

Arbeidsnotater

S T A T I S T I S K S E N T R A L B Y R Å

Dronningensgt. 16, Oslo-Dep., Oslo 1. Tlf. 41 38 20
10 76/15

DET NORSKE NASJONALREGNSKAPET
Dokumentasjonsnotat nr. 9

SEKTORBEREGNINGER FOR ANDRE TJENESTEYTNDE SEKTORER

Av

Leif Korbøl

I N N H O L D

	Side
1. Innledning	1
2. De enkelte sektorer. Beregninger til endelig regnskap	2
2.1. Sektor 23 760 Hotell- og restaurantdrift	2
2.2. " 23 885 Boliger	3
2.3. " 23 890 Utleie av andre bygg	4
2.4. " 23 900 Forretningsmessig tjenesteyting	5
2.5. " 23 905 Utleie av maskiner og utstyr	7
2.6. " 23 920 Renovasjon og rengjøring	8
2.7. " 23 925 Undervisning og forskningsvirksomhet	8
2.8. " 23 930 Helse- og veterinærtjenester	11
2.9. " 23 935 Sosial omsorg og velferdstjenester	13
2.10. " 23 940 Interesseorganisasjoner	15
2.11. " 23 945 Ideologiske og kulturelle organisasjoner	15
2.12. " 23 950 Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport	16
2.13. " 23 960 Vaskeri- og renserivirksomhet	19
2.14. " 23 965 Lønt husarbeid	19
2.15. " 23 970 Personlig tjenesteyting ikke nevnt annet sted	20
3. Foreløpige regnskap	21
4. Vurdering	23
4.1. Generelt	23
4.2. Kort vurdering av beregningene til endelig regnskap i de enkelte sektorene	25
Vedlegg 1. Tabell A: Bruttoproduksjonsverdien i 1973 spesifisert på 7-sifret vare. Løpende priser. Tabell B: Bruttoprodukt i løpende priser 1973, absolutte tall og i prosent av bruttonasjonalproduktet	29
Vedlegg 2. Oversikt over utgitte og planlagte dokumentasjonsnotater om nasjonalregnskapet	33
Vedlegg 3. Referanseliste	35

Ikke for offentliggjøring. Dette notat er et arbeidsdokument og kan siteres eller refereres bare etter spesiell tillatelse i hvert enkelt tilfelle. Synspunkter og konklusjoner kan ikke uten videre tas som uttrykk for Statistisk Sentralbyrås oppfatning.

1. Innledning

Foreliggende dokumentasjonsnotat er ment å dekke flere formål. Brukerne av nasjonalregnskapet (NR) vil kunne dra nytte av denne detaljerte oversikten, der det gis forklaring til hva som ligger bak tallene i de publiserte NR-tabeller, som foreløpig bare er på et aggregert nivå. Notatet vil forhåpentligvis bidra til å bedre forståelsen for svake og sterke sider ved denne delen av NR. Spesielt tror jeg det er viktig å klargjøre det spinkle grunnlaget som deler av NR bygges på, og derigjennom understreke at behovet for bedre og mer omfattende primærstatistikk er stort.

Også vi som lager NR vil dra nytte av detaljerte dokumentasjoner. Det vil gjøre det lettere for nye saksbehandlere å sette seg inn i regnskapets detaljer. Videre vil vedlikeholdet bli lettere.

NR omfatter 180 produksjonssektorer, som er inndelt i tre typer: Statsforvaltning (kontotype 21), Kommuneforvaltning (kontotype 22) og Bedrifter (kontotype 23). Hver sektor er klassifisert ved et femsifret nummer der de to første sifre angir kontotypen (21, 22 eller 23), og de tre siste sektornummer (næringsvis). Sektorene produserer varer eller tjenester som har sjusifrede varenummer. De tre første angir hovedvaren, de fire siste nærmere spesifiserte varegrupper. For en nærmere redegjørelse for hvordan NR generelt er bygget opp, og spesielt hvordan de sektorene som er omtalt i dette notatet inngår, henvises til dokumentasjonsnotat nr. 1 [1]. I store trekk følges anbefalinger gitt i SNA [2].

Arbeidsnotatet omfatter dokumentasjon av 15 tjenesteytende sektorer i kontotype 23 (Bedrifter). Det redegjøres for sektorenes omfang, med henvisning til norsk Standard for næringsgruppering (SN) [3], og for hvordan både debet- og kreditsidene beregnes. På debetsiden har vi vareinnsats og bruttoprodukt (saldo), på kreditsiden bruttoproduksjonsverdien. (For tjenesteytende sektorer kalles ofte bruttoproduksjonen for "tjenester levert". Disse begrepene benyttes synonymt). Det er også angitt til hvilken anvendelse den enkelte vare leveres. Dette er imidlertid en forenklet framstilling. Når vi f.eks. sier at varekonto 885 9903 leveres til privat konsum, så er dette strengt tatt ikke riktig. Sektoren 23 885 produserer varen 885 9903 som leveres til en konto for denne varen, som i sin tur leverer til privat konsum (konsumkonto 33 311).

Notatet beskriver kun beregningene i løpende priser. Deflateringen foregår maskinelt og dokumenteres i dokumentasjonsnotat nr. 17 [4]. Jeg har likevel funnet det hensiktsmessig å nevne hvilke prisindekser som benyttes ved deflateringen av de enkelte varegruppene.

Bruttoproduktets komponenter (kapitalslit, subsidier, avgifter, lønn og eierinntekt) redegjøres det for i andre dokumentasjonsnotater, jfr. vedlegg 2, og er av den grunn ikke omtalt her. Følgende forhold når det gjelder kapitalslitberegninger kan det likevel være på sin plass å nevne: Ingen av sektorene som omtales antas å ha egne bygninger, men de leier av sektor 23 890, Utleie av andre bygg jfr. kap. 2.3 og kap. 4.2 s. 26. Årsaken er bl.a. datamessige problemer. Dette innebærer at disse sektorene selvsagt heller ikke har kapitalslit på bygninger.

Både beregningsrutiner og primærstatistikk er gjenstand for løpende vurderinger og forbedringer. Dokumentasjonen beskriver de rutiner som er fulgt ved endelig regnskap for 1973 og foreløpig regnskap for 1974. For tidligere år kan beregningene være noe forskjellige i enkelte detaljer, men stort sett er beregningsmetodene de samme for alle år etter 1967.

I kapittel 2 gis en detaljert oversikt over den enkelte sektors omfang og beregningsmåte til endelig regnskap. Der det ikke går tydelig fram av teksten hvilken prisindeks som benyttes ved deflatering er dette nevnt eksplisitt. Da sektorene beregnes ganske forskjellig har jeg unnlatt å forsøke å lage en generell oversikt over beregningsmetodene.

I kapittel 3 gis en kortfattet vurdering av beregningsmetodene og av den primærstatistikk som benyttes. Først gir jeg en generell vurdering, bl. a. i forhold til SNA's anbefalinger, dernest går jeg inn på noen av de største problemene for hver enkelt sektor.

I kapittel 4 omtales beregningsmetodene til de foreløpige NR.

For å illustrere sektorenes størrelse, både absolutt og relatert til bruttonasjonalproduktet (BNP), er det i vedlegg 1 gitt en oversikt over bruttoproduksjonsverdiene spesifisert på 7-sifret vare, samt sektorenes bruttoprodukt i løpende priser og i prosent av BNP, alt for året 1973.

1) Se referanseliste i vedlegg 3.

Vedlegg 2 inneholder oversikt over planlagte og utgitte dokumentasjonsnotater om NR.
Vedlegg 3 inneholder referanseliste.

2. DE ENKELTE SEKTORER. BEREKNINGER TIL ENDELIG REGNSKAP

2.1. SEKTOR 23 760: HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT.

2.1.1. Sektoromfang

Sektoren produserer to hovedvarer som er spesifisert i fem varegrupper:

761 9731	Romutleie
762	Servering
9733	Servering av øl
9734	" " vin
9735	" " brennevin
9736	" " mat.

Hovedvare 762 er det merverdiavgift (moms) på, ikke 761.

Sektoren tilsvare næringsområde 63 i SN. Vi har imidlertid ingen entydig sammenheng mellom varegruppene her og grupper under næringsområde 63 i SN. Dette skyldes at i NR er sektoren gruppert etter hvilke tjenester som ytes, uavhengig av bedriftsenheten. Dette henger sammen med primærstatistikens beskaffenhet. Eksempelvis vil hotellenes romutleie komme under hovedvare 761, mens de samme hotellenes serveringsvirksomhet vil komme under hovedvare 762. I SN skjer grupperingen etter generelle regler for klassifisering av bedrifter med kombinert drift. Dette går ut på at en bedrift i prinsippet skal grupperes etter den aktivitet som er størst (størst omsetning).

Følgende tjenester omfattes av sektoren: romutleie og servering i godkjente restauranter, i restauranter og kaféer ellers, på hoteller, på campingplasser og i herberger ellers (pensjonater, gjestgiverier, turisthytter, moteller, ungdomsherberger og andre herberger). Salg fra pølseboder, kiosker o.l. grupperes under varehandel.

2.1.2. Beregningene

Varegruppe 9731, Romutleie. En tar utgangspunkt i bruttoomsetningen i Hoteller m.v. fra BT-63 [5]. Vi sier at bruttoproduksjonsverdien for Romutleie er lik bruttoomsetningen for herbergvirksomhet ifølge BT-63. Nivået fra 1963 utvikles med en verdiindeks dannet p.g.a. KP-833¹⁾, Utgifter ved hoteller og pensjonater, og en volumindeks beregnet ut fra antall gjestedøgn i hotellene ifølge NOS²⁾ "Hotellstatistikk".

Prisindeks: KP-833.

50% av tjenestene (bruttoproduksjonsverdien) leveres til vareinnsats, 50% til privat konsum. Fordelingen bygger på Forbruksundersøkelsen 1967.

Varegruppe 9733, Servering av øl. Tjenester levert beregnes ved å multiplisere skjenkepris pr. liter med antall liter utskjenket for hver av de tre skatteklassene. Statistikk over skjenket volum og skjenkepriser innhentes av Byrået (7. ktr.).

Prisindeks: Implisitt.

Varegruppene 9734 og 9735, Servering av vin og brennevin.

Bruttoproduksjonsverdien settes lik "Konsumentenes utgifter til vin og brennevin på restauranter m.v.", som beregnes av A/S Vinmonopolet. Vinmonopolet beregner også konsumert kvantum av vin og brennevin på restauranter m.v. Det gir oss volumutviklingen.

Prisindeks: Implisitt.

1) NR's konsumprisindeksgruppe nr. 833. 2) Norges offisielle statistikk. Statistisk Sentralbyrå.

Varegruppe 9736, Servering av mat. En tar utgangspunkt i BT-63. Bruttoomsetningen for servering av mat bestemmes residuallt som differansen mellom total bruttoomsetning for Hotell- og restaurantdrift og beregnet bruttoomsetning (=bruttoproduksjon) for servering av øl, vin og brennevin og utleie av rom. Bruttoproduksjonsverdien settes lik bruttoomsetningen. Nivået for 1963 utvikles ved en verdiindeks dannet p.g.a. KP-831, Mat på restaurant, og et veid gjennomsnitt av volumindeksene for romutleie, servering av øl, vin og brennevin som volumindikator.

Prisindeks: KP-831.

Fordelingsnøkler for leveransene av hovedvare 762, Servering, er beregnet dels ut fra Forbruksundersøkelsen 1967, dels anslagsvis. 26% leveres til vareinnsats. Av dette leverer de enkelte varegruppene slik: Servering av øl 14,5%, servering av vin 3,5%, servering av brennevin 3,5% og servering av mat 78,5%. Resten, 74% leveres til privat konsum. Fordelingen på de enkelte varegruppene blir bestemt residuallt.

Vareinnsatsen beregnes under ett for hele sektoren. Grunnlaget for beregningene er svakt, bortsett fra enkelte varegrupper (øl, vin, brennevin). For vin og brennevin får vi eksakte tall over innkjøpet fra A/S Vinmonopolet. Når det gjelder øl så kjenner vi skjenket volum og innkjøpsprisene (fra Oslo-bryggeriene) for hver av de tre klassene. Derav beregner vi innkjøpet (vi ser bort fra lagerendringer). Innsatsen av godstransport, reisebyrå tjenester, restaurantmusikk og offentlige gebyrer beregnes på 10. kontor i forbindelse med de respektive sektorberegninger. For den øvrige vareinnsatsen er grunnlaget svært mangelfullt. Vi har imidlertid et spinkelt holdepunkt i en oppgave over vareforbruket et år for Norsk Hotell- og Restaurantforbunds medlemsbedrifter. P.g.a. dette er det beregnet et nivå for vareinnsats av en rekke varegrupper. Dette nivået utvikles i takt med bruttoproduksjonsverdien samt KP-indeks for de forskjellige vareslag.

2.2. SEKTOR 23 885: BOLIGER.

2.2.1. Sektoromfang

Boligsektoren omfatter kun en varegruppe:

885 9903 Boliger

Produksjon i andre sektorer i NR foregår generelt i bedrifter som kan grupperes under bestemte grupper i SN. Dette gjelder ikke for boligsektoren (Bortsett fra utleievirksomhet på forretningsmessig basis, som tilsvarer undergruppe 83 III i SN). Sektoren omfatter alle boliger og fritidshus (hytter o.l.), både leide, delvis og helt selveide. Koier og rorbuer grupperes imidlertid under h.h.v. sektor 23 145 Skogbruk og sektor 23 100 Fiske og fangst.

Boligtjenester er ikke pålagt moms.

2.2.2. Beregningene

Bruttoproduksjonsverdien skal gi uttrykk for markedsverdien av de tjenester som boligene yter. Det er den verdien vi ville få om vi summerte husleiene for alle boliger dersom boligmarkedet hadde vært et perfekt leiemarked. Det eksisterer ikke et slikt leiemarked for hele boligmassen. Bare en del av boligmassen leies til full markedsleie. Resten er selveide boliger, innskuddsleiligheter, leiligheter med lovregulert leie osv.

Dette betyr f.eks. at Forbruksundersøkelsenes tall for total husleie ikke vil være identisk med bruttoproduksjonsverdien. En direkte beregning av bruttoproduksjonsverdien ved å summere tjenestene fra hver enkelt boligenhet vil derfor by på vanskeligheter. Det kan imidlertid være en utvei i å beregne en markedsleie som avhenger av diverse variabler (størrelse, alder, beliggenhet etc.) på grunnlag av Forbruksundersøkelsenes data for boliger som har full markedsleie. En nærmere presisering av hva som måtte menes med full markedsleie vil selvfølgelig være nødvendig. Intervjukontoret har planlagt en slik undersøkelse p.g.a. Forbruksundersøkelsen 1973 [6].

Vi har imidlertid valgt en mer indirekte beregningsmåte. Den går på at vi for et basisår (1970) beregner verdien av bruttoproduksjonens enkelte komponenter og dermed finner bruttoproduksjonsverdien. I neste omgang beregnes bruttoproduksjonen for påfølgende (og foregående) år med utgangspunkt i basisårets nivå. Vi benytter oss av beregninger for endringer i boligmassen, nemlig investeringer,

reparasjoner og rivning av eldre boliger. I det følgende skal jeg først beskrive beregningen for basisåret, dernest for øvrige år.

Bruttoproduksjonen består av følgende komponenter: vareinnsats (inkl. reparasjoner), kapitalslit, netto indirekte skatter, lønn og eierinntekt. Vareinnsatsen i basisåret består delvis av anslåtte verdier, delvis av verdier beregnet i tilknytning til øvrige sektorberegninger på 10. kontor. Av den siste kategori er forsikringer, vannforsyning, renovasjon, teknisk tjenesteyting og reparasjoner som beregnes i sammenheng med produksjonsberegningene for bygge- og anleggsvirksomhet. Kapitalslit, netto indirekte skatter og lønn beregnes på 10. kontor, uavhengig av sektorberegningen for øvrig¹⁾ Eierinntekten er konvensjonelt satt til 2,7% av nedskreven gjenanskaffelsesverdi av boligmassen. Dette er ment å reflektere den inntekt skattemyndighetene beregner av selveid bolig. 2,7% er en gjennomsnittssats.

