



MELDING OM VIRKSOMHETEN 1987

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Melding om virksomheten 1987

STATISTISK SENTRALBYRÅ

Oslo 1988

FORORD

Statistisk Sentralbyrå legger med dette fram melding om virksomheten i 1987. Meldingen gir en oversikt over de viktigste resultater som er oppnådd, og hva som er gjort i løpet av året for å videreutvikle og bygge ut den offisielle statistikken og analysevirksomheten for å møte nye behov. Enkelte driftsmessige sider ved virksomheten er også berørt. Det er her særlig lagt vekt på å belyse tiltak som er truffet med sikte på rasjonalisering og økt effektivitet. For å gjøre framstillingen så aktuell som mulig, har en også tatt med enkelte hovedpunkter i arbeidsprogrammet for 1988. Meldingen følger ellers i hovedtrekkene samme opplegg som meldingen for 1986.

Oslo, 25. april 1988

Gisle Skancke

Mikael Selsjord

INNHold

	Side
1 Innledning	9
2 Statistikkproduksjonen	9
2.1 Statistiske standarder	9
2.2 Statistiske metoder	10
2.3 Generelle emner (0)	10
2.3.1 Generelle emner, nasjonalt (00)	10
2.3.2 Generelle emner, regionalt (01)	10
2.4 Naturressurser og naturmiljø (1)	11
2.4.1 Ressursregnskap og miljøstatistikk (10)	11
2.4.2 Energi (12)	11
2.5 Sosiodemografiske emner (2)	11
2.5.1 Generelle sosiodemografiske emner (20)	11
2.5.2 Befolkning (21)	11
2.5.3 Helseforhold og helsetjeneste (22)	12
2.5.4 Utdanning og skolevesen (23)	12
2.5.5 Kulturelle forhold, generell tidsbruk, ferie og fritid (24)	12
2.5.6 Trygdeforhold og trygdevesen (25)	12
2.5.7 Sosiale forhold og sosialvesen (26)	13
2.5.8 Rettsforhold og rettsvesen (27)	13
2.6 Sosioøkonomiske emner (3)	13
2.6.1 Folketelling (31)	13
2.6.2 Arbeidskraft (32)	13
2.6.3 Lønn (33)	14
2.6.4 Personlig inntekt og formue (34)	14
2.6.5 Personlig forbruk (35)	14
2.6.6 Boliger og boforhold (36)	14
2.7 Næringsøkonomiske emner (4)	14
2.7.1 Generelle næringsøkonomiske emner (40)	14
2.7.2 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst (41)	15
2.7.3 Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning (42)	15
2.7.4 Bygge- og anleggsvirksomhet (43)	15
2.7.5 Utenrikshandel (44)	15
2.7.6 Varehandel (45)	15
2.7.7 Samferdsel og reiseliv (46)	16
2.7.8 Tjenesteyting (47)	16
2.8 Samfunnsøkonomiske emner (5)	16
2.8.1 Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner (50)	16
2.8.2 Offentlig forvaltning (51)	17
2.8.3 Finansinstitusjoner, penger og kreditt (52)	17
2.9 Samfunnsorganisatoriske emner (6)	18
2.9.1 Politiske emner (62)	18

	Side
3 Forskning og analyse	18
3.1 Økonomisk analyse	18
3.1.1 Økonometrisk metode- og analysearbeid	18
3.1.2 Skatteforskning	18
3.1.3 Arbeidsmarked og utdanning	18
3.1.4 Makroøkonomisk analyse	19
3.1.5 Konjunkturanalyse	19
3.1.6 Likevektsmodeller	19
3.2 Sosiodemografisk analyse	19
3.2.1 Befolkningsforhold	19
3.2.2 Regional analyse	20
3.2.3 Annen sosiodemografisk analyse	20
3.3 Ressurs- og miljøanalyse	20
3.3.1 Energi	20
3.3.2 Miljøøkonomi	20
3.3.3 Areal/skog	21
3.3.4 Miljø og levekår	21
3.3.5 Petroleumsøkonomi	21
4 Publisering og informasjon	22
4.1 Publisering	22
4.2 Markedsføring	22
4.3 Distribusjon	23
4.4 Bibliotek	23
5 Organisasjon, ressurser, drift mv.	23
5.1 Organisasjon	23
5.1.1 Administrerende direktør og styre	23
5.1.2 Fagavdelingen	23
5.1.3 Forskningsavdelingen	24
5.1.4 Produksjonsavdelingen	24
5.1.5 Informasjonsavdelingen	24
5.1.6 Administrasjonsavdelingen	24
5.2 Personalet	24
5.2.1 Personalets størrelse og fordeling	24
5.2.2 Personalpolitiske tiltak	25
5.2.3 Opplæring og utvikling	25
5.3 Hovedtrekk i programopplegget	25
5.3.1 Planleggingsrutinene	25
5.3.2 Programopplegget for 1987	25
5.3.3 Programopplegget for 1988	26
5.4 Hovedtrekk i driften	26
5.4.1 Datainnhenting og dataklargjøring	26
5.4.2 Systemarbeid og programmering	27
5.4.3 Databaser	27
5.4.4 Drift av datamaskiner mv.	28
5.4.5 Registre	28
5.4.6 Tekstbehandling	28
5.4.7 Trykning	29
5.4.8 Administrasjon	29

	Side
5.5 Oppdragsvirksomhet og ekstern støtte	29
5.6 Statistisk samarbeid	30
5.6.1 Rådgivende utvalg	30
5.6.2 Nordiske utvalg	30
5.6.3 Internasjonalt samarbeid	30
5.7 Budsjett og regnskap	30

VEDLEGG

1. Statistisk Sentralbyrås organisasjon pr. 1. januar 1988	33
2. Lov av 25. april 1907, nr. 2	37
3. Instruks for styret for Statistisk Sentralbyrå	39
4. Instruks for Administrerende direktør for Statistisk Sentralbyrå	41
5. Oversikt over stillinger (årsverk) fordelt på avdelinger/kontorer pr. 1.1.87 og pr. 1.1.88	43
6. Timeverksfordeling 1987 etter arbeidsområde og emne	45
7. Rådgivende utvalg pr. 1. juni 1987 oppnevnt av Statistisk Sentralbyrå	49
8. Nordiske utvalg pr. 1. juni 1987 oppnevnt av Nordisk sjefsstatistikermøte	51
9. Oversikt over publikasjoner utgitt av Statistisk Sentralbyrå i 1987, etter serie, sider og opplag .	53
10. Publikasjoner utgitt av Statistisk Sentralbyrå i 1987, etter emne	55
11. Statistisk Sentralbyrå. Regnskap 1986 og 1987 og budsjett for 1988. Mill.kr	59

1 INNLEDNING

Statistisk Sentralbyrå har som hovedoppgave å:

- kartlegge de samfunnsmessige behov for statistikk og analyse,
- utarbeide og publisere offisiell statistikk,
- utnytte statistikken til analyse av viktige samfunns-spørsmål.

Dessuten er SSB tillagt ansvaret for Sentralkontoret for folkeregistrering og ajourholdet av Det sentrale person-register.

Det aller meste av Norges offisielle statistikk utarbeides i dag av SSB. De viktigste brukergrupper som har behov for statistikk og analyse er sentrale og lokale offentlige myndigheter som har ansvaret for den generelle overvåkning av samfunnsutviklingen, for økonomisk og sosial planlegging og for den politiske styring. Uten den informasjon statistikken gir, kunne ikke disse organer løse sine arbeidsoppgaver på en tilfredsstillende og effektiv måte. Forskningsinstitusjonene er en annen viktig brukergruppe som trenger statistikk for empiriske analyser med sikte på å kaste lys over hvordan vårt samfunnsapparat virker og å forklare de utviklingstendenser som kan spores på ulike områder i samfunnet. En tredje viktig brukergruppe er næringslivet og dets organisasjoner som har behov for statistikk og analyser som grunnlag for bedriftsøkonomisk styring. Også allmennheten har behov for statistisk informasjon. Det er derfor en forutsetning for det moderne samfunn at statistikk- og analysebehovene dekkes i en rimelig utstrekning.

For å løse sine oppgaver har SSB myndighet til å hente inn data som bearbeides til statistikk som stilles til disposisjon for brukerne. Det meste av resultatene kommer i form av trykte publikasjoner, men det er også mulig mot betaling å få utført spesialbearbeidinger etter brukernes egne ønsker. SSBs virksomhet er imidlertid begrenset av budsjettammer som ikke gjør det mulig å imøtekomme alle behov. I avsnittene 2 og 3 er det gitt en oversikt over hva SSB har gjort i 1987 for å dekke behovene for statistikk og analyse innen den gitte budsjettamme, og hvilke planer en har for virksomheten i 1988. På enkelte områder mener SSB at behovene har fått en rimelig bra dekning, mens dekningen på andre områder på langt nær er slik som en kunne ønske. I avsnitt 4 gis det en oversikt over SSBs publiseringsvirksomhet og hva SSB har gjort for å gjøre brukerne kjent med de produkter som tilbys. SSB prøver, ved hjelp av rasjonalisering og effektivisering av driften og ved omdisponering av ressursene, i noen grad å tilgodese de områder hvor videre utbygging er mest påkrevet. Enkelte trekk ved SSBs organisasjon og visse sider ved driften er nærmere belyst i avsnitt 5. Vedleggene 1 til 11 utdyper teksten ved å gi mer detaljert informasjon på enkelte punkter.

2 STATISTIKKPRODUKSJONEN

Statistikkproduksjonen omfatter dels framdrift av et løpende statistikkprogram og dels videreutvikling og utbygging av statistikksystemet. Det løpende statistikkprogram består av prosjekter som i noenlunde uendret form repeteres periodevis (f.eks. månedlig, årlig etc.), slik at en får statistiske tidsserier. Utviklingsarbeidet kan være forbedring og utbygging av løpende prosjekter, eller planlegging av nye prosjekter som utvider statistikksystemet.

I det følgende gis det en oversikt over arbeidet med det løpende statistikkprogram og over statistisk utviklingsarbeid i 1987. Dessuten gis det en kort omtale av planene for arbeidet i 1988. Oversikten følger SSBs emneinndeling. En har brukt samme systematikk og nummerkoder (gitt i parentes til hver emnegruppe) som i publikasjonen "Veiviser i norsk statistikk" som SSB gir ut år om annet, sist for 1985. De som måtte være interessert i informasjon om hva som finnes av statistikk innen de enkelte områder, statistikkens innhold og hyp-pighet og hvilke publikasjoner som dekker området, henvises til "Veiviseren". En oversikt over publikasjoner gitt ut i 1987 finnes ellers i vedlegg 10.

2.1 Statistiske standarder

Bruken av statistikk til analyseformål setter store krav til statistikkens kvalitet. SSB legger derfor vekt på standardisering av statistiske begreper og klassifikasjoner. Slik standardisering er nødvendig for å kunne jamføre dels samme slags data på ulike tidspunkter og dels data fra ulike områder på samme tidspunkt. Det er også viktig at de statistiske serier samordnes innen logisk sammenhengende systemer. Nasjonalregnskapet er et slikt system som har hatt stor betydning for standardisering og samordning av den økonomiske statistikk. Ressurs- og miljøregnskapet som er under oppbygging, er et annet system. En del nye klassifikasjonsstandards for dette systemet er blitt utviklet i de senere år. Det har også en tid vært arbeidd med å utvikle et system av definisjoner og klassifikasjoner for sosiodemografisk statistikk, uten at dette hittil har ført til særlige resultater.

Som antydnet i meldingen for 1986, vil SSBs statistiske standarder bli lagt inn i et nytt dokumentasjonssystem (metadatabasen) som er under utvikling. Dette håper en vil føre til en mer konsekvent og gjennomgripende bruk av standardene i statistikkarbeidet. I løpet av 1987 er det blitt gjort vesentlige framskritt med opplegget for metadatabasen. Innlegging av data for standarder i systemet er umiddelbart forestående.

I løpet av 1987 er det tatt opp arbeid med tilpassing av varegrupperingsstandardene til nye internasjonale standarder. Dette er en direkte følge av overgangen til ny tolltariff basert på det internasjonale Harmonized System som trådte i kraft 1. januar 1988. Arbeidet med

tilpassing til andre reviderte internasjonale standarder vil fortsette.

2.2 Statistiske metoder

Utviklingen av hensiktsmessige statistiske metoder har til formål dels å bedre statistikkens kvalitet og dels å redusere ressursinnsatsen ved datainnhenting, bearbeiding og analyse.

Som i 1986 ble hovedvekten i 1987 lagt på å forbedre og videreutvikle metoder for kombinert bruk av data fra registre og fra utvalgsundersøkelser. Noen av disse metodene blir nå brukt i forbindelse med arbeidskraftundersøkelsene. I 1987 har en prøvd disse metoder ved å produsere folketellingstabeller for kommuner i Hordaland fylke. Resultatene som må bearbeides videre i 1988, må sies å være positive. En har dessuten justert SSBs utvalgsplan for person- og husholdningsundersøkelser.

Gruppen som arbeider med metodeproblemer har i flere år hatt problemer med å rekruttere kvalifiserte medarbeidere. I løpet av 1987 har denne situasjonen endret seg vesentlig, noe som vil styrke metodeinnsatsen på en rekke felter i de kommende år. Viktige oppgaver vil bli å bedre kvaliteten på detaljomsetningsindeksen og inntekts- og formuesundersøkelsene.

2.3 Generelle emner (0)

SSBs statistikkpublikasjoner er i alminnelighet sterkt emneorientert, idet hver publikasjon bare belyser et spesielt felt som er angitt i publikasjonens tittel. For å imøtekomme behovet for statistisk orientering på flere områder innen en og samme publikasjon, lager SSB en del oversiktspublikasjoner som dels kan gjelde hele landet og dels være brutt ned på regionale områder.

2.3.1 Generelle emner, nasjonalt (00)

SSB gir ut fire oversiktspublikasjoner med statistikk som dekker hele landet, nemlig Statistisk årbok, Historisk statistikk, Statistisk månedshefte og Statistisk ukehefte. *Statistisk årbok* inneholder hovedtall fra alle statistikkområder foruten en rekke sentrale tall fra internasjonal statistikk. Med mer enn 500 tabeller er årboka et nyttig oppslagsverk for hjem, skole, organisasjoner, næringsliv og offentlig administrasjon. 1987-utgaven ble trykt i et opplag på 43 500 eksemplarer. Tre fjerdepart av årbøkene er solgt gjennom bokhandlere, mens den resterende fjerdepart går til offentlige myndigheter og andre gratismottakere av statistikkpublikasjoner. *Historisk statistikk* inneholder statistiske tidsserier som belyser utviklingen over et lengre tidsrom, og som dekker alle områder innen norsk offisiell statistikk. Publikasjonen som vanligvis blir gitt ut hvert 10. år, kom sist ut i 1978. Da en nå ønsker å ta i bruk en tidsseriedatabase ved produksjon av publikasjonen, vil den nye

utgaven ikke foreligge før i 1990. *Statistisk månedshefte* gir i et sett av faste tidsserier oversikt over det aller meste av det SSB lager av konjunkturstatistikk og annen måneds- og kvartalsstatistikk. Produksjonen av publikasjonen vil nå bli rasjonalisert ved bruk av tidsseriedatabasen. *Statistisk ukehefte* som utkommer med 50 nummer i året, gir foruten korttidsstatistikk en løpende presentasjon av hovedresultater fra all ny statistikk etter hvert som den kommer ut. Et utvalg av den nyeste statistikken er siden august 1986 også tilgjengelig på SSB-data i Televerkets videotextjeneste. SSB-data inneholder hovedtall fra de fleste statistikkområder, f.eks. konsumprisindeks, byggekostnadsindeks, lønnsindeks, befolkningstall og tall for utenrikshandel, produksjon og samferdsel. I 1987 er SSB-data bygd ut, blant annet gjennom innlegging av et brukerprogram for indeksberegninger.

2.3.2 Generelle emner, regionalt (01)

Regionalstatistikken gir datagrunnlaget for regional analyse og planlegging. Arbeidet på dette feltet tar sikte på å forbedre den geografiske oppsplittingen av statistikken, samordne data på tvers av statistikkområdene, utvikle nye presentasjonsformer og forbedre formidlingen til brukerne. Det utgis løpende et månedshefte med regionalstatistikk for hvert fylke (Nye distriktstall). Med noen års mellomrom gis det ellers ut en mer fyldig serie fylkeshefter. Siste utgaven gjaldt året 1983. Det er planer om å legge om de regionalstatistiske publikasjonene i 1988. Sentralt i dette arbeidet står utviklingen av en regionalstatistisk database. Denne databasen vil etter hvert gi muligheter for direkte oppslag fra eksterne brukere ved siden av at basen vil effektivisere arbeidet med regionalstatistiske publikasjoner og analyser internt i SSB.

I løpet av 1987 er innholdet i den regionalstatistiske database bygd ut i vesentlig grad, og omfatter nå rundt 8 500 variable fra flere forskjellige statistikkområder. De aller fleste data er knyttet til kommune som minste enhet. Basen har i løpet av året blitt nyttet til en rekke spesialoppdrag. Uttak av data fra basen for videre bearbeiding på PC er særlig blitt aktuelt. Miljøverndepartementet, som i vesentlig grad har bidratt til utvikling av basen, har som første bruker fått tilknytning til basen med sikte på direkte uttak.

I 1987 var det mulig å gi oppdatert statistikk for de minste regionale enheter, grunnkretser, for drøyt 350 kommuner. Denne statistikken er viktig, særlig for kommunal og regional planlegging, men det er også økende interesse for statistikken i forbindelse med analyse og planlegging innen markedsforskning og andre deler av næringslivet. Det er planlagt et prosjekt med sikte på å ajourføre/revidere grunnkretsinnstillingen fram til folketellingen i 1990. Det er også et mål å kunne knytte grunnkretssystemet nærmere til den løpende statistikkproduksjon, blant annet for å kunne gi et utvidet tilbud om løpende bydelsstatistikk for Oslo og eventuelt andre større kommuner, noe det er betydelig etterspørsel etter.

2.4 Naturressurser og naturmiljø (1)

Dette statistikkområdet beskriver forekomster, omfang, uttak og bruk av naturressurser og de virkninger bruk av naturressurser har på miljøforhold som kvalitet av vann og luft. Ressurs- og miljøstatistikken er i stor utstrekning hentet fra ulike områder av næringsstatistikken, men det hentes også inn spesiell statistikk, bl.a. over utslipp til vann og luft og forurensninger.

2.4.1 Ressursregnskap og miljøstatistikk (10)

Ressursregnskapet binder sammen informasjon om naturressursene i et system med faste definisjoner og klassifikasjoner. Regnskapet har i prinsippet samme funksjon for dette statistikkområdet som nasjonalregnskapet har for økonomisk statistikk. Ressursregnskapet er en sentral datakilde for ressurs- og miljøpolitikken, og det gir ellers datagrunnlaget for ressurs- og miljøanalyser. Området dekkes av en årlig publikasjon som gir nøkkeltall fra ressursregnskapet og en periodisk publikasjon for miljøstatistikk. Denne publikasjon gir oversikt over data om naturressurser, forurensninger og miljøtilstand i Norge, sammen med analyser av utvalgte temaer om naturressurser og forurensninger. Neste miljøstatistikkompedium vil bli publisert våren 1988.

I 1987 ble det utarbeidd ressursregnskap for energi, skog, fisk, mineraler, og dessuten deler av et arealregnskap. Av miljøstatistikk ble det utarbeidd oversikter over utslipp til luft av viktige forurensningskomponenter, både for landet totalt og regionalt. Det ble også gjennomført en registrering av kommunale avfallsbehandlingsanlegg. Arbeidet med regnskapene og miljøstatistikken vil bli videreført i 1988. Utslippsoversiktene vil bli utvidet til å omfatte flere utslippskomponenter og flere år. Det er også planlagt å utarbeide oversikter over utslipp til vann fra jordbruket i sterkt belastede vassdrag.

2.4.2 Energi (12)

Energistatistikken omfatter bl.a. energipriser og tilgang og forbruk av energi fordelt på ulike typer energibærere. Det utarbeides årlige energibalanser og utgis en årlig samlepublikasjon som dekker feltet. I 1988 vil en vurdere å utvide datagrunnlaget for å kunne utarbeide kvartalsvise energibalanser. På flere områder innen energifeltet mangler en ennå statistikk det er stort behov for. Dette gjelder bl.a. energibruk etter formål og årlig regional energistatistikk.

2.5 Sosiodemografiske emner (2)

Dette emneområdet dekker befolkningen og de levekår den lever under. Hovedvekten legges her på de sosiale kår. SSB har i en årrekke deltatt i et internasjonalt samarbeid med sikte på å utvikle et system med

samordnede og standardiserte definisjoner og klassifikasjoner for sosiodemografisk statistikk, men arbeidet har hittil ikke ført til forventede resultater.

2.5.1 Generelle sosiodemografiske emner (20)

Statistikken innen dette feltet belyser en rekke sider ved befolkningens levekår. Hvert fjerde år foretas det en generell levekårsundersøkelse som belyser forhold som helse, familieforhold, sosiale kontakter, fritid, utdanning etc. I 1987 ble det gjennomført en ny levekårsundersøkelse. En tilleggsundersøkelse for eldre (over 67 år) i tilknytning til Levekårsundersøkelsen 1987 ble finansiert av Sosialdepartementet. Resultater fra Levekårsundersøkelsen vil foreligge tidlig i 1988 i form av en tabellpublikasjon. Det ble arbeidd med en publikasjon om likestilling mellom menn og kvinner som vil komme ut i 1988. Ellers ble det arbeidd videre med planlegging av en arbeidsmiljøundersøkelse som vil finne sted i 1989. Feltet dekkes best av publikasjonen Sosialt utsyn som kommer med noen års mellomrom. I tillegg til statistikk gir denne publikasjonen også en analytisk behandling av utvalgte emner innen feltet. En ny publikasjon innen området, Samfunnsspeilet, kom ut med første nummer i 1987. Den vil senere komme ut tre ganger årlig.

2.5.2 Befolkning (21)

Statistikken beskriver befolkningens størrelse og sammensetning, endringsfaktorer og lokalisering. Datagrunnlaget er hentet fra Det sentrale personregister. Det er i løpet av de siste årene arbeidd med en omfattende omlegging av rutinene for bearbeidingen med sikte på å gi bedre utnytting av datagrunnlaget og raskere og mer effektiv produksjon. Denne omleggingen nærmer seg nå slutføring.

Publiseringsprogrammet er noe redusert og lagt om med sikte på å gi brukerne bedre oversikt over statistikkområdet og samtidig redusere ressursbruken i SSB. Det utgis nå årlig tre faste publikasjoner i serien befolkningsstatistikk: "Kommunetall" med snarstatistikk for kommuner, "Folkemengd 1. januar" som gir detaljerte fordelinger etter bl.a. alder og kjønn, og "Oversikt" som gir hovedtall for hele statistikkområdet. Den siste publikasjonen er under stadig utvikling med sikte på å øke brukervennligheten bl.a. ved mer bruk av figurer og tekst.

I 1987 er det laget et opplegg for å få tall for befolkningen fordelt etter fødeland som supplement til statistikken over statsborgerskap.

I tillegg til publikasjonene spres en økende mengde tall fra befolkningsstatistikken gjennom tabellpakker og spesialoppdrag bl.a. gjennom regionalstatistisk database. En god del av dette er på disketter til PC. Det er stor pågang etter tall innen dette statistikkområdet, og det er til tider vansker med å tilfredsstille etterspørselen ved siden av det løpende publiseringsarbeidet.

I 1988 tas det i økende grad sikte på å utnytte de muligheter som det nye opplegget gir gjennom utvikling av nye tabeller, f.eks. i tilknytning til utenlandske statsborgere, og gjennom analyser i samarbeid med brukere.

