
Statistisk sentralbyrå

Virksomhet og planer 1991 - 1992

Statistisk sentralbyrå

Virksomhet og planer 1991 - 1992

Forord

Statistisk sentralbyrå har gjennom mange år utarbeidet "Melding om virksomheten" som har gitt oversikt over oppgavene som er utført i løpet av året. Det har også blitt utarbeidet årlige arbeidsprogrammer de par siste årene i form av virksomhetsplaner. I Statistisk sentralbyrå 1991-1992 er disse to oversiktene samordnet med sikte på å gi en oversikt over virksomheten i året som har gått og planer for inneværende år.

Virksomhetsplanen for 1992 bygger på Strategiplan 1991 - som ble oversendt Finansdepartementet høsten 1991. Dette er dessuten første gang virksomhetsplanen blir utarbeidet etter at SSB ble omorganisert.

Oslo, 16. januar 1992

Hermod Skånland
Styreleder

Svein Longva
Adm. direktør

Innhold

	Side
SSB - ansvarsområde og mål for virksomheten	7
SSB - organisasjon, medarbeidere og finansiering	8
Prioriterte områder	10
Avdelingenes melding om virksomhet/virksomhetsplan	15
 Vedlegg	
1. Statistisk sentralbyrås styre	67
2. Rådgivende utvalg oppnevnt av Statistisk sentralbyrå januar 1991	68
3. Oversikt over publikasjoner utgitt av Statistisk sentralbyrå i 1991, etter serie, sider og opplag	71
4. Publikasjoner utgitt i 1991	72
5. Årsverktabell pr. 1.1.92 pr. seksjon	81
6. Statistisk sentralbyrå, regnskap for 1990 og 1991 og budsjett for 1992. Mill.kr	82

SSB - ansvarsområde og mål for virksomheten

Virksomhetsideen for SSB er i hovedtrekk nedfelt i statistikkloven som fastslår at SSB er det sentrale organ for utarbeiding og spredning av offisiell statistikk. Loven pålegger SSB spesielt å:

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

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

SSB har ansvar for at statistikk og analyseresultater blir spredt, slik at de blir kjent og tilgjengelige for brukere som har behov for slik informasjon i sin virksomhet eller for alminnelig orientering.

For å få full nytte av statistikk, må den ofte bearbeides videre i mer eller mindre kompliserte analyser. SSB har derfor et ansvar for at forskere og samfunnsplanleggere får de data de trenger. Uten å ha noen eksklusive rettigheter på dette området, skal SSB selv drive forskning og analyse på de data som er samlet inn. Forskningsvirksomheten i SSB har økonomisk og sosial samfunnsplanlegging og samfunnsforståelse som siktepunkter.

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

- 1) SSB står for utformingen av det samlede statistikkprodukt innenfor de retningslinjer

og budsjetter som overordnede organer fastlegger.

- 2) SSB fastsetter de statistiske metoder som skal legges til grunn ved utarbeidingen av en gitt statistikk.
- 3) SSB har ansvaret for de tall som publiseres, og når de skal publiseres.

Hovedmålene for statistikkvirksomheten i SSB kan sammenfattes på denne måten:

- 1) Statistikkvirksomheten skal koordinere og i vesentlig grad dekke samfunnets behov for kunnskap om samfunnsutviklingen.
- 2) Statistikkvirksomheten skal bidra til det datamessige og begrepsmessige grunnlaget for samfunnsplanlegging og samfunnsforskning, og sørge for at norsk offisiell statistikk danner en samordnet og dekkende helhet.
- 3) Statistikkvirksomheten skal omfatte utarbeiding av statistikk for internasjonal bruk og bidra til utviklingen av et koordinert og velutviklet internasjonalt statistisk system.

Hovedmålene for forskningsvirksomheten kan formuleres slik:

- 1) Forskningsvirksomheten skal omfatte utvikling av analyseverktøy for samfunnsplanlegging.
- 2) Forskningsvirksomheten skal omfatte analyse av SSBs statistikk.
- 3) Forskningsvirksomheten skal omfatte oppbygging av høy vitenskapelig kompetanse på de feltene der SSBs forskning foregår.

Statsoppdrag og tilleggss statistikk

Ved utbygging og drift av offisiell statistikk står SSB overfor store prioriteringsvansker. Innenfor de tildelte ressursene legger vi vekt på å prioritere statistikk som er særlig viktig som underlag for planlegging og vedtak, og som er sentralt faktaunderlag for samfunnsdebatt og alminnelig

informasjon om samfunnsutviklingen. Denne delen av virksomheten faller innenfor det vi kaller **statsoppdraget**.

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

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

Utover dette skal SSB yte statistikktjenester til brukere som er villige til å betale merkostnadene ved dette. Slik **tilleggsstatistikk** skal i regelen bli gjort offentlig kjent.

SSB - organisasjon, medarbeidere og finansiering

Organisasjon

I løpet av 1991 har det blitt gjennomført en omfattende omorganisering av SSB. Dette er gjort for å sette SSB bedre i stand til å løse samfunnets behov for statistikk og analyse. Samtidig er omorganiseringen et nødvendig ledd i en intern effektivisering av virksomheten og tilrettelegging av styringsformen til de krav målstyring og virksomhetsplanlegging setter. Omorganiseringen innebærer en omlegging fra den tidligere funksjonsdelte inndelingen til en

mer produktorientert og dermed brukerorientert inndeling. SSB har nå fire avdelinger med ansvar for hovedområder innenfor statistikk- og forskningsvirksomhet. Personal- og budsjettansvar og EDB- og publiseringsvirksomhet er i større grad desentralisert til avdelingene. Avdelingen har dermed det samlede resultatansvar for sin virksomhet innenfor de rammer og retningslinjer som statens ledelse trekker opp. Sentrale stabs- og støttefunksjoner er lagt til en avdeling for administrasjon og fellestjenester. Kartet på neste side viser organisasjon pr. 31. desember 1991.

Medarbeidere

SSB er lokalisert både i Oslo og i Kongsvinger og hadde ved årsskiftet 91/92 i alt 857 medarbeidere. Av disse arbeider 347 ved SSB-Kongsvinger. I tillegg kommer intervjuorganisasjonen med ca. 300. I alt 63 prosent av medarbeiderne er kvinner og vel 30 prosent har høyere utdanning, dvs. utover videregående skole.

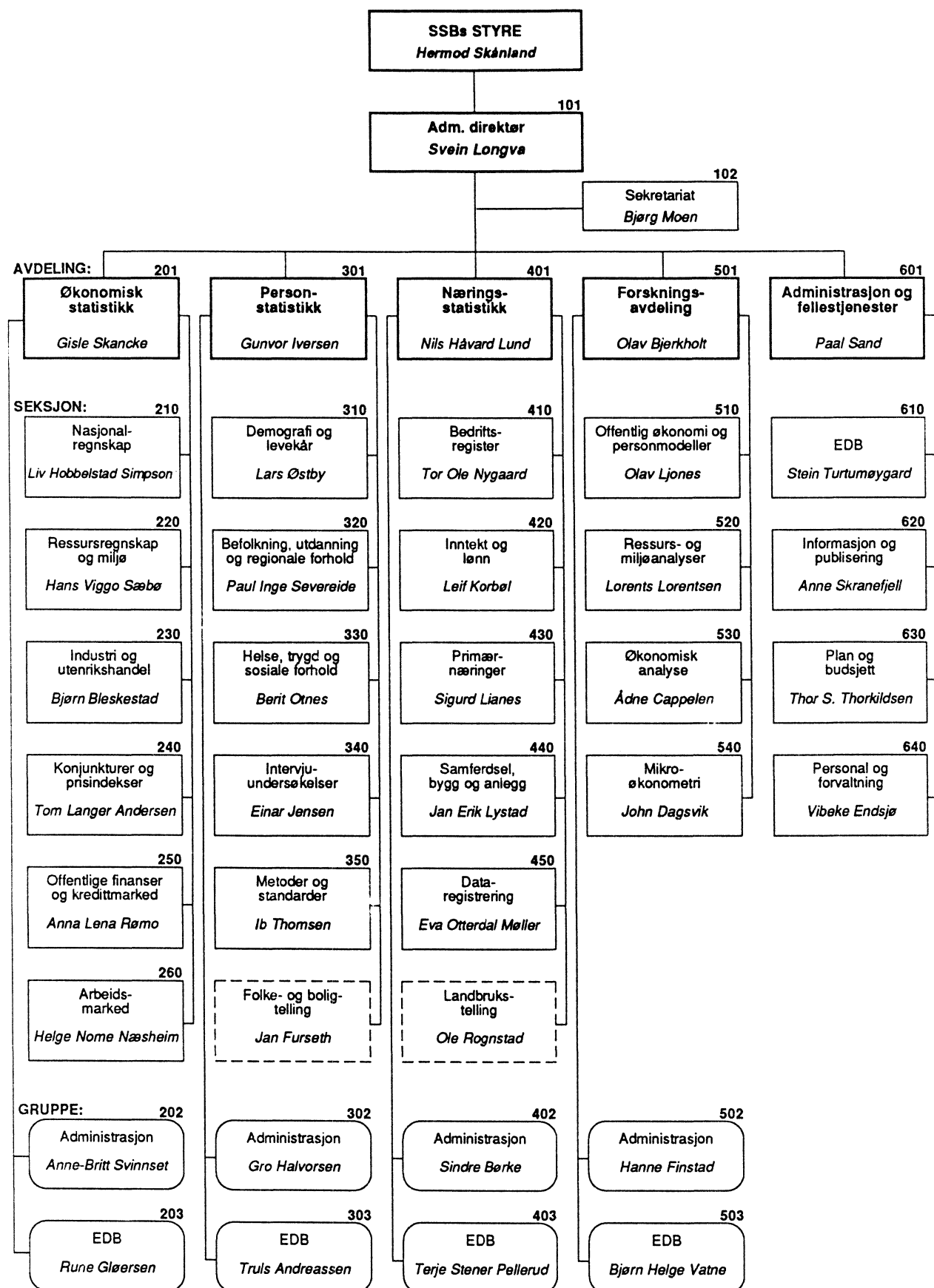
Oversikt over årsverk fordelt på avdeling, seksjon og gruppe og på statsoppdrag og tilleggsoppgaver for 1991 og 1992 står i vedlegget.

Budsjett og regnskap

Det vises til tabell med hovedtall fra regnskap for 1990 og 1991 og budsjett for 1992 på side 82.

Oppdragsvirksomheten under post 21 økte fra 27,4 mill.kr i 1990 til 33,8 mill.kr i 1991. I 1991 ble Landbrukstelling 1989 avsluttet, mens Folketelling 1990 avsluttes i 1992. SSB regner med at inntektene av oppdrag og salg vil øke fra 41,7 mill.kr i 1991 til 47,5 mill.kr i 1992. Økningen skyldes i hovedsak økningen i oppdragsinntektene.

STATISTISK SENTRALBYRÅS ORGANISASJON PR. 31. DESEMBER 1991



Prioriterte områder

SSBs budsjettrammer over statsoppdraget har blitt redusert med om lag 50 årsverk siden slutten av 1980-tallet. Budsjettrammene varierer også over tid som en følge av at behovet for årsverk i ulike tellinger veksler. Reduksjonen i budsjettet over statsoppdraget har blitt kompensert ved økt oppdragsvirksomhet og salg av publikasjoner. Antall årsverk i oppdragsvirksomheten har økt fra 58 i 1985 til 95 i 1991. I 1992 er virksomheten planlagt med 97 årsverk til oppdrag. Dette dreier seg dels om forsknings- og analyseprosjekter, dels at brukerne finansierer statistikkutarbeiding og at stillinger finansieres ved abonnementsinntekter eller salg av statistikk.

Trass i at statsoppdraget også har blitt redusert i 1991 og 1992 er det områder som SSB forsøker å tilføre ressurser. Ressursene framkommer gjennom intern effektivisering og rasjonalisering, effektivisering av datainnhenting, redusert omfang av enkelte statistikker og avslutning av tidsbegrensede prosjekter. For 1992 regner vi med at vi på denne måten har kunnet frigjøre ca. 20 årsverk for nye prioriterte oppgaver.

Prioriterte statistikkområder

I 1991 ble det foretatt en ressursmessig opptrapping på noen statistikkområder og denne opptrappingen er videreført i virksomhetsplanene for 1992. Dette gjelder særlig:

- Nasjonalregnskapet, hvor hovedrevisjonen av regnskapets tallserier og tilpasning av regnskapssystemet til nye internasjonale retningslinjer (Revidert SNA) ble startet i 1991 og vil bli videreført i 1992. Arbeidet med de finansielle sektorbalansene vil bli styrket i 1992.
- Miljø- og ressursstatistikk med utbygging både av vår egen innsamling og (særlig) utnytting av administrative datasystemer.
- Helse-, sosial- og trygdestatistikk, hvor det i lang tid har vært foretatt en utbygging, men hvor målene langt fra er nådd. Det vil særlig bli lagt vekt på å sette inn større ressurser innenfor helsestatistikken.

Arbeidsmarked-/sysselsettingsstatistikk, hvor verken den regionale sysselsettingsstatistikken eller kvartalsstatistikken er godt nok utbygd eller av god nok kvalitet.

Statistikk over tjenesteytende næringer og offentlig forvaltning. Tjenestenæringenes og offentlig forvaltnings vekst og tyngde i økonomien gjenspeiles ikke i en tilsvarende utbygging av statistikken. I 1992 vil det bli utarbeidet en plan for utbygging av statistikk for offentlig forvaltning. Dette arbeidet vil bli koordinert av et utvalg som skal ligge direkte under administrerende direktør.

Internasjonalt statistisk samarbeid

Det internasjonale statistiske samordningsarbeidet er vesentlig utvidet i de siste årene. Som en del av samarbeidet mellom EF og EFTA knyttet til Luxembourgprosessen, har EF-kommisjonens statistiske kontor (EUROSTAT) tatt initiativ til samarbeid med EFTA-landenes statistiske institusjoner på en rekke statistikkområder. Viktige statistikkområder hvor det er innledet samarbeidsprosjekter er befolkningsstatistikk, miljøstatistikk, finansstatistikk, transportstatistikk, turiststatistikk og annen tjenestestatistikk.

En EØS-avtale vil utvide og formalisere dette samarbeidet. Formålet med statistisk samarbeid innenfor rammen av en EØS-avtale, er å skape et europeisk statistisk system som kan gi en sammenliknbar beskrivelse av utviklingen på alle områder som blir integrert ved EØS-avtalen. En EØS-avtale forplikter SSB til å bygge ut eller legge om de relevante statistikker som ikke fyller EFs krav. Viktige områder er omlegging av EFs nye standard for næringsgruppering (NACE) og EFs nasjonalregnskapssystem (ESA). Dessuten må enkelte næringsstatistikker utvides. Ellers vil en tilpasning til EFs regelverk for Norge bety at statistikk på enkelte områder må utarbeides med større hyppighet og/eller detalj.

Administrative datasystemer og registre

Administrative registre med permanente identifikasjonsnummer blir i økende grad tatt i bruk

i administrative rutiner. Dette gjør det mulig å hente administrative data fra slike registre og rutiner både til ajourhold av de statistiske registrene og til produksjon av statistikk. SSB har som ett av sine mål at datafangsten skal skje til så lave kostnader som mulig for oppgavegiverne og for SSB. I det ligger at bruken av administrativt materiale (sekundærstatistisk materiale) vil bli økt dersom det er tjenlig som grunnlag for offisiell statistikk.

I personstatistikken er administrative registre den dominerende datakilden i dag. Denne utviklingen har sammenheng med bruk av fødselsnummer og stadig økende omfang av EDB-teknikk i administrative rutiner. Folke- og boligtellingsen 1990 er et eksempel på kombinert bruk av registre og datainnhenting. Det førte til en reduksjon av de totale utgiftene med ca. 30 prosent i forhold til om tellingen bare hadde brukt direkte datainnhenting.

Innen deler av den økonomiske statistikken har utviklingen også kommet langt i denne retningen, mens utnyttningen av administrative data er blitt hengende etter i andre deler av denne statistikken. I 1992 vil SSB øke innsatsen på dette området.

Den nye statistikkloven pålegger bl.a. SSB et ansvar for å sikre at administrative datasystemer blir lagt opp på en måte som også ivaretar statistikkens syn. Etter loven plikter forvaltningsorganer å sende melding til SSB om etablering av og endring i større administrative datasystemer. I 1991 har SSB arbeidet på flere felter for å gjøre loven til et viktig instrument i effektiviseringen av statistikkproduksjonen. Dette arbeidet vil fortsette i 1992.

- SSB arbeider med å etablere et register over alle større administrative datasystemer. I løpet av 1992 regner vi med at ca. 200 administrative datasystemer fordelt på ca. 40 etater er registrert i registeret.
- En styringsgruppe under Finansdepartementet har lagt fram et forslag om et nytt register over alle juridiske enheter som det er behov for i administrative rutiner og i statistikken. Registeret oppfattes som en utvidelse av det eksisterende Foretaksregisteret i Brønnøysund. Det nye registeret vil bli hovedkilden for SSBs registre og vil lette adgangen til administrative data om

arbeidsgivere, avgiftspliktige og etter-skuddspliktige skattytere. I 1992 vil SSB delta i planleggingen av det nye registeret.

I dag har vi et administrativt register over bygninger i GAB-registeret. Registeret inneholder alle bygninger bygget etter 1983. I forbindelse med Skattedirektoratets etablering av et skattetaksregister over boliger og fritidseiendommer, vil SSB i 1992 arbeide for at bygningsregisteret i GAB utvides til å omfatte alle bebodde bygninger og registrering av hver enkelt bolig i tillegg til fritidseiendommer. Dette vil ha stor betydning for statistikk over boligmassen. I registeret vil hver enkelt bolig bli tildelt en adresse. Ved å ta i bruk boligadresser i folkeregistrene, vil boligregisteret få økt betydning, blant annet ved at det vil bli mulig å beskrive befolkningens boligforhold ut fra administrative data fra folkeregister og boligregister. SSB vil derfor i 1992 ta opp spørsmålet om boligadresser i folkeregistreringen dersom det blir etablert et boligregister.

Når det gjelder eksisterende datasystem, vil arbeidet med å øke bruken av disse bli intensivert. Tidlig i 1992 skal det etableres en arbeidsgruppe i SSB med det formål å øke bruken av administrative data, og flere delprosjekter vil bli satt i gang.

- På miljøfeltet har administrative registre til nå ikke hatt en dekning eller kvalitet som har gjort det aktuelt å lage nasjonal miljøstatistikk på basis av slike. Denne situasjonen er nå under endring, og SSB vil i 1992 bl.a. se på muligheten for å lage statistikk basert på Statens forurensningstilsyns register over industriutslipp til vann.

En utvidelse i 1992 av den registerbaserte sysselsettingsstatistikken med selvstendig næringsdrivende, vil bli basert på data fra registre under skatteetaten. Arbeidstakerstatistikken vil dessuten bli utvidet ved samkjøring med registre både fra skatte- og arbeidsmarkedsetaten.

Det er gjort avtale med Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet (KUF) om utnyttelse av GSI-systemet (Grunnskolenes informasjonssystem) fra høsten 1992. Dette vil gjøre det meste av vår datainnhenting fra grunnskolene overflødig, og dermed

redusere belastningen for disse oppgavegiverne vesentlig.

Det er innledet samarbeid med Oljedirektoratet om bruk av direktoratets data i utarbeidingen av statistikk over oljevirk-somheten.

Direkte innhenting fra oppgavegiverne

Fortsatt skaffer SSB seg data til statistikkproduksjonene i stor grad direkte fra oppgave-giverne. Dette gjøres enten postalt eller ved hjelp av intervjuere som kontakter oppgavegiverne ved personlig besøk eller over telefon. Dette er primærstatistisk materiale som hentes inn utelukkende til statistisk bruk. Store undersøkelser og tellinger vil bli gjennomgått med sikte på å vurdere muligheten for å redusere omfanget, både for å lette oppgavebyrden og for å redusere kostnadene.

- Omfanget av regnskapsstatistikken for industri og varehandel reduseres i 1992 ved at størrelsesgrensene for de foretak som omfattes av statistikken heves. For industrien heves grensen fra minst 50 til minst 100 sysselsatte, slik at tallet på oppgavepliktige foretak reduseres med ca. 500. For detaljhandelen heves grensen fra minst 10 til minst 20 sysselsatte. Tallet på oppgavepliktige foretak reduseres dermed med 900. Oppgaveplikten for industrien reduseres i 1992 også fordi den generelle størrelsesgrensen for innhenting av varefordelte produksjonsoppgaver heves fra minst 10 til minst 20 sysselsatte. Denne reduksjonen i oppgavebyrden kommer i tillegg til den reduksjon som er gjennomført fra 1991 ved at råvareoppgaver bare innhentes fra ca. en fjerdedel av industribedriftene hvert år.

SSB tar sikte på å samle inn mer av datagrunnlaget fra kommuneregnskapene på maskinlesbart medium. Skjemabasert innsamling av kommunenes balansekonto vil i hovedsak bli erstattet av innsamling av regnskapene fra de kommunale data-sentraler.

Den papirbaserte datainnsamlingen vil etter hvert kunne reduseres ved hjelp av elektro-

nisk datautveksling (EDI). I samarbeid med Nasjonal infrastruktur for EDB vil SSB i 1992 starte et pilotprosjekt som skal klarlegge mulighetene for å etablere en plattform for framtidig bruk av EDI ved datafangsten på flere områder. Pilotprosjektet tenkes gjennomført for konsum- og detalj-omsetningsindeksen og investeringsstatistikken for oljevirk-somheten.

Innføringen av EDB i registrering av lovbrudd ved politikamrene ble påbegynt i 1978 og fullført i 1991. Papirbasert datainnhenting til kriminalstatistikken vil derfor opphøre helt i løpet av 1992. En tilsvarende utvikling er i gang ved sosialkontorene, der 70 kommuner med nær halvparten av klientene leverte data på EDB-medium for 1990.

Intervjuvirk-somheten i SSB er stor. Det utføres undersøkelser over et vidt emnespekter, som krever faglig kompetanse på en rekke områder. I 1992 vil hele intervjuvirk-somheten i SSB bli evaluert. Siktemålet er å oppnå større profesjonalitet, mer funksjonell organisering og teknologisk modernisering.

Hensynet til datasikkerhet

SSB må i sin virksomhet ta viktige sidehensyn. Særlig viktig er hensynet til oppgavegiverne. Kvaliteten av de data som innhentes for bearbeiding av statistikk, vil ofte avhenge av om oppgavegiverne er villige til å medvirke positivt. Oppgavegiverne bør vite at den samfunnsfunksjonen som SSB utøver er viktig. De må videre kunne stole på at SSB ivaretar deres personverninteresser og næringsinteresser ved å behandle de innhentede oppgavene konfidensielt.

Data skal utnyttes effektivt og beskyttes betryggende. God dokumentasjon av data og god orden i dataarkivene er en felles forutsetning for en effektiv statistikkproduksjon og godt datavern. Samtidig må SSB ha betryggende ordninger for tilgang til data, lokaler og utstyr. Sikkerhetsutvalget som er lagt direkte under administrerende direktør, har hovedansvaret for å utarbeide rutiner for dette arbeidet.

Sikkerhetsutvalget arbeidet i 1991 med å omarbeide instruksjer og rundskriv. Dette var nødvendig som følge av den raske tekniske utviklingen, endringer i organisasjonen og for å følge opp ønsker og pålegg fra Datatilsynet. Arbeidet har ført til at en håndbok for sikkerhet i SSB er utarbeidet. I 1992 vil det bli gjennomført en bredt anlagt sikkerhetsopplæring, og en rekke av de planlagte sikkerhetstiltakene vil bli satt i verk.

Kvalitetsøkning

SSB vil fortsatt arbeide med å sikre at gode utvalgs- og estimeringsmetoder blir brukt for å øke presisjonen eller redusere kostnadene ved statistikkproduksjonen. Til nå har hovedvekten vært lagt på personstatistikken. I tiden framover vil det bli satset mer på kvalitetsforbedringer i den økonomiske statistikken.

Et særlig viktig eksempel på dette er detaljmessighetsindeksen som i 1992 kommer ut med forbedret utvalgsplan og beregningsmetoder og betydelig økt utvalgsstørrelse. I tillegg iverksettes tiltak som bør forbedre svarinngangen og effektivisere bearbeidingen slik at aktualiteten kan øke.

Det ble i 1991 satt i gang arbeid med å forbedre kvaliteten av prisindeksene (og dermed volumindeksene) for utenrikshandelen ved å utnytte prismaterialet fra prisindeksen for førstegangsomsättning innenlands. Arbeidet blir videreført og avsluttet i 1992.

For produksjonsindeksen for industri har omleggingsarbeidet pågått i store deler av 1991 med sikte på å oppdatere vektgrunnlaget og styrke representantvaregrunnlaget. Det legges videre opp til at indeksen for framtiden vil bli beregnet som en kjedeindeks der vektgrunnlaget revideres årlig. En ny utvalgsplan vil bli tatt i bruk fra 1992. I 1992 vil det på dette området spesielt bli arbeidet med indikatorgrunnlaget. Alternative indikatorer vil bli identifisert og utprøvd og på sikt bli tatt inn i de løpende beregninger. Videre vil arbeidet med sesongjustering bli ført videre.

På området energistatistikk ble det i 1991 for første gang utarbeidet kvartalsvise energibalanser. Dette har også gitt grunnlag for utarbeiding av foreløpige årsbalanser som foreligger 3-4 måneder etter årets utløp.

Fra 1990 har SSB hatt mulighet for å ilegge tvangsmulkt når oppgaveplikten er hjemlet i statistikkloven og oppgaven mangler ved fristens utløp. Både i 1990 og 1991 ble tvangsmulkt brukt på enkelte områder. Dette har resultert i betydelig bedre svartilgang, noe som igjen har økt statistikkens pålitelighet og aktualitet.

SSBs korttidsstatistikker (måned- eller kvartalsstatistikker) har gjennomgående en aktualitet som brukerne kan være tilfredse med. Produksjonstiden er imidlertid for lang for enkelte av årsstatistikkene og statistikker med lengre periodisitet, selv om aktualiteten er blitt noe bedre på noen områder, f. eks. for utdanningsstatistikken og kriminalstatistikken. Også for industristatistikken tar en sikte på forbedringer.

Forskningsvirksomheten

De viktigste stikkord for forskningsvirksomheten i SSB er makroøkonomisk analyse, mikroøkonometri, petroleumsøkonomi, energi, miljøøkonomi, skatteforskning, mikrosimuleringsmodeller, regionaløkonomi, arbeidsmarked, befolkningsanalyse og levekår. Etter omorganiseringen foregår forskningsvirksomheten i Forskningsavdelingen (fordelt på fire seksjoner) og i Seksjon for demografi og levekår i Avdeling for personstatistikk.

Forskningsvirksomheten i SSB har i stigende grad gått over til å bli eksternt finansiert med en oppdragsandel i 1992 på 40 - 45 prosent. De viktigste finansieringskildene utenom statsoppdraget er departementer og forskningsråd. Oppdrag for næringslivet har et meget beskjedent omfang. En overveiende del av forskningsvirksomheten - også av statsoppdraget - er rettet mot å dekke offentlige myndigheters behov for analyseverktøy og empiriske analyser.

En hovedmålsetting for forskningsvirksomheten i SSB har vært å bygge opp og opprettholde en solid kompetanse på alle virksomhetsfeltene og utnytte denne ved å tilpasse innsatsen over tid i tråd med prioriteringer gitt av offentlige myndigheter og forskningsråd og egne vurderinger av behovet for økt samfunnsmessig innsikt. I 1991 har det eksempelvis vært arbeidet mye med skatteinnsikt i tilknytning til skattereformen, virkninger av klimapolitikk i tilknytning til Klima-utredningen, og analyse av familie, barn og yrke gjennom Familie - og yrkesundersøkelsen.

Hovedlinjer når det gjelder satsingsområder har vært (1) økt utnytting av mikroinformasjon, dvs. statistiske data om personer, husholdninger og bedrifter i SSBs datakilder, (2) utvikling av bedre innsikt og analyseverktøy om forholdet mellom økonomisk utvikling og miljø- og ressursforhold, (3) styrket overvåking av utviklingen av makroøkonomien og arbeidsmarkedet og (4) utvikling av bedre innsikt i familiedannelse og i fordelingen av levekår i befolkningen.

Disse hovedlinjene vil bli ført videre i 1992. Et viktig trekk ved forskningsvirksomheten i SSB har vært å utnytte den samlede kompetansen på de ulike virksomhetsfeltene i utformingen av analyseverktøy og konkrete analyser.

Informasjons- og formidlingsvirksomheten

SSB har blitt kritisert for mangelfull informasjonsvirksomhet, for dårlig kontakt med brukere og oppgavegivere, og foreldede publiseringsformer. SSB er enig i deler av denne kritikken og informasjon og publisering er nå et satsningsområde i SSB.

SSB får informasjon om brukernes statistikkbehov og prioriteringer gjennom direkte kontakt mellom brukere og saksbehandlere i SSB. Det er

også etablert mer formell kontakt gjennom 25 rådgivende utvalg hvor de viktigste brukere er representert. I tillegg får SSB råd gjennom budsjettforhandlinger og ved kontakt med departementer, næringsorganisasjoner og forskningsinstitutter.

SSBs informasjon og publisering skal tilfredsstille en brukergruppe som er svært differensiert. Den omfatter myndighetene, stats- og kommuneforvaltningen, forskningsinstitusjoner, universiteter og høyskoler, organisasjoner, næringsliv og skoler og den allminnelige offentlighet. Det er derfor viktig å spre informasjonen på flere måter og også bruke massemedia og biblioteker i denne spredningen.

Etablering og drift av felles statistikkdatabaser er viktige strategiske hjelpemidler både som grunnlag for intern effektivisering, ekstern tjenesteyting og elektronisk formidling. Arbeidet med slike databaser vil være et av de viktigste satsingsområdene i 1992.

Elektronisk formidling kan anta ulike former, fra data på diskett/bånd/CD-ROM til online-forbindelse med mulighet for overføring av detaljerte filer og rask nyhetsformidling. SSB vil legge vekt på å finne fram til brukertilpassede løsninger.

Avdeling for økonomisk statistikk

Ressurser

Avdelingen disponerer i 1992 135,0 ordinære faste stillinger og en tidsbegrenset stilling. Dette er to stillinger mindre enn ved utgangen av 1991. I tillegg er en tellingsstilling falt bort. Avdelin-

gen vil for 1992 ha behov for å finansiere 5 1/4 årsverk over ekstrahjelpskontoen. Dette er to årsverk mer enn for 1991. Etter foreløpige oversikter vil avdelingen ha behov for 16,5 oppdrags-hjemler, eller fire mer enn for 1991. Oppdrags-inntektene anslås foreløpig til 6,4 mill.kr (1,2 mill.kr mer enn i 1991).

Årsverk	1991		1992	
	Stats-oppdrag	Tilleggs-oppgaver	Statsoppdrag	Tilleggs-oppgaver
Ledelse og adm. gruppe	8	0	7	0
Gruppe for EDB	9	1	9	1
Nasjonalregnskap	24,5	0	27,25	1
Ressursregnskap og miljø	7	4	8	5
Industri og utenrikshandel	42	4,5	36	6,5
Konjunkturer og prisindekser	17,5	0	19,5	1
Offentlige finanser og kredittmarked	19	1	21,5	1
Arbeidsmarked	14	2	13	2
I alt	141,0	12,5	141,25	17,5

I planen for 1992 er det forutsatt at Seksjon for EDB utfører vel 3 000 timeverk for avdelingen og i tillegg tar ansvar for vedlikehold av noen systemer som EDB-gruppa ikke har kompetanse på (Database for utenrikshandel, databasene for regnskapsstatistikk og SIFON-registeret, i alt anslått til 300 tv. i 1992). EDB-gruppa vil på den annen side delta i fellesprosjekter med om lag 1 000 tv.

Ved Seksjon for dataregistrering planlegges utført 75 470 tv. for avdelingen (medregnet utenriks-handel) og ved Seksjon for inntekt og lønn utføres fire årsverk for Seksjon for offentlige finanser og kredittmarked.

Mål og prioriteringer

Innen avdelingen er seksjonene for ressursregn-skap og miljø (1,0 årsverk), konjunkturer og prisindekser (0,5 årsverk) og for offentlige finan-ser og kredittmarked (1,5 årsverk) tilført økte

ressurser over statsoppdraget for 1992.

Økningen ved Seksjon for ressursregnskap og miljø skal komme avfallsstatistikken til gode. Seksjon for konjunkturer og prisindekser har fått ressurser til et prøveprosjekt knyttet til elek-tronisk datainnsamling av detaljpriser. Ressurs-økningen ved Seksjon for offentlige finanser og kredittmarked skal brukes til å forsterke innsatsen på finansielle sektorbalanser og statistikker over internasjonalisering av næringslivet/finanstel-lingen/SIFON-registeret.

Innen seksjonens tildelte ressurser skal Seksjon for konjunkturer og prisindekser starte en be-driftsbasert statistikk over timeverk, sysselsetting og samlet lønn i næringer som er dekket av produksjonsindeksen. Ved Seksjon for industri og utenrikshandel reduseres innsatsen på industri-, regnskaps- og utenrikshandelsstatistikken med i alt fem årsverk. Det er satt av noe ressurser til arbeid som tar sikte på økt bruk av administrative registre. Det er videre satt av noe ressurser til

utarbeiding av en plan for statistikk for offentlig forvaltning.

Som en følge av bl.a. omorganisering, omlegging til mer utstrakt EDB-bruk og mer metodisk krevende statistikkproduksjon, vil det bli satset noe mer enn tidligere på kompetanseheving for personalet.

Overføringer av arbeidsoppgaver mellom avdelinger/seksjoner

Arbeid i tilknytning til innsamling av prismateriale til konsumprisindeksen, tilsvarende ett årsverk, overføres fra Seksjon for dataregistrering til Seksjon for konjunkturer og prisindekser. Årsstatistikken over innenlands varehandel, unntatt regnskapsstatistikk, overføres fra Seksjon for industri og utenrikshandel til Seksjon for samferdsel, bygg og anlegg (en stilling).

Seksjon for nasjonalregnskap (210)

Seksjon for nasjonalregnskap er ansvarlig for ulike versjoner av årlig, kvartalsvis og fylkesfordelt nasjonalregnskap, utenriksregnskap, kryssløpstabeller og satellittregnskaper.

Virksomheten i 1991

I 1991 er det løpende publiseringsprogrammet gjennomført etter planen. Den årlige publikasjonen som gir detaljerte tidsserier for en 10-årsperiode, ble framskyndet med fire måneder i forhold til tidligere år. Nye publikasjoner med tilbakegående tidsserier for kvartalsvise nasjonalregnskapstall og kryssløpsdata, er under utarbeidelse og vil bli gitt ut i første halvår 1992.

Knyttet til kvartalsvis nasjonalregnskap er det utarbeidet ny metode for beregning av både lønns- og sysselsettingstall.

Planlegging av hovedrevisjonen av nasjonalregnskapet har startet med utarbeiding av forslag til ny kontoplan for regnskapet. Det er også planlagt studier av sammenhengen mellom inntektsundersøkelser for forskuddspliktige og nasjonalregnskapets inntektstall for husholdnin-

gene, og privat konsum sett i forhold til resultatene fra forbruksundersøkelsene.

Stor turnover og flere permisjoner førte til at det i siste halvdel av 1991 oppstod forsinkelser både med det løpende arbeidet og med oppstartning av beregningsarbeid knyttet til hovedrevisjonen.

