

Arbeidsnotater

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 l. Tlf. 41 38 20

IO 74/28

28. juni 1974

NOTATER UTARBEIDET TIL MØTET I NORDISK
UTVALG FOR NASJONALREGNSKAP (NUNA) I
STOCKHOLM 6.-8. MAI 1974

INNHold

	Side
Forord	2
Erling Fløttum: "Behandlingen av indirekte skatter og subsidier i det norske nasjonalregnskapet." (NUNA-74-II-N)	3
Liv Bjørnland: "Deflatering av det norske nasjonalregnskap innen- for rammen av en sektor-vare/vare-sektor matrise". (NUNA-74-II.1.-N)	12
Erik Homb: "Beregning av bruttofraktinntekter i faste priser i utenriks sjøfart." (NUNA-74-IV.1.-N)	20
Kolbjørn Engernes og Sven H. Kjelsrud: "Fastprisberegning av ikke-markedsførte tjenester." (NUNA-74-IV.3.-N)	22
Bjørn Stenseth og Odd K. Ystgaard: "Oversikt over inntekts- og kapitalregnskapet." (NUNA-74-V-N)	25
Liv Bjørnland: "Situasjonsoversikt når det gjelder kvartalsvis nasjonalregnskap." (NUNA-74-VI.1.-N)	45
Knut Kvisla og Svein L. Røgeberg: "Bruk av EDB ved behandling av realregnskapet." (NUNA-74-VII-N)	49

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.

FORORD

I dette arbeidsnotatet er det samlet de notater som fra norsk side ble utarbeidet til møtet i nordisk utvalg for nasjonalregnskap (NUNA) i Stockholm 6.-8. mai 1974.

Notatet "Oversikt over inntekts- og kapitalregnskapet" (NUNA-74-V-N) er imidlertid noe omarbeidet, det gjelder særlig avsnittet om "Andre norske sektorer", s. 26-28. Tabelldelen i dette notat er også noe utvidet. I enkelte av de øvrige notater er det foretatt mindre rettelser.

BEHANDLINGEN AV INDIREKTE SKATTER OG SUBSIDIER I DET NORSKE NASJONAL-REGNSKAPET

1. Indirekte skatter og subsidier i gammelt nasjonalregnskap

Statistisk Sentralbyrå har lagt om nasjonalregnskapet etter ny SNA, de første tall etter det nye system ble publisert mars 1973. I det gamle regnskapet kom skatter og subsidier dels til uttrykk på realsiden - i faktorinntektsregnskapet som komponenter i bruttoproduktene - dels på inntektssiden, i den offentlige forvaltnings inntekter og utgifter. Indirekte skatter og subsidier ble fordelt etter funksjonell sektor ved hjelp av artsgrupperingen i kommuneregnskap, statens bevilgningsregnskap og andre statsregnskap (statlige fonds o.l.). Alle beløp var i bokførte verdier (kontantprinsippet).

2. Ny kontoplan

Som ledd i omleggingen til nytt system ble det utarbeidd en ny kontoplan for nasjonalregnskapet, med et stort antall konti innenfor en ramme av 10 hovedkontotyper og vel 60 kontotyper. En gikk over til en sektor-vare/vare-sektor tabell og en oppstilling av varestrømmene i kryssløpsregnskapet i følgende komponenter:

	(Kontotype 10.	Basisverdi
	(" 11.	Merverdiavgift
Selgerverdi	(" 12.	Andre indirekte skatter på varer
	(" 13.	Subsidier på varer
	(" 14.	Basisverdi i varehandel
Bruttohandels-	(" 15.	Merverdiavgift i varehandel
avanse	(" 16.	Andre indirekte skatter på varer i varehandel
	(" 17.	Subsidier på varer i varehandel

Indirekte skatter og subsidier som ikke inngår i varekontiene ovenfor, omtales som sektoravgifter og sektorsubsidier (non-commodity taxes, net).

Alle indirekte skatter og subsidier er artsgruppert meget detaljert, 59 arter for indirekte skatter og 27 for subsidier. Hver av disse er i det nye regnskapet tilført en konto som komponent i bruttoproduktet. En slik konto gir informasjon om hvilke funksjonelle sektorer som betaler (mottar) gitt avgiftsart (subsidieart) på den ene side, på den annen side knyttes forbindelsen til aggregerte samle- og fordelingskonti for indirekte skatter og subsidier (7 typer), som igjen føres over i inntektskonti etter institusjonelle sektorer.

Se vedlagte matrise for faktorinntektsboken. De innførte spesifikasjoner av indirekte skatter og subsidier i nasjonalregnskapet er langt mer detaljert enn det som forlanges i anbefalingene fra FN.

3. Formål

Utbyggingen av varekontiene med 8 sammenhørende konti for hver varestrøm skal tjene flere formål: Kryssløpsinformasjon til basisverdi, kryssløpsinformasjon om påløpte vareavgifter og -subsidier, dekomponering av varehandelsavanser m.v. Det nye opplegget muliggjør også en flersidet systematisering av den avgifts- og subsidie-informasjon som ligger til grunn for beregningsprosessen (hvilke varer som er avgifts/subsidiebelagte, hvem som betaler avgiften/får subsidiet - spesielt om de betales av (til) varehandelen og faller i avansen, eller om de betales av (til) produsentene eller importørene og er inkludert i varens produksjonsverdi (for importvarer cif-verdi pluss tillegg før videre distribusjon) -, hvilke avgiftssatser varene er belagt med, hvilke varestrømmer (vareanvendelser bl.a.) som er belagt med avgift/subsidium, hvor stor del av de enkelte varestrømmer som er avgifts/subsidiebelagt - kalt det relative avgiftsgrunnlag). Andre formål vil også komme inn, bl.a. for nasjonalbudsjettering, den nye MODIS-versjonen - MODIS IV - har en sterkt utbygd sub-modell for indirekte skatter og subsidier, noe som er muliggjort gjennom nasjonalregnskapets nye form og innhold. Det må også nevnes at det løpende informasjonsbehov bedre tilgodeses, spesielt hva merverdiavgiften angår (oppgaver over merverdiavgift påløpt ulike varer og sektorer er innebygd i regnskapet).

4. Spesifikasjon av avgifts- og subsidiearter

Spesifikasjonsnivået for indirekte skatter og subsidier er meget detaljert (p.t. 86 arter). For indirekte skatter inngår de enkelte kapittelnummer (med ev. underposter) i statens bevilgningsregnskap som selvstendige arter, men for subsidiene går artsinnndelingen mer på tvers av kapittelnummerne, f.eks. opereres med to større "sekkeposter" (investeringstilskott og andre tilskott over bevilgningsregnskapet).

Artsspesifikasjonen er forsynt med 5-sifrede avgiftsnummer. De to første sifre angir avgiftskategori og har direkte tilknytning til varekontotypene 10-17 foran. De to påfølgende sifre er rene løpenummer, mens det siste siffer for vareavgiftene og varesubsidiene gir fordeling på avgiftstypene verdiavgifter og mengdeavgifter (mengdesubsidier).

5. Vareavgifter og sektoravgifter

De 86 arter fordeler seg på 28 vareavgifter, 31 sektoravgifter, 13 vare-subsidier og 14 sektorsubsidier. Selv om sektoravgiftene og sektorsubsidiene i antall er i flertall, utgjorde deres andel i verdi av totale avgifter og subsidier respektive 5 pst. og 42 pst. i 1970. De viktigste avgiftene (bl.a. merverdiavgiften) kan relativt greitt behandles som vareavgifter, mens subsidiene er vanskeligere å allokere til varestrømmer (de bærer mer preg av driftstilskott som støtte enn tilskott som varierer med aktivitetsnivå o.l.). Grensedragningen mellom indirekte skatter knyttet til vare og sektor er til dels konvensjonelt bestemt, i praksis har en dessuten grensetilfelle som toll og investeringsavgift, som i en viss forstand er knyttet til varer, men formelt behandlet som sektoravgifter.

6. Generelle vareavgifter

Generelle vareavgifter består av alminnelig omsetningsavgift (i årene inntil 1970) og merverdiavgiften. Disse har utgjort 35-40 pst. av samlede inntekter for staten. Videre er det rimelig å tilføye investeringsavgiften (svares av både bruttoinvesteringer og vareinnsats), særlig ut fra det forhold at den skulle "fylle huller" etter den alminnelige omsetningsavgiften ved overgang til merverdiavgift.

Behandlingen av de generelle vareavgiftene i nasjonalregnskapet er blitt vesentlig mer komplisert, dels som følge av det nye nasjonalregnskaps-systemet og dels som følge av selve merverdiavgiftssystemet. Det er den erstatningspregede investeringsavgiften som i særlig grad har gjort regnskapsføringen relativt komplisert.

Før 1970 kunne en regnskapsføre omsetningsavgiften parallellt med andre vareutgifter. Som sisteledsavgift falt den overveiende del på varehandelen. Med merverdiavgiften som en flerleddsavgift fikk en snudd avgiftsbelastningen mellom produsenter og varehandel (forholdstall ca. 4 : 1). Dette gjenspeiler noenlunde gjennomsnittlig avanseandel av varens kjøperverdi, bortsett fra at en rekke tjenester inngår i beregningsgrunnlaget med merverdiavgift.

Når det gjelder hovedprinsippene for føringen av merverdiavgiften i nasjonalregnskapet, er utgangspunktet en katalog som angir hvilke varer som skal omfattes av avgiften og hvilke anvendelser som er avgiftspliktige og hvilke ikke.

Visse konstruksjoner i føringsmåten er lagt inn. Særlig gjelder dette forhold omkring verdifastsettelsen av bruttoinvesteringene. På kjøpers hånd vurderes disse generelt til kjøperverdi inkl. investeringsavgift, men en har ikke ønsket å vurdere investeringsvarene ekskl. merverdiavgift og inkl. investeringsavgift på selgers hånd. Den valgte konstruerte løsning innebærer at alle varer fra produsentene (og importørene) vurderes inkl. merverdiavgift,

for deretter ved hjelp av hjelpesektorene "Refusjon av merverdiavgift, brutto-investeringer" og "Innkrevning av investeringsavgift, investeringer" å foreta korreksjoner på bruttonasjonalprodukt og nyinvesteringer etter art for å få de samlede nyinvesteringer balansert til en verdi ekskl. merverdiavgift og inkl. investeringsavgift. Løsningen tilfredsstiller ikke ønsket om en logisk riktig fordeling på produksjonssektorene, som med dette opplegget blir avgifts-belastet i for sterk grad (gjenspeiles i differansen mellom de to hjelpe-sektorene). (Investeringsavgift har lavere sats enn merverdiavgift).