2.5.3 Helseforhold og helsetjeneste (22)

Emnegruppen dekker på den ene siden befolkningens helsetilstand, sykdommer og dødsårsaker og på den annen side helsevesenets struktur, virksomhet og ressurser.

Det utarbeides tre løpende årspublikasjoner, en om kapasitet og virksomhet ved helseinstitusjonene, en med detaljtabeller over dødsårsaker og en oversiktspublikasjon med utvalgte tabeller fra statistikken på de ulike områdene innen helseforhold og helsetjeneste. Publikasjonene for helsepersonell, som har vært utarbeidd hvert annet år på grunnlag av Det sentrale helsepersonellregister, ble ikke utarbeidd for 1987, da registeret er under omlegging.

Samarbeidet med Helsedirektoratet om et opplegg for statistikk over kommunehelsetjenesten har fortsatt. En rekke tabeller for året 1986 ble sendt ut til fylkesleger og kommuner i hefter som omfatter alle kommuner innenfor hver helseregion. Resultatene ble sendt ut i juni. Erfaringer med datamaterialet og tabeller på fylkesnivå ble publisert i særskilt rapport. Arbeidet med forbedring av opplegget for denne statistikken vil fortsette i 1988. Også for fylkeshelsetjenesten fortsatte arbeidet med et bedre opplegg av statistikken. Snarstatistikken til bruk for fylkeskommunene og sentrale myndigheter ble sendt ut i juli. Arbeidsgruppen for statistikk for fylkeshelsetjenesten leverte sin andre rapport, der det foreslås et revidert opplegg for statistikk over helseinstitusjonenes økonomi og forslag til statistikk over spesialisttjenestene og ambulansetjenesten.

Dødsårsaksstatistikken for 1986 er utarbeidd etter nytt opplegg og med ny sykdomsklassifikasjon. Omleggingen har ikke gitt noen tidsgevinst det første året, men en regner med bedre aktualitet på statistikken etter hvert. En tabellpublikasjon fra Helseundersøkelsen 1985 forelå ferdig trykt i 1987.

I 1988 vil det fortsatt bli arbeidd med å forbedre statistikken over fylkeshelsetjenesten. Blant annet er forslaget om omlegging av helsepersonelldelen ikke fulgt opp. Det vil også bli arbeidd videre med å forbedre statistikken over helseinstitusjonenes økonomi. Det foreligger også planer om å utarbeide bedre statistikk over hele helsesektorens økonomi.

Helsestatistikken skal gi datagrunnlag for sentrale og lokale helsemyndigheters planlegging og for styring av utviklingen innen helsesektoren. Den nåværende statistikk er ikke tilstrekkelig for å dekke dette behov. På anmodning fra Sosialdepartementet ble det våren 1986 utarbeidd en samlet plan for utbygging av helse- og sosialstatistikken. Denne planen forutsetter betydelig mer ressurser og en målrettet medvirkning fra helse-

myndighetenes side for å sikre det nødvendige datagrunnlag. Foreløpig har SSB bare i begrenset utstrekning vært i stand til å øke ressursinnsatsen.

2.5.4 Utdanning og skolevesen (23)

Statistikken på dette felt beskriver befolkningens utdanningsaktiviteter og utdanningsnivå og utdanningsverkets struktur, virksomhet og utvikling, herunder bruk av ressurser. Formålet med statistikken er i første rekke å gi datagrunnlag for planlegging av drift og utvikling av vårt utdanningssystem og for sosiodemografiske analyser med utdanning som variabel. Feltet dekkes av fire løpende årspublikasjoner som gir informasjon om grunnskoler, videregående skoler, universiteter og høyskoler og voksenopplæring.

Problemer med bemanningssituasjonen og datainngangen har ført til dårlig aktualitet på statistikken. Arbeidet med å forbedre produksjonsrutinene fortsatte i 1987. I 1986 ble det samlet inn data om søkningen til høyskolene, og resultatene ble presentert i 1987. Statistikk som belyser befolkningens utdanningsnivå ble sist publisert i forbindelse med Folke- og boligtellingsen 1980. I 1987 tok en opp arbeidet med å etablere et fast årlig system for ajourføring av statistikken over utdanningsnivået.

2.5.5 Kulturelle forhold, generell tidsbruk, ferie og fritid (24)

Statistikkfeltet belyser befolkningens fritidsaktiviteter og det samfunnsmessige engasjement for å støtte opp om disse.

Kulturstatistikken gir bl.a. oversikt over befolkningens besøk på museer og samlinger, bibliotek, konserter, teater, opera og kino, bruk av radio og TV, deltaking i religiøse møter, idrett etc. Statistikken gir også opplysning om offentlige bidrag til kulturformål. Det utarbeides en publikasjon for kulturstatistikk hvert tredje år. Siste utgave gjaldt året 1985, og publikasjonen ble gitt ut i 1986. Statistikkfeltet er lite utviklet, og en systematisk kartlegging av behovet for kulturstatistikk vil bli laget med det første. Arbeidet utføres i samråd med Kultur- og vitenskapsdepartementet og Norsk kulturråd.

Generelle tidsnyttingsundersøkelser foretas bare med flere års mellomrom, siste i 1980/81. Ferieundersøkelser utføres hvert fjerde år, siste i 1986. En NOS-publikasjon med resultater vil bli publisert i 1988. I samarbeid med NRK ble det i 1987 gjennomført tre lytter- og seerundersøkelser. Disse undersøkelsene som vil fortsette i 1988, er finansiert av NRK.

2.5.6 Trygdeforhold og trygdevesen (25)

Statistikken belyser det offentlige trygdesystems virksomhet og de grupper i samfunnet som nyter godt av offentlig trygd. Det er lagt opp til periodiske publika-

sjoner for uførepensjonister og alderspensjonister. Publikasjoner for disse pensjonistgrupper ble publisert i begynnelsen av 1987.

2.5.7 Sosiale forhold og sosialvesen (26)

Dette statistikkfeltet belyser bl.a. virksomheten til det offentlige sosialvesen og de grupper i samfunnet som nyter godt av sosial tjeneste. Det utarbeides nå to årlige publikasjoner, en som belyser sosialkontorenes virksomhet og en som gir informasjon om barnehager og fritidshjem.

Sosialstatistikken er under omlegging, og publikasjonen for 1986 vil ikke komme ut før i 1988. Det er flere grunner til at en ikke har maktet å bedre aktualiteten på denne publikasjonen, bl.a. periodevis ubesatte stillinger, store vansker med oppgaveinnhentingen og nye rutiner med økt tilbakemelding til oppgavegiverne.

Utvikling av en database for helse- og sosialstatistikk er et nytt eksternt finansiert prosjekt som kom i gang i 1987, og som vil bli ført videre i 1988.

Trygde- og sosialstatistikken er i dag utilstrekkelig som bakgrunn for styring av den offentlige virksomhet innen disse to viktige sektorer. Forbedring av denne statistikken var imidlertid tatt med i den utbyggingsplan for helse- og sosialstatistikken som ble utarbeidd i 1986 etter initiativ fra Sosialdepartementet.

2.5.8 Rettsforhold og rettsvesen (27)

Emneområdet dekker lovbrudd, reaksjoner, fengslinger og sivile rettstvister og rettsvesenets struktur, virksomhet og bruk av ressurser. Det utarbeides en årlig publikasjon for kriminalstatistikk og en for sivilrettsstatistikk. Kriminalstatistikken bygger i stor utstrekning på politi- og rettsvesenets administrative dataregistre. Da dataene fra disse registre ikke er tilfredsstillende for statistisk bruk, blir datauttak og dataklargjøringen svært tids- og ressurskrevende.

Statistikken på området dekker ikke behovene. Det er i første rekke statistikk over anmeldelser og over dem som er utsatt for kriminalitet (offer- og skadestatistikk) som mangler. Men også undersøkelser om såkalt skjult kriminalitet er det stor etterspørsel etter.

2.6 Sosioøkonomiske emner (3)

Også dette emneområde behandler befolkningen og dens levekår, men her legges hovedvekten på de økonomiske forhold.

2.6.1 Folketelling (31)

Moderne folketellinger er sterkt sosioøkonomisk preget. I Folke- og bolig tellingen 1980 ble således de be-

folkningsstatistiske data hentet fra Det sentrale personregister, mens tellingen ellers la sterk vekt på opplysninger av sosioøkonomisk karakter.

Arbeidet med Folke- og bolig tellingen 1980 ble i det vesentlige avsluttet i 1985. I 1986 ble det utarbeidd en publikasjon som gjør greie for sammenliknbarhet i data for tellingene i 1960, 1970 og 1980. Brukerservicen ble opprettholdt i 1987 og vil også i noen utstrekning fortsette i 1988.

En utredning om metodevalget for Folke- og bolig tellingen 1990 ble avsluttet våren 1986. Tre ulike alternativer ble behandlet: (1) tradisjonell, fullstendig telling med bruk av oppgaveskjema, (2) kombinert bruk av utvalgstelling og registre og (3) ren registertelling uten oppgaveinnhentning. Etter en høringsrunde la SSB fram sitt forslag til tellingsopplegg etter alternativ (2).

Stortinget har vedtatt en ramme for Folketelling 1990 på i alt 55,5 mill. 1987-kroner. SSB vil innenfor denne rammen gjennomføre en telling der en for kommuner med 6 000 innbyggere eller mer kombinerer opplysninger fra ulike administrative registre med opplysninger fra et utvalg på 10 prosent av kommunenes husholdninger. For alle kommuner med færre enn 6 000 innbyggere vil tellingen omfatte hele befolkningen.

Dersom en kommune med 6 000 eller flere innbyggere ønsker statistikk for alle innbyggere i kommunen, tilbyr SSB å gjøre dette mot at kommunen selv betaler for de 90 prosentene som ikke dekkes over folketellingens eget budsjett.

Arbeidet i 1988 vil i første rekke bli å fastlegge det endelige innholdet i tellingen i samråd med brukerne. Dernest må det arbeides med å sette de registre som skal brukes, i best mulig stand. Det vil også bli arbeidd med å etablere praktiske og tekniske løsninger for selve gjennomføringen av tellingen.

Enkelte metodeproblemer må også vies oppmerksomhet.

2.6.2 Arbeidskraft (32)

Dette statistikkfeltet gir informasjon om sysselsetting og arbeidsledighet. Det gis ut en årlig publikasjon som inneholder statistikk utarbeidd av SSB og Arbeidsdirektoratet.

Arbeidskraftundersøkelsen (AKU) som bygger på intervju av rundt 11 000 personer hvert kvartal, gir datagrunnlaget for en kvartalsvis statistikk over utviklingen på arbeidsmarkedet. Utvalget er imidlertid i minste laget for å kunne oppnå sikre nok resultater. Fra 1987 har en tatt i bruk en ny estimeringsmetode som har redusert usikkerheten noe. Statistikkområdet fikk på budsjettene for 1987 og 1988 utvidet sin ressursramme. De nye ressurser brukes til å utvide utvalget, noe som vil gjøre resultatene sikrere. Det vil også bli tatt i bruk et

nytt spørreskjema og utviklet mer effektive produksjonsrutiner.

Arbeidstakerstatistikken bygger på data hentet fra Arbeidsgiver-/arbeidstakerregisteret. Statistikken publiseres kvartalsvis og gir tall for næringene bergverksdrift og oljeutvinning, industri, kraftforsyning og bygge- og anleggsvirksomhet etter arbeidsstedskommune. Arbeid med å utvide tallet på næringer pågikk i 1987 og vil fortsette i 1988. Det nye opplegget for Folke- og bolig-tellingen 1990 innebærer at arbeidet med å utvide kvartalsstatistikken med flere næringer blir vesentlig styrket.

Bak denne satsingen på en bedre sysselsettingsstatistikk ligger en erkjennelse av at dagens tilbud er for dårlig for store brukergrupper.

2.6.3 Lønn (33)

Lønnsstatistikken gir informasjon om lønnsforholdene i de viktigste næringer og er av særlig interesse som bakgrunnsmateriale for tarifforhandlingene mellom arbeidstakernes og næringslivets organisasjoner. I 1987 ble det utarbeidd lønnsstatistikk for i alt 13 næringer. De fleste av disse statistikkene ble gitt ut i egne publikasjoner. Dessuten ble det utarbeidd en samlepublikasjon for lønnsstatistikk for 1986. For 1988 vil det bli gjennomført en undersøkelse om bedriftenes indirekte personalkostnader. Undersøkelsen vil dekke næringene varehandel, bank- og forsikringsvirksomhet og forretningsmessig tjenesteyting.

2.6.4 Personlig inntekt og formue (34)

Statistikkområdet belyser inntekts- og formuesforholdene for personer og husholdninger. I 1987 ble det utgitt en publikasjon med tall for personlig inntekt, NOS Inntektsstatistikk 1984.

Hovedresultatene fra Inntekts- og formuesundersøkelsen for 1985 ble publisert i 1987, og tre publikasjoner vil foreligge tidlig i 1988: Inntektsstatistikk 1985, Formuesstatistikk 1985 og Lønninger og inntekter 1984. Den siste vil også inneholde tidsserier.

I løpet av 1987 ble det arbeidd med å få de årlige undersøkelsene inn i faste rutiner. Dette vil gi mer aktuelle tall og redusere ressursbruken ved undersøkelsene.

I 1988 vil et metodearbeid med sikte på å forbedre kvaliteten på data fra inntekts- og formuesundersøkelsene bli avsluttet.

Arbeidet med omlegging av skattestatistikken for personer og familier blir ikke ferdig før i andre halvdel av 1988 på grunn av personalmangel.

Skattedirektoratets arbeid med EDB-støttet selvangivelsesbehandling vil kunne få store konsekvenser for inntekts- og skattestatistikken, både når det gjelder statistikkens omfang og de inntektsbegrep den vil kunne gi tall for. I første omgang vurderer en å utnytte Lønns-

og trekkoppgaveregisteret, som fra og med 1987 omfatter alle lønsmottakere. Det foregår nå en gjennomgang av kvaliteten av opplysningene i registeret, og i løpet av 1988 bør det være mulighet for å ta stilling til bruken av registeret.

2.6.5 Personlig forbruk (35)

Den løpende forbruksundersøkelsen gir informasjon om det personlige forbruk, mens konsumprisindeksen gir opplysninger om prisnivå og prisendringer for forbruksgoder. Årlige forbruksundersøkelser har vært utført siden 1973. Resultatet av undersøkelsene nyttes bl.a. for årlig ajourføring av vektgrunnlaget for konsumprisindeksen. For dette bruk nytter en sammenveide forbrukstall for de tre siste år. En publikasjon basert på Forbruksundersøkelsen 1983-1985 ble gitt ut i 1987. Arbeidet med en databaseløsning for et integrert system for lagring, bruk og dokumentasjon av forbruksdata vil bli ført videre i 1988.

2.6.6 Boliger og boforhold (36)

Mest utførlig informasjon om boliger og boforhold gis i resultatene fra de 10-årige folke- og boligtellinger. Siste telling fant sted i 1980. Fra tid til annen foretas det også spesielle boforholdsundersøkelser på intervju-basis. Den siste undersøkelsen ble gjennomført i 1981 etter oppdrag fra Kommunal- og arbeidsdepartementet. Det vil bli gjennomført en ny boforholdsundersøkelse i 1988. Ellers utarbeides det løpende statistikk over bo-utgifter, fullførte boligbygg og byggekostnader (se pkt. 2.7.4).

2.7 Næringsøkonomiske emner (4)

Dette emneområde dekker økonomisk statistikk knyttet til næringsvirksomhet.

2.7.1 Generelle næringsøkonomiske emner (40)

Emnefeltet dekker økonomisk statistikk som omfatter flere næringer. En vil her spesielt nevne inntekts-, formues- og skattestatistikken for selskaper (etterskuddspliktige). Skattestatistikk for selskaper (etterskuddspliktige) bygger på Skattedirektoratets etterskuddsregister. Omleggingen av statistikken ble fullført i 1986, og arbeidet med en ny publikasjon vil bli ferdig i 1988.

Statistikk over pålydende verdi av selskapenes aksjekapital på grunnlag av data fra Aksjeregisteret, vil bli publisert tidlig i 1988.

Inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper for inntektsåret 1985 bygger på data fra likningskontorene for et utvalg av etterskuddspliktige. Resultatene fra undersøkelsen ble publisert i 1987. Disse resultatene er et viktig grunnlag for inntekts- og kapitaldelen av nasjonalregnskapet. Det er også gjennomført en egen inn-

tekts- og formuesundersøkelse for selskaper skattlagt etter petroleumsskatteloven. Resultatene fra denne undersøkelsen er publisert i Statistisk ukehefte. Fra og med 1988 blir dette en årlig undersøkelse.

I forbindelse med Inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper er det samlet inn regnskapsopplysninger for hele utvalget for å kunne gi en regnskapsstatistikk som dekker alle næringer. Arbeidet med kontroll, revisjon og registrering av disse dataene ble gjennomført i 1987, mens resultatene vil foreligge i 1988.

2.7.2 Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst (41)

Det utarbeides normalt en årlig publikasjon for jordbruksstatistikk, en for veterinærstatistikk, to for skogbruksstatistikk og en for jaktstatistikk. I 1987 ble det dessuten gitt ut en publikasjon med resultater fra Hagebruksstillingen i 1985. For fiskerinæringen blir det gitt ut tre publikasjoner, en generell fiskeristatistikk, en for fiske og oppdrett av laks og sjøaure og en for totalregnskap for fiskerinæringen.

Jordbruks- og fiskeristatistikken har særlig betydning for den politiske styring innen primærnæringene og som bakgrunn for inntektsoppgjørene for jordbruk og fiske.

Landbruksstatistikken består av 10-årige tellinger og årlig statistikk som belyser utviklingen i de mellomliggende år. Planleggingsarbeidet på ny landbruksstilling 1989 ble påbegynt i 1987 og vil bli ført videre i 1988. Tellingen i 1989 vil stort sett bli gjennomført etter samme opplegget som den forrige fullstendige landbruksstillingen i 1979. Tellingen skal omfatte alle som eier og/eller bruker minst 5 dekar jordbruksareal, dessuten alle med spesialproduksjon over en viss størrelse. Skjemaomfanget er ellers halvert fra forrige telling og en utvalgstilling for småhager sløyfet.

I 1987 ble det hentet inn opplysninger om jordleie og forhold som berører rekrutteringen i jordbruket. Resultatene vil foreligge tidlig i 1988.

Statistikken over fiskeoppdrett er fra og med 1986-statistikken bygd ut med oppgaver over investeringene i næringen.

2.7.3 Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning (42)

Disse næringsområdene dekkes av fire årlige publikasjoner, en for kraftforsyning og tre for industri. Fra og med 1987 er det blitt utarbeidd en kvartalsvis publikasjon som belyser olje- og gassvirksomheten. Den tidligere årspublikasjon er sløyfet. I samarbeid med Universitetsforlaget ble det i 1987 gitt ut en publikasjon for petroleumsvirksomheten i Nordsjøen, bl.a. med internasjonale tabeller. Arbeidet med å tilpasse produktionsstatistikken til den nye varenomenklaturen (Har-

monized System) og videre forenkling av råvareoppgavene til industristatistikken vil pågå i 1988.

På området utarbeides det også korttidsstatistikk (månedlig og kvartalsvis) for produksjon, investering, ordretilgang, ordresreserve og lager. Det utarbeides også et kvartalsvis konjunkturbarometer, som gir et kvalitativt bilde av konjunktursituasjonen basert på næringslivets vurderinger. Opplegget for produksjonsindeksen er under omlegging, men en vil ikke komme i gang med ny beregningsmåte før i 1989.

2.7.4 Bygge- og anleggsvirksomhet (43)

Innen dette emnefelt gis det ut to årlige publikasjoner, en bygge- og anleggsstatistikk og en byggearealstatistikk. For byggearealstatistikken publiseres det i tillegg både måneds- og kvartalsstatistikk. Det er etablert en abonnementsordning for en kvartalspublikasjon som har nær 1 500 abonnenter. Den kvartalsvise ordrestatistikk som en tidligere hadde bare for bygge- og anleggsbedrifter, er utvidet til også å omfatte ferdighusbedrifter.

Byggekostnadsstatistikken er utvidet slik at den nå omfatter boliger, vannkraftanlegg og veianlegg. I 1987 kom SSB ellers i gang med en statistikk som skal gi informasjon om reparasjoner og vedlikehold av boliger. Dette er et nytt område som tidligere ikke har vært belyst statistisk. Prosjektet er eksternt finansiert. Statistikken innen emneområdet er i de senere år betydelig forbedret, men fremdeles savnes statistikk som belyser avgangen av boliger, kvadratmeterpris for ulike byggetyper, omfang og utnytting av maskinparken innen bygg og anlegg og flere byggekostnadsindekser, spesielt for kontor- og forretningsbygg.

2.7.5 Utenrikshandel (44)

Statistikkfeltet dekkes av to årlige publikasjoner og dessuten løpende månedsstatistikk. Datagrunnlaget for statistikken er administrativt materiale som hentes inn fra tollmyndighetene. Bearbeidingen av statistikken er meget omfattende og ressurskrevende. I 1985 ble det satt i gang arbeid med å utvikle en database for statistikken med sikte på å modernisere produksjonsrutinene. Arbeidet som ble ført videre i 1987, ventes ikke avsluttet før i 1988. Fra samme år ble den nye internasjonale varenomenklatur HS - Harmonized System - tatt i bruk, den tidligere FN-standard SITC-rev.2 ble skiftet ut mot SITC-rev.3, og det ble innført et nytt grunndokument som basis for tollbehandling og statistikkbearbeiding. Forberedelsene for disse endringer i arbeidsrutinene har pågått i 1986 og 1987.

2.7.6 Varehandel (45)

Det utgis årlig tre publikasjoner på området. En publikasjon belyser omsetning og sysselsetting, mens de to andre gir regnskapstall, en for engros- og en for detaljhandel. I tillegg publiseres det månedsstatistikk for detaljomsetningen og kvartalsstatistikk for engrosom-

setningen. En avanseundersøkelse ble gjennomført for engroshandel i 1986 og for detaljhandel i 1987. Denne statistikken vil forbedre nasjonalregnskapsberegningene for varehandelen. Varehandelsstatistikken har i de senere år vært under utbygging. Ny statistikk som resultat av dette er kvartalsvis pris- og omsetningsstatistikk for engroshandel og avanseundersøkelser. I 1988 vil en forsøke å forbedre opplegget for den månedlige detaljomsetningsindeksen.

2.7.7 Samferdsel og reiseliv (46)

Det gis ut fire årlige publikasjoner på området samferdsel og reiseliv. Publikasjonene belyser sjøfart, veitrafikkulykker og reiseliv. Dessuten utarbeides det en samlepublikasjon for samferdselsstatistikk. Publikasjonen for sjøulykker er sløffet fra og med 1987.

Mye av utviklingsarbeidet har også i 1987 tatt sikte på å bygge ut den økonomiske statistikken. Statistikk over reiselivsnæringens bedriftsstruktur, sysselsetting og omsetning ble gitt ut i 1987 som første fase i utviklingen av en økonomisk statistikk på dette området. Resultater fra andre fase i prosjektet vil gi en mer omfattende regnskapsstatistikk for næringen, og vil være ferdig tidlig i 1988.

I samarbeid med Norges Rederiforbund og Handelsdepartementet kom en i 1987 for alvor i gang med opplegget av en regnskapsstatistikk for rederier i utenriksfart. På grunn av vanskelig bemanningssituasjon ved det kontor som har ansvaret for statistikken, er det usikkert om det blir mulig å sette den i drift i 1988.

Skip registrert i Norsk Internasjonalt Skipsregister (NIS) ble innarbeidd i den løpende statistikken over handelsflåten i 1987.

