen i 1989 hadde som hovedpoeng å belyse arbeidsmiljøet fra flere synsvinkler.



## Viktige statistikker – tabelloversikt

Tabellen nedenfor gir oversikt over viktige statistikker samlet emnevis. I den første kolonnen står produktnummeret som er et intern nummer for bruk i Statistikk sentralbyrå. Neste kolonne viser hyppighet dvs. hvor ofte statistikken kommer ut hvert år. De fleste statistikker kommer ut en gang pr. år, noen kommer ut kvartalsvis og andre kommer ut hver måned, f.eks. konsumprisindeksen. De to neste kolonnene viser antall årsverk som direkte går med i Statistikk sentralbyrå til å lage statistikken, i henholdsvis 1993 og 1994. De to neste kolonnene viser om statistikken bygger på administrative data eller direkte datainnsamling. Dette gjelder for året 1993. Siste kolonnen viser hvor mye tid oppgavegiverne legger ned i arbeidet med datarapportering, målt i årsverk, for den statistikken som er basert på direkte oppgaveinnhenting.

	Produkt nr.	Hyppighet pr.år	Tidsbruk i SSB 1993	Tidsbruk i SSB 1994	Adm. data	Datagrunnlag Direkte innsamling <sup>7)</sup>	Data-rapportering Årsverk <sup>8)</sup>
<b>Nasjonalregnskap</b>							
Årlig nasjonalregnskap	176	1	3,8	3,7	--	--	--
Kvartalsvis nasjonalregnskap	177	4	3,5	5,1	--	--	--
Fykesfordelt nasjonalregnskap	178	-- <sup>1)</sup>	0,5	0,7	--	--	--
Arbeidskraftregnskap	180	1	2,1	1,7	--	--	--
Utenriksregnskap	175	12	2,1	2,3	--	--	--
Hovedrevisjon av nasjonalregnskap	181	-- <sup>3)</sup>	13,6	14,8	--	--	--
<b>Ressursregnskap og miljø</b>							
Energiregnskap	169	1	1,3	1,4	--	--	--
Utslipp til luft	171	1	2,5	2,6	ja	--	--
Utslipp til vann	172	1	2,4	2,4	ja <sup>3)</sup>	20	--
Avfall	173	1	3,6	4,1	ja <sup>5)</sup>	800	1,0
<b>Industri og utenrikshandel</b>							
Energistatistikk	242	4	1,2	1,3	--	64	--
Regnskapsstatistikk. Oppdrag	233	-- <sup>3)</sup>	9,5	2,6	ja	--	--
Regnskapsstatistikk, industri og varehandel	234, 235	1	6,5	6,1	--	1600	0,4
Næringslivets FoU-kostnader	236	-- <sup>4)</sup>	1,3	1,5	--	--	--
Innovasjonsstatistikk	417	-- <sup>3)</sup>	1,3	0,6	--	2000	0,9
Industristatistikk	232	1	11,8	16,0	--	3700	14,5
Elektrisitetstatistikk	239	1	1,4	2,3	--	355	3,0
Oljestatistikk	238	4 <sup>2)</sup>	2,4	2,3	--	15	2,0
Utenrikshandel med varer	246, 247	12 <sup>2)</sup>	20,4	19,0	ja	--	--

1) Pr. måned. 2) Også årsstatistikk. 3) Engangs og periodisk. 4) Annet hvert år. 5) Både adm.data og direkte datainnsamling. 6) Fra Bedrifts- og foretaksregisteret. 7) Oppgavegivere pr. undersøkelse. 8) Delvis anslått.

	Produkt nr.	Hypighet pr. år	Tidsbruk i SSB 1993	Tidsbruk i SSB 1994	Adrn. data	Datagrunnlag Direkte innsamling <sup>7)</sup>	Data-rapportering Årsverk <sup>8)</sup>
<b>Konjunkturer og prisindekser</b>							
Konsumprisindeks	248,251:3	12	9,9	8,9	–	2350	3,1
Produsentprisindeks/prisindeks for førstegangsomsetning innenlands	256	12	3,1	2,8	–	600	0,8
Produksjonsindeks	252	12	5,3	5,8	–	1600	5,0
Sysselsetting, timeverk og samlet lønn, industri m.v.	253	4	3,1	2,0	–	2000	4,3
Ordrestatistikk, industri	254	4	0,9	2,4	–	500	0,5
Investeringsstatistikk	255	1	1,4	1,9	–	1650	1,3
Kjøpekraftsparitetsundersøkelse	258	– <sup>3)</sup>	1,2	1,5	–	500	0,1

<b>Offentlige finanser og kredittmarked</b>							
Statlige finanser	219, 222:1	4 <sup>2)</sup>	3,0	3,1	ja	–	–
Kommunale finanser	220,220:2	3	6,6	5,6	ja	–	–
Offentlige finanser ellers	221	1	1,6	2,1	ja	–	–
Finansinstitusjoner	224						
	230:1,5	12	6,0	5,5	ja	–	–
Finanstelling og SIFON-register	226,230:2	1	1,6	1,6	–	7500	3,3
Finansielle sektorbalanser	228, 230:4	1	2,0	2,2	–	–	–
Finansobjektstatistikk og konkurser	225, 227	12	1,6	1,1	ja	–	–
Kredittmarked ellers	229	12	2,7	2,5	ja	–	–

<b>Arbeidsmarked</b>							
Arbeidskraftsundersøkelse (AKU)	209	4 <sup>2)</sup>	10,2	9,5	–	8000 <sup>1)</sup>	6,4
Arbeidstakerstatistikk	210	1	6,6	7,8	ja	–	–

<b>Befolkning, utdanning og regionale forhold</b>							
Befolkningsstatistikk	045-047	4 <sup>2)</sup>	8,1	6,8	ja	–	–
Innvandrerstatistikk	043	–	1,4	2,4	ja	–	–
Grunnskoler	030	1	1,1	0,6	ja	–	–
Videregående skoler	031	1	3,7	3,7	ja <sup>5)</sup>	800	0,8
Universiteter og høyskoler	032	1	2,3	2,4	ja <sup>3)</sup>	230	0,2
Annen utdanningsstatistikk	033, 034						
	037, 038	1	1,9	1,2	ja	–	–
Barnehager og tilbud til 6-åringer i skolen	039,040	1	1,9	1,6	ja <sup>5)</sup>	2000	0,8
Valgstatistikk	048	– <sup>4)</sup>	1,9	0,4	ja	–	0,2
Kulturstatistikk	041	– <sup>3)</sup>	1,7	0,7	ja	–	–

1) Pr. måned. 2) Også årsstatistikk. 3) Engangs og periodisk. 4) Annet hvert år. 5) Både adm. data og direkte datainnsamling. 6) Fra Bedrifts- og foretaksregisteret. 7) Oppgavegivere pr. undersøkelse. 8) Delvis anslått.

	Produkt nr.	Hyppighet pr.år	Tidsbruk i SSB 1993	Tidsbruk i SSB 1994	Adm. data	Datagrunnlag Direkte innsamling <sup>7)</sup>	Data- rapportering Årsverk <sup>8)</sup>
<b>Helse, trygd og sosiale forhold</b>							
Kommunehelsetjeneste	064	1	2,0	1,7	–	500	4,7
Pasientstatistikk	062	1	1,1	0,7	ja	–	–
Dødsårsaker	052	1	5,4	5,6	ja	–	–
Fylkeshelsetjeneste	065	1	3,4	3,9	–	470	1,3
Helseforhold	058	1	1,8	2,3	–	–	–
Trygd	078, 079	1	2,7	1,1	ja	–	–
Pleie og omsorgstjeneste for eldre og funksjonshemmede	066	1	2,9	2,4	–	1700	9,3
Sosialstatistikk	073,075:1	1	5,1	3,8	–	500	6,7
Barnevernstatistikk	067,075:2	1	3,5	3,4	–	500	4,0
Kriminalstatistikk	082, 085	1	3,3	3,5	ja	–	–
<b>Intervjuundersøkelser</b>							
Forbruksundersøkelse	120	1	6,5	5,9	–	1300	5,2
<b>Bedriftsregister</b>							
Næringsundersøkelse	002.1	1	8,1	9,8	–	14000	10,0
<b>Inntekt og lønn</b>							
Lønnsstatistikk for varehandel	160:5	1	2,8	1,9	–	7700	8,9
Annen lønnsstatistikk	160:1-4, 6-9,a-i	1	6,2	5,4	–	9000	13,2
Inntekts- og formuesundersøkelse(IF)	161	1	6,3	3,4	ja	–	0,5
Inntekts- og formuesundersøkelse for personlige næringsdrivend (IFN) Oppdrag	155	– <sup>2)</sup>	13,9	7,5	ja	–	1,5
Inntekts- og formuesundersøkelse for selskaper (IFS)	158	1	7,9	5,3	ja	–	1,0

1) Pr. måned. 2) Også årsstatistikk. 3) Engangs og periodisk. 4) Annet hvert år. 5) Både adm.data og direkte datainnsamling.  
6) Fra Bedrifts- og foretaksregisteret. 7) Oppgavegivere pr. undersøkelse. 8) Delvis anslått.



	Produkt nr.	Hyppighet pr. år	Tidsbruk i SSB 1993	Tidsbruk i SSB 1994	Adm. data	Datagrunnlag Direkte innsamling <sup>7)</sup>	Data-rapportering Årsverk <sup>8)</sup>
<b>Primaærnæringer</b>							
Eiendomsomsetning	200	1	0,9	1,4	ja	–	–
Utvalstelling for landbruket	191	1	6,5	5,4	–	24000	6,1
Jordbruksavling	434	1	0,9	1,2	–	5100	1,0
Produksjonstillegg	435	1	1,1	1,1	ja	–	–
Annen jordbruksstatistikk	436	1	1,5	1,6	ja	–	–
Skogstatistikk	437	1	1,0	1,0	ja	–	–
Jaktstatistikk	438	1	1,6	2,7	–	6000	1,1
Fiskeristatistikk	439	1	1,7	1,9	ja	–	–

### Samferdsel, bygg og anlegg

Årlig bygge- og anleggsstatistikk	314:1	1	2,1	2,0	–	3000	5,0
Ordrestatistikk, bygg og anlegg	314:2	4	0,7	0,8	–	550	0,5
Prisindeks, nye boliger	316	4	0,7	0,9	–	1600	1,0
Prisindeks, bruktboliger	317	4	1,5	1,1	–	5000	4,0
Byggekostnadsindeks	330:1	12	1,2	1,5	–	300	0,7
Byggearealstatistikk	331	12 <sup>2)</sup>	0,9	1,5	ja	–	–
Årlig varehandelsstatistikk	313:1	1	1,3	0,7	–	– <sup>6)</sup>	–
Detaljomssetningsindeks	313:2	12	3,9	3,6	–	4000	4,0
Engrosomssetnings- og prisindeks	313:3,4	4	1,9	0,8	–	2100	1,9
Sjøfart	308	1	2,7	4,5	ja <sup>3)</sup>	3700	5,2
Hoteller, overnattinger	311:1	12	2,9	2,3	–	1000	12,0
Annen reiseliv	311:2-6	12 <sup>2)</sup>	1,2	1,31	–	2250	3,3
Veitrafikkulykker	309:1,2	12 <sup>2)</sup>	2,6	2,6	ja	–	–
Lastebiltransportundersøkelse	309:3	4	3,9	4,0	–	3000	2,3
Årlig forretningsmessig tjenesteyting	312:1	1	2,0	1,8	–	5000	5,0
Omsetningsindeks, forretningsmessig tjenesteyting	312:2	4	1,5	0,8	–	2850	1,9

1) Pr. måned. 2) Også årsstatistikk. 3) Engangs og periodisk. 4) Annet hvert år. 5) Både adm.data og direkte datainnsamling.