For øvrige år er beregningsmåten for de enkelte komponentene av bruttoproduksjonen den samme som i basisåret, bortsett fra eierinntekten, som beregnes residualt. Nå beregner vi altså bruttoproduksjonsverdien først, uavhengig av dens enkelte komponenter. Denne beregningen foregår på følgende måte: Bruttoproduksjonsverdien (=tjenester levert) i basisåret splittes i tre deler som hver for seg utvikles fra nivåene i basisåret.

1. Tjenester levert (=beregnet markedsleie) av boliger oppført i basisåret og seinere. Disse er konvensjonelt satt til 6% av halvparten av bruttoinvesteringene i året. En regner med at halvparten av bruttoinvesteringene resulterer i ferdige boliger i beregningsåret, halvparten i neste. Den andre halvparten av investeringene i et år vil m.a.o. implisere økning i tjenester levert neste år. For hvert år etter basisåret kumuleres tjenestene, og de inflateres med KP-31, Bolig og vedlikeholdsutgifter. Det betyr at i 1973 vil en bolig oppført i 1970 yte tjenester som står i et visst forhold til investeringsverdien, men omregnet til boligprisnivået for 1973. Sagt på en enklere måte: vi lar den beregnede husleia følge konsumprisindeksen for boliger.
2. Reparasjoner. Verdien av reparasjoner betraktes i sin helhet som en del av bruttoproduksjonsverdien. Som nevnt over beregnes reparasjonene uavhengig av boligsektoren. Reparasjoner som påkostes av utleieren skal i prinsippet (SNA's anbefalinger) ikke betraktes som en del av bruttoproduksjonsverdien, men kun som vareinnsats i sektoren. Vi har ikke god nok primærstatistikk til å kunne foreta et slikt skille.
3. Tjenester levert av boliger oppført før basisåret. Verdien av disse tjenestene blir residualt bestemt i basisåret: Bruttoproduksjonsverdi - tjenester levert av boliger oppført i basisåret - reparasjoner i basisåret. Med utgangspunkt i folketellingene 1950 og 1960 har en beregnet avskrivningsbeløp (for rivning av eldre boliger) som i basisåret utgjorde 2,2% av tjenester levert av boliger oppført før basisåret. For hvert år fra og med basisåret antas avskrivningsvolumet å være konstant. Nettotjenestene, dvs. tjenester levert fra den gjenværende boligmassen oppført før basisåret, inflateres med KP-31. M.a.o. lar vi den beregnede husleia også for denne delen av boligmassen følge konsumprisindeksen for boliger.

Bruttoproduksjonen i boligsektoren leveres i sin helhet til privat konsum.

2.3. SEKTOR 23 890: UMLEIE AV ANDRE BYGG.

2.3.1. Sektoromfang

Sektoren leverer en hovedvare fordelt på to varegrupper:

890	Tjenester av forretningsbygg
9901	Husleie, forretningsbygg
9902	Tjenester av bygg og anlegg.

Sektoren tilsvarende undergruppe 83 112, Utleie av andre bygg, i SN. Omfanget begrenser seg imidlertid ikke til bedrifter der "utleie av andre bygg" er den tjenesten som har størst bearbeidingsverdi, og dermed skal grupperes i undergruppe 83 112.²⁾ Stort sett er vår primærstatistikk slik at

1) Beregningsmetodene beskrives i diverse dokumentasjonsnotat om nasjonalregnskapet. Se vedlegg 2.

2) Se [3].

det er lettere å skaffe rede på leieutgiftene enn leieinntektene. Vi kan m.a.o. beregne leieutgiftene i alt, men vi vet stort sett ikke hvem utleieren er. Vi har da valgt å la den utleien, der vi ikke kjenner utleieren, bli produsert i en egen sektor, nemlig 23 890.

Varegruppe 9901 omfatter utleie av forretningsbygg til en rekke tjenesteytende sektorer.

Varegruppe 9902 omfatter utleie av bygninger og anlegg til bergverksdrift, industri og elektrisitets- og gassforsyning (sektorene 23 160 - 23 690). Her er også inkludert beregnet leie til egne eiendommer (eks. boliger) som det føres særregnskap for.

Leveranser fra sektor 23 890 er ikke momsbelagte.

2.3.2. Beregningene

Varegruppe 9901, Husleie, forretningsbygg. Varegruppen leveres som vareinnsats til ca. 35 produksjonskonti, samt til en konto for privat konsum. Forbruket av varegruppen 9901 i hver enkelt av disse kontiene beregnes særskilt. Til sammen utgjør dette forbruk i alt hele produksjonen av denne varegruppen. En del av produksjonen leveres fra følgende sektorer, der vi har statistikk som forteller oss om leieinntekter av forretningsbygg:

23 865	Bankvirksomhet.
23 870	Annen kreditt- og finansieringsvirksomhet.
23 875	Livsforsikring.
23 880	Skadeforsikring.

Resten av produksjonen leveres fra sektor 23 890, pr. definisjon. Produksjonen i sektor 23 890 blir altså på denne måten residualbestemt.

Varegruppe 9902, Tjenester av bygg og anlegg. Beregningen tilsvarer helt beregningen for varegruppe 9901. Industri- og elektrisitetsstatistikken viser både inntekter og utgifter til leie av bygg og anlegg i sektorene 23 160 - 23 685. Utgiftene er imidlertid større enn inntektene. Differansen sier vi er tjenester som er levert fra sektor 23 890. Varegruppe 9902 leveres altså bare til de sektorene som dekkes av industristatistikken og everkstatistikken. For årene før 1972, før industristatistikken ble revidert, har vi ingen primærstatistikk som kan begrunne produksjonsberegninger av varegruppe 9902. Derfor er bruttoproduksjonen for vare 9902 konvensjonelt beregnet proporsjonalt med bruttoproduksjonen i industri i alt for årene før 1972. For disse årene ser vi bort fra at industrisektorene også leverer denne varen.

Ved fastprisberegninger nyttes KP-31, Bolig- og vedlikeholdsutgifter som prisindeks for sektor 23 890.

Vi har få opplysninger om vareinnsatsen i sektoren. Beregningene bygger i høy grad på anslag. Når det gjelder forsikring, renovasjon og vannkraft blir leveransene til sektoren beregnet ellers på 10. kontor i tilknytning til de respektive sektorberegninger. For øvrig utvikles vareinnsatsen proporsjonalt med bruttoproduksjonen.

2.4. SEKTOR 23 900: FORRETNINGSMESSIG TJENESTEYTING

2.4.1. Sektoromfang

Sektoren Forretningsmessig tjenesteyting tilsvarer hovedgruppe 832 i SN. I NR er produksjonen i sektoren fordelt på seks varegrupper og to hovedvarer:

901	Juridisk tjenesteyting, revisjon og bokføring.
9972	Revisjon og bokføring
9974	Juridisk tjenesteyting
902	Databehandling, annonse- og reklamevirksomhet og teknisk og forretningsmessig tjenesteyting ellers
9971	Reklame- og annonsebyråer
9975	Teknisk tjenesteyting
9976	Forretningsmessig tjenesteyting ellers
9977	Elektronisk databehandling

Hovedvare 902 er momspliktig, ikke 901.

Varegruppe 9972 tilsvarer gruppe 8322 i SN, som omfatter regnskapsføring, revisjon og bokføring drevet som selvstendig virksomhet. Tilsvarende virksomhet i bedrifter gruppert i andre sektorer, utført av bedriftens egne funksjonærer, tas med i NR i de sektorene der bedriftene hører hjemme.

Varegruppe 9974 tilsvarer gruppe 8321 i SN. Den omfatter rettshjelp og juridisk rådgiving drevet som selvstendig virksomhet.

Varegruppe 9971 tilsvarer gruppe 8325 i SN. Den omfatter annonse- og reklamevirksomhet, markedsundersøking, vindusdekorering, reklametegning og dekorasjonsmaling når disse virksomheter er drevet selvstendig.

Varegruppe 9975 tilsvarer gruppe 8324 i SN, og omfatter arkitektvirksomhet, byggeteknisk konsulentvirksomhet, maskinteknisk, bilteknisk og annen teknisk konsulentvirksomhet, by- og regionalplanlegging, hagearkitekter og annen teknisk tjenesteyting.

Varegruppe 9976 tilsvarer gruppe 8329 i SN. Gruppen omfatter administrasjons- og organisasjonsteknisk tjenesteyting, så som konsulentvirksomhet innen bedriftsorganisasjon, arbeidsteknikk, produksjonsteknikk, salgsteknikk og regnskapsteknikk. Videre omfattes oppmåling og taksasjon av skog i driftsplanlegging for jord- og skogbruk, avskrivnings- og kopieringsvirksomhet, arbeidsformidling, nyhetsformidling til presse m.v., kredittopplysning, inkasso, adressering, vaktteneste og annen forretningsmessig tjenesteyting ikke nevnt annet sted.

Varegruppe 9977 tilsvarer gruppe 8323 i SN. Den omfatter generell databehandling drevet som selvstendig virksomhet.

2.4.2. Beregningene

Varegruppe 9972, Revisjon og bokføring. En har satt bruttoproduksjonsverdien lik omsetningsverdien for revisjons- og bokføringsfirmaer ifølge BT-63. Brutttoproduksjonsverdien er deretter splittet i to komponenter, lønn (fra BT-63) og "annet" (vareinnsats og brutto eierinntekt), som utvikles hver for seg ved hjelp av verdiindekser. Verdiindeksene er dannet p.g.a. henholdsvis sysselsatte lønns-takere og sysselsatte i alt i sektoren (volumindekser) og følgende prisindeks: et veid gjennomsnitt av lønnsindekser for mannlige og kvinnelige funksjonærer basert på Norsk Arbeidsgiverforenings (NAF's) lønnsstatistikk for funksjonærer. På grunn av den dårlige sysselsettingsstatistikken etter 1970 har en for de påfølgende år utviklet bruttoproduksjonsverdien direkte med samme indeks som "annet".

Vi har få holdepunkter for å beregne vareinnsatsen. Metoden som er anvendt er å beregne de øvrige komponentene i bruttoproduksjonen, og bestemme vareinnsatsen residuallt. BT-63 gir bruttoproduksjon og lønn. Indirekte skatter (netto) er ubetydelige. Brutto eierinntekt er beregnet ved å tilordne hver eier en viss "rimelig" eierinntekt, samt å ta hensyn til eierinntekten i aksjeselskap. Ut fra denne primitive metoden er en kommet fram til en vareinnsats på 23% av bruttoproduksjonsverdien. Spesifikasjon av vareinnsatsen på varegrupper gjøres under ett for hele sektoren (se side 7).

Hele produksjonen leveres til uspesifisert vareinnsats.

Varegruppe 9974, Juridisk tjenesteyting. Utgangspunktet er bruttoomsetningen for juridisk tjenesteyting i BT-63, som settes lik bruttoproduksjonsverdien. Nivået fra 1963 er utviklet med en verdiindeks dannet p.g.a. antall eiere i sektoren (volumindeks) og den samme prisindeks som for varegruppe 9972.

Vareinnsatsen er beregnet til 23,5% av bruttoproduksjonsverdien. Beregningsmåten er den samme som for varegruppe 9972, men en har i tillegg hatt tall fra innteksundersøkelsen for advokater og høyesterettsdommere i 1964 å støtte seg til ved beregningen av brutto eierinntekt.

Tjenestene leveres til uspesifisert vareinnsats og til privat konsum. Fordelingen er anslått til h.h.v. 73% og 27%.

Varegruppe 9971, Reklame- og annonsebyråer. Beregningene baseres på oppgaver over omsetningen beregnet i Autoriserte Reklamebyråers Forening's (ARF's) årbok [7]. Brutttoproduksjonsverdien settes lik omsetningen pluss 25%. Det er to grunner til at bruttoproduksjonsverdien settes høyere enn omsetningen fra ARF: 1) Ikke alle reklamebyråer er organisert i ARF, og 2) varegruppe 9971 omfatter annen virksomhet enn reklame og annonsevirksomhet, f.eks. markedsundersøkelsesbyråer. I BT-63 var bruttoomsetningen 25% høyere enn ARF's omsetningstall. Vi antar at dette forholdet vedvarer.

På grunnlag av ARF's statistikk over sysselsetting, bruttofortjeneste og nettoinntekt beregnes vareinnsats og lønn.

Prisindeks: Jfr. varegruppe 9972.

Tjenestene leveres til uspesifisert vareinnsats og til eksport.

Varegruppe 9975, Teknisk tjenesteyting. Bruttoproduksjonsverdien settes lik bruttoomsetningen for arkitekter og tekniske konsulenter i BT-63. Nivået fra 1963 utvikles på samme måte som bruttoproduksjonen i varegruppe 9972 (s. 6).

Prisindeks: Jfr. varegruppe 9972.

Vareinnsatsen er beregnet til 31% av bruttoproduksjonsverdien. Metoden er den samme som for varegruppe 9972 (s. 6).

Bruttoproduksjonen leveres til uspesifisert vareinnsats, vareinnsats i sektorene 23 700, Bygge- og anleggsvirksomhet, 23 885 Boliger og til en rekke offentlige sektorer, samt til investering og eksport.

Varegruppe 9976, Forretningsmessig tjenesteyting ellers.

Bruttoproduksjonen er beregnet ut fra BT-63, og satt lik bruttoomsetningen for avskrivnings- og kopieringskontorer, kredittopplysnings- og inkassobyråer, presse- og telegrambyråer og annen forretningsmessig tjenesteyting ikke nevnt annet sted, fratrukket beregnet verdi av EDB-tjenester. Nivået for 1963 utvikles på samme måte som varegruppe 9972 (s. 6).

Prisindeks: Jfr. varegruppe 9972.

Vareinnsatsen er beregnet til 32% av bruttoproduksjonen etter samme metode som for varegruppe 9972 (s. 6).

Tjenestene leveres til uspesifisert vareinnsats, privat konsum og til eksport.

Varegruppe 9977, Elektronisk databehandling. Elektronisk databehandling var ikke spesifisert i BT-63. Det gis imidlertid en fullstendig oversikt over firmaer som yter tjenester innen området administrativ databehandling og firmaenes årsomsetning 1970 i "Guide til merkantile tjenester 1972" [8]. Bruttoproduksjonsverdien for varegruppe 9977 i 1970 er satt lik summen av disse firmaers omsetning. Dette nivået utvikles på samme måte som varegruppe 9972. Tall for årene før 1970 er beregnet på tilsvarende måte.

Prisindeks: Jfr. varegruppe 9972.

Vareinnsatsen er beregnet, med samme metode som for varegruppe 9972, til 31% av bruttoproduksjonsverdien.

Tjenestene leveres til uspesifisert vareinnsats og til eksport.

Vareinnsats i alt for sektoren får vi ved å summere vareinnsatsen i hver enkelt varegruppe.

Spesifikasjon på varegrupper bygger i høy grad på skjønn. En vesentlig del av vareinnsatsen er uspesifisert vareinnsats.

2.5. SEKTOR 23 905: UMLEIE AV MASKINER OG UTSTYR

2.5.1. Sektoromfang

Sektoren produserer kun en varegruppe:

905 9969 Utleie av maskiner og utstyr til bruk i næringslivet. Sektoren tilsvarer hovedgruppe 833 i SN, og omfatter utleie (inkl. leasing) av maskiner, transportmidler og andre varige driftsmidler. Virksomheten er momspliktig.