Videre ble arbeid med å etablere en database for samferdselsstatistikk tatt opp i 1987. En tar sikte på at basen skal være i prøvedrift mot slutten av 1988. Arbeidet finansieres av Samferdselsdepartementet. Rutebilstatistikken er i 1987 lagt om og forenklet, og planleggingsarbeidet for en ny undersøkelse av lastebilenes transportytelser i 1988 er avsluttet. For 1988 tar en også sikte på å gjennomføre en ny utvalgsundersøkelse som skal belyse lastebilnæringens økonomi.

Resultater fra undersøkelsen av Eie og bruk av personbil i 1986 ble ferdige i 1987. Undersøkelsene for 1985 av skipsfarten mellom Norge og utlandet, norske skips anløp av utenlandske havner og transportytelsene for skip i innenlandsk leie og egentransport ble også avsluttet.

2.7.8 Tjenesteyting (47)

I senere år er statistikken som belyser de tjenesteytende sektorer blitt utvidet. Det utarbeides nå årlig statistikk for forretningsmessig tjenesteyting, renovasjon og rengjøring og reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater mv. I 1987 ble det gitt ut tre publikasjoner

som dekket området. De tjenesteytende næringene har i de senere år hatt en meget sterk vekst. På bakgrunn av dette er statistikkområdet fremdeles for dårlig utbygd. Det er særlig stort behov for kvartalsstatistikk som gir tall for sysselsetting, omsetning, investering og priser i forretningsmessig tjenesteyting. Det er også behov for ny årsstatistikk for bl.a. personlig tjenesteyting, eienomsdrift og boligbyggelag.

2.8 Samfunnsøkonomiske emner (5)

Dette emneområdet omfatter økonomisk statistikk over virksomhet og forhold som vedrører hele samfunnsøkonomien.

2.8.1 Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner (50)

Nasjonalregnskapet binder sammen den økonomiske statistikken i et konsistent og integrert system med standardiserte begreper, definisjoner og klassifikasjoner. Regnskapets datainnhold er en sentral informasjonskilde for økonomisk politikk og dessuten det viktigste datagrunnlag for makroøkonomisk analyse.

Store deler av det mest oppdaterte datamaterialet ble som vanlig gitt i en årlig nasjonalregnskapspublikasjon med tall for en periode på 10 år. Men nasjonalregnskapstall ble også publisert i andre sammenhenger i løpet av 1987. Dette gjaldt bl.a. utenriksregnskapet hvor det gis månedstall, og kvartalsvis nasjonalregnskap med fire publiseringer i året. Fylkesfordelt nasjonalregnskap for året 1983 ble også publisert og dessuten flere versjoner av de foreløpige nasjonalregnskapstall. Nasjonalregnskapet inneholder imidlertid mer informasjon enn det som publiseres. Dette gjelder bl.a. tall for mer detaljert spesifiserte sektorer og informasjon om tilgang og anvendelse av de enkelte varer. Spesialutkjøringer av slike opplysninger kan utføres på oppdrag.

Arbeidet med videreutvikling og kvalitetsforbedring av nasjonalregnskapet fortsatte i 1987. Dette gjaldt både beregningsmetoder og tekniske produktionsrutiner. I 1988 vil flere store utviklingsprosjekter kunne avsluttes. Dette gjelder arbeidskraftregnskapet og inntekts- og kapitalregnskapet som vil komme inn i faste rutiner, slik at disse regnskapsdeler kan integreres med det løpende nasjonalregnskap. Man tar sikte på å publisere et inntekts- og kapitalregnskap for årene 1980-85. Det arbeides også med planer om en publikasjon med tall for krysslevering mellom næringene, kryssløpstabeller. En tar sikte på utgivelse i 1988 eller 1989.

En omfattende omlegging av rutinene for de foreløpige nasjonalregnskap som vil bli basert på et forbedret kvartalsregnskap avsluttes våren 1988. Omleggingen vil kunne forenkle modellgrunnlaget for arbeidet med nasjonalbudsjettet. En regner med at de nye planene vil kunne gi et nytt, samkjørt regnskaps- og budsjettopp-

legg våren 1988. Hovedrevisjonen av nasjonalregnskapet vil pågå parallelt med utviklingsarbeidet. Dette arbeidet som ikke ventes avsluttet før tidlig på 1990-tallet, vil også omfatte revisjon av selve nasjonalregnskapssystemet (SNA).

2.8.2 Offentlig forvaltning (51)

Dette statistikkfeltet omfatter virksomheten innen de offentlige forvaltningssektorer, dvs. staten, de sosiale trygdeordninger og kommunene. Med det omfang den offentlige virksomhet har i dag, har denne statistikken stor interesse som bakgrunn for finanspolitikken. I en rekke år har publiseringen vært begrenset til to publikasjoner, en med strukturtall for kommunene og en oversikt over skattelikningen. Dessuten publiseres det månedsstatistikk for skatteinnbetalinger.

Etter et opphold på rundt 10 år, er publiseringen av regnskapstall som belyser de offentlige sektors virksomhet gjenopptatt. En publikasjon som ble trykt i 1987, gir tall for årene 1972 til 1985.

Kommune- og fylkesadministrasjonen har gjennom tre år fått tilbud om bestilling av regnskapsanalysetabeller på grunnlag av kommune- og fylkeskommunens inntekts-/utgiftsregnskap. I tilknytning til dette arbeidet er det i 1987 gjennomført en spørreskjemaundersøkelse for å kartlegge brukerens vurdering av form, innhold og nytte av tabellene. Hovedkonklusjonen fra gjennomgangen av undersøkelsen er at brukerne vurderer opplegget av regnskapsanalysetabellene i sin nåværende form positivt. Tiltaket vil bli videreført, og etter hvert vil omfanget av tabeller kunne utvides. Bestilling av regnskapsanalysetabeller skjer mot betaling.

Utarbeiding av kvartalsstatistikk for offentlig forvaltning er en høyt prioritert oppgave og er særlig etterspurt av Finansdepartementet og Norges Bank. Dessuten er statistikken et viktig datagrunnlag for kvartalsvis nasjonalregnskap. Siden 1985 er det utarbeidd kvartalsstatistikk på grunnlag av statens bevilgningsregnskap, foreløpig begrenset til statlig konsum og bruttorealinvestering. Det er planlagt å utvide statistikken til å omfatte alle løpende inntekter og utgifter for de enkelte enheter under statlig forvaltning. Ressurssituasjonen tilsier at dette ikke vil bli gjennomført før fra 1989. Det er også behov for å utarbeide kvartalsvise finansielle balanser for statsforvaltningen. Dette arbeidet forutsetter imidlertid at det først er etablert et maskinelt opplegg for årsbalansen, som blir et viktig planleggingsprosjekt i 1988.

Også for kommuneforvaltningen er det stort behov for utarbeiding av korttidsstatistikk. I 1988 er det planlagt å gjennomføre et prøveprosjekt basert på tertialvise utgifts-/innteksttall. For å sikre ressurser til gjennomføring av prosjektet, er det nødvendig å sløyfe bearbeidingen av kommunenes budsjettoppgaver i 1988.

Månedsstatistikken over innbetalt og fordelt skatt er utarbeidd etter nytt skjermbasert statistikkopplegg i 1987. Også for halvårsstatistikken for innbetalt og fordelt

skatt er det utviklet et nytt maskinelt opplegg. Etter at statistikken har ligget nede en tid, er det planlagt å gjenoppta statistikken i 1988. Halvårsstatistikken er sterkt etterspurt av bl.a. Finansdepartementet, Riksrevisjonen og Skattedirektoratet. Særlig skatterestansoppdragene er her en viktig opplysning.

I tilknytning til den internasjonale statistikkrapporteringen er det i 1987 utviklet nye og mer effektive rutiner basert på bruk av PC-programmer til dataklargjøring og -uttak.

2.8.3 Finansinstitusjoner, penger og kreditt (52)

Dette statistikkområde belyser de finansielle transaksjoner på penge- og kredittmarkedet, og spesielt virksomheten til de ulike grupper av finansinstitusjoner. Statistikken er derfor viktig som bakgrunn for penge- og kredittpolitikken.

Statistikkområdet ble i 1987 dekket av fem årspublikasjoner i serien NOS Kredittmarkedstatistikk. Disse behandler (1) offentlige og private banker, (2) kredittforetak og finansieringsselskaper, (3) livs- og skadeforsikringsselskaper, (4) Norges fordrings- og gjeldsforhold overfor utlandet og (5) obligasjons-, aksje- og lånemarkedet. Området skal dessuten dekkes av en publikasjon som viser avstemte finansielle balanser for alle sektorer i økonomien. Dette er et sektorfordelt nasjonalregnskap over fordringer og gjeld. Vanskelige ressursforhold og betydelige metodiske problemer ved omlegging av statistikken, samt vansker med grunnlagsdataene har ført til at statistikken ikke er publisert de siste årene. I løpet av 1987 er det utarbeidd avstemte finansielle balanser for perioden 1979-1984. Tallene vil bli publisert i serien Rapporter i 1988 sammen med en fylldig dokumentasjon av metoder og datagrunnlag. For senere år vil resultatene bli publisert årlig.

I tillegg til årspublikasjonene utarbeides det en omfattende måneds- og kvartalsstatistikk for banker og andre finansinstitusjoner. Hoveddelen publiseres gjennom heftet "Bank- og kredittstatistikk, Aktuelle tall".

Statistikken for forretnings- og sparebanker er nå basert på databaseopplegg der alle oppgaver skal innhentes i maskinlesbar form og revisjon av data utføres online fra skjermterminal. I 1987 er det nye opplegget gjennomført for bankens månedsbalanser, mens full omlegging av statistikken med delårs- og årsregnskapsoppgaver først vil skje i 1988. Som følge av omleggingen har publiseringen av månedlige balansetall for bankene blitt betydelig forsinket. En rekke banker hadde lenge problemer med å gi data av tilfredsstillende kvalitet. Først i juli måned kunne publiseringen gjenopptas for sparebankene og f.o.m. august for forretningsbankene. Det nye opplegget vil gi bedret kvalitet på statistikken.

Etter hvert skal også de øvrige deler av kredittmarkedstatistikken legges om etter mønster av bankstatistikken og samordnes med denne i et felles databaseopplegg for finansstatistikk.

Etter oppfordring fra Finansdepartementet og Norges Bank ble statistikken for de private finansieringsselskaper utvidet f.o.m. juli 1987 til å omfatte månedlige balanseoppgaver, mot tidligere kvartalsoppgaver. Samtidig ble det utviklet nytt EDB-opplegg basert på revisjon direkte fra skjermterminal.

2.9 Samfunnsorganisatoriske emner (6)

Dette området omfatter emner med tilknytning til politikk, administrasjon etc. og er et lite utbygd statistikk-område.

2.9.1 Politiske emner (62)

Emnefeltet omfatter bl.a. valgstatistikken.

I 1987 ble det arbeidd med den ordinære valgstatistikken fra fylkestings- og kommunestyrevalget.

Det ble i 1987 gjennomført en undersøkelse om valgdeltakingen blant førstegangselgere og utenlandske statsborgere på oppdrag fra Statens informasjonstjeneste. Som ved forrige valg ble det innhentet oppgaver over endringer i stemmegiving på grunnlag av en utvalgsundersøkelse. Denne undersøkelsen ble gjort i samarbeid med Institutt for samfunnsforskning. På oppdrag blir det også i 1988 aktuelt å innhente oppgaver over sammensetningen av kommunale og fylkeskommunale utvalg.

3 FORSKNING OG ANALYSE

SSBs forskningsvirksomhet er i dag sterkt orientert mot å dekke myndighetenes behov for verktøy i arbeidet med samfunnsplanlegging og politiske beslutninger. Det legges derfor vekt på utvikling og bruk av modeller for bl.a. analyse av den løpende utvikling og av virkningene av alternative politiske tiltak. Forsknings- og analysevirksomheten utføres i det alt vesentlige ved Forskningsavdelingen. Virksomheten gjør utstrakt bruk av det datagrunnlag som SSBs dataarkiver og nasjonalregnskapet gir. Dessuten foregår det i noen utstrekning statistisk analysearbeid ved fagkontorene, spesielt i forbindelse med SSBs intervjuundersøkelser. Enkelte hovedtrekk i SSBs forsknings- og analysevirksomhet i 1987 og planer for 1988 beskrives i det følgende.

3.1 Økonomisk analyse

Forskningsvirksomheten innen dette feltet er særlig innrettet mot utvikling og bruk av modeller i til-

knytning til offentlig økonomisk planlegging. Arbeidet foregår innen følgende hovedområder

3.1.1 Økonometrisk metode- og analysearbeid

For å styrke økonometrimiljøet i SSB er det opprettet en enhet med spesielt ansvar for å tilpasse og videreutvikle teori og metoder i sammenheng med analysen av SSBs forbruksdata og estimering av atferdsrelasjoner og fordelingsrelasjoner i Forskningsavdelingens modeller.

I 1987 har det vært arbeidd med utvikling av en generell økonometrisk modellramme for analyse av konsum og av individers og husholdningers tilpassing over livsløpet. Det tas sikte på anvendelse i analyse av arbeids-tilbud og konsum under innflytelse av skattesystemet, av utdanningsvalg, flytting og oppvarmingsteknologi mv. Det er også arbeidd med generelle konsumstudier og analyse av produksjonsstruktur og dynamiske likevektsmodeller. Alle disse prosjektene vil det også bli arbeidd med i 1988.

3.1.2 Skatteforskning

Hvert år utføres det betydelige beregnings- og utredningsoppdrag for Finansdepartementet og de politiske partiene. I 1987 var dette arbeidet spesielt ressurskrevende, fordi en i tillegg til arbeidet med de årlige budsjetter våren 1987 hadde arbeid i forbindelse med stortingsmeldingen om skattepolitikken. For å forenkle arbeidet for Stortinget noe, har en i 1987 drøftet mulige endringer i samarbeidsformene. Dette har foreløpig resultert i at skattemodellen KFS er gjort tilgjengelig også på Stortingets dataanlegg.

Arbeidet med den nye typehusholdsmodellen som er utviklet på oppdrag fra Sosialdepartementet, er på det nærmeste avsluttet. Denne modellen beskriver samspillet mellom skatter og overføringer og er særlig egnet til oppfølging av inntektsutviklingen for svakstilte grupper. De årlige publikasjonene "Aktuelle skattetall" og "Skatter og overføringer til private" ble gitt ut i ajourført stand. Det har blitt arbeidd med beregninger av langsiktige konsekvenser for Folketrygden av de forventede befolkningsendringer. Arbeidet med å revidere skattemodellen LOTTE har pågått i 1987, og en regner med å ha en ny versjon klar i løpet av første halvår 1988.

3.1.3 Arbeidsmarked og utdanning

Framskrivingsmodellen for tilbud av arbeidskraft, MA-TAUK, er oppdatert med 1986 som basisår. Med dette som grunnlag er det foretatt nye modellkjøringer for eksterne brukere. Modellen og resultatene er lagt til rette for bruk i andre makroøkonomiske modeller. Beregningsresultatene er klare for publisering.

Arbeidet med en økonometrisk analyse av ungdommens utdanningsvalg og yrkeskarriere er videreført og på det nærmeste avsluttet.

Det nordiske prosjektet "Bruttostrømmer på arbeidsmarkedet" er nå avsluttet, og et manuskript er levert oppdragsgiverne for trykning.

Arbeidet med den økonometriske modell for arbeidstilbud, hvor skatt, inntekt og lønn trekkes inn som variable, er ført videre. Arbeidet med denne økonometriske modellen har vært krevende. Resultatene fra estimeringen på grunnlag av data fra 1979 foreligger og er under publisering. Arbeidet med å estimere på grunnlag av nyere data har begynt. I løpet av året har en også fullført arbeidet med komparative analyser av svenske data og kommet godt i gang med analyser av finske data. Modellen vil også bli anvendt til en delanalyse av likestilling og arbeidsdeling mellom ektefeller.

3.1.4 Makroøkonomisk analyse

Arbeidet med å videreutvikle MODAG-modellene fortsatte i 1987. Modellene brukes av SSB og Finansdepartementet til økonomiske analyser på kort og mellomlang sikt. Arbeidet i 1987 har i hovedsak vært knyttet til analyse av arbeidsmarkedet, spesielt lønnsdannelse og arbeidstilbud og finansielle variable. Dette arbeidet vil fortsette også i 1988, men med mindre vekt på arbeidsmarkedet og mer på generell produsentatferd. I 1987 startet en arbeidet med å lage en mer aggregert versjon av MODIS. Modellen, som er den femte MODIS-versjonen, er programmert i TROLL og vil erstatte MODIS IV i 1988. I denne forbindelse vil en se nærmere på om en kan koordinere modellgrunnlaget for MODAG og MODIS nærmere for å spare ressurser til oppdatering og vedlikehold.

3.1.5 Konjunkturanalyse

Arbeidet med konjunkturrapportene som publiseres i Økonomiske analyser, fortsatte i 1987 etter om lag samme mønster som året før. En har imidlertid i større grad enn tidligere nyttet kvartalsmodellen KVARTS som en støtte i arbeidet med konjunkturovervåkingen. Modellen har også vært brukt til å utarbeide analyser av aktuelle økonomiske problemstillinger som har stått sentralt i konjunkturvurderingene. Analysene har så langt hatt vesentlig preg av virkningsberegninger. Utviklingen av KVARTS-modellen har i 1987 i det vesentlige vært knyttet til studier av lønnsdannelsen, men også prosjekter knyttet til modellering av privat konsum og testing av modellens prognoseegenskaper er under arbeid. 1987-versjonen er noe mer disaggregert ved at varehandel ble skilt ut som egen sektor.

I 1988 vil en abonnementsordning for salg av konjunkturdata på diskett bli satt i gang.

3.1.6 Likevektsmodeller

De viktigste anvendelser av numeriske likevektsmodeller har vært langsiktige framskrivinger av økonomien og analyser av hvordan ulike politiske beslutninger vir-

ker med hensyn til effektiv ressursallokering. Den første problemstillingen har tradisjonelt vært ivaretatt av MSG-modellen.

MSG-4-modellen ble i 1987 oppdatert til 1985-grunnlag. Den er nå godt dokumentert både når det gjelder likningsstruktur og oppdateringsrutiner. Denne modellen er blitt intensivt brukt til beregninger for Finansdepartementets gruppe for utredning av de langsiktige perspektiver for norsk økonomi. Dette arbeidet har også gitt nyttig innsikt i modellens styrke og svakheter.

Arbeidet er tatt opp med å videreutvikle MSG-4 i retning av alternativversjoner. Dette gjelder bl.a. aggregeringsnivå som tilpasses de problemer som skal studeres. Videre er svakheter i MSG-4-modellen rettet opp ved innføring av nye relasjoner. Flere alternativer for modellutforming har vært formulert og er til dels tallfestet og utprøvet. Videreutviklingen har særlig vært rettet mot utenrikssiden. En dokumentasjon av ulike spesifikasjoner av utenrikssiden i generelle likevektsmodeller og forholdet mellom disse spesifikasjoner vil bli utarbeidd i 1988.

I 1988 vil også studier av sammenhenger mellom skatteregler, næringsstøtte og ressursallokering ved hjelp av likevektsmodeller bli sterkere prioritert.

3.2 Sosiodemografisk analyse

Dette forskningsområdet omfatter analyse av befolkningsutviklingen og den regionale fordeling av befolkning og produksjon. Utvikling og bruk av personmodeller som hjelpemiddel i samfunnsanalyse og offentlig planlegging er en viktig del av virksomheten.

3.2.1 Befolkningsforhold

Analyser av familieforhold og fruktbarhet har vært høyt prioritert i 1987. En undersøkelse av fruktbarhetstall for menn er gjort mulig gjennom en ny tilrettelegging av data fra Det sentrale personregister. Det samme materiale er brukt i analysen av skilsmissemønsteret. Første del av denne analysen er avsluttet og annen del, der data fra personregisteret kombineres med sosiale data fra det koblede folketellingsmaterialet fra årene 1960, 1970 og 1980, er påbegynt.

Forberedelsene til den nye intervjuundersøkelsen om fruktbarhet og samliv i 1988 har pågått for fullt i 1987, og en prøveundersøkelse er gjennomført. Undersøkelsen vil omfatte både kvinner og menn.

Analysen av utviklingen i samlivs-, familie- og husholdningsmønster fortsetter og vil også gi utgangspunkt og grunnlag for et nytt prosjekt om barns familieerfaringer, som er planlagt satt i gang i 1988.

Både mønsteret i de innenlandske flyttinger og omfanget av nettoinnvandringen har forandret seg betydelig siden den forrige regionale befolkningsframskri-

vingen i 1985. Det er derfor gjort en ny framskriving i 1987 med bestand pr. 1. januar 1987 og observasjonsgrunnlag for estimering av rater til og med 1986.

Framskrivningene utgjør et sentralt grunnlagsmateriale for regional planlegging og for lokale og nasjonale sektorplaner, og det har vært stor etterspørsel etter nye framskrivninger. Disse framskrivninger vil også bli utnyttet i en analyse av befolkningsutviklingen, særlig av den regionale utvikling. Framskrivningene vil også bli brukt i en demografisk analyse av innvandring.

3.2.2 Regional analyse

En viktig del av forskningsinnsatsen på området regional analyse er knyttet til modellene REGION og DRØM. REGION er en modell for regionaløkonomisk analyse, mens DRØM er et omfattende modellsystem for samordnet analyse av arbeidsmarkeds- og befolkningsutviklingen på regionalt nivå. I 1987 ble det publisert en rapport som gir en oversikt over arbeidet med disse modellene. Det ble også publisert modellberegnete framskrivingstall for tilgangen på arbeidskraft i fylkene. Utviklingsarbeidet har i 1987 vært konsentrert om å lage en ny og mer brukervennlig versjon av modellen REGION. Dette delprosjektet utføres i samarbeid med Norsk institutt for by- og regionforskning (NIBR). I 1988 tas det sikte på å utarbeide nye regionale framskrivninger ved hjelp av REGION og DRØM. Disse beregningene vil bl.a. bli brukt i Miljøverndepartementets regionale planlegging. I 1988 vil også arbeidet med å analysere sammenhengen mellom regional arbeidsmarkedsutvikling og flytting bli videreført.

3.2.3 Annen sosiodemografisk analyse

Det analysearbeidet som er beskrevet ovenfor, ble utført ved SSBs forskningsavdeling. Også ved Fagavdelingen ble det arbeidd med sosiodemografisk analysearbeid, men omfanget av denne virksomhet var mindre enn en kunne ønske.

På grunnlag av trygdestatistikken er det utført analyser av alderspensjonisters og eldres inntekts- og pensjonsforhold og av tilgangen av nye uføretrygdede. Materiale fra intervjuundersøkelsene har gitt grunnlag for en rekke analyser som belyser forskjellige sider ved menneskenes levekår. Som eksempler kan nevnes analyser av levekår blant utenlandske statsborgere, økonomi for ulike typer husholdninger, sosial kontakt, inntekt, levekår og forbruk i perioden etter 1970, tidsbruk, ungdommens levekår, ensliges økonomi og forbruk, eldres reisevaner etc. Arbeidet med enkelte av disse analyser ble avsluttet i 1987, mens andre analyser er under arbeid. Felles for de fleste av disse analyser er at de er finansiert eksternt. Oppdragsgivere er i alminnelighet departementer eller organer knyttet til disse. Også forskningsrådene bidrar med finansiering. Et felles nordisk prosjekt om likestilling i Norden finansieres av Nordisk Ministerråd.

Helseundersøkelsene i 1975 og 1985 vil bli brukt til analyser av befolkningens helsetilstand. En vil også fortsette studiet av regionale ulikheter i dødeligheten og av yrkesdødeligheter. En regner med at en del av dette arbeidet vil bli satt i gang i 1988.