6) Fra Bedrifts- og foretaksregisteret. 7) Oppgavegivere pr. undersøkelse. 8) Delvis anslått.

## Forskningsvirksomheten

Forskningsavdelingen i Statistisk sentralbyrå ble opprettet i 1950. I 1950-årene omfattet virksomheten nasjonalregnskapsarbeid, skatteforskning, konjunkturanalyse og annen økonomisk forskning med særlig vekt på utnytting av nasjonalregnskapsmaterialet. I 1960-årene ble makroøkonomisk modellutvikling etablert som en omfattende og sentral del av virksomheten. I 1970- og 1980-årene fulgte demografi og energi- og miljøøkonomi som nye områder.

Statistisk sentralbyrå er et av de få statistikkbyråene i verden med en egen omfattende forskningsvirksomhet som går utover det rent statistikkfaglige. På noen viktige områder har Statistisk sentralbyrå en dominerende stilling blant norske samfunnsvitenskapelige forskningsinstitusjoner. Orienteringen av Statistisk sentralbyrås forskning i retning av å frambringe resultater og analyseverktøy av interesse for offentlige myndigheter, har gjort forskning for samfunnsplanlegging til et hovedmål for virksomheten. Det legges stor vekt på allmenn tilgjengelighet av resultater og analyseverktøy.

Ved omorganiseringen av Statistisk sentralbyrå i 1990/1991 ble nasjonalregnskapet og ressursregnskap og miljøstatistikk sammen med størstedelen av den demografiske forskningen flyttet ut av Forskningsavdelingen. Ressursregnskap og miljø er nå etablert som egen seksjon i Avdeling for økonomisk statistikk, mens demografisk forskning og levekårsforskning er samlet i en egen seksjon i Avdeling for personstatistikk.

Forskningsvirksomheten i Statistisk sentralbyrå finansieres gjennom statsoppdrag og oppdrag som er eksternt finansiert; vesentlig fra forskningsråd og departementer. Fordelingen for 1994-budsjettåret er ca. 60-40 mellom statsoppdrag og eksternt finansiering.

Forskningsvirksomheten er avgrenset til hovedområdene: makroøkonomisk analyse, ressurs- og miljøanalyse, offentlig økonomi, mikroøkonometri, demografi og levekår.

### **Makroøkonomisk analyse.**

Arbeidet på dette området skal utvikle og spre kunnskap om norsk økonomis virkemåte ved utvikling av makroøkonomiske modeller for planleggingsformål og ved bruk av modellapparatet i egne analyser.

### **Makroøkonomiske modeller:**

*Statistisk sentralbyrås makroøkonomiske modeller er alle bygget opp med utgangspunkt i nasjonalregnskapets kontosystem. Kjernen i modellene er kryssløpssammenhenger for tilgang og anvendelse av spesifiserte varer og tjenester. Til denne kjernen er det knyttet atferdsrelasjoner mv. for ulike aktører i økonomien.*

*MODAG-modellen har en kryssløpskjerne med 41 varer og 33 produksjonssektorer. Modellen er særlig egnet til analyser på mellomlang sikt.*

*Finansdepartementet er en viktig bruker av modellen.*

*KVARTS-modellen er en kvartalsmodell som inneholder stort sett samme type atferdsrelasjoner som MODAG, men den er mer aggregert. Kryssløpskjernen har 24 varer og 18 produksjonssektorer. I modellen er det lagt stor vekt på dynamiske korttidsammenhenger, dvs. at mye av forløpet er bestemt av utviklingen i tidligere kvartaler. Modellen brukes i arbeidet med konjunkturanalysene og til arbeidet i Det tekniske beregningsutvalget for inntektsoppgjørene.*

*MSG-modellen er en anvendt generell likevektsmodell som beskriver en frikonkurranse-økonomi med full utnytting av arbeidskraft og kapital. Aggregeringsnivået og kryssløpsstrukturen i den offisielle versjonen av modellen, MSG5, er identisk med MODAG-modellen. Modellen er særlig egnet til å si noe om hvordan næringsstrukturen vil endre seg langs en vekstbane for økonomien og for analyser av politikk som påvirker økonomiens tilbudside.*

### **Konjunkturanalyse**

Virksomheten omfatter Økonomisk utsyn, kvartalsvise konjunktur-oversikter, mer kortfattede konjunktur-kommentarer og utgivelse av Økonomiske analyser og Economic Survey. Formidlingen skjer også gjennom Ukens statistikk. For tiden arbeides det med en historisk-analytisk oversikt over konjunkturutviklingen i norsk økonomi siden begynnelsen av 1970-tallet.

### **Ressurs- og miljøanalyser**

Arbeidet med ressurs- og miljø-analyser har som siktemål å utvikle verktøy og gjennomføre analyser av sammenhenger mellom økonomisk utvikling, bruk av naturressurser og miljøpåvirkning. Arbeidet har i 1993 vært organisert rundt tre hovedprosjekter. To av prosjektene inngår i det bredt anlagte Økonomi og økologi-programmet til Norges forskningsråd.

Metodeprosjektet under Økonomi- og økologiprogrammet har karakter av framstøtsarbeid på arbeidsområdet i skjæringen mellom økonomi og økologi. Dels legges det vekt på problemstillinger knyttet til det å integrere informasjon om naturressurser, miljøtilstand og økonomi på en korrekt og hensiktsmessig måte, og dels arbeides det med å utvikle modeller som fanger opp særtrekk ved naturressurs- og miljøforvaltning på en bedre måte enn det en kan gjøre med dagens modeller. Særlig legges det vekt på det intertemporale aspekt ved ressurs- og miljøforvaltning og håndteringen av den betydelige usikkerheten som er knyttet til dette.

Forskningsavdelingen har også mottatt finansiering fra SAMMEN-programmet (Samfunn, Energi og Miljø) under Økonomi- og økologiprogrammet. Arbeidet her er innrettet mot den nasjonale energiforvaltningen, og miljøkonsekvenser av nasjonal energibruk. Sentralt i arbeidet står videreutvikling og bruk av en variant av MSG-modellen kalt MSG-EE (Economy and Environment). Det arbeides med å innarbeide enkelte miljøeffekter i den økonomiske modellen, så som tap av arbeidsproduktivitet som følge av økt sykkelighet på grunn av luftforurensning. Kostnader av personulykker på vei innarbeides også i modellen.

*MSG-EE er en variant av MSG5-modellen, og skiller seg fra denne hovedsakelig ved sin modellering av transport. I MSG-EE inngår transport som en egen innsatsfaktor i produksjonen. Det skilles også mellom fem ulike typer transport; transport på vei, sjø, bane og luft, samt post og telekommunikasjon.*



Det tredje hovedprosjektet tar for seg internasjonale energi- og miljøforhold. Under dette prosjektet er det utviklet en nordisk energimarkedsmodell som kan analysere effekter av en liberalisering av handelen med elektrisitet mellom de nordiske land på sammensetningen av energi-forbruket, og virkningen dette har på utslipp til luft. Det er også utviklet en energietterspørselmodell for ni vest-Europeiske land; SEEM (Sector European Energy Model). Modellen danner grunnlaget for analyser av framtidig energietterspørsel og tilhørende virkninger på luftforurensningen i Vest-Europa. Blant annet er mulige effekter av en karbon/energi-skatt i EU analysert.

*Den nordiske energietterspørselsmodellen er en regionalisert, partiell likevektsmodell for de nordiske landene Norge, Sverige, Finland og Danmark. Energitilbudsfunksjoner og en modell av overføringsmulighetene mellom landene er knyttet til en etterspørselsside som dekker tre industriktorer, en tjenesteytende sektor, fire transportsektorer og private husholdninger.*

*SEEM-modellen beregner framtidig etterspørsel etter kull, olje og gass, gitt framtidig økonomisk vekst og importpriser for energivarer. Modellen beregner sluttbrukerpriser og energietterspørsel fra industrien, tjenesteytende næringer, transport, kraftproduksjon og husholdninger. For gitt tilbud av ikke fossil energi (vannkraft, vindkraft og atomkraft), beregner modellen etterspørselen og likevektsprisen for elektrisitet basert på forbrenning av fossile brensler. Utslipp av CO<sub>2</sub> fra energibruk beregnes også.*

### **Offentlig økonomi**

Arbeidsfeltet omfatter analyse og utvikling av samfunnsøkonomiske modeller innenfor skatter og overføringer, offentlige utgifter og kommunal økonomi, inntektsfordeling, arbeidsmarked og utdanning og regional økonomisk utvikling.

### **Skattemodeller:**

*Formålet med skattemodellene er dels å analysere inntektsfordelingsvirkninger for ulike husholdningsgrupper av inntekter i skatte-, avgifts- og stønadsreglene, dels å studere sammenhengen mellom skatte- og stønadsregler, inntektsnivå og offentlige inntekter og utgifter.*

*Skattemodellen LOTTE tar spesielt sikte på å anslå fordelings- og provenyvirkninger av endringer i skattepliktig nettoinntekt (f. eks. ved endring i fradragreglene) ut fra gitte formelle skattesatser. Modellen kan også brukes til å analysere virkningene av simultane endringer i skattegrunnlag og skattesatser. Modellen oppdateres årlig med data fra inntektsundersøkelsen.*

*Modellen ODIN er en typehusholdningsmodell (lovmodell) som beregner skatter og overføringer ut fra kjennetegn ved typehusholdninger. Regelverket i ODIN dekker skattereglene og de fleste overføringsreglene fra 1980 og framover. Brukeren kan anvende allerede spesifiserte husholdninger og de korrekte historiske regler, eller lage egne regler og husholdninger for å kunne beregne virkninger av regelendringer.*

**Skattemodeller**

Det ble i 1993 som vanlig utført en rekke skatteberegninger ved hjelp av LOTTE og ODIN for Stortinget, Finansdepartementet og andre.