2.5.2. Beregningene

Det eksisterer ikke primærstatistikk over utleievirksomheten, bortsett fra utleie fra sektorene 23 160 - 23 685 (Bergverksdrift, industri og elektrisitetsforsyning). Virksomheten i disse sektorene inkluderes imidlertid i sektorenes egen bruttoproduksjon. Sektorene 23 160 - 23 685 har imidlertid større utgifter enn inntekter av maskinleie. Differansen sier vi utgjør bruttoproduksjonen i sektor 23 905. Denne beregningsmåten er mulig bare for årene fra og med 1972, da industristatistikken ble lagt om. For årene før 1972 antar vi at vare 905 9969 bare produseres i sektor 23 905, og produksjonen

er beregnet proporsjonalt med produksjonen i industri, i samme forhold som i 1972.

Prisindeks: Som for varegruppe 9972, side 6.

Vareinnsatsen er anslått ut fra sysselsettings- og omsetningsoppgaver for 1972 i henholdsvis AKU¹⁾ og bedriftsregisteret. Reparasjoner utgjør det vesentligste av vareinnsatsen. Nivået for 1972 utvikles proporsjonalt med bruttoproduksjonen for alle år både før og etter 1972.

Tjenestene leveres som vareinnsats til sektorene 23 160 - 23 685.

2.6. SEKTOR 23 920: RENOVASJON OG RENGJØRING

2.6.1. Sektoromfang

Sektoren omfatter kun en varegruppe:

921 9973 Rengjøring og vinduspussing.

I SN tilsvarende gruppe 9202, rengjøring og vinduspussing, og gruppe 9209, renovasjon og rengjøring ellers, som omfatter søppeltømming og -forbrenning, skorsteinsfeieing og desinfeksjon. Produksjonen er momspliktig.

2.6.2. Beregningene

Bruttoproduksjonsverdien er satt lik bruttoomsetningen i vinduspuss-, rengjørings- og desinfeksjonsbyråer ifølge BT-63. Bruttoproduksjonen er delt i to komponenter, lønn og "annet" (vareinnsats og bruttoeierinntekt). Lønn utvikles med en verdiindeks dannet på grunnlag av sysselsatte lønnstakere i sektoren (volumindeks) og følgende prisindeks: et veid gjennomsnitt av lønnsindeksene for kvinnelige og mannlige industriarbeidere.

"Annet" utvikles ved en tilsvarende indeks dannet p.g.a. sysselsetting i alt i sektoren og den samme prisindeksen.

Vareinnsatsen er beregnet til 40% av annet. Beregningsmetoden er den samme som ble brukt for varegruppe 901 9972 (s. 6). Fordelingen på varegrupper er skjønsmessig.

På grunn av den dårlige sysselsettingsstatistikken for årene etter 1970 har en imidlertid valgt å utvikle bruttoproduksjonen direkte med samme verdiindeks som "annet" tidligere er utviklet med. Vareinnsatsen utvikles proporsjonalt med bruttoproduksjonen.

Leveransene fra sektoren er skjønsmessig fordelt med 80% til uspesifisert vareinnsats og 20% til privat konsum.

2.7. SEKTOR 23 925: UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET

2.7.1. Sektoromfang

Sektoren omfatter hovedgruppene 931 Undervisning og 932 Forskningsvirksomhet i SN. Virksomheten er fordelt i ti varegrupper og to hovedvarer i NR:

926	Undervisning.
9940	Private almenkoler.
9941	" fagskoler for landbruk og fiske.
9942	" fag- og yrkesskoler for håndverk og industri.
9943	" " " " " " transport og kommunikasjon.
9944	" skoler for administrasjon og økonomi.
9945	" " " husstell og sosialt arbeid.
9946	" fag- og yrkesskoler ellers.
9947	Universiteter og høyskoler, private.
9948	Private utdanningsinstitusjoner ellers.
927	Forskningstjenester.
9949	Forsknings- og utviklingsarbeid (FoU-arbeid)
9961	Opplysnings- og utredningsarbeid (OoU-arbeid)

Ingen av varegruppene er pålagt moms.

1) Arbeidskraftsundersøkelser. Se f. eks. [9].

Varegruppe 9940 tilsvarer gruppe 9311 i SN og omfatter førskoler, barneskoler, ungdomsskoler, framhaldsskoler, spesialskoler for funksjonshemmede, folkehøgskoler, realskoler, gymnas og andre almen-skoler. (Daghjem og barnehager grupperes i sektor 23 935). Av disse hadde barneskoler, ungdomsskoler, folkehøgskoler, realskoler og gymnas privat virksomhet i 1972.

Varegruppe 9941 tilsvarer gruppe 9312 i SN og omfatter landbruksskoler, hagebruks- og gartner-skoler, skogbruksskoler, fiskerfagskoler og andre fagskoler for landbruk og fiske. Av disse hadde bare landbruksskoler og hagebruks- og gartnerskoler privat virksomhet i 1972.

Varegruppe 9942 tilsvarer gruppe 9313 i SN og omfatter verksted- og lærlingskoler, tekniske og elementært tekniske fagskoler, skoler for husflid og kunstindustri og andre fag- og yrkesskoler for hånd- verk og industri, bl. a. meieriskoler, Norges Hermetikkfagskole og Norges Trelastskole. I 1972 var det ingen private tekniske fagskoler.

Varegruppe 9943 tilsvarer gruppe 9314 i SN, og omfatter navigasjonsskoler, maskinistskoler, kokk- og stuertskoler, andre maritime skoler, sjåførskoler og andre skoler for transport og kommunikasjon. I 1972 var det bare "andre maritime skoler" (sjøguttskoler, skoleskip) og sjåførskoler som hadde privat virksomhet.

Varegruppe 9944 tilsvarer gruppe 9315 i SN, og omfatter handelsskoler, bransjeskoler, skoler for offentlig ansatte og andre skoler for administrasjon og økonomi, bl. a. bedriftsøkonomiske skoler og markedsføringsskoler. Det finnes ingen private skoler for offentlig ansatte, men de øvrige skoletypene hadde privat virksomhet i 1972.

Varegruppe 9945 tilsvarer gruppe 9316 i SN og omfatter hjelpepleieskoler, sykepleieskoler (ikke spesialsykepleieskoler, som er gruppert i varegruppe 9947), barnepleieskoler og andre skoler for helse- stell og sosialt arbeid, bl. a. vernepleieskoler. Alle typene hadde privat virksomhet i 1972.

Varegruppe 9946 tilsvarer gruppe 9317 i SN og omfatter hotellfagskoler, politi-, brann-, toll- og fengselsskoler, befalsskoler, musikk- og teaterskoler, husmor- og husmorvikarskoler og andre fag- og yrkesskoler. Bortsett fra politi-, brann-, toll-, fengsels- og befalsskoler hadde alle privat virksomhet i 1972.

Varegruppe 9947 tilsvarer gruppe 9318 i SN, og omfatter universiteter, distriktshøgskoler, lærerskoler (inkludert faglærer- og førskolelærerskoler), tekniske skoler, sosialskoler, skoler for videreutdanning i sykepleie og andre høgskoler, bl. a. Bedriftsøkonomisk institutt, skoler for arbeids- terapeuter, reseptarskoler. Bortsett fra universiteter og distriktshøgskoler hadde de andre typene private skoler i 1972.

Varegruppe 9948 tilsvarer gruppe 9319 i SN og omfatter korrespondanseskoler, folkeopplysnings- organisasjoner og andre utdanningsinstitusjoner ikke nevnt tidligere. Disse hadde alle privat virksomhet i 1972.

Varegruppene 9949 og 9961 tilsvarer hovedgruppe 932 i SN, og omfatter privat forsknings- og ut- viklingsarbeid og opplysnings- og utredningsarbeid som ikke kommer med ellers i NR. Det antas f. eks. at industribedrifters utviklingsarbeid er inkludert i bedriftenes respektive sektorer.

Varegruppe 9949 omfatter forsknings- og utviklingsarbeid i forskningsrådenes institutter (NAVF, NLVF, NTN¹⁾) ved universitet, høgskoler og offentlige institutter finansiert av forskningsrådene, og i andre institutter (hvorav en del er finansiert av forskningsrådene).

Varegruppe 9961 omfatter den øvrige virksomhet som er finansiert av forskningsrådene (det for- utsettes at forskningsrådenes utgifter dekker kun to typer virksomhet, nemlig forsknings- og utviklings- arbeid og opplysnings- og utredningsarbeid). Vi antar at det ikke drives privat opplysnings- og ut- redningsarbeid finansiert på annen måte som ikke er med ellers i NR.

2.7.2. Beregningene

Beregningene for varegruppene under hovedvare 926, Undervisning, er lagt opp etter det samme mønster. Framgangsmåten forklares spesielt for varegruppe 9940, og for de øvrige henvises det til dette.

1) NAVF: Norges alment vitenskapelige forskningsråd. NLVF: Norges landbruksvitenskapelige forsknings- råd. NTN¹⁾: Norges teknisk- naturvitenskapelige forskningsråd.

Varegruppe 9940, Private almenskoler. Bruttoproduksjonsverdien er beregnet som sum av vareinnsats og lønn minus subsidier. En ser bort fra eierinntekt og kapitalslit. Nivået på lønn og vareinnsats er anslått for året 1967. Det er gjort på grunnlag av statistikk over antall elever og lærere, gjennomsnittsinntekt for lærere og kostnader pr. elev. For skoleslag der statistikk over antall elever og lærere ikke eksisterte, er det gjort anslag ut fra antall skoler. Total lønn og vareinnsats får en ved å summere alle skoleslag i gruppen. Subsidiene er beregnet ut fra Statsregnskapet.

Utviklingen av lønn er beregnet ved en verdiindeks dannet på grunnlag av utviklingen i beregnet antall lærere og indeks for statlig lønn i undervisningssektoren. Vareinnsatsen utvikles i et fast forhold til subsidiene og lønnen.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Prisindeks (benyttes for alle varegruppene i sektoren): som prisindeks for statlig lønn i undervisningssektoren.

Varegruppene 9941, Private fagskoler for landbruk og fiske, og 9942 Private fag- og yrkesskoler for håndverk og industri. Beregningen er tilsvarende beregningene for varegruppe 9940.

Produksjonen leveres til privat konsum.

Varegruppe 9943, Private fag- og yrkesskoler for transport og kommunikasjon. Beregningene er i stor utstrekning som for varegruppe 9940. Avviket gjelder sjåførskoler. Bruttoproduksjonen for sjåførskoler beregnes p.g.a. BT-63, antall avlagte førerprøver og prisanslag. Lønn anslås til 1/4 av brutto produksjonen, vareinnsats 1/6 og resten, 7/12, er eierinntekt. Produksjonen leveres i sin helhet til privat konsum.

Varegruppe 9944, Private skoler for administrasjon og økonomi. Beregningene er som for varegruppe 9940, bortsett fra at det beregnes eierinntekt til handelsskoler. Nivået på eierinntekten er anslått ut fra antall skoler, og den utvikles på grunnlag av antall handelsskoler og lønnsutviklingen i sektoren.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9945, Private skoler for husstell og sosialt arbeid. Beregningene er som for varegruppe 9940. Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9946, Private fag- og yrkesskoler ellers. Også her er beregningene som for varegruppe 9940, men det anslås eierinntekt for selvstendige musikk lærere.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9947, Universiteter og høyskoler, private. Beregningene er som for varegruppe 9940.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9948, Private utdanningsinstitusjoner ellers. Beregningene er stort sett som for varegruppe 9940. Grunnlaget for volumutviklingen er imidlertid ikke antall lærere, men antall utlånte bøker ved folkeboksamlingene for korrespondanseskolenes vedkommende, og antall avholdte kurs for folkeopplysningsorganisasjonene.

Tjenestene leveres til privat konsum (90%) og til uspesifisert vareinnsats (10%). Fordelingen er skjønsmessig foretatt.

Hovedvare 927, Forskningstjenester. Beregningene baseres på statistikk fra forskningsrådene. Statistikken gir opplysninger om utgifter til forsknings- og utviklingsarbeid i forskningsrådenes institutter og i andre institutter. Bruttoproduksjonen for varegruppe 9949, Forsknings- og utviklingsarbeid, settes lik dette beløpet.

Forskningsrådenes øvrige utgifter antar vi går til opplysnings- og utredningsarbeid. Brutto produksjonen for varegruppe 9961, Opplysnings- og utredningsarbeid, settes lik dette beløpet.

Forskningsrådenes statistikk gir også spesifisering av totale utgifter på lønn, andre driftsutgifter og brutto eierinntekt. Utgifter til lønn og driftsutgifter (vareinnsats) blir i NR fordelt på de to varegruppene proporsjonalt med bruttoproduksjonsverdiene.

Subsidiene til hovedvare 927 beregnes som differansen mellom totale subsidier til sektor 23 925 og subsidier til undervisning, hovedvare 926. Subsidiene fordeles proporsjonalt med kostnadene (lønn og vareinnsats) på de to varegruppene.

Varegruppe 9949 leverer produksjonen til uspesifisert vareinnsats og til eksport, varegruppe 9961 bare til uspesifisert vareinnsats.

Prisindeks: Som for Undervisning.

I sektor 23 925 har vi ikke statistisk grunnlag for spesifikasjon av vareinnsatsen for hver enkelt varegruppe. Total vareinnsats i sektoren blir skjønsmessig fordelt mellom spesifiserte og uspesifiserte vareinnsatsgrupper og reparasjoner.

2.8. SEKTOR 23 930: HELSE- OG VETERINÆRTJENESTER

2.8.1. Sektoromfang

Sektoren Helse- og veterinærtjenester tilsvarende hovedgruppe 933 i SN. Produksjonen er i NR delt i to hovedvarer og 11 varegrupper:

931	Helsetjenester
9950	Privatpraktiserende leger
9951	" " tannleger
9952	Tannteknikere
9954	Fysikalske institutter
9955	Private alminnelige sykehus
9956	Sykepleie i hjemmene
9957	Private spesialsykehus
9958	Pleie av sinnslidende og psykisk utviklingshemmede i hjemmene
9959	Daghjem for psykisk utviklingshemmede
9960	Private sykehjem
932	Veterinærtjenester
9962	Dyrleger

Hovedvare 932 er momsbelagt, ikke hovedvare 931.

Varegruppe 9950 faller i SN hovedsakelig inn i undergruppe 93 313, men for en del også i andre undergrupper av gruppe 9331 (Helsetjenester). All privat legevirksomhet som betales (delvis) av trygdekassene er inkludert. Således er selvstendig privat legevirksomhet ved offentlige sykehus med poliklinikker etc.). Kontor- og sykesøstre ved legekontorene er også med.

Varegruppe 9951 og 9952 tilsvarende undergruppe 93 318 i SN, og omfatter h.h.v. privatpraktiserende tannleger og tannteknikere, distriktstannleger og skoletannleger. Kontorhjelpe på tannlegekontorene er også med.

Varegruppe 9954 grupperes i SN i undergruppe 93 313. Varegruppen omfatter fysikalsk behandling som blir betalt (delvis) av trygdekassene.

Varegruppe 9955 grupperes i SN i undergruppe 93 314, og omfatter private alminnelige sykehus, sykestuer, selvstendige fødehjem og fødselsklinikker.

Varegruppe 9956 grupperes i SN i undergruppe 93 313. Varegruppen omfatter hjemmesykepleiere. Hjemmesykepleiere kan være sykepleiere med godkjent utdanning, hjelpepleiere med godkjent utdanning og hjelpepleiere med fylkeslegens dispensasjon.

Varegruppe 9957 tilsvarende undergruppe 93 315 i SN og omfatter tuberkuloseanstalter, psykiatriske sykehus og klinikker, nervesanatorier, sykehus for spesielle sykdommer som epilepsi, kreft, revmatiske sykdommer og ortopediske lidelser, sentralhjem for psykisk utviklingshemmede og klinikker for alkoholikere og narkomane. I 1973 var det ingen private kreft- og epileptikersykehus.

Varegruppe 9958 omfatter pleie av sinnslidende og psykisk utviklingshemmede i hjemmene. SN har ingen tilsvarende gruppering.

Varegruppe 9959 grupperes i undergruppe 93 313 i SN, og omfatter private daghjem for psykisk utviklingshemmede.