3.3 Ressurs- og miljøanalyse

Formålet med denne analysevirksomheten er å skaffe et forbedret grunnlag for ressurs- og miljøpolitikken og å bidra til at det tas hensyn til ressurs- og miljøforhold i økonomisk og annen samfunnsplanlegging. Det arbeides innen følgende felter:

3.3.1 Energi

Arbeidet innen dette feltet tar bl.a. sikte på å utforme modeller for framskriving av energibruk og utarbeiding av energiprognoiser. I 1987 har en særlig arbeidd med forbedring av det modelltekniske grunnlaget. Dette arbeidet vil fortsette i 1988. Prioriterte områder ellers vil bli analyser av etterspørselen etter energi i husholdninger og virkninger av innføring av gasskraft, særlig analyser av hvordan usikkerhet påvirker valget mellom vannkraft- og gasskraftutbygginger.

3.3.2 Miljøøkonomi

De nasjonale og regionale utslippsregnskapene ble i 1987 utvidet med oversikter over utslipp av flyktige organiske komponenter (VOC) og sot. Det ble samtidig lagt om til mer automatiske rutiner for utarbeidingen. Oversiktene omfatter nå følgende utslippskomponenter:

Svoveldioksyd (SO₂)
Nitrogenoksider (NO_x)
Karbonmonoksid (CO)
Bly (Pb)
Flyktige organiske komponenter (VOC)
Sot

Arbeidet med å utvikle utslippsoversikter for karbondioksid (CO₂) er satt i gang etter oppdrag fra Miljøverndepartementet.

Det ble videre i 1987 utarbeidd utslippsoversikter for virksomhet tilknyttet olje- og gassvirksomheten og utenriks sjøfart i norske farvann.

Utslippsframskrivninger fram mot år 2000 basert på det reviderte Langtidsprogrammet ble utarbeidd for Det interdepartementale utvalget for forurensningsprognoser. Det ble også gjennomført følsomhetsanalyser med hensyn på endringer i energipriser (olje og elektrisitet).

Virkninger av å innføre nye rensekraft for bensindrevne personbiler fra og med 1989 er analysert og de makroøkonomiske kostnadene forsøkt kartlagt. Videre er kostnadene forbundet med korrosjon på grunn av SO₂-

utslipp blitt beregnet, og de langsiktige konsekvenser av denne kostnaden er analysert ved hjelp av MSG-modellen.

Framskrivninger av svovelutslipp i Europa er blitt gjort på grunnlag av det internasjonale økonomiske modellkoblingsprosjekt, LINK. Framskrivningene, som går fram til år 1991, danner grunnlaget for prognoser for nedfall av svovel i Norge i perioden 1985-1991.

Undersøkelsen om miljøverninvesteringer i industrier i perioden 1974-1985 ble avsluttet i 1987.

Verdenskommisjonen for Miljø og Utvikling publiserte sin rapport "Vår felles framtid" i 1987. Gruppe for miljøøkonomi har deltatt i diskusjoner om mulige oppfølgingsprosjekter av dette arbeidet, både på det nasjonale og det internasjonale nivå. Dette arbeidet vil fortsette neste år og bli supplert med modellstudier av sammenhengen mellom internasjonal økonomisk aktivitet, energibruk og luftforurensninger. Gruppen vil videre bistå arbeidsgruppene som er blitt nedsatt for å kartlegge ulike aspekter av anbefalingene i Verdenskommisjonens rapport.

De nasjonale utslippsframskrivingene vil bli analysert videre, bl.a. med henblikk på å kartlegge muligheten for tiltak, særlig mot framtidige utslipp av NOx. Framskrivningene vil også bli oppdatert etter hvert som ny informasjon foreligger.

Drivhusgassene CO₂ og muligens KFK (klor, fluor, karboner) vil bli forsøkt innarbeidd i de nasjonale utslippsframskrivingene.

De kommunale utslippsoversiktene vil bli sammenholdt med målinger av luftforurensningen ulike steder i landet. Muligheten for å forklare konsentrasjonen av forurensning ved lokale utslipp vil bli kartlagt. Hvis muligheten synes rimelig god, vil det bli laget grove estimater over helseskader forårsaket av luftforurensning som vil gjelde hele landet.

3.3.3 Areal/skog

Også 1987 har arbeidet vært konsentrert om metodeutvikling. Innenfor arealfeltet har oppmerksomheten vært rettet mot forsøk med bruk av data fra jordressurssatellitter (SPOT) og data fra GAB (Grunneiendoms-, adresse- og bygningsregister) til arealregnskap. I tillegg har det vært arbeid med metoder innenfor geografisk informasjonsbehandling. Personalmangel har gjort det vanskelig å ivareta en del driftsoppgaver. Dette har medført at systemet for registrering og analyse av kommunale utbyggingsplaner (planregnskap) ikke har vært i drift i 1987. Innenfor skogfeltet har det vært arbeid med metoder for verdsetting av skogressursene i tillegg til drift av skogregnskapet. Innenfor begge feltene har en del ressurser blitt avsatt for utarbeiding av bidrag til Miljøstatistikk 1988.

3.3.4 Miljø og levekår

I 1987 ble det arbeid med studier av sammenhengen mellom friluftsliv og helse, og støy og helse. En rapport om drikkevannskvalitet og helse ble publisert i 1986, og resultater fra øvrig arbeid ble publisert i 1987. Virksomheten på området vil bli lagt ned i 1988.

3.3.5 Petroleumsøkonomi

Forskningen innen petroleumsøkonomi har som mål å analysere de virkninger petroleumsvirksomheten og utviklingen på olje- og gassmarkedene har for norsk økonomi. Arbeidet tar dels sikte på å konstruere separate modeller for de internasjonale petroleumsmarkedene og å bruke disse i analysesammenheng, og dels å modifisere og anvende SSBs eksisterende makroøkonomiske modeller på problemstillinger knyttet til energi. Hovedformålet er å bedre beslutningsgrunnlaget - både innenfor offentlig forvaltning og i næringslivet - på det petroleumsøkonomiske området.

Betydelige ressurser er brukt på å konstruere en etterspørselsmodell for naturgass for Vest-Europa. En første versjon av modellen dekker de viktigste forbruksland av gass i Vest-Europa. Arbeidet med en mer detaljert etterspørselsmodell for husholdningssektoren hvor det foretas bestemte valg mellom ulike energisystemer, er avsluttet. I tillegg til disse rene etterspørselsstudiene, har en også gjort analyser av strategisk atferd i gassmarkedet. En empirisk markedsmodell basert på dynamisk spillteori er blitt utviklet.

WOM er en forholdsvis enkel, partiell likevektsmodell for det internasjonale oljemarkedet. I løpet av 1987 ble denne oljeprismodellen ved flere anledninger brukt til å utarbeide framtidige utviklingsmønstre for oljemarkedet. Flere av disse modellberegningene gir som resultat at råoljeprisen kan bli liggende om lag på eller litt under dagens nivå de nærmeste 3-4 årene. Utover i 1990-årene kan en gradvis økning i oljeprisen være en sannsynlig utvikling, forutsatt at det blir rimelig god vekst i verdensøkonomien i årene framover. Spesielt viktig for samlet energietterspørsel blir inntektsveksten i utviklingslandene.

På grunn av oljevirkosomhetens og spesielt eksportens omfang i norsk økonomi er det av vesentlig betydning å ta hensyn til den store prisusikkerheten i den generelle makroøkonomiske planleggingen. Slike problemer analyseres i separate delprosjekter. Enkelte interessante analytiske resultater er avledet fra forenklede modeller basert på teorier for stokastisk optimalisering. Disse modellanalysene vil danne grunnlaget for videre studier og utarbeiding av mer realistiske og omfattende modeller hvor usikkerheten i oljevirkosomheten er et sentralt element.

Planene for prosjektarbeidet i 1988 omfatter følgende oppgaver:

—Arbeidet med å konstruere en etterspørselsmodell for naturgass for Vest-Europa vil bli avsluttet.

—Modellen for det internasjonale råoljemarkedet (WOM) vil bli videreutviklet. På etterspørselssiden vil det bli igangsatt arbeid med å analysere energistrukturen i utviklingslandene. På tilbudssiden tas det sikte på å analysere strategisk tilpassing mellom produsentland, med spesiell vekt på OECDs rolle.

—Analysene av økonomisk planlegging og tilpassing til usikre petroleumsinntekter vil bli videreført.

4 PUBLISERING OG INFORMASJON

Resultatene av SSBs statistikkproduksjon og analysevirksomhet presenteres som hovedregel i trykte publikasjoner. Det blir lagt stor vekt på å fremme kjennskapen til og bruken av statistikken gjennom presse og kringkasting og gjennom svar på telefonhenvendelser og brev. I de senere år er også publisering i maskinlesbar form blitt stadig mer aktuell, og SSB leverer en god del statistikk på magnetbånd, disketter eller over teletelje. Spredningen av statistikk- og analyseresultater på EDB-media er imidlertid ennå forholdsvis begrenset. Teledatabasen SSB-data, som ble åpnet i 1986, er således foreløpig SSBs eneste åpne statistikkbase. Mer omfattende databasetilbud regner en med å kunne presentere i 1988.

4.1 Publisering

I 1987 ble SSBs publikasjoner gitt ut i følgende serier:

Statistikkpublikasjonene utgis i hovedsak i serien Norges offisielle statistikk (NOS). Alle emnepublikasjoner med detaljerte resultater fra løpende årsstatistikk og periodiske tellinger fra forskjellige fagområder utgis i denne serien. Også oversiktspublikasjoner med statistikk fra alle eller mange fagområder blir tradisjonelt utgitt i NOS-serien. Et typisk trekk ved publikasjonene i NOS-serien er at de legger hovedvekten på tabellpresentasjon. Publikasjonene inneholder ingen eller bare sparsomme kommentarer til resultatene av statistikken, men gir innledningsvis en oversikt over de prinsipper og definisjoner som statistikken bygger på. Mer utførlige beskrivelser av prinsipper og definisjoner som statistikkproduksjonen bygger på, gis i egne hefter i seriene Statistisk Sentralbyrås Håndbøker og Standarder for norsk statistikk.

Resultatene av SSBs forsknings- og analysevirksomhet formidles først og fremst gjennom seriene Sosiale og økonomiske studier (SØS) og Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. I den førstnevnte serien publiseres statistiske analyser og forskningsarbeider med et innhold og en faglig standard som gjør at publikasjonene har krav på allmenn interesse. Andre analyser og kommentarer som bør publiseres, men med faglig innhold og forventet leserkrets som ikke fullt ut fyller kravene til publi-

sering i SØS, blir utgitt i Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Metodestudier og diverse utredninger som vesentlig er beregnet for intern bruk, blir trykt i serien Interne notater. Særtrykk av problemorienterte artikler i fagtidsskrifter o.l. som er forfattet av SSB-ansatte, utgis i en serie kalt Reprint Series. Engelskspråklige artikler om forsknings- og analysearbeid og om foreløpige resultater av slikt arbeid, publiseres i serien Discussion Papers. Økonomiske analyser inneholder oversikter over konjunkturtendenser og konjunkturtall for norsk og internasjonal økonomi. Kvartalsvise og årlige nasjonalregnskapstall publiseres og kommenteres etter hvert som de foreligger. Tidsskriftet bringer også korte artikler med samfunnsøkonomisk innhold. Første nummer i året inneholder Økonomisk utsyn over året som gikk. Samfunnsspeilet er et nytt tidsskrift som skal spre resultater fra aktuell levekårsforskning til en større leserkrets. Det første nummer kom i september 1987, og det er beregnet at det skal komme tre nummer i 1988.

For å få korttidsstatistikk og hovedtall fra annen statistikk fortest mulig ut til brukerne, har måneds- og ukespublikasjoner mv. en framtrædende plass i publiseringssystemet. Statistisk ukehefte gir, foruten korttidsstatistikk, en løpende presentasjon av hovedresultater fra all ny statistikk som er ferdig bearbeidd. Ukeheftet inneholder både tabeller og kommentarer til tallene. Statistisk månedshefte gir i et sett av faste tabeller oversikt over det aller meste av det SSB lager av konjunkturstatistikk og annen måneds- og kvartalsstatistikk. Foruten tall for siste eller nest siste måned eller kvartal, gir månedsheftet tall for en rekke tidligere måneder, kvartaler og år. Nye distriktstall utkommer hver måned med ett hefte for hvert fylke. I denne serien blir det offentliggjort ny statistikk for enkelte kommuner eller andre områder i vedkommende fylke etter hvert som statistikken blir ferdig. ND-heftene gir både tabeller og kommentarer til tallene. Detaljerte oppgaver over vareimporten og vareeksporten gis hver måned i publikasjons-serien Månedssstatistikk over utenrikshandelen. I Bank- og kredittstatistikk, Aktuelle tall publiseres løpende regnskapsstatistikk for kreditt- og finansinstitusjonene så snart tallene foreligger.

I 1987 sendte SSB ut i alt 485 publikasjoner med til sammen nesten 24 000 sider. Publikasjonene ble trykt i et samlet opplag på vel en halv million hefter. En viser til vedlegg 9 som gir en tabellarisk oversikt over hvordan de utsendte publikasjoner og deres side- og opplagstall var fordelt på hovedgrupper og serier.

En fortegnelse over publikasjoner utgitt i seriene Norges offisielle statistikk, Sosiale og økonomiske studier og Rapporter fra SSB i 1987 er gitt i vedlegg 10.

4.2 Markedsføring

Det ble forberedt og laget spørreskjema for en statistikkbrukerundersøkelse i 1987. Undersøkelsen vil bli gjennomført i 1988. Det er foretatt en ny analyse av pressens bruk av SSBs pressemeldinger.

Meldingen "Månedens publikasjoner" publiseres nå umiddelbart etter månedens avslutning, og de enkelte publikasjoner har fått en mer fyldig omtale. Meldingen spres i et opplag på nær 8 000, derav ca. 5 000 via Statens trykksakekspedisjon til offentlige etater. Den brukes i en viss utstrekning som bestillingsseddel.

Det er produsert tre nye videoprogrammer med presentasjon av statistikkresultater som ble sendt på TV-Oslo. Et par av dem nyttes som undervisningsmaterieil på Universitetet som eksempel på god forskningsinformasjon. Også på nordisk basis har disse programmene vakt interesse.

Det er gitt ut et nytt Arbeidshefte til Statistisk årbok. Antall hefter som er bestilt er 8 800 på bokmål og 2 900 på nynorsk. I alt har vel 300 skoler brukt heftene i 1987.

SSB har deltatt på messe med sikte på å markedsføre SSB som arbeidsplass. For å rekruttere akademikere til SSB er det laget annonser til yrkesorienteringshefter som deles ut ved universiteter og høyskoler.

I aviser, fagblad og andre publikasjoner ble det i 1987 rykket inn i alt 265 annonser for statistikk- og analysepublikasjoner. To tredjedeler var avisannonser for Statistisk årbok og Samfunnsspeilet betalt av Statens informasjonstjeneste. Denne har nå gjort oppmerksom på at annonsering heretter må betales av SSBs egne budsjetter. Dette innebærer at annonseringen i 1988 må konsentreres om fagtidsskrifter, samtidig som en vil øke bruk av egne publikasjoner som annonseorgan.

4.3 Distribusjon

Fortsatt distribueres hovedtyngden (tre fjerdedeler) av SSBs publikasjoner gratis direkte til mottaker. Mulighetene for å ta betaling også av offentlige etater utredes. Ved utgangen av 1987 hadde SSB i alt registrert ca. 21 000 faste abonnenter, og av disse er nå ca. 12 800 betalende. Dette er en økning på 60 prosent fra 1986. Økningen i tallet på betalende abonnenter skyldes det nye tidsskriftet Samfunnsspeilet og betalt tjenesteyting for konsum- og engrosprisindeksen. Abonnementsinntektene utgjorde i 1987 nesten 2,0 millioner kroner, mens salg gjennom kommisjonærene og eget løssalg beløp seg til 1,5 million kroner. Abonnements- og salgsinntektene var 30 prosent større i 1987 enn året før.

SSB-data som ble åpnet i august 1986, har nå fått vesentlig flere brukere fordi det fra september 1987 ikke lenger er nødvendig med spesialutstyr for mottak. En PC med modem og telefon er tilstrekkelig. Det ble ved årsskiftet registrert omtrent 250 oppslag SSB-data pr. uke.

4.4 Bibliotek

SSBs bibliotek hadde ved utgangen av 1987 i alt 161 750 bind. Nettotilveksten i 1987 var 3 000 bind.

Samlet utlån var i alt 6 215 bind, og det ble tatt kopier fra ca. 7 000 publikasjoner. Ansatte i Norges Bank og SSB kan nå gjennom biblioteket søke i eksterne litteraturbaser. I 1987 ble det foretatt 122 slike søk, mot 161 i 1986.

Det automatiserte biblioteksystemet DOBIS-LIBIS har vært i full drift i vel ett år, og har hittil svart til forventningene. SSB-ansatte både i Oslo og Kongsvinger kan søke i baser via terminaler på egne kontorer. Bibliotektilbudet overfor ansatte i SSB-Kongsvinger er derved betydelig forbedret. Biblioteket har startet opplæring i bruk av systemet for interne brukere, og ønsker å utvide tilbudet av slik brukeropplæring i tiden framover.

LIST-STAT, en fellesnordisk bibliografisk database over statistiske publikasjoner, ble offisielt åpnet for publikum 1. mars 1987. Basen inneholder opplysninger om statistiske publikasjoner ved bibliotekene i de statistiske sentralbyråene i Danmark, Finland og Norge. Bibliotekets bidrag til basen er noe forsinket på grunn av mangler ved overføringsprogrammet.

5 ORGANISASJON, RESSURSER, DRIFT MV.

5.1 Organisasjon

SSB er et frittstående offentlig organ som budsjettmessig er underlagt Finansdepartementet. Virksomheten reguleres av statistikkloven av 1907 (se vedlegg 2) og bestemmelser i en del andre lover. I 1986 ble det satt ned et lovutvalg som har utarbeidd forslag til ny statistikklov. Innstillingen ble levert i slutten av mars 1988. SSBs organisasjon er bygd opp av følgende administrative enheter:

5.1.1 Administrerende direktør og styre

SSB ledes av en administrerende direktør og et styre som oppnevnes av Kongen. Direktørens og styrets funksjoner er fastsatt i instruks gitt ved kgl. resolusjon, jf. vedleggene 3 og 4. Sentral gruppe for planlegging er et stabsorgan knyttet til Administrerende direktør. Gruppen utfører bl.a. prosjektplanlegging og andre sentraliserte funksjoner.

5.1.2 Fagavdelingen

Avdelingen har ansvaret for utvikling og drift av statistikksystemet og utfører ellers analysearbeid knyttet til den statistikk som utarbeides. Avdelingen er delt inn i underavdelinger for befolkningsstatistikk, levekårsstatistikk, næringsstatistikk, finans- og inntektsstatistikk og fra 1. januar 1987 også for landbruksstatistikk mv. Hver underavdeling består av kontorenheter som dekker ett eller flere statistikkområder. Ved Underavdeling

for næringsstatistikk ble det fra 1. januar 1988 opprettet et nytt kontor for konjunkturstatistikk og prisindekser ved deling av Kontoret for industristatistikk. I tillegg til underavdelingene med i alt 18 kontorenheter, disponerer Fagavdelingen en gruppe for statistiske metoder og en for statistiske standarder.

5.1.3 Forskningsavdelingen

Denne avdeling står for en vesentlig del av SSBs forsknings- og analysevirksomhet og dessuten for utarbeiding av nasjonalregnskap og ressurs- og miljøregnskap. Avdelingen består av en seksjon for nasjonalregnskap og 10 forskningsgrupper, fordelt på tre analyseseksjoner. Dessuten har avdelingen en egen enhet for mikroøkonometri og en for fellessaker og intern administrasjon. Forskningsvirksomheten er konsentrert om tre hovedområder:

—Seksjon for økonomisk forskning behandler bl.a. problemer knyttet til makroøkonomiske emner, konjunkturer, arbeidsmarked, utdanning, skatter og overføringer til det offentlige. Dette forskningsområdet sammen med seksjon for nasjonalregnskap er sterkt orientert mot å dekke de offentlige myndigheters behov for bakgrunnsdata og modellverktøy i forbindelse med samfunnsøkonomisk planlegging og styring.

—Seksjon for sosiodemografisk forskning behandler problemer knyttet til bl.a. befolkning og befolkningsutvikling og regionalanalyse. Dette forskningsområdet er særlig innrettet på å dekke behov som offentlige myndigheter har for modellverktøy og analyse i forbindelse med generell samfunnsplanlegging og regionalplanlegging.

—Seksjon for ressurs- og miljøanalyse behandler problemer knyttet til våre naturressurser og bruken av disse. Også miljøvirkninger av ressursbruken, som forurensninger, hører med under forskningsområdet. Virksomheten som også omfatter utarbeiding av ressurs- og miljøregnskap, er orientert mot å dekke myndighetenes behov for bakgrunnsdata og modellverktøy i forbindelse med planlegging og gjennomføring av ressurs- og miljøforvaltningen.

5.1.4 Produksjonsavdelingen

Avdelingen tar seg av spesielle driftsfunksjoner som mest hensiktsmessig kan utføres sentralt. Dette gjelder funksjoner som system- og programmeringsarbeid, drift av datamaskiner, dataregistrering, registerarbeid, tekstbehandling og trykning. Sentralkontoret for folkeregistrering er lagt til Kontoret for personregistrering ved denne avdeling. Enkelte av disse funksjoner er nå i ferd med å bli desentralisert. Avdelingen er inndelt i en underavdeling for EDB-tjenester med fem kontorenheter og dessuten fem frittstående kontorenheter. Underavdelingen for EDB-tjenester ble opprettet i 1987 med

sikte på å få en sterkere organisasjon av denne viktige funksjon.

5.1.5 Informasjonsavdelingen

Denne avdeling har bl.a. ansvaret for redaksjon av fellespublikasjoner, bibliotek, markedsføring av produkter og informasjonsvirksomhet for å gjøre brukerne bedre kjent med hva SSB tilbyr.

5.1.6 Administrasjonsavdelingen

Avdelingen har som oppgave å ta seg av de sentraliserte administrative funksjoner som er knyttet til personale, økonomi og forvaltning. Til å forestå disse arbeidsoppgavene er avdelingen inndelt i fire kontorer: Personalkontoret, Økonomikontoret, Forvaltningskontoret og Administrasjonskontoret, som er avdelingens kontor i Kongsvinger.

Vedlegg 1 gir en detaljert oversikt over SSBs organisasjon, kontorinndeling og ledelse.

En betydelig del av SSBs virksomhet foregår nå i Kongsvinger. I alt åtte kontorer under Fagavdelingen, tre kontorer under Produksjonsavdelingen og et administrasjonskontor er plassert i Kongsvinger.

5.2 Personalet

5.2.1 Personalets størrelse og fordeling

Tallet på stillinger for SSBs ordinære virksomhet har i de senere år ikke endret seg nevneverdig. I 1987 disponerte SSB i alt 682 faste stillingshemler, som var det samme som året før. Det ble budsjettet med fire flere tellingsstillinger enn i 1986. Dessuten ble det budsjettet med to nye stillingshemler som gjelder spesialopdrag. Stabens stillingsstruktur ble forbedret ved at det ble bevilget ni nye stillinger på høyere nivå, mot inn-dragning av et tilsvarende antall stillinger på lavere nivå. Det ble opprettet to forskningssjefstillinger ved Forskningsavdelingen, en som nestleder ved avdelingen og en som leder av Seksjon for ressurs- og miljøanalyse. Videre ble det opprettet en byråsjefstilling ved Forskningsavdelingen for å ivareta administrative oppgaver. Ved Fagavdelingen ble det opprettet en underdirektørstilling ved Underavdeling for landbruksstatistikk. For arbeid med planlegging, valg og anskaffelse av utstyr og sentral programvare, konjunkturanalyser, arbeidsmarkedstatistikk, datainnsamling ved hjelp av utvalgsundersøkelser og nasjonalregnskapsarbeid ble det opprettet fem planleggerstillinger. Ved utgangen av 1987 var det i faste og midlertidige stillinger tilsatt i alt 826 medarbeidere i SSB, herav 484 i Oslo og 342 i Kongsvinger. En del av medarbeiderne var på deltid. Stillingenes fordeling etter avdelinger/kontorer og faste/midlertidige stillinger er belyst i vedlegg 5.