Arbeidet med å etablere data og beregningsrutiner for trygder er på det nærmeste avsluttet, men det gjenstår å implementere data og beregningsrutiner for trygd, slik at dette inngår som en integrert del av LOTTE.

LOTTE - konsum foreligger nå som et modellsystem for mikrosimulering av indirekte skatter.

LOTTE - selvstendig næringsdrivende. Datainnsamlingen for evaluering av skattereformen består blant annet av en ekstraundersøkelse til inntekts- og formuesundersøkelsen for selvstendig næringsdrivende. Denne undersøkelsen er brukt som datagrunnlag for å utvide LOTTE med en forbedret modul for beregning av inntekt og skatt for selvstendig næringsdrivende.

1	000	
1	258	
1	584	
1	995	
2	511	
3	162	
3	981	
5	011	
6	310	708 0
7	943	842 2
10	000	11 000

**Personmodeller:**

MOSART er en demografisk basert mikrosimuleringsmodell. Modellen trekker et utvalg av befolkningen og simulerer det videre livsløpet for hvert enkelt individ mht. demografiske kjennetegn, utdanning, trygdestatus og arbeidstilbud/inntekter. Resultatet av simuleringen blir en modellpopulasjon som - gitt modellens forutsetninger - er egnet til å vise langsiktige, nasjonale utviklingstrekk for de spesifiserte kjennetegn.

Arbeidet med å utvide MOSART til å omfatte trygdestatus og arbeidsinntekt (=pensjonsrettigheter) ble fullført i 1993, inkludert generell modelldokumentasjon. Resultater fra modellanalyser har vært brukt i flere sammenhenger.

8	660
9	441
10	03
11	27
12	28
13	33
14	53
15	84
17	27
18	83
20	53
22	38
24	41
26	50
28	01
30	62

### **Regionale modeller og kommunale modeller:**

*REGARD er et regionalt modellsystem som analyserer utviklingen i regionale arbeidsmarkeder i lys av samspillet mellom økonomi og demografi. En delmodell for produksjon og inntekt framskriver næringsøkonomiske nøkkeltall for 28 næringer i sju norske landsdeler. En demografisk modell-blokk beskriver endringer i det regionale befolkningsmønsteret og yrkesdeltakingen, som følge av aldring, utdanning, pendling og flytting.*

*MAKKO er en makromodell for kommunal økonomi som beskriver hvordan kommunal sysselsetting og tjenesteproduksjon avhenger av standarder og dekningsgrader i ulike tjenesteytende sektorer, samt av befolkningens fordeling på aldersgrupper. Modellen brukes til å framskrive antall klienter, utførte timeverk og utgifter i kommunal forvaltning.*

I 1993 er utviklingen av det nye regionale modellsystemet REGARD avsluttet.

### **Mikroøkonometri**

Det sentrale arbeidsområdet er utvikling og tilrettelegging av økonometriske metoder med sikte på anvendelse på norske mikrodata og som bidrag til den internasjonale faglitteraturen. Det er et langsiktig mål å etablere et mikrobasert system av strukturelle atferdsrelasjoner for husholdninger og bedrifter.

I 1993 har det blitt arbeidet med:

- Velferds- og fordelingsstudier, der en vesentlig del av innsatsen har vært knyttet til et prosjekt om inntektsulikhet og inntektsmobilitet. Et viktig formål med prosjektet har vært å drøfte hensiktsmessige formaliseringer av begrepet inntektsmobilitet og anvende disse som grunnlag for å studere mobilitet i perioden 1986-1990. Samtidig ble det gjennomført en deskriptiv analyse av utviklingen i fordeling av årsinntekt for perioden 1973-1990.
- Konsumentatferd, blant annet i en økonometrisk analyse av paneldata fra forbruksundersøkelsen og utviklingsarbeid knyttet til LOTTE - konsum.

- Bedriftsatferd og produktivitet, der en vesentlig del av innsatsen i 1993 har vært konsentrert om priskostnadsmarginer og passuskoeffisienter for ulike deler av norsk industri.

- Teoretisk karakterisering av økonometriske modeller for individuelle valg.

### **Demografi og levekår**

Formålet med analyser av demografi og levekår er å forstå utviklingen, særlig slik den har vært det foregående tiåret. For å oppnå dette, er det nødvendig å se på hvordan de viktigste komponentene forandrer seg, enkeltvis og i sammenheng med hverandre.

## **Befolkningsframskrivingsmodell:**

BEFREG - modell for regionale befolkningsframskrivninger gir anslag for framtidig folketall i landet og i hver kommune. BEFREG er en kohortkomponentmodell som framskriver en gitt utvikling i alders-spesifikk fruktbarhet og dødelighet, innenlandske flyttinger og netto-innvandring. Resultatet fra modellen gis som folketall i ettårige alders-grupper og kjønn for hver kommune og hele landet for hvert år i framskrivingsperioden.

### **Familie- og yrkesundersøkelsen**

De opprinnelig planlagte analysene av Familie- og yrkesundersøkelsen 1988 nærmer seg avslutningen. Prosjektene om menns familiemønster og om flytting fra foreldrehjemmet ble fullført i 1993 og det ble utgitt en publikasjon i serien Sosiale- og økonomiske studier (SØS) med hovedresultater fra analysene. Det ble også levert en doktoravhandling som bygger på analyse av denne undersøkelsen og registerdata.

### **Framskrivninger**

Det ble utarbeidet nye befolkningsframskrivninger i 1993. Modellen BEFREG ble brukt med få endringer fra forrige framskriving.

### **Familie- og husholdningsanalyser**

Makrosimuleringene i MOSART-H (husholdningsdelen) er nå gjennomført i 1993, og arbeidet med mikrosimuleringene har startet. Datagrunnlaget for den dynamiske delen av modellen er fortsatt ikke tilfredsstillende, men de databehov som er avdekket vil bli tillagt stor vekt arbeidet med husholdningsdata framover.

### **Sosial rapportering**

Sosialt utsyn 1993 ble utgitt sommeren 1993. I 10 oversiktsartikler og nærmere 20 korte spesialartikler ble levekårene i Norge belyst, med vekt på utviklingen etter 1980. Publikasjonen var den første i Statistisk sentralbyrås nye serie Statistiske analyser.

### **Levekårsanalyser**

Det meste av innsatsen i levekårsanalyser i 1993 var knyttet til utgivelsen av Sosialt utsyn og til bidrag til Levekårsutvalgets innstilling. I tillegg ble det arbeidet med analyser av tidsbruk, av storbyens indre differensiering, og med prosjektet familieøkonomi. Analyser av tidsbruk var i 1993 konsentrert om prosjektet tidsbruk i småbarnsfasen.



Tradisjonelt har det vært et betydelig internasjonalt samarbeid innenfor statistikk. Samarbeidet har foregått på nordisk nivå, med den statistiske enheten i ECE (The Economic Commission for Europe), statistikkkontoret i FN (UNSO), med OECD/IEA og i forhold til Verdensbanken og IMF (Det internasjonale pengefondet). I de senere år har samarbeidet i økende grad vært orientert mot EU i den såkalte Luxembourgprosessen og EØS.

Det internasjonale statistiske samarbeidet har vært konsentrert om å rapportere statistiske oppgaver for internasjonale sammenlikninger og analyser, deltakelse i metodeorienterte prosjekter for å komme fram til felles standarder og definisjoner og å utvikle statistikkssystemer, f. eks. nasjonalregnskapssystemet. I tillegg til å styrke det internasjonale informasjonssystemet er det ingen tvil om at Statistisk sentralbyrås internasjonale engasjement også bidrar til å videreutvikle og forbedre vårt statistikkssystem gjennom erfarings- og kompetanseutveksling.

Deltakelsen i internasjonale møter og konferanser har økt. I 1993 deltok Statistisk sentralbyrå i vel 130 ulike internasjonale møter, seminarer og konferanser sammenliknet med vel 100 i 1992. Det var møter i EUROSTAT, som er EUs statistikkbyrå, knyttet til det europeiske statistiske samarbeidet som dominerte med 73 møter i 1993. Statistisk sentralbyrå deltok i tillegg på 10 møter i ECE og 11 møter i OECD.

#### **Samarbeid på nordisk nivå**

På nordisk nivå har samarbeidet mellom de statistiske byråene lang tradisjon. Dette samarbeidet ble tatt opp til bred drøfting i 1992 på det nordiske sjefsstatistikermøtet i Island, og med virkning fra 1. januar 1993 er dette samarbeidet omorganisert. Det er etablert kontaktnett innenfor i alt 37 områder. Langvarige møter (to eller flere dager) skal imidlertid avgrenses til et fåtall prosjekter som sjefsstatistikerne fastlegger hvert år. Derimot ligger det til rette for kortvarige møter i tilknytning til internasjonale møter, særlig i EUROSTAT. Nordisk statistisk sekretariat vil fortsette som et koordinerende organ.

#### **Samarbeid under EØS-avtalen**

1. januar 1994 trådte det statistiske samarbeidet mellom EFTA og EUROSTAT formelt i kraft.

Arbeidet i 1993 har blant annet vært knyttet til å få alle brikkene på plass i EØS-avtalen. Sentrale spørsmål har vært finansiering av samarbeidet og bruk av tilbakeførte midler, felles statistikkprogram for EØS-området, ny statistikklov for EU og utlevering av konfidensielle data. Et hovedtema i nesten alle sammenhenger er arbeidet med å gjøre eksisterende statistikk sammenliknbar på tvers av landegrensene og å utvikle ny sammenliknbar statistikk. En viktig forutsetning for dette er internasjonale standarder for klassifisering.

I løpet av 1993 har Statistisk sentralbyrå levert statistikk på stadig flere områder som etter hvert tas inn i EUROSTATs publikasjoner. EUROSTATs Basic Statistics for 1993 vil for første gang inneholde statistikk for EFTA-landene på lik linje med EU-landene.

Det har også skjedd en opptrapping i form av deltaking i møter på ulike nivåer der statistikken og samarbeidet blir diskutert. I 1994 vil Statistisk sentralbyrå delta fullt ut også i de overordnede komiteer og arbeidsgrupper i EUROSTAT.