I tillegg til nyinvesteringene er også deler av vareinnsats (repara-sjoner, hjelpestoffer o.l.) pålagt investeringsavgift. Hensynet til bereg-ningen av påløpt merverdiavgift, der fragdrag for inngående merverdiavgift inn-går i regnestykket, har gjort at kjøperverdien av slike innsatsvarer vurderes inkl. merverdiavgift og ekskl. investeringsavgift (dvs. motsatt av løsningen for nyinvesteringene). Derfor må denne delen av refusjon av merverdiavgift og investeringsavgift fordeles på produksjonssektorer, men beregnes eksogent.

Merverdiavgiften fordelt på produksjonssektorer beregnes som differ-ansen mellom det beløp produksjonssektoren har lagt til som utgående avgift på sine produkter og inngående avgift påløpt vareinnsatsen. Her må en ta hensyn til at ikke all inngående merverdiavgift refunderes (visse sektorer faller helt eller delvis utenfor merverdiavgiftsloven, f.eks. finans-institusjoner, jernbanedrift med virksomhet fordelt på ikke-avgiftspliktig persontransport og avgiftspliktig godstransport). Påløpt merverdiavgift i en sektor blir derfor beregnet som sektorens utgående avgift minus refunderbar inngående avgift som sektoren har for sine innsatsvarer (og ev. tjenester).

Det har vært nødvendig å innføre en hjelpesektor for "Innkrevning av merverdiavgift, import", én for "toll" og én for "særagifter på import". Disse hjelpesektorene leverer tillegg til importverdi c.i.f. (toll, merverdi-avgift og særagifter på import) fordelt på varer.

7. Spesielle vareavgifter

Ca. 2/3 av totalbeløpet (som utgjør vel 20 pst. av statens samlede inntekter) faller på leveranser til privat konsum. Særagifter utgjorde i 1970 ca. 45 pst. av utgifter til privat konsum av drikkevarer og tobakk og ca. 20 pst. av transportkonsumet.

Det har bare vært mulig å beregne påløpte avgifter for ca. halv-parten av avgiftsbeløpet, mens en for den resterende del benytter de bokførte verdier. For hver enkelt "avgiftsvare" spesifiseres særagiftens påløpte (ev. bokførte) verdi i varekontiene 12 eller 16 (se matrisen) på de enkelte anvendelser. De fleste eksportleveranser er avgiftsfrie. For enkelte sær-avgifter fins eksempler på differensiering etter mottakende sektor for avgift på vareinnsats.

8. Beregning av vareavgifter

Rundskriv o.l. fra skattemyndighetene beskriver de løpende avgifts- og subsidiebestemmelser og gir detaljerte opplysninger om satser, skattegrunnlag o.l. Ved hjelp av denne informasjonen bestemmer en hvilke nasjonalregnskapsvarer som er avgiftsbelagte, hvem som betaler avgiften, avgiftssats og hvilket anvendelsesområde avgiften dekker.

Neste fase består i transformasjon av regelverkets informasjon til nasjonalregnskapets beregningsgrunnlag, varestrømmene. En varestrøm identifiseres ved varenummer og sektorkode. Vareavgiftsspesifikasjonene er knyttet til mottakende sektorer, da avgiftene i betydelig grad er differensiert etter mottakende sektorer, bl.a. med avgiftsfri eksport.

Det lages en avgiftskortfile for hvert år med endelig realregnskap som grunnlag. Kortfilen inneholder følgende data: årgang, avgiftsnummer, 7-siffrert varenummer, mottakende sektor, avgiftssats og relativt avgiftsgrunnlag. Avgiftssatsene er søkt konstruert slik at de i størst mulig utstrekning innebærer en direkte overføring av regelverkets satser, men i mange tilfelle er avgiftsreglene utformet slik at de ikke kan knyttes til nasjonalregnskapsstrømmene uten en viss form for korrektiv. De vanligste problemer her er at nasjonalregnskapets varestrømmer er delvis avgiftsbelagt og delvis fritatt for avgift og at avgiftsgrunnlaget for den avgiftsbelagte varen avviker fra nasjonalregnskapets selger - eller kjøperverdi. Arbeidsmessig foregår dette via en rekke datatabeller og en beregningsmanual som gir overgang fra de ulike datatabeller med referansenummer til de tallstørrelser for avgiftssatser og relativt avgiftsgrunnlag som skal punches inn på avgiftskortene.

Hovedidéen ved det metodiske opplegget for avgiftsberegningene er beregning av endogent bestemte avgiftsbeløp ved hjelp av eksogent gitte avgiftsregler (satser o.l.). Det er ikke mulig å gjennomføre dette opplegget for alle avgifts- og subsidiestrømmer på grunn av mangel på informasjon om satser og avgiftsgrunnlag. Tre ulike metoder er benyttet for fastleggingen av satsene:

- (1) verdisats-metoden (avgiftssats beregnet på grunnlag av verdi)
- (2) volumsats-metoden (avgiftssats beregnet på grunnlag av kvantum)
- (3) proveny-metoden (beregnet som forholdet mellom provenybeløpet - bokført beløp - og de impliserte varestrømmer i nasjonalregnskapet)

Den første metoden benyttes for verdiavgifter og beregnes som avgift i prosent av beregningsgrunnlaget. Den andre metoden gjelder mengdeavgifter, med transformasjon til et beregningsgrunnlag i faste priser ved hjelp av avgift pr. enhet kvantum i beregningsåret og verdi pr. enhet kvantum i basisåret

(ev. også avanseprosent i basisåret avhengig av hvilke priser som kan benyttes). Disse metodene gir beregnede avgiftsbeløp som i prinsippet avviker fra bokførte, innbetalte avgiftsbeløp. Den siste metoden oppfyller derimot identiteten påløpt avgiftsbeløp = bokført avgiftsbeløp, da enten sats eller relativt avgiftsgrunnlag er bestemt eksogent. Med ett unntak er samtlige varesubsidier tatt med her, mest på grunn av praktiske vanskeligheter med "regelverket".

Etter innlesning av avgiftskortene og nasjonalregnskapets varestrømmer beregnes påløpte avgifts- og subsidiebeløp for den del av varestrømmene som det er gitt avgiftskort for. Inntil merverdiavgiften kom i 1970 var alle vareavgifter og varesubsidier omfattet av dette opplegget, med utlisting i en såkalt vareavgiftsliste. Siden er bare kontotypene 12, 13, 16 og 17 blitt bestemt her, mens merverdiavgiften (kontotype 11 og 15) blir beregnet mer direkte senere i prosessen.

Avgifts- og subsidiebeløpene fra vareavgiftslista kan ikke knyttes direkte til varekontiene, men gjøres klar for videre beregning. Programopplegget innebærer at avgiftskort for år t må benyttes på beregningsgrunnlaget for år $(t-1)$, som kan forsvares fordi en konstruerer relative størrelser som gir en stabiliserende effekt og eliminerer det meste av tidsfaktoren.

De relative størrelsene er koeffisienter som uttrykker forholdstall mellom en varestrøms ulike varekonti. Dette er informasjon som inngår som inputdata i flere faser av nasjonalregnskapsberegningene. Inputfilen er kalt avansekort og består av følgende identifikasjon: Varenummer og mottakende sektor, knyttet til et sett av 8 koeffisienter, de fire første gjelder dekomponeringen av selgerverdi (kontotype 10-13) de siste fire sammensetningen av bruttoavansen (kontotype 14-17). Koeffisientene uttrykker de enkelte varekontis andel av selgerverdien, med unntak for merverdiavgift i varehandel, som mest hensiktsmessig uttrykkes i forhold til bruttoavansen, eksklusive avgiften selv. Satser for merverdiavgiften er satt direkte inn i avansekortene. En MOMS-katalog angir hvilke satser (alt overveiende lik 0 eller 20 pst.) de enkelte varer skal ha, eventuelt med spesielle unntak som er differensiert etter mottakende sektor.

Den endelige beregning av vareavgiftene og varesubsidiene kan foretas ved hjelp av nasjonalregnskapets hovedfile og avansekortene. Hovedfilen gir varestrømmer fordelt på selgerverdi og bruttoavanse for beregningsåret. Dekomponeringen av disse ved bruk av avansekortene gir 6 avgifts- og subsidietall for hver varestrøm til mottakende sektor (svært mange null-elementer). Tilsvarende tall for hver varestrøm fra leverende sektor sikres gjennom et "overveltingsprogram". (Hver komponentsum fra forbrukssiden fordeles på norske sektorer og import etter markedsandelsprinsippet).

9. Bruksområder i nasjonalregnskapsrutinene

Informasjon om vareavgifter og varesubsidier på avansekortene får betydning for nasjonalregnskapsrutinene forøvrig. Følgende fire bruksområder for avansekortene kan skisseres:

- (i) overgang fra kjøperverdier til selgerverdier
- (ii) dekomponering av selgerverdier
- (iii) fastlegging av bruttoavansen og dens komponenter
- (iv) etablere relasjonene mellom varekontienes fastpristall

Bortsett fra vareinnsatsen i industrien som primært er gitt eksklusive merverdiavgift, er det beregningsmessige grunnlag for forbruksstørrelsene (privat konsum, bruttoinvestering, eksport og annen vareinnsats) kjøperverdier. For å kunne balansere varene i selgerverdier med lagerendring som saldopost må en foreta en omregning ved hjelp av kjøperprisorienterte avansekort. De kjøperprisorienterte avansekort gir koeffisienter satt i forhold til kjøperverdiene istedenfor selgerverdiene i de opprinnelige avansekort. Overgangen fra kjøperverdi til selgerverdi er gitt ved omregningsformler. Spesielle korreksjonsfaktorer måtte legges inn i formlene ved overgangen fra OMS til MOMS.

Etter at lagerendringssaldoen er beregnet, benyttes de opprinnelige avansekortene til å splitte selgerverdien i de fire komponenter.

Når varebalansering på selgerverdinivå er utført, står en foran et avstemningsproblem for bruttoavansene. Beregningsmessig har en tidligere fått fastlagt forbrukets kjøperverdier og dermed også bruttoavanser i og med at selgerverdiene er beregnet. Eventuelle differanser (avrunding o.a.) mellom disse bruttoavanser (som skal prefereres) og summen av de beregnede brutto- avansekomponentene skal slå ut i basisavansen og tilhørende MOMS-komponent (bruk av et justeringsprogram).