Virksomhetsplan for 1992

Prioriteringer Stor turnover og mange nyttilsetninger gjør at opplæring av nye medarbeidere må gis høy prioritet.

Seksjonens hovedoppgaver i 1992 er:

- ▶ Løpende drift av eksisterende regnskapsversjoner med opprettholdelse av pålitelighet og aktualitet som resultatmål.
- ▶ Opptapping av arbeidet med hovedrevisjonsprosjektet med konkret beregningsarbeid.
- ▶ Delta i planlegging av framtidig statistikk over offentlig forvaltning.

Kutt i arbeidsprogram Den årlige nasjonalregnskapspublikasjonen vil ikke bli utarbeidet i 1992.

Rasjonalisering og effektivisering Seksjonen vil i 1992 foreta en kritisk gjennomgang av både administrative rutiner, EDB- og publiseringsrutiner med sikte på å oppnå en effektivisering. Dette omfatter vurdering av EDB-rutiner og bedre utnytting og opplæring i bruk av PCer.

Brukerkontakt Opprettelse av et rådgivende utvalg for nasjonalregnskapet eller en referansegruppe knyttet til arbeidet med hovedrevisjon av nasjonalregnskapet, vil bli vurdert.

Eksternt finansierte prosjekter Seksjonen vil satse på flere eksternt finansierte prosjekter. Seksjonen vil i 1992 foreta en utbygging av arbeidskraftregnskapet med kjennetegn for utdanning. Denne utbygging er i tråd med de generelle målsettinger om utvidelse av arbeidskraftregnskapet. Seksjonen kan få eksternt finansiering av dette arbeidet med ca. kr 100 000. Seksjonen er innstilt på å arbeide noe med dette i 1992 i

samarbeid med seksjonen for arbeidsmarked og seksjonen for inntekt og lønn.

Innenfor forskningsprogrammet Økonomi/økologi er det mulighet for finansiering av inntil ett årsverk allerede fra 1992. Seksjonen finner at det ikke er mulig å avsette en av de mest kvalifiserte medarbeidere til dette arbeidet før tidligst i 1993, men ønsker å delta i et mindre delprosjekt.

Seksjonen vil forsøke å skaffe eksternt finansiering til utarbeiding av Fylkesvis nasjonalregnskap. Både systemopplegg og metoder må gjennomtenkes med tanke på effektivisering og utnytting av endret datagrunnlag. Målet er at utarbeiding av et nytt opplegg skal starte i siste halvdel av 1992.

Hovedrevisjon av nasjonalregnskapet Prosjektet omfatter en gjennomgang og omlegging av det løpende produksjonsopplegg, revisjoner av tilbakegående tallserier, oppfølging av nye retningslinjer fra FN (Revidert SNA, vedtas i 1993) og tilpasning til internasjonale klassifikasjoner. Arbeidet vil strekke seg over store deler av 1990-tallet.

Fra 1992 skal det utføres konkret beregningsarbeid for blant annet tjenesteaktiviteter og privat konsum.

I høringsuttalelser fra Finansdepartementet gis det uttrykk for en prioritering av inntekts- og kapitalregnskapet framfor realregnskapet. Videre uttrykkes skepsis til den blokkvise strategien som er valgt for prosjektet, som Finansdepartementet er redd vil føre til en uryddig datasituasjon for brukerne. Vi vil klargjøre våre holdninger til disse spørsmålene i et planlagt møte med Finansdepartementet.

På bakgrunn av diskusjoner med Finansdepartementet og andre viktige brukere, vil det tidlig i 1992 foreligge en detaljert ressurs- og tidsplan for de delprosjekter innenfor hovedrevisjonsprosjektet som skal gjennomføres i 1992.

Seksjon for nasjonalregnskap og Seksjon for offentlige finanser og kredittmarked har et felles prosjektskriv for planlegging av datastruktur, valg av systemopplegg, utstyr og programpakker for utarbeiding og overføring av data mellom finansstatistikk, rente- og aksjematriser, finansielle sektorbalanser og inntekts- og kapitalregnskapet.

Seksjon for ressursregnskap og miljø (220)

Seksjon for ressursregnskap og miljø utarbeider og formidler informasjon i form av statistikk om naturressurser og miljø. Prioriterte arbeidsoppgaver er utarbeiding av ressursregnskap for energi, beregning av utslipp til luft og vann samt oppbygging av avfallsstatistikk.

Virksomheten i 1991

Arbeidet i seksjonen har i 1991 vært preget av nyrekruttering og oppbygging/utvikling av nye felt innen miljøstatistikken. Det er utarbeidet en strategi for arbeidet i seksjonen i de nærmeste fire årene. Denne inneholder overordnede målsettinger, prioriteringer og konkrete planer. Det er også utarbeidet et forslag til samarbeid med Statens forurensningstilsyn. Arbeidet med ressursregnskap for energi og beregning av utslipp til luft fortsatte i 1991. På området utslipp til vann har arbeidet blitt trappet opp. Et register over avløpsrenseanlegg er blitt oppdatert, og data fra alle kommunale renseanlegg er blitt samlet inn gjennom et EDB-basert opplegg på diskett. Materialet vil danne grunnlag for regelmessig statistikkproduksjon på dette feltet. Et annet hovedområde for seksjonens arbeid med vannforurensninger er avrenning fra jordbruket. En modell som beregner slik avrenning av fosfor er blitt utviklet og utprøvd i et testområde. Modellen vil bli vurdert i samband med prosjektet "Resultatkontroll for miljøarbeidet i jordbruket" som er satt i gang av Miljøvern- og Landbruksdepartementet.

Arbeidet med utvikling av statistikk for avfall og gjenvinning startet i 1991. Seksjonen har arbeidet med klassifisering og metode for datainnsamling på dette området. Et forslag til et prøveprosjekt i et utvalg av kommuner er utarbeidet.

Seksjonen har sammen med Forskningsavdelingen i SSB utgitt årspublikasjonen "Naturressurser og miljø", som gir en bred oversikt over status og utvikling for de viktigste norske naturressursene og de miljøproblemene som belyses av vår statistikk. Arbeidet med neste miljøstatistikkpublikasjon er startet. Denne vil bli utarbeidet i samarbeid med Statens forurensningstilsyn og Direktoratet for naturforvaltning.

Seksjonen har deltatt aktivt i programmet "Samordning av miljøinformasjon i Norge (MISAM)".

Internasjonalt deltar seksjonen i standardiserings- og koordineringsarbeid i OECD, ECE og EURO-STAT.

Virksomhetsplan for 1992

Stikkord for seksjonens arbeid framover er utvikling og oppbygging av ny statistikk om miljøpåvirkninger, økt brukerorientering - og brukersamarbeid, samt vekt på formidling og presentasjon av statistikken.

Prioriterte arbeidsområder for seksjonen vil i 1992 være:

- ▶ Ressursregnskap for energi.
- ▶ Utslipp til luft.
- ▶ Utslipp til vann.
- ▶ Avfall og gjenvinning.

Oppbygging av statistikk over avfall og gjenvinning er et nytt område. Det samme gjelder deler av statistikken over utslipp til vann. Arbeidet med neste miljøstatistikkpublikasjon vil komme i gang for fullt i 1992 i samarbeid med Statens forurensningstilsyn og Direktoratet for naturforvaltning.

Administrative registre på miljøfeltet har til nå ikke hatt en dekning eller kvalitet som har gjort det aktuelt å lage nasjonal miljøstatistikk på basis av slike. Denne situasjonen endres, og seksjonen vil i 1992 f.eks. se på muligheten for å lage statistikk basert på SFTs register over industriutslipp til vann.

Rutinene for både utarbeiding av energiregnskap og beregning av utslipp til luft vil bli revidert i 1992. Seksjonen tar sikte på å heve kvaliteten, forbedre aktualiteten, og på sikt rasjonalisere dette arbeidet.

Det vil bli utarbeidet et enkelt ressursregnskap for skog i 1992, med hovedvekt på bestands- og miljøsidene (skogskader). Ressursregnskapet for fisk vil bli videreført i sin nåværende form.

På området utslipp til vann vil seksjonen særlig arbeide med *forurensning fra jordbruket og kommunale avløp*.

Arbeidet med statistikk for jordbruksforurensning har som mål å etablere en fast rutine for estimering av jorderosjon og avrenning til vann av fosfor og nitrogen fra jordbruksarealene, en avrenning som gir et betydelig bidrag til tilførselen av disse stoffene til Nordsjøen. Norge har forpliktet seg til å halvere disse tilførselene fram til 1995, og det er nødvendig å overvåke dem og beregne effekten av tiltak. *Resultatkontroll* er et stikkord for denne typen overvåking med sammenlikning av faktisk utvikling og mål. SSB har fått rollen som datakoordinator for Miljøvern- og Landbruksdepartementets arbeid med resultatkontroll av miljøarbeidet i landbruket.

Kommunale avløp er også en viktig kilde til forurensning av vassdragene og tilførsler til Nordsjøen. Dette prosjektet bør utvides til å omfatte ledningsnettet i tillegg til avløpsrenseanleggene.

På området *avfall* vil vi gjennomføre et prøveprosjekt med innsamling av data i 15 kommuner. Det vises for øvrig til prosjektskrivet.

En stor del av statistikken om naturressurser og miljøforhold er basert på annen statistikk fra SSB, og seksjonen legger opp til et nært samarbeid med seksjoner som er ansvarlige for statistikk over naturressurser og miljøpåvirkende faktorer som industri, jordbruk og samferdsel.

Seksjon for industri og utenriks-handel (230)

Seksjon for industri og utenrikshandel er ansvarlig for statistikk over import og eksport av varer etter vareslag og land. For industrien utarbeides en årlig produksjonsstatistikk. På området olje og energi utarbeides bl.a. statistikk over investeringskostnader for utvinning av olje og gass, og over produksjon og priser mv., statistikk over produksjon og forbruk av elektrisk kraft og energibalanser. Seksjonen utarbeider også regnskapsstatistikk for foretak.

Virksomheten i 1991

På området energistatistikk ble det for første gang utarbeidet kvartalsvise energibalanser. Høsten 1991 ble det nedsatt et utvalg også med eksterne representanter, som skal vurdere behovet for energistatistikk, og vurdere tiltak for å dekke dette. Rapporten fra utvalget forelå ved årsskiftet 91/92.

Hovedtallene fra den årlige industristatistikken publiseres i en NOS-publikasjon som ble vesentlig omlagt i 1991 (statistikken for 1989). I publikasjonen blir det nå lagt mer vekt på presentasjon av hovedtall og tidsserier, og på kommentarer til de viktigste utviklingstrekk. Arbeidet med omleggingen, sammen med andre forhold, var årsakene til dårlig aktualitet for statistikken. For tidsseriebasen for industristatistikk, som nå omfatter mikrodata fra 1966, ble en dokumentasjonsrapport ferdig sommeren 1991. Databasen dekker bl.a. behovet for mikrodata til forskningsformål.

SSB har i 1991 inngått en avtale om å overta statistikken over næringslivets utgifter til forskning og utvikling (FoU) fra NTNF. Resultatene fra en undersøkelse om immaterielle investeringer i industrien i 1988-90 ble publisert i slutten av året.

Det ble i 1991 arbeidet med å forbedre kvaliteten av prisindeksene for utenrikshandelen ved også å utnytte prismaterialet fra prisindeksen for førstegangsomsetning innenlands. Arbeidet vil bli videreført i 1992. Etablering og dokumentasjon av nytt opplegg for behandling av import og eksport av skip i statistikken, ble avsluttet i 1991.

Virksomhetsplan for 1992

Rasjonalisering og effektivisering. Utnytting av administrative registre Seksjonen vil i 1992 etablere et samarbeid med Oljedirektoratet om bruk av direktoratets administrative data. Siktepunktet er en innsparing i arbeidet med den årlige produksjonsstatistikken. Innhenting av data over linje (EDI) til den kvartalsvise oljestatistikken, vil gi en mindre effektiviseringsgevinst. Formålet med et samarbeid med NVE og energiverkene om innrapportering til elektrisitetsstatistikken er også å oppnå en slik gevinst, men her ligger effektiviseringsgevinsten noe fram i tid.

Den økende bruk av elektroniske meldinger ved import og eksport (TVINN) som grunnlag for utenrikshandelsstatistikken, medfører redusert ressursbruk til revisjon. Målet for 1992 er å redusere ressursbruken med 1-2 årsverk. For å oppnå dette, vil seksjonen i 1992 legge vekt på samarbeidet med Toll- og avgiftsdirektoratet for bedring i datakvaliteten i TVINN-systemet.

Elektrisitetsstatistikken må tilpasses den nye energiloven som trådte i kraft fra 1. januar 1991, og bestemmelsen om at energiverkene skal følge regnskaps- og aksjelovens spesifikasjoner fra 1993. Seksjonen vil etablere nytt opplegg for statistikken for 1993, med planlegging i 1992. Arbeidet vil bli lagt opp i samarbeid med NVE og Nordenergi (Norges Energiverkforbund).

Det er et prioritert mål for seksjonen å bedre aktualiteten på industristatistikken. For produksjons- og regnskapsstatistikken for 1990, er målet at endelige tall skal foreligge i februar 1992. For statistikken for 1991, er målet publisering i Statistisk ukehefte i desember 1992. I industristatistikken ble det tidligere gitt tabeller over tilgang og avgang av bedrifter etter tilgangs- og avgangskategori, størrelse og næringsområde mv. Seksjonen vil i 1992 ta opp med sentrale brukere spørsmålet om fortsatt drift av slik statistikk, basert på oppdragsfinansiering.

Seksjonen ser statistikken over næringslivets FoU-utgifter, immaterielle investeringer og innovasjoner som viktige satsingsområder der det er gode muligheter for en videre oppdragsfinansiert utbygging og drift. Hovedtall for statistikken over næringslivets utgifter til forskning og utvikling i 1991, vil bli publisert i desember 1992 med en mer omfattende publisering i 1. halvår 1993. Undersøkelsen vil senere bli gjennomført annethvert år.

For vurdering av virkningen av skattereformen, skal det på oppdrag fra Finansdepartementet bl.a. gjennomføres regnskapsundersøkelser for private ikke-personlige foretak for årene 1991 og 1992. Denne seksjonen skal ha hovedansvaret for denne regnskapsstatistikken.

Innenfor utenrikshandelsstatistikken er opplegg for en mer omfattende publisering av sesongjusterte tall ett av utviklingsprosjektene i 1992. Arbeid med et forprosjekt om kobling fra momsnummer i utenrikshandelsmaterialet, kan gi

grunnlag for fordeling av eksporten etter næring og region. Slike data er etterspurt i ulike sammenhenger, og vil også gi grunnlag for kvalitetsforbedring i fylkesvis nasjonalregnskap. Gjennomføring av et slikt prosjekt i 1992-93 forutsetter delvis ekstern finansiering. Arbeidet med forbedring av indeksberegningene i statistikken vil bli avsluttet i løpet av året.

Omprioriteringer og kutt i statistikkprogrammet
Omfanget av produksjonsstatistikken for industrien, vil bli redusert fra og med statistikken for 1991 ved at den generelle grensen for innhenting av varefordelte produksjonsoppgaver heves fra 10 til 20 sysselsatte. Publikasjonen NOS Industristatistikk Hefte II Varetall, foreslås kuttet ut fra og med statistikken for 1990. Hovedtall vil bli publisert i SU.

For regnskapsstatistikken for industri og varehandel, vil størrelsesgrensen for de foretak som tas med i statistikken heves fra minst 50 til minst 100 sysselsatte for industrien, og fra 10 til 20 sysselsatte for foretak i detaljhandelen. Dette vil redusere tallet på foretak som dekkes av statistikken fra ca. 1 000 til ca. 500 for industrien, og fra ca. 1 500 til ca. 600 for detaljhandelen.

Opplegg for den organiserte brukerkontakten
Innenfor seksjonens ansvarsområde vil det i 1992 være tre rådgivende utvalg, henholdsvis for olje, energi- og industristatistikk. Tiltak for å øke aktiviteten i utvalgene vil bli gjennomført. Utenrikshandelsstatistikken drøftes i rådgivende utvalg for utenriksregnskapet. Det er imidlertid også behov for å drøfte denne statistikken med brukere som nytter den som primærstatistikk. Det vil derfor bli holdt et brukerseminar høsten 1992. For arbeidet med FoU-statistikken vil det bli etablert en referansegruppe.

Seksjon for konjunkturer og prisindekser (240)

Seksjon for konjunkturer og prisindekser har ansvaret for utarbeidingen av konjunkturstatistikk for industrinæringene. Det utarbeides en produksjonsindeks, en investeringsstatistikk, en ordrestatistikk og et konjunkturbarometer. Seksjonen har også ansvaret for arbeidet med konsumprisindeksen og internasjonale prissammenlikninger.

Virksomheten i 1991

Driftsarbeidene har vært gjennomført i samsvar med de satte framdriftsplaner, og resultatmål for øvrig er nådd.

På to områder ved seksjonen har det vært arbeidet med større utviklingsoppgaver:

Konsumprisindeksen Seksjonen har arbeidet med å bedre svarprosenten for prisundersøkelsen. Det er arbeidet med å bedre informasjonen overfor bedriftene. Det er også innledet et samarbeid med Seksjon for intervjuundersøkelser om en sterkere oppfølging og motivering av intervjuerstaben. Det er videre vedtatt at tvangsmulkt om nødvendig skal tas i bruk fra 1992.

Det er i 1991 publisert en ny dokumentasjonsrapport for konsumprisindeksen (Rapporter 91/8). Seksjonen har dessuten i et samarbeid med Seksjon for intervjuundersøkelser - på oppdrag fra Justisdepartementet - kartlagt prisnivåforskjeller mellom Svalbard og fastlandet. Arbeidet er dokumentert og resultater presentert i Rapporter 91/15.

På utviklingssiden arbeides det med nye metoder for behandlingen av selveiergruppen i boligdelen. Det er utarbeidet et grundig problemnotat der alternative metoder er drøftet. Det gjenstår fortsatt en del arbeider. Et nytt opplegg skal etter planen tas i bruk i august /september 1992.

Produksjonsindeksen Omleggingsarbeidet har pågått i hele 1991. Det har vært foretatt en full skjemarevisjon og varespesifikasjonene er, i samsvar med avdelingens tidligere vedtak, ført ned på HS-6 (Harmonized System - en varenenomenklatur). Det er foretatt en grundig gjennomgang av de større og viktigste sektorene inklusive en oppdatering av vareutvalg. Det er også utarbeidet en ny bearbeidingsstandard for området tilpasset nasjonalregnskapets nye sektorgruppering og hensynet til internasjonale rapporter.

Det er arbeidet med klargjøring for en overgang til bruk av X11-ARIMA (program for sesongjustering) i sesongjusteringen. Historiske serier basert på nye prinsipper og metoder, som vil bli tatt i bruk i nytt opplegg, er utarbeidet.

Det har vært arbeidet med en ny utvalgsplan for

området. Arbeidet innebærer en økning i brutto-utvalget for 1992 opp til om lag 2 500 bedrifter. Ny utvalgsplan vil i hovedsak bygge på full telling blant de større bedriftene i kombinasjon med utvalg blant de mindre bedriftene.

Arbeidet med utviklingen av et nytt maskinelt opplegg er begynt, men fortsatt gjenstår en god del arbeider. Arbeidet vil på grunn av forsinkelser i starten føres inn i 1992.

Virksomhetsplan for 1992

Seksjonen vil i 1992 legge spesiell vekt på arbeidet med å bedre kvaliteten av statistikkene. Utviklingen internasjonalt krever at seksjonen øker sin innsats i oppfølgingen i EF/EFTA-sammenheng.

Det er ikke planlagt større effektiviserings- eller rasjonaliseringsarbeider som vil ha effekt i 1992. Seksjonen vil imidlertid i 1992 arbeide med å vurdere en rasjonalisering av arbeidet med datafangsten i konsumvaredelen på PPP-området (Purchasing Power Parity-prosjektet - et OECD-prosjekt). En framtidig bruk av EDI (elektronisk dataformidling) eller annen elektronisk formidling i datafangsten på konsumprisindeksområdet, åpner visse muligheter også på PPP-området. Andre samordningsformer med konsumprisundersøkelsen vil også bli vurdert.

Seksjonen vil i årene framover arbeide for å øke oppdragsinntektene. En økning i oppdragsinntektene vil kreve en satsing der resultatene kan ligge noe fram i tid.

Bortsett fra inntektene fra abonnementsordningen for konsumprisindeksområdet, har seksjonen ikke oppdragsprosjekter av vesentlig omfang for 1992. Det arbeides med et konsept for utarbeiding av spesialtabeller over barnehagetakster, basert på data fra konsumprisindeksens delundersøkelse i samarbeid med Barne- og familiedepartementet.

Arbeidet med omleggingen av produksjonsindeksen vil fortsette også i 1992 med utvikling av indikatorgrunnlaget. En overgang til nytt opplegg vil også kreve en del etterarbeider.

Arbeidet med omleggingen av boligrutinen på konsumprisindeksområdet ventes avsluttet i 1992. Det vil bli arbeidet spesielt med en vurdering av kildematerialer for en slik rutine. Det vil bli

arbeidet videre med en gjennomgang av rutiner og metoder for behandlingen av sesongvarer i konsumprisindeksen.

Seksjonen vil i 1992 starte et prosjekt med sikte på å etablere en ny statistikk over timeverk, sysselsatte og samlet lønnssum for bedrifter i industrien. Undersøkelsen vil dekke næringene oljeutvinning, bergverksdrift og industri. Det tas sikte på en kvartalsvis publisering på 3-sifret næring. Denne statistikken vil baseres på produksjonsindeksens utvalg. I datafangsten vil en vurdere bruk av dataassistert telefonintervjuing. Undersøkelsen vil ha et bruttoutvalg på 2 000 bedrifter med en utvalgsplan basert på en kombinasjon av full telling og utvalg i hver sektor. For beregningene vil en anvendelse av administrative registre vurderes. Lønns- og trekkregisteret kan ha relevans for dette arbeidet. Den årlige industriundersøkelsen med sin dekning av de samme kjennetegn kan også anvendes.

Seksjonen vil delta i et arbeid der bruk av EDI i datafangsten på konsumprisindeksområdet skal vurderes. Prosjektarbeidet vil bidra til å etablere en generell plattform for bruk av EDI ved datafangsten i SSB. Pilotprosjektet på konsumprisindeksen vil spesielt arbeide med å avklare mulighetene for å nytte EAN-kodede (European Article Number) prisdata fra forretningene for statistikkformål.

Brukerkontakten er ikke tilfredsstillende. Hovedtyngen av kontakten skjer gjennom de årlige møter i de rådgivende utvalg. Erfaringene fra møtene med rådgivende utvalg viser at vi må arbeide mer med form og innhold. Seksjonen vil ta et initiativ overfor utvalgsmedlemmene med sikte på å utvikle og tilrettelegge møtene med de rådgivende utvalg på en mer formålstjenlig måte. Et hovedinntrykk er imidlertid at brukerkontakten for ensidig er blitt koblet til møtene med de rådgivende utvalg. Seksjonen vil derfor også arbeide med andre kontaktformer vis-à-vis brukerne.

Det vil også i 1992 bli lagt vekt på arbeidet med kompetanseheving ved seksjonen. Det er et klart behov for å øke innsatsen på opplæring. Seksjonen legger spesielt vekt på å få en skikkelig opplæring i forbindelse med overtakelse av nye maskinelle opplegg. Det er videre behov for en sterkere generell satsing på integrert EDB-opplæring både for PC og stormaskin.

Seksjonen legger videre spesielt stor vekt på å få til en opplæring i statistiske metoder både for nyansatte og mer erfarne akademikere.

Seksjon for offentlige finanser og kredittmarked (250)

Seksjon for offentlige finanser og kredittmarked har ansvar for den offisielle kredittmarkedstatistikk og statistikk over offentlige finanser. Statistikkene er sentrale som informasjonsgrunnlag for tilsyn, overvåking, analyse, kontroll og utforming av penge- og finanspolitikken, og utarbeides dels på måneds-, kvartals- og årsbasis.

Statistikken for offentlige finanser omfatter regnskapsstatistikk, dvs. statistikk for utgifter, inntekter og finansielle balanser for de offentlige forvaltningssektorene (stats-, trygde- og kommuneforvaltningen), og månedsstatistikk over innbetalt og fordelt skatt. Kredittmarkedstatistikken omfatter foruten regnskapsstatistikk for ulike grupper av finansinstitusjoner også virksomheten i obligasjons-, aksje- og sertifikat-markedene, samt Norges fordringer og gjeld overfor utlandet, finansielle sektorbalanser og statistikk over åpnete konkurser.

Virksomheten i 1991

Offentlig forvaltning Som følge av stor avgang av nøkkelpersonell ved seksjonen ble arbeidet med en rapport med hovedvekt på analyse av offentlig forvaltning i 1980-årene forsinket, og blir planlagt utgitt i første kvartal 1992. Det ble ikke utarbeidet korttidsstatistikk for kommuneforvaltningen i 1991, på grunn av nødvendige omlegginger i samband med innføring av nye budsjett- og regnskapsforskrifter.

Finansinstitusjoner, penger og kreditt Norges Bank, Kredittilsynet og SSB gikk i fellesskap gjennom rapporteringen fra finansinstitusjonene med sikte på å få rensket ut poster som hadde sammenheng med reguleringene av kredittmarkedet og som ikke lenger var aktuelle. Dette gjaldt f.eks. "utlån etter lisens" og "kronelån til oljevirksomheten". Den nye rapporteringen ble gjort gjeldende fra og med januar 1991 for

kredittforetak og finansieringsselskaper og fra juli 1991 for bankene. Løpende publisering av tertialresultatregnskap for de private banker kom i gang i løpet av sommeren 1991. Ny balansestatistikk for aksje- og obligasjonsfond ble publisert høsten 1991. Vanskelige ressursforhold og vansker med grunnlagsdataene, medførte framdriftsproblemer for finansielle sektorbalanser. Arbeidet med 1989-tallene ble imidlertid påbegynt.

Virksomhetsplan for 1992

Mål for virksomheten

Prioriteringer:

- ▶ Å styrke innsatsen og å bedre aktualiteten på finansielle sektorbalanser.
- ▶ Å forbedre datagrunnlaget for Norges kapitaltransaksjoner med utlandet.
- ▶ Å fortsette omleggingen av databasen for kommunaløkonomi i forbindelse med nye regnskapsforskrifter og utarbeide NOS De offentlige sektors finanser 1986-1991.
- ▶ Delta i planleggingen av framtidig statistikk for offentlig forvaltning.

Videre er det behov for å foreta en totaltelling av 500 pensjonsfond og -kasser, for å sikre et godt grunnlag for senere utvalgsundersøkelser.

Retningslinjene for virksomhetsplanen gir sterke signaler om økt satsning på statistikk for offentlig forvaltning i 1992. Seksjonen har avsatt ressurser til utvalget som skal gjennomgå statistikkbehovene for offentlig forvaltning, men er avhengig av tilførsel av flere ressurser dersom det blir oppstart av prosjekter i 1992.

Seksjonen har fått forholdsvis arbeidskrevende oppgaver i forbindelse med internasjonalt statistisk samarbeid (bl.a. Joint EC-EFTA-meeting).

I 1992 er det ikke ventet avslutning av pågående prosjekter eller større rasjonaliseringer som vil frigjøre ressurser. Arbeidet med revisjon og publisering av fylkesfordelt kredittmarkedstatistikk vil bli nedlagt. Videre vil det bli arbeidet for overgang til høyere "cut-off"-grense for skadeforsikringsselskaper på kvartalsbasis.

Seksjonen ble i 1991 tappet for betydelige ressurser og kompetanse (sju personer sluttet i 1991). Virkningene av den store avgangen vil forplante seg langt inn i 1992, siden mye av ressursene må brukes til opplæring. For å dekke satsingsområdene, fører denne situasjonen til at det i 1992 ikke er ressurser til å etablere en oversiktspublikasjon (tidsseriepublikasjon) innen kredittmarkedet eller iverksette omleggingen av statsforvaltningens regnskaps- og budsjettkjøringer (i samband med nedfasingen av SSBs NORD-maskiner).

Administrative dataregistre og oppfølging av statistikkloven Seksjonen arbeider med en rekke administrative dataregistre i den løpende statistikkproduksjonen, bl.a. statsregnskapet, løssøregisteret i Brønnøysund og skatteregistre i Skattedirektoratet. Det er avsatt 150 timeverk til oppfølging av statistikkloven og til arbeidsgruppa som skal vurdere bruken av administrative registre.

Markedsføring, ekstern finansiering og brukerkontakt Det er budsjettert med en stilling på oppdragsbudsjettet, finansiert på basis av oppdrag ved datauttak fra databasen for kommunal økonomi og betaling fra Norges Bank og Kredittilsynet for bruk av SSBs databaser for bank- og annen kredittmarkedstatistikk. For å styrke innsatsen på kommuneregnskapsstatistikken, er det avsatt om lag 1 000 timeverk til kortere engasjementer. Oppdragsinntektene ventes å bli av samme størrelse som for 1991 (om lag 900 000 kroner). Det vil imidlertid bli arbeidet for å øke salget av tabeller på diskett fra Bank og kredittheftet.

Det er et rådgivende utvalg for kredittmarkedstatistikk. Seksjonen foreslår at det ikke tas initiativ til å opprette et Rådgivende utvalg for offentlige finanser i 1992. Dette har sammenheng med at vi får tilstrekkelig tilbakemelding på statistikken ved deltakelse i Det tekniske beregningsutvalg for kommunal og fylkeskommunal økonomi.

Offentlige finanser Nye forskrifter for kommunenes budsjett- og regnskapsforskrifter ble tatt i bruk fra regnskapsåret 1991. Det første tallmaterialet etter ny kontoplan (3. tertial 1991) vil foreligge 15. januar 1992. For øvrig gjenstår omfattende arbeid med databaseomleggingen.

Penger og kreditt I 1991 ble det utarbeidet finansielle sektorbalanser for årgangene 1985 til 1988 før saksbehandler innen området gikk over i ny stilling i Norges Bank. De sprikende statistikkene for husholdningenes finansielle stilling har ført til sterkt kritiske kommentarer. Å bedre konsistensen mellom nasjonalregnskapets inntektsregnskap og finansielle sektorbalanser er tidkrevende, og er et problem Norge har felles med alle andre land som utarbeider inntekts- og kapitalregnskap. Det vil bli satt i gang et arbeid for å få samordnet datauttak til finansielle sektorbalanser og inntektsregnskapet, som en overbygning til seksjonens databaseløsninger (maskinell trekking av regnskapstall fra de andre basene). Seksjonen tar sikte på å kontrollere konsistensen i datamaterialet der de to regnskapene bygger på samme bakgrunns materialet.

Avviklingen av valutareguleringene sommeren 1990 gav bortfall eller svekkelse av datagrunnlaget til utenriksregnskapets kapitalregnskap. Finanstellingsregisteret og SIFON-registeret (registeret over utenlandske eierinteresser i Norge) spiller en viktig rolle for å kompensere for dette. I 1992 er det avsatt ressurser til en gjennomgang av administrative dataregistre som kan bidra til å sikre at omfanget av internasjonaliseringen av næringslivet faktisk fanges opp av SSBs statistikker.

Seksjon for arbeidsmarked (260)

Seksjonen har ansvar for sysselsettings- og arbeidsledighetsstatistikk. Som økonomisk statistikk skal den gi informasjon om kapasitetsutnyttning og ressursallokering i økonomien. Som sosialstatistikk skal den gi informasjon om folks levekår i form av sysselsetting, arbeidstid, arbeidsmiljø og arbeidsløshet.

Virksomheten i 1991

Aktualitet og kvalitet på korttidsstatistikken (AKU) ble holdt. Et opplegg for produksjon av sesongkorrigerte og glattede månedstall fra AKU var klart i løpet av høsten 1991. Publisering starter i 1992.

Den registerbaserte statistikken som særlig skal dekke behovet for regionale tall, er blitt bygd ut i tråd med planene. Den næringsfordelte arbeids-

takerstatistikken mangler nå bare "Offentlig tjenesteyting" og primærnæringene før den er fullstendig. Videre ble produksjonstiden på den registerbaserte arbeidstakerstatistikken som gir fordeling etter bosted og demografiske kjennermerker, redusert med seks uker. Publisering av registerbasert arbeidstakerstatistikk over innvandrere og arbeidsmarkedet ble startet. Trygdemyndighetenes arbeidstaker-/arbeidsgiverregister (A/A-registeret) er hovedkilden for disse statistikkene. Forsinkelsene i meldingsgangen til dette registeret gjør at det bare gir brukbart utgangspunkt for mer strukturpreget statistikk. Manglene ved registeret skaper problemer for den administrative bruken av registeret i trygde- og skatteetaten. Dette betyr at registerets framtid kan være noe usikker.

Omfanget av betalte oppdrag har økt. Fra både AKU og den registerbaserte statistikken har brukerne i løpet av året fått et mer variert tilbud av standardtabeller som de kan bestille. Seksjonen startet høsten 1991 med fylkesvise brukerseminar.

Virksomhetsplan for 1992

Prioriteringer:

- ▶ Holde aktualiteten og påliteligheten på korttidsstatistikken og bedre aktualiteten noe på strukturstatistikken.
- ▶ Fortsette utbyggingen av registerstatistikken.
- ▶ Øke markedsføringen av statistikkene.

Satsingen på økt bruk av administrative registre fortsetter. Den registerbaserte arbeidstakerstatistikken som gir næringsfordeling vil bli bygd ut med tall for "Offentlig tjenesteyting". Det vil bli laget et opplegg for å kunne utvide denne statistikken med tall for selvstendig næringsdrivende. Dette vil gi en fullstendig registerbasert sysselsettingsstatistikk.

En utvidelse av den registerbaserte statistikken med selvstendig næringsdrivende vil baseres på data fra registre under skatteetaten. Arbeidet vil også gi kunnskap om registre som vil kunne være alternative datakilder til arbeidstakerregisteret. Utnyttelsen av disse registrene vil ellers gi tilgang til et bredere sett av variable som kan knyttes til de sysselsatte. Det gjelder f.eks. ulike inntektsdata. Også andre administrative registre

kan tenkes knyttet opp til den registerbaserte sysselsettingsstatistikken.

Denne satsingen, om lag ett årsverk, vil være en del av SSBs satsing på utnytting av data fra administrative registre. Seksjonen setter dessuten av to månedsverk som ikke er bundet opp i konkrete prosjekt ved seksjonen, men som kan nyttes til arbeid generelt i SSB vedrørende utnytting av administrative registre.

Kvalitetsforbedringer og rasjonalisering/effektivisering Det vil bli laget et opplegg for overføring av data fra arbeidstakerregisteret til SSB. Videre vil kontrollmaterialet for arbeidet med registerstatistikken ved seksjonen bli grundig revidert i forbindelse med at vi nå går over fra etableringsfase til driftsfase. Dette skal gi bedre kvalitet og effektivisering av arbeidet. Effektiviseringen sammen med betalte oppdrag muliggjør den videre utbygging av registerstatistikken.

Et framlagt prosjektskriv tar for seg arbeidet med innføring av dataassistert intervjuing i AKU. Dette skal gi bedre kvalitet og øke muligheter til fleksibilitet i datainnhold.

Omprioriteringer og kutt Den nåværende sysselsettingsstatistikken for statsansatte og skoleverket vil bli kuttet ut. Den registerbaserte arbeidstakerstatistikken vil inkludere disse gruppene fra og med 1992.