Utbyggingen av vår nasjonale statistikk for å oppfylle forpliktelsene i EØS-avtalen har også pågått i 1993. Det er i alt brukt sju årsverk til direkte EØS-tilknyttet virksomhet. De ulike statistikkområdene er omtalt i kapitlet om statistikkvirksomheten.



En viktig del av det statistiske samarbeidet vil være utplassering av EFTA-eksperter i EUROSTAT med varighet ett til tre år. I 1993 var en ansatt i Statistisk sentralbyrå utplassert på denne måten og antallet vil øke til sju i løpet av 1994. En stor del av den direkte innbetalingen til EUROSTAT går til å lønne disse ekspertene.

EU- og EFTA-landene har et felles samarbeidsprosjekt som har til hensikt å støtte det statistiske arbeidet i landene i Sentral- og Øst-Europa. Statistisk sentralbyrå har til oppgave å bidra i dette arbeidet overfor de baltiske landene på områdene jordbruksstatistikk og utenrikshandel i tillegg til å ha det generelle ansvaret for Litauen. Dette samarbeidet begynte i 1992 og økte i omfang i 1993. Bistanden vil fortsette i 1994.

**Internasjonalt forskningssamarbeid**

Det internasjonale forskningssamarbeidet er konsentrert om deltakelse på nordiske og internasjonale forskningskonferanser, deltakelse i møter i nordiske og internasjonale institusjoner og organisasjoner, og bilateral kontakt med utenlandske universitets- og forskningsmiljøer.

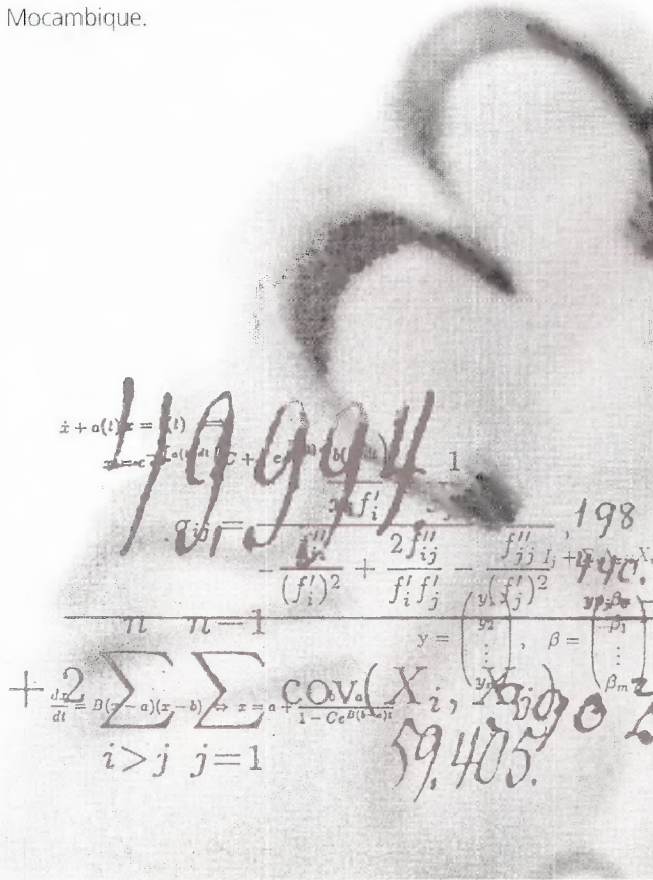
De mest aktuelle samarbeidspartnere for bilateral kontakt er University of Wisconsin, Harvard University, New York University, makromodellbyrået i Warwick, samt universitetsmiljø i Paris, Torino og Milano.

Statistisk sentralbyrå oppfordrer generelt yngre forskere til utenlandsopphold og har økonomiske ordninger som sikrer gode leveforhold og arbeidsforhold i vertslandet. De mest aktuelle stedene for studie- og forskningsopphold har vært Harvard, London School of Economics, University of California (Berkeley) og University of Warwick.

**Bistand til utviklingsland**

Statistisk sentralbyrå har lang tradisjon med u-landsarbeid, ved at en rekke medarbeidere har gjennomført oppdrag i Afrika, Asia og Latin-Amerika. Dette arbeidet kom inn i en ny fase ved at det ble inngått en samarbeidsavtale mellom Utenriksdepartementet og Norad på den ene siden og Statistisk sentralbyrå på den andre. 1993 er første år samarbeidsavtalen har vært i virksomhet. I 1992 ble det også inngått en avtale om institusjon til institusjon støtte fra Statistisk sentralbyrå til Central Statistical Office i Zambia. I tillegg til prosjekter under disse avtalene er det utført enkeltoppdrag blant annet for Verdensbanken.

De viktigste u-landsrelaterte enkeltprosjektene i 1993 var samarbeid med det statistiske sentralbyrået i Zambia om datainnsamling og publisering av levekårsundersøkelser og analyser av fattigdom og fordeling. Det har også vært arbeidet med befolknings spørsmål, blant annet er det gjennomført en analyse av demografiske konsekvenser av AIDS-utviklingen i Zambia og enkeltoppgaver knyttet til FNs Befolkningskonferanse i 1994. Innenfor makroøkonomi har det vært fokusert på den økonomiske strukturtilpasningsprosessen i Afrika generelt og i Mocambique spesielt. Det er også gjennomført en analyse av penge- og kredittpolitikken i Mocambique.



$$\hat{x} + a(t) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i(t) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n [c + e^{a(t)} b(t)] = c + e^{a(t)} \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n b(t)$$

$$y = \begin{pmatrix} y_1 \\ \vdots \\ y_m \end{pmatrix}, \beta = \begin{pmatrix} \beta_1 \\ \vdots \\ \beta_m \end{pmatrix}$$

$$+ \frac{2}{dt} \sum_{i>j} \sum_{j=1}^n \text{COV}_a(X_i, X_j) = 59.405$$

198  
490  
1980

Formidling av statistikk og analyser fra Statistisk sentralbyrå skjer gjennom mange kanaler og på ulike måter.

*Ukens statistikk* er Statistisk sentralbyrås samlende organ utad og all ny statistikk omtales først i denne.

Norske aviser og radio/TV omtaler daglig statistikk basert på blant annet pressemeldinger fra Statistisk sentralbyrå og oppslag i *Ukens statistikk*.

Fra Statistisk sentralbyrås side presenteres ellers resultatene i ulike statistikk- og analysepublikasjoner - i hovedsak i papirpublikasjoner, men også til en viss grad i publikasjoner i elektronisk form.

Serien *Norges offisielle statistikk* omfatter ca. 85 publikasjoner årlig, blant annet Statistisk årbok, Historisk statistikk og en rekke enkeltpublikasjoner innen de fleste emneområder. Fra og med 1994 inngår også *Standarder for norsk statistikk*, *Statistisk månedshefte* samt serien *Regionalstatistikk* i Norges offisielle statistikk. Utgivelser i denne serien er i første rekke tabellpublikasjoner.

Ukens statistikk presenterer ny statistikk og annen aktuell informasjon fra Statistisk sentralbyrå i en journalistisk form. Mer utdypende analyser og kommentarer publiseres blant annet i *Økonomiske analyser* og *Samfunnsspeilet*. Disse kommer med henholdsvis ni og fire nummer i året. *Økonomiske analyser* nr. 1 hvert år bringer Statistisk sentralbyrås økonomiske utsyn for året som er gått. Den engelske utgaven av *Økonomiske analyser*; *Economic Survey* kommer ut med fire nummer i året.

*Sosiale og økonomiske studier* er en serie for forskningsformidling først og fremst rettet mot andre forskningsmiljøer.

I *Statistiske analyser* publiseres statistikk og analyser rettet mot en større leserkrets. Sosialt utsyn 1993 utkom i denne serien.

I tillegg til dette utgis en rekke *Rapporter* knyttet til de enkelte statistikkområdene eller til aktuelle prosjekter i Statistisk sentralbyrå. Publisering av mer foreløpig karakter kommer i *Discussion Papers* og serien *Notater*.

Aktuell statistikk presenteres også i ulike temapublikasjoner, som *Bank- og kredittstatistikk*, *Månedstatistikk over utenrikshandelen* og *Bygginformasjon*.

Publikasjonsoversikt for 1993 blir gitt ut separat. Denne inneholder også oversikt over medarbeidernes publisering utenfor Statistisk sentralbyrå.

SSB-DATA on line er en spredningsdatabase for on line formidling av statistikk som i tillegg inneholder SSBs pressemeldinger og opplysninger om alle SSBs publikasjoner.

Det utgis hvert år en CD-ROM med statistikk fra alle de nordiske landene; Statistikk uten grenser. Statistisk informasjon kan i tillegg gjøres tilgjengelig på bestilling fra brukerne og formidles på diskett, on line eller papir. Henvendelser som bare krever raske svar/enkle beregninger er gratis. Er det en større oppgave, faktureres brukeren etter blant annet medgått tid.

### Kjøp av publikasjoner

Enkeltpublikasjoner kan kjøpes hos landets bokhandlere. Få av Statistisk sentralbyrås publikasjoner lagerføres av bokhandlerne, men de skaffes på bestilling. Enkeltpublikasjonene kan også bestilles fra Akademika bokhandel, som har alle Statistisk sentralbyrås nye publikasjoner på lager. Kjøp av enkeltpublikasjoner, bestilling av abonnement eller annet materiell gjøres også direkte fra Statistisk sentralbyrå.

Statistisk sentralbyrå  
Salg- og abonnementservice  
Postboks 8131 Dep.  
0033 Oslo  
Telefon: 22 86 49 64/ 22 86 48 87  
Telefaks: 22 86 49 76

Akademika -  
avdeling for offentlige publikasjoner  
Møllergt. 17  
Postboks 8134 Dep.  
0033 Oslo  
Telefon: 22 11 67 70  
Telefaks: 22 42 05 51

## Oversikt over publikasjoner utgitt av Statistisk sentralbyrå 1993

	Antall
<b>I alt</b>	<b>431</b>
<b>Norges offisielle statistikk (NOS)</b>	<b>51</b>
<b>Analysepublikasjoner</b>	<b>72</b>
Sosiale og økonomiske studier (SØS)	3
Statistiske analyser (SA)	1
Rapporter (RAPP)	33
Reprint Series	7
Discussion Papers	28
<b>Tidsskrifter</b>	<b>308</b>
Statistisk månedshefte	12
Ukens statistikk	48
Økonomiske analyser	8
Economic Survey	4
Månedssstatistikk over utenrikshandelen	13
Bank- og kredittstatistikk. Aktuelle tall	27
Samfunnsspeilet	4
Regionalstatistikk	180
Bygginfo	12

## Ny visuell profil

Statistisk sentralbyrå har i løpet av det siste året endret sin visuelle profil. Med den nye grafiske profilen får Statistisk sentralbyrå et mer samlet og enhetlig uttrykk mot omverdenen; et uttrykk som prøver å synliggjøre den rollen Statistisk sentralbyrå ønsker å ha i det norske samfunn: nøktern, saklig og systematisk, men samtidig aktuell og "i tiden". Ansvarlig for den nye profilen er Enzo Finger Design. Profilerendringen skjer samtidig med at vi anstrenger oss for å gjøre statistikken mer tilgjengelig; både ved å forbedre aktualiteten og ved i større grad å bearbeide (dvs. forklare og kommentere) statistikken og å sette den inn i en sammenheng. Med ny profil skiftet også det engelskspråklige navnet til Statistics Norway.