Varegruppe 9960 tilsvarende undergruppe 93 316 i SN, og omfatter somatiske sykehjem, psykiatriske behandlings- og pleiehjem, behandlings- og pleiehjem for psykisk utviklingshemmede, døve, blinde, vanføre, cerebral parese, astma, diabetes og andre spesielle sykdommer eller handicaps.

Varegruppe 9962 tilsvarende gruppe 9332 i SN. Den omfatter privatpraktiserende veterinærer og dyrehospitaler.

2.8.2. Beregningene

Varegruppe 9950, Privatpraktiserende leger. Vi tar utgangspunkt i Rikstrygdeverkets årsmelding, der vi finner oppgaver over trygdekassenes utgifter til legehjelp og legeskys. Trygdekassene dekker vanligvis 2/3 av legenes honorarer. Bruttoproduksjonen settes lik 150% av trygdekassenes utgifter til legehjelp, samt utgifter til legeskys.

Prisindeks: KP-514 Legehjelp.

Nivået på vareinnsatsen utvikles ved en verdiindeks dannet på grunnlag av antall leger (volumindeks) og den prisindeks som benyttes ved beregning av vareinnsats for tannleger, varegruppe 9951 (se denne). Vareinnsatsen spesifiseres ikke for hver varegruppe.

Tjenestene leveres til privat konsum (ca. 90%) og til vareinnsats i stat (forsvaret) og kommuner.

Varegruppe 9951, Privatpraktiserende tannleger. Beregningen av bruttoproduksjonen bygger på anslag over bruttoomsetningen pr. privatpraktiserende tannlege. Dette nivået utvikles med en verdiindeks dannet på grunnlag av antall privatpraktiserende tannleger og KP-513, tannlegehjelp.

Prisindeks: KP-513.

Nivået på vareinnsatsen er anslått (i 1956), og utviklet med en verdiindeks dannet p.g.a. antall tannleger og en prisindeks som består av et veid gjennomsnitt av prisindekser for en del vareinnsatsgrupper (KP-31 husleie, KP-321 elektrisitet, KP-45 renhold, KP-316 andre utgifter og KP-513 tannlegehjelp).

Bruttoproduksjonen leveres til privat konsum (ca. 90%) og til vareinnsats i statlige og kommunale produksjonskonti.

Varegruppe 9952, Tannteknikere. Framgangsmåten er identisk med varegruppe 9951, m.h.t. beregning av bruttoproduksjonsverdien.

Prisindeks: KP-513 Tannteknikerhjelp.

Vareinnsatsen er anslått til 35% av bruttoproduksjonen.

Alt leveres til privat konsum.

Varegruppe 9954, Fysikalske institutter. Vi tar utgangspunkt i Rikstrygdeverkets årsmelding der vi finner trygdekassenes utgifter til fysikalsk behandling. Til dette legges 10% som et anslag for honorarer direkte fra pasientene, og vi får bruttoproduksjonsverdien.

Prisindeks: KP-516 Annet, massasje, fysikalsk behandling.

Vareinnsatsen er anslått til 35% av bruttoproduksjonen.

Alt leveres til privat konsum.

Varegruppe 9955, Private alminnelige sykehus. Vi beregner bruttoproduksjonen som sum av tre komponenter: (i) Kostholdsutgifter, som beregnes ut fra beregnet utgift til mat pr. person ifølge Forbruksundersøkelsen 1967, KP-0 (matvarer) og antall senger i sykehusene.

(ii) Kostnader utenom kosthold, som er beregnet ut fra regnskapstall for Oslo kommunes sykehjem, samt O.t. prop. nr. 36 (1967-68) [10]. Fra tallmateriale i denne proposisjonen er det mulig å beregne hvor mye en seng i et alminnelig sykehus og i et spesialsykehus koster i forhold til en sykehjemseng. Nivået utvikles ved utviklingen i antall senger samt prisindeks på vare 933 Helse- og veterinærtjenester, gebyrer lev. private konsumenter.

(iii) 10% av (i) + (ii) som er anslag på sykehusenes polikliniske virksomhet.

Prisindeks: Implisitt beregnet.

Vareinnsatsen er beregnet til 24% av bruttoproduksjonen, reparasjoner og vedlikehold til 2,5%.

Bruttoproduksjonen leveres til privat konsum.

Varegruppe 9956, Sykepleie i hjemmene. Bruttoproduksjonen settes lik lønn. Det er antatt at hjemmehjelpere i gjennomsnitt lønnes i lønnsklasse 10 i Oslo kommunes regulativ. Det beregnes dessuten et tillegg for arbeidsgiverandel av trygdepremier m.v. Antall hjemmehjelpere er beregnet i NOS: "Sosial hjemmehjelp" fram til 1971. Deltidsansatte antas å jobbe halv stilling. Fra 1971 er primærstatistikken falt bort, og utviklingen anslås.

Prisindeks: Lønnsindeks kommunal lønn i helsesektoren.

Det beregnes ikke vareinnsats i denne varegruppen.

Bruttoproduksjonen leveres til privat konsum.

Varegruppe 9957, Private spesialsykehus. Beregningene er som for varegruppe 9950:

- (i) Kostholdsutgifter +
- (ii) Kostnader utenom kosthold +
- (iii) Brutto eierinntekt som anslås til 5% av (i) + (ii).

Prisindeks: Implisitt beregnet.

Vareinnsatsen er beregnet til 24% av (i) + (ii), reparasjoner og vedlikehold til 2,5%.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9958, Pleie av sinnslidende og psykiske utviklingshemmede i hjemmene. Bruttoproduksjonen beregnes ved antall pasienter multiplisert med forpleiningsutgifter pr. pasient. NOS "Psykiatriske sykehus" og "Helsestatistikk" gir oversikt over antall pasienter. Forpleiningsutgiftene beregnes som sykehusenes takst, som er: (i) 75% av grunnbeløpet i folketrygden + (ii) et fast tillegg som skal dekke pleie og tilsyn (avhengig av behovet, i 1972 200 kr i gjennomsnitt) - (iii) 10% av (i) + (ii) som er fradrag for utgifter til klær.

Prisindeks: Beregnet av forpleiningsutgiftene pr. pasient.

Vareinnsatsen settes lik kostholdsutgiftene, som beregnes på samme måte som for varegruppe 9955.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9959, Daghjem for psykisk utviklingshemmede. Bruttoproduksjonen beregnes som sum av alle utgifter. Utgifter pr. barn antas å være de samme som for barn i daginstitusjoner for barn, sektor 23 935. I NOS: "Barneomsorg" finner vi utgiftene fordelt på kosthold, reparasjoner og vedlikehold, lønn m.v. og "annet". Antall pasienter beregnes ut fra NOS: "Helsestatistikk".

Prisindeks: Implisitt beregnet.

Vareinnsatsen får vi ved å multiplisere utgiftene eks. lønn pr. barn med antall barn.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9960, Private sykehjem. Bruttoproduksjonen beregnes som summen av kostnadene:

- (i) kostholdsutgifter, og
- (ii) kostnader utenom kosthold, som beregnes tilsvarende varegruppe 9955. På

basis av regnskapstall fra Oslo kommunes sykehjem settes vareinnsatsen til 22%, reparasjoner og vedlikehold til 10% av bruttoproduksjonen.

Prisindeks: Implisitt beregnet.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9962, Dyrleger. Bruttoproduksjonen settes lik "utgifter til dyrleger" som beregnes av Budsjettnemnda for jordbruket [11].

Prisindeks: Pris pr. besøk.

Vareinnsatsen er beregnet til 9% av tjenester levert.

Bruttoproduksjonen leveres til vareinnsats i sektor 23 120, Jordbruk, husdyrproduksjon.

Oppsummering av vareinnsatsen i alle varegruppene gir oss vareinnsats i alt i sektoren. Spesifisering av vareinnsatsen på vareinnsatsgrupper er anslagsmessig foretatt med utgangspunkt i statistikk for enkelte institusjoner, regnskap for et enkelt år for andre.

2.9. SEKTOR 23 935: SOSIAL OMSORG OG VELFERDSTJENESTER

2.9.1. Sektoromfang

Sektoren omfatter en hovedvare og to varegrupper:

936	Sosial omsorg og velferdstjenester.
9963	Private barnehjem og daginstitusjoner.
9964	Private aldershjem.

Tjenestene er ikke pålagt moms.

Varegruppe 9963 tilsvarer gruppe 9341 i SN, og omfatter privat virksomhet som tar sikte på å yte sosial hjelp til barn og ungdom, herunder parktantevirksomhet, drift av daginstitusjoner for barn og sosialt betonte hjem for barn og ungdom. (Førskoler er gruppert i sektor 23 925, Undervisnings- og

forskningsvirksomhet).

Varegruppe 9964 tilsvarer gruppe 9342 i SN, og omfatter privat virksomhet som tar sikte på å yte sosial hjelp til eldre. (Behandlings- og pleiehjem for eldre er gruppert i sektor 23 930 Helse- og veterinærtjenester).

2.9.2. Beregningene

Bruttoproduksjonen i sektoren defineres som totale kostnader (inkl. kapitalslit) minus subsidier. Pr. definisjon er det derfor ingen eierinntekt i sektoren. Kapitalslit og subsidier beregnes for seg på 10. kontor, uavhengig av sektorberegningene for øvrig.

Varegruppe 9963, Private barnehjem og daginstitusjoner. Kostnadene for barnehjem og daginstitusjoner beregnes hver for seg.

Kostnadene for barnehjem beregnes i to komponenter: Kostholdsutgifter og andre kostnader (eks. kapitalslit). Kostholdsutgiftene pr. person beregnes ut fra Forbruksundersøkelsen 1967. Pr. barn er utgiftene til kosthold satt lik 75% av utgiftene pr. person. Kostholdsutgiftene utvikles med KP-0, matvarer. Antall barnehjemsplasser finner vi i NOS: "Barneomsorg". En antar at alle plassene er opptatt, slik at vi får totale kostholdsutgifter ved å multiplisere kostholdsutgiftene pr. barn med antall plasser.

Andre kostnader beregnes ut fra regnskapstall for aldershjem i Oslo kommune i 1967. Utgiftene til en barnehjemsplass er satt til 75% av utgiftene til en aldershjemsplass. Dette nivået utvikles med antall plasser som volumindeks og indeks for kommunal lønn i sektoren som prisindeks.

Vareinnsats er på grunnlag av de nevnte regnskapsdata anslått til 35% av totale kostnader, reparasjoner og vedlikehold til 2%. Vareinnsats eksklusiv kosthold fordeles slik:

Lys og varme	18%
Vask, renhold	12%
Husleie	64%
Andre utgifter	6%

For daginstitusjoner finnes oppgaver over utgifter pr. barn for private og kommunale daginstitusjoner, fordelt på kosthold, reparasjoner og vedlikehold, lønn m.v. og "annet" i NOS: "Barneomsorg". Vi antar at kostnadene er de samme pr. barn i private og kommunale daginstitusjoner. NOS "Barneomsorg" inneholder også oppgaver over fordelingen av antall institusjoner på private og kommuner, slik at vi kan beregne kostnadene i de private institusjonene. Kosthold og annet utgjør vareinnsatsen.

Prisindeks: implisitt beregnet.

Varegruppe 9964, Private aldershjem. Kostnadene beregnes på samme måte som for barnehjem. Kostholdsutgiftene settes lik utgifter til mat pr. person ifølge Forbruksundersøkelsen 1967. De øvrige kostnadene beregnes ut fra regnskapstall for aldershjem i Oslo kommune i 1967. Antall plasser i aldershjem finner vi oppgaver over i NOS: "Helsestatistikk".

Prisindeks: Implisitt beregnet.

Vareinnsatsen eksklusiv kosthold fordeles slik (på grunnlag av regnskapstall fra Oslo kommune):

Lys og varme	14%
Vask og renhold	10%
Husleie	60%
Medisiner	10%
Andre utgifter	6%

Ytterligere spesifikasjon av vareinnsatsen på hovedvarer og varegrupper er skjønnsmessig foretatt.

Bruttoproduksjonen i sektoren går i sin helhet til privat konsum.

2.10. SEKTOR 23 940: INTERESSEORGANISASJONER

2.10.1. Sektoromfang

Sektor 23 940 tilsvarende hovedgruppe 935 i SN. Sektoren har kun en varegruppe:

940 9970 Interesseorganisasjoner.

Sektoren omfatter to kategorier av organisasjoner: 1) Arbeidsgiver- og arbeidstakerorganisasjoner, og 2) "Andre interesseorganisasjoner". Den første kategori omfatter organisasjoner av arbeidsgivere og arbeidstakere som har til hovedformål å ivareta medlemmenes interesser i lønns- og arbeidsforhold. Den andre kategori består av tekniske og økonomiske bransjeorganisasjoner, yrkessammenslutninger og institusjoner til fremme av omsetning og andre næringsinteresser.

Tjenester fra sektoren er ikke momsbelagte.

2.10.2. Beregningene

Grunnlaget for beregningene er svakt. Ved å anslå lønnskostnader pr. sysselsatt har en ved hjelp av sysselsettingstall fra Folketellingen 1960 samt arbeidsmarkedsstatistikken kunnet beregne lønnskostnadene. Vareinnsatsen er anslått til 25% og reparasjoner til 2,5% av lønnskostnadene. Sammen med tall for kapital slit og subsidier, som beregnes på 10. kontor uavhengig av sektorberegningene for øvrig, gir dette oss alle komponentene i bruttoproduksjonen. Den defineres som kostnader (inkl. kapital slit) minus subsidier.

Nivået på kostnadene (eks. kapital slit) er utviklet ved indeks, dannet p.g.a. sysselsettingsutviklingen i sektoren (volumindeks) og utviklingen i kommunalt lønnsnivå, sektor 22 940 (prisindeks).

Fordelingen av vareinnsatsen på enkelte varegrupper bygger i høy grad på skjønn.

Tjenestene fra sektoren leveres med 40% til uspesifisert vareinnsats og 60% til privat konsum. Fordelingen bygger på skjønn.

2.11. SEKTOR 23 945: IDEOLOGISKE OG KULTURELLE ORGANISASJONER

2.11.1. Sektoromfang

Sektor 23 945, Ideologiske og kulturelle organisasjoner tilsvarende hovedgruppe 939 i SN. I NR har sektoren kun en varegruppe:

946 9966 Ideologiske og kulturelle organisasjoner.

En kan dele sektoren i religiøs virksomhet og ideologiske og kulturelle organisasjoner ellers. Religiøs virksomhet omfatter registrerte trossamfunn, religiøse foreninger og organisasjoner, misjonsforeninger, lekpredikanter o.l. Ideologiske og kulturelle organisasjoner ellers omfatter politiske partier og foreninger og organisasjoner som arbeider for å fremme ideologiske eller kulturelle formål (generelle eller spesielle).

Tjenester fra sektoren er ikke momspårligte.

2.11.2. Beregningene

Grunnlaget for beregningene samt beregningsmåten er identisk med grunnlag og beregningsmåte for sektor 23 940. Se denne.

Bruttoproduksjonen leveres i sin helhet til privat konsum.

2.12. SEKTOR 23 950: KULTURELL TJENESTEYTING, UNDERHOLDNING OG SPORT

2.12.1. Sektoromfang

Sektoren, som (med visse unntak) tilsvarer næringsområde 94 i SN, inneholder to hovedvarer som består av til sammen 16 varegrupper:

951	Underholdning
9666	Andre kunstverk
9792	Filmleie
9978	Lisenser, radio og TV
9979	Kinoforestillinger
9980	Teaterbesøk
9981	Konserter, sirkus o.a.
9982	Restaurantmusikk
9984	Tjenesteyting Norsk Tipping A/S
9985	Andre forestillinger, idrettsarrangement
9987	Produksjon av spillefilm, dokumentarfilm og kortfilm
9988	Selvstendig arbeidende forfattere
9989	Museer
9990	Andre lotterier og spill
9991	Tjenesteyting Pengelotteriet
9992	Tjenesteyting Totalisatorspill
952	9983 Reklamefilm

Hovedvare 952 er momspliktig, ikke 951.