10. Foreløpig regnskap

Avanseberegningene er lagt opp slik at det ikke er noe reellt skille mellom endelig og foreløpig regnskap.

Mens det i endelig regnskap opereres med 7-sifrede varenummer (ca. 1900 varer), aggregert fra atskillige flere BTN-varer, er i foreløpig regnskap varene aggregert til hovedvarer (ca. 340). Dette gjør at avansekort-filen i foreløpig regnskap inneholder vesentlig færre varestrømmer.

På grunnlag av endelig regnskap i år t lages foreløpig regnskap for år $(t+1)$ og år $(t+2)$. Avansekortene er utformet for år t , slik at bruken av disse i de to etterfølgende år uten korreksjoner vil ignorere den mulighet at avanse- og avgiftssatsene kan ha endret seg i de to årene. Basisavansen forsøkes løpende korrigert gjennom oppretting av eksogent bestemte avgifter og

etterkontroll/nyberegning av avgifter der avgiftssatsene er endret.

11. Påløpte og bokførte vareavgifter og varesubsidier

I det nye regnskapet skal skatter, avgifter, subsidier og stønader i prinsippet registreres med de i året påløpte beløp, hvilket betyr at tallene for offentlige inntekter og utgifter i nasjonalregnskapet avviker fra tallene i de offentlige regnskaper.

Avviket mellom påløpte og bokførte verdier for de endogent bestemte vareavgiftene skyldes flere forhold. Det viktigste er "lag" som følge av innbetalingsfrister. Under forutsetning av 2 måneders innbetalingsfrist, 10 pst. verdiøkning i aktivitetsnivået fra et år til neste, jevn fordeling over årets måneder både m.h.t. aktivitetsnivå og stigningstakt, vil en få et påløpt beløp som ligger 8 pst. over det bokførte (med konstante satser). At hele 80 pst. av avvikene mellom påløpte og bokførte avgiftsbeløp for perioden 1968-1973 ligger innenfor de nevnte 8 pst., kan tas som empirisk støtte for faseforskyvningen i innbetalingene som viktigste forklaringsfaktor for avvikene.

Endelig og foreløpig regnskap

"Faktorinntektshovedbok"

				2	41	42	43	45	49
				Produk- sjons- konti	Konti for komponenter i bruttoproduktet		Fordelingskonti for indirekte skatter og subsidier		Av- stem- ning
				8 9 10- 17	22 23 24 25 26 27 28 29 30	45	46 47 48 49 50 51 52	53	54 55
2	Stats- og trygdeforvaltningen	14 sektorer	8						X
Produk- sjons- konti	Kommuneforvaltningen	13 sektorer	9						X
	Bedrifter	152 sektorer	10-17						X
41	Kapitalslit	12 konti	22	X X X					
Konti for komponenter i brutto- produktet	Merverdiavgift, investerings- avgift	4 konti	23						
	Andre vareavgifter	23 konti	24						
	Toll	1 konto	25						
	Andre utgifter	28 konti	26						
	Varesubsidier	13 konti	27						
	Andre subsidier	14 konti	28						
	Lønnskostnader	5 konti	29	X X X					
	Eierinntekt	1 konto	30						
42	Samlekonto for lønn	1 konto	45		X				
43	Samlekonto for indirekte skatter	1 konto	46		X X X X				
Fordelings- konti for indirekte skatter og subsidier	Fordelingskonto, generelle vareavgifter	1 konto	47				X		
	Fordelingskonto, andre vareavgifter	1 konto	48				X		
	Fordelingskonto, toll og andre avgifter	1 konto	49				X		
	Samlekonto for subsidier	1 konto	50		-X -X				
	Fordelingskonto for vare- subsidier	1 konto	51					-X	
	Fordelingskonto for andre subsidier	1 konto	52					-X	
45	Samlekonto for kapitalslit	1 konto	53		X				
49	Avstemningskonto	1 konto	54			X X	X X X X X X	X	X
Avstemnings- konti	Hjelpekonto for skatte- innkreving	1 konto	55				X X X		

DEFLATERING AV DET NORSKE NASJONALREGNSKAP INNENFOR RAMMEN AV EN SEKTOR-VARE/VARE-SEKTOR MATRISE

I den reviderte norske sektor-vare/vare-sektor tabell er det for hver enkelt av de 1 900 nasjonalregnskapsvarer levert til forskjellige anvendelser, en celle for varens verdi regnet til selgerverdi og en celle for bruttohandels-avansen. For hver celle er det videre foretatt en oppdeling i (approksimert) basisverdi, merverdiavgift, andre vareavgifter og varesubsidier:

Vare regnet til selgerverdi:	Basisverdi Merverdiavgift Andre vareavgifter Varesubsidier
Bruttohandels- avanse (inkl. transportom- kostninger):	Basisavanse Merverdiavgift Andre vareavgifter Varesubsidier

Jfr. NUNA-74-II-N

1970 er valgt som basisår for fastprisberegningene. Innenfor rammen av sektor-vare/vare-sektor matrisen blir det beregnet fastpristall for alle de 8 sammenhørende varestrømmer; dvs. både for varestrømmer vurdert til basisverdi, vareavgifter og varesubsidier.

Vi foretar altså fastprisberegninger for alle strømmer i realregnskapet, dvs. for produksjonskonti og konti for tilgang og anvendelse av varer. Jfr. tabellene 1 og 2 i (E/CN. 3/427) "Statistics of Prices and Quantities and National Accounting in Constant Prices".

Bruttoprodukt etter sektor blir beregnet i faste priser ved "the double deflation technique".

I. DEFLATERING AV VARER I BASISVERDI

Beregninger i faste priser foretas først for varestrømmer vurdert i basisverdi. Til en varekonto går det på debetsiden inn varestrømmer fra norsk produksjon og import og på kreditsiden ut varestrømmer til innenlandsk anvendelse og levering til eksport.

Hver av de 1 900 nasjonalregnskapsvarer skulle hvis de kunne forutsettes å være homogene varer i økonomisk forstand, vært deflatert med en prisindeks. I praksis bruker vi 3 prisindekser for hver vare; en for import av varen, en for leveranser til eksport av varen og en for innenlandsk produksjon eller innenlandsk anvendelse av varen.

1. Import og eksport

Fastprisberegningene for import og eksport av varer ifølge handelsstatistikken er samkjørt med indeksberegningene for utenrikshandelen.

Hovedhensynet ved valg av representantvarer for utenrikshandelen's indeksberegninger har vært å få en fyldig representasjon både for utenrikshandelens enkelte indeksgrupper og for nasjonalregnskaps varer.

For hver nasjonalregnskapsvare blir det på grunnlag av de offisielle prisindekser fra utenrikshandelen - enhetsprisindekser - beregnet en prisindeks for den importerte tilgang av varen og en prisindeks for den norsk-produserte del som leveres til eksport.

2. Norsk produksjon og innenlandsk anvendelse av varer

Når det gjelder de resterende varestrømmer, kan vi deflatere strømmene inn til varekonti eller ut fra varekonti. På tilgangssiden deflateres leveranser fra norske produksjonssektorer til varekonti og på anvendelsessiden deflateres leveranser fra varekonti til innenlandske anvendelser.

Direkte deflatering både på tilgangs- og anvendelsessiden ville være å foretrekke, men på grunn av uoverenstemmelser i prisstatistikken ville det være nødvendig å foreta en avstemning mellom fastpristall bestemt på debet- og kreditsiden av varekonti.

På grunn av mangelfullt prisindeksmateriale, har vi som en foreløpig løsning deflatert leveranser fra varekonti til innenlandske anvendelser, men vi vil nå gå over til å deflatere leveranser fra innenlandske produksjonskonti til varekonti^{x)}. Jfr. vedlagte tabeller I, II og III som er utarbeidet for å vise hvilke fastpristall i matrisen som beregnes ved deflatering og hvilke fastpristall som er avledede tallserier. I tabell I har vi inntegnet tall i løpende verdi: $\underline{L}$ og de 3 typer prisindekser; $\underline{P}^I$ = prisindeks for varer til innenlandske anvendelser; $\underline{P}^A$ = prisindeks for varer levert til eksport og $\underline{P}^B$ = prisindeks for importerte varer. I tabell II har vi erstattet $\underline{P}^I$ med $\underline{P}^P$ = prisindeksen for varer levert fra innenlandske produksjonssektorer.

- x) Problemer ved å beregne tall i faste priser når en fysisk ensartet vare selges til forskjellig pris på de forskjellige markeder, har blitt drøftet på møter i Geneve 5.-15. mars 1973 og 13.-14. desember 1973. I Norge har vi for det store antall varer valgt å regne som om all prisforskjell skyldes kvalitetsforskjell, men for et lite antall varer - kull, elektrisitet o.l. - vil vi for den enkelte transaktor bare regne en pris slik at det blir sammenheng mellom verdiendring i faste priser og endring i fysisk mengde. Vi kan da velge å vurdere produksjon i faste priser til oppnådd gjennomsnittspris i basisåret på tilbudsiden. På forbrukssiden må vi føre inn en korreksjonspost slik at forbruk i faste priser på de enkelte markeder blir vurdert til de priser som ble oppnådd på de enkelte markeder i basisåret. Korreksjonsposten må betraktes som gevinst eller tap ved prisdiskriminering.

Prisindekser som benyttes konstrueres ved hjelp av engrosprisindekser, konsumprisindekser, enhetsprisindekser, inputprisindekser, lønnsindekser og for enkelte tjenesteytende sektorer mengdeberegninger som gir implisitte prisindekser.

1. Engrosprisindekser som vesentlig benyttes ved deflatering av bergverk- og industrisektorer gir uttrykk for prisutviklingen for råvarer, halvfabrikater og ferdigvarer ved førstehåndsomsetningen av disse varene. Indeksen beregnes eksklusive merverdiavgift og kan tilnærmet benyttes til å deflatere verdier beregnet i basisverdi.

Ved utarbeiding av de månedlige engrosprisindekser innhentes det prisoppgaver fra ca. 300 bedrifter for ca. 1 700 representantvarer. For norskproduserte varer bygger beregningene vesentlig på pris ved salg fra produsent, mens det for importvarer blir benyttet cif-pris pluss toll. Den internasjonale varegrupperingen SITC er lagt til grunn ved varegrupperingen. Året 1961 er basis både for prissammenlikningen og for vektgrunnlaget som er beregnet verdi av innenlandsk omsetning i 1961.

For å få et riktigere uttrykk for prisutviklingen for innenlandsk produksjon, vil vi forsøke å trekke prisoppgaver innhentet for importerte varer, ut av dette materialet; men det er fremdeles et problem at engrosprisindeksene ikke gir uttrykk for prisutviklingen for den del av innenlandsk produksjon som går til eksport.