### Statistisk sentralbyrås bibliotek.

	1989	1990	1991	1992	1993
Bokbestand	168,5	171,7	175,1	177,7	160,1
Utlån	5,4	6,9	7,4	7,1	6,7
Antall henvendelser	5,7	7,4	8,4	9,0	7,6
Bokbudsjett (i 1000 kr)	470	515	550	650	850

#### Biblioteket

Norsk statistikk er tilgjengelig på de fleste bibliotek i Norge. Statistisk sentralbyrå har et eget bibliotek. Her finnes all norsk statistikk og det meste av aktuell internasjonal statistikk. Biblioteket har også en omfattende tidsskriftsamling og boksamling innen samfunnsfag og økonomi. Biblioteket er åpent for alle og ligger i Statistisk sentralbyrås lokaler i Oslo (Kongens gt. 6).

Telefon: 22 86 46 42/43

Telefaks: 22 86 45 04

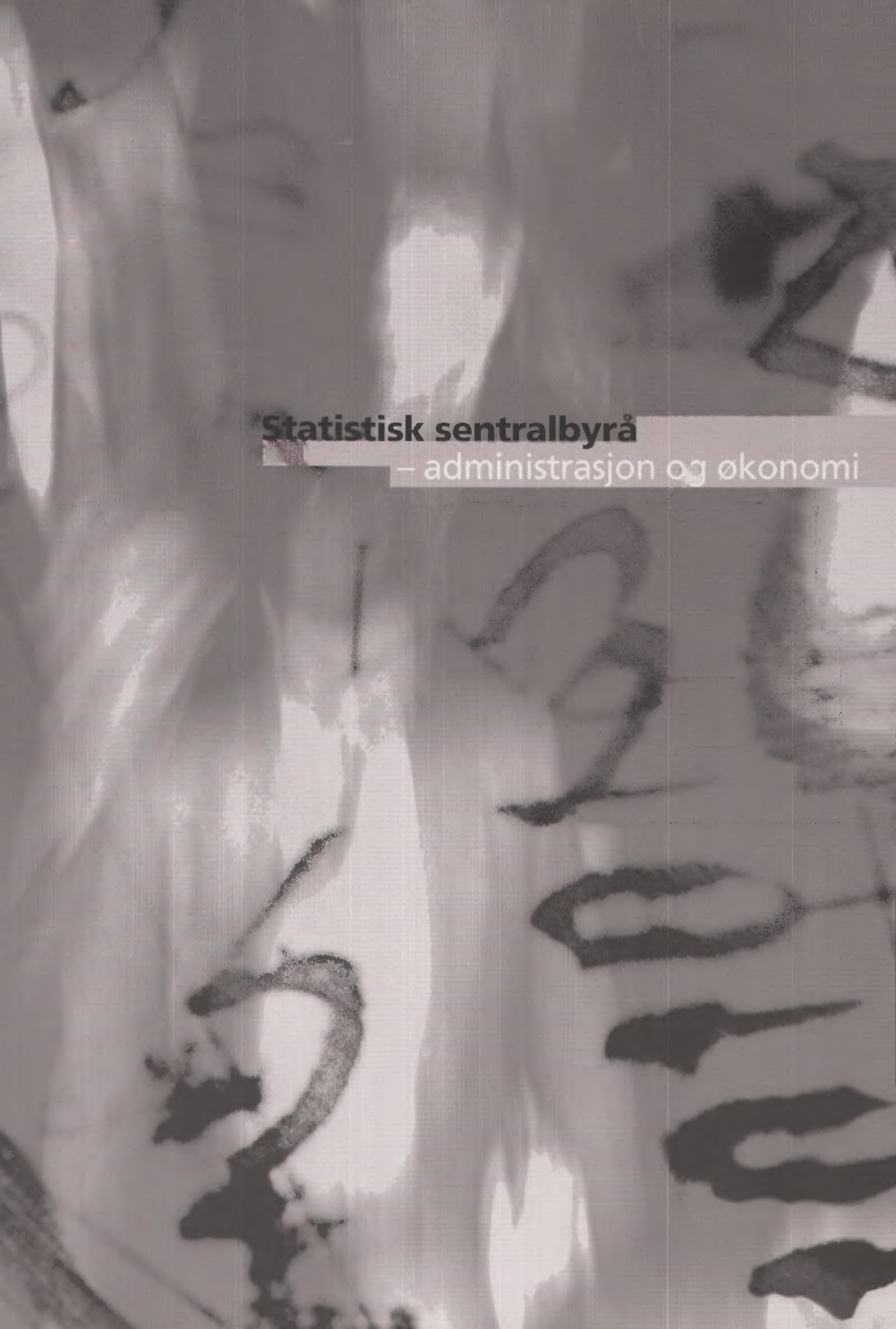
#### Historisk statistikk

Større samlinger av tilbakegående statistiske tidsserier på en rekke områder har vært utgitt under tittelen "Statistiske oversikter" i 1914, 1926, 1948 og 1958. Under navnet Historisk statistikk ble en publikasjon utgitt for første gang i 1968. Annen utgave kom i 1978. I 1993 har det vært arbeidet med fullføringen av tredje utgave av historisk statistikk. Den vil bli publisert i første halvår 1994.

#### SSB-DATA

SSB-DATA-programmet har i tillegg til arbeidet med SSB-DATA on line, prioritert arbeidet med etablering av referansedatabasen for tidsserier. Referansedatabasen for tidsserier og Regionalstatistisk database (RSDB) skal inngå som en del av den sentrale infrastrukturen i Statistisk sentralbyrå og som en integrert del av det norske statistikkssystemet. Databasene vil organisere makrodata innenfor et fåtall basesystemer og vil derfor etter hvert være et vesentlig bidrag til den datasamordning Statistisk sentralbyrå har behov for.

SSB-DATA-programmet er som program avsluttet fra 1994. Arbeidet med referansedatabasene er overført til annen datasamordningsvirksomhet og arbeidet med elektronisk publisering til den ordinære publiseringsevne.



**Statistisk sentralbyrå**

– administrasjon og økonomi

## Statistisk sentralbyrå 1876 – 1993

Statistisk sentralbyrå ble opprettet i 1876, med en bemanning på 15 funksjonærer. Budsjettet for "de allmndelige arbeider" var 52 280 kroner. Opprettelsen av Statistisk sentralbyrå som frittstående offentlig etat førte til en koordinert innsats for å grunnlegge et nasjonalt statistisk system. Det rettslige grunnlaget for innhenting av statistiske opplysninger ble slått fast gjennom en egen statistikklov som ble vedtatt i 1907.

Fram til Statistisk sentralbyrå ble grunnlagt var datagrunnlaget for statistikken stort sett administrative data, og brukerne i all hovedsak regjeringskontorene. Etter hvert ble det erkjent at også allmennheten hadde behov for statistikk, samtidig som myndighetenes statistikkbehov forandret seg. Statistikk for planleggings- og utredningsformål ble sentralt, og blant annet ble den sosiodemografiske statistikken utvidet. Publiseringen av statistikken ble viktigere, spesielt å nå større brukergrupper.

I 1945 hadde Statistisk sentralbyrå 123 ansatte. Etter krigen ble det satset sterkt på å bygge ut den økonomiske statistikken. Det ble blant annet holdt en fullstendig fiskeritelling og en representativ varehandelstelling i 1948, skattestatistikken ble forbedret og industristatistikken ble sterkt utvidet.

Etableringen av nasjonalregnskapsarbeidet var av særlig betydning både som en sluttsten på en integrering av den økonomiske statistikken og som grunnlag for økonomisk planlegging og analyser. Statistisk sentralbyrås forskningsavdeling ble etablert i 1950 og konjunkturanalysene ble utbygd blant annet som følge av arbeidet med utvikling av makroøkonomiske modeller og modellanalyse.

Behovet for å kvalifisere personalet i Statistisk sentralbyrå førte til etablering av egen etatskole (Byråskolen) i 1959.

I forbindelse med gjennomføringen av folketellingen i 1960 ble det opprettet midlertidige lokale arbeidsgrupper flere steder i landet. Gruppen i Kongsvinger ble opprettholdt, og i første tiden tillagt nye arbeidsoppgaver spesielt innenfor arbeid med register, regnearbeid, koding og punching.

En fast intervjuerorganisasjon ble opprettet i 1966, og en fikk etter hvert statistikk som bedre kastet lys over befolkningens levekår.

Fra tidlig på 1970-tallet ble det et behov for mer statistikk som bakgrunn for arbeidet med ressurs- og miljøforvaltningen. Et nytt statistikk- og analyseområde knyttet til naturressurser og miljø ble utviklet.

Administrative dataregistre har siden 1960-tallet blitt en stadig viktigere datakilde for Statistisk sentralbyrå, særlig i personstatistikken. Innføring av personnummer og opprettelsen av Det sentrale personregister i 1964 står særlig sentralt i denne sammenheng. Utviklingen av et enhetsregister i løpet av 1990-årene også for juridiske personer (Enhetsregisteret) vil kunne gi Statistisk sentralbyrå tilsvarende datafangstmuligheter i forhold til bedrifter som vi i dag har overfor personer.