Varegruppe 9666 omfatter eksportverdien av antikviteter (mer enn 100 år gamle).

Varegruppe 9792 tilsvarer undergruppe 94 121 i SN og omfatter filmutleiebyråenes virksomhet.

Varegruppe 9978 tilsvarer gruppe 9413 i SN, og omfatter produksjon og utsending av radio- og fjernsynsprogram, m.a.o. NRK's virksomhet.

Varegruppe 9979 tilsvarer undergruppe 94 122 i SN. Varegruppen omfatter forestillinger ved alle norske kinoer, dvs. både kommunale og ikkekommunale (inkl. Statens Filmsentral).

Varegruppe 9980 tilsvarer undergruppe 94 141 i SN. Den omfatter all slags teater, opera og ballett, og tjenesteyting i tilknytning til teater m.v., herunder utleie av teaterutstyr. (P.g.a. datamangel er imidlertid ikke Den Norske Opera kommet med).

Varegruppe 9981 tilsvarer undergruppene 94 142 og 94 909 i SN. 94 142 omfatter filharmoniske orkestre, danseorkestre (ikke restaurantmusikk), musikkorps og sangkor, og tjenesteyting i tilknytning til teater m.v., herunder impresarier og billettsalg. 94 909 omfatter drift av sirkus, fornøylesparker, bowlingbaner og andre fornøylesetablissemeter. Dessuten er drift av danseskoler, skiskoler, rideskoler, bridgeskoler m.v., og utleie av lystbåter, ridehester m.v. inkludert. P.g.a. manglende data er det kun sirkus, fornøylesparker o.l. og konsertvirksomhet som er med i NR.

Varegruppe 9982 grupperes i SN i undergruppe 94 142.

Varegruppe 9984 omfatter kun tjenester (tipping) fra Norsk Tipping A/S.

Varegruppen grupperes i SN's undergruppe 94 909.

Varegruppe 9985 grupperes i undergruppe 94 901 i SN. Varegruppen omfatter drift og utleie av idrettsanlegg, speedwaybaner, svømmehaller, badestrender og andre utendørs bad, videre idretts- og sportsforeninger og organisasjoner, og utleie av sportsutstyr.

Varegruppe 9987 tilsvarer gruppe 9411 i SN. Den omfatter innspilling, framkalling, redigering, klipping og teksting av spillefilm, dokumentarfilm og informasjonsfilmer. Innspilling m.v. på videobånd grupperes også her, men vi har ikke data for denne virksomheten.

Varegruppe 9988 grupperes i SN i gruppe 9415 og omfatter selvstendig arbeidende forfattere og journalister.

Varegruppe 9989 tilsvarer hovedgruppe 942 i SN. Varegruppen omfatter drift av bibliotek, museer, kunstgallerier og botaniske og zoologiske hager.

Varegruppe 9990 omfatter ikke-offentlige spill og lotterier, bl. a. bingo. Varegruppen plasseres i gruppe 94 909 i SN.

Varegruppe 9991 omfatter kun Det Norske Penge­lotteri, som grupperes i gruppe 94 909 i SN.

Varegruppe 9992 omfatter totalisatorspill ved veddeløpsbaner (trav- og galoppbaner) som grupperes i gruppe 94 909 i SN.

Varegruppe 9983 grupperes i SN i gruppe 9411. Den omfatter innspilling, framkalling, redigering, klipping og teksting av reklamefilm.

13.2. Beregningene

Varegruppe 9666, Andre kunstverk. Tjenester levert settes lik eksport ifølge handelsstatistikken. Varegruppen er opprettet fordi den registrerte eksporten må ha en tilsvarende leverandør. Brutto­produksjonsverdien er ubetydelig, og lik bruttoproduktet.

Prisindeks: KP total.

Alt leveres til eksport.

Varegruppe 9792, Filmutleie. Tjenester levert beregnes som sum av 30% av spilleinntektene ved kinoene og eksport ifølge handelsstatistikken. Ifølge Kommunale Kinematografers Landsforbund mottar filmutleiebyråene gjennomsnittlig ca. 30% av spilleinntektene i filmleie (Spilleinntektene er lik bruttoproduksjonsverdien for varegruppe 9979 (Se under)).

Prisindeks: KP-721 Kinematografbesøk.

Vareinnsatsen består av:

- (i) importert film (handelsstatistikken)
- (ii) produksjon av norsk film (del av varegruppe 9987 s. 18)
- (iii) vareinnsats ellers, som er anslått til 4% av det som leveres innenlands og

50% av eksportverdien.

Tjenestene leveres som vareinnsats for kinoene (varegr. 9979) og til eksport.

Varegruppe 9978, Lisenser, radio og TV. Tjenester levert settes lik NRK's lisensavgift for radio og TV, hentet fra den årlige stortingsmelding "Om verksemda i NRK". Ut fra regnskapet i Stortingsmeldingen beregnes vareinnsats, spesifisert på programutgifter, fellesutgifter, sendetekniske og programtekniske utgifter.

Prisindeks: KP-724, TV- og radiolisens.

Tjenestene leveres med 90% til privat konsum og 10% til vareinnsats. Fordelingen er skjønnsmessig.

Varegruppe 9979, Kinoforestillinger. Tjenester levert settes lik spilleinntektene ved alle norske kinoer. Beløpet beregnes i "Film & Kino" [12].

Vareinnsatsen består av:

- (i) filmleie (30% av spilleinntektene), og
- (ii) annet som er anslått til 10% av spilleinntektene

Prisindeks: KP-721 Kinematografbesøk.

Alt leveres til privat konsum.

Varegruppe 9980, Teaterbesøk. Vi tar utgangspunkt i BT-63. Tjenester levert 1963 settes lik bruttoomsetningen i teatre iflg. BT-63. Nivået utvikles ved en verdiindeks dannet p.g.a. anslag for volumutviklingen og KP-722 som prisindeks.

Vareinnsatsen er anslått til 25% av tjenester levert. Alt leveres til privat konsum.

Varegruppe 9981, Konserter, sirkus o.a. Nivået på tjenester levert er beregnet ut fra BT-63's omsetningstall for sirkus og tivoli, og tall fra Forbruksundersøkelsen 1967. Volumutviklingen er beregnet ut fra sysselsetningsutviklingen i sektoren (950), og prisutviklingen ved KP-722.

Vareinnsatsen er anslagsvis satt til 20% av tjenester levert.

Alt leveres til privat konsum.

Varegruppe 9982, Restaurantmusikk. Tjenester levert beregnes ved å anslå volumutviklingen, og å nytte KP-722 som prisindeks.

Vi ser bort fra vareinnsats.

Hele produksjonen leveres som vareinnsats til sektor 23 760 Hotell- og restaurantdrift.

Varegruppe 9984, Tj.yt. Norsk Tipping. Beregningene baseres i årsregnskap fra Norsk Tipping A/S. Tjenester levert defineres ved spilleinnsats fratrukket premieandel.

Prisindeks: Pris pr. tipperekke.

Vareinnsatsen utgjøres av "alle utgifter" - lønn, honorarer og sosiale utgifter + provisjon til kommisjonærer. Bruttoproduktet består av "Overskudd i Norsk Tipping" som tilfaller idrett- og forskningsvirksomhet (og betraktes som en vareavgift i NR), lønn og brutto eierinntekt.

Alt leveres til privat konsum.

Varegruppe 9985, Andre forestillinger, idrettsarr. Tjenester levert er anslått på basis av Forbruksundersøkelsen 1967. Nivået utvikles ved en verdiindeks dannet ved sysselsettingsutviklingen (volumindeks) og KP-723 (prisindeks).

Vareinnsatsen er anslått til 20% av tjenester levert. Tjenestene leveres i sin helhet til privat konsum.

Varegruppe 9987, Produksjon av spillefilm, dokumentarfilm og kortfilm. Tjenester levert beregnes i tre komponenter:

(i) Spillefilmer. P.g.a. materiale fra K.U.D.¹⁾ er netto leieinntekter anslått å være 25% av spilleinntektene (varegr. 9979).

(ii) Dokumentar- og kortfilm. P.g.a. manglende primærstatistikk er br. produksjonen anslått skjønsmessig.

(iii) Eksport ifølge handelsstatistikken.

Prisindeks: KP-721, Kinematografbesøk.

Vareinnsatsen er skjønsmessig satt til 30% av tjenester levert.

Produksjonen av spillefilm leveres som vareinnsats til utleiebyråene (varegr. 9792), dokumentar- og kortfilm leveres med 80% til uspesifisert vareinnsats og 20% til privat konsum. Fordelingen er skjønsmessig.

Varegruppe 9988, Selvstendig arbeidende forfattere. Tjenester levert beregnes som summen av utgifter til honorarer for sektorene 23 410 Forlegging av aviser og 23 415 Annen forlagsvirksomhet.

Prisindeks: Som lønnsindeks for kommunal lønn, sektor 22 950.

Vareinnsats ser en bort fra.

Bruttoproduksjonen leveres altså til vareinnsats i sektorene 23 410 og 23 415.

Varegruppe 9989, Museer. Ved beregning av tjenester levert har en tatt utgangspunkt i "Innstilling om de halvoffentlige museers virksomhet og drift". [13]. P.g.a. denne er det beregnet et nivå for tjenester levert og vareinnsats i 1966. Dette nivået utvikles ved en verdiindeks dannet p.g.a. anslått volumutvikling og total KP som prisindeks.

Tjenestene leveres i sin helhet til privat konsum.

Varegruppe 9990, Andre Lotterier og spill. En har med utgangspunkt i Forbruksundersøkelsen 1967 anslått et nivå for tjenester levert. Volumet er utviklet ved en indeks som er et veid gjennomsnitt av volumutviklingen i offentlige spill, med vektorer lik bruttoproduksjonsverdiene. En har forutsatt konstant prisnivå (som i offentlige spill).

Vareinnsatsen er anslått til 25% av tjenester levert.

Tjenestene leveres til privat konsum.

Varegruppe 9991, Tjenesteyting Pengeotteriet. Tjenester levert er satt lik lotteriavgift fra Pengeotteriet ifølge statsregnskapet, samt administrative utgifter (lønn og vareinnsats) som er anslått. Som prisindeks benyttes utvikling i pris pr. lodd (konstant i en årrekke).

Alt leveres til privat konsum.

1) Kirke- og undervisningsdepartementet.

Varegruppe 9992, Tjenesteyting Totalisatorspill. Beregningsmåten er den samme som for varegruppe 9991. Tjenester levert settes lik Totalisatoravgift ifølge Statsregnskapet pluss driftsutgifter (lønn og vareinnsats) som er anslått.

Prisindeks: Konstant.

Alt leveres til privat konsum.

Varegruppe 9983, Reklamefilm. Tjenester levert anslås ut fra innsats av kinoreklame beregnet i Autoriserte Reklamebyråers Forenings årbok [7].

Prisindeks: KP-721, kinematografbesøk.

Vareinnsatsen er skjønsmessig satt til 30% av tjenester levert.

Tjenestene leveres i sin helhet til uspesifisert vareinnsats.

Ved summering av vareinnsatsen for hver varegruppe får vi vareinnsats i alt i sektoren. Fordelingen av vareinnsats i alt på spesifiserte og uspesifiserte varegrupper er i høy grad skjønsmessig.

2.13. SEKTOR 23 960: VASKERI- OG RENSERIVIRKSOMHET

2.13.1. Sektoromfang

Sektoren tilsvarende hovedgruppe 952 i SN, som er delt i to undergrupper: 95 201 Vaskerivirksomhet og 95 202 Renserivirksomhet. I NR har sektoren kun en varegruppe:

960 9993 Vaskeri- og renserivirksomhet

Av vaskerivirksomhet omfattes vasking og skylling av klær, håndklær m.v., utleie av arbeidsforklær, håndklær og sengetøy, og dessuten selvbetjeningsvaskerier. Av renserivirksomhet omfattes rensing, farging, pressing av klær, rensing av sengeutstyr, golvtetter og andre tekstiler, reparasjon av klær og andre tekstiler.

Produksjonen er momsbelagt.

2.13.2. Beregningene

Beregningene har utgangspunkt i bruttoomsetningen for vaskerier og renserier i BT-63, som omfatter vaskerier og strykerier, garderoberensier og -strykerier samt kunststopperier. Bruttoproduksjonen settes lik omsetningen og utvikles med en verdiindeks. Denne er dannet på grunnlag av KP-454 Vask, rensing, farging m.v., og en volumindeks som beregnes ut fra sysselsettingstall for sektoren. Fram til 1970 er tall fra NOS: "Arbeidsmarkedsstatistikk" benyttet, seinere NR's sysselsettingstall. Det er dessuten gitt et skjønsmessig tillegg i volumindeksen for å ta hensyn til produktivitetsøkning.

Vi har svakt grunnlag for vareinnsatsberegningene. De er utført på samme måte som for vare 901 9972 (se s. 6). Vareinnsatsen er beregnet til 27% av bruttoproduksjonsverdien. Dette er justert til 26% i 1971. Reparasjoner er anslått til 3% av bruttoproduksjonsverdien. Ytterligere spesifisering av vareinnsatsen på spesifiserte og uspesifiserte varegrupper er skjønsmessig.

Produksjonen leveres med 55% til uspesifisert vareinnsats og 45% til privat konsum. Fordelingen er foretatt etter beregninger over private konsumutgifter til vask, rens m.m. p.g.a. oppblåste tall fra Forbruksundersøkelsen 1967.

2.14. SEKTOR 23 965: LØNT HUSARBEID

2.14.1. Sektoromfang

Sektoren tilsvarende hovedgruppe 953 i SN, og har kun en varegruppe:

965 9986 Lønt husarbeid.

Sektoren omfatter husarbeid, barnepass og barnepleie, hagestell o.l. tjenester for private husholdninger.

Produksjonen er ikke momsbelagt.

2.14.2. Beregningene

Grunnlaget for beregningene er svakt. Nivået på bruttoproduksjonsverdien er basert på lønnsoppgaver fram til 1961. Seinere er nivået utviklet med en verdiindeks dannet på grunnlag av KP-461 Leid

hjelp i hjemmet, og en volumindeks p.g.a. NR's sysselsettingstall for sektoren.

En regner ikke med vareinnsats i denne sektoren.

Hele produksjonen leveres til privat konsum.

2.15. SEKTOR 23 970: PERSONLIG TJENESTEYTING IKKE NEVNT ANNET STED

2.15.1. Sektoromfang

Sektoren Personlig tjenesteyting ikke nevnt annet sted tilsvarer undergruppe 959 i SN. Produksjonen i sektoren er i NR fordelt på fire varegrupper og to hovedvarer:

971	Hår- og skjønnhetspleie, fotografering
9994	Hår- og skjønnhetspleie
9995	Fotografer
972	Andre personlige tjenester
9996	Andre personlige tjenester
9998	Begravelsesbyråer

Hovedvare 971 er momspliktig, ikke 972.

Varegruppe 9994 tilsvarer undergruppe 9591 i SN og omfatter: Herrefrisering, damefrisering og skjønnhetspleie og dessuten hånd- og fotpleie.

Varegruppe 9995 tilsvarer undergruppe 9592 i SN og omfatter fotografering og framkalling, kopiering og forstørring av fotografier.

Varegruppe 9996 tilsvarer undergruppe 95999 i SN og omfatter: Ikke-medisinske bad, ikke-medisinsk massasje, ekteskapsformidling, bærervirksomhet, vedkapping og annen personlig tjenesteyting ikke nevnt annet sted.

Varegruppe 9998 tilsvarer undergruppe 95991 i SN.

2.15.2. Beregningene

Varegruppe 9994, Hår- og skjønnhetspleie. En tar utgangspunkt i omsetningen hos frisører i BT-63. En setter omsetningen lik bruttoproduksjonsverdien og utvikler nivået for 1963 med en verdiindeks dannet på grunnlag av KP-811 som gjelder hår- og skjønnhetspleie, og en volumindeks beregnet ut fra sysselsettingsoppgaver.