Engrosprisindekser spesifisert etter SITC-varegruppering som skal benyttes ved deflatering av industriproduksjon blir kodet med en 7-sifret BTN kode. Når mer enn én SITC-vare får samme BTN-kode, blir SITC-varene veiet sammen ved hjelp av Laspeyre-indekser. I neste omgang veies indeksene sammen til prisindekser for nasjonalregnskapsvarer v.h.j.a. Paasches prisindeks. En benytter representantvareprinsippet, dvs. at en har priser for et utvalg av BTN-varer, mens vektene refererer seg til den årlige Industristatistikkens oppgaver over produksjonsverdi for de enkelte varer.

2. Enhetsprisindekser er basert på verdi- og mengdeoppgaver for relativt veldefinerte varer, slik at en kan danne seg en implisitt pris for hver vare ved verdi dividert med mengde. Enhetsprisindekser beregnes blant annet for leveranser fra jordbruk, skogbruk og fiskesektorene og også i stor utstrekning for bergverk og industri. Kilden her er den årlige Industristatistikken som gir oppgaver over produksjonsverdi (ekskl. merverdiavgift) og produksjonsmengde for varer etter BTN's 7-sifrede varegruppering. Ved hjelp av disse oppgavene har det blitt beregnet enhetspriser og enhetsprisindekser for industrivarer, men for en rekke varer ga disse enhetsprisindeksen en dårlig indikator på prisutviklingen fordi det selv på det detaljerte

7-sifrete varenivå kan være stor forandring i produksammensetningen fra et år til et annet. For en del industrivarer vil de enkelte bedrifter produsere sine spesielle homogene **varianter** av varene. For å komme fram til varer som kan aksepteres som tilstrekkelig homogene for prisstatistiske formål, har det nå blitt utarbeidet et nytt opplegg for enhetspris indeksberegninger for industrien som bygger på enhetspriser for den enkelte vare beregnet på bedriftsnivå. Gjennomgåelse av dette materialet for å komme fram til hvilke varer fra hvilke bedrifter som kan aksepteres som homogene, har dessverre ført til at dekningsgraden for enkelte varer, dvs. produksjon av den enkelte vare i de utvalgte bedrifter i prosent av total produksjon av varen, har blitt svært lav. Jfr. notat av Svein Brenna av 2/8-73 og 24/1-74.

3. Inputprisindekser og lønnsindekser er basert på samme prinsipp, nemlig å måle pris på produksjon ved hjelp av pris på innsats. Den eneste forskjellen er at den førstnevnte inneholder priser både på vareinnsats, kapital- og arbeidskraft, mens sistnevnte indekstype inneholder bare pris på arbeidskraft. Første type indeks brukes vesentlig i industrien, da særlig i investeringsvareindustrien, og for Bygg- og anleggssektorene, mens den sistnevnte brukes også i industrien, men i særlig grad i tjenesteytende sektorer.

4. Konsumprisindeksen gir uttrykk for endring i **kjøperpriser**. Disse indekser benyttes i stor utstrekning til å deflatere tjenester, men ved beregningene må en ta hensyn til at konsumprisindeksen gir uttrykk for prisutviklingen inklusive merverdiavgift. I noen utstrekning benyttes også konsumprisindeksen som en indikator for prisutviklingen for industrivarer regnet i basisverdi.

Konsumprisindeksberegningene er basert på månedlige prisoppgaver fra forretninger for ca. 700 representantvarer.

For vare- og tjenesteleveranser til privat konsum kjenner vi på grunnlag av konsumprisindekser utviklingen i kjøperprisene. For vareleveranser foretar vi endringer i avanseprosentene på grunnlag av forskjellen mellom prisutvikling for vareleveranser til kjøperverdi og basisverdi. Det innsamles ikke prisstatistikk over kjøperpriser for leveranser til andre innenlandske anvendelser enn privat konsum.

II. DEFLATERING AV BASISAVANSE (basisverdi i varehandel)

Vi beregner basisverdi i varehandel i faste priser ved å benytte basisårets avanseprosjenter som blir beregnet ved hjelp av avansekortene (Jfr. NUNA-74-II-N).

For en varestrøm får vi som resultat at volumendring for basis-avansen er proporsjonal med volumendring for varens basisverdi. Sum basis-avance i faste priser beregnet på forbrukssiden gir fastpristallet for varehandelssektorens bruttoproduksjon regnet i basisverdi.

Endring i avanseprosjentene i løpende priser for en vare levert til en bestemt anvendelse, vil altså slå ut som en endring i priskomponenten og ikke i volumkomponenten for varehandelssektorens bruttoproduksjon. Hvis det kreves større ressursinnsats fra transport og handel for å bringe en vare fram til brukeren uten at kvaliteten sett fra brukerens synspunkt er endret, representerer dette et produktivitetstap som vi har allokert til varehandelssektoren. Hvis derimot varer til samme anvendelse er solgt under forskjellige betingelser i de to perioder burde dette komme til uttrykk i varehandelssektorens mengdekomponent og ikke i priskomponenten, men vi har ikke hatt statistisk grunnlag til å foreta noen korreksjoner for avanseprosjenter i faste priser.

III. DEFLATERING AV VAREAVGIFTER OG SUBSIDIER SOM LIGGER I SELGERVERDI OG BRUTTOHANDELSAVANSE

Fastpristallet beregnes ved hjelp av fastpristallet for basisverdi og visse "basiskort". "Basiskortene" gir informasjon om de enkelte avgifts- og subsidie komponentene i prosent av basisverdi i 1970. (Jfr. NUNA-74-II-N). og benyttes til å bestemme fastpristall for avgifts- og subsidiekomponentene både på tilgangs- og anvendelsessiden. Ved denne beregningsmetode vil ikke de beregnede tall for vareavgifter og subsidier i faste priser være i balanse. Dette henger sammen med at satsene for en del avgifter og subsidier er differensiert etter mottakere av de avgifts- og subsidiebelagte varene. Ved skift i fordelingen på mottakere vil det oppstå en positiv eller negativ differanse mellom sum tilgang av avgifter og subsidier og sum forbruk av avgifter og subsidier i faste priser. For å få et avstemt regnskap har vi innført enhjelpesektor, (23759), som "produserer" denne differansen. Jfr. vedlagte tabell III.

Endelig regnskap
"REALREGNSKAPET"

Tabell I. Tall i løpende priser (L) og prisindekser som benyttes ved deflatering (P^I, P^A, P^B)

P^I Prisindeks for varer til innenlandsk anvendelse
P^A Eksportprisindeks
P^B Importprisindeks

1. Varekonti:				2. Produksjonskonti:										3. Konsumkonti:			Fordelingskonti for investeringsarter:				5. Konti for realkap. etter funksjonell sektor:				7. Utlandet:		Total			
Selgerverdi		Bruttohandelsavanse				Stats- forv.	Komm. forv.	Be- drif- ter	Toll	Moms på im- port	Ref. moms, inv.- avg.	Sær- av- gift, im- port	Skift- virkn.	Vare- han- del	Stats- forv.	Komm. forv.	Pri- vat	Lager- end- ring	Ny- in- ves- ter- inger	Ref. moms inv.	Inv.- av- gift inv.	Stats- forv.	Komm. forv.	Ny- in- ves- ter- inger	Lager- endr.	Eks- port				
1900 konti	1900 konti	1900 konti	1900 konti	1600 konti	1600 konti	1600 konti	1600 konti	14 konti	13 konti	145 konti	1 konto	1 konto	2 konto	1 konto	1 konto	45 konti	20 konti	120 konti	3 konti	33 konti	33 konti	33 konti	12 konti	7 konti	26 konti	1 konto		14 konti		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13,14	15	16	17	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		41	42	43
1. Varekonti	10 Basisverdi	1900 varegrupper (inkl.tjenester)		0					L/P ^I		L/P ^I		L/P ^I		L/P ^I		L/P ^I		L/P ^I						L/P ^A		L			
(10.-13. Selgerverdi)	11 Merverdiavgift	"	"	"	"	"	"	1	L		L		L		L		L		L		L						L	L		
	12 Andre vareavgifter	"	"	"	"	"	"	2	L		L		L		L		L		L		L						L	L		
	13 Varesubsidier	"	"	"	"	"	"	3	L		L		L		L		L		L		L						L	L		
(14.-17. Bruttohandels- avanse)	14 Basisavanse	1600 varegrupper (ekskl.tjenester)		4					L		L		L		L		L		L								L	L		
	15 Merverdiavgift	"	"	"	"	"	"	5	L		L		L		L		L		L		L						L	L		
	16 Andre vareavgifter	"	"	"	"	"	"	6	L		L		L		L		L		L		L						L	L		
	17 Varesubsidier	"	"	"	"	"	"	7	L		L		L		L		L		L		L						L	L		
2. Produksjonskonti	21 Stats- og trygdeforvaltningen	14 sektorer		8 (L/P ^I)											L		L											L	L	
	22 Kommuneforvaltningen	13 sektorer		9 (L/P ^I)													L											L	L	
	23 Bedrifter ekskl. 237...	145 sektorer		10	L	L	L	L																					L	L
	23750 Toll	1 sektor		11	L/P ^B																							L	L	
	23751 Merverdiavg. på import	1 sektor		12	L																							L	L	
	23752 Refusjon merv.-avg., invest.	1 sektor		13	L																							L	L	
	23753 Inv. avgift, investeringer	1 sektor		14	L																							L	L	
	23756 Særagift på import	1 sektor		15	L																							L	L	
	23759 Beregnet gevinst i faste priser v/ skiftvirkninger	1 sektor		16																								L	L	
	23720 Varehandel	1 sektor		17	L				L	L	L	L																L	L	
41. Konti for komponenter i bruttoproduktet	Kapitalsluc	12 konti (artsgr.)		22					L		L		L		L													L	L	
	Merverdiavg., investeringsavg.	4 konti		23							L		L		L													L	L	
	Andre vareavgifter	23 konti		24							L		L		L													L	L	
	Toll	1 konto		25							L																	L	L	
	Andre avgifter	28 konti		26							L				L													L	L	
	Varesubsidier	13 konti		27							L				L													L	L	
	Andre subsidier	14 konti		28							L				L													L	L	
	Lønnskostnader	5 konti		29					L		L		L		L													L	L	
	Eierinntekt	1 konto		30							L				L													L	L	
	Fordelingskonti for investeringsarter	Lagerendring	3 konti		34																								L	L
Nyinvesteringer		33 konti		35																			L		L	L		L	L	
Refusjon, merverdiavg. investering		33 konti		36																			L		L	L		L	L	
Investeringsavgift, investering		33 konti		37																			L		L	L		L	L	
7. Konti for utl.	Import	20 konti		44	L/P ^B																							L	L	
Total					L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	

P ¹	Prisindeks for innenlandsk produserte varer
P ²	Eksporprisindeks
P ³	Importprisindeks

[illegible]

Tabell III. Tall beregnet i faste priser

Tall i faste priser beregnet ved deflatering med prisindekser (P). Tall i faste priser beregnet som en saldo (S). Tall i faste priser beregnet som samme andel av basisverdien som det som gjaldt for tilsvarende leveranse i basisåret (A) på forbrukssiden (a) på tilgangssiden.