222

1	258	708 0	35 18	14 10
1	584	842 2	38 51	15 04
1	995		40 66	17 27
2	511		50 11	18 83
3	162		56 23	20 53
3	981		63 10	22 38
5	011		70 80	24 41
6	310		79 43	26 60
7	943		89 12	28 20
10	000	1000 0	100 0	30 62
12	580	1 188	112 2	34 47
15	840	1 412	125 8	37 58
19	950	1 679	141 2	40 97
25	110	1 995	159 3	44 66
31	620	2 371	177 8	48 20
39	810	2 818	197 5	53 08
50	110	3 344	217 1	57 83
63	100	3 981	239 1	63 18
79	430	4 731	271 8	68 20
100	000	5 422	316 2	74 11
125	800	6 283	364 8	81 11
158	400	7 243	414 1	88 11
199	500	9 441	474 1	95 11
251	100	11 220	544 1	103 11
316	200	13 330	622 3	115 11
398	100	15 810	708 3	125 11
501	100	18 830	794 3	137 11
631	000	22 380	891 3	149 11
794	300	26 600	1000 3	163 11
1 M		31 620	1112 3	177 11
1	258	37 580	1 122 3	193 8
1	584	44 660	1 258 3	211 3
1	995	53 080	1 417 3	230 3
2	511	63 100	1 584 3	251 1
3	162	74 980	1 778 3	273 8
3	981	89 120	1 995 3	298 3
5	011	104 400	2 230 3	325 5
6	310	125 800	2 511 3	354 8
7	943	146 600	2 818 3	386 8
10	M	178 800	3 162 3	421 6
11	220	211 300	3 581 3	457 7
15	840	251 100	3 981 3	501 1
19	950	299 500	4 466 3	546 3
25	110	351 300	5 011 3	595 6
31	620	421 600	5 623 3	649 4
39	810	501 100	6 310 3	708 0
50	110	597 600	7 080 3	771 8
63	100	708 000	7 943 3	842 4
79	430	842 400	8 912 3	917 3
100	M	1000 000	10 000 3	1 000

Utviklingen som har funnet sted innenfor norsk offisiell statistikk er sterkt påvirket av internasjonalt statistisk samarbeid. Standardisering av definisjoner, av begreper og klassifikasjoner er nøkkelford for det internasjonale samordningsarbeidet.

Statistisk sentralbyrå er også et "sentralinstitutt" for statistiske og økonomiske opplysninger. Biblioteket er et av de største spesialbibliotek i landet med egen lesesal som er åpen for alle.

48.575

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Statistisk sentralbyrå er administrativt underlagt Finansdepartementet og ledes av administrerende direktør som er ansatt i åremålsstilling for en periode på seks år. Administrerende direktør Svein Longva tiltrådte i januar 1991. Statistisk sentralbyrå har et styre som oppnevnes av Finansdepartementet. Sentralbanksjef Hermod Skånland fratrådte som styreleder ved utløpet av 1993 etter å ha ledet styret siden 1981. Departementsråd Åge Danielsen er oppnevnt som styreleder for perioden 1994-1997.

### Styrets oppgaver og sammensetning

Styret skal behandle og fastsette Statistisk sentralbyrås strategiplan, budsjettforslag, årlig virksomhetsplan og årsmelding, etter forslag fra administrerende direktør. Styret skal legge disse sakene fram for Finansdepartementet.

### Styrets sammensetning 1993/1994:

Sentralbanksjef <i>Hermod Skånland</i>	leder til 31. desember 1993
Departementsråd <i>Åge Danielsen</i>	leder fra 1. januar 1994
Direktør <i>Thorleif Borge</i>	nestleder
Tryggedirektør <i>Eva Birkeland</i>	til 31. desember 1993
Ekspedisjonssjef <i>Sigurd Tveitereid</i>	fra 1. januar 1994
Stortingsrepresentant <i>Kristin Krohn Devold</i>	til 31. desember 1993
Stud. jur. <i>Ingrid Willoch</i>	fra 1. januar 1994
Høyskolesosent <i>Arild Hervik</i>	
Professor <i>Kari Wærness</i>	
Førstekonsulent <i>Reidar Waaler</i>	til 31. desember 1993
Konsulent <i>Gretha Røyne</i>	fra 1. januar 1994

Videre skal styret føre tilsyn med utviklingen av norsk statistikk og med virksomheten i Statistisk sentralbyrå. Administrerende direktør skal legge fram for styret alle saker av større betydning for norsk statistikk og for Statistisk sentralbyrås virksomhet.

### Administrerende direktørs ansvar og oppgaver

Administrerende direktør har det faglige ansvaret for Statistisk sentralbyrås virksomhet. Han skal i tråd med de bestemmelser som er gitt i statistikkloven, utarbeide og legge fram for styret forslag til langtidsprogram, årlig budsjettforslag, årlig arbeidsprogram og årsmelding. Han skal videre sørge for at det fastsatte arbeidsprogrammet blir gjennomført på en så hensiktsmessig og økonomisk måte som mulig.

Administrerende direktør leder Statistisk sentralbyrå i samarbeid med avdelingslederne. Avdelingslederne er forskningsdirektør Olav Bjerkholt, administrasjonsdirektør Hanne Finstad, fagdirektør Gunvor Iversen, fagdirektør Nils Håvard Lund og fagdirektør Gisle Skancke. Avdelingsleder for Avdeling for samordning og utvikling vil tilsettes i løpet av første halvår 1994.



Statistisk sentralbyrås styre	Administrerende direktør	Afdeling	Seksjon	Gruppe
Åge Danielsen	Svein Longva	<b>Avdeling for økonomisk statistikk</b> Gisle Skancke	<b>Nasjonalregnskap</b> Liv Hobbelstad Simpson <b>Ressursregnskap og miljø</b> Hans Viggo Sæbø <b>Industri og utenrikshandel</b> Bjørn Bleskestad <b>Konjunkturer og prisindekser</b> Tom Langer Andersen <b>Offentlige finanser og kredittmarked</b> Anna Rømo <b>Arbeidsmarked</b> Helge Nome Næsheim	<b>Administrasjon</b> Anne-Britt Svinnet <b>EDB</b> Rune Gløersen
		<b>Avdeling for personstatistikk</b> Gunvor Iversen	<b>Demografi og levekår</b> Lars Østby <b>Befolkning, utdanning og regionale forhold</b> Paul Inge Severeide <b>Helse, trygd og sosiale forhold</b> Berit Otnes <b>Intervjuundersøkelser</b> Gustav Haraldsen	<b>Administrasjon</b> Gro Halvorsen <b>EDB</b> Truls Thirud
		<b>Avdeling for næringsstatistikk</b> Nils Håvard Lund	<b>Bedriftsregister</b> Jan Ole Furseth <b>Inntekt og lønn</b> Leif Korbøl <b>Primærnæringer</b> Sigurd Lianes <b>Samferdsel, bygg og anlegg</b> Jan-Erik Lystad <b>Dataregistrering</b> Eva Otterdahl Møller	<b>Administrasjon</b> Sindre Børke <b>EDB</b> Terje Stener Pellerud
		<b>Forskningsavdelingen</b> Olav Bjerkholt	<b>Offentlig økonomi og personmodeller</b> Olav Ljones <b>Ressurs- og miljøanalyser</b> Knut H Alfsen <b>Økonomisk analyse</b> Ådne Cappelen <b>Mikroøkonomi</b> John Dagsvik	<b>Administrasjon</b> Ubesatt
		<b>Avdeling for samordning og utvikling</b> Ubesatt	<b>EDB utvikling</b> Stein Turtumøygard <b>Metoder og standarder</b> Ib Thomsen	
		<b>Administrasjonsavdelingen</b> Hanne Finstad	<b>Budsjett og regnskap</b> Thor Thorkildsen	<b>Administrasjon/forvaltning Oslo</b> Geten Engelstad <b>Administrasjon/forvaltning Kongsvinger</b> Per Olav Løvbak <b>Personal utvikling</b> Anne Grete Schiøtz
		<i>Seksjoner uten avdelings tilknytning</i>	<b>Informasjon og publisering</b> Anne Skranefjell <b>EDB drift</b> Bent Vangli	

### Organisasjon

I 1991 ble det gjennomført en omfattende omorganisering av Statistisk sentralbyrå. Et viktig ledd i omorganiseringen var at personal- og budsjettansvar og EDB- og publiseringsvirksomhet i stor grad ble desentralisert til avdelingene som dermed har det samlede resultatansvar for sin virksomhet innenfor de rammer og retningslinjer som etatens ledelse trekker opp. Organisasjonsvedtakene som ble fattet i 1990 forutsatte at den nye organisasjonen skulle evalueres i 1993. Gjennomgangen har ført til noen endringer i organisasjonen som gjelder fra 1. januar 1994.

Endringene består først og fremst i at Avdeling for samordning og utvikling er blitt opprettet. Den består hovedsakelig av Seksjon for EDB utvikling, som tidligere var knyttet til Avdeling for administrasjon og fellestjenester, og Seksjon for metoder og standarder som tidligere var knyttet til Avdeling for personstatistikk. Seksjon for informasjon og publisering og Seksjon for EDB drift skilles ut fra Avdeling for administrasjon og fellestjenester og får en selvstendig status i forhold til avdelingsstrukturen, men rapporterer til de i ledelsen som er tillagt et politikk- og tilsynsansvar for disse områdene. De gjenværende delene av Avdeling for administrasjon og fellestjenester utgjør en egen avdeling,

Administrasjonsavdelingen, som vil yte fellestjenester på tvers av avdelinger og seksjoner på områdene personalspørsmål, juridiske saker, budsjett og regnskap, og administrative systemer og forvaltning.

Fem tjenestemannsorganisasjoner er representert i Statistisk sentralbyrå. Forholdet til tjenestemannsorganisasjonene blir ivaretatt i samsvar med Hovedavtalens paragraf 1. I 1993 ble det arbeidet med utformingen av en tilpasningsavtale med sikte på å opprette et arbeidsmiljø- og samarbeidsutvalg (ASU) mellom ledelsen og fagforeningene. Samarbeidet mellom ledelsen og fagforeningene skal primært ivaretas gjennom dette utvalget som vil holde åtte til ti møter i året. ASU ventes å bli etablert tidlig i 1994. Samarbeidet mellom Statistisk sentralbyrås ledelse og fagforeningene både sentralt og lokalt må kunne karakteriseres som godt.

### Administrativ utvikling - Økonomistyring

Statistisk sentralbyrå tok i bruk det nye økonomistyringssystemet (Formula økonomi) for fullt i 1993 etter installering i siste del av 1992. Systemet fungerer godt. Det er arbeidet grundig med rutiner for budsjettreportering til avdelingsledelse og sjefsmøtet for å styrke budsjettovervåkingen og unngå dobbelreportering.

I et eget prosjekt har det i 1993 vært arbeidet med å utvikle en økonomimodell for Statistisk sentralbyrå. Et viktig mål har vært å utnytte det nye økonomistyringssystemets muligheter til å etablere internregnskap knyttet til produkter. Med utgangspunkt i regnskapstall fra 1993 er det beregnet en Standard Personkost (SPK) sats for 1994. Denne satsen vil bli brukt til mellomregninger knyttet til timeverksregistreringen på produkter, og vil etter planen kunne ut i et internregnskap på produkter, også fordelt på kostnadssted dersom det er hensiktsmessig. Data kan fritt flyttes mellom produktregisteret og økonomistyringssystemet, f. eks. timeverk og kostnader pr. produkt. Dette vil bli et viktig styringsredskap for ledelsen på alle plan i organisasjonen.