Brukerkontakt Rådgivende utvalg har uttalt seg om sine prioriteringer og har fått gjennomslag i virksomhetsplanen på alle områder der utvalget var samstemt. Seksjonen fortsetter med de fylkesvise brukerseminar som ble innledet i 1991. Den økte oppdragsmengden gir ellers i seg selv også økt innsikt i brukernes ønsker.

Eksternt finansierte oppdrag Den totale oppdragsmengden vil ikke øke fra 1991 til 1992. Det skyldes at en del større, generelle bidrag til utbyggingen av den registerbaserte statistikken ikke videreføres.

Seksjonen skal ellers slutføre arbeidet med å tilrettelegge data til prosjektet "Framtidens arbeidsmarked". Dette er et prosjekt for Arbeidsdirektoratet hvor Forskningsavdelingen står for analysedelen.

Alternative måter for å få fram en månedlig sysselsettingsstatistikk vil bli drøftet med Arbeids- og administrasjonsdepartementet. En slik statistikk må finansieres eksternt.

Avdeling for personstatistikk

Ressurser

Virksomhetsplanen for 1992 er basert på at avdelingen skal utføre 160,5 årsverk. Dette fordeler seg med 107,5 faste og fem tidsbegren-

sede stillingshjemler, sju tellingshjemler og 28 oppdragshjemler. I tillegg vil avdelingen ha behov for to ekstrahjelpshjemler. Årsverkene i gruppene for administrasjon og EDB er regnet med i de totale årsverkstallene.

Årsverk	1991		1992	
	Statsoppdrag	Tilleggsoppgaver	Statsoppdrag	Tilleggsoppgaver
Ledelse og adm. gruppe	9,5	0,5	8,5	0,5
Gruppe for EDB	10	1	10	1
Demografi og levekår	9	4,5	10	4,5
Befolkning, utdanning og regionale forhold	22,5	4	22,5	5
Helse, trygd og sosiale forhold	32,5	2	33,5	3
Intervjuundersøkelser	25	14	25,5	14
Metoder og standarder	10,5	0	10	0
I alt	119,0	26,0	120,0	28,0

Folketellingen har budsjettert med en utgiftsramme på 9,6 millioner i 1992. Det er planlagt med 21 stillinger, hvorav 12 på Folketellingsenheten, sju på Avdeling for personstatistikk ellers og to på Avdeling for administrasjon og felles-tjenester. Folketellingen skal videre dekke lønnsutgifter for ytterligere to årsverk. I tillegg kommer to oppdragsstillinger for betalt brukertjeneste i 1992.

Mål og prioriteringer

Det er et hovedmål å gjøre statistikken mer anvendelig for brukerne, særlig brukere i offentlig forvaltning både på sentralt og kommunalt nivå. For å oppnå dette blir det lagt vekt på å skille mellom ulike typer av produkter, og særlig mellom rask presentasjon av rådata og mer bearbejdede publikasjoner. Det blir også lagt vekt

på større grad av sammenstilling av ulike typer av data og mer bruk av visuelle framstillingsformer. I de mer bearbejdede publikasjonene vil det bli lagt økt vekt på den tekstlige framstillingen.

Avdelingen har i tråd med retningslinjene for årets virksomhetsplan lagt opp til å prioritere:

- ▶ Statistikk om offentlig forvaltning.
- ▶ Økt bruk av registre i statistikkproduksjonen.
- ▶ Satsing på formidling/publisering.

Helse- og sosialstatistikk er også et prioritert område. Sammen med Sosialdepartementet legges det derfor opp til en økt ressursbruk til disse statistikkområdene. Denne satsingen er nærmere omtalt i programnotatet til Seksjon for helse, trygd og sosiale forhold.

Tidsnyttingsundersøkelsen 1991 er nå klargjort. Sammen med de to tidligere tidsnyttingsundersøkelsene har vi nå en unik mulighet for å studere endringer i tidsbruk fra 1970 og fram til i dag. Analyse av disse dataene er derfor prioritert.

Seksjon for intervjuundersøkelser vil bli evaluert i løpet av første halvår 1992.

Sosialt utsyn er en storsatsing fra avdelingens side i 1992. I tillegg til at redaksjonsansvaret ligger i avdelingen, bidrar de fleste seksjonene også i betydelig grad.

Også i 1992 vil avdelingen bidra aktivt både i redaksjonen og med artikler til Samfunnsspeilet.

Avdelingen har også satt av ressurser til å arbeide med historisk statistikk.

Kompetanseoppbygging, et virkemiddel i effektiviseringsøymed. I tillegg er det nødvendig med en faglig opprustning på ulike områder. Det er viktig å heve den faglige kompetansen innenfor de områder den enkelte arbeider. Det vil være ønskelig med opplæring innen livsløpsanalyse og demografi generelt. Videre vil det være behov for mer innsikt i utdanningssystemet og offentlig sektor generelt. Avdelingen legger opp til en seminarserie om offentlig sektor som seksjonen vil delta i. Det tas ellers sikte på å arrangere noen interne dags-seminarer, gjerne med eksterne innledere, for å heve vår faglige kompetanse. I tillegg vil avdelingen, sammen med Avdeling for næringsstatistikk og Forskningsavdelingen, arrangere et internasjonalt forskningsseminar om Fattigdom og fordeling høsten 1992.

Det har vært avholdt møter i de rådgivende utvalg for avdelingens statistikkområder i forkant av arbeidet med årets virksomhetsplan. Brukersynspunktene er forsøkt innarbeidet så langt mulig i de enkelte seksjoners arbeidsprogram.

Utover denne møteserien har det vært avholdt separate møter med sentrale brukere som f.eks. Sosialdepartementet, Kommunaldepartementet og Barne- og familiedepartementet.

Avdelingen deltok aktivt på årets Barnemesse og hadde en meget vellykket stand.

Brukerkontakt for øvrig er omtalt i de enkelte seksjonenes programnotater.

EDB og administrasjon

Avdelingen vil satse på å effektivisere arbeidet ved de enkelte seksjoner/grupper ved opplæring i grunnleggende tekstbehandling/PC-bruk for saksbehandlere / PC-brukere, utvikling av spisskompetanse i enkelte programmer, rådgivning og veiledning til saksbehandlere ved planlegging av publikasjoner, produksjonsoppgaver i forbindelse med disse (sluttredigering) og opplæring og kompetanseutvikling (behovskartlegging, planlegging, tilrettelegging, gjennomføring).

Når det gjelder EDB vil avdelingen spesielt arbeide for å oppnå en mer kostnadseffektiv utnyttelse av SSBs EDB-ressurser. I samarbeid med de øvrige EDB-grupper og EDB-seksjonen vil mulighetene for å flytte produksjon ut av stormaskinen bli kartlagt. SAS-applikasjoner, f.eks. ved Seksjon for metoder og standarder, og Seksjon for demografi og levekår kan være egnet for flytting, da de ofte er regnetunge, men ikke håndterer særlig store datamengder.

Ellers vil de ulike seksjoner effektivisere statistikkproduksjonen, bl.a. med endringer av rutiner. Dette er omtalt i de enkelte seksjoners arbeidsprogram.

Seksjon for demografi og levekår (310)

Seksjonen skal analysere utviklingen i demografi og levekår i Norge. For å forstå slik utvikling, er det nødvendig å se på hvordan de enkelte komponentene forandres, og analysere utviklingen over tid mellom enkelte grupper, og ved å følge individers livsløp. Seksjonens viktigste oppgaver er knyttet til Sosialt utsyn, og til analyser av levekårsundersøkelser og Familie- og yrkesundersøkelsen.

Virksomheten i 1991

Tidlig i 1991 ble det gjennomført datainnsamling til en ny levekårsundersøkelse. Utvalget er endret slik at det nå omfatter alle personer over 15 år. Undersøkelsen er samordnet med Inntekts- og formuesundersøkelsen 1990. I tilknytning til levekårsundersøkelsen ble det gjennomført under-

søkelser av enslige forsørgeres levekår og av levekår for langtidsledige i alderen 20-59 år. Disse undersøkelsene er eksternt finansiert.

Det ble satt i gang arbeid med å omorganisere levekårsundersøkelsene 1973-1991, slik at de blir bedre egnet til å belyse barns levekår og utviklingen i disse. En slik datafil vil kunne gi både direkte og indirekte opplysninger om levekårene for ulike grupper av barn.

Arbeidet med Sosialt utsyn 1993 startet i 1991. Sosialt utsyn 1993 vil inneholde to nye kapitler: om omsorg og om nærmiljø og fysisk miljø. Oversiktskapitlene om boforhold og kriminalitet går ut, men temaene behandles likevel i ulike sammenhenger. Hvert levekårsområde vil bli behandlet både i en oversiktsartikkel og i et fåtall temaartikler.

Tidsskriftet Samfunnsspeilet kom ut med tre nummer i 1991. Omfanget har økt noe siden 1990 (20 prosent). Abonnementssalget ligger fortsatt på 1 600-1 700 eksemplarer. Det har vært gjennomført markedsføringstiltak overfor et par utvalgte grupper.

I 1991 ble arbeidet med tre levekårsanalyser avsluttet. Det er en analyse av familiesituasjon og økonomi som sammenlikner materiell levestandard i ulike typer husholdninger. Det er videre en analyse av barns og eldres økonomiske velferd. Den tredje analysen belyser hvordan miljøbelastninger som støy og forurensninger er fordelt i befolkningen og hvordan ulikheter i slike belastninger har endret seg på 1980-tallet. Analysene er eksternt finansiert.

To analyser ble påbegynt i 1991. En analyse av økonomisk likestilling, finansiert av Barne- og familiedepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet er planlagt publisert i 1992. Arbeid med en oversiktspublikasjon om familieøkonomi startet i 1991. Arbeidet som planlegges avsluttet i første halvår 1993, er finansiert av Barne- og familiedepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet.

Arbeidet med å publisere en NOS fra befolkningsframskrivingen i 1990 ble avsluttet i 1991. Framskrivningen ble også presentert i en artikkel i Samfunnsspeilet. På oppdrag fra Kommunaldepartementet ble det laget et upublisert notat til kommuneinndelingsutvalget.

De befolkningsframskrivinger som SSB har laget etter 1969 har vært evaluert i 1991. For observerte avvik både i fruktbarhet og dødelighet har vi klart å separere varighetseffekter (bidrag til usikkerheten fra lengden av framskrivingsperioden) fra periodeeffekter (tidspunkt da avvik ble observert) og prognoseeffekter (bidrag fra selve prognoseopplegget). Resultater vil bli publisert i 1992.

I arbeidet med familie- og husholdningsanalyser ble det laget utkast til strukturen av en framskrivingsmodell for husholdninger og familier. Modellen består av to deler. En makrodel med output som består av overgangssannsynligheter mellom husholdningstyper. Disse overgangssannsynlighetene brukes som input i mikrodelen av modellen. Modellstrukturen er blitt programmert, men testing gjenstår. Landsutvalget i FoB 1990 ble bearbeidet slik at det blir i bedre overensstemmelse med den faktiske husholdningssituasjon.

Arbeidet med tilrettelegging av en fil for livsløpsanalyse av innenlandske flyttinger i et 25-årig perspektiv ble slutført i 1991. Samtlige flyttemeldinger er tilkoblet individopplysninger om fødested, utdanning, yrke og familietilknytning fra folketellingene i 1960, 1970 og 1980.

Den deskriptive fasen av prosjektet Familie- og yrkesundersøkelsen ble slutført i inneværende år. En NOS ble publisert. Manus til en mer populær rapportering foreligger. Publikasjonen vil foreligge tidlig i 1992. Publiseringsform er ikke endelig avklart. En dokumentasjonsrapport fra prosjektet forelå i 1991.

Det ble i 1991 ferdigstilt ytterligere åtte mindre publikasjoner fra prosjektet. De fleste av disse er innledende artikler til mer omfattende analysearbeider. Noen er populære versjoner til Samfunnsspeilet, andre er beregnet på fagtidsskrift. Underprosjektet om infertilitet, er avsluttet innenfor de rammer som var satt opp i den samlede analyseplanen. Det rapporteres i form av en artikkel i Tidsskrift for Den norske lægeforening.

Den utadrettede virksomhet når det gjelder Familie- og yrkesundersøkelsen har bestått i en pressemelding, deltakelse i to radioinnslag, presentasjon på tre konferanser, samt noe møte- og forelesningsvirksomhet. I regi av ECE arbeides det nå med et opplegg for europeiske

fruktbarhetsundersøkelser. Vi har deltatt aktivt i dette arbeidet samt vært representert på rådgivende møter for den nye svenske fruktbarhetsundersøkelsen.

Virksomhetsplan for 1992

Prioriteringer Aktiviteten ved seksjonen vil i stor grad bli preget av videreføringen av Sosialt utsyn 1993 og Familie- og yrkesundersøkelsen, som begge er prioriterte aktiviteter. Det eneste nye prosjektet er prosjektet sosiale indikatorer, der siktemålet er å systematisere og samordne tidsserier om levekår både for befolkningen og for befolkningsgrupper. Disse vil både kunne fungere som database og som en aktuell og konsentrert form for sosial rapportering.

På de tre tverrgående satsingsområdene: økt bruk av administrative registre, offentlig virksomhet og informasjon og publisering yter seksjonen bidrag særlig til første og siste satsingsområde.

Prosjektene skilsmisseanalyse, husholdningsframskrivinger, analyser av innenlandske flyttinger og kreftepidemiologi, representerer alle viktige analytiske utnyttninger av administrative registre og koblinger mellom disse og andre registre.

Seksjonen bidrar forholdsvis lite til satsingsområdet offentlig virksomhet. Bruk av offentlige tjenester og offentlige tjenesters økonomi har fått noe større vekt i Sosialt utsyn 1993 enn i tidligere utgaver. Vi vil også forsøke å legge større vekt på artikler om offentlig virksomhet i Samfunnsspeilet. I Levekårsundersøkelsen 1991 har det vært en utdypning med spørsmål om bruk av offentlige tjenester. Dette gir mulighet for å gjenta en analyse av fordelingsvirkninger av offentlige tjenester basert på data fra 1982.

Både Samfunnsspeilet og Sosialt utsyn 1993 er viktige bidrag til satsingsområdet informasjon og publisering. Også arbeidet med sosiale indikatorer er det viktig å se i denne sammenheng.

Omprioriteringer Som en forskningsseksjon er det naturlig at ressursene konsentreres om arbeid av mer analytisk karakter, og seksjonen planlegger å redusere omfanget av redaksjonelt arbeid. Dette vil få konsekvenser for bl.a. det redaksjonelle opplegg for Samfunnsspeilet. I 1992 vil hovedredaksjonen for Samfunnsspeilet ligge i en

annen seksjon. Dette gir rom for å prioritere opp arbeidet med sosiale indikatorer.

Kvalitetsforbedringer Arbeidet med evaluering av befolkningsframskrivingene venter vi vil føre til forbedrede framskrivinger. Analysen av innenlandske flyttinger vil også bidra til å nyansere flyttingene i den regionale befolkningsmodellen.

I Familie- og yrkesundersøkelsen har det vært investert en del i opplæring i forløpsanalyse som vil være viktig for kvaliteten av analysene i perioden. Professor Jan Hoem vil fortsatt fungere som veiledningskontakt for undersøkelsen.

Brukerkontakt To rådgivende utvalg er særlig relevante for seksjonens arbeid, det er rådgivende utvalg for undersøkelser av levekår og rådgivende utvalg for regionalstatistikk (herunder befolkningsstatistikk). I tillegg har vi kontakt med brukere gjennom referanse- og styringsgrupper for en rekke prosjekter. Brukerstyringen er ellers betydelig, fordi en ganske stor del av prosjektene ved seksjonen er helt eller delvis eksternt finansiert.

De viktigste resultatmålene

Vi skal publisere resultatene fra Levekårsundersøkelsen 1991. De første tallene skal frigis i pressekonferanse tidlig på året, knyttet til publiseringen av en serie artikler i Samfunnsspeilet. Denne undersøkelsen blir også et viktig grunnlag for Sosialt utsyn 1993, hvor manus skal være ferdig innen utgangen av 1992. I 1992 skal det utgis tre nummer av Samfunnsspeilet, hvert på om lag 40 sider.

I levekårsanalysene arbeides det for tiden med en del økonomiske problemstillinger. En rapport om økonomisk likestilling utgis våren 1992, og største del av en oversiktspublikasjon om familieøkonomi skal utarbeides.

Arbeidet med sosiale indikatorer skal prioriteres opp, og i første omgang føres fram til et Internt notat, hvor retningslinjene for det videre arbeid trekkes opp.

Skilsmisseanalysene avsluttes tidlig i 1992, og resultatene blir publisert som SØS eller på eksternt forlag.

Familie- og yrkesundersøkelsen analyseres av flere medarbeidere, og alle skal presentere sine arbeider på Nordisk Demografisk Symposium i august. Disse arbeidene legges også fram i avdelingens nye Arbeidsnotatserie. Den videre publisering vil bli avgjort etter hvert. Tidlig i 1992 publiseres et arbeid om tapte yrkesaktive år som følge av fødsler, og ett om yrkesaktivitet og tredjefødsler. Deretter gjøres en analyse av yrkesaktivitet og arbeidstid ett år etter første fødsel for ett- og tobarnsmødre. Analysen av flytting fra foreldrehjemmet skal føres videre. Menns familiedanningsmønster skal tas opp, og det skal gjøres en spesialanalyse av valget mellom samliv uten vigsel og ekteskap. Det gjøres også analyser av samlivsformenens betydning for fruktbarheten.

I slutten av 1. halvår legges fram en framskriving av hushold, i flere alternativer. Sluttrapport skal foreligge ved årets utgang. Resultater fra evalueringen av befolkningsframskrivingene legges fram på NDFs symposium. I løpet av året må vi forberede grunnlaget for å bestemme når neste ordinære framskriving skal skje.

Seksjon for befolkning, utdanning og regionale forhold (320)

Seksjonens hovedoppgave er utarbeiding og spredning av statistikk over befolkning, utdanning, barnehager og kultur. Befolkning og utdanning er de største statistikkområdene ved seksjonen. Befolkningsstatistikken beskriver befolkningens størrelse og sammensetning, demografiske endringsfaktorer og lokalisering. Utdanningsstatistikken gir informasjon om hvor mange som er under utdanning fordelt på ulike skoleslag ved ulike tellingstidspunkt, samt informasjon om utdanningsnivå i befolkningen.

Virksomheten i 1991

Befolkningsstatistikk Seksjonen har arbeidet for å sikre den løpende driften og kvaliteten av befolkningsstatistikken. Tall for befolkningsstrukturen ble publisert om lag en måned tidligere enn før.

På grunnlag av data fra ulike registre i SSB, er

det i løpet av året etablert en "barnefil" som gjør det mulig å studere omskiftninger i barns sosiale og fysiske miljø, samt å se på forskjeller i barns oppvekstvilkår over tid. Prosjektet er i hovedsak eksternt finansiert.

Seksjonen har arbeidet med prosjekter knyttet til FoB90, bl.a. å etablere en mest mulig korrekt grunnkrets- og tettstedsstatistikk for alle kommuner og å foreta fortløpende digitalisering av kommunegrenser som grunnlag for kart i Fob90s kommunehefter.

Virksomheten har ellers vært preget av stor pågang av skriftlige og muntlige henvendelser fra brukerne.

Utdanningsstatistikk Gjennomføringen av prosjektet "Utdanning fullført i utlandet" var en hovedoppgave i 1991. Prosjektet var vellykket og har bidratt til at kvaliteten på registeret over befolkningens høyeste utdanning er blitt vesentlig hevet.

Aktualiteten på utdanningsstatistikken er blitt forbedret.

Seksjonen har bidratt til en hensiktsmessig samordning mellom SSBs utdanningsstatistikk og informasjonssystemene som er under oppbygging i Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet. Seksjonen er representert i arbeidsgrupper/styringsgrupper knyttet til prosjektene.

Seksjonen har i løpet av året gjennomført to prosjekter som har vært særlig etterspurt av brukerne:

- ▶ Statistikk om innvandreres bruk av det norske utdanningssystemet. Dette er gjort mulig ved at fødeland og statsborgerskap er knyttet til individfilene på utdanningsstatistikken.
- ▶ Det er etablert en rutine for kartlegging av nye studenter på universiteter og høgskoler.

Det er arbeidet en del med å bedre dokumentasjonen for de ulike statistikkområdene. Det er foreløpig utarbeidet egne dokumentasjonsnotater for de største områdene.

Barnehager Barnehagestatistikken ble overført til denne seksjonen 1. januar 1990. Hovedoppgaven i 1990 og 1991 har primært vært å sikre den kvalitet og aktualitet statistikken hadde da

den ble overført. Dette er oppnådd. Dataene for 1990 ble ferdigstilt om lag 6 md. etter tellings-tidspunktet.

I løpet av 1990 er det gjennom endringer i lov om barnehager gitt adgang til å etablere tilbud for 6-åringer i skolens lokaler. Seksjonen har i samarbeid med Barne- og familiedepartementet (BFD) utarbeidet et opplegg for rapportering av denne virksomheten fra og med 1992.

Kultur Det er knyttet i underkant av et årsverk til kulturstatistikken.

Det er utgitt en AS/SU over fag- og forskningsbibliotek og en over trossamfunn utenfor Den norske kirke. Ellers er det i samarbeid med Norsk kulturråd, arbeidet en del med å lage et temahefte om bøker. Arbeidet vil sluttføres i begynnelsen av 1992.

Det er brukt noe tid på å planlegge arbeidet med samlepublikasjonen "Kulturstatistikk 1991" som skal publiseres neste år.

Virksomhetsplan for 1992

Seksjonen vil prioritere følgende områder i 1992:

- ▶ Arbeidet med registrene. Vi vil utvide kontakten med Sentralkontoret for folke-registrering/Det sentrale personregister (DSP), for å sikre datakvaliteten overfor interne og eksterne brukere. Etter at DSP ble overført til Skattedirektoratet 1. januar 1991, er en tett oppfølging blitt helt avgjørende. En viktig oppgave knyttet til dette arbeidet blir å sikre bedre samsvar mellom DSP- og GAB-registrene. Dette er avgjørende for kvaliteten på vår grunnkrets- og tettstedsstatistikk, og det vil være av stor betydning for det pågående Botaprojektet.
- ▶ Statistikken over offentlig virksomhet. Skoler og barnehager er sentrale institusjoner innenfor offentlig sektor. Gjennom dette arbeidet vil vi etter hvert knytte økonomidata til barnehage- og utdanningsstatistikken.
- ▶ Videreutvikling av den individrelaterte utdanningsstatistikken ved å bedre databeredskapen for interne og eksterne brukere.

Denne satsingen vil dels finansieres gjennom overføring av en ny stilling til seksjonen og dels gjennom omprioriteringer ved seksjonen.

Seksjonen vil videre styrke befolkningsstatistikken generelt og oppfølgingen overfor DSP spesielt ved å frigjøre en stilling gjennom oppdragsfinansiering.

Befolkningsstatistikk Hovedmål er å sikre en effektiv utnyttelse og tilrettelegging av data-grunnet fra Det sentrale personregister, samtidig som *kvaliteten* må sikres bedre enn i dag. Dette kan gjøres både vha. en større "overvåking" av DSP og en mer effektiv oppfølging fra systemsiden mht. nødvendige oppdateringer, omlegginger og tilpasninger.

Større vekt vil bli lagt på analyse- og utviklingsarbeid, særlig innen områdene innvandrere/utenlandske statsborgere/fødeland, barn/familier og regionale inndelinger. Innsatsen øker når det gjelder statistikk om innvandrere/utenlandske statsborgere. Kommunaldepartementet vil finansiere en stilling i minimum tre år framover for å utvikle dette området.

Utdanningsstatistikk Statistikken gir informasjon om utdanningsmassen og dens fordeling ved ulike tellingstidspunkt. Statistikken over elever i grunnskolen bygger på summariske oppgaver, mens vi fra og med utskrivning fra grunnskolen baserer statistikken på individregistrering.

Statistikk om utdanning framstilles i dag gjennom tre årlige publikasjoner; grunnskoler, videregående skoler og universiteter/høgskoler.

Hovedmålene er å videreutvikle individstatistikken ved å etablere en bedre databeredskap for eksterne og interne brukere, samt å utnytte dataene bedre i egen statistikkproduksjon, bygge ut data om ressursbruk, herunder økonomi, i utdanningssektoren (jf. satsingen på bedre statistikk over offentlig virksomhet), og bedre aktualiteten for den løpende statistikken.

Barnehagestatistikk Statistikken omfattet t.o.m. 1989 både barnehager og fritidshjem. For 1990 ble det ikke utarbeidet statistikk for fritidshjem. Fritidshjemmene omfattes nå av skolefritidsordningene som det foreløpig ikke er laget statistikk over.

I løpet av dette året er det gjennom endringer i lov om barnehager gitt adgang til å etablere tilbud for 6-åringene i skolens lokaler. Opplegget skal drives innenfor rammen av barnehageloven.

Barne- og familiedepartementet og seksjonen har sammen utarbeidet et årsmeldingsskjema for rapportering av de nye tiltakene for 6-åringene. Rapporteringen vil bli satt i gang f.o.m. 1991 og vil følge samme innsamlingsrutiner som barnehagestatistikken.

Målet er å presentere statistikk om tilbud til 6-åringer og ferdigstille dataene maksimum sju md. etter tellingstidspunktet.

Kulturstatistikk Statistikkområdet er lite utviklet og dekkes hovedsakelig av en samlepublikasjon utgitt hvert tredje år med data innsamlet av andre. Det utgis også årlige AS/SU-er over fag og forskningsbibliotek, museer og trossamfunn utenfor Den norske kirke.

Eksternt finansierte produkter Seksjonen har tre produkter som i sin helhet vil bli finansiert eksternt i 1992. Dette er utbygging av innvandrerstatistikken som finansieres av Kommunaldepartementet, voksenopplæringsstatistikken som finansieres av Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet, og kommunestyrevalget 1991 og utenlandske statsborgere.

Effektiviserings tiltak Seksjonen vil i planperioden arbeide med flere effektiviserings tiltak parallelt. Andelen av data som kommer inn på maskinlesbart medium vil bli økt. En bedre utnyttelse av administrative registre vil kunne lede til en mer effektiv og rasjonell datainnhenting. Fra høsten 1992 tas det sikte på å innhente grunnskoledata fra GSI-systemet. (Grunnskolenes informasjonssystem.)

Brukerkontakt Seksjonen har en bred og god kontakt med brukerne. Seksjonen har to rådgivende utvalg, ett for regionalstatistikk og ett for utdanning. I løpet av de to siste årene er det blitt avholdt brukerseminar både innenfor befolknings- og utdanningsstatistikken. I 1989 oppnevnte Norsk kulturråd "Samarbeidsutvalget for kulturstatistikk". SSB deltar i dette utvalget og holder på den måten god kontakt med brukermiljøene.

Gjennom en omfattende oppdragsvirksomhet mottar vi jevnlig signaler fra brukerne. Gjennom deltakelse på møter, seminarer, konferanser og messer, der aktuelle temaer tas opp, forsøker vi å knytte kontakter med brukerne.

Folke- og bolig telling 1990 (321)

Folke- og bolig telling 1990 (FoB90) ble holdt 3. november 1990. Telling ble gjennomført som en fullstendig telling for kommuner med mindre enn 6 000 innbyggere. For større kommuner ble opplysninger fra ulike administrative registre kombinert med opplysninger fra et utvalg av kommunens innbyggere. Utvalgsstørrelsen varierte fra om lag 8 prosent i de største kommunene, til 20 prosent i kommuner med like over 6 000 innbyggere. Utvalgsstørrelsen for boliger og husholdninger var nær det dobbelte.

Det er innhentet blankettinformasjon fra nær 1 million bosatte i landet.

Hovedformålet med FoB90 er å gi et bilde av befolkningen og levekårene i det norske samfunnet. Et annet viktig formål er å gi statistikk for mindre geografiske områder som kommuner og deler av kommuner.

Virksomheten i 1991

Svarinngangen var innledningsvis noe dårligere enn forventet. Etter hovedutsendingen i november manglet det svar fra vel 200 000 personer, eller ca. 20 prosent av de oppgavepliktige. Det ble derfor lagt ned betydelig arbeid i å få oppmerksomhet omkring oppfølgingen, og å få fram konsekvensene for statistikken av den dårlige skjemainnngen.

Et opplegg som ble gjennomført med bred og positiv omtale i aviser, TV og radio.

Oppfølgingsarbeidet har gitt meget gode resultater ved at 98,7 prosent av de oppgavepliktige har returnert skjemaet. Det statistiske grunnlaget for resultatene fra tellingen er derfor sikret.

Resultatformidling Det omfattende oppfølgingsarbeidet av manglende skjema har imidlertid ført til forsinkelser i resultatformidlingen. De første resultatene ble presentert i april måned og omfattet foreløpige hovedtall for landet som helhet, samt utvalgte oppgaver for fylkene. Tallene er gitt i eget statistikkhefte. De første trykte kommuneresultatene ble presentert i juni måned og omfattet utvalgte kommuner i Hedmark, Finnmark og Troms. I løpet av 1991 vil nær 200 kommuner ha fått sine statistikkresultater i hefteform. Videre er det utarbeidet en statistikkpakke som omfatter oppgaver over befolkningen, boliger og husholdninger for samtlige av landets kommuner.

I tillegg til formidlingen i form av trykte hefter, leveres resultatene også på elektronisk form, bl.a. disketter i ulike formater.

Virksomhetsplan for 1992

Hovedmålet i 1992 vil være å slutføre arbeidet med å presentere resultatene fra folketellingen. Siden prosjektet avsluttes i 1992, skal statistikk-materialet også være dokumentert og tilrettelagt for videre bruk.

Folketellingen er et omfattende prosjekt. Metoden tellingen gjennomføres etter har redusert kostnadene med vel 40 millioner kroner, i forhold til en telling etter samme mønster som den i 1980. FoB90s totale kostnadsramme er på 63,0 millioner 1991-kroner, fordelt med 34,6 millioner på lønn mv. og 28,4 millioner på varer og tjenester.

I 1992 er det budsjettet med en utgiftsramme på 9,6 millioner 1992-kroner, fordelt med 5,1 millioner på lønn mv. og 4,5 millioner på varer og tjenester.

Resultatene fra folketellingen blir i 1992 presentert slik:

- ▶ Heftene for resterende fulltellingskommuner blir publisert i løpet av januar/februar 1992.
- ▶ Utvalgskommunene - som er avhengig av ulike registerdata - vil foreligge fra månedsskiftet januar/februar og fram til mai/juni.
- ▶ Fylkessammendrag vil bli presentert etter

hvert som alle kommunene i ett fylke er klargjort. Siden det er utvalgskommuner i alle fylkene, vil sammendragene først foreligge på våren 1992. Et tilsvarende landsammendrag vil foreligge når fylkene er klare.

- ▶ En NOS-publikasjon med endelige folketellingsresultater vil bli utarbeidet i 1992.
- ▶ Et hefte som gir hovedresultater fra tellingen i form av grafiske framstillinger vil bli utarbeidet i løpet av 1992.
- ▶ Ett eller flere hefter som dokumenterer folketellingsprosjektet, vil bli utarbeidet i løpet av 1992.
- ▶ Et mer analysepreget arbeid skal utgis i bokform i samarbeid med Universitetsforlaget. Dette vil bli startet i 1992 og vil ventelig være slutført tidlig i 1993.

I tillegg til spredningen gjennom egne publikasjoner, vil resultatene være tilgjengelig bl.a. i SSB-DATA.

Svartjeneste og brukerservice er i hovedsak organisert innenfor folketellingen med noe bistand fra Seksjon for befolkning, utdanning og regionale forhold. Det er forutsatt at brukerservicen fra folketellingen i 1993 skal videreføres innenfor Seksjon for befolkning, utdanning og regionale forhold.

Dersom det er interesse og behov for det, samt betalingsvillighet, vil resultatene bli gjort tilgjengelig på tabellnivå i eksterne databaser.

Informasjonsarbeidet om at resultatene fra folketellingen foreligger vil ytterligere bli fulgt opp i 1992. Blant annet vil en brosjyre, som beskriver statistikkgrunnlaget og de produkter og tjenester vi kan tilby, bli distribuert i stort antall.

Videre vil vi stille opp i ulike sammenhenger for å sikre kontakten med brukerne, og for direkte å medvirke i utformingen av brukeroppdrag. Spesielt synes dette viktig innenfor de områder der utvalgsdelen av tellingen skal nyttes.

Problemstillinger knyttet til arbeidet med utvalg og den kombinerte *metoden*, vil bli ført videre i 1992.

Hovedpunktene vil være:

- ▶ Produksjonsprosessen i samband med tabellframstillingen, bl.a. i samband med spesialoppdrag og brukerservice.
- ▶ Formidling og dokumentasjon av usikkerhet.
- ▶ Dokumentasjon av metodeopplegget som er brukt i tellingen.

Videre skal arbeidet med kvalitetsundersøkelsen til FoB90 fullføres. Hovedmålet er å få en vurdering av kvaliteten i og eventuelle konsekvenser av å bruke Det sentrale personregister i statistikkproduksjonen. For folketellingen står i tillegg en vurdering av husholdningsetableringen sentralt.

Seksjon for helse, trygd og sosiale forhold (330)

Seksjonens hovedoppgave er å utarbeide statistikk om helseforhold, helse- og omsorgstjenester, trygd, sosialtjeneste og sosiale forhold, kriminalitet og rettsforhold. Statistikken skal bidra til å dekke brukernes behov for informasjon på disse områdene. I tillegg til utvikling og drift av statistikk utfører seksjonen også analysearbeid, f.eks. om yrke og dødelighet og eldres inntekter.

Virksomheten i 1991

Helseforhold og dødsårsaker I løpet av året er et nytt system for integrert dataklargjøring tatt i bruk i dødsårsaksstatistikken.

En arbeidsgruppe nedsatt av Skadeforebyggende forum har levert en innstilling der en foreslår at det utarbeides en nasjonal løpende oversiktsstatistikk for ulykker med personskade, og at ansvaret for dette arbeidet legges til SSB.

Vi har i 1991 utarbeidet den første pasientstatistikken siden 1982 på grunnlag av sykehusdata. Det er første gang dataene er landsomfattende.

Helse- og omsorgstjenester Virksomheten har vært preget av relativt store utviklingsprosjekter om pleie- og omsorgstjenestene, pasienter i

sykehus og personell i helse- og sosialsektoren, i alt fem prosjekter. Viktige siktemål har vært å

- ▶ sette sammen opplysninger om ressursbruk og mottakere av pleie- og omsorgssektorens tjenester, dessuten å samordne og standardisere statistikkoppgavene om disse tjenestene og finne en publiseringsform som muliggjør sammenlikning mellom kommuner.
- ▶ etablere en individbasert pasientstatistikk i tillegg til den eksisterende summariske statistikken.
- ▶ rasjonalisere produksjonen av helseinstitusjonsstatistikken, ved å gjennomføre en bedre samordning av dataregistrering, datakontroll, tabellproduksjon og publisering av resultatene.
- ▶ gi en samlet oversikt over personellressursene i helse- og sosialsektoren, og lage modeller over framtidig tilgang og etterspørsel etter personell.

Tre av disse prosjektene er finansiert eksternt. To prosjekter utføres i samarbeid med andre institusjoner.

Trygd Den periodiske statistikken for alderspensjonister er ført videre, og manus til ny publisering for 1989-1990 foreligger.