5.2.2 Personalpolitiske tiltak

Det har også i 1987 funnet sted en betydelig avgang av høyt kvalifiserte medarbeidere både i Oslo og Kongsvinger. SSB har problemer både med å tilsette og beholde arbeidstakere med ønsket fagutdanning. Den høye "turn-over" som har preget etaten gjennom flere år har derfor vanskeliggjort gjennomføringen av arbeidsprogrammet. Rekrutteringsarbeidet ble imidlertid intensivert gjennom året, og ved slutten av 1987 er bemanningssituasjonen på alle plan noe bedre enn på flere år. Dette stiller etaten overfor store oppgaver med opplæring av et stort antall nyansatte medarbeidere, og det må påregnes at dette i noen grad vil påvirke gjennomføringen av det planlagte arbeidsprogrammet for 1988. Den store avgangen av høyt kvalifisert personale med flere års erfaring i etaten, er imidlertid svært bekymringsfull. Arbeidet med å bedre lønnsforholdene vil derfor bli ytterligere intensivert, både gjennom normeringer og ved å fremme forslag om opprykk ved budsjettbehandlingen. Fullmakten til å omgjøre kontorstillinger til saksbehandlerstillinger gjennom bevilgningsreglementet vil, sammen med de bedre mulighetene til å omgjøre saksbehandlerstillinger til rådgivere og prosjektleidere på høyt faglig nivå, bli utnyttet i den grad det er forsvarlig innenfor budsjettammen. SSB venter fortsatt på avklaring om bruk av B-regulativet som et avgjørende virkemiddel i arbeidet med å beholde særlig velkvalifisert personale. Den vedtatte loven om midlertidig inntekts- og utbyttestans vil vanskeliggjøre arbeidet med å bedre lønnsforholdene ved hjelp av slike tiltak som er nevnt ovenfor. Gjennomføring av en rekke personalpolitiske tiltak med sikte på å bedre lønnsforholdene må derfor utsettes.

5.2.3 Opplæring og utvikling

SSB arbeider stadig med å bygge opp stabens fagkompetanse og høyne effektiviteten ved omfattende opplæringsprogrammer. Den interne opplæringsvirksomhet blir ivarettatt av et eget organ, Byråskolen. I 1987 deltok 54 medarbeidere i et introduksjonskurs for kontorpersonale (Kurs I). I alt 17 medarbeidere avsluttet et obligatorisk opplæringskurs for kontorfullmektiger (Kurs II). Ved to introduksjonskurs for akademikere deltok 33 medarbeidere, mens i alt 59 medarbeidere deltok i andre interne kurs utenom EDB-kurs. EDB er for tiden det viktigste opplæringsområdet i SSB, og i alt 307 medarbeidere gjennomgikk slike kurs i Byråskolens regi. På et frivillig saksbehandlerkurs som begynte i august 1987 og som avsluttes våren 1988, har 21 medarbeidere deltatt (Kurs III).

Det samfunnsvitenskapelige fakultet ved Universitetet i Oslo har satt i gang et doktorgradsprogram, og ca. 10 medarbeidere fra SSBs forskningsavdeling er tatt opp eller vil søke om opptak. I Kongsvinger har 12 medarbeidere tatt fatt på deltidsstudier ved Distrikthøgskolen på Rena, med støtte fra SSB.

SSB er nå inne i en omstillingsperiode hvor behovet for kontorfullmektiger med liten fagkompetanse vil avta, men hvor behovet for medarbeidere med gode

EDB-kunnskaper vil øke sterkt. Dyktige og interesserte kontorfullmektiger vil bli tilbudt nødvendig opplæring for å kunne overta mer kvalifiserte arbeidsoppgaver.

Et utvalg som har gjennomgått SSBs opplæringsopplegg la fram sin tilråding om revisjon av opplegget i desember 1987. Innstillingen behandles i SSBs organer i løpet av 1988, og et nytt undervisningsopplegg ventes iverksatt fra 1989.

Et annet utvalg behandlet i 1987 lederopplæring og ledelseutvikling med siktepunkt å øke SSBs effektivitet, blant annet ved bedre samarbeid og trivsel. Utvalget har tilrådd et opplæringsprogram som nå er til behandling.

5.3 Hovedtrekk i programopplegget

5.3.1 Planleggingsrutinene

Den sterke etterspørsel etter mer og bedre statistikk og analyser og de begrensede ressurser som SSB rår over, gjør det nødvendig med en streng prioritering av virksomheten for å kunne imøtekomme de viktigste samfunnsmessige behov. Som bakgrunn for prioritering og styring av ressursdisponering og drift, har SSB i en årrekke nytt et planleggingssystem som består dels av et langtidsprogram og dels av et årlig arbeidsprogram. Langtidsprogrammet trekker opp de langsiktige, generelle retningslinjer for utbygging av statistikkssystemet, for analysevirksomheten og for utvikling og effektivisering av driftsfunksjonene. Retningslinjene for første delen av 1980-årene ble fastsatt i langtidsprogrammet av 1982. I 1986 ble det lagt fram forslag til et nytt langtidsprogram for perioden fram til 1990. Programmet som har vært til vurdering i mange instanser, bl.a. i styret og i Finansdepartementet, har fått virkning for planlegging av virksomheten i 1987 og 1988. De årlige arbeidsprogram går ned på de enkelte prosjekter og driftsfunksjoner og omfatter planer både for utviklingsarbeidet og den løpende drift. Arbeidsprogrammene fastsetter også hvordan de tilgjengelige ressurser skal fordeles mellom de ulike anvendelser, slik at programets framdrift kan sikres. Ved igangsetting av nye prosjekter og ved større endringer i eksisterende prosjekter utarbeides det detaljerte planer med anslag på ressurs- og tidsbruken. Disse planene vurderes og godkjennes av Administrerende direktør før de tas inn i arbeidsprogrammet. Programmet følges opp av løpende driftsstatistikk. I vedlegg 6 er det gitt en oversikt over hvordan arbeidsinnsatsen målt i timeverk ble fordelt på viktige prosjekter og arbeidsoppgaver i 1987.

5.3.2 Programopplegget for 1987

Sysselsettingsstatistikken som lenge har vært et høyt prioritert område, fikk på budsjettet for 1987 tilført ressurser som gjorde det mulig å føre videre utviklingsarbeidet på arbeidskraftundersøkelsene. Ved intern omfordeling av ressurser ble statistikken over kommune-

helsetjenesten sikret nok arbeidskraft. Ellers gjorde ressurs-situasjonen i 1987 det fortsatt nødvendig å konsentrere virksomheten om framdriften av de løpende statistikk- og analyseprosjekter. Delvis med støtte utenfra, kunne utviklingsarbeidet i noen grad fortsette innen høyt prioriterte utbyggingsområder som offentlige finanser, regionalstatistikk, økonomisk statistikk for samferdselssektoren mv. Programmet la ellers hovedvekten på å fortsette det rasjonaliseringsarbeidet som var i gang med sikte på å frigjøre ressurser som etter hvert kunne settes inn på høyt prioriterte utbyggingsområder. Rasjonaliseringsprogrammet forutsetter bl.a. at en går videre med desentralisering av databehandlingen, økt bruk av standardprogrammer og mer bruk av datamaskiner og resultatuttak fra lokale terminaler. Intern bruk av data og ekstern brukertjeneste rasjonaliseres ved utvikling av databaser på utvalgte områder. Kontorene ble også oppfordret til fortsatt å arbeide med bedre statistisk utnytting av administrative datasystemer. Stort sett lyktes det å gjennomføre arbeidsprogrammet slik beretningen viser. Noen få prosjekter måtte imidlertid utsettes på grunn av for knappe ressurser. Aktualiteten av statistikken er ikke blitt bedre enn året før. Analysevirksomheten har stort sett kunnet følge de vedtatte planer, men på visse felter er framdriften blitt noe forsinket.

5.3.3 Programopplegget for 1988

Også på SSBs budsjett for 1988 ble ressurstilgangen til sysselsettingsstatistikken økt noe. Dette gjør det mulig å føre videre utviklingsarbeidet på arbeidskraftundersøkelsene. SSB har også fått midler for å føre videre planlegging og forberedelse av Landbrukstillingen 1989 og Folke- og boligstillingen 1990. Ved intern omfordeling av arbeidskraft blir det mulig å styrke en del høyt prioriterte statistikkområder. Dette gjelder sosial- og trygdestatistikken, inntektsstatistikken, statistikken over tjenesteytende næringer og regionalstatistikken. Utviklingsarbeidet innen enkelte områder som offentlige finanser og økonomisk statistikk for samferdselssektoren kan fortsette i begrenset omfang. Innen en del andre områder vil nå utbyggingen etter hvert kunne avsluttes. En del databaseprosjekter nærmer seg også sin avslutning. Dette vil etter hvert kunne frigjøre noen ressurser.

For nasjonalregnskapet vil viktige etapper bli nådd i gjennomføringen av arbeidskraftregnskapet og inntekts- og kapitalregnskapet, mens oppstilling av et nytt fylkesfordelt regnskap må vente. Den nye, femte, versjon av MODIS-modellene vil bli fullført i 1988 og erstatte MODIS IV. Videreutviklingen av de øvrige makromodellene fortsetter. Utnyttingen av SSBs dataressurser til demografiske analyser vil forsterkes etter at en betydelig innsats for analytisk tilrettelegging er gjennomført. En intervjuundersøkelse av kvinners og menns livsløp vil bli gjennomført med sikte på å gi ny innsikt i sammenhenger mellom yrkeskarriere og familiedannelse. Arbeidet med skatteøkonomiske analyser sikter både mot å belyse provenyproblemer, sosiale virkninger og arbeidstilbudsvirkninger. SSBs innsats på feltet vil bli samordnet med et større kompetanseopp-

byggende program, satt i verk av Finansdepartementet. Innenfor ressurs- og miljøanalyser vil det løpende program for petroleumsøkonomi nærme seg sin fullføring etter flere års betydelig innsats.

5.4 Hovedtrekk i driften

SSBs driftsfunksjoner må legge sterk vekt på at de løpende produksjonsrutiner blir utført i samsvar med den fastsatte ressurs- og tidsplan. Dernest må rutinene legges opp mest mulig effektivt og rasjonelt, slik at produksjonen kan utføres så økonomisk som mulig. I dette avsnittet vil en legge mest vekt på å belyse de rasjonaliserings- og effektivitetstiltak som er gjennomført.

5.4.1 Datainnhenting og dataklargjøring

Datainnhenting fra mange oppgavegivere er ressurskrevende både for oppgavegiverne og SSB. En søker derfor på forskjellige måter å begrense den direkte oppgaveinnhenting.

—Bruk av data hentet inn av administrasjonen som bakgrunn for løpende administrativt arbeid kan gi betydelige besparelser både for SSB og oppgavegiverne. En ikke ubetydelig del av SSBs statistikk bygger på EDB-baserte administrative datasystemer. Som eksempler på bruk av slike datasystemer kan nevnes:

—GAB-registrene som gir datagrunnlag for bl.a. byggearealstatistikken og statistikk over omsetning av eiendommer.

—Det sentrale personregister som er den viktigste datakilde for den løpende befolkningsstatistikk.

—Fiskeridirektoratets data som brukes ved utarbeiding av fiskeristatistikken.

Bruk av slike data reiser imidlertid mange problemer og kan være både ressurs- og tidkrevende. Dette skyldes bl.a. at datasystemene ofte ikke er lagt opp for statistisk bruk, slik at det kan være vanskelig å ta ut de data som ønskes. Videre kan definisjoner av statistiske begreper og klassifikasjoner ofte avvike fra de standarder som brukes i statistikken, og datamassene kan ofte være ufullstendige og mangelfulle. Som eksempler kan nevnes Arbeidsgiver-/arbeidstakerregisteret som grunnlag for arbeidstakerstatistikken. På dette prosjektet har SSB gjennom en årrekke satt inn betydelige ressurser uten å komme fram til tilfredsstillende resultater. SSB mener likevel at det er så viktig å finne en løsning på disse problemer at arbeidet må fortsette.

—Bruk av utvalgstillinger er mindre ressurskrevende enn fullstendige tellinger. Utvalgstillingene har likevel den svakhet at de ikke gir gode resultater for små grupper og små geografiske områder. I 1987 ble det arbeidd videre med å utvikle metoder for kombinert bruk av data fra administrative datasystemer og utvalgstillinger

med sikte på å forbedre resultatene. Metoden ble i 1987 tatt i bruk i arbeidskraftundersøkelsene.

—Datainnhenting på maskinlesbart medium har etter hvert fått økt omfang. Slik oppgavegiving nyttes bl.a. for skattestatistikken og for oppgaver gitt gjennom kommunenes datasentraler. En liknende ordning er også gjennomført for bankstatistikken fra januar 1987.

—Forenklinger av oppgaveskjema kan også gi besparelser uten at statistikken blir vesentlig forringet. Slikt forenklingsarbeid har nå i en del år vært i gang på industristatistikken.

Dataklargjøringen omfatter dataregistrering, kontroll og feilretting. Tradisjonelt ble dette arbeidet utført i tre atskilte faser. Det skjer nå en overgang til integrert dataklargjøring hvor de tre operasjoner blir utført samtidig fra dataskjerm, og hvor dataene etter hvert legges direkte inn i datamaskinen. Også i 1987 ble en del løpende statistikker lagt om til nye rutiner som etter hvert ventes å gi besparelser og kortere bearbeidingsstid. Omleggingen vil fortsette i 1988. I forbindelse med nye rutiner for bearbeidning av tolldeklarasjonene vil det bli tatt i bruk rundt 60 nye skjermterminaler. Arbeidet med dataklargjøring vil bli redusert etter hvert som mer primærmateriale hentes inn på maskinlesbart medium.

5.4.2 Systemarbeid og programmering

Tradisjonelt ble system- og programmeringsarbeidet utført sentralt etter spesifikasjoner gitt av brukerne. Denne arbeidsordning ble etter hvert lite rasjonell og førte ofte til betydelige forsinkelser i bearbeidningen. System- og programmeringsarbeidet blir nå desentralisert. Ved hjelp av standardprogrammer og programpakker kan nå brukerne selv, uten spesialisert EDB-opplæring, utføre store deler av system- og programmeringsarbeidet. Dette opplegg gir en ikke ubetydelig innsparing i både spesialisert arbeidskraft og i bearbeidingsstid. Opplegget åpner dessuten muligheter for å yte bedre brukerservice i form av spesialbearbeidning etter oppdrag fra brukerne.

Etter hvert som systemkontorene blir avlastet for rutinemessige gjøremål, vil arbeidet for EDB-spesialistene bli dreid mer over i retning av utviklingsarbeid og opplæring og veiledning av brukerne ved fag- og forskningskontorene. Et viktig felt for opplæringen er bruk av standardprogrammer og programpakker.

Overgangen til nye rutiner er kommet godt i gang. Da utviklingen krever stor omstilling, en endret stillingsstruktur med større krav til kompetanse, opplæring av mange personer og tilstrekkelig med programpakker, maskiner og utstyr, vil overgangen nødvendigvis måtte ta en del år.

5.4.3 Databaser

En database er en datamasse som er lagt inn i en datamaskin slik at den ved hjelp av innlagte programmer

kan opereres interaktivt fra skjermterminal av personer som ikke behøver å være EDB-spesialister. Ved hjelp av programmer som er lagt inn i basen kan tallmaterialet ajourføres og korrigeres, det kan søkes i datamassen, og det kan tas ut tabeller av forskjellig slag. Databaseopplegget kan derfor gjøre det langt lettere å utnytte statistiske data som SSB sitter med, særlig til spesialoppdrag med kort leveringstid. Det er en viktig oppgave for systemkontorene å utvikle databaser på områder hvor slike løsninger er hensiktsmessige. I 1987-1988 arbeides det med utvikling av følgende databaser:

—Åpen tabelldatabase. Utviklingsarbeidet har fortsatt i 1987. I første omgang vil databasen eksternt bli tilbudt brukere av Kommunedata-nettet, og vil inneholde regionalstatistikk på områdene befolkning, utdanning, sosiale forhold, arbeidsmarked, inntekt og formue, skogbruk, fiske og fangst, industri og energi, bygge- og anleggsvirksomhet, varehandel og tjenesteyting, fylkesfordelt nasjonalregnskap, kommuneregnskap og offentlige finanser. Etter hvert vil det også legges inn bl.a. helse- og sosialstatistikk, samferdselsstatistikk og økonomiske tidsserier.

—Datadokumentasjon. Arbeidet med metadatabasen (BIMS) har gått som planlagt. Basen gir informasjon om data lagret på maskinlesbart medium i SSB og vil dermed bl.a. bidra til å rasjonalisere arbeidet med å utvikle programmer.

—Datasystem for integrert personstatistikk (DIPS). Dette datasystemet vil gi datagrunnlaget for store deler av den sosiodemografiske statistikk. Rutiner for sortering, ekstrahering, utlistering, omkodning/opplåsing, aggregering og tabelluttak er tatt i bruk. I tillegg er det utviklet rutiner for rullering av situasjonsfiler, slik at vi på grunnlag av situasjonsfil og meldinger kan generere nye situasjoner både framover og bakover i tid.

—Database for bankstatistikk. Deler av rutinen er tatt i bruk i løpet av 1987. Arbeidet med nye rapporter fortsetter i 1988.

—Det sentrale bedrifts- og foretaksregister i SSB. Arbeidet med en ny database er godt i gang, men programmeringen ble noe forsinket, fordi en valgte å vente på den nye utgaven av utviklingsverktøyet NATURAL. Den nye rutinen ble startet i februar 1988.

—Utenrikshandel. I forbindelse med nytt rapporteringsskjema er kontroll- og revisjonsdelen lagt om til direkte registrering på datamaskin. Den nye rutinen med interaktiv bearbeidning av data ble satt i gang fra januar 1988.

—Tidsseriedatabase. I tillegg til de nye databasene har SSB allerede i mange år hatt tidsseriedatabaser for økonomisk korttidsstatistikk og nasjonalregnskap for bruk i det makroøkonomiske modell- og konjunktur-analysearbeidet. Disse databasene er tilgjengelige for alle brukere av Norges Banks datamaskin og blir også i noen grad formidlet til andre brukere via kopier på magnetbånd eller PC-disketter.

—Fra 1. august 1987 fikk brukere av SSB-data i Televerkets videotexttjeneste mulighet til å beregne prisjusterte tall på grunnlag av de indeksene som er lagt inn i SSB-data. Det er utviklet et spesialprogram som er et av de første i sitt slag i Norge, og som gir automatisk indeksregulering av et gitt utgangsbetrag. SSB-data vil i 1988 bli utbygd til også å omfatte en bestillingstjeneste for publikasjoner.

5.4.4 Drift av datamaskiner mv.

Tidligere ble driftskjøringene utført sentralt. Også denne funksjonen er nå i ferd med å bli desentralisert. Dette skjer ved at brukerne fra lokale terminaler etter hvert selv foretar de nødvendige driftskjøringene og tabelluttak. Arbeidet med omleggingen er i gang og drives fram parallelt med desentraliseringen av system- og programmeringsarbeidet.

Nedtrappingen av SSBs kjøp av EDB-tjenester fra Statens datasentral fortsetter. I 1987 ble disse kjøringene redusert med 12 prosent i forhold til 1986, og i 1988 ventes en ytterligere reduksjon på nærmere 40 prosent. For å dekke det økte behov for datakraft, fortsetter SSB oppbyggingen av eget driftsanlegg.

I 1987 ble det foretatt utbygging av den nyeste ND 500-maskinen. Tilsvarende utbygging ble gjort på den andre ND-maskinen i 1986. Det ble anskaffet 19 nye skjermterminaler til ND-maskinene. Noen av disse erstattet gamle skjermterminaler. I 1988 planlegges det anskaffet en ny ND-maskin av typen ND 5200 Compact for kontorautomasjonstiltak i Administrasjonsavdelingen. Dessuten planlegges det innkjøp av magnetbåndstasjon tilknyttet ND 500-maskinene.

I årsskiftet 1986-87 ble det installert en ny IBM-maskin i Oslo av typen IBM 4381 modell 12 med sentrallager på 16 millioner tegn. Denne erstattet IBM 4341 og gav en kapasitetsøkning på ca. 75 prosent. Ved årsskiftet 1987-88 ble denne maskinen skiftet ut med en maskin av typen Compaq 8/81. I Kongsvinger er IBM-maskinen bygd ut til 4381 modell 13 med sentrallager på 24 millioner tegn. Dette representerer en kapasitetsøkning på 75 prosent. Platelageret ble utvidet til en kapasitet på 14 milliarder tegn både i Oslo og Kongsvinger. Platelageret vil bli ytterligere utvidet i 1988. I 1988 planlegges det installert magnetbåndstasjoner basert på bruk av kassetter i Oslo. I 1987 ble det tilkoblet 45 nye dataskjermterminaler til IBM-anleggene. Ved årsskiftet 1987-88 ble det installert 60 skjermterminaler til erstatning for nåværende dataregistreringsutstyr. Etter denne utskiftingen var det ved utgangen av 1987 installert 485 skjermterminaler. I 1988 er det planlagt installert 30 nye skjermterminaler i tillegg til utskifting av gamle. Til IBM-maskinen i Oslo er det koblet en mindre laserskriver for uttak av originaler for trykning. I 1988 planlegges det anskaffet en ny hurtig linjeskriver.

I 1987 ble det anskaffet 28 mikromaskiner, og det totale antallet ved utgangen av året var da 56. 10 nye maskiner planlegges anskaffet i 1988 i tillegg til en del som anskaffes som erstatning for gamle skjermterminaler.

Det blir fortsatt arbeidd med forbedring av kommunikasjon mellom maskiner. I 1987 er kommunikasjonen mellom SSBs IBM-maskiner forbedret, og den vil bli ytterligere oppgradert i 1988. Kommunikasjon mellom Oslo-maskinen og KD-nettet vil opprettes. Mot Norges Banks IBM-maskin vil det bli opprettet kommunikasjon så snart nødvendig programvare er installert hos Norges Bank. Det vurderes også å opprette forbindelse til IBM-maskinen hos Statens datasentral. En vil da bl.a. kunne gjøre oppslag i Det sentrale personregister fra IBM-skjermterminaler i SSB. Kommunikasjon mellom IBM-maskinen og ND-maskinene i Oslo er satt i drift i 1987. Det planlegges installert lokalt nett i 1988.

5.4.5 Register

SSB har ansvaret for to registre som på mange måter er hjørnesteiner for den økonomiske og den sosiodemografiske statistikk. Dette er Det sentrale bedrifts- og foretaksregister og Det sentrale personregister.

Det sentrale bedrifts- og foretaksregister er et rent statistisk register som i prinsippet omfatter bedrifter og foretak innen alle næringer, bortsett fra primærnæringene. Opplysningene som er lagt inn i registeret, brukes bl.a. som primærmateriale ved utarbeiding av spesiell statistikk (bl.a. varehandelsstatistikk), ved kobling med annen statistikk, som adresseliste for tellinger, ved trekking av utvalg og som hjelpemiddel for næringsgruppering. I 1987 ble det arbeidd med å legge om registeret til ny database som ble tatt i bruk i februar 1988. Basen er lagt opp slik at samordning med andre offentlige registre skal være mulig. Innarbeiding av den offentlige sektor i registeret ble påbegynt i 1987. En regner med at denne registerdelen vil være klar til bruk for Folke- og boligtellingsresultatene 1990. Tellingen, som for en stor del vil bli basert på registerdata, vil sette store krav til registerets kvalitet og anvendelighet. En må derfor legge vekt på å sette registeret i best mulig stand til å løse oppgaven.