### **Personalpolitikk**

Alle avdelinger har i 1993 utarbeidet bemanningsplaner for 1994. Bemanningsplanene ble tatt inn i virksomhetsplanene, og ble en sentral faktor i drøftingene om budsjettfordelingen mellom avdelingene. Bemanningsplanene gir et godt bilde av hvor det er ønskelig med endring av bemanning, enten på stillingsnivå, på kompetanse eller på økt stillingsramme.

Medarbeidersamtaler ble holdt systematisk i hele organisasjonen for annet år på rad. En egen arbeidsgruppe vil i 1994 evaluere erfaringene så langt.

Et stillingsvurderingssystem for publiseringspersonale og personale tilknyttet EDB drift er blitt utarbeidet i 1993. Systemet vil bli forhandlet med tjenestemannsorganisasjonene i løpet av 1994. Da skal også stillingsvurderinger for saksbehandlere være på plass.

### **- Virksomhetsplanlegging og resultatoppfølging**

Statistisk sentralbyrå utarbeider virksomhetsplaner hvert år. Alle avdelinger har såkalte situasjonsmøter tidlig på høsten knyttet til forberedelsene til virksomhetsplanene for påfølgende år. Møtene fungerer som seksjonsledernes rapportering til avdelingsledelsen om oppfølgingen/resultater sett i forhold til planene fastlagt i virksomhetsplanen. Oppsummeringen fra disse møtene, danner grunnlaget for de retningslinjene sjefsrådet utarbeider for VP-arbeidet i månedsskiftet september/oktober.

1993 var første året hvor virksomhetsplaner, avdelingsvise budsjetter og bemanningsplaner ble utarbeidet og behandlet under ett. Dette bidrog klart til en bedre samordning av planleggingsrutinene. I 1993 ble dessuten produktregisteret knyttet til plan- og rapporteringssystemet. Den tekniske tilretteleggingen av dette verktøyet i planleggingsprosessen viste seg imidlertid ikke å tilfredsstille brukerkravene, og nytten av systemet ved utarbeidingen av VP-94 ble derfor sterkt redusert.

Oppfølgingen av virksomhetsplanene for foregående år tas opp i årlige møter mellom toppledelsen (sjefsrådet) og avdelingene. Møtene holdes vanligvis i februar/mars. Avdelingene utarbeider egne notater til disse møtene.

### **Geografisk lokalisering**

Statistisk sentralbyrå er delt mellom Oslo og Kongsvinger. Siden høsten 1987 har Statistisk sentralbyrå i Kongsvinger holdt til i nybygde lokaler på Rasta. I begynnelsen av mars 1994 flyttet Statistisk sentralbyrå i Oslo til nye lokaler i Kongens gate 6. Det ble brukt betydelige administrative og økonomiske ressurser i 1993 til planlegging og tilrettelegging av flyttingen.



## Finansiering av virksomheten

Virksomheten i Statistisk sentralbyrå finansieres i stor grad over statsbudsjettet (statsoppdraget), men de senere årene har en økende del av virksomheten blitt finansiert direkte av brukerne (oppdrag og salg).

Innenfor de tildelte ressursene over statsbudsjettet legger Statistisk sentralbyrå vekt på å prioritere statistikk og forskning som er særlig viktig som underlag for offentlig planlegging og næringsvirksomhet, og som er sentralt faktaunderlag for samfunnsdebatt og alminnelig informasjon om samfunnsutviklingen.

En stor del av den offisielle statistikken er overgripende, den er sammensatt, spenner over flere sektorstatistikker, og er helt nødvendig som grunnlag for myndighetenes styring. Slike statistikker prioriteres. Det gjelder nasjonalregnskapet og statistikk over levekår, miljø- og ressursforhold, arbeidsmarked og befolkning.

Den offisielle statistikken dekker også en mengde enkeltstatistikker eller emner som er viktig å få belyst både for offentlige myndigheter, for næringsliv og for allmennheten. Slik statistikk blir også prioritert. Eksempler på slik statistikk er nærings- og prisstatistikk, utdannings-, helse- og sosialstatistikk.

Utover dette yter Statistisk sentralbyrå statistikktenester til brukere som er villige til å betale merkostnadene. Inntekter fra salg av publikasjoner bidrar også til å finansiere statistikkproduktet. En stor del av analyse- og forskningsvirksomheten er dessuten direkte betalt av brukerne. Departementer og forskningsråd er her de viktigste oppdragsgiverne.

### Regnskap og budsjett

Regnskapet for 1993 viser at utgifter og inntekter var vel 310 millioner kroner. Det er nesten 25 millioner kroner mer enn året før. Statsoppdraget økte fra 237,1 millioner kroner i 1992 til 254,6 millioner i 1993. Økningen skyldes at husleieutgifter ble overført til Statistisk sentralbyrås budsjett (17 millioner kroner), utgiftsvekst i forbindelse med EØS-samarbeidet og økte overføringer fra året før. Samtidig falt tellingsutgiftene på nær 10 millioner kroner bort. Inntekter av oppdragsvirksomhet og salg endret seg lite, fra 53,8 millioner kroner i 1992 til 53,2 i 1993. Nedgangen er knyttet til salgsinntektene, og er ikke reell. Den skyldes at innkreving av abonnementsinntekter ble framskyndet fra like etter til like før årsskiftet 1992/1993. Dette økte inntekten i 1992 med 2,7 millioner kroner og reduserte inntekten i 1993 tilsvarende.

Før 1994 er det budsjettet med en ramme på 336,4 millioner kroner. Statsoppdraget totalt har økt fra 254,6 millioner kroner i 1993 til 275 i 1994. Den viktigste grunnen til økningen er de krav til statistikkutbygging som en EØS-avtale forutsetter.

Omfanget av arbeidet med å legge om statistikken til de krav EØS-avtalen stiller, blir betydelig større i 1994 enn året før og vil utgjøre om lag 20 årsverk. Budsjettet knyttet til omleggingen er på 16 millioner kroner, en økning med 9 millioner fra 1993. Ca. 5 millioner av dette går til å dekke "kontingenter" til EUs statistikkbyrå EUROSTAT.

Statsoppdraget øker også som følge av utgifter knyttet til flytting av Statistisk sentralbyrå i Oslo (9,8 millioner kroner i 1994 og 3,7 millioner i 1993). I tillegg kommer at utgifter til innkreving av tvangsmulkt har kommet inn på budsjettet med 2,9 millioner kroner. På den annen side har overføringene under statsoppdraget fra året før blitt redusert med 2,6 millioner kroner til 14,2 millioner kroner.

**Statistisk sentralbyrå, regnskap for 1990-1994.**Revidert budsjett for 1994. Mill. kroner. <sup>1)</sup>

Poster	1990	1991	1992	1993	1994
<b>Utgifter i alt</b>	<b>280,8</b>	<b>285,6</b>	<b>285,6</b>	<b>310,2</b>	<b>336,4</b>
Statsoppdrag, ordinært	231,6	229,9	226,5	253,8	274,7
<i>Lønn og godtgjørelser</i>	149,7	150,6	156,1	164,3	160,1
<i>Varer og tjenester</i>	72,3	76,1	64,1	83,4 <sup>3)</sup>	97,7
<i>Store nyanskaffelser</i>	9,6	3,2	6,3	6,1	16,9
Statsoppdrag, tellinger	21,8	21,8	10,6	0,8	0,3
Utgifter i forbindelse med oppdrag og salg <sup>2)</sup>	27,4	33,9	48,5	55,6	61,4
<b>Inntekter i alt</b>	<b>280,8</b>	<b>285,6</b>	<b>285,6</b>	<b>310,2</b>	<b>336,4</b>
Statsoppdrag, ordinært og tellinger	244,6	244,5	231,8	257,0	275,0
Oppdrag og salg	36,2	41,1	53,8	53,2	61,4
<i>oppdrag</i>	29,2	34,2	44,5	47,3	52,5
<i>salg</i>	7,0	6,9	9,3	5,9	8,9

<sup>1)</sup> Posten nybygg er holdt utenfor i denne oversikten<sup>2)</sup> Utgifter i tilknytning til salg av publikasjoner ble ført på 01 og 11 fram til og med 1991<sup>3)</sup> Fra 1993 er husleieutgifter overført til Statistisk sentralbyrå

Nedtrappingen av tjenesteyting til Tollvesenet, som følge av innføring av TVINN (system for elektronisk tollbehandling), har ført til trinnvis lavere budsjettrammer over noen år. Denne nedtrappingen vil fortsette med en nedgang på 27 årsverk i 1994. Inntektene fra oppdragsvirksomhet og salg av publikasjoner er budsjettet med 61 millioner kroner for 1994, en klar oppgang fra 1993.

Korrigert for EØS-midler og særskilte endringer knyttet til spesielle forhold som flytteutgifter, reduksjon som følge av innføring av TVINN, tellingsutgifter, utgifter knyttet til tvangsinnkreving etc., har det ordinære statsoppdraget blitt redusert gjennom

flere år. Dette var også tilfellet for 1993 og 1994, men i noe mindre grad enn tidligere. Reduksjoner i statsoppdraget de senere årene har blitt kompensert ved økt oppdragsvirksomhet og salg av publikasjoner. Antall årsverk i oppdragsvirksomheten har økt fra om lag 60 på midten av 1980-tallet til 139 i 1993. I 1994 er denne delen av virksomheten planlagt med 180,5 årsverk finansiert ved oppdragsvirksomhet eller ved publikasjonsinntekter. Dette dreier seg dels om forsknings- og analyseprosjekter, dels at brukerne finansierer statistikkutarbeiding og at stillinger finansieres ved abonnementsinntekter eller salg av statistikk. I tillegg kommer mer

spesielle prosjekter som datainn-samling for analyse av skattereformen og for 1994 oppgaver for skattefogden og Statens pensjonskasse.

I 1994 vil det knyttes store utgifter til flytting til nye lokaler for Statistisk sentralbyrå i Oslo. Flyttebudsjettet utgjør i alt 13,5 millioner kroner. Av dette blir 7 millioner kroner finansiert av direkte øremerkede midler over statsbudsjettet.

## Personalet

Ved inngangen av 1994 var det ansatt 878 personer i Statistisk sentralbyrå fordelt med 522 i Oslo og 356 i Kongsvinger. I tillegg kommer intervjuerorganisasjonen med ca. 300. I alt 217 av de 878 arbeider deltid. Antall ansatte har økt fra snaut 860 ved inngangen til 1990.