For første gang vil vi i 1991 ha ferdig manus til en publikasjon om enslige forsørgere.

Det er også utarbeidet manus til en oversiktspublikasjon om sammensetning og endring i pensjonistbestanden fra 1967 til i dag.

Sosialtjeneste og sosiale forhold I 1991 ble det lagt ned et betydelig arbeid i omlegging av klientstatistikken over økonomisk sosialhjelpsmottakere og barnevern. Begge prosjektene er støttet av de respektive fagdepartementene, henholdsvis Sosialdepartementet og Barne- og familiedepartementet. Dette omleggingsarbeidet fører til ny klientstatistikk fra statistikkåret 1992.

Kriminalitet og rettsforhold 1991 er en milepæl for kriminalstatistikken ved at politiets registreringssystem STRASAK har blitt landsomfattende. Dermed kan alle data til statistikken hentes fra administrative registre.

For første gang er det utarbeidet statistikk over anmeldte lovbrudd. Dette gir et bedre uttrykk for svingninger i kriminaliteten enn ferdig etterforskede lovbrudd. For første gang siden 1977 er det utarbeidet individbasert statistikk over fengslinger.

Virksomhetsplan for 1992

Ved hjelp av effektiviseringer, avslutning av utviklingsoppgaver og økt ekstern finansiering, vil seksjonen kunne ha 4,5 årsverk til disposisjon for nye områder.

Flere av prosjektene på arbeidsprogrammet har tilknytning til Sosialdepartementets arbeid med å utvikle et informasjons- og styringssystem for helse- og sosialtjenesten i kommunene (Hjulet). Vi vil bidra til å tilrettelegge data og finne egnede presentasjonsformer for informasjonssystemet, og delta i et prøveprosjekt for et datasystem som skal gi statistikk som beslutningsstøtte for pleie- og omsorgstjenesten. Sosialdepartementet vil (med forbehold om Stortingets godkjenning) stille et årsverk pr. år i en periode på et ikke nærmere spesifisert antall år til disposisjon for utviklingsarbeid i SSB på dette området. Fordi det er snakk om store utviklingsoppgaver og fordi resultatet av dem ventes å bli nytt og bedre statistikkgrunnlag, vil seksjonen også sette inn ressurser over eget budsjett til disse oppgavene. Det vil også bli utviklet bedre mål for aktiviteten i deler av kommunehelsetjenesten, og utvikle statistikk over tiltak for psykisk utviklingshemmede som er tilpasset forholdene etter at HVPU-reformen er gjennomført. Avhengig av ekstern finansiering vil det dessuten bli utviklet en hurtigstatistikk for sosialhjelp, basert på et utvalg av kommuner.

For å vurdere resultatene av innsatsen på helsesektoren, er det viktig å ha mål for helsetilstand og risikofaktorer. Det vil bli utviklet mål for forventet levealder uten sykdom eller funksjonshemming og, forutsatt ekstern finansiering, vil seksjonen gjennomføre et forprosjekt for å vurdere mulighetene for å få til et sentralt register over ulykker.

Et annet viktig område er statistikk om offentlig forvaltning som setter resultatmål, behovsmål og ressurser i sammenheng. Et prosjekt vil analysere forholdet mellom ulike kommuners behov for

helsetjenester (vurdert i forhold til aldersstrukturen i kommunene), kommunenes økonomiske kapasitet, deres faktiske omfang av helsetjenester og sammensetningen av disse tjenestene. Et annet tar sikte på å forbedre kvaliteten på statistikken over helseinstitusjoners regnskaper, ved å sammenstille denne statistikken med andre datakilder.

Seksjonen vil påbegynne et analyseprosjekt som skal ta for seg sambruk mellom sosialhjelp og trygd. Det er søkt om forskningsmidler fra Sosialdepartementet til en delfinansiering av dette prosjektet. På området trygd vil vi starte planleggingen av en ny type oversiktspublikasjon, og utarbeide en oversikt over folketrygdens regelverk. Endelig vil det bli satt i gang et prosjekt for å utvikle statistikk over tilbakefall for straffbare.

Kvalitetsforbedringer Et nytt prosjekt har som en viktig målsetting å forbedre kvaliteten på statistikken over regnskap for helseinstitusjoner. Også kriminalstatistikkprosjektene har til formål å forbedre kvaliteten på data fra de sentrale politiregistrene (STRASAK og SSP).

Rasjonalisering, effektivisering og kompetanseoppbygging Som nevnt over er det oppnådd en betydelig effektivisering ved overgang til integrert dataklargjøring på stormaskin og på PC.

Det brukes mye tid til sortering og ordning av skjemaer og andre dokumenter på dødsårsaksstatistikken. Dette arbeidet kan rasjonaliseres ved å mikrofotografere dødsmeldingene. Seksjonen vil arbeide for å få i stand slik mikrofotografering.

Seksjonen vil legge stor vekt på kompetanseoppbygging, både teknisk (EDB) og statistikkfaglig, både for nyansatte og andre medarbeidere.

Omprioriteringer og kutt Det vil bli foretatt en viss forenkling av statistikkene over helseinstitusjoner, hjemmetjenester for eldre og funksjonshemmede og årsmeldingen for sosialkontorene.

Brukerkontakt Noen kommuner, fylkeskommuner og fylkeslegeembeter deltar i arbeidet med å utvikle informasjons- og styringssystem for kommunene og Gerix (et informasjons- og beslutningsstøttesystem for pleie- og omsorgstjenesten). Spørsmål som angår lokalforvaltningen blir drøftet med representanter for disse etatene på lokalt nivå.

Årlige møter med et rådgivende utvalg, bestående av representanter fra forvaltningen, organisasjoner og forskningsinstitutter er innarbeidet i arbeidsprogrammet. Brukerne er også representert i styringsgrupper for utviklingen av nye, eksternt finansierte prosjekter.

Det er ikke mulig å imøtekomme alle ønsker fra brukerne innenfor de ressursrammene vi har. Seksjonen har prioritert områdene helsetilstand og helse- og omsorgstjenester, mens ressursinnsatsen på områdene dødelighet, sosial-, trygde- og kriminalstatistikk er uendret.

Særlig på området trygdestatistikk er mange av ønskene som ble uttrykt av rådgivende utvalg ikke blitt oppfylt. Dette gjelder pensjonsordninger utenfor folketrygden, analyse av årsakene til økningen i antall uførepensjonister, og statistikk som viser regionale forskjeller mellom pensjonister.

Eksternt finansierte produkt/prosjekt For 1992 har vi søkt eller forhandler om eksternt finansiering for prosjekter tilsvarende ca. 2,5 årsverk. Det gjelder prosjektene: Synaps (ulykkesregister), "Hjulet"-informasjons- og styringssystem, Sosialhjelp, utvikling av hurtigstatistikk, og Sambruk sosialhjelpstrygd. Vi har ikke fått til den overføring fra statsoppdrag til tilleggsoppgaver som vi ønsket for statistikken over steriliseringer.

Seksjonen har følgende resultatmål for 1992:

Det skal leveres nøkkeltall til Sosialdepartementets informasjons- og styringssystem fra de fleste av seksjonens arbeidsområder - samt andre hovedtall ("Snarstatistikk") - innen første halvår 1992. Det vil bli skrevet et formålsnotat til prosjektet om behov og ressursbruk i kommunehelsetjenesten, i tillegg vil det komme en artikkel i Samfunnsspeilet med foreløpige resultater. Utviklingsprosjektene om helsestasjoner, skolehelsetjenesten og psykisk utviklingshemmede fullføres i løpet av året. Notat om kvaliteten på statistikken over helseinstitusjonenes regnskaper vil bli levert innen utgangen av året.

Innen trygdestatistikken videreføres arbeidet med periodisk statistikk og analyser. I tillegg tas det sikte på å utarbeide statistikk som gir en bredere og mer samlet framstilling av folketrygdens om-

fang og trygdens betydning for sosiale og økonomiske kår for alle grupper av pensjonister. Administrative registre er sentrale datakilder for trygdestatistikken, men i planperioden vil også opplysninger fra utvalgsundersøkelser bli anvendt i større grad enn tidligere.

Datakvaliteten i STRASAK-registeret svarer ikke til forventningene, og Kriminalpolitisenralens SSP-register (strafferegisteret) er beheftet med sen innrapportering. Mye av gevinsten ved å nytte administrative data går derved tapt. Det er planlagt tiltak for å få til en forbedring.

Seksjon for intervjuundersøkelser (340)

Seksjon for intervjuundersøkelser står for planlegging og gjennomføring av utvalgsundersøkelser, klargjøring og bearbeiding av materialet og utarbeiding av tabell- og analysepublikasjoner fra slike undersøkelser. Seksjonen skal også bidra til metodeutvikling i tilknytning til utvalgsundersøkelser. Foruten en del av SSBs egne undersøkelser, utføres en rekke eksternt finansierte undersøkelser.

Virksomheten i 1991

Statsoppdragsprosjekter

Seksjonens arbeid med arbeidskraftundersøkelse, forbruksundersøkelse, husleieundersøkelse og innhenting av oppgaver over priser og detaljomsetning er gjennomført i samsvar med tidsplanene. Sammenliknet med foregående år, har det i 1991 vært noe økning i frafallet ved prisinnsamlingen, omtrent uendret frafall når det gjelder detaljomsetningsoppgaver og en viss reduksjon av frafallet i arbeidskraftundersøkelsen og forbruksundersøkelsen. Frafallet i forbruksundersøkelsen er imidlertid fortsatt meget høyt.

Levekårsundersøkelse Datainnsamlingen tok til i slutten av januar og ble stort sett gjennomført som planlagt innen utgangen av mars. Dataregistrering, kontroll og feilretting ble avsluttet i august, og tabellutarbeiding til en NOS-publikasjon blir fullført i begynnelsen av 1992.

Arbeidslivsundersøkelse, arbeidstakere Manuskript til en NOS-publikasjon med resultater fra arbeidstakerdelen i Arbeidslivsundersøkelse 1989 er blitt forsinket. Det vil være klart for trykking i begynnelsen av 1992.

Tidsnyttingsundersøkelse Datainnsamlingen ble foretatt over ett år og fullført i februar 1991. Arbeidet med dataregistrering, kontroll og feilretting er avsluttet, men var langt mer ressurskrevende enn forutsatt. Dette medførte at denne delen av arbeidet ble forsinket. Forarbeid til den videre databearbeiding ble imidlertid forsert, slik at publiseringsprogrammet stort sett blir fulgt. Arbeidet er i gang med en tabellpublikasjon og tre tematiske analyser av datamaterialet.

EDB-assistert intervjuing Planlegging av bruken av denne intervjumetoden fortsatte i 1991. Når det gjelder EDB-system, er valget falt på programpakken Blaise, som bl.a. brukes av det nederlandske statistikkbyrået.

Eksternt finansierte prosjekter

Seksjoner har i 1991 arbeidet med en rekke oppdragsprosjekter. Oppdragsinntektene utgjorde i overkant av 6 millioner kroner. Her omtales et utvalg av slike prosjekter.

Kvinner, livsstil og helse Oppdragsgiver er Institutt for samfunnsmedisin, Universitetet i Tromsø. Formålet med undersøkelsen er å studere mulige sammenhenger mellom kvinners livsstil og helse (og spesielt forekomsten av kreft). SSB har deltatt i utformingen av et postalt spørreskjema og foretatt trekking av et utvalg på 60 000 kvinner som ble tilsendt spørreskjemaet i begynnelsen av året. Datainnsamling blant et tilleggsutvalg på 25 000 kvinner vil bli foretatt i begynnelsen av 1992. Det videre arbeid med materialet foretas av oppdragsgiver.

Reisevaner i Oslo og Akershus Hovedformålet med undersøkelsen er å belyse virkninger av innføringen av bompengering i Oslo. Første del av undersøkelsen ble gjennomført i 1989 før bompengeringen ble etablert og andre og siste del etter etableringen. Datainnsamlingen ble foretatt postalt. SSB har stått for arbeidet fram til utarbeiding av databånd med kodede og feilrettede oppgaver. Prosjektet ble sluttført i begynnelsen av året. Vegdirektoratet var oppdragsgiver.

Inntektsforhold blant pensjonister Undersøkelsen utføres på oppdrag fra Sosialdepartementet, og datainnsamlingen ble foretatt i slutten av 1991.

Sosialhjelp til flyktninger mv. Kommunaldepartementet var oppdragsgiver. Undersøkelsen, som ble gjennomført i første halvår, hadde som formål å kartlegge sosialhjelps- og barnevernsutgifter til flyktninger og personer med opphold på humanitært grunnlag. SSB var engasjert i undersøkelsen fram til og med utarbeiding av resultater.

Valgdeltakelse blant utenlandske statsborgere Undersøkelsen knytter seg til årets kommune- og fylkestingsvalg og finansieres av Kommunaldepartementet. Ferdig databånd forelå i november.

Kommune- og fylkestingsvalg 1991 Undersøkelsen er et samarbeidsprosjekt mellom Institutt for samfunnsforskning og SSB. Utvalget er et panel fra Stortingsvalgsundersøkelse 1989. Resultater fra de to undersøkelsene er koblet sammen og viser bl.a. velgeroverganger. De første tall ble publisert i begynnelsen av november. Datainnsamlingen til dette prosjektet var postal. Som et forsøk ble det utarbeidet et spørreskjema for optisk lesing av intervjuobjektens avkryssinger. Forsøket var meget vellykket. Svarprosenten var 77.

Levekår blant enslige forsørgere og blant arbeidsledige Dette er tillegg til den generelle levekårsundersøkelsen, med henholdsvis Barne- og familiedepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet som oppdragsgivere. Intervjuingen ble foretatt etter at datainnsamlingen til den generelle undersøkelsen var avsluttet. Dataregistrering, kontroll og feilretting av materialet er fullført.

Sosialhjelpsmottakeres levekår Datainnsamlingen ble gjennomført ved intervjuing og i løpet av siste kvartal. NORAS finansierer prosjektet.

Kultur- og mediebruksundersøkelse Prosjektet består av fire delundersøkelser, med intervjuing henholdsvis i mars, juni, september og desember 1991. SSB utarbeider en enkel oversiktsrapport fra hver av delundersøkelsene og skal utgi en samlerapport for alle fire undersøkelsene. Kulturdepartementet, Norsk kulturråd og Norges all-

mennvitenskapelige forskningsråd finansierer prosjektet.

Virksomhetsplan for 1992

Datainnsamling til pris- og detaljomsætningsindeksen, husleieundersøkelse, arbeidskraftundersøkelse og forbruksundersøkelse forutsettes å få samme omfang i 1992 som i 1991. Det er imidlertid mulig at det blir en utvidelse av arbeidskraftundersøkelsen, men med ekstern finansiering.

Det foreligger et meget omfattende grunnmateriale fra tidsnyttingsundersøkelser, og datafangsten har krevd store ressurser. En satsing på tidsnyttingsanalyser vil gi god avkastning i forhold til investeringene. Da det i 1992 ikke skal gjennomføres periodiske undersøkelser som faller inn under statsoppdraget, er ressurser tilgjengelig for en ekstra innsats på området.

Evalueringsprosjektet av intervjuorganisasjonen vil bli gjennomført i løpet av første halvår i 1992. Spørsmålet om å opprette en gruppe av sentrale telefonintervjuere i Kongsvingerbyrået vil inngå i evalueringen. Evalueringen forventes å føre til innsparinger og rasjonaliseringer av driften ved seksjonen.

Til nylig har det vært regnet med å komme i gang med intervjuing fra Kongsvinger i begynnelsen av 1992 og etter hvert trappe opp til å utføre åtte årsverk. Det var forutsatt at Kongsvingerintervjuerne for en vesentlig del skulle foreta EDB-basert AKU-intervjuing. På grunn av evalueringen vil eventuell intervjuing fra Kongsvinger ikke kunne settes i verk før i slutten av 1992. Dessuten er EDB-basert AKU-intervjuing utsatt. Selv om intervjuing ved hjelp av EDB ikke vil bli tatt i bruk i AKU med det første, vil intervjumetoden likevel bli anvendt, og da i forbindelse med oppdrag i første omgang.

Etablering av en omnibusundersøkelse i SSB-regi har lenge stått på arbeidsprogrammet, men det har hittil vært umulig å frigjøre ressurser til planlegging og oppstart av prosjektet. Vi har godt håp om å lykkes i første halvår 1992.

Oppdrag som helt eller delvis skal gjennomføres i 1992, vil kunne bli avtalt fram til og med årets tredje kvartal. Det er derfor ikke mulig på det

nåværende tidspunkt å anslå oppdragsinntektene. For å kunne finansiere oppdragsstillingene, antar vi imidlertid at inntektene må bli på omkring 7 millioner kroner, og det vil bli arbeidet for å øke oppdragsmengden i forhold til 1991.

Prosjektet "Sosialhjelp til flyktninger m.v." vil bli gjentatt i 1992, men med et noe endret opplegg og utvidet omfang. Fra Sosialstatistikken 1991 vil det på et tidlig tidspunkt i 1992 bli utarbeidet foreløpige tall over sosialhjelp, basert på oppgaver for et utvalg av kommuner. Videre skal det fra et utvalg av kommuner hentes inn oppgaver over administrasjonsutgifter og utgifter til voksenopplæring.

Seksjon for metoder og standarder (350)

Seksjonen arbeider med metoder for innsamling og analyse av utvalgsdata generelt. Spesielt arbeides det med å rasjonalisere statistikkproduksjonen gjennom økt bruk av administrative registre. Seksjonen har dessuten ansvaret for å koordinere standardarbeidet og oppfølging av statistikkloven. Seksjonen er sekretariat for Koordineringsutvalget for statistikk.

Virksomheten i 1991

Individstatistikk

I løpet av 1991 er det utviklet tre nye eksempler på vellykket bruk av data fra utvalg og registre i kombinasjon. I folketellingen er det utviklet en ny metode for oppblåsing av husholdningskjennemerker. Metoden er så god at den vil bli tatt i bruk i forbindelse med andre husholdningsundersøkelser, hvor trekkeenheten er person. De første undersøkelser dette skal forsøkes på er forbruksundersøkelsene.

I samarbeid med Seksjon for offentlig økonomi og personmodeller, er det utviklet nye vekter til inntektsundersøkelsene. Disse sikrer konsistens mellom inntektsundersøkelsene og skattestatistikken, og vil i første omgang bli brukt i skattemodellen LOTTE.

Det tredje eksempel på bruk av kombinerte kilder

er et prosjekt utført i samarbeid med Seksjon for intervjuundersøkelser, om beregning av sosialhjelp til flyktninger. Her ser det ut til at beregningene i framtiden vil bli gjort på grunnlag av den løpende sosialstatistikk, kombinert med beregning av foreløpige tall. Hvis metoden kan brukes i forbindelse med sosialhjelp til flyktninger, kan den antakeligvis også brukes for beregning av foreløpige tall for hele sosialstatistikken.

Seksjonen har også arbeidet med et prosjekt om framskriving av antall siktede personer og samlet utmålt straffevolum. Dette prosjekt ble utført i samarbeid med fagseksjonen på oppdrag for Justis- og politidepartementet.

Økonomisk statistikk

Arbeidet med omlegging av beregningene av detaljomsetningsindeksen er nå nesten avsluttet. I samarbeid med fagseksjonen skal det skrives en rapport.

I 1991 har seksjonen arbeidet en del med presentasjonsmetoder for korttidsstatistikk, først og fremst sesongjustering. Disse metoder implementeres nå i AKU og produksjonsindeksen. Det er imidlertid fortsatt en del uavklarte spørsmål, som det må arbeides videre med.

Av mindre prosjekter nevnes et om jordavrenning i jordbruket, vurdering av bruk av utvalg i finanstillingen, samt et kurs i utvalgsteori for Seksjon for konjunkturer og prisindekser.

Koordinering og samordning

Innen dette feltet har seksjonen gjort mer arbeid enn planlagt. Møtene i koordineringsutvalget har vist seg å kreve betydelig innsats for å sikre god kvalitet på notater som legges fram for utvalget.

Arbeidet med koordinering og samordning har vært preget av en del prøving og feiling i forsøk på å gjøre bl.a. statistikkloven til et viktig instrument for koordinering av registerarbeidet i og utenfor SSB. Fagseksjonene er i gang med å gjennomføre møter med relevante etater, der avtalen om de praktiske rutiner med oppfølging av loven blir tatt opp.

Virksomhetsplan for 1992

Individstatistikk

- (i) *Folke- og boligtellingsen.*
Arbeidet med oppblåsing av person- og husholdningstabeller er avsluttet, men må dokumenteres. Det viktigste prosjektet her blir analyse og presentasjon av kvalitetsundersøkelsen.
- (ii) *Analyse av helseundersøkelsen.*
Et doktorarbeid vil bli fulgt opp med anvendelser på den siste helseundersøkelsen. Variasjoner i ulike helseplager vil bli studert og relatert til ulike påvirkninger som personene blir utsatt for i sitt miljø, i hjemmet og på arbeidsplassen, samt til hvordan personene pleier sin egen helse. Målet er å identifisere kanoniske strukturer i sammenhengen mellom helseplager og deres årsaker. Prosjektet vil bli gjennomført i samarbeid med fagseksjonen.
- (iii) *Utnyttelse av paneldata.*
Til nå er det gjort lite for å utnytte paneldata. I samarbeid med Seksjon for demografi og levekår planlegges det prosjekter som tar sikte på å utnytte slike data.

Relevante problemstillinger er:

- Stabilitet i levekårsvariable på individnivå.
- Bruk av indekser.
- Framskrivning av levekår.

Parallelt med å drive mindre prosjekter bør kompetansen heves.

Økonomisk statistikk

Seksjon for metoder og standarder disponerer fire årsverk til metodearbeid i økonomisk statistikk. Disse fire årsverkene inkluderer også det løpende behovet avdelingene har for brannsløkking når metodeproblemer oppstår.

Planen for 1992 innbefatter seks prosjekter som er beskrevet nedenfor.

Prosjektene er i stor grad konsentrert om registerstatistikk. De tre første prosjektene er delprosjek-

ter innenfor prosjektet om økt bruk av administrative registre. Disse tre prosjektene vil bli gjennomført i samarbeid med Seksjon for samferdsel, bygg og anlegg og Seksjon for bedriftsregister. De tre siste prosjektene er knyttet til statistikkproduksjonen på Avdeling for økonomisk statistikk.

Økt bruk av momsregisteret For å utvikle en mer systematisk bruk av momsregisteret, vil vi gjennomføre en kvalitetsundersøkelse av momsregisteret mot data som SSB henter inn selv. Prosjektet vil omfatte næringene detaljhandel, engroshandel og tjenesteyting.

Kvaliteten av administrative data Prosjektets mål er å utvikle metoder for å måle kvaliteten av administrative data, og foreslå rutiner for hvordan denne informasjonen kan nyttes til en mer effektiv statistikkproduksjon.

Rutiner i årsstatistikk og korttidsstatistikk Prosjektets mål er å samordne datagrunnlaget for årsstatistikk og korttidsstatistikk.

Bedriftsbasert AKU Muligheten for å produsere en bedriftsbasert AKU skal utredes, bl.a. ved å undersøke om metoden for å lage boligstatistikk i FoB90 lar seg overføre til en bedriftsbasert AKU. Prosjektet skal gjennomføres uten ekstra innhenting av data, men utnytte blant annet FoB90s sysselsettingsfil.

Publisering av korttidsstatistikk-tidsserier Prosjektet er motivert utfra et tilsvarende prosjekt

i Statistiska centralbyrån. Prosjektet vil også være en oppfølging av sesongjusteringsprosjektet som har hatt som mål å utvikle bruk av X11-ARIMA. I første omgang vil vi ta for oss de tidsserier hvor X11-ARIMA er tatt i bruk eller vil bli tatt i bruk etter hvert. Det er også et mål med prosjektet å gjennomføre en gjennomgang av SSBs publisering og presentasjon av korttidsstatistikken som tidsserier.

Månedstall i AKU Dette prosjektet er en fortsettelse av det arbeidet som allerede er gjort ved å ta i bruk X11-ARIMA for sesongkorrigering og publisering av månedstall.

Samordning og koordinering

Her må arbeidet med statistikkloven og koordinering av standardarbeidet fortsette. Oversikten både over administrative registre og standarder bør bedres og gjøres tilgjengelig på nettverket. I god tid før arbeidet med virksomhetsplanen for 1993 starter skal det utarbeides en årsrapport om standardarbeidet.

Økt bruk av administrative data

Det store prosjektet innen dette feltet blir økt bruk av administrative registre. I løpet av 1992 skal det etableres en arbeidsgruppe med et klart mandat. Dessuten vil det bli utarbeidet et strateginotat og noen detaljerte prosjektskriv.

Avdeling for næringsstatistikk

Ressurser

Avdelingen vil i 1992 disponere 191 faste stillinger. Dette er fem færre enn i 1991 og skyldes i hovedsak redusert arbeidsmengde ved Seksjon for dataregistrering på grunn av forventet utvikling i TVINN. Til delvis finansiering av særskilte tiltak i denne forbindelse er det imidlertid ført opp øremerkede sysselsettingsmidler tilsvarende 1,65 mill. kr (sju stillinger som ekstrahjelp) på

budsjettet. I tillegg regner avdelingen med å disponere en stilling grunnet pågående Lønnstilling, tre stillinger finansiert med overførte, ubenyttede midler fra Landbrukstillingen og to ordinære ekstrahjelpsstillinger. Alt i alt vil avdelingen på denne måten ha 204 årsverk til disposisjon finansiert innenfor budsjettet. I tillegg til dette kommer 16,5 stillinger finansiert med eksterne midler. Dette er 6,5 flere enn i 1991. Stillingene fordeler seg slik på avdelingens organisatoriske enheter:

Årsverk	1991		1992	
	Statsoppdrag	Tilleggsoppgaver	Statsoppdrag	Tilleggsoppgaver
Ledelse og adm. gruppe	7,0	-	7	-
Gruppe for EDB	8,0	1	7	1
Bedriftsregister	25,5	2	28,5	3
Inntekt og lønn	21,0	1	26,5	5
Primærnæringer	23,5	1	18	1,5
Samferdsel, bygg og anlegg	31,0	2	35	3
Dataregistrering	93,5	3	82	3
I alt	209,5	10	204	16,5

Mål og prioriteringer

Avdelingen viderefører som grunnforslag arbeidsprogrammet for 1991. Det legges ikke opp til kutt eller reduksjoner utover prosjekter som avsluttes på naturlig måte.

I tillegg gjennomføres overføringen av Bedriftsregisteret i sin helhet i 1992 samtidig som en starter forberedelsene til overføring av lønnsstatistikken. Det har vært en gledelig økning i etterspørselen etter registerets produkter (formidling av grunndata) og det ser ut til at det i 1992 skal være mulig å øke ytterligere antall stillinger

som kan finansieres ved hjelp av inntekter fra dette salget. Skal dette vare ved er det imidlertid helt essensielt å hindre at registerets kvalitet faller ytterligere. Dette er en av årsakene til å nytte midler tilsvarende to årsverk av "sysselsettingsmidlene" til arbeid med ajourhold av Bedriftsregisteret i 1992.

Avdelingen stiller ressurser til disposisjon i 1992 for å følge opp strategiplanens intensjoner om økt bruk av administrative datasystemer. Både Inntekt og lønn, Bedriftsregisteret og Samferdsel, bygg og anlegg, vil bidra med personer eller prosjekter innen dette satsingsområdet med en samlet ressursinnsats i størrelsesorden 2-3 årsverk.

I 1991 ble den tre-årige inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper med data for 1988 (IFS-88) og den tilsvarende for husholdninger med data for 1989 (IF-89) avsluttet som planlagt. På grunn av arbeidet med skattereformen var etterspørselen etter data fra undersøkelsene uvanlig stor. I 1992 vil det etter alt å dømme være behov både for regnskapsstatistikk for selskaper, husholdninger og selvstendig næringsdrivende. Sistnevnte gruppe har tidligere ikke vært dekket med statistikk, og SSB venter at Finansdepartementet dekker kostnadene både med denne undersøkelsen og med nødvendige utvidelser i omfang og kvalitet på de to andre. Med tanke på de store mulighetene denne seksjonen har for å øke sine oppdragsinntekter, nyttes "sysselsettingsmidler" tilsvarende en stilling - sammen med en ny oppdragsstilling seksjonen satser selv - for å tilrettelegge datamateriale, kontrollere registre osv. og drive effektiv markedsføring av seksjonens produkter.

Lønnsstatistikken har hatt et vanskelig år både på grunn av planene om overføring til Kongsvinger og på grunn av de store kuttene i ressursmengde og produktomfang som ble gjennomført fra 1990 til 1991. På tross av dette har personalet holdt skansene på en beundringsverdig god måte. Oppbyggingen av et mottakerapparat i Kongsvinger starter i 1992, dels som beredskap for tidligere enn forventet personellavgang i Oslo, dels for å være best mulig forberedt på selve overføringen som skal finne sted i 1993.

I regi av Seksjon for primærnæringer har SSB kommet godt i gang med en eiendomsomsetningsstatistikk basert på data fra GAB i 1991. I dette arbeidet forventes ytterligere framskritt i 1992. Seksjon for primærnæringer skal samarbeide med Seksjon for samferdsel, bygg og anlegg med tanke på at denne statistikken både omfatter G-data (Grunneiendommer) og B-data (Bygninger) og seksjonene har spisskompetanse på hvert sitt område.

Landbrukstillingen 1989 vil bli avsluttet i løpet av 1992. Publiseringen er blitt forsinket på grunn av avgang av personale.

Detaljomsetningsindeksen, den viktigste indikator for å følge utviklingen i privat konsum, har i en årrekke vært et smertens barn for SSB med gjentatte negative presseoppslag fordi kvaliteten har vært for dårlig. Siden 1988 er det derfor gjort

en betydelig innsats både på metode- og fagsida for å bedre indeksen. Dessverre unngikk SSB heller ikke i 1991 negativ presseomtale, men denne gangen dreide det seg bare om en av delindeksene. Kritikken er likevel tatt på ytterste alvor og brukerne er holdt løpende orientert om våre bestrebelser både på å finne mulige feilkilder og andre tiltak som kan bedre kvaliteten. I 1992 vil SSB publisere en indeks basert på forbedret utvalgsplan og beregningsmetode og betydelig økt utvalgsstørrelse. Indeksens produktionsmetode legges også om for å klare utbyggingen innenfor eksisterende ressursramme. Omleggingen kan på sikt føre til redusert bearbeidings-tid og dermed økt aktualitet.

Avdelingen er tillagt hovedansvaret for arbeidet med optisk lesing i 1992. Arbeidet legges til Seksjon for dataregistrering som har avsatt ett årsverk til prosjektet. Arbeidet vil skje i nært samarbeid både med avdelingens EDB-gruppe og berørte fagseksjoner.

EDB og administrasjon

Avdelingen ble formelt opprettet 1. februar, men den faktiske etableringen ble først iverksatt 1. mai. Avdelingen er nå selvhjulpen innenfor sitt ansvarsområde inklusive det som gjelder avdelingens personell i Oslo. Det gjenstår likevel noe grensedragning mellom avdelingen og sentrale enheter før den nye organisasjonen vil fungere etter hensikten.

Avdelingen er selvhjulpen med den type tekstbehandlingstjenester som tidligere ble utført ved Tekstbehandlings- eller Trykningskontoret. Dette bildet kan muligens endre seg etter hvert. Samarbeidet med sentrale enheter på dette området er god.

Det er fra midten av februar holdt regelmessige møter i avdelingens lederteam. Dette har bidratt til å fremme følelsen av avdelingstilhørighet, gjøre lederne bedre kjent med hverandre og etablere et godt og naturlig forum for informasjonsutveksling og drøfting av saker med innhold av felles interesse. Avdelingen har på denne måten kommet godt i gang med å fungere som en enhet. Dette har bl.a. resultert i et par omorganiseringer som ellers ikke ville kommet og prosjektsamarbeid/ressursutveksling på tvers av

seksjonsgrensene. Avdelingen har kommet betydelig kortere med å få til "ny giv" innad i den enkelte seksjon, og dette arbeidet vil bli viet betydelig oppmerksomhet i 1992.

Kompetansetyngden i EDB-gruppa ligger på de tradisjonelle stormaskinverktøyene. På PC/lokalnettsiden er det derfor i 1991 startet en prosess for å få til en kraftig kompetanseheving. I grenselandet mellom stormaskinen og PC-nettet vil SAS bli et sentralt kompetanseområde. Kompetansen vil bli bygget opp i takt med forventet behov. EDB-gruppa vil dessuten bygge opp sin kompetanse innen Adabas/Natural.

Seksjon for bedriftsregister (410)

Seksjon for bedriftsregister har ansvaret for Det sentrale bedrifts- og foretaksregister i SSB. Registeret er et viktig hjelpemiddel ved data-innsamling på de fleste statistikkområder. Seksjonen håndhever viktige prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk, ved å knytte næringskoder og andre statistiske kjennetegn til "bedrifter" og "foretak" i registeret.

Virksomheten i 1991

Overføringen av oppgaver fra Oslo til Kongsvinger er kommet godt i gang. Arbeid tilsvarende 11 hele stillinger ble overført i 1991, og personalet er langt på vei ferdig opplært i det mest grunnleggende registerarbeidet.

Det er gjennomført en næringsundersøkelse av normalt omfang, men bearbeidingen av skjemaene er svært forsinket. To omganger med tvangsmulkt virker urimelig tidkrevende i forhold til effekten på innføring av manglende oppgaver, i hvert fall for de minste bedriftene. Skjemainngangen er bedret, men det ser ut til at nesten all effekt inntreffer ved varsel og vedtak om første gangs tvangsmulkt.

Som vanlig etter at tvangsmulktordningen ble innført, har seksjonen tilrettelagt innkreivingsrutine og kommunikasjon med Gebyrsentralen i Brønnøysund på vegne av alle årsstatistikker som bygger på Bedriftsregisterets enheter.

I dag er seksjonen tre kvart år på etterskudd med registrering av nye næringsdrivende på bakgrunn av meldinger fra andre, administrative registre (først og fremst moms- og arbeidsgiverregister). Det gir en kvalitet som nok er til å leve med for årsstatistikkene, men det er ytterst uheldig for oppdragsvirksomheten og for bruken av registeret i korttidsstatistikk.

Seksjonen har igjennom året hatt god kontakt med den generelle registersamordningen som ledes av Finansdepartementet. (Oppfølging av NOU 1988:15 Samspill om grunndata.)

Avgivelse av såkalte "grunndata" fra eget register til andres er blitt en viktig del av oppdragsvirksomheten ved seksjonen. I 1991 er det også lagt mye arbeid i teknisk bistand til andre registreiere så de kan knytte nytt foretaksnummer til egne, eksisterende registre. Begge disse faktorene bidrar til å øke interessen for det nye, felles nummersystemet som er foreslått i oppfølgingen av samspillutredningen. For SSB vil dette i neste runde lette tilgangen til samordnet registerinformasjon for statistisk bruk gjennom 90-årene.

Seksjonen har ytt vesentlige bidrag til EDB-/metodeutvikling i forbindelse med omlegging av detaljomsetningsindeksen. Man er også godt i gang med å legge om rutiner fra stormaskin til PC.

Arbeidet med ny norsk næringsstandard er kommet så langt det er mulig. Norge befinner seg nå i forkant i det internasjonale arbeidet og vil ha utviklet en EF-tilpasset bransjeklassifisering rett etter at endelig utgave av NACE blir vedtatt.