Tabell III. Tall beregnet i faste priser				1. Varekonti								2. Produksjonskonti:								3. Konsumkonti:			Fordelingskonti for investeringsarter:				5. Konti for realkap. etter funksjonell sektor:				6. Utlandet	Total			
Tall i faste priser beregnet ved deflatering med prisindekser (F). Tall i faste priser beregnet som en saldo (S). Tall i faste priser beregnet som samme andel av basisverdien som det som gjaldt for tilsvarende leveranse i basisåret (A) på forbrukssiden (a) på tilgangssiden.				Selgerverdi		Bruttohandelsavanse				Stats- forv.	Komm. forv.	Be- drif- ter	Toll	Moms på im- port	Ref. moms, inv.- avg.	Sær- av- gift, im- port	Skift- virkn.	Vare- han- del	Stats- forv.	Komm. forv.	Pri- vat	Lager- end- ring	Ny- in- ves- ter- inger	Ref. moms inv.	Inv.- av- gift inv.	Stats- forv.	Komm. forv.	Ny- in- ves- ter- inger	Lager- endr.	Eks- port					
																															Bedrifter				
				1900 konti	1900 konti	1900 konti	1900 konti	1600 konti	1600 konti	1600 konti	1600 konti	14 konti	13 konti	145 konti	1 konto	1 konto	2 konti	1 konto	1 konto	1 konto	45 konti	20 konti	120 konti	3 konti	33 konti	33 konti	33 konti	12 konti	7 konti	26 konti	1 konto	14 konti			
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13,14	15	16	17	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
1. Varekonti (10.-13. Selger- verdi)	10 Basisverdi	1900 varegrupper (inkl.tjenester)	0									S	S	S					S			S	S											F	(E)
	11 Merverdiavgift	" " " "	1									A	A	A					A			A	A												E
	12 Andre vareavgifter	" " " "	2									A	A	A					A			A	A												E
	13 Varesubsidier	" " " "	3									A	A	A					A			A	A												E
(14.-17. Brutto- handels- avanse	14 Basisavanse	1600 varegrupper(ekskl.tjenester)	4									A	A	A					A			A	A											A	E
	15 Merverdiavgift	" " " "	5									A	A	A					A			A	A												E
	16 Andre vareavgifter	" " " "	6									A	A	A					A			A	A												E
	17 Varesubsidier	" " " "	7									A	A	A					A			A	A												E
2. Produk- sjons- konti	21 Stats- og trygde- forvaltningen	14 sektorer	8	F																	S														(E)
	22 Kommuneforvaltningen	13 sektorer	9	F																		S													(E)
	23 Bedrifter ekskl. 237..	145 sektorer	10	F	a	a	a																												E
	23750 Toll	1 sektor	11	F																															E
	23751 Merverdiavg. på import	1 sektor	12		a																														E
	23752 Refusjon merv.- avg., invest.	1 sektor	13		a																														E
	23753 Inv.avgift, investeringer	1 sektor	14			a																													E
	23756 Særaggift på import	1 sektor	15			a																													
23759 Beregnet gevinst i faste priser v/ skiftvirkninger	1 sektor	16		S	S	S		S	S	S																									E
	23720 Varehandel	1 sektor	17					S	a	a	a																								
41. Konti for kompo- nenter i brutto- produktet	Kapitalslit	12 konti (artsgr.)	22									F	F	F					F																
	Merverdiavg., investeringsavg.	4 konti	23													S	S																		
	Andre vareavgifter	23 konti	24																																
	Toll	1 konto	25												S																				
	Andre avgifter	28 konti	26																																
	Varesubsidier	13 konti	27																																
	Andre subsidier	14 konti	28																																
	Lønnskostnader	5 konti	29									F	F																						
	Eierinntekt	1 konto	30																																
	Fordelings- konti for in- ves- terings- arter	Lagerendring	3 konti	34																															
Nyinvesteringer		33 konti	35																																(E)
Refusjon, merverdi- avg. investering		33 konti	36																																(E)
Investeringsavgift, investering		33 konti	37																																(E)
7. Konti for utl.	Import	20 konti	44	F																															
Total*)				E	(E)	(E)	(E)	(E)	(E)	(E)	(E)	E	E	(E)	(E)	(E)	(E)	(E)	(E)				E	E	E	E									

*) (E) angir at sum er overført fra kredit- henholdsvis debetsiden.

Denne matrise beregnes før matrise med leveranser vare - art, fordi avgifts-prosenter avhenger av funksjonell investerings-sektor.

Beregning av bruttofraktinntekter i faste priser i utenriks sjøfart

Den norske handelsflåten var ved utgangen av 1973 på ca. 23 mill. bruttotonn. Bruttofraktene i utenriks sjøfart er etter de foreløpige beregninger 16 800 mill.kr. i 1973 og bruttoproduktet i næringen er beregnet til ca. 8 850 mill.kr. eller 8,1% av bruttonasjonalproduktet. Vekstraten i det norske nasjonalproduktet kan derfor i betydelig grad påvirkes av den framgangsmåte som brukes ved beregningene av bruttofraktene i faste priser.

Ved beregning av produksjonstall i nasjonalregnskapet i faste priser ønsker vi at volumendringene skal beregnes etter Laspeyr's volumindeks. Dette kan vi oppnå ved å regne ut et veiet gjennomsnitt av volumendringene fra de enkelte varer eller deflatere verditallene for produksjon med en prisindeks etter Paasche's formel. For å oppnå et tilfredsstillende resultat av disse beregningene er det viktig at de enkelte varer som inngår i beregningene er homogene på en slik måte at en kan angi produsert mengde i den måleenhet som vedkommende vare måles i og pris pr. enhet.

De prisindekser som beregnes for fraktratene viser prisutviklingen for nye kontrakter. Nesten 2/3 av den norske utenriksflåten seiler på langsiktige kontrakter som er inngått på ulike tidspunkt til ulike rater. De eksisterende prisindekser gir derfor ikke grunnlag for beregning av volumet av frakttjenestene.

En direkte beregning av en tilfredsstillende prisindeks som gjelder for hele flåten er ikke gjennomførbart med det statistiske materialet vi har nå, og vi har derfor valgt å bruke størrelsen av flåten som indikatorer for utviklingen av volumet av tjenesteproduksjonen.

Det er stor forskjell på raten for ulike typer skip og vi finner også at bruttofrakten pr. bruttotonn faller sterkt ved økende størrelse på skipene. Det er også en markert forskjell i ratene for ulike kontraktsformer. Ratene er vesentlig høyere for skip som er reisebefraktet eller går i rutefart, der rederen dekker alle utgifter enn for skip som er tidsbefraktet, der befrakteren dekker utgiftene til drivstoff m.v. Ut fra dette er det tydelig at bruttofrakter ikke kan betraktes som en homogen vare og at vi for å oppnå størst mulig grad av homogenitet må splitte opp fraktene etter skipstype, størrelse på skipene og ulike kontraktsformer.

Skipsfartsstatistikken gir oss muligheter for å gå til en ganske sterk oppdeling. Oppgavene til denne statistikken blir hentet inn for hvert enkelt skip og materialet er bearbeidet så detaljert at det kan brukes for vårt formål.

Skipene er gruppert på følgende skipstyper:

Tankskip
 Bulkskip
 Linje- og passasjerskip
 Alminnelige tørrlastskip

For hver av disse skipstypene finnes følgende størrelsesgrupper målt i bruttotonn:

500 - 2 499
 2 500 - 4 999
 5 000 - 9 999
 10 000 - 14 999
 15 000 - 19 999
 20 000 - 29 999
 30 000 - 39 999
 40 000 - 49 999
 50 000 - 99 999
 100 000 og over

Dette gir 40 grupper som igjen grupperes i skip som er tidsbefraktet, reisebefraktet og i rute eller linjefart. Vi får således 120 mulige grupper. Imidlertid finnes det ikke skip i ca. 20 av gruppene, slik at vi i praksis har ca. 100 grupper å regne med.

For hver av gruppene er den gjennomsnittlige tonnasje i fart og opptjente bruttofrakter oppgitt. Opptjente bruttofrakter pr. bruttotonn er beregnet. De opptjente bruttofrakter pr. bruttotonn i basisåret brukes som vektor ved sammenveiling av tonnasetallene for hver gruppe for de enkelte år. Vi får dermed et volumtall for fraktene beregnet etter Laspeyre's formel.

Fastprisberegning av ikke-markedsførte tjenester

Vi vil begrense oss til å betrakte tjenester produsert i de offentlige produksjonssektorene som ikke-markedsførte tjenester.

De offentlige produksjonssektorene omfatter 14 sektorer innen stats- og trygdeforvaltningen og 13 sektorer innen kommuneforvaltningen.

Bruttoproduksjonsverdien i løpende priser beregnes som summen av produksjonskostnadene: Vareinnsats, lønn og kapitalslit.

I. BEREGNINGSMETODEN I DET NORSKE NASJONALREGNSKAPET

Bruttoproduksjonsverdien i faste priser beregnes som summen av de deflaterte kostnadskomponentene: Vareinnsats, lønn og kapitalslit.

Vareinnsatsen (varer, tjenester og reparasjoner) er inndelt i nasjonalregnskapsvarer og for hver nasjonalregnskapsvare beregnes en prisindeks. (Jfr. NUNA-74-II.1-N)

Til hver av de offentlige produksjonssektorene beregnes en Laspeyres-prisindeks for lønnskostnadene. Indeksen beregnes ut fra endringene i lønnsinnsatsene i de forskjellige klassene i de offentlige lønnsregulativene (statens lønnsregulativ og lønnsregulativet i Oslo kommune) med sysselsettingen etter sektor og klasse i basisåret som vektorer.