Antall årsverk har blitt redusert fra 814 i 1990 til 784 i 1993. For 1994 er det planlagt med 797 årsverk. Økningen skyldes økt oppdragsvirksomhet, både registreringsoppgaver for skattefogden og Statens pensjonskasse og flere årsverk knyttet til tilpasning av statistikk som en følge av EØS-avtalen.

Aldersfordelingen blant de ansatte forandres lite fra ett år til neste. Ved inngangen av 1994 var 15 prosent av de ansatte under 30 år, 35 prosent var i alderen 30-39 år, 35 prosent i alderen 40-49 år, 10 prosent i aldersgruppen 50-59 år og 5 prosent var 60 år eller eldre. Sammenliknet med situasjonen for et år siden er det blitt noen færre eldre og noen flere yngre blant de ansatte.

### Årsverk 1990-1994<sup>1)</sup>.

Årsverk	1990	1991	1992	1993	1994
I alt	814	785	775	784	<b>797</b>
Statsoppdrag, ordinært	672	635	637	644	<b>616</b>
Statsoppdrag, tellinger	62	55	22	1	<b>1</b>
Oppdragsstillinger	80	95	116	139	<b>180</b>

<sup>1)</sup> Sentralkontoret for folkeregistrering er holdt utenfor i denne oversikten. Kontoret ble overført til Skattedirektoratet i 1991.

I alt 370 av de ansatte eller 42 prosent har minimum to år utdanning utover videregående skole og 31 prosent har utdanning på fire eller flere år utover videregående skole. Av ansatte med høyere utdanning utover fire år er andelen kvinner 32 prosent. Blant ansatte med lav utdanning er kvinner i flertall.

Blant ansatte med høyere utdanning av varighet over fire år, er det tilsatt nesten like mange kvinner som menn de senere årene. I alt 56 kvinner med dette utdanningsnivået har kortere ansiennitet enn fem år sammenliknet med 65 menn. Blant ansatte med høy utdanning og lang ansiennitet er det betydelig færre kvinner enn menn. Det er f. eks. bare 11 kvinner med høyere utdanning og ansiennitet på 10 år eller mer sammenliknet med 55 menn. I alt er det 273 personer med dette utdanningsnivået (fire eller flere år utover videregående skole).

Den vanligste høyere utdanning er cand.oecon. med 107 ansatte, mens 19 ansatte har siviløkonomutdanning. Det er 41 ansatte med cand.real.-utdanning. Antall cand.polit. er 41, ni er cand.sociol. og 10 medarbeidere er cand.philol.

Flere kvinner enn menn arbeider i stillinger med lavt lønnsnivå. I lønnstrinn 11 eller lavere er kvinneandelen 89 prosent, og i lønnstrinn 12-16 er 68 prosent kvinner. Blant ansatte med avlønning i de høyere lønnstrinnene, lønnstrinn 22 og over er 80 prosent menn.

**Ansatte fordelt etter alder. Januar 1994. Prosent**

15	15	29 år og under
35	35	30-39 år
35	35	40-49 år
10	10	50-59 år
5	5	60 år og over
	100	I alt

**Ansatte fordelt etter kjønn og utdanningsnivå. Januar 1994. Prosent**

68	37	100	Høyere utdanning, over 4 år
35	45	100	Høyere utdanning, 2 til 4 år
21	79	100	Videregående skole
11	89	100	Folkeskole el. tilsvarende
			Menn
			Kvinner

**Ansatte med høyere utdanning (over 4 år), fordelt etter kjønn og ansiennitet.**

65	56	121	0-4 år
66	86	86	5-9 år
29	36	36	10-19 år
26	30	30	20 år eller mer
	186		Menn
	87		Kvinner

**Ansatte fordelt etter kjønn og lønnstrinn<sup>1)</sup>. Januar 1994. Prosent**

81	20	100	22 eller høyere
62	38	100	17-21
32	68	100	12-16
11	89	100	11 eller lavere
			Menn
			Kvinner

<sup>1)</sup> Statens lønnssystem

### Kompetanseoppbygging

Statistisk sentralbyrå har egen etatsskole, "Byråskolen", som i mer enn 30 år har arrangert saksbehandleropplæring med preg av allmennutdanning for kontorfunksjonærgruppen. Av de ansatte ved inngangen av 1994, hadde 180 gjennomført Byråskolen, fordelt på 140 kvinner og 40 menn. I tillegg holder Byråskolen en rekke enkeltkurs, særlig innen EDB, for medarbeidere både med og uten akademisk utdanning.

Dagens personalsituasjon er preget av at mange ansatte i kontorsektoren har en annen kompetanse enn virksomheten vil ha bruk for i årene framover. Nyrekruttering skjer på akademisknivå, Byråskolens tilbud er endret som en tilpasning til de nye forholdene. I 1993 ble det gjennomført kurs for akademikere med hovedvekt på teoretisk statistikk og for saksbehandlere med vekt på presentasjon av statistikk.

Det er utarbeidet et program for lederopplæring for framtidige ledere i Statistisk sentralbyrå. Programmet er først og fremst lagt til rette for rekruttering av kvinner til lederposisjoner, men er også åpent for menn. Opplegget vil starte i annet halvår 1994.

Ved opprettelsen av dr.polit.-ordningen ved Det samfunnsvitenskapelige fakultet ved Universitetet i Oslo la Statistisk sentralbyrå, og særlig Forskningsavdelingen, forholdene til rette for at studier kunne gjennomføres i tilsetningsforhold på nærmere angitte betingelser. Av i alt 19 avlagte doktorgrader ved Sosialøkonomisk institutt på Blindern, er åtte avlagt av medarbeidere i Statistisk sentralbyrå, hvorav sju i Forskningsavdelingen. I 1993 har to medarbeidere disputert til doktorgraden og i 1994 forventes ytterligere tre å avlegge graden. Det forventes at det vil være sju doktorgradsstudenter i Statistisk sentralbyrå i 1994.

Det er etablert en egen stipendordning som skal kunne gi anledning for avdelingene å få erstattet lønnsutgiftene ved ansettelse av vikar når fast ansatte er på lengre studieopphold. Det er dessuten etablert en stipendordning for korte studieopphold eller deltidsstudier.

I regi av EUROSTAT er det opprettet et kurstilbud som er lagt til rette for ansatte i de statistiske sentralbyråene. Training European Statisticians (TES) har et stort tilbud innenfor de fleste statistikkområder og andre tilleggende områder. I 1993 nyttet 15 ansatte seg av tilbudet sammenliknet med åtte i 1992. Statistisk sentralbyrå var arrangør av et TES-kurs om bedriftsregister i 1993.



## Overtallighet - nye oppgaver for ansatte i kontorsektoren

Nedtrappingen i behovet for stillinger knyttet til registreringsarbeid for Tollvesenet, avslutningen av Folke- og bolig telling 1990 og Landbrukstelling 1989, sammen med budsjettkutt over flere år, har ført til at Statistisk sentralbyrå har hatt et økende overtallighetsproblem for ansatte i kontorsektoren. Antall årsverk knyttet til tellinger har avtatt med vel 60 fra 1990 til 1993. Nedtrappingen som følge av mindre registreringsarbeid for Tollvesenet fram til og med 1993 har utgjort 23 årsverk.

Staben i kontorsektoren har de senere årene blitt redusert med alle som hadde midlertidige ansettelsesvilkår, og arbeidstiden er blitt redusert ned til avtalefestet arbeidstid for deltidsansatte med midlertidig utvidet arbeidstid. I virksomhetsplanen for 1993 ble det lagt opp til at Statistisk sentralbyrå gjennom året skulle redusere gruppen kontormedarbeidere med 20 årsverk, hvorav 10 ved oppsigelse. I tillegg til oppsigelser skulle nedtrappingen gjennomføres ved hjelp av naturlig avgang og stimuleringstiltak for frivillig avgang (sluttvederlag). Virkningen av dette arbeidet var vellykket i den forstand at Statistisk sentralbyrå kunne redusere antall oppsigelser til fem. Høsten 1993 ble det foreslått i statsbudsjettet å tilføre

Statistisk sentralbyrå midlertidige oppgaver for å avhjelpe overtalligheten på Kongsvinger. Etter at grunnlaget for oppsigelsene falt bort, besluttet Statistisk sentralbyrå i november å trekke oppsigelsene tilbake.

Overtalligheten blant kontorpersonalet er altså midlertidig løst ved at Statistisk sentralbyrå har påtatt seg nye oppdrag. Den ene oppdragsgiveren er skattefogden og oppdraget består i å legge data fra arkivkort over på maskinlesbart medium i forbindelse med innføringen av skattefogdenes EDB-baserte saksbehandlersystem. Oppdraget skal utføres i 1994 og er kalkulert til 13 årsverk. Den andre oppdragsgiveren er Statens pensjonskasse. Dette oppdraget består i å dataregistrere alle meldinger fra arbeidsgivere som vedrører medlemmenes pensjonsrettigheter. Oppdraget er kalkulert til totalt 90 årsverk og skal starte i annet halvår i 1994.

22 380  
26 600  
31 620  
37 580  
44 640  
53 000  
61 100  
74 980  
89 120  
102 400

oppgjørs: 17

4194  
37379  
1873  
4194  
Kunna Diatricterne

## Rådgivende utvalg

### Statistisk sentralbyrå har rådgivende utvalg for:

arbeidsmarkedstatistikk  
lønnsstatistikk  
inntekts- og formuesstatistikk  
samferdselsstatistikk  
reiselivsstatistikk  
utenriks sjøfartsstatistikk  
statistikk over oljevirksomheten  
varehandel  
konjunkturstatistikk  
prisindekser  
energistatistikk  
industristatistikk  
kredittmarkedstatistikk  
undersøkelser av levekår  
helsestatistikk  
befolkningsstatistikk  
utdanningsstatistikk  
sosialstatistikk  
trygdestatistikk  
rettsstatistikk  
skogstatistikk  
jordbruksstatistikk  
fiskeristatistikk  
byggekostnadsindekser  
jaktstatistikk  
bygge- og anleggsstatistikk  
forretningsmessig tjenesteyting



*Oslo:*  
Besøksadresse:  
Kongens gate 6

Postadresse:  
Postboks 8131 Dep.  
0033 Oslo

Tlf.: 22 86 45 00  
Faks: 22 86 49 73

*Kongsvinger:*  
Besøksadresse:  
Oterveien 23

Postadresse:  
Postboks 1260  
2201 Kongsvinger

Tlf.: 62 88 50 00  
Faks: 62 88 50 30