Virksomhetsplan for 1992

Ordinært registerajourhold i 1992

Næringsundersøkelsen 1991 gjennomføres med samme omfang som undersøkelsen for 1990. Vi forutsetter da noe redusert saksbehandling ved å gå ned til én tvangsmulktunde for næringsundersøkelsen.

På litt lengre sikt bør det være mulig å redusere undersøkelsen noe ved økt bruk av administrative registre og få en viss nytte av optisk lesing og automatisert skjemabestilling.

Arbeidet med *meldinger fra andre registre* vil forhåpentligvis komme à jour i 1992, bl.a. ved noe mer automatisering av tilgangsrutinen i løpet av første halvår. På dette feltet bør det være mye å hente i årene framover hvis oppfølgingen av samspillutredningen nå tar fart og vi får det nye Enhetsregisteret i Brønnøysund.

Rutinene for behandling av endringsmeldinger på grunnlag av andres *årsstatistikkskjemaer m.m.* bør ikke endres mye i 1992, men det må arbeides mer med kommunikasjon mellom registergruppen og de aktuelle fagseksjonene.

Oppdragsvirksomheten

I 1992 må prispolitikken for *betalte oppdrag* avklares. Det samme gjelder forholdet til Datatilsynet i forbindelse med avgivelse til adresserings- og distribusjonsformål. Produktspekteret må også utvikles, særlig for å tilby lettere adgang til framtidas nummersystemer (det nye foretaksnummeret og SSBs eget bedriftsnummer).

Den ekstra oppdragshjemmelen fra 1992 må særlig brukes til å tilrettelegge "bedrifter og foretak" innenfor offentlig forvaltning. Det er stor etterspørsel etter en god forvaltningsoversikt. Samtidig er det en forutsetning for bedre statistikk over offentlig sektor.

Foreløpig har ikke overføring av registeret til en fagavdeling gitt stor bedring i kommunikasjonen mellom registeret og de *interne brukerne*. Seksjonen skal sette av mer tid i 1992 til presentasjon og veiledning overfor interne "kunder".

Prosjektdeltakelse i 1992

Seksjonen setter av 1 000 timeverk til innsats på det planlagte prosjektet for samordning og utbygging av *SSBs bruk av administrative registre*. Oppgavene vil bli konkretisert i begynnelsen av 1992, og arbeidet vil være mest intenst i annet halvår.

Arbeidet med overføring av registerinnhold og -oppgaver til *PC-basert teknologi* intensiveres gradvis fra slutten av 1992.

Avslutning av arbeidet med *ny næringsstandard (norsk NACE)* vil kreve en ekstraarbeider (saks-

behandler). Kodesystemet vil sannsynligvis få de siste endringene etter årsskiftet. Utarbeiding av publikasjonen må ledes av bedriftsregisterseksjonen. Intern opplæring må gjennomføres i 1992. Det samme gjelder forberedelser til maskinell omkodning og planlegging av manuelt kodearbeid. Implementering av ny standard i registeret må i hovedsak vente til 1993.

Det er ønskelig at *flyttingen av Bedriftsregisteret* gjennomføres i sin helhet i 1992. Det står likevel fortsatt fast at det skal tas hensyn til mulighetene for omplussing i Oslo og at planen i det hele tatt må kunne justeres for å ivareta så vel menneskelige som faglige hensyn best mulig.

Seksjon for inntekt og lønn (420)

Seksjonens hovedoppgaver er: lønnsstatistikk som primært er rettet inn mot å gi datagrunnlag ved tariffforhandlinger, inntekts- og formuesstatistikk for personer og husholdninger, hovedsakelig basert på selvangivelsesdata, skattestatistikk som lages på basis av likningsregisteret, inntekts- og formuesstatistikk for selskaper og for selvstendig næringsdrivende basert på selvangivelser, saldorskjema og regnskapsoppgaver, og aksjestatistikk.

Virksomheten i 1991

Lønnsstatistikken fikk ressursene drastisk skåret ned i 1990 og 1991. Statistikken er i 1991 gjennomført på et minimumsnivå, og det har ikke vært mulig med satsing på nye felter. Likevel ble all lønnsstatistikk ferdig i tide til de forskjellige tariffoppgjørene.

Inntekts- og formuesundersøkelsen for husholdninger (IF) 1989 ble avsluttet til normal tid, og gjennomføring av IF-90 går etter planen. Publikasjonen NOS Lønninger og inntekter er imidlertid utsatt. Det skyldes at det vil bli lagt mer vekt på tidsserier, noe som lettere kan gjennomføres etter at dataene er blitt organisert i en database, der layout for hver årgang blir lik. Arbeidet med det er satt i gang.

Det har blitt lite tid til utviklingsarbeid, dokumentasjon og analysearbeid i 1991 pga. mange

uforutsette oppdrag, både betalte og ikke betalte (særlig for Finansdepartementet).

Registerbasert inntektsstatistikk høstet betydelige tidsgevinster i 1991 etter at en maskinell rutine for kontroll og oppretting av datagrunnlaget ble lagt om. For øvrig er produksjonen effektivisert ved å etablere standardiserte produksjonsfiler. Dette arbeidet ble fullført i 1991. Foruten publisering i Statistisk ukehefte vil et utsnitt av informasjon fra og analyser av den registerbaserte skattestatistikken for personer bli publisert i en rapport. Den vil foreligge tidlig i første kvartal 1992.

Regnskapsundersøkelsen for etterskuddspliktige selskaper ble avsluttet i 1991 og publisert i Statistisk ukehefte. I løpet av 1991 er det laget dokumentasjonsnotater for samtlige statistikkprodukter på området. Et analyseprosjekt, hvor målsettingen har vært å presentere selskapsstatistikken i sammenheng, samt å gi en kvalitetsvurdering av undersøkelsen, er gjennomført. Resultatet publiseres i første kvartal 1992 i Rapportserien.

Seksjonen er i gang med en kvalitets- og konsistensvurdering av *Lønns- og trekkoppgaveregisteret (LTO)*. LTO-registeret er innhentet siden 1986. Det er vesentlig forandret og forbedret fra og med inntektsåret 1990. *Data fra Verdipapirsentralen er innhentet* og tilrettelagt for en analyse av sammenhengen mellom kapitalinntekter, skatt og inntektsfordeling.

Påstandsundersøkelsen, som omfatter statistikk over skattyters påstand og resultatet etter behandlingen av selvangivelsen ved likningskontoret, samt statistikk over sendt varsel til skattyter for foretatte endringer på selvangivelsen, ble avsluttet.

Inntektsstatistikk for Svalbard er gjennomført og publisert i Statistisk ukehefte i 1991.

Virksomhetsplan for 1992

Lønnsstatistikken vil i 1992 bli forsøkt gjennomført med nåværende nivå på aktualitet, kvalitet og omfang. I 1992 og 1993 vil overføringen til Kongsvinger stå i fokus. I 1992 vil oppbyggingen av gruppa på Kongsvinger så smått komme

i gang, mens overføringen i sin helhet vil bli gjennomført i 1993. Omplussing til andre enheter i Oslo for dem som ikke følger med til Kongsvinger, blir en mer og mer kritisk faktor etter hvert som flyttetidspunktet nærmer seg. I 1992 vil seksjonen delta i en arbeidsgruppe innen EF/EFTA-samarbeidet, som skal utarbeide opplegg for en ny europeisk arbeidskraftskostnadsindeks.

Inntekts- og formuesundersøkelsen for husholdninger 1990 er større enn vanlig pga. samordning med levekårsundersøkelsen og flere særutvalg. For en del av utvalget innleveres selvangivelsesdata på diskett. Opplegget vil først føre til en noe større gevinst for oss i 1993. For å få full effekt og tidsbesparing vil intervjuetidspunkt bli endret til høsten fra og med 1992. En analyse av intervjudataene i IF-89 vil bli publisert i første kvartal 1992.

I 1992 planlegges en større satsing på panelutvalget til inntekts- og formuesundersøkelsene. Arbeidet vil både bli å finne en hensiktsmessig måte å organisere dataene på, og å videreutvikle intervjudelen som en integrert del av undersøkelsen. Om nødvendig vil opplegget bli modifisert for å få til en samordning med ECHP (European Community Household Panel), et pilotprosjekt i regi av EUROSTAT.

Registerbasert inntekts- og skattestatistikk for personlige skattytere etterspørres stadig oftere. For å bli bedre rustet både til å ta ad-hoc-oppdrag og for aktiv markedsføring, blir det gjort en betydelig satsing på dette området i 1992. Større utnyttelse av administrative registre vil stå sentralt i dette arbeidet.

Årlige statistikker for etterskuddspliktige skattytere (skattestatistikk, aksjestatistikk, inntekts- og formuesundersøkelse for petroleumsvirksomheten) vil kreve noe mindre ressursbruk i 1992, siden kontroll- og produksjonsrutiner er godt innkjørt. Undersøkelsene vil bli gjennomført etter samme mønster som tidligere.

Ny inntekts- og formuesundersøkelse for etterskuddspliktige selskaper (IFS) planlegges for inntektsåret 1991. Seksjonen vil samle inn selvangivelses-, regnskaps- og saldoskoplysninger. Seksjon for industri og utenrikshandel vil bearbeide regnskapsdataene. Dette prosjektet vil gi viktige

data for analyse av skattereformen. Innsats utover det som normalt ville ha blitt gjort forutsettes finansiert av Finansdepartementet.

Inntekts- og formuesundersøkelse for selvstendig næringsdrivende (IFN) vil på oppdrag fra Finansdepartementet bli startet opp i 1992. Datagrunnlag vil være selvangivelse, saldorskjema og næringsoppgaver/regnskapsskjema. Resultatene fra prosjektet, som forventes å bli gjort i 1993, vil bli brukt til evaluering av skattereformen.

Registerprogrammet, en tverrfaglig koordinert satsing på registerbasert statistikk, vil seksjonen delta i og bruke inntil ett årsverk på. Ressursene vil hovedsakelig bli brukt på delprosjekter knyttet til registre som seksjonen er ansvarlig for.

Større betalte oppdrag, som ikke er nevnt over:

I tilknytning til IF-90 er det innhentet inntektsdata for tre særutvalg. På oppdrag fra Arbeids- og administrasjonsdepartementet er det tatt med et utvalg av *arbeidsledige*, på oppdrag av Barne- og familiedepartementet er det tatt med et utvalg av *enslige forsørgere*, og på oppdrag fra Sosialdepartementet er det tatt med et utvalg av *uførepensjonister*. Arbeidet med å etablere disse datafilene vil bli avsluttet i 1992.

I samarbeid mellom Seksjon for demografi og levekår og Seksjon for inntekt og lønn skal det lages en oversiktspublikasjon om *familieøkonomi*. Det er et analyseprosjekt som finansieres av AAD. Prosjektet er ikke planlagt avsluttet før i 1993.

På oppdrag fra AAD og henholdsvis Psykologforeningen og Lægeforeningen, skal det i løpet av første halvår 1992 utarbeides *inntekts- og kostnadsundersøkelser for privatpraktiserende psykologer og leger*.

Seksjon for primærnæringer (430)

Seksjonens hovedoppgaver er Landbrukstelling 1989, jordbruks-, skogbruks-, jakt- og fiskeristatistikk, samt bøndernes inntekt og formue og eiendomsomsetningsstatistikk.

Virksomheten i 1991

I 1991 har den viktigste arbeidsoppgaven vært å utarbeide NOS-publikasjoner med endelige tellingsresultater fra Landbrukstellingen 1989. Planen gikk ut på å utarbeide sju temahefter i løpet av året, etter mønster fra tellingen i 1979. Det har ellers blitt utført en del kontroll- og opprettingsarbeid på dataene og ytt brukerservice. Etterspørselen etter større oppdrag har vært mindre enn forventet.

På grunn av avgang av personale har vi ikke klart å holde den oppsatte publiseringsplanen. Pr. dato er to av heftene til godkjenning. De andre fem heftene er under arbeid. Som en følge av dette vil en overføre midler fra 1991 til 1992 for å kunne fullføre arbeidet.

Innsamling av data til utvalgstellingene i 1990 (arbeidskraft) og 1991 (gjeld) ble en del mer arbeidskrevende enn forutsatt, noe som medførte forsinkelser.

Arbeidet med forbedringer av avlingsstatistikken har fortsatt i 1991.

Jaktstatistikken består av storviltstatistikk, småviltstatistikk og jegerstatistikk. Utarbeidelsen av de to sistnevnte statistikkene samt NOS Jaktstatistikk finansieres fra 1991 av Direktoratet for naturforvaltning. Aktualiteten er tilfredsstillende.

I 1991 har seksjonen arbeidet noe med tanke på å få til en prisstatistikk for fast eiendom.

I 1991 gav seksjonen ut følgende NOS-publikasjoner i tillegg til en rekke meldinger i seriene Aktuell statistikk, Statistisk ukehefte og Regionalstatistikk: Jordbruksstatistikk, Skogstatistikk, Skogavvirkning, Jaktstatistikk, Fiskeristatistikk, Fiske og oppdrett av laks mv. I tillegg ble totalregnskap for fiske- og fangstnæringen utgitt i serien Rapporter.

Virksomhetsplan for 1992

Et landsdekkende landbruksregister (under Landbruksdepartementet) ble etablert i 1991. Registeret medfører en entydig identifikasjon av alle enheter knyttet til landbruket, og vil gi oss muligheter til å utnytte data på en enklere og

mindre ressurskrevende måte. I 1992 vil vi arbeide med å legge planer for å nytte landbruksregisteret i statistikkproduksjonen.

Data knyttet til generelt utvalg av eiendomsenheter (både jord- og skogbrukseiendommer) skal brukes til videre utbygging av databank på utvalgsbasis. Både tellingsdata og administrative data inngår i databanken.

Det er et mål for seksjonen å tilrettelegge miljødata med tilknytning til landbruket og delta i arbeider der seksjonens miljødata nyttes.

Nye standardblanketter til bruk ved eierskifte og feste er innført fra juli 1990. Dette vil gi flere opplysninger og forhåpentligvis en mindre andel uoppgitt, men vil ikke være fullstendig før EDB er innført ved alle sorenskriverembeter (1.1. 1993). "Nye GAB" kom på lufta fra oktober 1991 og det gir muligheter for utnyttelse av de nye blankettene.

Arbeidet med prisstatistikk vil fortsette i 1992. Vi vil i 1992 vurdere mulighetene for mer publisering på området, f.eks. kvartalsstatistikk og regionalstatistikk.

Utvalgstelling for landbruk og skogbruk i 1992 vil følge tidsskjemaet.

Arbeidet med "Ny avlingsstatistikk" vil fortsette i 1992. Det gjenstår en del avklaringer mht. statistikk over hagebruks-, potet- og grovfôravlager.

Skogstatistikken består av avvirknings-, skogkultur- og skogsveistatistikk. For skogavvirkning er aktualiteten bra, og vi forsøker å bedre aktualiteten for de andre områdene.

Landbruksdepartementet har fra i år tatt i bruk et nytt rapporteringssystem for skogavgift. Registeret dekker alle fylker bortsett fra Hedmark og Oppland. SSB kan derved få avvirkningsoppgaver (kvantum og bruttoverdi) og skogkulturoppgaver på individnivå mot tidligere på aggregert nivå. SSB vil i 1992 arbeide for å kunne nytte registeret i datainnsamlingen. Det er bl.a. mulig å koble skogavgiftsregnskapet mot landbruksregisteret.

Fangststatistikk (saltvann) og fiskeoppdrett samles inn av Fiskeridirektoratet. Aktualiteten er

dårlig, men forbedringer er avhengig av nye rutiner for oppgaveinnhenting fra dataleverandørene. For fangststatistikken er dette i hovedsak fiskernes organisasjoner.

NOS Fiskeristatistikk 1989-1990 og RAPP Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen får dårligere aktualitet enn forventet. Fangsttall fra Fiskeridirektoratet ble i 1991 mottatt seks måneder senere enn forutsatt.

Landbrukstelling 1989 Fullføring av NOS-publikasjonene blir den viktigste arbeidsoppgaven i 1992. Tellingsstaben skal trappes ytterligere ned fra og med januar 1992, og den videre framdriften av heftene vil avhenge av hvordan denne nedtrappingen forløper. Får vi en gunstig nedtrapping, kan det siste heftet trolig leveres til godkjenning i midten av april. En ugunstig nedtrapping vil innebære at siste heftet ikke vil foreligge før 3-4 måneder senere.

Vi må også i 1992 bruke noe ressurser til brukerservice. Seksjonen har ikke inngått avtale om større oppdrag i 1992.

Det er i 1992 satt av tid til nødvendig fordypning i tellingsdataene. Dette har det hittil ikke vært tid til. En nærmere fordypning vil heve kompetansen ved seksjonen og gjøre den generelt bedre rustet til arbeidsoppgaver innenfor landbruksstatistikken.

Seksjon for samferdsel, bygg og anlegg (440)

Seksjonen har ansvaret for statistikken over utenriks sjøfart, innenlands samferdsel og reiseliv. Videre faller statistikken over bygge- og anleggsvirksomhet, varehandel og tjenesteyting inn under seksjonens ansvarsområde.

Virksomheten i 1991

På området utenriks sjøfart ble mye av arbeidet i 1991 konsentrert om å tilpasse statistikkssystemet bedre til dagens driftsformer innen næringen. Det ble etablert et register over norskeide utenlandsregistrerte skip. På oppdrag fra Uten-

riksdepartementet og Norges Rederiforbund ble det også gjennomført en undersøkelse av norske skips anløp av utenlandske havner. Planene om en regnskapsstatistikk for rederier ble imidlertid skrinlagt, fordi det viste seg at interessen for denne statistikken ikke var sterk nok til å skaffe ekstern finansiering av det videre arbeidet.

For innenlands samferdsel ble mye av ressursene i 1991 brukt til vedlikehold og forenklinger av eksisterende rutiner. Publikasjonen NOS Samferdselsstatistikk ble utvidet med et mer kommenterende resultatavsnitt.

I 1991 ble det på oppdrag fra Næringsdepartementet utarbeidet en analyse av sammenhengen mellom overnattingsvirksomheten ved hotellene og hotellenes økonomi, og en historisk analyse av utviklingen i hotellnæringen for perioden 1950-90. Resultatene fra begge disse prosjektene er presentert i egne publikasjoner. I 1991 ble hotellene også typologisert etter servicegrad mv. og nye kommunekjennemerker ble bygget inn i hotellstatistikken.

Den årlige statistikken over forretningsmessig tjenesteyting ble i 1991 samlet i en egen NOS-publikasjon. Som ledd i det internasjonale arbeidet med å utvikle statistikk for tjenesteytende næringer, ble det i 1991 gjort en detaljert undersøkelse av næringsgruppen Databehandling. Undersøkelsen avdekket mange feil og mye uklarhet knyttet til næringsgrupperingen av denne virksomheten. Dette har gitt utgangspunkt for bedre opplegg av statistikken i 1992.

Det er i 1991 gjennomført en omfattende kontroll og vurdering av detaljomsetningsindeksen. Dette har resultert i et justert opplegg som tas i bruk fra januar 1992. Opplegget er tilrettelagt for å brukes også for omsetningsindeksene over engroshandel og tjenesteyting.

Sammen med de viktigste brukerne er det utarbeidet et forslag til konjunkturbarometer for bygge- og anleggsnæringen. På oppdrag fra Norske Privatpraktiserende Arkitekter er det i 1991 laget et opplegg for timestatistikk for arkitektvirksomhet. Vektgrunnlaget til byggekostnadsindeksene for veianlegg ble revidert i 1991.

Virksomhetsplan for 1992

Utenriks sjøfart I 1992 vil registeret over norsk-eide utenlandsregistrerte skip bli utnyttet i statistikken over handelsflåten og i driftsundersøkelsen for skip i norsk utenriksfart. Opplegg for videreutvikling og gjentak av undersøkelsen av norske skips anløp av utenlandske havner vil bli avklart i 1992. Sammen med Sjøfartsdirektoratet tas det i 1992 sikte på å utnytte det maritime arbeidsgiver-/arbeidstakerregisteret til statistikk over handelsflåtens bemanning.

Innenlands samferdsel Arbeidet med å forbedre statistikkens relevans vil stå sentralt på dette området i 1992. Det vil bli opprettet to arbeidsgrupper med eksterne brukerinteresser. Den ene skal vurdere behovene og mulige statistikkopplegg for kollektiv og privat persontransport. Den andre skal vurdere behov og forbedringer i statistikken over innenlands godstransport med skip og lastebil. I denne sammenheng skal også mulighetene for en nasjonal havnestatistikk vurderes.

Undersøkelsene av lastebilenes transportytelser må legges om som et ledd i tilpasningen til EFs statistikkssystem. Dette innebærer at en går over fra femårslige til årlige undersøkelser og at det legges større vekt på kartleggingen av de internasjonale transportene. Vi tar sikte på at årlige undersøkelser gjennomføres fra 1993. Planleggingen av det nye opplegget vil bli gjort i 1992.

Mulighetene for å bygge opp bedre miljøstatistikk for samferdselssektoren vil bli klarlagt i 1992. Bl.a. tas det sikte på å utnytte transportstatistikken til disaggregert beskrivelse av sektorens bruk av energi og utslipp til luft. Mulighetene for ekstern finansiering vil bli klarlagt.

Reiseliv I 1992 vil typologien for overnattingsstedene bli utnyttet både i overnattingsstatistikken og i den økonomiske statistikken for hotellene.

Et forprosjekt med sikte på å utnytte Bedrifts- og foretaksregisteret til økonomisk statistikk for reisebyråene vil bli avsluttet. Målsettingen for 1992 er å bygge opp også en mer fullstendig statistikk over reisebyråenes virksomhet. Dette

prosjektet finansieres av Næringsdepartementet og Den Norske Reisebransjeforening. I 1992 vil det bli etablert en kvartalsvis omsetningsindeks for restaurantnæringen. For hotellene vil oppgaver over inntekt av romutleie bli tatt inn i den månedlige overnattingsstatistikken.

Tjenesteyting På grunnlag av et vurderingsarbeid gjennomført i 1991 vil årsstatistikken i 1992 blir utvidet til å omfatte også frisering, fotografvirksomhet og personlig tjenesteyting ellers. Bedrifts- og foretaksregisteret vil bli brukt som datagrunnlag. Det samme statistikkopplegget vil dessuten dekke enkelte næringsgrupper innenfor transport.

Arbeidet med å etablere en kvartalsvis omsetningsindeks for tjenesteyting vil bli avsluttet og en tar sikte på å ha statistikken i drift fra første kvartal 1992. I 1992 tas det dessuten sikte på å utarbeide en plan for den videre utbyggingen av statistikken for de tjenesteytende næringene som seksjonen har ansvar for.

Varehandel Seksjonen tar fra januar 1992 over ansvaret for den årlige statistikken over varehandel. I første omgang vil målsettingen i 1992 være å opprettholde framdrift og kvalitet på dette produktet. Seksjonen vil imidlertid i 1992 ta aktivt del i prosjektarbeidet med bedre å utnytte bl.a. momsregisteret i statistikken. Dette vil bli knyttet til arbeidet med å lage foreløpig årsstatistikk for varehandelen. Det reviderte opplegget av omsetningsindeksene for detaljhandel, engros-handel og tjenesteyting vil bli dokumentert i en egen rapport.

Bygg og anlegg Revisjonene i vektgrunnlaget for byggekostnadsindeksen for veianlegg vil bli dokumentert i 1992. For vannkraftanlegg har vi kommet fram til at det ennå ikke er behov for revisjon, men det eksisterende opplegget blir dokumentert i 1992.

Arbeidet med å finne fram til et nytt og bedre opplegg for rehabiliteringsstatistikk vil bli gjenopptatt i 1992. Bl.a. tar vi sikte på å ta inn spørsmål om rehabilitering i årsstatistikken over bygge- og anleggsvirksomhet, i ordrestatistikken og i konjunkturbarometeret. Det er fortsatt en målsetting å følge opp og kontrollere kvaliteten på byggearealstatistikken. I 1992 vil det bli tatt i bruk en ny rutine for registrering av faktisk byggestart i GAB-registeret. Dette gir bedre grunnlag for å kartlegge tidsforskyvningen mel-

lom faktisk byggestart og meldingstidspunkt. I 1992 vil vi publisere byggearealstatistikk for landbruksbygg dersom registerkvaliteten viser seg å være god nok.

Arbeidet med et bedre opplegg for statistikk over eiendomsomsetning vil bli høyt prioritert i 1992. Målsettingen er å utvikle en prisstatistikk for omsetning av brukte boliger. Timestatistikk for arkitekter vil bli gjennomført løpende fra 1992 på grunnlag av finansiering fra Norske Privatpraktiserende Arkitekter.

Seksjon for dataregistrering (450)

Seksjonen arbeider som tjenesteytende enhet overfor andre seksjoner i SSB. Den største oppgaven er registrering av data om utenriks-handel, også som underlag for Toll- og avgiftsdirektoratets innskriving av avgifter. Blant de største prosjektene på seksjonen utenom utenrikshandelen er dataregistrering på Arbeidskraftundersøkelsen, Inntekts- og formuesundersøkelsen, sosialstatistikk og konsumprisindeks.

Seksjonen har i samråd med sine brukerseksjoner satt opp forslag til ressursfordeling på produkter innenfor sin stillingsramme på 78 faste hjemler. Seksjonen har laget et detaljert program/projektskriv for arbeidet med prosjektet "Optisk lesing". Dette skrivet er også distribuert til berørte seksjoner. Seksjonen har også satt i gang et helt nødvendig prosjekt med formål å omorganisere seksjonen for å gjøre den bedre tilpasset intensjonene bak "det nye" SSB (effektivisering, resultatrettet målstyring, desentralisering, brukertilpasning osv.). Prosjektet, som er beskrevet i et notat distribuert til avdelingslederne, vil gå til et stykke ut i 1993 og har som formål også å evaluere tjenestene fra Seksjon for dataregistrering ved å trekke brukerseksjonene inn i prosjektet.

Det er mye usikkerhet knyttet til virksomheten ved denne seksjonen i 1992. Ressursanslagene for utenrikshandelen forutsetter at TVINN går som planlagt, dvs. en gjennomsnittlig TVINN-prosent i 1992 på 40. Det er imidlertid ingen som i dag med sikkerhet kan si at dette slår til. Det skal ikke mye til før seksjonen får problemer med å holde tempoet i registreringen. På den annen side

vil en raskere TVINN-utvikling enn forutsatt frigjøre ressurser. I arbeidsprogrammet har vi foretatt nedtrappingen av årsgjennomsnittet på sju fra 1. januar.

I alt 11 personer vil bli overført til Seksjon for dataregistrering når FoB90 starter nedtrappingen 3. februar. I tillegg har vi permisjoner eller engasjementer med ekstern finansiering som avsluttes, og som kan føre til at ytterligere 10 medarbeidere på heltid kommer tilbake til seksjonen tidlig i 1992.

Seksjonen har derfor et betydelig overtallighetsproblem i 1992. Dette er forsøkt løst ved avvikling av alle engasjementer der personer har utvidet arbeidstid i forhold til sin faste stilling. Dette berører i alt 16 medarbeidere som hovedsakelig direkte eller indirekte hører til Seksjon for dataregistrering. Utover dette er 11 personer i SSB forberedt på å redusere sin arbeidstid ved avslutning av ulike prosjekter.

Overføring av Bedriftsregisteret gir, med de forslag om å utnytte sysselsettingsmidler som er fremmet ovenfor (s. 40), et betydelig bidrag til å avhjelpe overtalligheten allerede fra 1. januar. I

tillegg vil registeret ta over enda flere utover året (vesentlig i løpet av andre halvår).

Ytterligere utnytting av sysselsettingsmidlene gir muligheter for å løse noe mer av overtalligheten i påvente av at overføringene av arbeidsoppgaver fra Oslo får full effekt. Avdeling for næringsstatistikk vil nå ta kontakt med andre avdelinger for å finne flere egnede prosjekter.

Overføring av lønnsstatistikken vil antakelig ikke gi noen sysselsettingseffekt i 1992.

På møte om virksomhetsplanen ved Avdeling for næringsstatistikk 27. november 1991 ble det enighet om et utgangspunkt i en ramme på 78 faste stillinger og at problemer som oppstår tas opp løpende underveis. Avdelingen tar på denne måten på seg ansvaret for å gjennomføre nedtrappingen som følger av utbygging av TVINN. Siden nedtrappingen er et SSB-ansvar og vil berøre de fleste avdelinger, er det ingen tvil om at Avdeling for næringsstatistikk trenger betydelig støtte fra de andre avdelingene for å klare dette på en ordentlig måte. Vi forutsetter at Seksjon for personal og forvaltning deltar aktivt som juridisk rådgiver og som koordinator i forholdet til de andre avdelingene.

Forskningsavdelingen

Ressurser

Virksomheten i 1992 er basert på at inntektene på statsoppdraget holder seg på 1991-nivå, og på

at den eksterne oppdragsvirksomheten øker svakt.

Avdelingen har 93,5 stillinger hvorav 40 er finansiert av eksterne oppdragsmidler.

Årsverk	1991		1992	
	Statsoppdrag	Tilleggsoppgaver	Statsoppdrag	Tilleggsoppgaver
Ledelse og adm. gruppe	7,5	2	7,5	3
Gruppe for EDB	5	3	5	3
Seksjon for mikroøkonometri (GØK)	5	3	6	3
Seksjon for økonomisk analyse (ØKA)	16	10,5	15	10
Seksjon for offentlig økonomi og personmodeller (SPA)	10	7,5	10	8
Seksjon for ressurs- og miljøanalyser (SRM)	10	11	10	13
I alt	53,5	37	53,5	40

Mål og prioriteringer

Hoveddelen av avdelingens statsoppdragsmidler er bundet opp i virksomheter som skal føres videre i tråd med foreliggende planer. Nye større oppdrag og videreføring av store forskningskontrakter skal være tilpasset avdelingens mål, dvs. at det skal gis prioritet til virksomhet som kan forventes å gi resultater av stor betydning for samfunnsplanlegging og god utnytting av avdelingens kompetanse og analyseberedskap, eller som kan styrke kompetansenivået og bidra til utvikling av avdelingens analysekapasitet.

Det må legges stor vekt på å opprettholde omfanget og høyne kvaliteten på tjenesteyting og analyseberedskap på avdelingens arbeidsområde.

De makroøkonomiske modellene har en sentral stilling som planleggingsverktøy. Deler av modellarbeidet er blitt vesentlig rasjonalisert i 1991 ved at modellhovedbokprosjektet er gjen-

nomført. Mot slutten av 1992 vil det skje en tilpasning av modellene til den nye TROLL-versjonen. Uttesting og evaluering av modellene er prioritert, i den forbindelse vil det bli lagt vekt på bruk av moderne økonometriske metoder. Det er ikke planer om å endre på arbeidsoppgavene av mer produksjonsmessig art på økonomisk analyseområdet. Arbeidet med konjunkturtendensene vil fortsette som i 1991. Arbeidet med å lette tilgjengeligheten av konjunkturinformasjon og andre data er prioritert, bl.a. ved å finne system for overføring av data fra database på stormaskin til PC. Vedlikehold, utvidelser og oppdatering av databaser, samt oppdatering og vedlikehold av modeller (MSG, MODAG, KVARTS) vil stå sentralt, likeledes deltaking i offentlige utredninger og generell rådgiving og informasjon til forvaltningen (og andre).

Det vil fortsatt bli prioritert utvikling og drift av modell- og analyseapparat som gjør det mulig å se viktige naturressurs- og miljøspørsmål i sam-

menheng med den økonomiske samfunnsutviklingen. Analysene vil i 1992 bli konsentrert om olje, gass og vannkraft, samt høyt prioriterte luftforurensningsproblemer. Det blir en viktig oppgave å formidle forsknings- og analyseresultater av naturressurs- og miljøspørsmål til allmennheten direkte, og gjennom massemedia. Arbeidet er organisert rundt tre store prosjekt: Internasjonale energi- og miljømodeller, økonomi og økologi og energi, miljø og samfunn.

Arbeidet med skatteanslag og skattemodeller er en viktig del av våre tjenester utad. Modellene har blitt modernisert og vært et effektivt hjelpemiddel i arbeidet med skattereformene i 1991.

Arbeidet knyttet til modeller og analyser på mikrodata og mikrosimulering vil bli ført videre med vekt på samfunnsøkonomiske analyser av virkninger av offentlig politikk. Det vil bli lagt vekt på utvikling av mikrosimuleringsmodeller basert på modellbefolkninger, slik at det kan gjøres simultane analyser av virkningen på inntektsfordeling og proveny/utgifter av endringer i avgifter, direkte skatter og trygder. Offentlig økonomi er et vidtfavnende arbeidsområde. I 1992 vil en konsentrere arbeidet om offentlig politikk begrenset til skatter, overføringer og tjenesteproduksjon. Analysene vil bli satt inn i makroøkonomisk sammenheng, og vil bygge på videreutvikling av de allerede eksisterende modellene i avdelingen. Løpende forpliktelser knyttet til skatteanslag i nasjonalregnskapet, skatteberegninger og skatteoversikter videreføres, likeledes løpende oppgaver knyttet til arbeidsstyrke- og utdanningsframskrivninger og regionale analyser.

Det skal fortsatt legges vekt på å øke utnyttningen av SSBs mikrodata for avdelingens forskningsformål. Økningen bør i 1992 særlig gjelde bedriftsdata. Samarbeidet med fagavdelingene for å utvikle bedre datakilder bør fortsette. Utnyttingen av resultater fra mikrostudier i modeller og analyser må styrkes.

Innsatsen for å styrke utnyttningen av økonometri og statistiske metoder videreføres. Større vekt bør legges på å integrere usikkerhetsanalyser i modeller og framskrivninger.

Det skal fortsatt legges større vekt på publisering, spesielt internasjonalt, av resultater av forskningsvirksomheten. Også publikasjoner rettet mot

en videre leserkrets bør gis større omfang. Det bør vurderes framstøt for større distribusjon av analyseresultater, analytisk verktøy og modeller utviklet i avdelingen.

Koordinering av innsats i internasjonale engasjementer og samarbeidsprosjekter, bl.a. av bistandskarakter, styrkes. I valg mellom prosjekter skal det legges vekt på utnyttningen av avdelingens kompetanse, forskningsmessig kvalitet og norske myndigheters prioriteringer.

Kompetanseoppbygging gjennom planmessig utnyttning av forsknings- og studieopphold, internasjonal utveksling og forskningssamarbeid bør styrkes. Det bør tilrettelegges bedre gjennomføringsplaner for doktorgradstudier.

EDB og administrasjon

De store investeringene i EDB-utstyr må følges opp gjennom bedre samordning og utnyttning av ressursene og opplæringstiltak. Utnyttingen og integreringen av EDB-gruppa (GEM) i avdelingen står her sentralt. Forholdet til de sentrale EDB-ressursene må avklares. Hovedarbeidsområdet for EDB-gruppa i 1992 vil bli innføring og tilrettelegging for den nye TROLL-versjonen på UNIX-plattform. Prosjektet vil kreve stor innsats på teknologisiden og innenfor konvertering av eksisterende modeller. Det forutsettes et samarbeid med den sentrale EDB-enheten og med fagfolk i de seksjonene som har de aktuelle modellene. I 1992 vil avdelingen starte arbeidet med å utvikle et system for interne data (fra TROLL og eksterne kilder) som kan slås opp i og overføres til andre systemer. I samarbeid med SSB-DATA-prosjektet vil vi søke å muliggjøre spredning av data og modeller til eksterne brukere over Televerkets tjenester. På metode-siden blir arbeidet konsentrert om stokastisk simulering, rasjonelle forventninger og diskrete valg.