Indeksen korrigeres med eventuelle endringer i arbeidsgiveravgiftssatsene til de offentlige trygder.

Lønnskostnadene etter sektor deflateres med vedkommende sektors lønnsindeks.

Da prisindeksen for lønningene beregnes som en Laspeyres-prisindeks vil endringer i sysselsettingens fordeling på lønnsklasser i forhold til basisårets fordeling medføre at lønnsindeksen vil vise en endring fra år til år som er forskjellig fra utviklingen i gjennomsnittslønnen (lønn pr. sysselsatt).

Det er en tendens til at sysselsettingens fordeling på lønnsklasser forskyver seg mot høyere lønnsklasser. Laspeyres-prisindeks undervurderer dermed økningen i lønnskostnadene. Konsekvensen blir at den deflaterte lønnskostnaden utvikler seg prosentvis sterkere enn tallet på sysselsatte lønnstakere. Denne forskjellen i de to volumindekser har en valgt å tolke som forbedring i arbeidskraftens produktivitet.

Kapitalslit beregnes i løpende og faste priser fordelt på produksjonssektor i forbindelse med realkapitalberegningene.

II. BEHOV FOR OG PROBLEMER VEDRØRENDE VOLUMMÅL FOR TJENESTER

Vi skal i det følgende se på hvorfor målingen av produksjonen av slike tjenester byr på spesielle problemer sett i relasjon til måling av markedsførte, fysiske varer, samt hvorfor det er sterkt behov for å finne fram til nye produksjonsmål for disse tjenester.

Ser man på de deflateringsmetoder som brukes for vanlige varer, så forutsettes det bl.a. at man kan spesifisere en enhet for varene. Volumindeks for en sektor som produserer flere varer, kan beregnes ved å veie sammen mengden av de forskjellige varene med prisene som vekter. Hverken for markedsførte eller ikke-markedsførte tjenester eksisterer det noen klart spesifisert enhet slik at man kan telle opp antall tjenester produsert. For de ikke-markedsførte tjenestene er det heller ingen markedspriser som kan observeres. En liten del av produksjonen i de offentlige sektorene blir solgt - gebyrene - , men den betaling som tas har ofte ingen klar sammenheng med tjenesten levert eller med omkostningene ved å produsere tjenesten.

Summen av de deflaterte utgiftskomponentene i de offentlige produksjonssektorene er pr. definisjon lik bruttoproduksjonen i faste priser. Endring i dette tallet benyttes som volumendring for bruttoproduksjonen og det er klart at dette volumtall er lite tilfredsstillende. For eksempel vil det i en sektor hvor arbeidskraften er den dominerende innsatsfaktor, (som det ofte er i disse sektorene), være lite givende å snakke om produktivitet og produktivitetsendring så lenge produksjonsvolumet er fast knyttet til en volumendring i innsatsen av arbeidskraft som ikke tar tilstrekkelig hensyn til produktivitetsendring.

Kostnadsanalysen for offentlige produksjonssektorer (f.eks. sykehus) blir ofte hengende i luften så lenge man ikke har brukbare mål for produksjonen. Man observerer hva som er satt inn av de enkelte produksjonsfaktorer, men noe målbart resultat får man ikke så lenge man ikke har definert det som kommer ut av produksjonsprosessen. Studier av utgiftssiden kan være interessante f.eks. til sammenligning mellom institusjoner, etater, kommuner etc. men hovedinteressen bør knytte seg til hva resultatet av virksomheten blir i form av tjenestevolum. For bl.a. forskning er det spesielt vanskelig å foreta noen kvantitative målinger av produksjonen.

Hvis man kunne komme fram til mere kvantitative mål for virksomheten i de offentlige sektorene, ville myndighetene kunne oppgi mere konkrete mål for de enkelte virksomheter. Nå er det slik at målsettingen ofte er formulert i generelle og kvalitative vendinger. Arbeidet med programbudsjettering vil antagelig bringe resultater på dette området. Problemet

omkring kvalitet og kvalitetsendringer er minst like viktig for disse sektorers produkter som for produktene fra de vareproduserende næringer. Dette problemet er ikke tilfredsstillende løst for de fysiske varenes vedkommende, og det er vanskeligere å knytte kvalitetsmål til tjenester som ikke har noen fysisk dimensjon eller innhold.

Produksjonen av tjenester utgjør en stor og økende andel av bruttonasjonalproduktet. Så lenge de tjenesteytende sektorene er såvidt svakt behandlet både teoretisk og empirisk i nasjonalregnskapssammenheng, kan dette ha alvorlige konsekvenser for kvaliteten av nasjonalregnskapet.

Oversikt over inntekts- og kapitalregnskapet

I forbindelse med omlegging av nasjonalregnskapet til ny SNA, har en tatt sikte på å utvide regnskapet med et fullstendig inntekts- og kapitalregnskap. De foreløpige resultatene fra dette arbeidet foreligger nå. Disse presenterer vi som et "diskusjonsgrunnlag" i det vi er interessert i å få reaksjoner, både når det gjelder nivå og utvikling i tallene for hver sektor. Notatet er ment som informasjon sammen med en appell om å gi oss feedback av opplysninger på dette feltsamt en kritisk vurdering av resultatene, helst skriftlig. Det understrekes at tallene ikke er til offentliggjøring.

Det største problem ved beregninger i inntekts- og kapitalregnskapet består i å knytte inntekts- og utgifts-strømmene for hver sektor sammen med de endringervi kan finne i beholdningsstørrelsene. Dette har sammenheng med at det er forskjellig statistisk materiale for inntekts- og utgifts-strømmer og beholdningsstørrelser samt endringer i disse. Denne forskjell gjenspeiler seg i uoverenstemmelsene som er vist i tabellvedlegget for hver sektor.

På grunn av sektorinndelingen i primærstatistikken er det spesielt vanskelig å lage fullstendige inntekts- og kapital-regnskap for de to sektorene "Private ikke-personlige foretak" og "Personlig næringsdrivende og lønnstakere". Tallene for disse sektorene bør derfor vurderes ekstra kritisk.

I tabellvedlegget er det vist inntekts-konti og endringer i beholdningsstørrelser for et sett av institusjonelle sektorer. Endring i realkapital er uttrykt gjennom realinvesteringer og endring i finanskapital gjennom nettokjøp av finansobjekter. Realinvesteringer er ikke artsfordelt, mens nettokjøp av finansobjekter er fordelt på endring i finans-aktiva og -passiva. Beholdningstall for finansobjekter foreligger, men er ikke presentert i dette notatet, mens beholdningstall for realkapital ennå ikke er innarbeidet i regnskapet. Det foreligger imidlertid materiale til å gjøre dette.

Statistiske kilder

Vi har i det vesentlige benyttet følgende statistiske kilder:

1. Kredittmarkedsstatistikk (KMS)

Denne statistikk inneholder vesentlig beholdningsstørrelser. Det er satt opp avstemte finansielle balanser for hvert år med følgende sektor-spesifikasjon:

Statskassen	Forretnings- og sparebanker
Statsforvaltningens fond	Andre kredittinstitusjoner
Sosiale trygder	Forsikring
Kommuneforvaltningen	Statsforetak
Norges Bank	Kommuneforetak
Postgiro og Postsparebanken	Andre norske sektorer
Statsbanker	Utlandet

I de finansielle balanser inngår bare objekter som har både kreditor- og debitorsektor. Finansobjektene er vurdert til pålydende verdi. Der hvor primærmaterialet gir tall både fra kreditor- og debitorsiden vil beløpene ofte være forskjellige. En har da valgt tallet fra den sektor som en antar har best statistikk.

Andre norske sektorer er en restsektor. Tallene for denne sektor er dermed spesielt usikre.

Fordringer og gjeld overfor utlandet er registrert gjennom en spesiell undersøkelse, finanstelling.

2. Regnskapsstatistikk

Denne kommer ut årlig og omfatter for årene 1967, 68 og 69 foretak som i Norge er registrert som aksjeselskaper, andelslag og komandittselskaper med bergverksdrift og industri som hovedvirksomhet og med gjennomsnittlig 100 sysselsatte eller mer. Selskaper som eies av staten er ikke med. Statistikken inneholder både strømmingstall (resultatregnskap) og beholdningstall (balanse). (I 1967 var ikke andelslag og komandittselskaper med.)

3. Inntektsstatistikk

Denne statistikken bygger på skatteligningsmateriale og er følgelig påvirket av skatteligningens regler og ligningspraksis. Den inneholder for året 1967 strømningsbegreper for forskottspliktige skatteyttere (lønns- takere, selvstendig næringsdrivende etc.) og etterskottspliktige skatteyttere (aksjeselskaper, andelslag etc.)

For 1970 inneholder inntektsstatistikken bare opplysninger om forskottspliktige skatteyttere. Det arbeides nå med en inntektsstatistikk for året 1973 som vil omfatte både forskotts- og etterskottspliktige.

4. Andre kilder

Det er benyttet detaljert statistikk som bygger på regnskaper fra offentlig forvaltning (stats-, trygde- og kommuneforvaltning), statsforetak, banker, forsikringsselskaper og andre finansinstitusjoner.

De enkelte sektorer

1. Offentlig forvaltning, finansinstitusjoner og statsforetak

Statistikken som benyttes for disse sektorer er relativt god, både når det gjelder inntekts- og utgiftstall og balansetall.

For offentlig forvaltning bygger tallene på offentlige regnskaper. Det er opplysninger innhentet fra hver statistisk enhet (hvert foretak) for inntekts- og utgiftstall og for balansetall i sektoren finansinstitusjoner. Det samme gjelder for sektoren statsforetak. Avstemningsproblemene blir dermed ikke så store.

2. Utlandet

Inntekts- og utgiftstallene er hentet fra utenriksregnskapet. Balansetallene (og endringene i disse) er hentet fra KMS. Uoverenstemmelsene er her relativt store, i hvert fall for årene 1967 og 1968. Utenriksregnskapet har også tall for endringer i fordringer og gjeld, fordelt på objekter. Disse tall avviker fra de tilsvarende tall i KMS. Hvis vi hadde brukt utenriksregnskapets tall for endringer i fordringer og gjeld ville uoverenstemmelsene vært vesentlig mindre, de ville vært av relativt liten størrelse. Utenriksregnskapet har imidlertid ikke beholdningstall og vi har i hvert fall foreløpig valgt å bruke endringstall fra KMS fordi vi da også har beholdningstall.