Det sentrale personregister omfatter alle personer som er bosatt i Norge. Registeret er et administrativt register hvor SSB har ansvaret for ajourholdet, men hvor driften ellers ivaretas av Statens datasentral. Registeret har imidlertid også viktige statistiske funksjoner og utgjør det vesentlige datagrunnlag for SSBs befolkningsstatistikk. Registeret (DSP) er nå lagt om til database, og den eksterne bruk av dette har økt. I løpet av 1988 vil ajourholdsrutinen for de fem største folkeregistrene i det vesentlige bli automatisert, basert på nye EDB-rutiner i folkeregistrene. Dette vil spare en del ressurser internt i SSB.

5.4.6 Tekstbehandling

SSBs sentrale tekstbehandlingsenhet som nytter et SCRIBONA-anlegg, skriver de fleste av SSBs publikasjoner. Anlegget har nå ni arbeidsplasser. En fortsatt effektivisering av skrive-, summerings- og korrekturarbeidet førte til at en stilling kunne inndras.

Det ble tatt i bruk laserskriver til uttak av originaler. Kvaliteten på publikasjonene kunne dermed heves noe, uten at det førte til merarbeid og mindre effektive rutiner.

PC ble anskaffet for å gjøre forsøk med bruk av PC-baserte løsninger i publikasjonsframstillingen. Tekstbehandlingsprogram for PC vil bli vurdert mot tilsvarende program for SCRIBONA, for å vurdere om PC kan erstatte spesialisert tekstbehandlingsutstyr. Det vil også bli gjort forsøk med grafisk redigeringsverktøy for PC, for å vurdere utskriftskvalitet, brukeregenskaper og bruksområder.

Arbeidet med å vurdere tiltak som kan effektivisere rutinene for framstilling av publikasjonene ble avsluttet. Slike tiltak vil bli gjennomført i 1988.

Det ble gjort vellykkede overføringer av tekst på maskinlesbart medium til eksterne fotosettere. Dette gjør det mulig med en forenklet produksjon av spesialpublikasjoner.

I 1987 er det anskaffet PC-utstyr med Ventura-program, stor grafisk skjerm og laserskriver. Utstyret vil i første rekke bli nytt til utarbeiding av originaler til statistiske skjema, tittelsider og en del omslag som nå settes eksternt. Kostnadene ved kjøp av utstyret er dekket ved innsparing på trykning av skjema til industristatistikken.

De fleste skjema vil bli lagt inn på det nye utstyret i 1988. Det er også planlagt å nytte det til redigering og utskrift av en større publikasjon som alternativ til eksterne fotosats.

Det ble i 1987 utarbeidd flere forslag til tiltak for å styrke bruken av nynorsk i SSB. I løpet av 1988 er siktemålet å øke nynorskandelen for publikasjoner og andre skrivi.

5.4.7 Trykning

SSB trykker selv de fleste av sine publikasjoner. Når kapasiteten blir for liten, nyttes eksterne trykkerier. I 1987 trykte SSB 450 publikasjoner med 19 250 sider, mens 33 publikasjoner med 5 200 sider ble trykt utenfor SSB. Det arbeides fortsatt med å finne fram til utstyr som kan gi bedre offsetoriginaler.

Det er planlagt utskifting av en eldre collator i 1988. En venter også å kunne ta i bruk en laserskriver som vil gi bedre utskriftskvalitet på originaler enn utskrift fra typehjuls skriver og linjeskriver.

5.4.8 Administrasjon

SSBs nye kontorbygg i Kongsvinger ble tatt i bruk i 1987. Innflyttingen skjedde som planlagt i desember, og den formelle overrekkelse av bygget fant sted 9. februar 1988. På grunn av merarbeidet ved overgang til nye registreringsrutiner for innførsels- og utførselsdata,

er det fortsatt nødvendig rent midlertidig å leie et mindre kontorareal i Kongsvinger. Samlingen av virksomheten i ett bygg i Kongsvinger vil føre til innsparinger på forvaltningssiden.

For å kunne effektivisere de mange løpende arbeidsoppgavene ved Administrasjonsavdelingen, er det satt i gang et prosjekt med sikte på å innføre et datasystem for personalplanlegging og økonomistyring. Det legges her opp til å ta i bruk flere administrative EDB-rutiner som enkeltvis er velegnet til å dekke behovene innenfor felter som personalplanlegging, budsjett- og regnskapsarbeid og journal- og arkivtjenester. Målet er å få ett helhetlig EDB-system. Det legges derfor avgjørende vekt på at datakraft og programvare senere kan integreres innenfor det samme system. I etableringsfasen er det nødvendig med en viss tilføring av ekstra personressurser, men på lengre sikt kan dette bety en innsparing av ressurser ved avdelingen. Det sentrale ved denne satsingen på å ta i bruk flere administrative EDB-rutiner, er imidlertid at et personalplanleggingssystem vil bedre styringen av personalressursene og at et økonomistyringssystem vil sikre bedre oversikt over budsjett- og regnskapssituasjonen. Et bedre system for personalplanlegging og økonomistyring vil kunne løse oppgaver som til nå bare i begrenset grad er blitt utført, og legge grunnlaget for en bedre virksomhetsplanlegging og resultatorientert økonomistyring.

5.5 Oppdragsvirksomhet og eksternt støtte

SSBs intervjuerorganisasjon utfører interne oppdrag, men tar også oppdrag utenfra mot betaling. En stor del av organisasjonens stab består derfor av såkalte oppdragsstillinger hvor det forutsettes at utgifter knyttet til oppdragene skal dekkes av tilsvarende inntekter. Også andre deler av SSB, både innen statistikkproduksjonen og forskning, har i en årrekke utført spesialoppdrag for brukere mot å få utgiftene dekket. Etter hvert som behovet for statistikk og analyse økte utover den ramme SSB fant det mulig å imøtekomme med de begrensede bevilgninger, ble det åpnet for spesielle finansieringsmåter utenom det ordinære budsjett. Offentlige organer (bl.a. departementer), som har hatt behov for mer statistikk, har i flere tilfeller deltatt i finansieringen av nye statistikkprosjekter. Slike finansieringsavtaler er også inngått om spesielle forskningsprosjekter som ikke kunne finansieres over det ordinære budsjett. Det finnes en rekke eksempler både på statistikkprosjekter og analyseprosjekter som er finansiert på denne måten. Fra forskningsrådene mottar SSB dessuten støtte til utviklings- og forskningsprosjekter av mer generell interesse. I 1987 har Forskningsavdelingen gjennomført betydelige beregnings- og utredningsoppdrag for Finansdepartementets "perspektivgruppe". I 1987 hadde SSB i alt 60 hjemler for slike selvfinansierte oppdragsstillinger, og inntektene for oppdragsarbeidet beløp seg til vel 20 mill.kr. På budsjettet for 1988 ble rammen utvidet til 67 stillinger. Disse ressurser er imidlertid ikke tilstrekkelige for å dekke de behov brukerne har for å

få utført oppdrag. En god del av etterspørselen kan derfor ikke imøtekommes.

5.6 Statistisk samarbeid

SSB driver et utstrakt statistisk samarbeid. Formålet med samarbeidet er bl.a. å gjøre SSB best mulig kjent med norske statistikkbrukeres behov og ønskemål. Det er også viktig for SSB å følge med i nordisk og internasjonal statistisk utvikling og å sikre at den statistikk som SSB lager kan sammenliknes med liknende statistikk i andre land.

5.6.1 Rådgivende utvalg

God kontakt med oppdragsgivere og statistikkbrukere er helt vesentlig for å få et brukbart datagrunnlag og for å kunne utforme og presentere statistikken på en brukervennlig måte. For å etablere slik kontakt, har SSB opprettet rådgivende utvalg innen de viktigste statistikkområder. Representasjonen i utvalgene er valgt slik at den skal dekke de viktigste faglige brukerinteresser innen feltet både innenfor og utenfor SSB. Møter holdes etter behov for å drøfte spørsmål som planer for nye statistikkopplegg, utforming og presentasjon av statistikk, utforming av oppgaveskjema, metoder for datainnhenting etc. Selv om ikke alle utvalgene er like aktive, har utvalgsarbeidet stor betydning for SSB, spesielt i forbindelse med utvikling av ny statistikk. I 1987 var det i alt 25 rådgivende utvalg. De enkelte utvalg med opplysning om ekstern representasjon er belyst i vedlegg 7.

5.6.2 Nordiske utvalg

Nordisk statistisk samarbeid har lange tradisjoner, og ble alt i 1889 organisert under Det nordiske sjefsstatistikermøte. Dette organ består av sjefene ved de nordiske statistiske sentralbyråer som kommer sammen til møte hvert tredje år med kortere møter i de mellomliggende år. På de fleste viktige statistikkområder og på enkelte tekniske felter er det opprettet utvalg med representanter for de nordiske land. Utvalgene som arbeider etter mandater gitt av sjefsmøtene, har til oppgave å medvirke til å gjøre nordisk statistikk sammenliknbar, til å videreutvikle nordisk statistikk og til gjensidig informasjon om erfaringer høstet fra statistisk arbeid. Utvalgene har faste arbeidsprogram og driver en viss møtevirksomhet i perioden mellom sjefsmøtene. Utvalgene kan også arbeide med visse felles nordiske prosjekter. Det utgis bl.a. en nordisk statistisk årbok. For å lette samarbeidet er det opprettet et Nordisk statistisk sekretariat som har sete i København. Siste nordiske sjefsstatistikermøte ble holdt i Stockholm i 1985, og neste møte vil bli holdt i Helsingfors i 1989. En kan da feire 100-årsjubileum for nordisk statistisk samarbeid. I 1987 var 22 nordiske utvalg i arbeid, slik vedlegg 8 viser.

5.6.3 Internasjonalt samarbeid

De viktigste internasjonale statistiske fora hvor SSB deltar, er Conference of European Statisticians (CES) i Geneve og Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) i Paris. CES er en underorganisasjon av FNs Economic Commission for Europe, og den har som oppgave å arbeide for statistisk harmonisering og utvikling innen de europeiske land. Spesielt er en opptatt av å få gjennomført de statistikkprogrammer som FN anbefaler, bl.a. tillempling og bruk av felles internasjonale statistiske standarder. I 1987 deltok SSB i 12 CES-møter som behandlet en rekke viktige utviklingsområder hvor det er behov for internasjonalt samarbeid. Statistikkarbeidet innen OECD foregår på mer avgrensede felter som dekkes av spesielle fagkomitéer (f.eks. Industrikomitéen) med det formål å bedre og samordne statistikken innen vedkommende fagområde. På dette samarbeidsfelt var SSB representert på ni møter. SSB deltok ellers i en rekke andre internasjonale møter som hadde betydning for den faglige utvikling. Spesielt for forskningen er kontakt med internasjonale forskningsmiljøer av avgjørende betydning for å kunne følge med i utviklingen og derved holde en høy faglig standard.

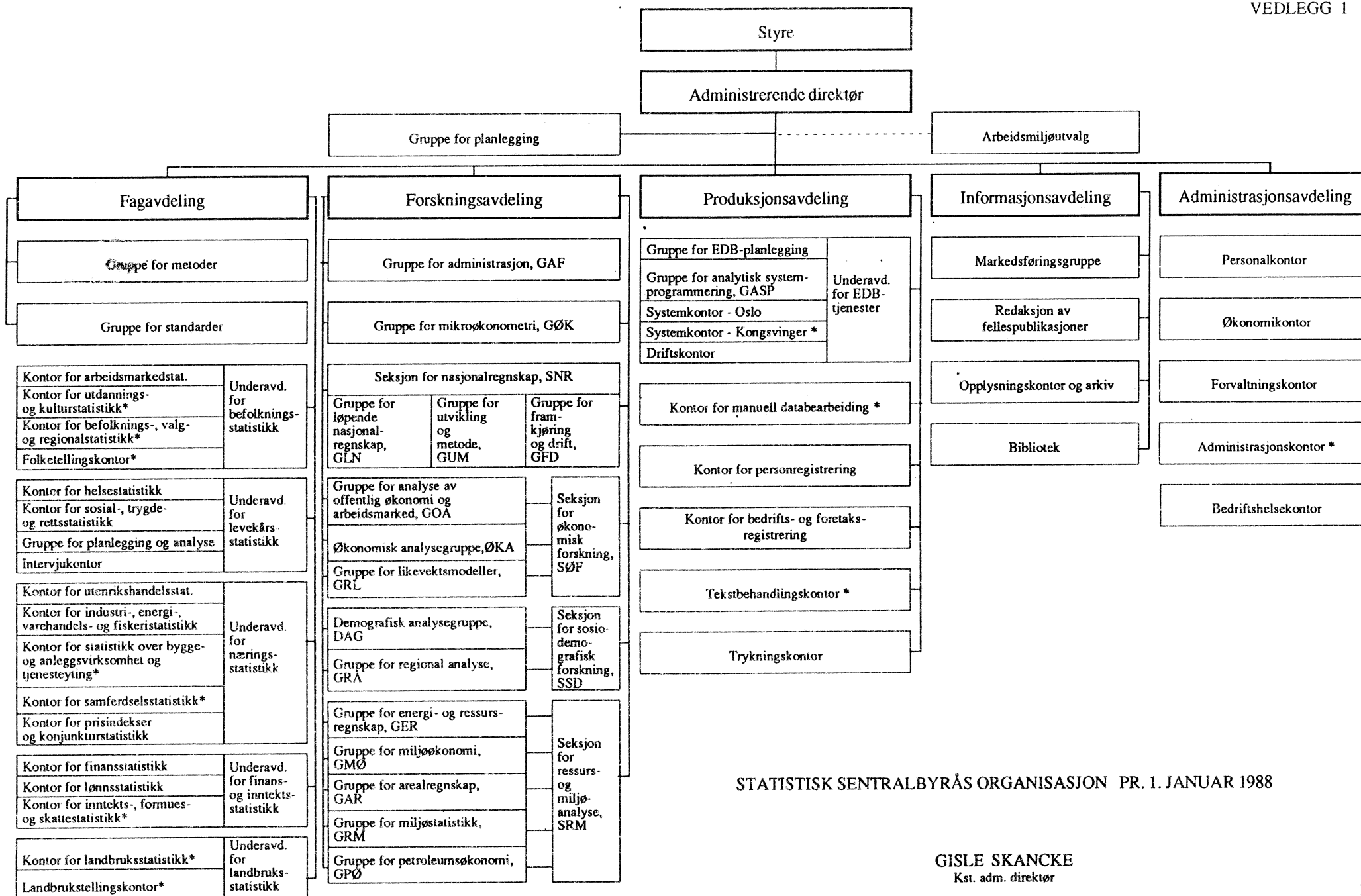
5.7 Budsjett og regnskap

I 1987 ble det tatt i bruk et nytt lønssystem for intervjuere og andre timelønte. Regnskapssystemet DØS omfatter foreløpig bevilgningsregnskapet, men i 1987 har en arbeidd med å prøve ut driftsregnskapsdelen på oppdragsvirksomheten. I løpet av 1987 er det satt i gang et prosjekt som ventes å medføre at antall inntektsbilag vil bli betydelig redusert.

I 1988 vil arbeidet med et samordnet bevilgnings- og internregnskap bli videreført også for den ordinære virksomheten. Dette vil bli et sentralt hjelpemiddel i oppfølgingen av ressursbruken i etaten.

De samlede utgifter i 1987 utgjorde i alt 264 mill.kr. Av dette beløpet gikk ca. 34 mill.kr. til nybygget i Kongsvinger. Dersom en ser bort fra byggekostnadene, skyldtes utgiftøkningen på 16 mill.kr. hovedsakelig lønns- og prisstigningen. En viser ellers til vedlegg 10.

VEDLEGG



STATISTISK SENTRALBYRÅS ORGANISASJON PR. 1. JANUAR 1988

GISLE SKANCKE
Kst. adm. direktør

KOMMENTARER TIL ORGANISASJONSKARTET

STATISTISK SENTRALBYRÅS STYRE

Fra 1. september 1987 hadde Statistisk Sentralbyrås styre følgende sammensetning:

Sentralbanksjef Hermod Skånland, leder
Ekspedisjonssjef Eva Birkeland, nestleder
Direktør Tore V. Knudsen, styremedlem
Professor Kari Wærness, styremedlem
Adm. direktør Trond R. Reinertsen, styremedlem
Konsulent Hanne Rambøl, styremedlem
Konsulent Eyvind Stenbekken, styremedlem

Vararepresentanter for styremedlemmer fra Statistisk Sentralbyrå:

Frstekonsulent Rune Gløersen
Førstekonsulent Liv Argel
Førstekonsulent Reidar Waaler
Førstekonsulent Eva Jemblie Monssen

Styret skal bl.a. føre tilsyn med utviklingen av norsk statistikk og med virksomheten i SSB. Det skal behandle alle saker av større betydning for norsk statistikk og for SSBs virksomhet før de legges fram for departementet.

STATISTISK SENTRALBYRÅS LEDELSE

ADM. DIREKTØR:

Arne Øien (permittert fra mai 1986, p.t. olje- og energiminister). Gisle Skancke (kst. adm. direktør fra mai 1986)

Sentral gruppe for planlegging:

Rådgiver Otto Carlson, underdirektør Mikael Selsjord

FAGAVDELINGEN:

Avdelingsdirektør Gisle Skancke (perm.)
Kst. avdelingsdirektør Sverre Hove

Gruppe for metoder:
Forsker Ib Thomsen

Gruppe for standarder:
Forsker Svein Brenna

Underavdeling for befolkningsstatistikk:

Underdirektør Johan-Kristian Tønder

Kontor for arbeidsmarkedstatistikk.
Byråsjef Svein Gåsemyr (perm.)
Kst. byråsjef Helge Nome Næsheim

Kontor for utdannings- og kulturstatistikk*.
Byråsjef Jan Furseth (perm.)
Kst. byråsjef Halvard Skiri

Kontor for befolknings-, valg- og regionalstatistikk*.
Byråsjef Jan Byfuglien

Folketellingskontor* (midlertidig).
Byråsjef Jan Furseth

Underavdeling for leveårsstatistikk:

Kst.underdirektør Gunvor Iversen

Kontor for helsestatistikk.
Byråsjef Gerd Lettenstrøm

Kontor for sosial-, trygde- og rettsstatistikk.
Byråsjef Jon Holmøy

Gruppe for planlegging og analyse.
Forsker Arne S. Andersen

Intervjukontoret.
Byråsjef Einar Jensen

Underavdeling for næringsstatistikk:

Underdirektør Sverre Hove (perm.)
Underdirektør Bjørn Stenseth (perm.)
Kst. underdirektør Nils Håvard Lund

Kontor for utenrikshandelsstatistikk.
Byråsjef Leif Skaug

Kontor for industri-, energi-, varehandels- og fiskeristatistikk.
Byråsjef Svein Lasse Røgeberg (perm.)
Byråsjef Frank Foyen

Kontor for statistikk over bygge- og anleggsvirksomhet og tjenesteyting*.
Byråsjef Nils Håvard Lund (perm.)
Førstekonsulent Arild Thomassen

Kontor for samferdselsstatistikk*.
Byråsjef Jan-Erik Lystad

Kontor for prisindekser og konjunkturstatistikk.
Kst. byråsjef Tom Langer Andersen

KOMMENTARER TIL ORGANISASJONSKARTET (forts.)

Underavdeling for finans- og inntektsstatistikk:

Underdirektør Liv Hobbelstad Simpson (perm.)

Kst. underdirektør Bjørn Bleskestad

Kontor for finansstatistikk.

Byråsjef Arild Jeber

Kontor for lønnsstatistikk.

Byråsjef Gunnar Furuholmen-Jenssen

Kontor for inntekts-, formues- og skattestatistikk*.

Byråsjef Leif Korbøl (perm.)

Kst. byråsjef Yngve Bergström

Underavdeling for landbruksstatistikk:

Underdirektør Sigurd Lianes

Kontor for landbruksstatistikk*.

(Kontorleder - ubesatt)

Landbrukstellingskontor* (midlertidig).

Kst. byråsjef Ole Rognstad

FORSKNINGSAVDELINGEN:

Forskningsdirektør Olav Bjerkholt

Gruppe for administrasjon.

Kst. byråsjef Bente Torgersen

Gruppe for mikroøkonometri.

Forsker John Dagsvik

Seksjon for nasjonalregnskap.

Rådgiver Erling Fløttum

Seksjon for økonomisk forskning.

Forskningssjef Svein Longva

Gruppe for analyse av offentlig økonomi og arbeidsmarked.

Forsker Olav Ljones

Økonomisk analysegruppe.

Forskningssjef Ådne Cappelen

Gruppe for likevektsmodeller.

Førstekonsulent Erling Holmøy

Seksjon for sosiodemografisk forskning.

Forskningssjef Per Sevaldson

Demografisk analysegruppe.

Forsker Lars Østby

Gruppe for regional analyse.

Forsker Tor Skoglund

Seksjon for ressurs- og miljøanalyse.

Forskningssjef Lorents Lorentsen

Gruppe for energi- og ressursregnskap.

Forsker Asbjørn Aaheim

Gruppe for miljøøkonomi.

Forsker Knut Halvor Alfsen

Gruppe for arealregnskap.

Forsker Øystein Engebretsen

Gruppe for miljøstatistikk.

Førstekonsulent Torbjørn Østdahl

Gruppe for petroleumsøkonomi.

Forsker Øystein Olsen

PRODUKSJONSAVDELINGEN:

Avdelingsdirektør Erik Aurbakken

Underavdeling for EDB-tjenester:

EDB-sjef Stein Turtumøygard

Gruppe for EDB-planlegging.

Planlegger Hanne Marit Modahl

Systemkontor, Oslo.

Byråsjef Ole Førriisdahl

Systemkontor, Kongsvinger*.

Byråsjef Knut Kvisla

GASP

Planlegger Ulf Uttersrud

Driftskontor

Byråsjef Arne G. Teigen

Kontor for manuell databearbeiding*.

Byråsjef Helge Skaug

Kontor for personregistrering.

Byråsjef Jon Håkon Skarholt

Kontor for bedrifts- og foretaksregistrering.

Byråsjef Tor Nygaard

Tekstbehandlingskontor*.

Førstekonsulent Asbjørn Wethal

Trykningskontor.

Førstekonsulent Owe Bjørnstad

KOMMENTARER TIL ORGANISASJONSKARTET (forts.)**INFORMASJONSAVDELINGEN:**

Underdirektør Idar Møglestue

Redaksjon av fellespublikasjoner.
Konsulent Ellen Rodin

Opplysningskontor og arkiv.
Førstekonsulent Knut Western

Markedsgruppe.
Førstekonsulent Liv Argel

Bibliotek.
Hovedbibliotekar Hilde Rødland

ADMINISTRASJONSAVDELINGEN:

Personal- og økonomidirektør Paal Sand

Personalkontor.
Førstekonsulent Edith Haugen

Økonomikontor.
Førstekonsulent Tove Sylstad Iversen

Forvaltningskontor
Førstekonsulent Kjell Roksvoll

Administrasjonskontor*.
Byråsjef Sindre Børke

LOV AV 25. APRIL 1967, NR.2, OM TILVEIEBRINGELSE AV OPPGAVER TIL DEN OFFISIELLE STATISTIKK

§ 1. Naar folketællinger, erhvervstællinger og andre undersøgelser angaaende økonomiske og sociale forhold af kongen med stortingets samtykke besluttet iverksatte, skal næringsdrivende og andre private personer (derunder ogsaa selskaber) være pliktige til at meddele saadanne oplysninger, som efter den for tællingen i overensstemmelse med stortingets beslutning utarbejdede plan er bestemte at skulde indhentes.