Effektivisering av tjenesteytingen og økt utnyttning av avdelingens samlede ressurser bør tilstrebes.

De administrative tjenester i avdelingene bygges videre ut med sikte på å opprettholde høy kvalitet og yteevne. Forholdet til sentrale tjenesteytende enheter avklares.

Seksjon for offentlig økonomi og personmodeller (SPA)

Mål for virksomheten

SPA utfører analyser og utvikler samfunns-økonomiske modeller innenfor feltene: skatter og stønadsoversikter, skattemodeller og analyser, regional analyse, kommunal økonomi og personmodeller, arbeidsmarked, utdanning og trygd.

Målet er å utvikle modeller og analyser med solid empirisk forankring i Byråets data. Modeller og analyser vil i stor utstrekning bygge på mikrodata og mikrosimulering, men også med tilknytningen til makromodeller. Analyser og modeller vil ofte bygge på befolknings- og individdata med tilknytning til demografisk analyse.

Skatte- og stønadsoversikter

Publikasjonen Skatter og overføringer til private gir oversikter over skatteregler og satser, mens publikasjonen Aktuelle skattetall gir statistiske beskrivelser av norsk og utenlandske skattesystemer. En bredere oversikt, samlet i en publikasjon - Det norske skattesystemet - er under utarbeidelse. Når den vil foreligge i 1992 vil den også omfatte en beskrivelse av den reformen som er vedtatt i 1991.

Skattemodeller og analyser

I forbindelse med behandling av skattereformen har det vært utført et omfattende beregningsarbeid, både for Finansdepartementet og Stortinget. I dette beregningsarbeidet har både typehusmodellen ODIN og mikrosimuleringsmodellen LOTTE blitt nyttet. Reformen har vært omfattende og stilt store krav til modellene. Høsten 1991 ble i prinsippet beregningstjenestene til Stortinget utvidet til også å omfatte makroøkonomiske beregninger av ulike budsjettforslag. Dette vil skje ved en felles bruk av skattemodellen LOTTE og makromodellen MODAG i samarbeid med Seksjon for økonomisk analyse.

For å få til en ytterligere effektivisering av

modellen LOTTE ble den i løpet av 1991 lagt over til arbeidsstasjon. LOTTE brukes nå som mikromodell når en skal lage de skattefunksjonene som brukes i makromodellen MODAG.

LOTTE bruker som modellbefolkning et utvalg av personer (inntekts- og formuesundersøkelsene) noe som medfører utvalgsusikkerhet. Det er utviklet en lovende metode som gjør det mulig å utnytte informasjon for enkelte kjennetegn hentet fra totalregistre til å justere utvalgsvektene slik at vi får økt presisjon i utvalgsestimatene. Metoden er planlagt tatt i bruk også i det løpende beregningsarbeid fra 1992.

Skattemodellen LOTTE gir tall for inntektskomponenter som svarer til inntektsundersøkelsens inntektsregnskap. Dette avviker fra nasjonalregnskapets inntektsregnskap for husholdningssektoren. Det har vært arbeidet med å bygge en bro mellom de to typer av inntektsbegreper, noe som vil forbedre inntektsregnskapet i nasjonalregnskapet og øke anvendelsesmuligheten for modellen LOTTE. Modellen har også blitt forbedret på andre punkter, bl.a. har det vært en gjennomgang av beregningsrutinene for de selvstendig næringsdrivende i modellen. Det er også behov for at modellen kan ivareta analyser av fordelingsvirkninger av indirekte skatter. Basert på en økonometrisk modell for privat forbruk er det startet utviklingsarbeid av en modell som basert på de disponible inntekter i LOTTE simulerer forbruk av i alt 13 varegrupper. Dette gjør det mulig å simulere virkninger av endringer i indirekte skatter. Modellen foreligger i en første midlertidig utgave.

Ved siden av å fullføre og implementere igangsatte utviklingsprosjekter, vil vi med basis i modellen LOTTE arbeide med å videreutvikle modellbefolkning og regelmodul, slik at ulike former for overføringer kan inkluderes i fordelings- og provenysimuleringer. Det er allerede satt i gang arbeid med et prosjekt rettet mot overføringer til barnefamiliene.

Arbeidet med skatteanalysene under Skatteforskningsprogrammet (NORAS) har fortsatt. Det arbeides med en økonometrisk modell for husholdningenes tilpasning på kredittmarkedet, noe som vil forbedre vår innsikt i hva som bestemmer renteutgifter og renteinntekter i skattemodellene. I et annet prosjekt arbeides det med en økonometrisk modell for bedriftsbeskatning. Her

har det vært lagt ned mye arbeid i å tilrettelegge et hensiktsmessig datamateriale. Et utgangspunkt for disse analyser er å finne mer ut av hva som bestemmer tilpasningen til bedriftene da det ser ut som bedriftene ikke fullt ut har utnyttet alle mulighetene til fradrag og dermed betaler mer skatt enn de formelle skatteregler kunne tilsi. LOTTE-modellen vil bli brukt til oppfølgingsanalyser av virkningen av skattereformen. Vi vil i første omgang satse på en rapport som dokumenterer skattereformen på personskattesiden, og som samtidig vil gi en presentasjon av virkemåten til skattemodellen LOTTE. Det er viktig neste år å sikre en bedre presentasjon og dokumentasjon av modellen, erfaringer og virkemåte.

Arbeidet under skatteforskningsprogrammet planlegges videreført med analyser av spareatferd og analyser av bedriftsskatter. Dette arbeid vil bli søkt tilrettelagt slik at det kan nyttes til en evaluering av virkningene av reformen.

Regional analyse

Arbeidet med å utvikle en regional modell for arbeidsmarked og flytting har fortsatt. Arbeidet består blant annet i en analyse av regional etterspørsel etter arbeidskraft basert på etterspørselsfunksjonen i MODAG. Modellverktøyet er også brukt til analyser av regionale virkninger av klimapolitikk. Det er også gjennomført en analyse av ringvirkninger og omstillingsproblemer ved sterk framtidig nedbygging av landbruket. Vi har også medvirket med bidrag i en analyse av de regionale konsekvenser av tilpasninger til EFs indre marked - de såkalte følsomme næringer.

Arbeidet med den regionale modell vil fortsette i 1992. Vi vil som en delrapport presentere en analyse av flytting og utdanning som viser hvordan flyttestrømmene påvirker arbeidskraftens sammensetning i de ulike regioner.

Kommunal økonomi

Modellsystemet for kommunal økonomi MAKKO, som inneholder en budsjettmodul og en klientmodul, har vært brukt til analyser av hvordan utviklingen i kommunale utgifter påvirkes av den forventede befolkningsutvikling. Framskrivingsresultatene er satt inn i de makroøkonomiske modellene (MODAG og MSG) og

brukt til ulike analyser. Arbeidet med å videreutvikle modellen, slik at den kan inneholde investeringsrelasjoner og relasjoner for kommunal atferd, har blitt ført videre.

Etter at klientmodulen i MAKKO er ferdig og blitt brukt, gjenstår det noe arbeid med å implementere en investeringsrelasjon. Erfaringene viser at det er problemer med skiftende sektorinndeling og oppdatering. Modellsystemet har også andre begrensninger som gjør det naturlig med en videreutvikling hvor en i større grad utnytter data for hvordan de ulike kommuner har tilpasset seg. Det er også nødvendig å se nærmere på rutinene for oppdatering av modellen slik at dette kan skje enklere og brukervennligheten kan øke.

Personmodeller, arbeidsmarked, utdanning og trygd

Arbeidet med mikrosimuleringsmodellen MOSART har blitt ført fram til publiserte framskrivinger av tilgangen på arbeidskraft og befolkningen etter utdanningskjenntegn. Resultatene sier også noe om forholdet mellom den arbeidsaktive del av befolkningen og den delen som skal forsørges. Arbeidet med å videreutvikle modellsystemet MOSART til en framskrivingsmodell for trygd og husholdningskjenntegn har fortsatt. Et økonometrisk prosjekt om ulikevekt på arbeidsmarkedet innenfor en modellramme med flere delmarkeder, nærmer seg nå sin avslutning.

Arbeidet med å videreutvikle modellen MOSART-T som skal gi oss en mikrosimuleringsmodell for trygd - både uføre- og alderstrygd - vil fortsette, slik at vi etter planene kan ha en første versjon av modellen ferdig mot slutten av 1992. Arbeidet med husholdningsmodellen fortsetter også.

Grunnmodellen for utdanning og arbeidsstyrke vil bli oppdatert. Erfaringen viser at det er behov for en videreutvikling og forbedring av denne modellen. Vi vil se nærmere på hvordan ungdomskulenes valg av utdanning påvirkes av kapasitet og adgangsbegrensning i ulike deler av skolesystemet, samtidig som erfaringene de siste år tyder på at andelen som velger utdanning påvirkes av situasjonen på arbeidsmarkedet. Analyseprosjektet vil forhåpentligvis kunne gi økt innsikt i overgangene fra skole til arbeidsliv og inngå i et prosjekt

"Fremtidens arbeidsmarked" som utføres av avdelingen for arbeidsmarkedsetaten.

Seksjon for økonomisk analyse (ØKA)

ØKA har som hovedmål å utvikle og spre kunnskap om norsk økonomis virkemåte ved utvikling og bruk av økonometriske modeller i egne analyser og for forvaltningen.

Økonomiske analyser og konjunkturrapporter

ØKA har det redaksjonelle ansvaret for Økonomiske analyser (ØA). I 1991 ble det startet opp en engelsk utgave av ØA, Economic Survey (ES), som utkommer fire ganger årlig i kjølvannet av Konjunkturtendensene/Økonomisk utsyn. Arbeidet med Konjunkturtendensene vil i hovedsak fortsette som i 1991. KVARTS-modellen er blitt nyttet i alle konjunkturanalysene hittil i år. Parallelt med dette har en søkt å vektlegge framskrivingene noe sterkere enn tidligere, blant annet ved å innarbeide disse i sammenfatningen. Erfaringene med en slik vri er gode, og linjen med å kommentere den aktuelle økonomiske situasjonen i sammenheng med utsiktene vil bli videreført neste år. I forbindelse med Økonomisk utsyn vil vi søke å ta i bruk NIESRs GEM-modell for analyse av internasjonal økonomi.

I løpet av høsten 1991 ble det arbeidet en del med å lage et system for å overføre utvalgte serier fra NORMAP-databasen på TROLL til PC-format (regneark). Formålet med dette er å lette tilgjengeligheten til denne konjunkturinformasjonen. I 1992 tas det sikte på å gjennomføre tilsvarende prosjekter for andre typer av data.

Som et tillegg til de kvartalsvise konjunkturrapportene, vil vi våren 1992 starte et forsøk med å lage en månedlig "Konjunkturkommentar" og inkludere denne i numrene av "Økonomiske analyser" som utgis mellom publiseringen av "Konjunkturtendensene".

Annen utadrettet virksomhet

Seksjonen har som vanlig bidratt til arbeidet i Det tekniske beregningsutvalget for inntektsopp-

gjørene, og denne virksomheten blir ført videre i 1992. KVARTS-beregninger har i de siste rapportene utgjort et sentralt element i en analyse av den framtidige prisutviklingen. I tillegg har seksjonen det siste året påtatt seg å foreta makro-økonomiske beregninger for de ulike fraksjonene i Stortingets Finanskomité. Utover disse "faste oppdragene", bruker seksjonen mye ressurser på henvendelser, foredrag og utføring av mindre kontraktsoppdrag.

MODAG

MODAG-modellen er videreutviklet og respesifisert på en del punkter:

- Delmodellen for *importpriser* er ferdig og vil bli vurdert implementert i modellen. Dokumentasjonen av dette arbeidet foreligger og vil bli publisert i serien Rapporter.
- Delmodellen for *stønader* er også under fullføring og dokumentasjon.
- Arbeidet med *lønnsrelasjoner* ble avsluttet i 1991 og doktorgradsavhandling leveres før påske 1992.

I 1992 starter vi opp arbeid med å respesifisere faktoreterspørselsblokken i MODAG. Et hovedpoeng i dette arbeidet er å se faktortilpasningen i sammenheng med prissettingen. Med et slikt analyseopplegg håper vi blant annet å få et bedre grep på skalaegenskapene til de implisitte produktfunksjonene. Langtids- og korttidstilpasningen vil bli beskrevet på en konsistent måte. Vi vil starte med noen skjermede sektorer hvor vi kan se bort fra eksporttilpasningen, da det simultane systemet blir stort nok selv uten dette aspektet.

Et annet sentralt prosjekt, med tilknytning til MODAG, som starter opp 1992, sikter mot å analysere tilpasningen på arbeidsmarkedet for ulike typer arbeidskraft. Initiativet til prosjektet kommer fra Arbeidsdirektoratet som også delfinansierer prosjektet. Første del av 1992 vil gå med til å lage en enkel modell for Arbeidsdirektoratet som skal være en ettermodell knyttet til MODAG og MOSART. Modellen skal spørre informasjon fra disse modellene ut på en rekke ulike typer arbeidskraft for å kunne lage gapanalyser for delmarkeder. Økonometrisk arbeid på etterspørselen etter ulike typer arbeidskraft er planlagt startet opp høsten 1992.

I tillegg til den ordinære bruken i Finansdepartementet, er MODAG i 1991 brukt til beregninger innenfor KLØKT-prosjektet, Velferdsstatsprosjektet og i et prosjekt for Arbeids- og administrasjonsdepartementet. I 1992 vil modellen også bli brukt intensivt i forbindelse med arbeidet i Sysselsettingsutvalget. For samtlige makroøkonomiske modeller gjelder at arbeidet har blitt vesentlig rasjonalisert i 1991 ved at modellhovedbokprosjektet er gjennomført. Mot slutten av 1992 vil det også skje en tilpasning av modellene til den nye TROLL-versjonen.

En generell dokumentasjon av MODAG er under publisering i et konferansevolum som utgis av North Holland og foreligger også som Discussion Paper.

KVARTS

Det er ikke foretatt vesentlige endringer i modellstrukturen i KVARTS det siste året. I 1991 har vi lyktes bedre i å integrere KVARTS i KT-arbeidet enn noen gang før. I tillegg er modellen brukt i forbindelse med arbeidet i Beregningsutvalget. I 1992 tas det sikte på å gjennomføre følgende prosjekter:

- ▶ Utvikle en arbeidstilbudsblokk på kvartalsdimensjon. I hovedsak vil dette følge opplegget i MODAG.
- ▶ Evaluering av lønnsrelasjoner ut fra de erfaringer som er høstet gjennom foreliggende arbeider i SSB og Norges Bank.
- ▶ Innføring av stønadsrelasjoner som i MODAG.
- ▶ Endogenisering av bruttoinvesteringer og lagerendringer.
- ▶ Innarbeiding av relasjoner for rentedannelse.

Konjunkturhistorieprosjektet

Konjunkturhistorieprosjektet er omtalt i prosjektskriv fra høsten 1989. Framdriften på dette prosjektet har vært liten, først og fremst som en følge av seksjonens engasjement og bidrag til KLØKT. Også for 1992 betraktes dette som et marginalt prosjekt. Arbeidet er splittet opp i delprosjekter som langt på vei kan gjennomføres uavhengig av hverandre.

MSG/likevektsmodeller

På basis av flere års utviklingsarbeid er det nå etablert en ny "offisiell" versjon av MSG, MSG5. Det er utviklet en egen konsumblokk med konsumsystemer for 14 husholdningsgrupper og et system som fordeler inntekter til husholdningene. På produsentatferdsiden har utviklingen av brukerprisformler og implementering av disse i modellen stått sentralt.

I 1991 ble det i tillegg brukt mye ressurser på å generere en alternativ MSG-modell i forbindelse med "Energi og samfunn", prosjektet som nå er på det nærmeste avsluttet. Vi ser heller ikke for oss noen vesentlige endringer i MSG 5 i 1992, men modellen vil i løpet av året bli dokumentert. I tillegg vil det bli skrevet en artikkel til Economic Modelling som i større grad vektlegger modellens empiriske egenskaper.

Det tunge utviklingsprosjektet innenfor arbeidet med likevektsmodeller er oppbyggingen av en intertemporal modell basert på perfekte forventninger. Målet er å lage en disaggregert versjon av en slik modell etter mønster av et arbeid av Jorgenson og Wilcoxon (Harvard University), men med en annen behandling av kapitalmarkedene (eksogent gitt rente, endogen finansformue). Prosjektet er nærmere beskrevet i prosjektsøknaden til NORAS-prosjektet SAMMEN, og modellen er i første omgang tenkt anvendt til en analyse av CO₂-avgifter og andre miljøtiltak.

Arbeidet med å dokumentere arbeidet innenfor feltet kapitalbeskatning er blitt forsinket, vesentlig som følge av at det er brukt mer tid enn planlagt på utviklingen av den intertemporale modellen. Planen er nå å gjennomføre denne dokumentasjonen i løpet av første halvår 1992.

Kompetanseoppbygging - internasjonale kontakter

I løpet av 1991 er det avsluttet et doktorgradsprosjekt knyttet til utvikling og ulike anvendelser av generelle likevektsmodeller. Det tas sikte på internasjonal publisering av deler av avhandlingen. En annen leverer sin doktorgradsavhandling om analyser av arbeidsmarked og lønnsdannelse leveres inn i januar 1992. Ytterligere tre avhandlinger er under fullføring i seksjonen. En av

disse søker å utnytte mikrodata i analyse av bedriftens strategiske posisjon på eksport- og hjemmemarkedet. En annen gjelder analyse av forventningsdannelse, mens den tredje behandler intertemporal modellering.

Når det gjelder internasjonale kontakter er kontakten med miljøet rundt D. Jorgenson ved Harvard meget god og dekker godt det behov som finnes i tilknytning til likevektsmodellering. For makromodellene ellers er kontaktene noe mer spredt (LINK-miljøet, miljøer i andre nordiske land, Warwick-universitetet). På økonometrisiden har vi flere år deltatt i et nordisk samarbeidsprosjekt om estimering i multiple tidsrekker der kointegrasjonsideen er sentral. Prosjektet er tenkt avsluttet i 1992 og det vil derfor bli lagt særlig vekt på å få ferdigskrevet notatene fra arbeidene i kommende år.

I 1991 har seksjonen deltatt aktivt i avdelingens arbeid med bistand til modellutvikling i andre land (Kina, Ungarn, Indonesia). Disse samarbeidsprosjektene er tenkt videreført neste år.

Seksjon for ressurs- og miljøanalyser (SRM)

Det overordnede målet for SRM er å utvikle og drive et modell- og analyseapparat som gjør det mulig for forvaltningen å se viktige naturressurs- og miljøspørsmål i sammenheng med den økonomiske samfunnsutviklingen. Arbeidet har til nå vært konsentrert om analyser av økonomisk viktige naturressurser som olje, gass og vannkraft og om høyt prioriterte luftforurensningsproblemer.

Målgrupper i forvaltningen er først og fremst Miljøverndepartementet, Finansdepartementet og Olje- og energidepartementet, men også andre departementer som Næringsdepartementet og Samferdselsdepartementet er sporadiske brukere av seksjonens tjenester. Det legges også vekt på å formidle forsknings- og analyseresultater av naturressurs- og miljøspørsmål til allmennheten direkte og gjennom massemedia.

Seksjonens arbeid vil i 1992 være organisert rundt tre store prosjekter: *Internasjonale energi- og miljømodeller, Metodeprosjektet innen Økono-*

mi og økologi og Energi, miljø og samfunn. De to første er direkte videreføringer av årets prosjekter. "Energi og samfunn"-prosjektet ble avsluttet i 1991. Dette prosjektet er erstattet av et nytt prosjekt Energi, miljø og samfunn.

Metodeprosjektet innen økonomi og økologi

Oppgavene for Metodeprosjektet i programmet *Økonomi og økologi* kan deles i tre:

- i) Ansvar for å drive selvstendig forsknings-/metodestudier på spørsmål av relevans for Økonomi og økologi-programmet.
- ii) Ansvar for initiering og koordinering av tverrprosjekter - på tvers av de ulike delprogrammene under Økonomi og økologi.
- iii) Ansvar for sekretariatsfunksjonen til programstyret for forskningsprogrammet Økonomi og økologi.

Den selvstendige metodeforskningen, punkt i) ovenfor, kan deles inn i tre hovedarbeidsfelt:

- a) Indikatorer for bærekraftig utvikling
- b) Integrerte modeller
- c) Prinsipper for forvaltning av nasjonalformuen i utvidet betydning.

Programmet startet opp i 1991. Hittil har en konsentrert virksomheten om kompetanseoppbygging innenfor de relevante temaene, utvikling av et miljøindikatorsett for Norge, og tiltak av koordinerende art rettet mot hele forskningsprogrammet (arrangementer av arbeidsmøter, seminarer, o.l.). I år vil indikatorarbeidet bli videreført med vekt på datainnhenting og utvikling av indikatorsett for naturressurser. Det vil bli arbeidet med velferdsindikatorer og med å konstruere en integrert miljøøkonomimodell. Det vil bli arrangert flere seminarer for hele forskningsprogrammet i løpet av året.

Energi, miljø og samfunn

SRM har hatt et treårsprosjekt med å etablere en ny langsiktig likevektsmodell (ny MSG-modell), der hovedvekten har vært lagt på bedre spesifisering av viktige faktorer med tanke på en rimelig beskrivelse av forurensninger til luft og tilbakekoblinger til økonomien. Av spesielle ele-

menter kan nevnes bedre modellering av transport, kraftproduksjon, faktoreterspørsel i produksjonssektorer og sammensetning av energiforbruk i husholdninger. En har også spesifisert skadefunksjoner mellom utslipp til luft og helse og korrosjon. Tilbakekoblingsmuligheter til økonomien er spesifisert. Beregninger på den nye modellen er under arbeid. Prosjektet ble avsluttet i 1991. Dokumentasjon har pågått et par måneder ut i 1992.

I 1992 vil SRM ta opp et nytt program Energi, miljø og samfunn som dels er en videreføring av Energi og samfunn dels en utviding av dette. Noen sentrale stikkord for hvilke delprosjekter som vil tas opp er:

- ▶ Forsøk på å etablere en klimakostnadsfunksjon, dvs. se på sammenhengen mellom ulike restriksjoner for klimaavgifter og makroøkonomiske konsekvenser.
- ▶ Norsk og nordisk energi og utslippsmarked. Analyse av hvordan Norden kan tjene på å opptre samlet overfor internasjonale klima-restriksjoner.
- ▶ Studier av substitusjonsmulighetene innen transport.
- ▶ Evaluering av ulike baner i en makromodell. Hva skal en bruke for mål? BNP, NNP, NNI, konsument- og produsentoverskudd.
- ▶ Kompenserte energi- og miljøskatter. Hvordan skal en kompensere? Inntektsskatter, kapitalskatter, bedriftsskatter etc.
- ▶ Intertemporær optimalisering. Hvilken betydning har dette innen studier av konsekvenser av klimaavgifter?
- ▶ Produksjonsteknologi. Hvordan kan vi finne denne på beste måte? Relevansen for framskrivninger. Historiske tidsserier, tverrsnitt, frontteknologi.
- ▶ Energibruk i husholdninger. Bruk av diskret kontinuerlig valg på mikrodata.
- ▶ Transport i husholdningssektoren. Bruk av diskret kontinuerlig valg på mikrodata.
- ▶ Potensiell etterspørsel etter transportmidler i husholdninger knyttet til attributter ved ny teknologi.

Internasjonale energi- og miljømodeller

Seksjonen har en rekke prosjekter som berører internasjonale forhold. De viktigste er utvikling av en

- ▶ europeisk etterspørselmodell for energi og
- ▶ en disaggregert versjon som dekker de nordiske energimarkedene.

Begge modellene var operative ved utløpet av 1991. I 1992 vil modellene få etterberegningsrutiner som vil gi anslag over utslipp til luft av en rekke luftforurensningskomponenter som følge av energibruk. I 1992 vil det videre bli foretatt analyser på modellene og modellene og analysene vil bli dokumentert.

Målsettingen med arbeidet er å bedre kunnskapen om utenlandske energimarkeder, slik at virkninger på norske energimarkeder og norsk økonomi av endringer i internasjonal energi- og miljøpolitikk bedre kan analyseres.

Annet arbeid

Seksjonen er engasjert i prosjekter rettet mot utviklingsland, først og fremst land i Mellom-Amerika og Indonesia. Arbeidet drives i nær kontakt med UD/NORAD, Verdensbanken og Den asiatiske utviklingsbanken. Prosjektene tar sikte på å utvikle integrerte makromodeller med sikte på å bedre mulighetene for å utføre analyser av sammenhengene mellom makroøkonomiske forhold, bruk av naturressurser og enkelte sider ved miljøforholdene.

Seksjon for mikroøkonometri (GØK)

Det sentrale arbeidsområdet for GØK er økonometrisk analyse av SSBs mikrodata og bruk av estimerte atferdsrelasjoner og fordelingsrelasjoner i Forskningsavdelingens modeller. GØK har et spesielt ansvar for å tilpasse og videreutvikle teori og metoder i denne sammenheng.

For at arbeidet med teori og metoder skal bli mest mulig relevant anses det som viktig at seksjonen selv står for empiriske studier og deltar

i implementeringer av empiriske resultater i operasjonelle modeller. Et viktig formål med opprettelse av en egen økonometrienhet, er å styrke hele økonometrimiljøet i Forskningsavdelingen. Siden kompetansenivå og aktivitet innen økonometrifeltet er et forsømt område ved de norske universitetene, har GØK også et nasjonalt ansvar for å holde et forsvarlig faglig nivå.

Seksjonen har som langsiktig mål å etablere mikrobaserte strukturelle modellrelasjoner for husholdningers tilpasning over livsløpet mhp. konsumgoder, arbeidsmarked, familietilpasning og utdanning.

GØK ser det som en viktig oppgave å bidra til en langsiktig strategi for innsamling og organisering av mikrodata med relevans for våre prosjekter.

Konsumentatferd

Avhandlingen "Consumer econometrics and Engel functions" blir tilrettelagt for publisering som bok i North-Holland-serien "Contributions to economic analysis". Arbeidet med økonometriske analyser av forbruksundersøkelsene vil fortsette, spesielt i form av dokumentasjon av analysene med 28 varegrupper. Resultater herfra har vært grunnlag for kalibrering av konsummodellen i MSG og LOTTE, og arbeid med dokumentasjon og videreutvikling av disse modellene vil fortsette. Arbeidet med kobling av GØKs arbeidstilbudsmodeller og konsummodeller vil ta utgangspunkt i den nyetablerte konsummodellen for LOTTE.

I 1992 vil det i tilknytning til doktorgradsstudier også bli arbeidet med å utvikle dynamiske etterspørselsfunksjoner som omfatter relasjoner for sparing og gjeld, samt etterspørsel etter varige konsumgoder slik som bolig og bil.

Probabilistiske modeller for diskrete/kontinuerlige valg

Dette området dekker et teoretisk/økonometrisk forskningsprogram som har pågått i flere år. Hovedmålsettingen i dette programmet er å generere stokastiske valghandlingsmodeller.

I 1992 vil det først og fremst bli arbeidet med valghandlingsmodeller med flere typer aktører og med intertemporale valgsituasjoner med og uten usikkerhet når valgmengden er diskret/kontinuerlig.

Arbeidstilbudsstudier

Under dette prosjektet er det estimert arbeidstilbudsmodeller på grunnlag av mange lands data. Ved å sammenlikne disse analysene har vi konkludert med at det er svakheter i den norske modellen som skyldes målefeil (målinger av timelønn) i datamaterialet. I 1992 vil vi for første gang få tilgang til et datamateriale av bedre kvalitet med hensyn på arbeidsinnsats og bolig. Dette vil gjøre oss i stand til å forbedre de empiriske arbeidstilbudsmodellene, samt å utvide disse til å omfatte simultan tilpasning som lønns-taker og selvstendig.

Velferd og inntektsulikhet

Prosjekter under dette området er nært knyttet til arbeidstilbudsstudiene. Hovedvekten har hittil vært lagt på å gi en tilfredsstillende deskriptiv/statistisk begrunnelse for valg av ulikhetsmål, siden dette er spesielt viktig for alle typer anvendelser. Et arbeid som omhandler både deskriptive/statistiske og det normative grunnlaget for måling av ulikhet er planlagt fullført i 1992.

Bedrifiers vekst og produktivitetsutvikling

Det vil bli arbeidet med å bearbeide oppnådde empiriske resultater for publisering. Sommeren og høsten 1991 ble det arbeidet med å tilrettelegge data for analyse av faktorer som påvirker nedlegging av bedrifter. Analyse av disse data vil foregå i 1992.

Mikro og makro i samspill

Et samarbeid med Seksjon for økonomisk analyse om å koble arbeidstilbudsmodellen til MSG ble startet høsten 1990. En aggregert versjon av arbeidstilbudsmodellen er nå implementert i MSG: Arbeidet med å teste egenskapene pågår fortsatt. En viktig test går ut på å studere hvor

følsomme resultatene er overfor de approksimasjonene som er nyttet under aggregeringen. Dette gjøres ved å utføre simuleringer i et samspill mellom mikromodellen og MSG.

Kompetanseoppbygging og internasjonale kontakter

Seksjonen forsøker å holde kontakten med relevante innenlandske og utenlandske institusjoner. Det er løpende kontakt med University of Wisconsin og Harvard University. For tiden oppholder en medarbeider seg ved Harvard University. Vi har også regelmessig kontakt med universiteter i Torino/Milano og New York University og planlegger å trappe opp kontakten med miljøer i Nederland.

I 1991 har seksjonen samarbeidet med SSB i Beijing om å analysere inntektsulikhet og forbruksdata, spesielt med hensyn på fordelingsmønstre, for utvalgte kinesiske provinser. En videreføring som også vil omfatte estimering av etterspørselsfunksjoner, avhenger av ytterligere finansiering og avklaring av ressursinnsats i forhold til GØKs øvrige prosjektportefølje.

Samarbeid med andre seksjoner og med fagseksjonene

Seksjonens kontakt med statistikkavdelingene er bl.a. knyttet til vår bruk av mikrodata fra inntektsundersøkelsene, levekårsundersøkelsene og forbruksundersøkelsene. Det er etablert nære kontakter som etter hvert har gjort det noe lettere å få gjennomslag for ideer/ønsker om endringer i disse undersøkelsene. Vi har i denne sammenheng sett det som viktig å tilby faglig assistanse både i forbindelse med planlegging av undersøkelser og med statistiske beskrivelser av innsamlede data. En versjon av ulikhetsprogrammet som er utviklet i seksjonen, er overført til Seksjon for inntekt og lønn i Kongsvinger. En medarbeider i seksjonen har ledet arbeidet med en større utredning om nytte og kostnader ved alternative opplegg for SSBs forbruksundersøkelser. Prosjektet "Utvikling og bruk av SSB's forbruksundersøkelser", skal følge opp forslagene fra utredningen. Spesielt vil det bli utviklet metoder som kombinerer data fra ulike kilder med tilfeldig og systematisk målestøy, for kvalitetskontroll av de enkelte datakildene og for optimal kombinasjon av ulike datakilder til bruk i f. eks. nasjonalregnskap.

Avdeling for administrasjon og fellestjenester

Ressurser

Avdelingens virksomhet videreføres i 1992 med en reduksjon på to årsverk. Satsingsområdene for 1992 innebærer at Seksjon for informasjon og publisering tilføres ett årsverk til arbeidet med

elektronisk formidling og forbedring av SSBs publikasjoner. Videre reduseres Seksjon for EDB med to årsverk. Arbeidsoppgavene for Seksjon for personal og forvaltning og Seksjon for plan og budsjett videreføres med uendret ressursinnsats.

Årsverk	1991		1992	
	Statsoppdrag	Tilleggsoppgaver	Statsoppdrag	Tilleggsoppgaver
Avdelingsledelse	3		5	
Seksjon for EDB	38,5	3	36,5	3,0
Seksjon for informasjon og publisering	51,5	4,5	51,5	4,5
Seksjon for plan og budsjett	8	1	8	1
Seksjon for personal og forvaltning	23,5	3	21,5	3,0
Avdeling for administrasjon og fellestjenester	124,5	11,5	121,5	11,5

Mål og prioriteringer

Avdelingen er tillagt arbeidsoppgavene med

- ▶ overordnet EDB-planlegging,
- ▶ drift og utvikling knyttet til stormaskin, lokalnett og kommunikasjon,
- ▶ informasjon og publisering, bibliotek og opplysningstjeneste, tekstbehandling, sluttredigering og trykking, salg- og abonnementservice,
- ▶ budsjett, regnskap, fakturering, kasse og lønn,
- ▶ overordnet personalplanlegging,
- ▶ forvaltning, teletjenester, helse og miljø, opplæring og juridiske fellessaker,
- ▶ administrative datasystemer og fellesrutiner.

I løpet av desentraliseringsprosessen i 1991 er det i hovedsak avklart hvilke funksjoner innen disse områdene som skal utføres desentralt og hvilke som skal ivaretas sentralt av Avdeling for administrasjon og fellestjenester.

En hovedmålsetting for avdelingen er å yte god service og gi støtte til statistikk- og forskningsavdelingene, slik at SSB markerer seg med sterk brukerorientering og høy kostnadseffektivitet. Avdelingen vil derfor legge vesentlig vekt på at administrative systemer, infrastruktur og andre fellesløsninger og -tjenester fungerer på en hensiktsmessig måte for brukerne. Innenfor de tildelte ressursrammer er det videre en hovedmålsetting å disponere ressursene effektivt og foreta omprioriteringer for å støtte utviklingen av SSBs tjenester.

Den tredje hovedmålsettingen knytter seg til utvikling og presentasjon av beslutningsgrunnlag

for ledelsen og til koordinering av virksomheten mellom avdelingene når det gjelder EDB, informasjon og publisering og administrative oppgaver. En forutsetning for virksomheten er at SSB har kvalifiserte og godt samarbeidende medarbeidere, og det er en hovedmålsetting å sikre best mulig samarbeidsforhold, godt arbeidsmiljø og gode muligheter for egenutvikling og medvirkning.

Avdelingens arbeidsoppgaver og medarbeidernes kompetanse spenner over et stort område. Etter at avdelingen ble etablert har betydelige ressurser gått med til å gjennomføre desentraliseringen av oppgaver og personale og etablere den nye organisasjonen. I 1992 vil arbeidet med å få avdelingen til å fungere godt som *en felles avdeling* bli prioritert.

Viktige satsingsområder

SSB-DATA-programmet

Etablering og drift av statistiske databaser og økt formidling av statistikk i elektronisk form er utpekt som et satsingsområde for SSB. Som grunnlag for satsingen er det utarbeidet et eget programnotat: "SSB-DATA-programmet. Forutsetninger og forslag. 3.10.91".

Følgende hovedpunkter er vedtatt som sentrale for SSBs strategi på dette området:

- ▶ Det er en sentral oppgave for SSB å utvikle statistiske databaser og formidle data elektronisk til samfunnet.
- ▶ Elektronisk formidling og "tradisjonell" publisering sidestilles.

Innenfor SSB-DATA-programmet prioriteres i første fase arbeidet med å etablere en base med nasjonale serier, samt utvikle et opplegg for online distribusjon av aktuell statistikk og nasjonale nøkkeltall.

Basen skal tidlig i 1992 minst inneholde data som svarer til Statistisk månedshefte og dataarkivet NORMAP. Et opplegg for EDB-basert spredning av aktuell statistikk (tekstsider) skal også være operativt tidlig i 1992. Formidlingen av tall og tekst fra basene via Teledata og andre

databaseverter, inngår som en del av programmet for å sikre bred spredning.