3. Andre norske sektorer

Beholdningstall og endringer i disse er hentet fra KMS. Andre norske sektorer er en residualsektor i KMS, tallene for denne er derfor spesielt usikre. Sektorens interne fordrings- og gjelds-forhold er ikke med. Flere av inntekts- og utgiftspostene er beregnet ved at det fra et totaltall for inntekts- eller utgiftsarten trekkes tall for hver av de andre sektorene slik at rest-tallet henføres til andre norske sektorer. Det er følgelig stor usikkerhet for denne sektor, både i inntekts- og utgiftstallene og i tallet for kapitaltilvekst. Det er større usikkerhet i tallene for denne sektor enn for de øvrige sektorer.

Undersektorer av rest-sektoren "Andre norske sektorer"

Vi splitter "Andre norske sektorer" i to undersektorer:

- a) Private ikke-personlige foretak
- b) Personlig næringsdrivende og lønnstagere o.l.

Dette gjennomføres slik at for likt definerte størrelser er

Tall i "Private ikke-personlige foretak"

+ tall i "Personlig næringsdrivende og lønnstagere o.l."

= tall i "Andre norske sektorer"

Kvaliteten av tallene i de to undersektorene kan derfor ikke bli bedre enn kvaliteten av tallene i "Andre norske sektorer".

I de foreløpige beregninger følger oppsplittingen to hovedprinsipper:

- 1) Det benyttes fordelingsnøker til å fordele inntekts- og utgiftsarter samt realinvesteringer for "Andre norske sektorer" på de to sektorene.
- 2) Nivået for et tall (f.eks. nettokjøp av finansobjekter) bestemmes for en av de to under-sektorene og tallet i den andre bestemmes som en rest.

Et eksempel på hovedprinsipp 1 er fordelingen av eierinntekt og investeringer. Fra nasjonalregnskapstallene (eierinntekt og investering) for hele økonomien trekkes de størrelser som tilhører andre sektorer enn "Andre norske sektorer". Dette gjøres for hver næring. Derneft fordeles tallene for hver næring etter beregnede fordelingsnøkler. Disse utarbeides på basis av følgende statistikk:

- Inntekts- og formuesstatistikken for året 1967
- Industristatistikken
- Bedriftstellingen 1963 og Foretaksregisteret.

Svakheten ved denne måten å fordele strømmingstall på er at den forutsetter en "frosset" økonomi stort sett slik den var i 1967 etter inntektsstatistikkens materiale. (Vi benytter samme sett av fordelingsnøkler for hvert av de tre årene 1967, 68 og 69.) På denne måten får vi ikke med strukturelle endringer i hver næring mellom sektorene "Private ikke-personlige foretak" og "Personlig næringsdrivende og lønnstagere o.l.", men vi tar i betraktning forskyvninger i det relative forhold mellom næringene.

Fordelingen av både eierinntekt og investeringer er usikre.

Et eksempel på hovedprinsipp 2 er fordelingen av nettokjøp av finansobjekter. Som vårt foreløpige alternativ antar vi at uovernstemmelsene i sektoren "Personlig næringsdrivende og lønnsalakere o.l." er null i det vi sier at for denne sektor gjelder:

$\text{Sparing} = \text{nettorealinvestering} + \text{nettokjøp av finansobjekter}.$

Vi antar altså at inntektskonto for "Personlig næringsdrivende og lønnstagere o.l." og nettorealinvesteringer i denne sektoren er riktig, og bestemmer via dette nettokjøp av finansobjekter i sektoren. Vi bestemmer så nettokjøp av finansobjekter i sektoren "Private ikke-personlige foretak" som differansen mellom nettokjøp av finansobjekter i sektoren "Andre norske sektorer" og nettokjøp av finansobjekter i sektoren "Personlig næringsdrivende og lønnstagere o.l.". Vi får da fordelt all uoverenstemmelsen i "Andre norske sektorer" til sektoren "Private ikke-personlige foretak".

Objektsfordelingen av **nettokjøp** av finansobjekter i de to under-sektorene skjer på følgende måte. Vi objektsfordeler nettokjøp av finansobjekter i "Private ikke-personlige foretak" ved hjelp av Regnskapsstatistikk og statistikk fra Norges Rederforbund. Denne statistikk klarer ikke å forklare hele det tall vi har funnet for netto-kjøp av finansobjekter for

sektoren "Private ikke-personlige foretak". Vi innfører derfor en ny sektor, "Andre norske selskaper", som da blir en undersektor av "Private ikke-personlige foretak". Denne sektoren blir en residual-sektor i sektoren "Private ikke-personlige foretak". "Andre norske selskaper" har bare et finansobjekt på nåværende tidspunkt i beregningen. Dette objektet tilsvarer nettokjøp av finansobjekter i sektoren.

Vi finner endringen i hvert finansobjekt for sektor "Personlig næringsdrivende og lønnstagere o.l." som differansen mellom endring i tilsvarende objekt for sektor "Andre norske sektorer" og sektor "Private ikke-personlige foretak". Endringen for hvert finansobjekt i en sektor, f.eks. "Personlig næringsdrivende og lønnstagere o.l.", summert over alle objekter i sektoren gir nå nettokjøp av finansobjekter i sektoren. Denne beregningsprosedyre foretas for hvert år.

Det gjenstår nå å sannsynliggjøre det objektsfordelte nettokjøp av finansobjekter. Til det bruker vi størrelser som f.eks. endring i bolig-lån. Finner vi at nivåene på endringen i finansobjekter er gale i en sektor eller begge, og/eller utviklingen i endringen i et objekt fra år til år er gal, foretar vi en korreksjon. Denne vil tyte ut i objektene i sektoren "Andre norske selskaper". Dernest følger en vurdering av denne sektoren.

For årene 1967, 68 og 69 viser det seg at endringen i nettofordringer for "Andre norske selskaper" blir positiv ved våre foreløpige beregninger. Dette resultat kan virke lite sannsynlig. En reduksjon av endringen i nettofordringer for "Andre norske selskaper" mot en tilsvarende økning av endring i nettofordringer i sektoren "Personlig næringsdrivende og lønnstagere o.l." vil antagelig gi et mer sannsynlig resultat. Foreløpig har vi imidlertid ikke statistisk materiale til å gjennomføre en slik korreksjon i tallene.

Vi har i disse første beregningene bare foretatt korreksjoner og vurderinger i den utstrekning vi har statistisk materiale til det. Gjennom iterasjoner av systemet har vi matet inn all den informasjon vi har om inntekts- og kapitalregnskapet.

Ved våre beregninger splitter vi altså endringer i finanskapitalen i "Andre norske sektorer" slik at vi finner nettokjøp av finansobjekter objektsfordelt for hver av undersektorene. Vi får således ikke direkte de finansielle balansene for de to undersektorene, men kan beregne oss frem til disse ved å bestemme finansiell balanse for en av undersektorene i et av de beregnede årene. (Realkapitalbeholdninger er som nevnt ikke innarbeidet for noen av sektorene. Det er heller ikke forsøkt å arts-fordele realinvesteringene ennå).

Omvurderinger

I omvurderingene inngår endringer i kursdifferansene på aksjer og ihendehaverobligasjoner, verdiendringer som følge av valutakursendringer, samt regnskapsførte opp- og ned-skrivninger av finansobjekter i de sektorene vi har regnskaper for. Omvurderingene er foretatt likt hos debitor og kreditor, slik at omvurderingene summert over alle sektorer blir lik 0. Endringer i kursdifferansen får ingen innvirkning på uoverenstemmelsene, mens andre omvurderinger får innvirkning. (Siden vi ikke har innarbeidet beholdningstall for realkapital i balansene, er det heller ikke innarbeidet omvurderinger av realkapital).

Sluttmerknader

Vi har i dette notatet konsentrert oss om strømmingstall. Dette skyldes at vi i første omgang er interessert i å få avstemt inntektssiden i regnskapet med kapitalsiden.

Vi vil understreke at tallene er helt foreløpige og forsøksvise. Det gjenstår ennå mye arbeid før en kan si å ha nådd et tilfredsstillende resultat for de årene vi her betrakter. Av konkrete fremtidsoppgaver kan vi peke på innarbeiding av realkapital i beholdningene og oppstilling for flere år fremover.

VedleggI Sektorinndeling

Den institusjonelle sektorinndeling bygger på SNA, men avviker fra denne på enkelte punkter fordi statistisk kildemateriale mangler.

Følgende institusjonelle sektorer er spesifisert i nasjonalregnskapets kontoplan:

001 Statsforvaltningen

Omfatter statens bevilgningsregnskap, forskotts- og depositakonti og statskassens særregnskap.

002 Andre statsregnskap

Omfatter Finansdepartementets fond, Kirke- og Undervisningsdepartementets fond, prisreguleringsfondene, arbeidsløysetrygdas tiltaksfond for fylkene, Statens pensjonskasser m.v. og Direktoratet for utviklingshjelp.

003 Trygdeforvaltningen

Omfatter sentrale trygder forvaltet av rikstrygdeverket, folketrygd-fondet, syketrygden, arbeidsløysetrygden og pensjonstrygden for sjømenn.

004 Kommuneforvaltningen (inkl. kommuneforetak)

Omfatter kommunekasser (herreds-, by- og fylkeskommune-kasser og låne-fond) og kommunal forretningsdrift, inklusive kommunale aksjeselskaper. (Som kommunale aksjeselskaper er vanligvis regnet selskaper hvor kommunene eier hele aksjekapitalen eller hvor bare et fåtall av aksjene formelt er på andre hender. Elektrisitetsverk er regnet som kommunale dersom 50% eller mer av kapitalen eies av kommuner eller av kommunale bedrifter.)

005 Sektor for skatteinnkreving

Omfatter kommunekasserere i egenskap av skatteoppkrevere. (Jfr. NUNA-74-II-N) (I de tallene som legges fram her er skattene for et år de betalte skatter i året. Det er tatt sikte på at de skatter som er påløpt i året skal innarbeides i stedet for de betalte skatter. Omfanget av sektor for skatteinnkreving blir da også noe utvidet idet forskjellen mellom de påløpte skatter vil bli tillagt denne sektor.)

010 Norges Bank011 Postgiro og Postsparebanken012 Forretnings- og sparebanker013 Statsbanker

014 Private kredittforetak

Omfatter realkredittforeninger, skipshypotekforeninger og andre kredittforeninger o.l.

015 Andre private finansieringsselskaper

Omfatter factoring- og avbetalingsselskaper.

016 Livsforsikringsselskaper m.v.

Omfatter livsforsikringsselskaper, private pensjonskasser og pensjonsfond, kommunale pensjonskasser og pensjonsfond og Fellesordninger for tariff-festet Pensjon.