§ 2.¹ Importører og eksportører skal ved vareforsendelser fra og til utlandet være pliktige til å meddele oplysning om varenes art, mengde og verdi, samt - efter nærmere bestemmelse af vedkommende regjeringsdepartement - om indførsels- og utførselsland.

¹ Endret ved lov 1. juni 1934 nr. 11 - jf. lov av 22. juni 1928 nr. 5 §§ 43 og 101.

² Se strl. § 27.

³ Se strl. § 121.

⁴ Finansdepartementet.

§ 3. De i henhold til foranstaaende bestemmelser af private meddelte oplysninger maa af dem, som modtager eller har befatning med samme, ikke benyttes i andet end statistisk øiemed og maa ikke offentliggjøres på nogen maade, som kan fryktes at være skadelig for vedkommendes interesse.

§ 4. Den, som uden gyldig grund undlader at afgive de forlangte oplysninger eller meddeler uriktige oplysninger, straffes med bøder², forsaavidt ingen strengere straffebestemmelse kommer til anvendelse.

Hvis nogen, som har modtaget eller haft befatning med oplysninger i henhold til §§ 1 og 2, benytter dem paa en måde som strider mod bestemmelserne i § 3, eller medvirker til saadan benyttelse, straffes han med bøder² forsaavidt ingen strengere straffebestemmelse kommer til anvendelse³.

§ 5. De nærmere bestemmelser, som er nødvendige i anledning af de i denne lov omhandlede statistiske undersøgelser, utfærdiges af vedkommende regjeringsdepartement⁴.

INSTRUKS FOR STYRET FOR STATISTISK SENTRALBYRÅ

§ 1 SAMMENSETNING OG OPPNEVNING

1. Til Statistisk Sentralbyrå skal det være knyttet et styre.
2. Styret består av sju medlemmer. Formannen, nestformannen og fem andre medlemmer oppnevnes av Kongen eller den han bemyndiger for inntil fire år om gangen.
3. Fem medlemmer bør utpekes spesielt med henblikk på at styret skal ha kompetanse på SSBs arbeidsområde. To medlemmer med vararepresentanter oppnevnes etter forslag fra de ansatte.

§ 2 GJØREMÅL

1. Styret skal føre et alminnelig tilsyn med utviklingen av norsk offisiell statistikk og med virksomheten i Statistisk Sentralbyrå. Styret skal tilse at SSBs virksomhet drives så hensiktsmessig og økonomisk som mulig innenfor gjeldende bestemmelser og retningslinjer. Styret kan ta initiativ til reformer og rasjonaliseringstiltak. Ethvert medlem av styret kan ta opp spørsmål av betydning for norsk offisiell statistikk.
2. Styret skal behandle alle saker av større betydning eller av prinsipiell interesse for norsk offisiell statistikk og for SSBs virksomhet, herunder årlige meldinger om virksomheten, årlige budsjettforslag, planer om større tiltak og SSBs organisasjonsplan. Når SSBs administrerende direktør legger slike saker fram for departementet, skal styret først uttale seg om dem.
3. En sak som det er uenighet om, skal forelegges departementet når minst tre av styrets medlemmer krever det.

§ 3 UTTALELSE VED ANSETTELSE

Styret skal ha adgang til å uttale seg før embeter og stillinger som forsker og planlegger i SSB besettes. Dette gjelder ikke ved besettelse av stillingen som Administrerende direktør for Statistisk Sentralbyrå.

§ 4 MØTER

1. Styret kommer sammen til møter etter innkalling av formannen så ofte som det er nødvendig av omsyn til de saker som skal behandles, eller etter krav fra minst tre av styremedlemmene. Innkalling skal være skriftlig og skal så vidt mulig skje med minst 14 dagers varsel.

Kopi av innkalling og dokumenter sendes også til vararepresentanter.

2. Møtet ledes av formannen. Har formannen forfall, ledes møtet av nestformannen.
3. Representanter for organisasjoner og institusjoner og eventuelt andre kan få adgang til å møte i styret og legge fram sine synspunkter.
4. For at styret skal kunne holde møte, må minst tre av de oppnevnte medlemmer og SSBs Administrerende direktør eller den som fungerer som Administrerende direktør, være til stede.

§ 5 DOKUMENTER, FORHANDLINGER OG TAUSHETSPLIKT

1. Ethvert medlem av styret og deres vararepresentanter skal gis oversikt over og kunne kreve å få se alle dokumenter om saker som angår styrets virkeområde.
2. Styret skal se til at de ansatte i SSB blir orientert om vedtak av betydning for dem. For øvrig er styrets drøftinger og vedtak av intern karakter og kan ikke gjøres kjent for andre uten styrets samtykke.
3. Hvis styrets medlemmer og varamedlemmer under saksbehandlingen får opplysning om forhold som ikke skal gjøres alminnelig kjent, skal de bevare taushet om det opplyste. Medlemmene og varamedlemmene må ikke gjøre bruk av slike opplysninger i sin ervervsvirksomhet.

§ 6 PROTOKOLLASJON

1. Styret skal føre møteprotokoll. Protokollen skal underskrives av medlemmene.
2. Av protokollen skal gå fram tid og sted for styrets møte, hvem som er til stede, hvilke saker som er behandlet og styrets vedtak.
3. Er et medlem uenig i et vedtak, skal dette komme til uttrykk i protokollen.
4. Utskrift av protokollen skal uten opphold sendes Finansdepartementet og Riksrevisjonen til orientering.

§ 7 IKRAFTTREDEN

Instruksen trer i kraft 1. september 1981.

INSTRUKS FOR ADMINISTRERENDE DIREKTØR FOR STATISTISK SENTRALBYRÅ

§ 1

Ledelsen av Statistisk Sentralbyrå ligger til Administrerende direktør innen rammen av denne instruks og instruks for styret for Statistisk Sentralbyrå. Administrerende direktør kan delegere myndighet til SSBs embets- og tjenestemenn innenfor gjeldende bestemmelser så langt Administrerende direktør anser det forsvarlig.

§ 2

Administrerende direktør har ansvar for utviklingen av norsk offisiell statistikk og bestemmer statistikkens omfang og innhold innenfor rammen av bevilgningen. Administrerende direktør har videre ansvaret for Statistisk Sentralbyrås forsknings- og analysevirksomhet og andre oppgaver som blir tillagt institusjonen. Administrerende direktør skal sørge for at SSBs virksomhet drives så hensiktsmessig og økonomisk som mulig innenfor gjeldende bestemmelser og retningslinjer.

§ 3

Administrerende direktør skal disponere de årlige bevilgninger i samsvar med budsjettforutsetningene og de instruks som gjelder for økonomi- og kontorforvaltning.

§ 4

Administrerende direktør skal legge fram følgende saker for Finansdepartementet:

1. Årlig melding om Statistisk Sentralbyrås virksomhet.
2. Forslag til budsjett for kommende budsjettår.

3. Planer med kostnadsoverslag om større tiltak som vil få betydelige konsekvenser for senere års budsjetter.

4. Andre saker som skal legges fram for Kongen eller Stortinget, eller som skal avgjøres av Finansdepartementet.

§ 5

Administrerende direktør skal forelegge for styret for Statistisk Sentralbyrå følgende saker:

1. Saker nevnt under § 4 punkt 1-3.
2. Tilrådinger om besettelse av embeter og av stillinger som forsker og planlegger.
3. Andre saker av større betydning eller av prinsipiell interesse for norsk offisiell statistikk og for SSBs virksomhet.

Sakene skal forelegges styret før de legges fram for departementet, eller før Administrerende direktør fatter beslutning.

§ 6

Administrerende direktør skal sørge for at saker som legges fram for departementet og styret, er forsvarlig forberedt og utredet, og at de blir lagt fram i rett tid.

§ 7

Denne instruks trer i kraft fra 1. september 1981. Tidligere instruks, fastsatt i henhold til kgl. res. av 29. juni 1876, oppheves fra 1. september 1981.

VEDLEGG 5

OVERSIKT OVER STILLINGER (ÅRSVERK) FORDELT PÅ AVDELINGER/KONTORER PR. 1.1.87 OG PR. 1.1.88

Avdelinger og kontorer	1987 i alt	1988									
		I alt	Faste stillings- hjemler		Tellings-, stillings- hjemler		Tids- begrensede stillings- hjemler		Ekstra- hjelp		Opp- drags- hjem- ler *
			S	A	S	A	S	A	S	A	
ADM. DIREKTØR ¹	1.0	2.0	2.0								
Gruppe for planlegging	2.0	2.0	2.0								
FAGAVDELING	292.55	308.5	167.0	102.5	13.0	3.0	4				19.0
Avdelingsledelse	1.0	1.0	1.0								
Gruppe for metoder	6.0	8.0	5.0		3.0						
Gruppe for standarder	1.0	1.0	1.0								
Underavdeling for befolkningsstatistikk	44.75	50.0	24.5	14.5	6.0	3.0					2.0
Ledelse	1.0	1.0	1.0								
Kontor for sysselsettingsstatistikk	13.0	16.0	7.0	5.0	2.0	2.0					
Kontor for utdanningsstatistikk	16.0	16.0	9.5	6.5							
Kontor for befolkningsstatistikk	11.75	12.0	7.0	3.0							2.0
Folketellingskontor	3.0	5.0			4.0	1.0					
Underavdeling for leveårsstatistikk	71.0	76.5	34.5	24.0			4				14.0
Ledelse	1.0	1.0	1.0								
Kontor for helsestatistikk	14.5	15.5	8.5	6.0			1				
Kontor for sosialstatistikk	13.5	16.0	11.0	4.0							1.0
Gruppe for planlegging og analyse	13.0	13.0	6.0	—							7.0
Intervjukontor	29.0	31.0	8.0	14.0			3				6.0
Underavdeling for næringsstatistikk	103.25	104.0	60.0	41.0							3.0
Ledelse	1.0	1.0	1.0								
Kontor for utenrikshandel	20.0	19.0	8.0	11.0							
Kontor for industristatistikk	48.5	31.5	26.0	4.5							1.0
Kontor for byggstatistikk	14.25	16.0	10.0	5.0							1.0
Kontor for samferdselsstatistikk	19.5	20.0	7.0	12.0							1.0
Kontor for konjunkturstatistikk	—	16.5	8.0	8.5							
Underavdeling for finans- og inntektsstatistikk	46.55	47.0	31.0	16.0							
Underdirektør	1.0	1.0	1.0								
Kontor for finansstatistikk	20.0	20.0	14.0	6.0							
Kontor for lønnsstatistikk	14.8	15.0	9.0	6.0							
Kontor for inntektsstatistikk	10.75	11.0	7.0	4.0							
Underavdeling for landbruksstatistikk	19.0	21.0	10.0	7.0	4.0						
Underdirektør	1.0	1.0	1.0								
Kontor for landbruksstatistikk	16.0	16.0	9.0	7.0							
Landbrukstillingskontor	2.0	4.0			4.0						
FORSKNINGSAVDELINGEN	109.2	113.25	69.0	11.0	1.0		3			6.25	23.0
Avdelingsledelse	1.0	4.0	4.0								
Gruppe for administrasjon	4.0	5.0	1.0	3.0							1.0
Gruppe for mikroøkonometri		6.0	3.0								2.0
Seksjon for økonomisk forskning		34.25	25.0	3.0						1.25	5.0
Gruppe for analyse av offentlig økonomi og arbeidsmarked		11.0	7.0	2.0							2.0
Økonomisk analysegruppe	32.95	19.25	15.5	1.0						1.25	1.5
Gruppe for likevektsmodeller		4.0	2.5								1.5

* Herav 19 faste stillingshjemler.

¹ Fra 1988 inkl. sekretær.

OVERSIKT OVER STILLINGER (ÅRSVERK) FORDELT PÅ AVDELINGER/KONTORER PR. 1.1.87 OG PR. 1.1.88 (forts.)

Avdelinger og kontorer	1987 i alt	1988								
		I alt	Faste stillings- hjemler		Tellings-, stillings- hjemler		Tids- begrensede stillings- hjemler		Ekstra- hjelp	Opp- drags- hjem- ler *
			S	A	S	A	S	A		
Seksjon for sosiodemografisk forskning	17.0	13.0	8.0							5.0
Demografisk analysegruppe		9.0	6.0							3.0
Gruppe for regionalanalyse	2.5	4.0	2.0							2.0
Seksjon for ressurs- og miljøanalyse	24.5	30.0	11.0	2.0			3		5.0	9.0
Gruppe for energi- og ressursregnskap		9.0	1.0	1.0			1		5.0	1.0
Gruppe for miljøøkonomi		6.0	2.0	1.0			1			2.0
Gruppe for arealregnskap		5.0	3.0				1			1.0
Gruppe for miljøstatistikk		3.0	2.0							1.0
Gruppe for petroleumøkonomi	6.25	7.0	3.0							4.0
Seksjon for nasjonalregnskap	21.0	21.0	17.0	3.0	1.0					
PRODUKSJONSAVDELING	296.25	316.5	114.0	150.5	6.0	1.0	1.0		29.0	15.0
Avdelingsledelse	1.0	1.0	1.0							
Underavdeling for EDB-tjenester	78.75	79.0	67.0	2.0	3.0		1.0			6.0
EDB-sjef	1.0	1.0	1.0							
Gruppe for EDB-planlegging	3.0	3.0	3.0							
Gruppe for analytisk syst./progr. (GASP)	8.5	8.5	6.5							2.0
Systemkontor - Oslo	20.0	21.0	16.0	1.0	1.0		1.0			2.0
Systemkontor - Kongsvinger	17.5	18.5	15.5		2.0					1.0
Driftskontor	28.75	27.0	25.0	1.0						1.0
Kontor for manuell databearbeiding	125.0	140.0	14.0	92.0					27.0	7.0
Kontor for personregistrering	25.5	25.5	16.0	9.5						
Kontor for bedrifts- og foretaksregistrering	24.0	30.0	6.0	16.0	3.0	1.0			2.0	2.0
Tekstbehandlingskontor	21.0	20.0	3.0	17.0						
Trykningskontor	21.0	21.0	7.0	14.0						
INFORMASJONSAVDELINGEN	22.0	22.5	11.0	7.0						4.5
Avdelingsledelse		1.0	1.0							
Markedsføringsgruppe		1.0	1.0							
Redaksjon av fellespublikasjoner		4.0	2.0	2.0						
Opplysningskontor og arkiv		6.0	2.0	4.0						
Bibliotek		10.5	5.0	1.0						4.5
ADMINISTRASJONSAVDELING	54.25	52.75	23.0	22.0	1.0				1.25	5.5
Avdelingsledelse	1.0	2.0	1.0							1.0
Personalkontor	14.75	14.25	6.0	5.0	1.0				0.75	1.5
Økonomikontor	7.75	7.0	6.0	1.0						
Forvaltningskontor	14.25	14.0	3.0	11.0						
Administrasjonskontor	16.5	15.5	7.0	5.0					0.5	3.0
I ALT	777.25	817.5	388.0	293.0	21.0	4.0	8		36.5	67.0
Ikke fast plassert ved avdeling	2.75	5.5			0		1		4.5	0
Budsjett	780.0	823.0	681.0		25.0		8		41.0	67.0

* Herav 19 faste stillingshjemler.

S = saksbehandlere, A = andre.

VEDLEGG 6

TIMEVERKSFORDELING 1987 ETTER ARBEIDSOMRÅDE OG EMNE¹

	Timeverk		Timeverk
SSB i alt iflg. driftsstatistikken	1 324 985	23. Utdanning og skolevesen (forts.):	
		Grunnskoler, elever	1 685
		Videregående skoler	7 474
		Universiteter og høyskoler, elever	1 656
I. Statistikkarbeid		24. Kulturelle forhold, generell tidsbruk, ferie og fritid:	
0. Generelle emner		Ferieundersøkelsen 1986	1 605
00. Generelle emner, nasjonalt:		NRK-undersøkelser	3 018
Statistisk årbok	4 356	25. Trygdeforhold og trygdevesen:	
Statistisk månedshefte	2 408	Enslige forsørgere	1 243
Ukehefte og Aktuell statistikk	5 806	Alderspensjonister	1 260
01. Generelle emner, regionalt:		26. Sosiale forhold og sosialvesen:	
Regionalstatistisk database	3 043	Barneomsorg	1 378
Nye distriktstall	6 951	Sosialkontorenes virksomhet	7 224
1. Naturressurser og naturmiljø		27. Rettsforhold og rettsvesen:	
10. Ressurs- og miljøregnskap og andre generelle ressurs- og miljøemner:		Politistatistikk	2 903
Areal	6 300	Sivilrettsstatistikk	1 516
Energi	8 400		
Miljøstatistikk	5 600	3. Sosioøkonomiske emner	
2. Sosiodemografiske emner		31. Folketellinger	4 130
20. Generelle sosiodemografiske emner:		32. Arbeidskraft:	
Generell levekårsundersøkelse	5 679	Publikasjonen Arbeidsmarkedstatistikk ..	1 103
Samfunnsspeilet	1 381	Arbeidskraftundersøkelsene (AKU)	10 838
Sosialt utsyn	3 359	Omlegging av AKU	3 712
Ungdommens levekår	1 146	Arbeidstakerstatistikk, årlig	2 780
21. Befolkning:		Arbeidstakerstatistikk, kvartalsvis	4 929
Omlegging av befolkningsstatistikken ...	1 565	Utbygging av arbeidstakerstatistikken ..	2 438
Folkemengdens bevegelse	1 757	33. Lønn:	
Oppdrag og oppgaver	1 500	Industri, løpende statistikk	1 574
22. Helseforhold og helsetjeneste:		Hotell og restauranter	2 451
Dødsårsaker	8 476	Varehandel	6 842
Fylkeshelsetjenesten	6 568	Banker	2 298
Helseforhold	1 402	Forsikring	1 110
Helseundersøkelsen 1985	2 214	Eiendomsdrift	1 952
Kommunehelsetjenesten	1 935	Kommunal virksomhet	3 835
Abortstatistikk	1 341	Helsevesen	1 860
Fruktbarhetsundersøkelsen 1988	3 181	Ekstra fordeler	1 553
Oppdrag og oppgaver	1 250	34. Personlig inntekt og formue:	
23. Utdanning og skolevesen:		Inntekts- og formuesundersøkelse	6 251
Voksenopplæring	2 723	Endringer i inntekt	1 810
Søkerstatistikk, universitet	1 922	35. Personlig forbruk:	
Søkerstatistikk, videregående skoler	2 318	Konsumprisindeksen	8 577
		Forbruks- og spareundersøkelse	7 754
		Forbruksundersøkelsen, nytt opplegg ..	1 956
		36. Boliger og boforhold:	
		Husleieundersøkelser	1 583

¹ Omfatter bare prosjekter med mer enn 1 000 timeverk i 1987.

TIMEVERKSFORDELING 1987 ETTER ARBEIDSOMRÅDE OG EMNE (forts.)

	Timeverk		Timeverk
4. Næringsøkonomiske emner		46. Samferdsel og reiseliv (forts.):	
40. Generelle næringsøkonomiske emner:		Veitrafikkulykker	5 447
Regnskapsstatistikk for etterskuddspliktige	3 093	Hoteller og andre herberger	2 942
Inntekts- og skattestatistikk, etterskudds-		Samferdselsstatistikk, årlig publisasjon .	4 146
pliktige	1 649	Oppgavegiving	2 723
Skattestatistikk, etterskuddspliktige	1 229		
Utvikling av Forbruksundersøkelsen ...	1 956	47. Tjenesteyting:	
		Tjenesteytende sektorer	2 450
41. Jordbruk, skogbruk, jakt og fiske:			
Landbrukstelling	2 459	5. Samfunnsøkonomiske emner	
Hagebrukstelling	1 225		
Jordbruksavling	1 792	50. Nasjonalregnskap og andre samfunns-	
Storviltjakt	1 362	økonomiske emner:	
Småviltjakt	1 110	Kvartalsvis nasjonalregnskap	4 260
Overdragelse av jordbrukseiendommer .	1 700	Utenriksregnskap	1 406
Veterinærstatistikk	1 384	Regionalt regnskap	1 038
Stønadssordningene i jordbruket	1 600	Inntekts- og kapitalregnskap	3 261
Driftsutgifter i skogbruket	2 134	Metodearbeid	4 787
Publikasjonen Fiskeristatistikk	1 415	Foreløpig årsregnskap	3 853
Oppgavegiving, oppdrag	2 000	Oppgaver	1 276
42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraft-			
forsyning:		51. Offentlige finanser:	
Industristatistikk, årlig	15 600	Innbetalt og fordelt skatt	2 480
Produksjonsindeks	5 918	Summariske likningsresultater	1 252
Oljevirkksomheten	4 047	Statsbudsjett og -regnskaper	2 541
Kraftforsyning	1 864	Statsforetak	1 000
Annen energistatistikk	2 825	Kommunale budsjett og regnskaper	6 451
Ordrestatistikk	1 241	Database for kommunaløkonomi	1 000
Investeringsstatistikk	2 097	Publisasjon for de offentlige sektorer ..	1 016
Lagerstatistikk	2 059	Oppgavegiving	2 275
Konjunkturbarometer	1 092		
Regnskapsstatistikk, industri og engros-		52. Finansinstitusjoner, penger og kreditt:	
handel	5 448	Forretnings- og sparebanker, månedlig .	1 000
Oppgavegiving, oppdrag	3 420	Forretnings- og sparebanker, årlig	1 993
		Publikasjonen Private og offentlige	
43. Bygge- og anleggsvirksomhet:		banker	1 064
Bygge- og anleggsstatistikk, årlig	2 463	Utvikling av database	5 095
Byggearealstatistikk, årlig	1 497	Bank- og kredittstatistikk, publisasjoner	1 154
Rehabilitering av bygninger	2 090	Private finansieringsselskaper	1 574
Byggekostnadsindeks	2 307	Finanstellingen	1 644
		Ihendehaverobligasjonsgjelden	1 258
44. Utenrikshandel:		Finansielle balanser	2 463
Løpende statistikk	113 340		
Utvikling av database	4 505	6. Samfunnsorganisatoriske emner	
Oppgavegiving	4 200		
45. Varehandel:		62. Politiske emner:	
Varehandelsstatistikk, årlig	2 184	Kommunevalget	1 047
Detaljomsetningsindeks	3 183		
Bruttoavanse i varehandelen	3 230		
Engrosprisindeks	3 300	II. Registerarbeid	
Prisindeks for engros-handelen	1 063		
Regnskapsstatistikk, detaljhandel	3 327	1. Personregistrering	
46. Samferdsel og reiseliv:		Administrasjon av folkeregistrene	5 195
Utenriks sjøfart	1 037	EDB i folkeregistrene	1 425
Kystrutetrafikken	1 100	Sentralt personregister	19 575
Rutebiltransport	1 268	Løpende utbedringer	1 732
Eie og bruk av personbil	1 795	Oppdrag, oppgaver mv.	10 016

TIMEVERKSFORDELING 1987 ETTER ARBEIDSOMRÅDE OG EMNE (forts.)