Videre prioriteringer skal fastlegges når basen med nasjonale serier er etablert. Aktuelle baser å utvikle i 1992 er base for internasjonal statistikk og base for historisk statistikk.

En historisk base vil også bidra til effektivisering av publikasjonsframstilling og bedre grunnlag for tjenesteyting innen de enkelte statistikkområder. Basen vil også være grunnlaget for produksjon av Historisk statistikk. Arbeidet med Historisk statistikk vil kreve betydelige ressurser i 1992.

Arbeidet med SSB-DOK (datadokumentasjonssystem) i 1992 vil i hovedsak konsentrere seg om bedre bruk av SSB-DOK i publisering av publikasjonsoversikter og knytte eksterne brukere til SSB-DOK.

Økt informasjon og opplæring internt og eksternt blir svært viktig for å få bedre oppdatering og økt utnytting av basene. Økt basebruk internt vil gi innsparinger, samtidig som det kan ytes bedre tjenester og gi en bedre økonomi. Brukerkontakten danner også et viktig grunnlag for en stadig forbedring av baseinnholdet og distribusjonsformene. Det er forutsatt at SSB-DATA-programmet i stor grad skal finansieres av oppdragsmidler.

Gjennomføringen av SSB-DATA-programmet er avhengig av betydelig innsats fra seksjonene for informasjon og publisering og EDB og av innsats og aktiv medvirkning fra de enkelte fag- og forskningsseksjonene.

ADB-prosjektet (administrativ databehandling)

ADB-prosjektet organiserer en rekke aktiviteter og delprosjekter. Det overordnede målet med ADB-prosjektet er å skape bedre og mer lett tilgjengelig ledelsesinformasjon, samt å effektivisere de administrative rutineene i SSB. Det er videre et mål å bedre arbeidsmiljøet bl.a. gjennom effektivisering av rutineoppgaver. Disse målene skal en oppnå gjennom bruk av flere virkemidler. De viktigste er:

- Dagens ADB-systemer vil bli skiftet ut eller videreutviklet. ADB-prosjektet satser primært på standard systemløsninger.
- Neste generasjon ADB-systemer skal forberedes for en situasjon der SSB får et endret finansielt grunnlag for sin virksomhet.
- Det skal utvikles nye standarder for organisering, systemansvar, brukeropplæring og dokumentasjon.

ADB-prosjektet vil ha følgende hovedsatsinger i 1992:

- **Nytt Økonomisystem** Prosjektet skal etablere og implementere systemet Formula Økonomi fra ND-Partner/ Siemens Nixdorf. Alle delsystemer skal være i drift i løpet av 1992, og prosjektet skal avsluttes høsten 92.
- **Vurdering og ev. utvikling av nye systemer for abonnementshåndtering og distribusjon** Det er prosjektets mål å integrere hensiktsmessige framtidige løsninger med det nye økonomisystemet, og bidra til å skape integrerte, enhetlige og effektive rutiner omkring abonnementshåndtering og distribusjon.
- **Videreutvikling av Plan & Rapporteringssystem** Systemprosjektet skal avsluttes i løpet av første kvartal 1992. En ev. videreføring vil konsentrere arbeidet omkring kvalitetsorientert tilbakemelding om de resultater som skapes i SSB.
- **System for ledelsesinformasjon (LIS)** Forprosjektet med utarbeiding av et opplegg for LIS i SSB skal avsluttes og SSB skal evaluere alternative løsninger for realisering av LIS.
- **Vurdering av lønssystemet** SLP skal vurderes i forhold til integrasjon mot personalsystemet og i forhold til samspill med det nye økonomisystemet. SLP skal ev. skiftes ut med et mer fleksibelt lønssystem.
- Ferdigstilling av systemer for
 - Personaladministrasjon
 - Tids-/frammøteregistrering

Disse prosjektene skal avsluttes i løpet av første kvartal 1992, og systemene skal være i operativ drift i alle ledd av organisasjonen.

Avdelingens koordineringsansvar

Avdelingen er tillagt et hovedansvar i arbeidet med å drive fram virksomheten i Koordineringsutvalgene for EDB/informasjon og publisering, herunder i de respektive arbeidsutvalg og i Administrasjonsutvalget.

Det vil bli lagt stor vekt på å utvikle gode arbeidsrutiner og samarbeidsforhold i de etablerte koordinerings- og arbeidsutvalg. En hovedoppgave vil være å avklare ansvars- og myndighetsforhold mellom sentrale og desentrale organisasjonsheter, klargjøre administrative rutiner og effektivisere den løpende virksomheten.

Seksjon for EDB (610)

EDB-seksjonen er tillagt oppgaver innen feltene koordinering, infrastruktur og fellestjenester, og skal dessuten yte spesialistbistand og brukerstøtte til andre avdelinger. En stor del av seksjonens utviklingsarbeid er knyttet til EDB-utviklingsplanen.

Virksomheten i 1991

De største prosjektene i EDB-utviklingsplanen i 1991 har vært videreutvikling av kommunikasjonsløsningene, datadokumentasjonssystem og elektronisk spredning fra statistiske databaser (SSB-DATA) i samarbeid med Nasjonal Infrastruktur for EDB. I egen avdeling har utvikling av nye lokalnettbaserte plan- og rapporteringssystemer vært et prioritert område. Seksjonen har dessuten deltatt i en rekke prosjekter i andre avdelinger. På driftssiden har mye av innsatsen vært konsentrert omkring innføring av nytt operativsystem (MVS/ESA) og overgangen til én stor maskin, som nå er fullført.

EDB-seksjonen skal i 1992 videreføre arbeidet med SSBs sentrale funksjoner innenfor utvikling og drift knyttet til stormaskin, lokalnett og kommunikasjon. I tillegg skal seksjonen stille sin kompetanse til rådighet gjennom deltakelse i andre avdelingens utviklingsprosjekter, og ved å yte støtte og tjenester på felles utstyr og programvare. EDB-seksjonen har et særskilt ansvar for koordinering av SSBs EDB-virksomhet, og utvikler EDB-strategi og EDB-utviklingsplan i samarbeid med avdelingens EDB-grupper.

Virksomhetsplan for 1992

EDB-seksjonen vil i 1992 prioritere prosjektene SSB-DATA og ADB-prosjektet på Avdeling for administrasjon og fellestjenester, koordinering mellom avdelingene og utvikling og vedlikehold av infrastruktur og fellestjenester. I tillegg skal EDB-seksjonen videreføre satsingsområder i EDB-utviklingsplanen.

- ▶ Lokalnettets funksjonalitet og kapasitet videreutvikles for å sikre tilfredsstillende kommunikasjon/samspill mellom de ulike maskintyper. For å sikre tilstrekkelig kapasitet i infrastrukturen utvides denne med flere servere, økt arbeidsstasjonskapasitet, mer lagerplass og nye tjenestetilbud. Client/server-løsninger skal tas i bruk for å redusere stormaskinbelastningen. Det må opprettes tilfredsstillende kommunikasjon til UNIX-maskinen og mellom UNIX-maskiner basert på Token Ring.
- ▶ Videreutvikling av programvaretilbudet for PC, lokalnett og arbeidsstasjoner med sikte på en bedre oppgavefordeling mellom de ulike maskintyper. SAS står sentralt i dette bildet, likeså innføringen av Windows og et Windows-basert utviklingsverktøy som kan kommunisere både mot servere og stormaskin. Det er et mål at programvare for statistikkproduksjon skal gjøres tilgjengelig i lokalnettet og på arbeidsstasjoner i løpet av året.
- ▶ En felles systemutviklingsmetode for SSB skal utvikles og tas i bruk i minst ett prosjekt.
- ▶ Arbeidet med å etablere åpen kommunikasjon mot omverdenen basert på NOSIP igangset-

tes. Siktemålet er bl.a. å bedre tilgjengeligheten til SSBs produkter for eksterne brukere.

- ▶ Stormaskinbruken effektiviseres og Com-parex-maskinen utnyttes bedre også på kveld/natt. Internprising tas gradvis i bruk som støtte i kapasitetsplanleggingen og for å oppmuntre til kostnadseffektive løsninger. Sluttbrukerfunksjoner, bl.a. dataregistrering og tabelluttak, skal gradvis flyttes til PC/server/arbeidsstasjon. Vi satser dessuten mot en mer enhetlig maskinpark: Innleie av maskinkraft fra SDS og Norges Bank trappes ned. Administrative støttesystemer flyttes gradvis til lokalnettservere og ND-utstyr fases ut.
- ▶ Utarbeide kompetanseutviklingsplan for EDB i SSB og starte gjennomføringen i samarbeid med Byråskolen. Videre skal Driftskontoret øke sin kompetanse på PC/lokalnett og arbeidsstasjoner, og Plan- og utviklingsgruppen skal i løpet av året bygge opp kompetanse på UNIX, PC-applikasjonsutvikling og lokalnettdatabaser.
- ▶ Nasjonal Infrastruktur-samarbeidet fullføres i 1992. SSBs deltakelse er konsentrert om delprosjektene for standardiserte formidlingskanaler, EDI og standardisering gjennom åpne løsninger.
- ▶ Utredning av framtidig databasestrategi gjennomføres, og vil legge en del av premissene for avveiningen mellom sentral/desentral datalagring. Et felles databasesystem for lokalnettet vil bli etablert i 1992 og det skal legges til rette for at PC-applikasjoner kan nytte databaser på stormaskin/lokalnettserver. Ny navnestandard og nytt datadokumentasjonssystem på stormaskinene (SSB-DOK) er under innføring, og utvides i 1992 til å omfatte standardkataloger og dokumentasjon av variable. De påbegynte forbedringene i krypteringsrutinen prioriteres ikke i 1992.
- ▶ Seksjonen vil også i 1992 være ansvarlig for å følge med i den teknologiske utviklingen. Aktuelle oppgaver i 1992 vil være vurdering og introduksjon av nye PC-typer og arbeidsstasjoner, ny programvare og optiske lagringsmedia.

Seksjon for informasjon og publisering (620)

Seksjon for informasjon og publisering har følgende oppgaver: publisering, markedsføring og informasjon, tekstbehandling, trykking og distribusjon, biblioteket og SSB-DATA (databaser og elektronisk publisering).

Virksomheten i 1991

Seksjon for informasjon og publisering i 1991 i forbindelse med omorganiseringen. Alle sentrale oppgaver knyttet til formidling er lagt til seksjonen, mens en rekke arbeidsoppgaver som tidligere lå til ulike deler av seksjonen, nå er overført til avdelingenes administrasjonssgrupper.

I 1991 er utvikling av felles databaser og databasebasert publisering definert som et satsingsområde for SSB. Dette arbeidet gjøres i hovedsak av Seksjon for informasjon og publisering (SSB-DATA-programmet). På publiseringsområdet har det i 1991 foregått endringer i framstillingen av manus. Omleggingen av publikasjonsarbeidet til PC-basert framstilling er på det nærmeste fullført, slik at hele SSBs publikasjonsframstilling nå foregår på samme type utstyr og program. Når det gjelder brukernes nytte av publikasjonene og den enkelte publikasjons innhold, er dette definert som et helt sentralt arbeidsområde for seksjonen.

SSBs forhold til pressen og bruk av pressen i formidlingen av norsk statistikk, er et tredje viktig område for Seksjon for informasjon og publisering. I 1991 ble pressen satt på dagsorden ved en gjennomdrøfting av dagens forhold til pressen og mulige forbedringsområder. I 1992 vil både distribusjon av og innhold i pressemeldingene bli endret, samtidig som andre tiltak overfor pressen vil bli iverksatt.

Virksomhetsplan for 1992

I tillegg til avdelingens hovedsatsningsområde, SSB-DATA-programmet, vil Seksjon for informasjon og publisering i 1992 gjennomgå hele virksomheten knyttet til tryknings-, distribusjons- og abonnementsområdet.

Dagens publikasjonsportefølje skal gjennomgås, vurderes og forbedres. Det vil bli trukket et skarpere skille mellom formidling av aktuell statistikk (dagens pressemeldinger, Statistisk ukehefte og særtrykkene) og formidling av de mer komplette oversiktene. Ukeheftet vil bli erstattet med emnebaserte enkle publikasjoner, som vil bli vesentlig forbedret med hensyn til innhold, bruk av illustrasjoner og layout i forhold til dagens Statistisk ukehefte. Seriepublikasjonene som Norges offisielle statistikk (NOS), Sosiale og økonomiske studier (SØS) og Rapporter (RAPP) vil deretter bli gjennomgått med tanke på vesentlige omlegginger og endringer fra dagens serieoppbygging.

Det ble i 1991 igangsatt arbeid for å klargjøre og bedre SSBs forhold og samarbeid med pressen. Dette arbeidet vil bli videreført i 1992.

Det vil bli gjennomført opplæring av studenter på ulike høyskoler i Oslo-regionen i bruk av statistikk og gjenfinning av statistisk informasjon.

Innen tekstbehandling vil det bli bygget opp en rådgivningsgruppe innen grafisk design. Målet er å kunne gi råd og veiledning om typografi og layout, lage og vedlikeholde grafiske standarder med tilhørende dokumentmaler, utføre enklere designoppdrag og samarbeide innad i seksjonen om design og utforming av SSBs fellespublikasjoner.

I 1992 vil SSBs ulike arkivopplegg gjennomgås med tanke på forbedringer og teknologiske løsninger.

Det vil bli tilbudt en scannertjeneste for elektronisk registrering av tekst, tegninger og logoer i standardformater.

Håndbok for framstilling av publikasjoner (SSH 40) må ajourføres etter hvert som publikasjonsseriene bli lagt om. Økt bruk av databaser til publiseringsformål vil medføre behov for enklere maler for tabellkonstruksjon.

Det vil i løpet av første kvartal 1992 bli opprettet en bibliotekfilial i SSB på Kongsvinger.

Seksjon for plan og budsjett (630)

Seksjonen har et overordnet koordinerende ansvar for SSBs budsjett og regnskap. Den har videre et hovedansvar for å koordinere utarbeidningen av retningslinjer for virksomhetsplanen og utvikling av nødvendige administrative systemer for en effektiv ledelse av institusjonen. Hovedansvaret for rapportering til Finansdepartementet og Riksrevisjonen og kontroll med at regelverket for innkjøp blir overholdt, ligger også her.

Virksomheten i 1991

Når det gjelder løpende oppgaver har omorganiseringen medført mye ekstra innsats både innenfor budsjett- og regnskapsarbeidet, spesielt i forbindelse med fordelingen av avdelingsbudsjettene.

Innenfor ADB-prosjektet har arbeidet med det nye Plan- og rapporteringssystemet (og timeverksregistrering) krevd en stor innsats for seksjonen. Den delen av systemet som gjelder selve timeverksregistreringen ble tatt i bruk fra mars. Resten av P&R-systemet er tatt i bruk for planleggingen for 1992.

I forbindelse med nytt økonomisystem i SSB har seksjonen deltatt i prosessen med kravspesifikasjon og valg av nytt system.

Seksjonen har arbeidet med innføringen av det nye personaldatasystemet. Systemet er nå på plass og ferdig utviklet, men det gjenstår en del arbeid i forbindelse med brukerdokumentasjon mv.

Virksomhetsplan for 1992

En betydelig del av seksjonens kapasitet er knyttet til den daglige utføringen av SSBs sentrale arbeidsoppgaver innenfor budsjett, regnskap, fakturering, kasse og lønn.

For 1992 planlegges det å få fastsatt de avdelingsvise budsjettene ved årets begynnelse. På den annen side vil det i 1992 fortsatt være nødvendig å legge betydelig innsats i å klargjøre rutiner, ansvars- og myndighetsforhold mellom

sentrale og desentrale funksjoner. En god del av dette arbeidet vil foregå innenfor ADB-prosjektet som er omtalt ovenfor.

Øvrig utviklingsarbeid i seksjonen vil være knyttet til de ulike områder innen ADB-prosjektet, bl.a. utvikling og gjennomføring av økonomistyringssystemet, videreutvikling av Plan & rapporteringssystemet på grunnlag av erfaringene fra 1991, igangsetting (1.1.92) og oppfølging av tidsregistreringssystemet.

Seksjon for personal og forvaltning (640)

Hovedoppgavene for seksjonen er personalutvikling og opplæring, juridiske fellessaker og rådgivning, forvaltning og sikkerhet, helse-tjeneste og arbeidsmiljø samt telematikk/tele-tjenester. Løpende personalforvaltning for Avd. for adm. og fellestjenester ivaretas også av seksjonen.

Virksomheten i 1991

Seksjonens ressurser har i 1991 i vesentlig grad vært brukt til oppgaver knyttet til omorganiseringen av SSB, overføring av arbeidsoppgaver fra Oslo til Kongsvinger og omplassering av medarbeidere, desentralisering av administrative oppgaver, samt avklaring av seksjonens egen rolle og interne ansvars- og oppgavefordeling. For øvrig har innføring av nytt lønssystem, arbeid med personalpolitikk (målsettinger og handlingsprogram) samt vurdering og innføring av nytt tidsregistreringssystem og omlegging av SSBs interne opplæring (Byråskolen) vært prioriterte oppgaver.

Virksomhetsplan for 1992

Seksjonen har ved inngangen til 1992 etablert og formidlet ryddige rutiner for forvaltning av avdelingens egne medarbeidere. Samtidig vil seksjonen ivareta et sentralt ansvar for overordnet koordinering av den øvrige personalforvaltningen i SSB, ved bl.a. å sikre løpende kontakt mellom avdelingenes personalkonsulenter. Seksjonen vil også bidra til å iverksette statens nye lønssystem

på en forsvarlig måte. I 1992 vil seksjonen utarbeide og sette i verk handlingsplan for personalpolitiske tiltak, medarbeidersamtaler og personal-/bemanningsplaner.

For 1992 vil det blir utarbeidet en felles opplæringsplan for SSB, på grunnlag av opplæringsbehov signalisert gjennom virksomhetsplanene. Løpende samarbeid mellom sentral opplæringsfunksjon og avdelingene bidrar samtidig til at behovskartlegging blir en rutine i personalarbeidet. Dette vil bl.a. sikre at opplæringstilbudet tilpasses behovet i SSB. Opplæringsfunksjonen vil bli integrert i det øvrige arbeidet med personalpolitisk utvikling i SSB. Viktige innspill til opplæringsplanleggingen vil kunne gis gjennom bl.a. medarbeidersamtaler og karriereplaner, samtidig som opplæringsaspektet vil spille en sentral rolle ved utforming og iverksetting av disse sentrale personalpolitiske virkemidlene.

Forholdet til tjenestemannsorganisasjonene i SSB vil bli ivaretatt på en ryddig måte, hvor hensynet til reell medbestemmelse iht. Hovedavtalen og effektive samarbeidsforhold vil være avgjørende. Samarbeidsformene må løpende vurderes for å sikre at disse to kravene oppfylles.

Seksjonen vil også i 1992 videreføre arbeidet med å redusere sykefraværet. Den samlede bedriftshelsetjenesten i Kongsvinger må revur-

deres i 1992, på bakgrunn av store endringer i de ordninger vi nå er tilknyttet. SSB er pålagt å innføre internkontroll innen helse, miljø og sikkerhet fra 1.1.92. Det vil medgå betydelige ressurser til å etablere rutiner og systemer som ivaretar de lovgitte krav, samtidig som nødvendig opplæring må gis. SSBs bedriftshelsetjeneste i Oslo vil prioritere følgende områder i 1992:

Sykefravær (årsaker og tiltak), fysisk og psykososialt arbeidsmiljø, løpende kontakt med ledere i SSB, nyansattes situasjon, samt økt faglig kompetanse for helsetjenestens medarbeidere.

Det vil være en sentral oppgave å bidra til å forbedre service- og svartjenesten i SSB. I den forbindelse vil seksjonen gjennomgå rutiner, sette i gang opplæring av medarbeidere og bidra til optimal utnyttelse av det tekniske utstyret. Nye tekniske løsninger vil bli vurdert, herunder oppgradering av hussentralene, bedre konferanseløsninger Oslo - Kongsvinger, kjø- og fordelingsutstyr mot sentralbordene og sterkt trafikkbelastede seksjoner, samt bedre samkjøring sentralbordene imellom. *Prosjektet Teledatas telefonkatalog er igangsatt.*

Seksjonen vil også i 1992 bidra til gjennomføring av arbeidet med overføring av arbeidsoppgaver til Kongsvinger og omplassering av medarbeidere.

Statistisk sentralbyrås styre

Styret skal behandle og fastsette SSBs strategiplan, budsjettforslag, årlig virksomhetsplan og årsmelding, etter forslag fra administrerende direktør. Styret skal legge disse sakene fram for departementet. Videre skal styret føre tilsyn med utviklingen av norsk statistikk og med virksomheten i SSB. Administrerende direktør skal legge fram for styret alle saker av større betydning for norsk statistikk og for SSBs virksomhet.

Styret hadde følgende sammensetning pr. 31.12.91

Sentralbanksjef Hermod Skånland, leder
Styreformann Thorleif Borge
Trygdedirektør Eva Birkeland
Siviløkonom Kristin Krohn Devold
Førsteamanuensis Arild Hervik
Professor Kari Wæmness
Førstekonsulent Reidar Waaler

Varamedlemmer:

Ekspedisjonssjef Sigurd Tveitereid
Gruppesekretær Ellen Fjeldstad
Forsker Hege Torp
Førsteamanuensis Linda Sangolt Hjortland
Kontorsjef Rune Gløersen

Professor Arne Jon Isachsen og generalsekretær Svein Grønnern var henholdsvis medlem og varamedlem i styret en del av året.

RÅDGIVENDE UTVALG OPPNEVNT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ JANUAR 1991

1. Rådgivende utvalg for arbeidsmarkedstatistikk

Miljøverndepartementet: Harald Noreik
Næringslivets Hovedorganisasjon: Fabio Manzetti
Landsorganisasjonen i Norge: Ellen Homeland
Norsk institutt for by- og regionforskning (NIBR):
Kjetil Sørli
Arbeids- og administrasjonsdepartementet: Ola Ribe
Institutt for samfunnsforskning: Hege Torp
Kommunaldepartementet: Kirsten Agerup
Arbeidsdirektoratet: Hans Kure
Finansdepartementet: Inge Skeie
Akershus fylkeskommune: Ketil Kristiansen

2. Rådgivende utvalg for lønnsstatistikk

Arbeids- og administrasjonsdepartementet:
Tormod Belgum
Handelens Hovedorganisasjon: Thorstein Larsen
Institutt for samfunnsforskning: Geir Høgsnes
Kommunenes Sentralforbund: Eirik Solberg
Landsorganisasjonen i Norge: Stein Gunnes
Næringslivets Hovedorganisasjon: Bjarne Thuv

3. Rådgivende utvalg for inntekts- og formuesstatistikk

Arbeids- og administrasjonsdepartementet:
Marit Wårum
Finansdepartementet: Håvard Røyne
Institutt for samfunnsforskning: Arne Mastekaasa
Landsorganisasjonen i Norge: Stein Regård
Næringslivets Hovedorganisasjon: Oddbjørn Eidem
Senter for anvendt forskning: Emil Steffensen
Skattedirektoratet: Reidar Nybø
Sosialøkonomisk Institutt: Hilde Bojer

4. Rådgivende utvalg for samferdselsstatistikk

Norges Statsbaner: Egil Strand
Transportøkonomisk institutt: Arne Rideng
Postdirektoratet: Klaus Johnsen
Samferdselsdepartementet: Per-Andre Torper
Norske Transportbedrifters Landsforening: Tor Øi
Norges Automobil-Forbund: Øystein Langgât
Luftfartsverket: Terje Hansen
Teledirektoratet: Terje Haufmann
Kommunenes Sentralforbund: Kari Guttormsen
Vegdirektoratet: Robert Hofstad
Norges Rederiforbund: Finn-Arne Johansen
Fraktfartøyenes Rederiforening: Karl A. Olsen
Norges Lastebileier-Forbund: Finn Halling
Kystdirektoratet: Ole P. Ingvaldsen

5. Rådgivende utvalg for reiselivsstatistikk

Østlandsforskning: Peter Von Lanthen
Transportøkonomisk institutt: Wiggo Jean-Hansen
Forbundet for Overnatting- og Serveringsnæringen:
Jostein Hansen

NORTRA: Håvard Saunes

Næringsdepartementet (Reiselivsseksjonen):

Tore Bjerke, Lars Bringager

Norsk Hotell- og Restaurantforbund: Bjørn Ketilsson

Den Norske Reisebransjeforening: Rolf Forsdahl

6. Rådgivende utvalg for statistikk over utenriks sjøfart

Norges Rederiforbund: Finn-Arne Johansen
Norges Handelshøyskole, Bergen
(Skipsfartsøkonomisk Institutt): Siri Pettersen
Strandenes
Utenriksdepartementet: Rikke Eeg-Henriksen,
Sigrid Eide
Fearnleys A/S Forskningsavdeling: Erik Ørbeck
Norsk Sjømannsforbund: Erik Bratvold
Norges Bank: Yngvar Holm
Handelshøyskolen BI: Helge W. Nordvik
Norges Skipsmeglerforbund:

7. Rådgivende utvalg for statistikk over oljevirkksomheten

Stiftelsen for samfunns- og næringsforskning:
Tom Eldegard
Oljeindustriens Landsforening: Frode Bøhm
Statoil: Terje Tengesdal
Oljedirektoratet: Øystein Kristiansen
Finansdepartementet: Finn Einar Hvistendahl
Norges Bank: Marit Hoel
Olje- og energidepartementet: Egil Meisingset

8. Rådgivende utvalg for varehandelsstatistikk

Handelens Forsknings- og Utredningsinstitutt:
Børre Berg-Hansen
Finansdepartementet: Eric Bruce
Næringsdepartementet: Åse Bø
Handelens Hovedorganisasjon: Tore Kvarud
Norges Kooperative Landsforening: Geir Myklebust
Agder distriktshøyskole: Arild Sæther
Norsk Institutt for Markedsføring: Fred Selnes

9. Rådgivende utvalg for konjunkturstatistikk

Næringsdepartementet: Roy Skulbru
Landsorganisasjonen i Norge: Stein Gunnes
Næringslivets Hovedorganisasjon: Torill Lødemel
Finansdepartementet: Inge Skeie
Norges Bank: Arent Skjæveland, Hans Petter Wilse
Handelens Hovedorganisasjon: Thomas Angell
Handelens Forsknings- og Utredningsinstitutt:
Per Polden

10. Rådgivende utvalg for prisindekser

Prisdirektoratet: Per Matti Torgersen
Arbeids- og administrasjonsdepartementet:
Mikal Johansen

**RÅDGIVENDE UTVALG OPPNEVNT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ
JANUAR 1991 (forts.)**

Næringslivets Hovedorganisasjon: Oddbjørn Eidem
Landsorganisasjonen i Norge: Stein Gunnes
Forbrukerrådet: Lasse Rosing
Finansdepartementet: Lars Loe

11. Rådgivende utvalg for energistatistikk

Miljøverndepartementet: Petter Koren
Energiforsyningens Forskningsinstitutt: Bjørn Grinden
Norsk Petroleumsinstitutt: Inger Lise Melbye
Norges vassdrags- og energiverk (NVE):
Kjell Thorsen

Olje- og energidepartementet: Bjørn Strugstad
Finansdepartementet: Sigrid Russwurm
Norges Energiverkforbund: Tor Martin Stendal

12. Rådgivende utvalg for industristatistikk

Næringsdepartementet: Roy Skelbre
Stiftelsen for samfunns- og næringslivsforskning:
Rolf Golombek (Oslo)
Arne Eidsheim (Bergen)

Næringslivets Hovedorganisasjon: Einar Jakobsen
Byggeindustriens landsforening: Holm Chr. Matheson
Teknologibedriftenes landsforening: Geir Pedersen
Finansdepartementet: Sigrid Russwurm
Møre og Romsdal distriktshøgskole: Anders
Dedekam jr.

13. Rådgivende utvalg for kredittmarkedstatistikk

Den norske Bankforening: Knut H. Jellum
Finansdepartementet: Annegrete Bruvoll
Finansieringsselskapenes Forening: Frank Myhre
Kredittforetakenes forening: Torstein Olsen
Kredittilsynet: Erik Lind Iversen
Norges Bank: Jan Tore Larsen
Norges Forsikringsforbund: Olav Vannebo
Postsparebanken: Nils Kårstad
Sparebankforeningen i Norge: Jan Digranes
Verdipapirsentralen: Ole Kristian Kleppe

14. Rådgivende utvalg for levekårsundersøkelser

Rådet for samfunnsvitenskapelig forskning:
Atle Alvheim
Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon:
Anne Margrete Brandt
Institutt for sosialforskning (INAS): Lars Gulbrandsen
Miljøverndepartementet: Hilde Hansteen
Sosialdepartementet: Jorunn Fryjordet
Norges råd for anvendt samfunnsforskning (NORAS):
Stein Kuhnle
Finansdepartementet: Kjell Slyngstad
Barne- og familiedepartementet: Gerd Vollset
Arbeids- og administrasjonsdepartementet:
Marit Wårum

15. Rådgivende utvalg for helsestatistikk

Sosialdepartementet: Ellen Amundsen
Helsedirektoratet: Elin Sæther

Kommunenes Sentralforbund: Kari Rolstad
Norsk gerontologisk institutt: Odd H. Guntvedt
Universitetet i Oslo (Medisinsk fakultet):
Tor Bjerkedal

Statens institutt for folkehelse: Arild Bjørndal
Norsk institutt for by- og regionforskning (NIBR):
Lars B. Kristofersen

Norsk institutt for sykehusforskning: Ola Kindseth
Institutt for sosialforskning (INAS): Jon Ivar Elstad
Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon: Lisbeth Myhre

16. Rådgivende utvalg for utdanningsstatistikk

Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet:
Toril Johansson, Fred-Arne Ødegaard
Finans- og tolldepartementet: Johan Raaum
Rådet for videregående opplæring: Inger Iversen
Rådet for fagopplæring i arbeidslivet: Synnøva Aga
NAVFs utredningsinstitutt: Per O. Aamodt
Universitetet i Trondheim (Inst.for sosiologi og
samf.kunnskap): Tore Lindbekk

Institutt for sosialforskning: Natalie Rogoff Ramsøy
Næringslivets Hovedorganisasjon: Sven Erik Skjønberg
Forskningsavdelingen i SSB: Leif Andreassen
Andre fra SSB: Gunvor Iversen, Paul Inge Severeide

17. Rådgivende utvalg for sosialstatistikk

Statens rusmiddeldirektorat: Knut T. Reinås
Norsk Sosionomforbund: Sverre Nesheim
Institutt for sosialforskning (INAS): Lars Inge Terum
Norsk gerontologisk institutt: Svein Olav Daatland
Kommunenes Sentralforbund: Magne Hustad
Norsk helse- og sosialsjefflag: Johan Hagerup
Sosialdepartementet: Ellen Seip
Barnevernets Utviklingssenter: Sturla Falck
Barne- og familiedepartementet: Michel Midré
Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon:
Guri Dyrendahl

18. Rådgivende utvalg for trygdestatistikk

Barne- og familiedepartementet: Einar Bye
Institutt for sosialforskning (INAS): Bjørn Hvinden
Norsk gerontologisk institutt: Per Erik Solem
Rikstrygdeverket: Grete Michaelsen
Finansdepartementet: Einar Skancke
Sosialdepartementet: Odd Helge Askevold
Funksjonshemmedes Fellesorganisasjon:
Per Eivind Hem

19. Rådgivende utvalg for rettsstatistikk

Riksadvokatembetet: Tor-Geir Myhrer
Kriminalpolitisen: Kai Erik Tørdal
Universitetet i Oslo (Institutt for kriminologi og
strafferett): Ragnar Hauge
Politiets datatjeneste: Jan Arne Gundersen
Justisdepartementet: Vidar Halvorsen
Politiet (Jus.dep. politiavd.): Ellen Ahnfelt
Domstolene (Jus.dep. sivilavd.): Odd Storm Paulsen

**RÅDGIVENDE UTVALG OPPNEVNT AV STATISTISK SENTRALBYRÅ
JANUAR 1991 (forts.)**

20. Rådgivende utvalg for skogstatistikk

Norsk Skogbruksforening: Jens Kolstad
Norsk institutt for skogforskning: Bjørn Tveite
Institutt for skogfag: Birger Solberg
Landbruksdepartementet:
Sentraladministrasjonen: Rune Nordrum,
Fylkesetaten: Kjell Olav Hoelsæter
Kommuneetaten: Hans Olav Bergan
Norges Skogeierforbund: Erik Bjørå
Miljøverndepartementet: Lars Løfaldli

21. Rådgivende utvalg for jordbruksstatistikk

Statens fagtjeneste for landbruket: Even Bratberg
Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning
(NILF) Avdeling for driftsøkonomi:
Agnar Hegrenes
Avdeling for Budsjettnemnda: Olaf Godli
Norges Landbrukshøgskole: Normann Aanesland
Landbruksdepartementet:
Sentraladministrasjonen: Heidi Garberg,
Fylkesetaten: Nils Hesthagen
Kommuneetaten: Inger Teigstad
Statens Forurensningstilsyn: Janne Rønning
Norges Bondelag: Finn Edland
Norsk Bonde- og Småbrukarlag: Anne Lise Aas
Norsk institutt for jord- og skogkartlegging (NIJOS):
Ragnar Emmerhoff

22. Rådgivende utvalg for fiskeristatistikk

Norges Fiskarlag: Erling Holmeset jr.
Garantikassen for fiskere: Leif Harald Hanssen
Norges Råfisklag: Alf Eirik Veipe
Fiskeoppdretternes Salgslag AL: Olav Jamtøy
Fiskeridepartementet: Dag Ove Barmen
Fiskeridirektoratet: Grethe Kuhnle
Norges Sildesalgslag: Sverre Viddal

23. Rådgivende utvalg for regionalstatistikk

Agderforskning: Arne Isaksen
Norsk institutt for by- og regionforskning (NIBR):
Olaf Foss
Kommunaldepartementet: Kirsten Agerup
Miljøverndepartementet: Erik Pedersen
Norsk samfunnsvitenskapelige datatjeneste:
Atle Alvheim
Norsk Informasjonsteknologi (NIT): Ole Petter Finess
Statens kartverk: Erik Lund
Forbruker-Kontakt A/S: Bjørn Lundiin
Akershus fylkeskommune: Arne Bruknapp
Kommunenes Sentralforbund: Trond Hjelmervik
Hansen
Fra SSB: Gunvor Iversen, Lars Østby, Paul Inge
Severeide, Halvard Skiri

24. Rådgivende utvalg for byggekostnadsindekser

Norges Byggforskningsinstitutt: Hans Petter Sundh
Prisdirektoratet: Per Matti Torgersen
Statens bygge- og eiendomsdirektorat: Gunnar Torsnes
Landsforeningen for bygg og anlegg: Bjørn Sulland
Norges Byggmesterforbund: Ingjald Schjøtt Iversen
Byggherreforeningen: Arnulf Melbye
Block Watne A/S: Bjarne Watne
Brødrene Hetland A/S: Hans Olav Kjølstad

25. Rådgivende utvalg for jaktstatistikk

Norges Jeger- og fiskerforbund: Siri Parmann
Direktoratet for naturforvaltning: Peik Bendixen
Fylkesmannen i Hedmark: Hans Haagenrud
Norsk institutt for naturforskning: Rolf Langvatn
Norges Skogeierforbund: Vidar Holthe

**26. Rådgivende utvalg for bygge- og
anleggsstatistikk**

Næringsdepartementet: Harald Garstad
Kommunaldepartementet: Tore Kiøsterud
Landsforeningen for bygg og anlegg: Kjell Senneset
Tekniske Entreprenørers Samarbeidsorgan: Tor Backe
Byggehåndverksfagernes Landsforening:
Finn Kaare Østdahl
Byggeindustriens Landsforening:
Holm Christian Matheson
Norges byggforskningsinstitutt: Rolf Barlindhaug
A/L Norske Boligbyggelags Landsforbund:
Bjørn Ofstad

**27. Rådgivende utvalg for forretningsmessig
tjenesteyting**

Statsautoriserte Revisorers Forening: Farstad
Kontor og Datateknisk Forening: Per Morten Hoff
Den Norske Advokatforening:
Norges Eiendomsmeglerforbund: Hildur Høyland
Norges Praktiserende Arkitekter: Carl Wilhelm Tyrøn
Servicebedriftenes Landsforening: Petter Furulund
Reklamebyråforeningen: Svein Erik Andersen
Rådgivende Ingeniørers Forening: Dag Mortensen

Oversikt over publikasjoner utgitt¹ av Statistisk sentralbyrå i 1991, etter serie, sider og opplag

	Publika- sjoner	Sider		Opplag
		Antall	Prosent	
I alt	582	28 475	100,0	429 645
Statistikkpublikasjoner	209	13 860	48,5	142 530
Norges offisielle statistikk (NOS)	52	6 864	24,1	102 230
Folke- og bolig telling 1990 Kommunehefter	157	6 996	24,4	40 300
Analysepublikasjoner*	69	3 503	12,3	28 730
Rapporter fra Statistisk sentralbyrå (RAPP)	21	1 691	5,9	18 400
Interne notater (INO)	22	1 021	3,6	3 655
Reprints (REPR)	13	318	1,1	2 855
Discussion Paper (DP)	13	473	1,7	3 820
Måned- og ukespublikasjoner mv. ..	304	11 112	39,0	258 385
Statistisk månedshefte (SM)	12	1 680	5,9	44 100
Statistisk ukehefte (SU)	49	2 411	8,5	87 500
Økonomiske analyser (ØA)	9	683	2,4	23 000
Månedssstatistikk over utenrikshandelen (MU)	13	959	3,4	15 200
Bank- og kredittstatistikk, aktuelle tall (BK)	34	806	2,8	18 205
Samfunnsspeilet (SSP)	3	117	0,4	9 000
Regionalstatistikk (RS)	180	4 247	14,9	56 440
Economic Survey (ES)	4	209	0,7	4 940

¹ Publikasjoner som er utsendt i 1991.