En benytter sysselsatte lønnstakere i gruppen 9320-9390, frisører m.v., fotografer og personlig tjenesteyting ellers, fra arbeidsmarkedsstatistikken. På denne måten får en bestemt nivået for bruttoproduksjonsverdien i 1967 og utviklingen fram til 1970, da en går over til å benytte nasjonalregnskapets sysselsettingstall for sektoren som volumindeks for denne varegruppen.

En har få holdepunkter for beregning av vareinnsatsen, men har satt den til 6% av bruttoproduksjonsverdien.

Hele produksjonen leveres til privat konsum.

Det beregnede nivåetallet for bruttoproduksjonsverdien etter nasjonalregnskapsberegningen har en sammenlignet med oppblåste tall fra forbruksundersøkelsen i 1967. Tallene viser bra overensstemmelse.

Varegruppe 9995, Fotografer. En tar på samme måte som for varegruppe 9994 utgangspunkt i et omsetningstall for fotografer i BT-63 og utvikler nivået for 1963. En danner en verdiindeks ved hjelp av KP-726 som representerer fotografering og den samme volumindeksen som for varegruppe 9994.

Vareinnsatsen anslås til 20% av bruttoproduksjonsverdien.

Produksjonen leveres med 45% til vareinnsats og 55% til privat konsum.

Fordelingsnøkkelen er fastsatt med utgangspunkt i oppblåste tall for konsumentenes utgifter til fotografering etter forbruksundersøkelsen i 1967.

Varegruppe 9996, Andre personlige tjenester. Ved beregningen av et nivåetall har en ikke kunnet benytte direkte et omsetningstall fra BT-63, da innholdet i undergruppe 9399 i den gamle næringsstandard avviket fra innholdet i undergruppe 95999 i den nye næringsstandard.

Andre personlige tjenester i det gamle nasjonalregnskapet må reduseres med tall for begravel- sesbyråer, utleie av klær, desinfeksjonsbyråer og skorsteinsfeieing for å komme over til innholdet i denne varegruppen i det reviderte nasjonalregnskapet.

Et nytt nivå for 1963 for andre varer har en beregnet ved å ta utgangspunkt i den tilsvarende varegruppen i det gamle nasjonalregnskapet og trukket fra bedriftstellingens tall for omsetningen i begravelsesbyråer, utleie av klær, desinfeksjonsbyråer og et beregnet tall for skorsteinsfeieing på grunnlag av sysselsatte skorsteinsfeiere etter folketellingen i 1960 og forutsetninger om en rimelig årslønn for skorsteinsfeiere.

Det beregnede nivået for 1963 utvikles med en verdiindeks beregnet ved hjelp av den samme volumindeksen som benyttes for varegruppe 9994 og en prisindeks som følger industriarbeiderlønn. Indeksen for industriarbeiderlønn som benyttes har vekt 30 for kvinner og 70 for menn.

Vareinnsatsen settes til 5% av bruttoproduksjonsverdien.

Hele produksjonen leveres til privat konsum.

Varegruppe 9998, Begravelsesbyråer. En tar utgangspunkt i bruttoomsetningstallet i begravelsesbyråer etter BT-63. Nivået i 1963 utvikles med en verdiindeks som dannes av en volumindeks som bygger på antall døde pr. år, og den samme prisindeks som for varegruppe 9996.

Vareinnsatsen settes til 40% av bruttoproduksjonsverdien.

Hele produksjonen leveres til privat konsum. En ser bort fra offentlig bekostede begravelser.

Nivået for vareinnsatsforbruket for sektoren som helhet finnes ved oppsummering av vareinnsatsforbruket slik det er beregnet for hver av de fire varegruppene som produseres i sektoren.

Med hensyn til vareinnsatsens fordeling på varegrupper, spesifisert vareinnsats, uspesifisert vareinnsats og reparasjoner har vi få holdepunkter og bygger i høy grad på skjønn.

3. FORELØPIGE REGNSKAP

NR utarbeides i en rekke foreløpige versjoner før den endelige utgave fastlegges. Den vanlige framdriftsplan for realregnskapet for et bestemt år er omtrent slik:

1. "Utsynsregnskapet" for år t utarbeides ca. i oktober år t, altså før utgangen av beregningsåret, og publiseres i slutten av januar år t+1.
2. "Marsregnskapet" for år t utarbeides i mars år t+1, og er altså første revisjon av det foreløpige regnskap. Resultatet publiseres i april år t+1.
3. Nok en revisjon foretas ca. i oktober år t+1, i forbindelse med beregningen av "utsynsregnskapet" for år t+1.
4. Til "marsregnskapet" i mars år t+2 foretas vanligvis ingen revisjon av regnskapet for år t for de sektorene som omhandles her.
5. Endelig regnskap for år t utarbeides i april år t+2.

Tilfeldige omstendigheter vil selvsagt påvirke denne planen. Beregningene blir suksessivt forbedret ved hver revisjon, i den utstrekning det foreligger ny primærstatistikk. Primærstatistikken kan imidlertid foreligge på forskjellig tidspunkt i forskjellige år, slik at f.eks. marsregnskapet et år kan være bedre fundert i primærstatistikk et år enn et annet. Vi får m.a.o. en "flytende" overgang til endelig regnskap, idet enkelte sektorer (eller varegrupper) ganske tidlig vil ha sin endelige form.

Den første foreløpige versjonen (utsynsregnskapet) baseres på statistikk for ca. 3/4 av beregningsåret. På et så tidlig tidspunkt er det sparsomt av statistikk som foreligger. De viktigste kildene er AKU's sysselsettingstall for tre kvartaler, konsumprisindeksene for ca. 9 mnd. og lønnsindekser for ca. 9 mnd. (basert på NAF's lønnsstatistikk). Vi vil altså være nødt til å gjette på årets siste kvartal. Kvaliteten vil være deretter.

Til den andre versjonen (marsregnskapet) vil vi stort sett ha de samme kildene, men nå med data for hele året. For en del sektorer (eller varegrupper) vil ikke kvaliteten forbedres mye etter dette. Det gjelder særlig sektorer der en bygger vesentlig på sysselsettingsdata i det endelige regnskap. Både beregningsmetode og primærstatistikken vil være stort sett tilsvarende det endelige regnskap.

Til utsynsregnskapet år t+1, dvs. den trede versjon av det foreløpige regnskap, vil den statistikk som nyttes til endelig regnskap foreligge også for en del andre sektorer eller varegrupper. Dette innebærer ofte en endret beregningsmåte, lik den til det endelige regnskap. Den er vanligvis litt mer avansert enn beregningsmåten til foreløpig regnskap.

Etter dette foretas det vanligvis ingen revisjoner før det endelige regnskap beregnes, våren år t+2. På dette tidspunkt vil normalt all primærstatistikk som har interesse foreligge, i alle fall i manusform.

I det følgende skal jeg gi en kortfattet redegjøring for de foreløpige beregningene for hver enkelt sektor.

23 760 Hotell- og restaurantdrift. Til utsynet år t utvikles bruttoproduksjonsverdien i foregående år (også foreløpig) med foreløpige sysselsettings- og konsumprisindekser på tre-sifret varenivå (hovedvare). Vareinnsatsen gis samme utvikling som bruttoproduksjonen. Til marsregnskapet vil ofte hotellstatistikken foreligge, og den benyttes til beregning av volumindeks. Til utsynet år t+1 vil i alminnelighet alle kilder til endelige beregninger foreligge.

23 885 Boliger. De foreløpige beregningene følger samme mønster som det endelige. Kildene er imidlertid foreløpige. Endelig regnskap vil ikke kunne beregnes før sektor 23 700 Bygge- og anleggsvirksomhet, er endelig beregnet, dvs. til endelig regnskap år t+2.

23 890 Utleie av andre bygg. Beregningsmåten er som til endelig regnskap, dvs. den bygger på forbruket i varen i andre sektorer. Usikkerheten er stor, da alle vareinnsatsberegningene er foreløpige.

23 900 Forretningsmessig tjenesteyting. Til utsynet (år t) utvikles foregående års tall for bruttoproduksjon og vareinnsats med AKU's sysselsettingsindeks for sektoren og utviklingen i timelønn for industriarbeidere. Til utsynet år t+2 foreligger alle kildene som benyttes til endelig regnskap, bortsett fra verdien av eksport av tjenester fra sektoren.

23 905 Utleie av maskiner og utstyr. Beregningsmåten er den samme som til endelig regnskap, men usikkerheten er betydelig da industristatistikken (som er grunnlaget til endelig regnskap) ikke foreligger før endelig regnskap skal beregnes.

23 920 Renovasjon og rengjøring. Beregningsmåten er den samme som til endelig regnskap, men kan ikke betraktes som endelig før sysselsettingen i sektoren er endelig bestemt.

23 925 Undervisning og forskningsvirksomhet. Verken utdanningsstatistikken eller statistikk fra forskningsrådene foreligger før endelig regnskap beregnes. Til de foreløpige beregningene benyttes AKU's sysselsettingstall for sektoren, samt indeks for statlige lønninger til å utvikle bruttoproduksjon og vareinnsats.

23 930 Helse- og veterinærtjenester. For helsetjenestene, vare 931, utvikles hver enkelt varegruppes bruttoproduksjonsverdi fra foregående år med verdiindekser. Til volumindeks brukes AKU's sysselsettingstall for alle varegrupper unntatt 9950 og 9951 (privatpraktiserende leger og - tannleger) der framskrivninger av tallet på h.h.v. leger og tannleger (foretatt av planavdelingen i Helsedirektoratet) benyttes. Som prisindeks brukes foreløpige tall for endring i statlig lønn, sektor 21 930, for alle varegrupper unntatt 9950, 9951, 9952 og 9954 der vi benytter h.h.v. KP-514, KP-513, KP-513 og KP-516. For vare 932, Veterinærtjenester, brukes budsjettall fra Budsjettnemnda for jordbruket. Vareinnsatsen utvikles proporsjonalt med bruttoproduksjonen i alt i sektoren.

23 935 Sosial omsorg og velferdstjenester. Foreløpig regnskap beregnes etter samme prinsipp som endelig, men for sektoren under ett (hovedvare 936). Kostnadene utvikles med AKU's sysselsettingstall og indeks for statlig lønn, sektor 21 935. Det brukes foreløpige tall for kapitalslit og subsidier inntil endelig regnskap foreligger.

23 940 Interesseorganisasjoner. Foreløpige og endelige tall beregnes på samme måte. Når sysselsettingen er fastlagt kan vi beregne sektoren endelig.

23 945 Ideologiske og kulturelle organisasjoner. J.fr. 23 940.

23 950 Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport. Bruttoproduksjonsverdien beregnes for hver enkelt varegruppe også til de foreløpige regnskap. Dette skyldes at varegruppene er relativt lite homogene. Generelt utvikles nivået på bruttoproduksjonsverdiene fra året før med en verdiindeks. For de fleste varegruppene brukes utviklingen i AKU's sysselsettingstall for sektoren som volumindeks i alle de foreløpige versjonene. Unntak er: 1. Varegruppe 9984, Tj.yt. Norsk Tipping, der en til utsynsregnskapet (år t) anslår på grunnlag av omsetningen i årets 10 første måneder, og seinere (til marsregnskapet) får vi de endelige tall. 2. Varegruppe 9978 Lisenser, radio og TV der vi baserer oss på lisensmengden i de 10 første måneder til utsynsregnskapet, og for hele året til seinere foreløpige regnskap. 3. Varegruppe 9991, Tj.yt. Pengelotteriet, der spille volumet (og verdien) er bestemt på forhånd (forutsatt at

alle lodd omsettes). Som prisindekser brukes foreløpige utgaver av de samme som til endelig regnskap. Vareinnsatsen gis samme utvikling fra foregående år som bruttoproduksjonen i sektoren.

23 960 Vaskeri- og renserivirksomhet. Beregningene til foreløpig regnskap er identiske med beregningene til endelig, men kildene er foreløpige.

23 965 Lønt husarbeid. J.fr. 23 960.

23 970 Personlig tjenesteyting ikke nevnt annet sted. Brutttoproduksjonen beregnes som til endelig regnskap, unntatt for varegruppe 9998 Begravelsesbyråer. For denne varegruppen brukes sysselsettingstall istedet for dødsfall som volumindikator til utsynet. For seinere utgaver foreligger tall for antall døde. Vareinnsatsen gir vi samme utvikling som bruttoproduksjonen for hele sektoren.

4. VURDERING

4.1. GENERELT

4.1.1. Kort om sammenhengen med SNA's anbefalinger

a) "Transactors". SNA anbefaler 4 kategorier produksjonskonti ([2]Ch.V): A: Offentlig forvaltning, B: Bedrifter, C: Produksjon av non-profit-tjenester til husholdninger og D: Tjenesteytelse fra husholdningene. Det norske NR har egne kontotyper for A (delt i statlig og kommunal forvaltning) og B. Virksomhet som ifølge SNA bør grupperes i kontotypene C og D har vi med under kontotype B (se nærmere [1]). Alle de sektorene som omhandles i dette notatet er plassert i bedriftssektoren (B, kontotype 23). Ifølge SNA's definisjoner ville imidlertid hele eller en del av produksjonen i sektorene 23 925, 23 930, 23 935, 23 940 og 23 945 falle i kategori C. Sektor 23 965 samt varegruppe 931 9958 (Pleie av sinnslidende og psykisk utviklingshemmede i hjemmene) ville falle i kategori D.

Det vil by på store praktiske problemer å skille non-profit-virksomhet fra virksomhet der en markedspris dekker de reelle kostnadene. Det skyldes først og fremst at det statistiske grunnmaterialet er svakt, men vi ville sannsynligvis også få store avgrensingsproblemer. En oppdeling på basis av den statistikk vi har nå ville derfor være av begrenset verdi. Resultatene ville neppe være særlig velegnet for analyseformål.

b) "Transactions". Brutttoproduksjonsverdien for bedrifter skal ifølge SNA beregnes til markedspris, mens det for offentlig forvaltning, non-profit-tjenester og husholdninger skal vurderes til kostnadsverdi (se [2]Ch. VI).

For en del sektorer i bedriftskategorien har vi kun én observasjon av markedsverdien av omsetningen å bygge på, nemlig BT-63. Den videre utvikling er beregnet ved hjelp av en volum- og en prisindikator. For sektorene 23 900, 23 920 og 23 970 har vi ingen direkte observasjoner av prisutviklingen. Vi benytter derfor inputprisindekser (lønnsindekser) som indikatorer på utviklingen i markedsprisene. Begrunnelsen for å bruke inputprisindekser er at markedsprisen i stor grad er kostnadsbestemt. En antar at prisen skal dekke kostnadene, samt en rimelig eierinntekt, som utgjør en relativt fast andel av faktorkostnadene. Videre utgjør lønnskostnadene en stor del av alle kostnadene, slik at det kan være forsvarlig å ignorere prisutviklingen på andre innsatsfaktorer. Hvis forutsetningene er holdbare vil vi få en brukbar approksimasjon på markedsprisen. Generelt må en imidlertid huske at prisene faktisk bestemmes av både tilbud og etterspørsel. Over lengre tidsrom kan nok vår metode gi uheldige utslag.

For sektorene 23 760, 23 890, 23 905, 23 950 og 23 960 benyttes vesentlig konsumprisindekser som prisindikatorer. Det er rimelig å tro at vi her kommer nær opp til utviklingen i markedsprisene, i hvert fall i prinsippet.

Når det gjelder sektor 23 885, Boliger, er vi i prinsippet på linje med SNA, idet vi beregner markedsleie for boliger.