	Timeverk		Timeverk
2. Bedrifts- og foretaksregistrering		V. Spesielt EDB-utviklings- og driftsarbeid	
Det sentrale bedrifts- og foretaksregister, generelt	3 756	Informasjon om databehandlingsutstyr, operativsystemer etc.	1 266
Ny database	2 352	Driftskontroll, feilsøking, vedlikehold ..	1 190
Oppdatering, interne kilder	2 347	Installasjon og vedlikehold av operativsystemer og hjelpeprogram	7 930
Merverdiavgiftsregisteret	4 679	Betjening og overvåkning av datamaskinutstyr	5 133
Arbeidsgiverregisteret	2 272	Arbeid i dataarkivet	1 984
Navnekortundersøkelsen	13 843	Datanett, dataoverføring	1 447
Oppdrag, oppgaver mv.	2 542	Brukerveiledning i EDB	1 793
		Arbeid med filekatalogen	1 038
III. Statistisk metode		Informasjon om programutstyr for statistikkproduksjon	1 098
Standard for sosioøkonomisk gruppering	1 089	Informasjon om programutstyr for tabellframstilling	1 674
Kombinering av register- og utvalgsdata	3 616	Informasjon om dataregistrerings- og kontrollutstyr	1 240
Bearbeidingsmetoder	1 116	Åpen tabelldatabase	2 121
Kretsinndeling	2 286	Valg av dataoverføringsutstyr	2 285
Studier i metodespørsmål	2 524	Datasystemer	1 674
IV. Forskningsarbeid			
1. Økonomisk analyse		VI. Bibliotek og informasjon	
Skattemodell, vedlikehold	1 792	Referanse og utlånsarbeid	3 053
Velferdsvirkninger av endrede skatteregler	1 322	Annet biblioteksarbeid	8 316
Konjunkturoversikter	6 548	Automatiserte katalogsystem	1 635
MODIS IV	4 177	Informasjonstiltak	1 805
MODAG	4 440	Oppdrag, oppgaver mv.	1 222
MSG	5 963	VII. Kurs	43 627
Konsumentatferd	2 592	VIII. Administrasjon, intern tjenesteyting mv.	
KVARTS	2 902	Forværelsesarbeid	36 059
Andre makromodeller	1 111	Generell intern tjenesteyting	35 608
Dataarkiv	2 387	Personalforvaltning	17 972
Konsultasjoner	2 225	Økonomiforvaltning	6 679
2. Sosiodemografisk analyse		Annen forvaltning	7 873
Befolkningsprognosemodellen	1 420	Postekspedisjon	9 662
Endring i familiemønsteret	1 268	Telefonsentral	7 332
Justerte flytterelasjoner	1 347	Resepsjons- og transporttjeneste	3 618
Arbeidskraft, metoder	1 506	Langtidsplanlegging	9 680
Arbeidskraft, analyser	1 245	Driftsstatistikk	2 257
Bruttostrømmer på arbeidsmarkedet ...	1 341	Generell administrasjon	40 337
Utdanningsmodeller	1 929		
Regional befolkningsfordeling, modell .	4 973	IX. Fravær, ferie mv.	
Skilsmissemønsteret i Norge	2 005	Sykefravær med lønn	59 204
Fødsler	1 816	Ferie med lønn	91 679
3. Ressurs- og miljøanalyse		Permisjon med lønn	37 637
Oljeøkonomi	9 743	Skiftefri og ekstrapauser	10 369
Miljøøkonomi	5 600	Fravær uten lønn	8 839
Miljø og levekår	1 400	Gymnastikk, fysioterapeutisk behandling	3 272
		Foreningsarbeid	9 190

RÅDGIVENDE UTVALG PR. 1. JUNI 1987 OPPNEVNT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ

1. RÅDGIVENDE UTVALG FOR ARBEIDSMARKEDSTATISTIKK

Representasjon: Miljøverndepartementet, Norsk Arbeidsgiverforening, Landsorganisasjonen i Norge, Norsk institutt for by- og regionforskning, Forbruker- og administrasjonsdepartementet, Institutt for samfunnsforskning, Arbeidsdirektoratet, Finansdepartementet og Kommunal- og arbeidsdepartementet.

2. RÅDGIVENDE UTVALG FOR BRUKEN AV JUBILEUMSGAVEN FRA NORGES BANK

Representasjon: Sosialøkonomisk institutt, Universitetet i Oslo, Norges tekniske høyskole, Trondheim, og Matematisk institutt, Oslo.

3. RÅDGIVENDE UTVALG FOR BYGGEKOSTNAD SINDEKSENE

Representasjon: Prisdirektoratet, Statens bygge- og eiendomsdirektorat, Brødrene Hetland, Norges byggetekniske institutt, Entreprenørenes Landssammenslutning og Block Watne A/S.

4. RÅDGIVENDE UTVALG FOR SSBs BEFOLKNINGSPROGNOSEPOLITIKK

Representasjon: Finansdepartementet, Kommunal- og arbeidsdepartementet, Miljøverndepartementet, Sosialøkonomisk institutt og Transportøkonomisk institutt.

5. RÅDGIVENDE UTVALG FOR ENERGISTATISTIKK

Representasjon: Miljøverndepartementet, Olje- og energidepartementet, Norske Elektrisitetsverkers Forening, Finansdepartementet, Norsk petroleumsinstitutt og Norges vassdrags- og energiverk.

6. RÅDGIVENDE UTVALG FOR FRUKTBARHETSUNDERSØKELSEN 1988

Representasjon: Universitetet i Oslo, Stockholm Universitet, Harvard University, Institutt for anvendt sosialvitenskapelig forskning og Forbruker- og administrasjonsdepartementet.

7. RÅDGIVENDE UTVALG FOR INDUSTRISTATISTIKK

Representasjon: Industridepartementet, A. Hansen Bakeri A/S, Elkem - Spigerverket A/S og Norges Industriforbund.

8. RÅDGIVENDE UTVALG FOR INNTEKTS- OG FORMUESSTATISTIKK

Representasjon: Sosialøkonomisk institutt, Forbruker- og administrasjonsdepartementet, Institutt for samfunnsforskning, Skattedirektoratet og Finansdepartementet.

9. RÅDGIVENDE UTVALG FOR JAKTSTATISTIKK

Representasjon: Norges Jeger- og Fiskerforbund, Direktoratet for naturforvaltning, Fylkesmannen i Sogn og Fjordane (Miljøvernkvdelingen) og Norges Bondelag.

10. RÅDGIVENDE UTVALG FOR JORDBRUKSTATISTIKK

Representasjon: Statens fagtjeneste for landbruket, Landbruksdepartementet, Jordregisterinstituttet, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning, Miljøverndepartementet, Norges Bondelag, Norges landbruks-høyskole og Norges bonde- og småbrukarlag.

11. RÅDGIVENDE UTVALG FOR KREDITTMARKEDSTATISTIKK

Representasjon: Den Norske Stats Husbank, Norges forsikringsforbund, Sparebankforeningen i Norge, Norges Bank, Den norske Bankforening, Kredittilsynet, Kredittforetakenes forening, Finansdepartementet og Finansieringsselskapenes forening.

12. RÅDGIVENDE UTVALG FOR PRISINDEKSER

Representasjon: Forbruker- og administrasjonsdepartementet, Norsk Arbeidsgiverforening, Prisdirektoratet, Landsorganisasjonen i Norge og Finansdepartementet.

RÅDGIVENDE UTVALG PR. 1. JUNI 1987 OPPNEVNT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ (forts.)

13. RÅDGIVENDE UTVALG FOR REGIONALSTATISTIKK

Representasjon: Nord-Trøndelag fylkeskommune, Norsk samfunnsvitenskapelig datatjeneste, Norsk institutt for by- og regionforskning, Agder Data A/S, Geografisk institutt (Bergen), Kommunal- og arbeidsdepartementet, Karmøy kommune og Miljøverndepartementet.

14. RÅDGIVENDE UTVALG FOR SAMFERDSELSSTATISTIKK

Representasjon: Kystdirektoratet, Luftfartsverket, Vegdirektoratet, Norske Kommuners Sentralforbund, Samferdselsdepartementet, Transportøkonomisk institutt og Norges Statsbaner.

15. RÅDGIVENDE UTVALG FOR SKOGSTATISTIKK

Representasjon: Skogbruksforeningen av 1950, Landbruksdepartementet, Norges Skogeierforbund, Fylkeslandbrukskontoret i Hedmark, Norges Landbrukshøgskole, Norsk institutt for skogforskning og Skogbruksstaten i Moss, Råde og Rygge.

16. RÅDGIVENDE UTVALG FOR SOSIALSTATISTIKK

Representasjon: Sosialdepartementet, Rikstrygdeverket, Norsk sosialsjefflag og Universitetet i Trondheim.

17. RÅDGIVENDE UTVALG FOR STATISTIKK OVER OLJEVIRKSOMHET

Representasjon: Olje- og energidepartementet, Oljedirektoratet, Finansdepartementet og Norges Bank.

18. RÅDGIVENDE UTVALG FOR STATISTIKK OVER OMSETNING OG PRISER MV. FOR FAST EIENDOM

Representasjon: Justisdepartementet, Statens kartverk, Prisdirektoratet, Skattedirektoratet, Miljøverndepartementet, Forbruker- og administrasjonsdepartementet, Kommunal- og arbeidsdepartementet og Landbruksdepartementet.

19. RÅDGIVENDE UTVALG FOR UNDERSØKELSE AV LEVEKÅR

Representasjon: Forbruker- og administrasjonsdepartementet, Institutt for anvendt sosialvitenskapelig forskning, Kommunal- og arbeidsdepartementet, Rådet for samfunnsplanlegging, Sosialdepartementet og Finansdepartementet.

20. RÅDGIVENDE UTVALG FOR UTDANNINGSTATISTIKK

Representasjon: Kirke- og undervisningsdepartementet, Kultur- og vitenskapsdepartementet, Universitetet i Trondheim og Norges almenvitenskapelige forskningsråd.

21. RÅDGIVENDE UTVALG FOR UTENRIKSREGNSKAPET

Representasjon: Utenriksdepartementet, Finansdepartementet og Norges Bank.

22. RÅDGIVENDE UTVALG FOR VAREHANDELSSTATISTIKK

Representasjon: Norges Handelsstands Forbund, Fondet for markeds- og distribusjonsforskning, Utenriksdepartementet, Handelens forsknings- og utredningsinstitutt og Norges Kooperative Landsforening.

23. STYRINGSGRUPPE FOR OMLEGGING AV EDB-RUTINEN FOR UTENRIKSHANDELSSTATISTIKK

Representasjon: Toll- og avgiftsdirektoratet.

24. UTVALG FOR SAMORDNING AV LIKNINGS- OG STATISTIKKOPPGAVER

Representasjon: Skattedirektoratet og Vestre Toten ligningskontor.

25. STYRINGSGRUPPE FOR PROSJEKTET REHABILITERING AV BYGNINGER

Representasjon: Norsk teknisk-naturvitenskapelig forskningsråd, Norcem Cement A/S, Kommunal- og arbeidsdepartementet og Byggefagrådet.

**NORDISKE UTVALG PR. 1. JUNI 1987 OPPNEVNT AV NORDISK
SJEFSSTATISTIKERMØTE**

- | | |
|---|---|
| 1. Nordisk utvalg for arbeidsmarkedstatistikk (NUVA) | 12. Nordisk utvalg for nasjonalregnskaper (NUNA) |
| 2. Nordisk utvalg for befolkningsstatistikk (NUB) | 13. Nordisk utvalg for næringsstatistikk (NUN) |
| 3. Nordisk utvalg for database- og andre databehandlingsspørsmål (NUDD) | 14. Nordisk utvalg for prognoser (NUP) |
| 4. Nordisk utvalg for et system for sosiodemografisk statistikk (NUSD) | 15. Nordisk utvalg for redaksjon av Nordisk statistisk årsbok |
| 5. Nordisk utvalg for finansstatistikk (NUFI) | 16. Nordisk utvalg for samferdselsstatistikk (NUSA) |
| 6. Nordisk utvalg for informasjonsspørsmål (NUINF) | 17. Nordisk utvalg for sosialstatistikk (NUS) |
| 7. Nordisk utvalg for inntekts- og formuesstatistikk (NUIF) | 18. Nordisk utvalg for statistiske metodeproblemer i statistikkproduksjonen (KOMET) |
| 8. Nordisk utvalg for jordbruksstatistikk (NUJO) | 19. Nordisk utvalg for undersøkelse av levekår (NUUL) |
| 9. Nordisk utvalg for kriminalstatistikk (NUK) | 20. Nordisk utvalg for utdanningsstatistikk (NUU) |
| 10. Nordisk utvalg for kultur og massekommunikasjon (NUKOM) | 21. Nordisk utvalg for utenrikshandelsstatistikk og varenomenklaturspørsmål (NUVA) |
| 11. Nordisk utvalg for miljøstatistikk (NUM) | 22. Styringsgruppen for LIST-STAT-prosjektet |

VEDLEGG 9

OVERSIKT OVER PUBLIKASJONER UTGITT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ I 1987, ETTER SERIE, SIDER OG OPPLAG

	Publika- sjoner	Sider		Opplag
		Antall	Prosent	
I ALT	485	23 858	100,0	530 300
STATISTIKKPUBLIKASJONER	77	9 270	39,0	157 000
Norges offisielle statistikk (NOS)	77	9 270	39,0	157 000
ANALYSEPUBLIKASJONER	95	5 489	23,0	42 100
Sosiale og økonomiske studier (SØS)	2	353	1,5	4 400
Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)	23	2 088	8,7	18 700
Interne notater (INO)	48	2 339	9,8	8 800
Reprint Series	12	300	1,3	6 000
Discussion papers	10	409	1,7	4 200
MÅNEDS- OG UKESPUBLIKASJONER MV.	313	9 099	38,0	331 200
Statistisk månedshefte (SM)	12	1 388	5,8	52 800
Nye distriktstall (ND)	212	3 639	15,2	103 200
Statistisk ukehefte (SU)	50	2 001	8,4	107 500
Økonomiske analyser (ØA)	11	806	3,4	32 600
Månedssstatistikk over utenrikshandelen (MU)	12	772	3,2	19 800
Bank- og kredittstatistikk. Aktuelle tall (BK)	15	457	1,9	11 300
Samfunnsspeilet	1	36	0,1	4 000

VEDLEGG 10

PUBLIKASJONER UTGITT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ I 1987, ETTER EMNE

Tittel	Geografisk kode	Serie	Nummer
0 GENERELLE EMNER			
00 GENERELLE EMNER, NASJONALT			
Statistisk årbok 1987. 106. årgang		NOS	B 690
1 NATURRESSURSER OG NATURMILJØ			
10 RESSURS- OG MILJØREGNSKAP OG ANDRE GENERELLE RESSURS- OG MILJØEMNER			
Naturressurser og miljø 1986		RAPP	87/1
12 ENERGI			
Energiundersøkelsen 1985		RAPP	87/15
14 VANN			
VAR: Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon. Analyse av VAR-data		RAPP	87/7
2 SOSIODEMOGRAFISKE EMNER			
21 BEFOLKNING			
Barnetall blant norske kvinner		RAPP	86/27
Befolkningsstatistikk 1986 Hefte II	K	NOS	B 669
Befolkningsstatistikk 1986 Hefte III Oversikt	F	NOS	B 714
Befolkningsstatistikk 1987 Hefte I	KH	NOS	B 701
22 HELSEFORHOLD OG HELSETJENESTE			
Dødelighet blant yrkesaktive		SØS	62
Dødsårsaker 1985	F	NOS	B 660
Helseinstitusjoner 1985	F	NOS	B 651
Helsestatistikk 1985	F	NOS	B 681
Helseundersøkelsen 1985		NOS	B 692
Kommunehelsetjenesten. Årsstatistikk for 1986		RAPP	87/16
23 UTDANNING OG SKOLEVESEN			
Utdanningsstatistikk. Grunnskolar 1. oktober 1986	F	NOS	B 699
Utdanningsstatistikk. Universiteter og høyskoler 1. oktober 1984	F	NOS	B 661
Utdanningsstatistikk. Vaksenopplæring 1984/85	F	NOS	B 711
Utdanningsstatistikk. Videregående skoler 1. oktober 1984	F	NOS	B 659
24 KULTURELLE FORHOLD, GENERELL TIDSBRUK, FERIE OG FRITID			
Nordmenns ferievener i regionalt perspektiv		RAPP	87/17

PUBLIKASJONER UTGITT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ I 1987, ETTER EMNE (forts.)

	Tittel	Geografisk kode	Serie	Nummer
25	SOSIALE FORHOLD OG SOSIALVESEN			
	Barnehager og fritidshjem 1985	F	NOS	B 656
	Barnehager og fritidshjem 1986	F	NOS	B 722
	Levekår blant utenlandske statsborgere 1983		SØS	63
	Sosialstatistikk 1985		NOS	B 685
	Trygdestatistikk. Alderspensjonister 1983-1985	F	NOS	B 658
	Trygdestatistikk. Uføre 1983	F	NOS	B 646
26	RETTSFORHOLD OG RETTSVESEN			
	Kriminalstatistikk. Forbrytelser etterforsket. Reaksjoner. Fengslinger. 1984	F	NOS	B 647
	Sivilrettsstatistikk 1985	F	NOS	B 670
29	ANDRE SOSIODEMOGRAFISKE EMNER			
	Grunnlag for ferieprognoser		RAPP	87/5
3	SOSIOØKONOMISKE EMNER			
31	FOLKETELLINGER			
	Folke- og boligtellene 1960, 1970 og 1980		RAPP	87/2
	Yrkesaktivitet og familietilhørighet. Geografiske variasjoner		RAPP	86/7
32	ARBEIDSKRAFT			
	Arbeidsmarkedstatistikk 1986	F	NOS	B 703
	Framskrivning av tilgang på arbeidskraft i fylkene 1983-2003		RAPP	87/8
	Statistisk beskrivelse av arbeidsledighetens lengde 1973-85		RAPP	87/20
33	LØNN			
	Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1986 ..		NOS	B 665
	Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner 1. september 1986		NOS	B 667
	Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1986		NOS	B 666
	Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift april og oktober 1986		NOS	B 698
	Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1986		NOS	B 696
	Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1986		NOS	B 683
	Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1986		NOS	B 679
	Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart november 1986		NOS	B 680
	Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1986		NOS	B 694
	Lønnsstatistikk 1986		NOS	B 710
34	PERSONLIG INNTEKT OG FORMUE			
	Inntektsstatistikk 1984		NOS	B 678
	Skattestatistikk 1985	HK	NOS	B 723

PUBLIKASJONER UTGITT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ I 1987, ETTER EMNE (forts.)

	Tittel	Geografisk kode	Serie	Nummer
35	PERSONLIG FORBRUK			
	Forbruksundersøkelse 1983-1985		NOS	B 674
39	ANDRE SOSIOØKONOMISKE EMNER			
	En økonometrisk analyse av varigheten av arbeidsledighet		RAPP	87/19
4	NÆRINGSØKONOMISKE EMNER			
41	JORDBRUK, SKOGBRUK, JAKT, FISKE OG FANGST			
	Fiske og oppdrett av laks mv. 1986	F	NOS	B 720
	Fiskeristatistikk 1984	F	NOS	B 649
	Hagebruksteljing 1985	K	NOS	B 708
	Jaktstatistikk 1986	F	NOS	B 721
	Jordbruksstatistikk 1985	F	NOS	B 671
	Lakse- og sjøaurefiske 1985	F	NOS	B 645
	Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1985-86	K	NOS	B 712
	Skogstatistikk 1985	F	NOS	B 657
	Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1982-1985		RAPP	87/18
	Veterinærstatistikk 1985	F	NOS	B 691
42.	OLJEUTVINNING, BERGVERK, INDUSTRI OG KRAFT- FORSYNING			
	Elektrisitetsstatistikk 1985	F	NOS	B 705
	Energistatistikk 1986	F	NOS	B 709
	Industristatistikk 1985 Hefte I Næringstall	K	NOS	B 673
	Industristatistikk 1985 Hefte II Varetall		NOS	B 689
	Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1987		NOS	B 682
	Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1987		NOS	B 702
	Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1987		NOS	B 716
	Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1986		NOS	B 650
	Regnskapsstatistikk 1985. Oljeutvinning, bergverksdrift og industri		NOS	B 676
43.	BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET			
	Bygge- og anleggsstatistikk 1985	F	NOS	B 664
	Byggearealstatistikk 1. kvartal 1987	F	NOS	B 707
	Byggearealstatistikk 1986	F	NOS	B 697
	Byggearealstatistikk 2. kvartal 1987	K	NOS	B 719
	Byggearealstatistikk 4. kvartal 1986	F	NOS	B 693
44	UTENRIKSHANDEL			
	Commodity list. Edition in English of "Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987"		NOS	B 655
	Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1987		NOS	B 654
	Utenrikshandel 1986 Hefte I		NOS	B 704
	Utenrikshandel 1986 Hefte II		NOS	B 717
45	VAREHANDEL			
	Regnskapsstatistikk 1985 Detaljhandel		NOS	B 688
	Regnskapsstatistikk 1985 Engroshandel		NOS	B 675
	Varehandelsstatistikk 1985	F	NOS	B 695

PUBLIKASJONER UTGITT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ I 1987, ETTER EMNE (forts.)

	Tittel	Geografisk kode	Serie	Nummer
46	SAMFERDSEL OG REISELIV			
	Rutebilstatistikk 1985	F	NOS	B 706
	Samferdselsstatistikk 1985	F	NOS	B 686
	Sjøfart 1985	F	NOS	B 668
47	TJENESTEYTING			
	Bilverkstader mv. 1985	F	NOS	B 662
	Tjenesteyting 1985	F	NOS	B 663
49	ANDRE NÆRINGSØKONOMISKE EMNER			
	Energisubstitusjon og virkningsgrader i MSG		RAPP	87/9
5	SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER			
50	NASJONALREGNSKAP OG ANDRE GENERELLE SAM- FUNNSØKONOMISKE EMNER			
	Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1983	F	NOS	B 687
	Kvartalsvis nasjonalregnskap 1981-1986		NOS	B 718
	Nasjonalregnskap 1976-1986		NOS	B 715
51	OFFENTLIG FORVALTNING			
	Aktuelle skattetall 1987		RAPP	87/21
	De offentlige sektorers finanser 1972-1985		NOS	B 677
	Skatter og overføringer til private		RAPP	87/13
	Strukturtall for kommunenes økonomi 1985	K	NOS	B 672
52	FINANSINSTITUSJONER, PENGER OG KREDITT			
	Kredittmarkedstatistikk. Fordringer og gjeld overfor utlandet 1984 og 1985		NOS	B 653
	Kredittmarkedstatistikk. Livs- og skadeforsikringsselskaper mv. 1984-1985		NOS	B 648
	Kredittmarkedstatistikk. Private kredittforetak og finansierings- selskaper 1984-1985		NOS	B 684
	Kredittmarkedstatistikk. Private og offentlige banker 1985		NOS	B 700
59	ANDRE SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER			
	Et økonomisk-demografisk modellsystem for regional analyse ... KVARTS -84		RAPP	87/10
	MODIS IV. Detaljerte virkningstabeller for 1985		RAPP	87/3
	MSG-4. A complete description of the system of equations		RAPP	86/17
	Produksjonstilpasning, kapitalavkastningsrater og kapitalslit- struktur		RAPP	87/14
	Virkninger på nordisk samhandel av en svensk devaluering		RAPP	86/24
			RAPP	87/12
6	SAMFUNNSORGANISATORISKE EMNER			
62	POLITISKE EMNER			
	Holdninger til norsk utviklingshjelp 1986		RAPP	87/6

VEDLEGG 11

STATISTISK SENTRALBYRÅ. REGNSKAP FOR 1986 OG 1987 OG BUDSJETT FOR 1988. MILL.KR

Regnskapsposter	Regnskap		Budsjett 1988 ¹
	1986	1987	
1. Utgifter i alt	235,2	263,9	240,9
1.1 Lønn og godtgjørelser	123,4	131,8	137,9
1.2 Varer og tjenester	63,3	69,8	67,8
1.3 Ekstraordinære tellinger mv.	16,9	21,4	22,8
1.4 Nybygg	21,5	34,1	7,1
1.5 Store nyanskaffelser	8,1	6,8	5,3
1.6 Telefonsentral	2,0	—	—
2. Inntekter i alt	21,4	24,6	19,5
3. Nettobelastning på statsbudsjettet (1-2)	213,8	239,3	221,4

1 Innsparinger på det opprinnelige budsjettforslag pålagt av Finansdepartementet (1,0 mill. kroner) er fratrasket.