* En publikasjon gitt ut på Universitetsforlaget i samarbeid med SSB er ikke medregnet.

Publikasjoner utgitt i 1991

Norges offisielle statistikk (NOS)

Statistisk årbok

Statistisk årbok 1991 110. årgang
(NOS; B 980). Sidetall 496, 90 kr
ISBN 82-537-3564-2 ISSN 0377-8908

Nasjonalregnskap

Nasjonalregnskapsstatistikk 1989
(NOS; B 981). Sidetall 345, 100 kr
ISBN 82-537-3565-0 ISSN 0550-0494

Industri og utenrikshandel

Elektrisitetsstatistikk 1989
(NOS; B 969). Sidetall 93, 60 kr
ISBN 82-537-3051-9 ISSN 0333-3799

Energistatistikk 1990
(NOS; B 995). Sidetall 85, 60 kr
ISBN 82-537-3593-6 ISSN 0333-371X

Industristatistikk 1989 Hefte I Næringstall
(NOS; B 989). Sidetall 125, 70 kr
ISBN 82-537-3583-9 ISSN 0800-580X

Industristatistikk 1989 Hefte II Varettall
(NOS; B 998). Sidetall 161, 80 kr
ISBN 82-537-3599-5 ISSN 0800-5818

Olje- og gassvirksomhet 4. kvartal 1990
Statistikk og analyse
(NOS; B 958). Sidetall 84, 60 kr
ISBN 82-537-3028-4 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 1. kvartal 1991
Statistikk og analyse
(NOS; B 979). Sidetall 122, 50 kr
ISBN 82-537-3563-4 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 2. kvartal 1991
Statistikk og analyse
(NOS; B 987). Sidetall 62, 60 kr
ISBN 82-537-3581-2 ISSN 0802-0477

Olje- og gassvirksomhet 3. kvartal 1991
Statistikk og analyse
(NOS; C 3). Sidetall 73, 60 kr
ISBN 82-537-3619-3 ISSN 0802-0477

Regnskapsstatistikk 1989 Industri og varehand-
del
(NOS; B 967). Sidetall 147, 70 kr
ISBN 82-537-3049-7 ISSN 0802-684X

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen
1991 Tillegg til Månedstatistikk over uten-
rikshandelen 1991 og Utenrikshandel 1991
(NOS; B 951). Sidetall 169, 0 kr
ISBN 82-537-3005-5 ISSN 0800-904X

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen
1992 Tillegg til Månedstatistikk over uten-
rikshandelen 1992 og Utenrikshandel 1992
(NOS; C 7). Sidetall 172, 0 kr
ISBN 82-537-3625-8 ISSN 0800-904X

Commodity List Edition in English of Statis-
tisk varefortegnelse for Utenrikshandelen
1991 Supplement to Monthly Bulletin of
External Trade 1991 and External Trade 1991
(NOS; B 952). Sidetall 138, 0 kr
ISBN 82-537-3006-3 ISSN 0333-2896

Commodity List Edition in English of Statis-
tisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1992
Supplement to Monthly Bulletin of External
Trade 1992 and External Trade 1992
(NOS; C 8). Sidetall 141, 0 kr
ISBN 82-537-3626-6 ISSN 0333-2896

Utenrikshandel 1990
(NOS; B 973). Sidetall 370, 100 kr
ISBN 82-537-3061-6 ISSN 0802-9571

Varehandelsstatistikk 1989
(NOS; B 982). Sidetall 74, 60 kr
ISBN 82-537-3566-9 ISSN 0078-1959

Offentlige finanser og kredittmarked

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld
overfor utlandet 1988 og 1989
(NOS; B 990). Sidetall 94, 60 kr
ISBN 82-537-3584-7 ISSN 0333-3736

Strukturertall for kommunenes økonomi 1990
(NOS; C 11). Sidetall 160, 80 kr
ISBN 82-537-3630-4 ISSN 0333-3809

Arbeidsmarked

Arbeidsmarkedstatistikk 1990
(NOS; B 965). Sidetall 192, 80 kr
ISBN 82-537-3052-7 ISSN 0078-1878

Demografi og levekår

Boforholdsundersøkelsen 1988
(NOS; B 892). Sidetall 207, 80 kr
ISBN 82-537-3019-5 ISSN 0803-1827

Familie- og yrkesundersøkelsen 1988
(NOS; B 959). Sidetall 187, 80 kr
ISBN 82-537-3040-3 ISSN 0803-2947

Framskrivning av folkemengden 1990-2050
Nasjonale og regionale tall
(NOS; B 983). Sidetall 181, 80 kr
ISBN 82-537-3571-5 ISSN 0332-8015

Befolkning, utdanning og regionale forhold

Barnehager 1990
(NOS; B 975). Sidetall 58, 50 kr
ISBN 82-537-3580-4 ISSN 0803-4664

Befolkningsstatistikk 1990 Hefte III Oversikt
(NOS; B 950). Sidetall 136, 70 kr
ISBN 82-537-3003-9 ISSN 0801-6704

Befolkningsstatistikk 1991 Hefte I Endringstal
for kommunar 1989-1991
(NOS; B 963). Sidetall 55, 60 kr
ISBN 82-537-3046-2 ISSN 0801-6682

Befolkningsstatistikk 1991 Hefte II Folke-
mengd 1. januar
(NOS; B 978). Sidetall 149, 70 kr
ISBN 82-537-3059-4 ISSN 0801-6690

Befolkningsstatistikk 1991 Hefte III Oversikt
(NOS; B 988). Sidetall 143, 70 kr
ISBN 82-537-3582-0 ISSN 0801-6704

Utdanningsstatistikk Universiteter og høgsko-
ler 1. oktober 1989
(NOS; B 994). Sidetall 115, 80 kr
ISBN 82-537-3592-8 ISSN 0300-5631

Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1.
oktober 1989
(NOS; B 984). Sidetall 95, 60 kr
ISBN 82-537-3572-3 ISSN 0332-8031

Utdanningsstatistikk Grunnskolar 1. septem-
ber 1990
(NOS; B 972). Sidetall 106, 60 kr
ISBN 82-537-3060-8 ISSN 0332-804X

Helse, trygd og sosiale forhold

Dødsårsaker 1989 Hovedtabeller
(NOS; B 955). Sidetall 175, 80 kr
ISBN 82-537-3012-8 ISSN 0550-032X

Dødsårsaker 1990 Hovedtabeller
(NOS; C 15). Sidetall 172, 85 kr
ISBN 82-537-3642-8 ISSN 0550-032X

Helseinstitusjoner 1989
(NOS; B 949). Sidetall 98, 60 kr
ISBN 82-537-3002-0 ISSN 0333-3701

Helseinstitusjoner 1990
(NOS; C 13). Sidetall 106, 75 kr
ISBN 82-537-3632-0 ISSN 0333-3701

Helsestatistikk 1989
(NOS; B 966). Sidetall 107, 70 kr
ISBN 82-537-3058-6 ISSN 0332-7906

Kriminalstatistikk 1990 Lovbrudd anmeldt
Forbrytelser etterforsket Reaksjoner Fengs-
linger
(NOS; C 2). Sidetall 151, 80 kr
ISBN 82-537-3605-3 ISSN 0333-3914

Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket
Reaksjoner Fengslinger 1989
(NOS; B 943). Sidetall 151, 55 kr
ISBN 82-537-2994-4 ISSN 0333-3914

Sosialstatistikk 1989
(NOS; B 956). Sidetall 127, 70 kr
ISBN 82-537-3022-5 ISSN 0333-2055

Sosialstatistikk 1990
(NOS; C 16). Sidetall 91, 65 kr
ISBN 82-537-3643-6 ISSN 0333-2055

Inntekt og lønn

Inntekts- og formuesstatistikk 1988
(NOS; B 948). Sidetall 202, 65 kr
ISBN 82-537-3001-2 ISSN 0802-5738

Lønnsstatistikk 1990
(NOS; B 999). Sidetall 143, 70 kr
ISBN 82-537-3601-0 ISSN 0078-1916

Lønnstelling for arbeidere i oljeutvinning,
berværksdrift og industri 3. kvartal 1990
(NOS; C 6). Sidetall 145, 80 kr
ISBN 82-537-3623-1 ISSN 0803-6012

Primærnæringer

Fiske og oppdrett av laks mv. 1989
(NOS; B 985). Sidetall 76, 60 kr
ISBN 82-537-3577-4 ISSN 0801-8197

Fiskeristatistikk 1988-1989
(NOS; B 957). Sidetall 140, 70 kr
ISBN 82-537-3023-3 ISSN 0333-3728

Jordbruksstatistikk 1990
(NOS; C 1). Sidetall 135, 80 kr
ISBN 82-537-3602-9 ISSN 0078-1894

Jordbruksstatistikk 1989
(NOS; B 954). Sidetall 143, 70 kr
ISBN 82-537-3009-8 ISSN 0078-1894

Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1989/90
(NOS; B 968). Sidetall 64, 60 kr
ISBN 82-537-3050-0 ISSN 0800-3637

Skogstatistikk 1989
(NOS; B 970). Sidetall 121, 70 kr
ISBN 82-537-3055-1 ISSN 0468-8155

Samferdsel, bygg og anlegg

Bygge- og anleggsstatistikk 1989
(NOS; B 971). Sidetall 78, 60 kr
ISBN 82-537-3057-8 ISSN 0550-029X

Byggearealstatistikk 1990
(NOS; B 962). Sidetall 58, 60 kr
ISBN 82-537-3045-4 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk 4. kvartal 1990
(NOS; B 960). Sidetall 55, 50 kr
ISBN 82-537-3043-8 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk 1. kvartal 1991
(NOS; B 976). Sidetall 55, 50 kr
ISBN 82-537-3562-6 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk 2. kvartal 1991
(NOS; B 991). Sidetall 55, 50 kr
ISBN 82-537-3586-3 ISSN 0550-7162

Byggearealstatistikk, 3. kvartal 1991
(NOS; C 14). Sidetall 55, 50 kr
ISBN 82-537-3634-7 ISSN 0550-7162

Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1988
(NOS; B 974). Sidetall 141, 70 kr
ISBN 82-537-3555-3 ISSN 0800-9961

Reiselivsstatistikk 1989
(NOS; B 953). Sidetall 122, 70 kr
ISBN 82-537-3007-1 ISSN 0333-208x

Reiselivsstatistikk 1990
(NOS; B 992). Sidetall 119, 70 kr
ISBN 82-537-3589-8 ISSN 0333-208x

Samferdselsstatistikk 1989
(NOS; B 945). Sidetall 192, 60 kr
ISBN 82-537-2996-0 ISSN 0468-8147

Sjøfart 1990
(NOS; B 986). Sidetall 132, 70 kr
ISBN 82-537-3578-2 ISSN 0800-9848

Tjenesteyting 1989 Forretningsmessig tjenesteyting og utleie av maskiner og utstyr
(NOS; B 964). Sidetall 76, 60 kr
ISBN 82-537-3570-7 ISSN 0800-4056

Veitrafikkulykker 1990
(NOS; B 996). Sidetall 105, 70 kr
ISBN 82-537-3594-4 ISSN 0468-8198

Folketellingspublikasjoner

Det ble utgitt en NOS (nr. B 961) fra Folke- og bolig tellingen og 157 kommunehefter i 1991.

Landbrukstellingspublikasjoner

Landbruksteljing 1. juni 1989 Hefte VII
Skogbruk - utmarksressursar
(NOS; C 5). Sidetall 130, 70 kr
ISBN 82-537-3622-3

Sosiale og økonomiske studier (SØS)

Det ble ikke gitt ut noen publikasjon i denne serien i 1991.

Uke- og månedspublikasjoner mv.

Statistisk månedshefte gir i ett sett av faste tabeller oversikt over det meste SSB lager av konjunkturstatistikk og annen måneds- og kvartalsstatistikk. 12 hefter er gitt ut i 1991

Statistisk ukehefte gir foruten korttidsstatistikk en løpende presentasjon av hovedresultater fra all ny statistikk etter hvert som den utkommer. 49 hefter ble gitt ut i 1991

Månedssstatistikk over utenrikshandelen gir i et fast tabelloppsett hovedtall for utenrikshandelen og i mer detaljerte tabeller innførselen og utførselen av varer. 12 hefter og 1 årssammen- drag ble gitt ut i 1991

Bank- og kredittstatistikk. Aktuelle tall

Her publiseres løpende regnskapsstatistikk for banker, kredittforetak, finansieringsselskaper mv. så snart tallene foreligger. 34 hefter ble gitt ut i 1991

Regionalstatistikk (RS) er gitt ut med 9 nr. for hvert fylke. De inneholder statistikk fra de fleste ernæomsråder på kommune- og fylkesnivå

Rapporter fra Statistisk sentralbyrå (RAPP)

ISSN 0332-8422

- | | | | |
|-------|---|-------|--|
| 91/1 | Naturressurser og miljø 1990
160s. 90 kr
ISBN 82-537-3024-1 | 91/10 | Per Sevaldson:
Tallet på innvandrere og deres etterkommere fram mot år 2050 74s. 60 kr
ISBN 82-537-3567-7 |
| 91/1A | Natural Resources and the Environment 1990 150s. 100 kr
ISBN 82-537-3558-8 | 91/11 | Knut A. Magnussen og Jens Stoltenberg:
En disaggregert ettermodell for offentlig transport i MODAG/MSG 42s. 70 kr
ISBN 82-537-3568-5 |
| 91/2 | Yngvar Dyvi, Herbert Kristoffersen og Nils Øyvind Mæhle:
Modis V En modell for makroøkonomiske analyser 218s. 125 kr
ISBN 82-537-3021-7 | 91/12 | Tor Arnt Johnsen:
Modell for kraftsektoren 42s. 70 kr
ISBN 82-537-3573-1 |
| 91/3 | Peder Næs:
Byggekostnadsindeks for boliger Vekter og representantvarer 1990 70s. 80 kr
ISBN 82-537-3026-8 | 91/13 | Torstein Bye og Tor Arnt Johnsen:
Effektivisering av kraftmarkedet 39s. 70 kr
ISBN 82-537-3575-8 |
| 91/4 | Pasientstatistikk 1989 72s. 80 kr
ISBN 82-537-3047-0 | 91/14 | Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. årene 1975-1991 69s. 80 kr
ISBN 82-537-3576-6 |
| 91/5 | Even Flaatten:
Personellstatistikk Helsevesen og sosiale tjenester 71s. 80 kr
ISBN 82-537-3048-9 | 91/15 | Prisnivå på Svalbard 1990 75s. 60 kr
ISBN 82-537-3556-1 |
| 91/6 | Torbjørn Eika og Per Richard Johansen:
Virkninger av inntektsreguleringslovene 1988 - 1990 50s. 80 kr
ISBN 82-537-3053-5 | 91/16 | Knut Moum (red):
Husholdningenes sparing 75s. 80 kr
ISBN 82-537-3585-5 |
| 91/7 | Hans Terje Mysen:
Substitusjon mellom olje og elektrisitet i produksjonssektorene i en makromodell 43s. 80 kr
ISBN 82-537-3054-3 | 91/17 | Aktuelle skattetall 1991 46s. 70 kr
ISBN 82-537-3596-0 |
| 91/8 | Konsumprisindeksen 82s. 80 kr
ISBN 82-537-3072-1 | 91/18 | Børge Strand:
Personlig inntekt, formue og skatt 1980 - 1989 50s. 60 kr
ISBN 82-537-3618-5 |
| 91/9 | Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1985-1988 37s. 70 kr
ISBN 82-537-3559-6 | 91/19 | Arne S. Andersen:
Familiesituasjon og økonomi
ISBN 82-537-3627-4 (under utgivelse) |

Discussion Papers - DP

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 56 | Nils Martin Stølen:
Is there a NAIRU in Norway? 55s. | 62 | Haakon Vennemo:
An Applied General Equilibrium Assessment of the Marginal Cost of Public Funds in Norway 20s. |
| 57 | Ådne Cappelen:
Macroeconomic Modelling: The Norwegian Experience 19s. | 63 | Haakon Vennemo:
The Marginal Cost of Public Funds; A Comment on the Literature 52s. |
| 58 | John Dagsvik og Rolf Aaberge
Household Production, Consumption and Time Allocation in Peru 54s. | 64 | Anne Brendemoen and Haakon Vennemo:
A Climate Convention and the Norwegian Economy: A CGE Assessment 23s. |
| 59 | Rolf Aaberge og John Dagsvik:
Inequality in Distribution of Hours of Work and Consumption in Peru 41s. | 65 | K.A. Brekke:
Net National Product as a Welfare Indicator 21s. |
| 60 | Tor Jakob Klette:
On the Importance of R&D and Ownership for Productivity Growth 33s. | 66 | Einar Bowitz and Erik Storm:
Will Restrictive Demand Policy Improve Public Sector Balances? 40s. |
| 61 | Knut H. Alfsen:
Use of Macroeconomic Models in Analysis of Environmental Problems in Norway and Consequences for Environmental Statistics 24s. | 67 | Ådne Cappelen:
MODAG A Medium Term Macroeconomic Model of the Norwegian Economy 49s. |

Andre publikasjoner

Øystein Kravdal
Hvor mange barn? 111s. 160 kr
Universitetsforlaget
ISBN 82-00-21221-1

Reprint series - REPR

ISSN 0800-7500

I denne serien blir det trykt opp artikler og bokkapitler som ansatte i Statistisk sentralbyrå har fått publisert i bøker og tidsskrifter som ikke blir utgitt av SSB.

- 44 Petter Jakob Bjerve:
International Cooperation on Statistics
14s. Reprint from: Proceedings from
Workshop on Sadce Industry and Trade
Information Exchange. Tanzania, Sep-
tember 1990
- 45 Olav Bjerkholt, Eystein Gjelsvik og
Øystein Olsen:
The Western European Gas Market:
Deregulation and Supply Competition
26s. Reprint from O. Bjerkholt, Ø. Ol-
sen and Jon Vislie (eds): Recent Mo-
delling Approaches in Applied Energy
Economies, Chapman and Hall, Great
Britain, 1990
- 46 Sarita Bartlett, Steinar Strøm og Øystein
Olsen:
Residential Energy Demand - the Evolu-
tion and Future Potential of Natural Gas
in Western Europe 19s. Reprint from
O. Bjerkholt, Ø. Olsen and Jon Vislie
(eds): Recent Modelling Approaches in
Applied Energy Economies, Chapman
and Hall, Great Britain, 1990
- 47 Michael Hoel, Bjart Holtsmark og Jon
Vislie:
The European Gas Market as a
Bargaining Game 70s. Reprint from O.
Bjerkholt, Ø. Olsen and Jon Vislie
(eds): Recent Modelling Approaches in
Applied Energy Economies, Chapman
and Hall, Great Britain, 1990
- 48 Knut H. Alfsen, Lorents Lorentsen og
Karine Nyborg:
Environmental Effects of a Transition
from Oil and Coal to Natural Gas in
Europe 14s. Reprint from O. Bjerkholt,
Ø. Olsen and Jon Vislie (eds): Recent
Modelling Approaches in Applied Ener-
gy Economies, Chapman and Hall, Great
Britain, 1990
- 49 Iulie Aslaksen, Kjell Arne Brekke, Tor
Arnt Johnsen og Asbjørn Aaheim:
Petroleum Resources and the Manage-
ment of National Wealth 21s. Reprint
from O. Bjerkholt, Ø. Olsen and Jon
Vislie (eds): Recent Modelling Approa-
ches in Applied Energy Economies,
Chapman and Hall, Great Britain, 1990
- 50 Ådne Cappelen og Eystein Gjelsvik:
Oil and Gas Revenues and the Norwe-
gian Economy in Retrospect: Alternative
Macroeconomic Policies 28s. Reprint
from O. Bjerkholt, Ø. Olsen and Jon
Vislie (eds): Recent Modelling Approa-
ches in Applied Energy Economies,
Chapman and Hall, Great Britain, 1990
- 51 T. Ø. Kobila:
The Choice between Hydro and Thermal
Power Generation under Uncertainty
19s. Reprint from O. Bjerkholt, Ø.
Olsen and Jon Vislie (eds): Recent Mo-
delling Approaches in Applied Energy
Economies, Chapman and Hall, Great
Britain, 1990
- 52 Kjell Berger, Olav Bjerkholt og Øystein
Olsen:
The Options for Independent Oilexpor-
ting Countries in the 1990s 18s. Re-
print from O. Bjerkholt, Ø. Olsen and
Jon Vislie (eds): Recent Modelling Ap-
proaches in Applied Energy Economies,
Chapman and Hall, Great Britain, 1990
- 53 Knut Anton Mork, Hans Terje Mysen og
Øystein Olsen:
Business Cycles and Oil Price Fluctua-
tions: Some Evidence for Six OECD
Countries 22s. Reprint from O. Bjerk-
holt, Ø. Olsen and Jon Vislie (eds):
Recent Modelling Approaches in Applied
Energy Economies, Chapman and Hall,
Great Britain, 1990
- 54 T. Ø. Kobila:
Partial Investment Under Uncertainty
20s. Reprint from Diderik Lund and
Bernt Øksendal (Editors) Stochastic
Models and Option Values North-
Holland: Elsevier Science Publishers
B.V., 1991
- 55 Kjell Arne Brekke og Bernt Øksendal:
The High Contact Principle as a Suf-
ficiency Condition for Optimal Stop-
ping 22s. Reprint from Diderik Lund
and Bernt Øksendal (Editors) Stochastic
Models and Option Values North-
Holland: Elsevier Science Publishers
B.V., 1991
- 56 Petter Jakob Bjerve:
Korfor fekk vi nasjonalbudsjettet? 25s.
Særtrykk frå Norsk økonomisk tidsskrift
(NØT), 105 (1991), 77-96

Tidsskrifter

SSB gir ut to tidsskrifter; Samfunnsspeilet og Økonomiske analyser.

Samfunnsspeilet kommer ut med tre nummer i året. I 1991 inneholdt Samfunnsspeilet disse artiklene:

Nr. 1. Ulla Haslund:

Kriminaliteten i 1980-årene: Fortsatt sterk økning, mest for volds- og narkotikaforbrytelser

Liv Hilde Birkelund:

1980-årene: Straffesakene økte mindre enn forbrytelsene

Turid Noack:

Samboerskap, men ikke ekteskap?

Sissel Vestli:

Ny barnestatistikk: Familien sett med barns øyne

Jan Erik Kristiansen:

Økende aborthyppighet?

Jon M. Hippe* og Einar Øverbye*:

Familien stadig viktigere som økonomisk ressurs

Arne Mastekaasa*:

Sykefravær og bedriftstilhørighet: Noen sammenheng?

Hilde H. Holte:

Kvinner og menns uførepensjon: Uførepensjonen gjenspeiler inntektsforskjeller på arbeidsmarkedet

Inger Texmon:

Synkende folketall og eldre befolkning - ennå et stykke fram

Nr. 2. Anders Barstad:

Miljøbelastninger: Ingen økning, men store variasjoner

Turid Nondal*:

Trafikken gir helseplager

* Forfatter ikke ansatt i SSB.

Anders Barstad og Odd Frank Vaage:
Norske miljøvernholdninger: Fornøyd lokalt, bekymret globalt

Tor Petter Bø:

Arbeidsløshet: Nå rammes også de høyt utdannede

Tor Jørgensen:

Arbeidsløshet fører til økt press på universitetene

Jan Byfuglien:

Bosettingsmønsteret: Fortsatt sterkest vekst i sentrale regioner

Nils Asbjørnsen*:

Velferdspolitik: Konflikt mellom menns og kvinners interesser?

Jan Erik Kristiansen og Ingunn Monsen:
Barnehageutbygging i motbakke - regional utjevning

Finn Gjertsen:

Dødsulykker: Synkende ulykkesdødelighet, men flere hjemmeulykker?

Nr. 3. Kirsti Huserbråten:

Sykehuspasientene: Hvem er de og hvorfor ligger de på sykehus?

Jon Erik Finnvoll:

Kommunehelsetjenesten: Økende variasjon mellom kommunene

Jorunn Lajord:

100 000 enslige forsørgere

Randi Kjeldstad:

1980-årene: Kvinneres tiår på arbeidsmarkedet

Turid Noack og Lars Østby:

Mer effektiv prevensjonsbruk

Jan Lyngstad:

Lønnsutjevning mellom kvinner og menn på 1980-tallet?

Ole Rognstad:

Landbruket: Stadig flere bønder arbeider utenom bruket

Økonomiske analyser kom ut med ni nummer

Nr. 1. Økonomiske utsyn over året 1990

Nr. 2. Ådne Cappelen:
Om noen tiltak mot arbeidsledighet

Leif Andreassen og Dennis Fredriksen:
MOSART - En mikrosimuleringsmodell
for utdanning og arbeidsstyrke

Nils Ø. Mæhle og Karine Nyborg:
Utslipp til luft og økonomisk utvikling i
Norge 1985-88

Nr. 3. Revidert nasjonalregnskapsstatistikk for
1988 og 1989

Knut Moum, Anne Brendemoen, Einar
Bowitz, Erik Storm og Haakon
Vennemo:
Klimapolitikk og norsk økonomi

Erling Holmøy og Haakon Vennemo:
Kapitalkostnader før og etter forslaget til
reform av bedrifts- og kapitalbeskatning

Nr. 4. Ådne Cappelen:
MODAG - modellens prognoseegenskaper
1988-1990

Revidert nasjonalregnskapsstatistikk -
kvartalsregnskap for 1990 og inntekts-
regnskap for 1988-1990

Offentlig forvaltnings inntekter og utgifter
etter art og formål for 1986-1990

Asbjørn Torvanger:
Utslepp av karbondioksid fra industrien
i ni OECD-land 1973-87: Ei Divisia-
indeks-dekomponering

Nr. 5. Konjunkturtendensene i Norge og utlandet

Nr. 6. Konjunkturtendensene i Norge og utlandet

Nr. 7. Lasse Sandberg og Tom Andersen:
Konsumprisindeksen

Erling Joar Fløttum:
Nasjonalregnskapet inn i 1990-årene:
Hovedrevisjon og nytt nasjonalregnskaps-
system

Kjell Arne Brekke:
Bruken av oljeinntektene

Nr. 8. Erik Storm:
Konjunkturimpulser fra kommuneforvaltningen på 1980-tallet

Trine Ellekjær Stavang:
Sysselsettingsutviklingen på 1970- og
1980-tallet belyst med sysselsettingsdata
fra nasjonalregnskapet

Knut Ø. Sørensen:
Regionale produktivitetsforskjeller

Nr. 9. Halvard Hansen og Knut Moum:
Konjunkturtendensene i Norge og utlandet:
Husholdningenes nettofinansinvesteringer

Halvard Hansen og Knut Moum:
Husholdningenes nettofinansinvesteringer

Økonomiske analyser utgis også i en engelsk
kortutgave, Economic Survey. Det kom ut fire
nummer i denne serien i 1991

Seksjoner	1991	I alt	1992							
			Faste stilling hjemler		Tellings- hjemler		Tidsbe- grensede st.hjemler		Ekstra hjelp	Opp- drags- hjemle
			S	A	S	A	S	A		
Administrerende direktør (101)	5,0	5,5	5,0						0,5	
Sekretariat (102)	2,0	2,0	2,0							
Avdeling for økonomisk statistikk (200)	153,5	153,8	115,0	20,0	0,0	0,0	1,0	0,0	5,25	12,5
Avdelingsledelse (201)	2,0	1,0	1,0							
Gruppe for administrasjon (202)	6,0	6,0	5,0	1,0						
Gruppe for EDB (203)	10,0	10,0	9,0							1,0
Seksjon f. nasjonalregnskap (210)	24,5	27,3	22,0	1,0			1,0		3,25	
Seksjon f. ressursregnskap og miljø (220)	11,0	12,0	8,0							4,0
Seksjon f. industri- og utenrikshandel (230)	46,5	40,5	33,0	3,0						4,5
Seksjon f. konjunkturer og prisindekser (240)	17,5	19,5	13,0	5,5					1,0	
Seksjon f. offentlige finanser og kredittmarked (250)	20,0	22,5	16,0	4,5					1,0	1,0
Seksjon f. arbeidsmarked (260)	16,0	15,0	8,0	5,0						2,0
Avdeling for personstatistikk (300)	176,5	163,5	77,5	29,0	19,0	0,0	5,0	0,0	2,0	31,0
Avdelingsledelse (301)	2,0	1,0	1,0							
Gruppe for administrasjon (302)	8,0	9,0	3,5	3,0	1,0					1,5
Gruppe for EDB (303)	11,0	11,0	7,0		3,0					1,0
Seksjon f. demografi og levekår (310)	13,5	14,5	9,0						1,0	4,5
Seksjon f. befolkning, utdanning og reg. forhold (320)	26,5	28,0	15,5	6,0	1,0				0,5	5,0
Folketellingskontor (321)	31,5	14,0			12,0					2,0
Seksjon f. helse, trygd og sosiale forhold (330)	34,5	36,5	23,5	9,0			1,0			3,0
Seksjon f. intervjuundersøkelser (340)	39,0	39,5	11,0	11,0			3,0		0,5	14,0
Seksjon f. metoder og standarder (350)	10,5	10,0	7,0		2,0		1,0			
Avdeling for næringsstatistikk (400)	218,5	212,5	77,0	113,0	1,0	0,0	0,0	0,0	9,0	12,5
Avdelingsledelse (401)	1,0	1,0	1,0							
Gruppe for administrasjon (402)	5,0	6,0	3,0	3,0						
Gruppe for EDB (403)	9,0	7,0	6,0							1,0
Seksjon f. bedriftsregister (410)	27,5	30,5	9,0	16,5					3,0	2,0
Seksjon f. inntekt og lønn (420)	26,0	25,5	15,0	8,5	1,0					1,0
Seksjon f. primærnæringer (430)	17,0	17,5	11,0	5,0						1,5
Landbruksttellingskontor (431)	7,5	0,0								
Seksjon f. samferdsel, bygg og anlegg (440)	37,0	40,0	20,0	14,0					2,0	4,0
Seksjon f. dataregistrering (450)	88,5	85,0	12,0	66,0					4,0	3,0
Forskningsavdelingen (500)	94,5	93,5	48,5	4,0	0,0	0,0	3,0	0,0	1,0	37,0
Avdelingsledelse (501)	1,0	1,0	1,0							
Gruppe for administrasjon (502)	11,5	9,5	2,5	4,0						3,0
Gruppe for EDB og matematisk programmering (503)	8,0	8,0	5,0							3,0
Seksjon f. offentlig økonomi og personmodeller (510)	18,0	18,0	10,0							8,0
Seksjon f. ressurs og miljøanalyser (520)	21,0	23,0	10,0				3,0			10,0
Seksjon f. økonomisk analyse (530)	27,0	26,0	15,0						1,0	10,0
Seksjon f. mikroøkonometri (540)	8,0	8,0	5,0							3,0
Avdeling for adm. og fellestjenester (600)	135,0	134,0	80,5	29,0	2,0	0,0	0,0	0,0	8,0	14,5
Avdelingsledelse (601)	4,0	5,0	4,0						1,0	
Seksjon f. EDB (610)	41,5	39,5	33,0		1,0				2,5	3,0
Seksjon f. informasjon og publisering (620)	56,0	56,0	26,5	19,0	1,0				2,0	7,5
Seksjon f. plan og budsjett (630)	9,0	9,0	7,0						1,0	1,0
Seksjon f. personal og forvaltning (640)	24,5	24,5	10,0	10,0					1,5	3,0
SUM FORDELT	785,0	764,8	405,5	195,0	22,0	0,0	9,0	0,0	25,75	107,5
BUDSJETT 1992	805,0	772,0	607,0		22,0		9,0		24,0	110,0

Statistisk sentralbyrå, regnskap for 1990 og 1991 og budsjett for 1992. Mill.kr

Regnskapsposter	Regnskap		Budsjett ¹ 1992
	1990	1991	
1. Utgifter i alt	281,7	285,7	283,5
1.1. Lønn og godtgjørelser	149,7	150,6	148,9
1.2. Varer og tjenester	72,3	76,1	74,4
1.3. Spesielle driftsutgifter	49,2	55,7	52,9
1.4. Nybygg	0,9	0,1	-
1.5. Store nyanskaffelser	9,6	3,2	7,3
1.6. Inventar, nybygg	-	-	-
2. Inntekter i alt	281,7	285,7	283,5
2.1. Nettobelastning på statsbudsjettet	240,0	238,2	234,5
2.2. Inntekter av spesialoppdrag og salg av publikasjoner	41,7	47,5	49,0

¹ Budsjettet inkluderer merinntekter fra oppdrag og salgsvirksomheten.

Statistisk sentralbyrå:

OSLO:

Postboks 8131 Dep.

0033 Oslo

Tlf. (02)*86 45 00

Telefax (02) 86 49 73

Besøksadresse: Skippergata 15

KONGSVINGER:

Posttuttak

2201 Kongsvinger

Tlf. (066)*85 000

Telefax (066)85 030

Besøksadresse: Otervegen 23