For sektorene 23 925, 23 930, 23 935, 23 940 og 23 945 følger vi generelt SNA's anbefalinger for beregning av non-profit-tjenester. Brutttoproduksjonen settes lik kostnadene, og beregnes som vareinnsats + bruttoprodukt, der bruttoproduktet ikke inneholder eierinntekt. Det er imidlertid noen unntak her, idet noen av varegruppene i sektorene 23 925 og 23 930 naturlig (ifølge SNA) skal grupperes som

bedrifter. For disse beregnes det også eierinntekt.

Sektor 23 965 Lønt husarbeid beregnes som anbefalt i SNA: Bruttoproduksjon = bruttoprodukt = lønn.

4.1.2. Statistiske kilder

I prinsippet skal NR omfatte all produksjon i norske produksjonsenheter. Det eksisterer imidlertid områder hvor det ikke finnes primærstatistikk overhode, og det finnes eksempler på typer av produksjonsenheter som det heller ikke er laget anslag for i NR. Det dreier seg særlig om virksomhet som hører hjemme i sektor 23 950, Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport. Vi kan nevne danseskoler, skiskoler, bowlingbaner, utleie av lystbåter, ridehester o.l. De områder som er utelatt representerer svært små tall i forhold til bruttoproduksjonen i vedkommende sektor. Hvis dette forholdet heller ikke endres vesentlig over tid vil ikke feilen i utviklingen i sektorproduktene være nevneverdig.

Det er kun noen få varegrupper der beregningene bygger på løpende regnskap eller produksjonsoppgaver. For de fleste varegrupper står vi overfor følgende to problem:

- (a) Vi må fastlegge et nivå på bruttoproduksjon og vareinnsats.
- (b) Vi må finne velegnede indikatorer på utviklingen av dette nivået.

a) Nivå. BT-63 er brukt for de fleste varegruppene i sektorene 23 760, 23 900, 23 920, 23 950, 23 960 og 23 970. BT-63 er en totaltelling, og er antakelig et godt grunnlag for nivåberegninger av bruttoproduksjon og lønn. Vareinnsats gis det ikke opplysninger om, så en har tydd til mer eller mindre primitive metoder for å beregne den.

Tjenesteytende sektorer produserer ikke for lager. Det er derfor ikke så betenkelig å bruke BT-63's omsetningstall som mål for produksjonsverdi.

BT-63 har en næringsgruppering som er foreldet. I noen få tilfeller er det ikke en entydig sammenheng med NR's varegruppering, selv ikke på fineste spesifikasjonsnivå. Dette har imidlertid ikke skapt store problemer.

For de fleste varegruppene i sektorene 23 925, 23 930, 23 935, 23 940, 23 945 og 23 965 har en beregnet nivåtall ut fra beregnede lønnskostnader pr. sysselsatt eller kostnader pr. seng/institusjonsplass. Dette er mindre tilfredsstillende metoder. Særlig er vareinnsatsberegningene dårlig fundert, men også lønn og eierinntekt (der den finnes) er vanskelige å beregne. Svært mye avhenger av sysselsetningsstatistikken, hvis kvalitet er heller dårlig (se under).

De resterende sektorene, 23 885, 23 890 og 23 905, har mer spesielle beregninger, j.fr.4.2. sidene 25 og 26.

b) Utvikling. Utviklingen i bruttoproduksjon og vareinnsats beregnes vanligvis med verdiindekser som er produktet av en pris- og en volumindeks.

Bruken av prisindekser er diskutert generelt i kap. 4.1.1. s. 23. Det benyttes to typer indekser: konsumprisindekser og lønnsindekser. Jeg skal ikke her vurdere konsumprisindekser generelt. Det bør imidlertid påpekes at for enkelte grupper som veier lite i konsumprisindeksen, synes indeksgrunnlaget å være svakt. Et ekstremt tilfelle er KP-723. Andre forestillinger, der billett på Bislett er eneste representantvare. I slike tilfeller er vi nødt til å gjette på prisutviklingen.

Når det gjelder lønnsindekser så bygger de på utviklingen i lønn for arbeidet tid (timelønn, månedslønn). Disse gir rimeligvis en god indikasjon på prisutviklingen på innsatsen av arbeidskraft, men bare i den utstrekning andre arbeidskraftskostnader utvikler seg proporsjonalt. Dette har ikke vært tilfelle, jfr. arbeidsgiveravgiften til folketrygden. Indeksene blir imidlertid løpende korrigert for endringer i satsene for arbeidsgiveravgiften. Selv om vi har lønnsindekser som gir gode indikasjoner på prisutviklingen på lønnskostnadene er det et åpent spørsmål om de gir like god indikasjon på utviklingen i prisen på bruttoproduksjonen. Antakelig kommer en best ut for varegrupper der bruttoproduksjonsverdien skal settes lik kostnadene.

De fleste volumindeksene bygger på sysselsettingsutviklingen. Det er grunn til å stille følgende spørsmål: (i) Hvor god er sysselsettingsstatistikken? Reflekteres den faktiske utviklingen i den aktuelle sysselsettingsstatistikk? (ii) Er sysselsettingen et relevant mål for bruttoproduksjonen? Sier endring i sysselsetting oss noe om endringen i produksjon?

(i). Sysselsettingsstatistikk behandles nærmere i dokumentasjonsnotat nr. 16 [14]. For årene før 1970 hadde vi en arbeidsmarkedsstatistikk som bygde på syketrygd-ordningen. Dette var antakelig en relativt god statistikk, blant annet fordi arbeidsgiverne hadde økonomiske interesser av å gi korrekte tall. For seinere år har vi AKU [9], som gir svært usikre tall på detaljert nivå (sektornivå). I praksis betyr dette at vi i høy grad bygger på skjønnsmessige vurderinger for sektorer der AKU er eneste grunnlag for volumindeksen.

(ii). Sysselsettingsstatistikken gir årsverktall. Det kan diskuteres om det gir en god indikasjon på produksjonsvolumet. Sysselsettingen registrerer f.eks. ikke produktivitetsforbedringer eller rasjonaliseringer som medfører økt produksjon pr. sysselsatt, mindre vareinnsats pr. sysselsatt etc. Dette problemet vil være mindre utpreget for tjenesteytende enn for andre næringer. Det er ofte vanskelig å rasjonalisere i servicenæringer, men det er klart at det forekommer. Arbeidskraften effektiviseres gjennom høyere utdanning, økt spesialisering etc., nye hjelpemidler som EDB tas stadig i bruk, kontorrutiner forbedres osv.

Dette skulle tilsi beregning av produktivitetsindikatorer for de enkelte varegruppene. Sannsynligvis vil det kreve store ressurser for å gi empirisk hold for slike indikatorer. (For sektor 23 960 har vi brukt en produktivitetsindikator, men den er anslått skjønnsmessig uten empirisk grunnlag). Å få bedret kvaliteten, redusert usikkerheten i sysselsettingsstatistikken må være et overordnet mål framfor produktivitetsberegninger. Forbedringen i beregningene p.g.a. produktivitetsberegninger kan være illusorisk dersom sysselsettingsstatistikken er svært usikker.

4.2. KORT VURDERING AV BEREGNINGENE TIL ENDELIG REGNSKAP I DE ENKELTE SEKTORENE

23 760 Hotell- og restaurantdrift

Beregningene er relativt gode når det gjelder servering av øl, vin og brennevin. Dette utgjør ca. 1/4 av bruttoproduksjonsverdien.

Volumindeks for romutleie bygger på gjestedøgn i godkjente hoteller. Pensjonater, herberger etc. er ikke med. Dersom utviklingen er forskjellig vil vi komme dårlig ut.

Volumindeksen for servering av mat er også diskutabel. Den er et veid gjennomsnitt av volumutviklingen for de øvrige varegruppene i sektoren. Det er ingen empiriske beregninger som begrunner denne sammenhengen, den bygger på antakelser. Det er f.eks. et åpent spørsmål om kaféer, som verken serverer øl, vin eller brennevin, eller leier ut rom, skal ha volum som utvikles proporsjonalt med disse varegruppene. Videre vil endringer i relative priser svekke antakelsen om sammenheng i volumutvikling.

Vareinnsatsberegningen er ujevnt, til dels meget svakt, begrunnet. Likevel er den antakeligvis bedre enn i de fleste andre sektorene i dette notatet.

Fordelingen av produksjonen på mottaker er gjort ut fra relativt grove beregninger med utgangspunkt i Forbruksundersøkelsen 1967. Fordelingen må betraktes som anslagsvis, og er usikker.

23 885 Boliger

I kap. 2.2. er beregningsmetoden beskrevet, og det er antydnet en alternativ metode med utgangspunkt i forbruksundersøkelsene. Alternative beregninger ville antakeligvis komme ut med et nivå forskjellig, kanskje svært forskjellig, fra det etablerte. Nivået er m.a.o. "nokså" skjønnsmessig fastlagt. Eierinntekten, som utgjør ca. 50 prosent av bruttoproduksjonsverdien, spiller en sentral rolle. Den er konvensjonelt satt til 2,7 prosent av nedskreven gjenanskaffelsesverdi av boligmassen. Et alternativ med f.eks. 3 prosent ville føre til en økning i bruttoproduksjonsverdien med ca. 5,5 prosent.

Endringene i bruttoproduksjonen registreres via årlige investeringer, reparasjoner og rivningsanslag, samt en prisindeks, KP-31. Investerings- og reparasjonstallene er beregnede størrelser, se [15] og [16]. Det er m.a.o. mange ledd i beregningsmetoden, som hver for seg har en viss usikkerhet. Det er imidlertid ikke dermed sagt at en alternativ metode, basert på en direkte beregning av bruttoproduksjonen ved hjelp av løpende forbruksundersøkelser, vil gi et "riktigere" resultat, selv om en da kan henføre usikkerheten til kun en kilde. Vi vet at de enkelte utgiftskomponentene som registreres i forbruksundersøkelsene har relativt stort standardavvik.

23 890 Utleie av andre bygg

Både kildene og beregningsmetodene er lite tilfredsstillende. Produksjonsberegningene avhenger av vareinnsatsberegningene i andre sektorer, som generelt sett er svake.

Vareinnsatsberegningene er ofte svært usikre, til dels rene gjetninger. Våre beregninger er prinsipielt i tråd med SNA's anbefalinger ([2]s. 99). Leieinntektene oppfattes som en del av brutto-produksjonen til eieren (utleieren), og skal grupperes i egen sektor dersom utleie er hovedaktivitet. På denne måten unngår en vanskelighetene med allokering av bruttoinvesteringer og kapitalslit på brukeren.

Det er for tiden under overveielse å fravike SNA's anbefalinger på dette punkt. Tanken er at den del av bruttoproduksjonen som ikke er dekket av løpende regnskaps- eller produksjonsstatistikk skal tilordnes de respektive brukersektorer. Eksempelvis vil det som leveres fra 23 890 til sektor 23 720. Varehandel, etter den foreslåtte metoden bli tillagt produksjonen i sektor 23 720 og fratrukket produksjonen i 23 890. Beløpet vil imidlertid opptre både på debet- og kreditsidene i sektor 23 720, og kan derfor strykes hvis en ønsker en nettoføring. Bruttoproduktet i 23 720 vil være upåvirket, men ikke bruttoproduksjonen.

Dette prinsippet medfører altså at også bruttoinvestering og kapitalslit må allokere til brukersektorene.

For resten av bruttoproduksjonen, der vi har relativt god statistikk, er tanken å opprettholde den metoden vi bruker i dag. Vi får i så fall ingen konsekvent behandling av utleievirksomheten. Den reduserte sektoren vil imidlertid inneholde mindre usikkerhet enn den nåværende. De usikre tallene spres utover mange sektorer, slik at de hver for seg spiller mindre rolle. Totalt sett vil imidlertid usikkerheten være like stor som tidligere, idet vi benytter de samme statistiske kilder.

En konsekvent behandling vil være å fordele hele kapitalen etter brukersektorer, slik at sektor 23 890 helt faller ut. Denne behandlingsmåten vil vel også være mest tilfredsstillende ut fra de fleste analyseformål. Leid realkapital vil da komme på linje med egen realkapital i produksjonsprosessen, også datamessig sett. Primærstatistikken gir oss imidlertid dårlig grunnlag for en slik fordeling av kapitalen.

23 900 Forretningsmessig tjenesteyting

Beregningenes svakeste punkt er antakelig vareinnsatsberegningene og spesifikasjonen av vareinnsatsen på varegrupper, der en bygger på skjønn.

Volumindeksene bygger på NR's sysselsettingstall, og er svake da sysselsettingstallene er usikre på detaljert nivå.

Som prisindeks nyttes NAF's lønnsindeks for funksjonærer, som i seg selv antakelig er relativt pålitelig. Jevnfør kap. 4.1. om bruk av volum og prisindekser generelt til framføring av bruttoproduksjonsverdien.

Fordelingen av bruttoproduksjonen på mottakere er lite tilfredsstillende begrunnet.

23 905 Utleie av maskiner og utstyr

Beregningene følger i prinsippet SNA's anbefalinger for utleievirksomhet. Det er vanskelig å vurdere kvaliteten på beregningene idet de helt avhenger av vareinnsatsstatistikken i industristatistikken. Det er imidlertid opplagt at også andre sektorer faktisk har leieutgifter til maskiner og utstyr, som ikke kommer med i denne sektorens bruttoproduksjon. Ytterligere primærstatistikk som kan belyse utleievirksomheten finnes imidlertid ikke.

Det har for denne sektoren, i likhet med sektor 23 890, vært på tale å fordele kapitalen på brukersektorene. En vil da m.a.o. ikke lenger ha en egen sektor for utleie. Dette, som vil representere et brudd med SNA's anbefalinger, er p.g.a. datamessige problemer ikke blitt gjort.

Vareinnsatsen i sektoren er helt skjønsmessig beregnet, og derfor lite tilfredsstillende.

23 920 Renovasjon og rengjøring

Beregningsmetoden er den samme som for sektor 23 900. De kommentarer som er gjort over til sektor 23 900 gjelder også for sektor 23 920.

23 925 Undervisning og forskningsvirksomhet

For hovedvare 926. Undervisning, har vi ikke økonomisk statistikk å støtte oss til. Dette er vanligvis et stort handicap. Vi har imidlertid god oversikt over antall private skoler og hvor mange lærere og elever de har.

For heltidsansatte lærere kan vi beregne et relativt godt lønnsstall, men det oppstår problemer når det gjelder timelærere. Vi vet ikke hvor mange timer de arbeider pr. år. En har valgt å vurdere timelæreres arbeidsmengde spesielt for hvert enkelt skoleslag. Dette kan imidlertid være et stort usikkerhetsmoment for skoler med mange timelærere.

Vi har brukt oppgaver over driftsutgifter pr. elev ved enkelte skoler som grunnlag for vareinnsatsberegningene. Driftsutgifter pr. elev kan imidlertid variere sterkt mellom ulike skoleslag. Dette har en ikke greid å ta hensyn til på en skikkelig måte. Spesifikasjonen av vareinnsatsen på varegrupper er utilfredsstillende begrunnet. Det bygges på skjønsmessige vurderinger.

Beregningene for hovedvare 927. Forskningstjenester, bygger på relativt god løpende økonomisk statistikk, og anses som tilfredsstillende. Antakelig er primærstatistikken ikke fullt ut utnyttet, spesielt når det gjelder fordeling av produksjonen på mottakere.

23 930 Helse- og veterinærtjenester

Generelt bygger beregningene på svakt grunnlag. Vi har ikke løpende regnskapstall for noen av varegruppene. I stor utstrekning benyttes ikke-økonomisk statistikk. Svakest er nok vareinnsatsberegningene.

Jeg skal kort peke på noen av de største svakhetene: For privatpraktiserende leger kjenner vi ikke honorar fra pasientene, men antar at det er 50 prosent av trygdekassenes refusjoner. Dette innebærer stor usikkerhet m.h.t. nivået, men endringene i bruttoproduksjonen er trolig ikke så gale. Tilsvarende gjelder for fysikalske institutter, der vi legger 10 prosent til trygdekassenes refusjoner. For tannleger er grunnlaget gamle og usikre omsetningstall pr. tannlege. Antall tannleger kjenner vi. For private sykehus og sykehjem bygger vi til dels på regnskapstall for kommunale sykehjem, samt forholdstall mellom ulike institusjonstyper. Svakhetene er innlysende. For hjemmesykepleie er primærstatistikken falt ut etter 1971, slik at beregningene er ren gjetting. Dyrlegenes tjenester til privat konsum er neglisjert, da vi ikke har statistisk grunnlag for å si noe om omfanget.

Dette utvalg av områder der vi har vesentlige dataproblemer understreker våre ønsker og behov for forbedret primærstatistikk.

23 935 Sosial omsorg og velferdstjenester

Beregningene for daginstitusjoner må sies å være relativt gode, da det eksisterer årlig relevant økonomisk statistikk. For barnehjem og aldershjem kjenner vi antall plasser, men kostnadene pr. plass er dårlig begrunnet. Også vareinnsatsberegningene for barne- og aldershjem er usikre. Det er etablert et fast forhold mellom de forskjellige vareinnsatskomponentene, hvilket er betenkelig på lengere sikt.

23 940 Interesseorganisasjoner

Beregningene er svært usikre, særlig vareinnsatsen som nærmest kan betraktes som gjettværk. Volumutviklingen beregnes ut fra NR's sysselsettingstall som er usikre på detaljert nivå. Videre er fordelingen av bruttoproduksjonsverdien på leveranser til privat konsum og uspesifisert vareinnsats skjønsmessig foretatt, og har de opplagte svakheter det innebærer.

23 945 Ideologiske og kulturelle organisasjoner

I likhet med sektor 23.940 er både nivå og utvikling av bruttoproduksjonen beregnet ut fra sysselsettingstall. Svakhetene er de samme som for sektor 23 940. En ytterligere svakhet for sektor 23 945 er at sysselsettingstallene også omfatter offentlig virksomhet, vesentlig i statskirken. Vi vil ikke få tatt hensyn til ulik utvikling i offentlig og privat del av sektoren.

23 950 Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport

Sektoren er lite homogen, både med hensyn til innhold, beregningsmåte og usikkerhet i beregningsresultatene. Den kan muligens med hell splittes i flere sektorer. (Det vil være i tråd med FN's anbefalinger, der en opererer med langt flere tjenesteytende sektorer enn i det norske NR.)

For varegruppene 9978, 9979, 9984 og 9991 bygger beregningene på regnskapstall og må sies å være gode. For de øvrige varegruppene bygger beregningene til dels på skjønnsmessige vurderinger, og er for manges vedkommende svært usikre.

23 960 Vaskeri- og renserivirksomhet

Det er flere svakheter ved beregningene. Prisutviklingen (KP-454) har vært liten i relasjon til lønnskostnadene i sektoren. Dette har resultert i urimelig lav beregnet eierinntekt. Antakelig har det funnet sted en rasjonalisering. For å oppfange den har vi valgt å gi et produktivitetstillegg i volumindeksen. Tillegget er skjønnsmessig og uten empirisk begrunnelse. Volumindeksen er usikker også fordi den bygger på NR's usikre sysselsettingstall.

Vareinnsatsen er muligens beregnet for høyt. Lavere vareinnsats ville gi høyere eierinntekt (residual). Begrunnelsen kan være at effektivisering har redusert vareinnsatsbehovet (og kanskje ikke økt produksjonsvolumet).

23 965 Lønt husarbeid

Nivået er beregnet ut fra tidligere lønnsstatistikk. Da denne ikke er videreført er nivåtallene ikke revidert. Dette bør antakelig gjøres med utgangspunkt i forbruksundersøkelsene. Volumindeksen er usikker, da den bygger på NR's usikre sysselsettingstall.

23 970 Personlig tjenesteyting ikke nevnt annet sted

Den svakeste delen av beregningene antas å være vareinnsatsberegningene. En har anslått vareinnsatsen under hensyntagen til bedriftstellingens oppgaver over omsetningsverdi, utbetalt lønn og tallet på sysselsatte selvstendige.

For alle varegrupper unntatt begravellesbyråer benyttes en volumindeks beregnet på grunnlag av nasjonalregnskapets sysselsettingstall for sektoren. Da sysselsettingsberegningene for de tjenesteytende sektorene må regnes å være usikre på detaljert nivå, vil dette også gjelde volumindeksen. En volumindeks på grunnlag av sysselsetting forstyrres imidlertid ikke av noen virksomhet i offentlige produksjonssektorer for denne sektoren da all produksjon foregår i bedrifter.

Tabell A. Bruttoproduksjonsverdien i 1973 spesifisert på 7-sifret vare. Løpende priser

Sektor	Hoved- vare	Vare- gruppe	Bruttoproduksjon Mill. kr	
			Vare	Sektor
23 760				3 155,7
	761	9731	Hotell- og restaurantdrift	
	762		Romutleie	717,9
			Servering	2 437,8
		9733	" av øl	589,4
		9734	" " vin	165,2
		9335	" " brennevin	103,2
		9336	" " mat	1 580,0
23 885			Boliger	5 982,0
	885	9903	Boliger	5 982,0
23 890			Utleie av andre bygg	1 750,1
	890		Tjenester av forretningsbygg	1 750,1
		9901	Husleie, forretningsbygg	1 546,5
		9902	Utleie av bygninger og anlegg	203,6
23 900			Forretningsmessig tjenesteyting	3 405,0
	901		Juridisk tjenesteyting, revisjon, bokføring	557,9
		9972	Revisjon og bokføring	336,5
		9974	Juridisk tjenesteyting	221,4
	902		Databehandl., annonse- og reklamevirks., teknisk og forretn.messig tjenesteyting ellers	2 847,1
		9971	Reklame og annonsebyråer	731,3
		9975	Teknisk tjenesteyting	1 314,6
		9976	Forretningsmessig tjenesteyting	569,1
		9977	Elektronisk databehandling	232,1
23 905			Utleie av maskiner og utstyr	295,9
	905	9969	Utleie av maskiner og utstyr til bruk i næringslivet	295,9
23 920			Renovasjon og rengjøring	208,0
	921	9973	Rengjøring og vindusspussing	208,0
23 925			Undervisning og forskningsvirksomhet	373,2
	926		Undervisning	191,1
		9940	Private almenskoler	17,5
		9941	" fagskoler for landbruk og fiske	2,0
		9942	" fag- og yrkesskoler for håndverk og industri	6,9
		9943	Private fag- og yrkesskoler for transp. og komm.	60,7
		9944	Private skoler for administrasjon og økonomi	15,2
		9945	" " " husstell og sosialt arbeid	20,7
		9946	" fag- og yrkesskoler ellers	7,1
		9947	Universiteter og høyskoler, private	3,3
		9948	Private utdanningsinstitusjoner ellers	57,7

Tabell A (forts.). Bruttoproduksjonsverdien i 1973 spesifisert på 7-sifret vare. Løpende priser

Sektor	Hoved- vare	Vare- gruppe	Bruttoproduksjon Mill. kr	
			Vare	Sektor
	927	Forskningstjenester	182,1	
		9949 Forsknings- og utviklingsarbeid	140,9	
		9961 Opplysnings- og utredningsarbeid	41,2	
23 930		Helse- og veterinærtjenester		2 169,9
	931	Helsetjenester	2 137,3	
		9950 Privatpraktiserende leger	875,6	
		9951 " tannleger	411,0	
		9952 Tannteknikere	55,2	
		9954 Fysikalske institutter	94,8	
		9955 Private alminnelige sykhus	218,5	
		9956 Sykepleie i hjemmene	12,3	
		9957 Private spesialsykehus	211,1	
		9958 Pleie av sinnslidende og psykisk utviklingshemmede i hjemmene	22,5	
		9959 Daghem for psykisk utviklingshemmede	10,5	
		9960 Private sykehjem	225,8	
	932	Veterinærtjenester	32,6	
		9962 Dyrleger	32,6	
23 935		Sosial omsorg og velferdstjenester		146,2
	936	Sosial omsorg og velferdstjenester	146,2	
		9963 Private barnehjem og daginstitusjoner	81,9	
		9964 " aldershjem	64,3	
23 940		Interesseorganisasjoner		237,1
	940	Interesseorganisasjoner	237,1	
23 945		Ideologiske og kulturelle organisasjoner		183,5
	946	Ideologiske og kulturelle organisasjoner	183,5	
23 950		Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport		1 152,7
	951	Underholdning	1 130,6	
		9666 Andre kunstverk	0,8	
		9792 Filmleie	30,3	
		9978 Lisenser, radio og TV	335,1	
		9979 Kinoforestillinger	95,5	
		9980 Teaterbesøk	22,2	
		9981 Konserter, sirkus o.a.	31,2	
		9982 Restaurantmusikk	8,5	
		9984 Tjenesteyting, Norsk Tipping	176,2	
		9985 Andre forestillinger, idrettsarr.	155,7	
		9987 Prod. av spillefilm, dok.film og kortfilm	23,4	
		9988 Selvstendig arbeidende forfattere	89,8	
		9989 Museer	8,3	
		9990 Andre lotterier og spill	31,0	
		9991 Tjenesteyting Penge-lotteriet	79,3	
		9992 " totalisatorspill	43,3	
	952	9983 Reklamefilm	22,1	

Tabell A (forts.). Bruttoproduksjonsverdien i 1973 spesifisert på 7-sifret vare. Løpende priser

Sektor	Hoved- vare	Vare- gruppe	Bruttoproduksjon Mill. kr	
			Vare	Sektor
23 960		Vaskeri- og renservirksomhet		225,6
	960	9993 Vaskeri- og renservirksomhet	225,6	
23 965		Lønt husarbeid		601,3
	965	9986 Lønt husarbeid	601,3	
23 970		Personlig tjenesteyting ikke nevnt annet sted		513,5
	971	Hår- og skjønnhetspleie, fotografering	450,2	
		9994 Hår- og skjønnhetspleie	294,4	
		9995 Fotografering	155,8	
	972	Andre personlige tjenester	63,3	
		9996 Andre personlige tjenester	20,4	
		9998 Begravelsesbyråer	42,9	

Tabell B. Bruttoprodukt i løpende priser 1973, absolutte tall, og i prosent av bruttonasjonalproduktet (BNP)

Sektor		Mill. kr	I % av BNP
23 760	Hotell- og restaurantdrift	1 417,4	1,3
23 885	Boliger	4 586,6	4,1
23 890	Utleie av andre bygg	884,8	0,8
23 900	Forretningsmessig tjenesteyting	2 013,0	1,8
23 905	Utleie av maskiner og utstyr	268,7	0,2
23 920	Renovasjon og rengjøring	191,4	0,2
23 925	Undervisning og forskningsvirksomhet	94,0	0,1
23 930	Helse- og veterinærtjenester	1 753,3	1,6
23 935	Sosial omsorg og velferdstjenester	96,8	0,1
23 940	Interesseorganisasjoner	180,1	0,2
23 945	Ideologiske og kulturelle organisasjoner	138,5	0,1
23 950	Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport	780,2	0,7
23 960	Vaskeri- og renservirksomhet	160,1	0,1
23 965	Lønt husarbeid	601,3	0,5
23 970	Personlig tjenesteyting ikke nevnt annet sted	444,4	0,4
	I alt	13 610,6	12,2
	Bruttonasjonalprodukt	111 411,0	100,0



OVERSIKT OVER UTGITTE OG PLANLAGTE DOKUMENTASJONSNOTATER OM NASJONALREGNSKAPET

I. UTGITTE NOTATER:

1. Liv Bjørnland: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 5. Behandling av "oljesektorene" i nasjonalregnskapet. Arbeidsnotat IO 75/4 fra Statistisk Sentralbyrå.
2. Bjørn Stenseth og Odd Ystgaard: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 18. Inntekts- og kapitalregnskapet. Arbeidsnotat IO 75/7 fra Statistisk Sentralbyrå.
3. Erling Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 6. Sektorberegninger for varehandel. Arbeidsnotat IO 75/31 fra Statistisk Sentralbyrå.
4. Leif Korbøl: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 9. Sektorberegninger for andre tjenesteytende sektorer. Arbeidsnotat IO 76/15 fra Statistisk Sentralbyrå.
5. Kolbjørn Engernes: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 10. Sektorberegninger for offentlig forvaltning. Arbeidsnotat IO 76/6 fra Statistisk Sentralbyrå.
6. Erling Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 11. Beregning av privat konsum. Arbeidsnotat IO 75/32 fra Statistisk Sentralbyrå.
7. Erling Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 15. Indirekte skatter og subsidier. Arbeidsnotat IO 75/38 fra Statistisk Sentralbyrå.

II. PLANLAGTE NOTATER:

1. Erik Homb: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 1. Struktur, begreper, definisjoner og klassifikasjoner. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
2. Svein Røgeberg og Knut Kvisla: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 2. Systemopplegg og programstruktur. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
3. Kolbjørn Engernes og Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 3. Sektorberegninger for jordbruk, skogbruk og fiske. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
4. Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 4. Sektorberegninger for bergverk, industri, kraft- og vannforsyning, og bygge- og anleggsvirksomhet. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
5. Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 7. Sektorberegninger for transportsektorene. Arbeidsnotat IO 76/6 fra Statistisk Sentralbyrå.
6. Vetle Hvidsten: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 8. Sektorberegninger for finansinstitusjonene. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
7. Per Skagseth: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 12. Beregning av investering, realkapital og kapitalslit. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
8. Kari Engebretsen: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 13. Utenriksregnskapet, eksport og import. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
9. Erling Fløttum: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 14. Faktorinntektsregnskapet. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
10. Sven Kjelsrud: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 16. Beregning av lønn og sysselsetting. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
11. Liv Bjørnland: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 17. Beregninger i faste priser. Arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.



Referanseliste

- [1] E. Homb: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 1. Struktur, begreper, definisjoner og klassifikasjoner. Planlagt arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
- [2] A System of National Accounts. Series F No 2 Rev. 3. United Nations. New York 1968.
- [3] Standard for næringsgruppering. Statistisk Sentralbyrås håndbøker. Statistisk Sentralbyrå. Oslo 1974.
- [4] L. Bjørnland: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 17. Beregninger i faste priser. Planlagt arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
- [5] Bedriftstelingen 1963. Hefte III. Bygge- og anleggsvirksomhet, finansinstitusjoner, samferdsel og tjenesteyting. Statistisk Sentralbyrå 1967.
- [6] OS/eh 7/3-74: Opplegg til analyse av boligdata fra Forbruksundersøkelsen 1973 til bruk i nasjonalregnskapet. Internt notat fra Intervjukontoret, Statistisk Sentralbyrå.
- [7] ARF/IFM årbok. Utgitt av Autoriserte Reklamebyråers Forening og Instituttet for Markedsføring. Kronprinsensgt. 9, Oslo 1.
- [8] "Guide til merkantile tjenester 1972". Instituttet for merkantil informasjon A/S. Oslo 1972.
- [9] NOS Arbeidsmarkedsstatistikk 1972. Statistisk Sentralbyrå.
- [10] Ot.prop. nr. 36 1967-68. "Om lov om sykehus m.v."
- [11] Budsjettnemnda for jordbruket: Jordbrukets totalregnskap og totalbudsjett. Årlig.
- [12] "Film og Kino". Kommunale kinematografers landsforbund.
- [13] Innstilling om de halvoffentlige museers virksomhet og drift fra Museumskomiteen av 1967. Avgitt 10.2.1970 Kirke- og undervisningsdepartementet.
- [14] Sven H. Kjelsrud: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 16. Beregning av lønn og sysselsetting. Planlagt arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
- [15] Svein L. Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 4. Sektorberegninger for bergverk, industri, kraft- og vannforsyning, og bygge- og anleggsvirksomhet. Planlagt arbeidsnotat fra Statistisk Sentralbyrå.
- [16] T. Tennøe: "Om valg av byggekostnadsindeks ved fastprisberegninger av nyinvesteringer i boliger." IO 75/19. Statistisk Sentralbyrå 2. mai 1975.