017 Skadeforsikring020 Statens forretningsdrift

Omfatter foretak underlagt Stortingets bevilgningsmyndighet og som har særregnskap som går inn i det trykte statsregnskap.

021 Andre statsforetak

Omfatter foretak der staten eller statsinstitusjon eier 50% eller mer av aksjekapitalen og foretak der statens representanter har flertallet i styret.

022 Private ikke-personlige foretak

Omfatter aksjeselskaper, andelslag og andre etterskottspliktige skatteyttere.

030 Personlig næringsdrivende og lønnstakere o.l.

Omfatter personlig næringsdrivende, lønnstakere og andre forskottspliktige skatteyttere.

Utlandet

I tabellvedlegget er følgende mer aggregerte sektorinndeling benyttet:

Offentlig forvaltning, omfatter sektorene 001-005 foran.

Finansinstitusjoner, omfatter sektorene 010-017.

Statsforetak, omfatter sektorene 020 og 021.

Private ikke-personlige foretak, omfatter sektor 022.

Personlig næringsdrivende og lønnstakere o.l., omfatter sektor 030.

Videre er sektoren med utlandet med.

II. Inntektsarter

Følgende inntekts- og utgiftsarter brukes:

Lønn

Omfatter kontant lønn, lønn in natura, andre ytelser til beste for lønnstakerne og arbeidsgiveravgift til folketrygden m.v.

Eierinntekt

Eierinntektstallene er fremkommet som en residual i realregnskapet.

Renter

Omfatter totale renteoverføringer untatt interne renteoverføringer for lån ytt av Andre norske sektorer, dvs. Private ikke-personlige foretak og personlig næringsdrivende og lønnstakere o.l. Renter av ihendehaverobligasjonslån opptatt av disse sektorer er imidlertid med. (Kilde: KMS)

Aksjeutbytte

Tallene bygger dels på regnskaper og dels på beregninger foretatt i Byrådet. (Kilde: KMS)

Utbytte på eierkapital

Omfatter overskudd/underskudd for statsforetak og kommuneforetak som er inntektsført/utgiftsført i regnskapene for statskassen og kommunekassene. Videre er det for finansinstitusjoner ført utbytte av part i skip som utbytte på eierkapital.

Inntekter av patenter, leie m.v.

Omfatter utenriksregnskapets tall for disse inntekter.

Netto skadeforsikringspremier

Her brukes realregnskapets tall. Pr. definisjon er netto skadeforsikringspremier lik skadeforsikringserstatningene.

Skadeforsikringserstatninger

Jfr. ovenfor.

Direkte skatter og trygdepremier

Omfatter betalte inntekts- og formuesskatter, årsavgift på biler, arveavgifter, bøter og inndragninger m.v., andre direkte skatter, medlems- og arbeidsgiveravgift til folketrygden, medlemspremie og arbeidsgiveravgift til andre trygder m.v. (Jfr. sektor 005 foran.) Totaltallene er fra offentlige regnskaper.

Indirekte skatter

Påløpte indirekte skatter er beregnet i realregnskapet. Jfr. NUNA-74-II-N.

Stønader til private konsumenter

Omfatter trygde- og pensjonsstønader og andre stønader til konsumenter. Tallene er fra offentlige regnskaper.

Subsidier

Påløpte (evt. bokførte) subsidier er beregnet i realregnskapet. Jfr. NUNA-74-II-N.

Andre innenlandske overføringer

Omfatter innenlandske overføringer som ikke faller inn under en av de foregående poster.

Overføringer til og fra utlandet

Her brukes tall som er blitt beregnet ved utarbeiding av utenriksregnskapet.

III. Finansobjekter

Følgende gruppering er innarbeidet i regnskapet:

Gull og trekkrettigheter i IMF

Omfatter Norges Banks gullfond og midlertidige plasseringer i gull og trekkrettigheter i IMF, inklusive SDR. Sektor Utlandet regnes som debitor.

Sedler og skillemyntBankinnskott, sjekkdirigibale bankinnskott, bankinnskott på tid

Innskudd på postgiro og i utenlandske banker er med her.

Statskasseveksler

Kortsiktige veksler utstedt av Den norske stat eller fremmede stater.

Ihendehaverobligasjoner/ihendehaverobligasjonslån

Omfatter partialobligasjoner utstedt til ihendehaveren. Også lånebevis og gjeldsbrevlån i partialobligasjons form er med her.

Aksjer/aksjekapital

Omfatter vanlige aksjer, preferanseaksjer og andeler i andelslag.

Utlån/lån

Omfatter alle låneformer som ikke er knyttet til ihendehaverobligasjoner.

Forsikringskrav/forsikringsforpliktelser

Omfatter forsikringsmessige fond og avsetninger i livsforsikringselskaper og den samlede kapital i de private pensjonsinnretninger.

Eierkapital

Omfatter langsiktige investeringer av ansvarlig kapital i andre former enn lånekapital og aksjekapital.

Andre fordringer

Omfatter alle finansielle balanseposter (dvs. poster som har motposter i balansen for andre økonomiske enheter) som ikke naturlig hører inn under objektene foran. Varekreditter er med her.

Vurdering

I følge SNA skal beholdningene av finansobjektene angis til markedsverdi. Dette vurderingsprinsipp er forsøkt lagt til grunn også her, både for kreditor og debitorsektor.

For alle objekter unntatt gull og trekkrettigheter i IMF, ihendehaverobligasjoner og aksjer forutsetter vi at markedsverdi og pålydende verdi er den samme. Pålydende verdier for disse objekter etter kreditor- og debitorsektor finner vi i KMS. I objektet gull og trekkrettigheter i IMF er gull vurdert til markedsverdi. For ihendehaverobligasjoner er det laget en kursindeks for hver utstedersektor (debitorsektor) basert på børskurser og opplysninger fra "Håndbok over norske obligasjoner og aksjer" (Carl Kierulf & Co A/S). KMS gir tall for ihendehaverobligasjoner til pålydende verdi etter kreditor- og debitorsektor. Ved hjelp av disse opplysninger og kursindeksene er det beregnet markedsverdier for ihendehaverobligasjoner etter kreditor- og debitorsektor. For aksjer har en gjort en tilsvarende beregning. Ved hjelp av KMS tall for aksjer til pålydende verdi og kursindeksen basert på et utvalg av børsnoteerte selskaper er det beregnet en markedsverdi for aksjer etter kreditor- og debitorsektor.

Differensen mellom markedsverdi og pålydende verdi er oppført som kursdifferanse og endringer i denne inngår i omvurderingene.

Beholdningsstørrelsene er vurdert pr. 31/12.

Tabell 1. Disponibel inntekt, kapitaltilvekst og nettofordringsendring etter institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
OFFENTLIG FORVALTNING			
Inntekter i alt	29 012	33 023	36 691
Utgifter i alt	15 345	18 757	20 994
Disponibel inntekt	13 667	14 266	15 697
Konsum	9 026	9 931	10 952
Sparing	4 641	4 335	4 745
Uoverensstemmelse	170	3 ¹⁾	190
Omvurdering	112	206	507
Kapitaltilvekst (formuesendring)	4 923	4 544	5 442
Endring i realkapital	2 974	3 099	3 665
Nettorealinvestering	2 974	3 099	3 665
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	1 949	1 445	1 777
Nettokjøp av finansobjekter	1 837	1 239	1 270
Omvurdering av fordringer og gjeld	112	206	507
FINANSINSTITUSJONER			
Inntekter i alt	3 560	3 972	4 608
Utgifter i alt	3 244	3 527	4 164
Disponibel inntekt	316	445	444
Sparing	316	445	444
Uoverensstemmelse	-58	233 ²⁾	53
Omvurdering	-13	166	-365
Kapitaltilvekst (formuesendring)	245	844	132
Endring i realkapital	155	165	165
Nettorealinvestering	155	165	165
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	90	679	-33
Nettokjøp av finansobjekter	103	513	332
Omvurdering av fordringer og gjeld	-13	166	-365
STATSFORETAK			
Inntekter i alt	484	437	703
Utgifter i alt	510	560	613
Disponibel inntekt	-26	-123	90
Sparing	-26	-123	90
Uoverensstemmelse	-2	-58	19
Omvurdering	33	-266	293
Kapitaltilvekst (formuesendring)	5	-447	402
Endring i realkapital	609	497	670
Nettorealinvestering	609	497	670
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	-604	-944	-268
Nettokjøp av finansobjekter	-637	-678	-561
Omvurdering av fordringer og gjeld	33	-266	293
ANDRE NORSKE SEKTORER			
Inntekter i alt	55 214	60 132	64 885
Utgifter i alt	17 854	19 641	22 134
Disponibel inntekt	37 360	40 491	42 751
Konsum	33 327	35 502	39 324
Sparing	4 033	4 989	3 427
Uoverensstemmelse	107	-321	-37
Omvurdering	381	-406	-1 274

1) Herav -225 som følge av overflytting av DUF fra off.forvaltning til finansinstitusjoner (jfr. note 2).

2) Herav 225 som følge av overflytting av DUF fra off.forvaltning til finansinstitusjoner (jfr. note 1).

Tabell 1 (forts.): Disponibel inntekt, kapitaltilvekst og nettofordringsendring etter institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
<u>ANDRE NORSKE SEKTORER FORTS.</u>			
Kapitaltilvekst (formuesendring)	4 521	4 262	2 116
Endring i realkapital	6 759	4 461	3 589
Nettorealinvestering	6 759	4 461	3 589
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	-2 238	-199	-1 473
Nettokjøp av finansobjekter	-2 619	207	-199
Omvurdering av fordringer og gjeld	381	-406	-1 274
Herav:			
<u>PRIVATE IKKE PERSONLIGE FORETAK</u>			
Inntekter i alt	6 120	6 758	6 866
Utgifter i alt	3 199	3 473	3 980
Disponibel inntekt	2 921	3 285	2 886
Sparing	2 921	3 285	2 886
Uoverensstemmelse	107	-321	-37
Omvurdering	867	-1 073	-2 695
Kapitaltilvekst (formuesendring)	3 895	1 891	154
Endring i realkapital	3 926	1 637	291
Nettorealinvestering	3 926	1 637	291
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	-31	254	-137
Nettokjøp av finansobjekter ³⁾	-898	1 327	2 558
Omvurdering av fordringer og gjeld	867	-1 073	-2 695
<u>PERSONLIGE NÆRINGSDRIVENDE OG LØNNSTAGERE O.L.</u>			
Inntekter i alt	49 094	53 374	58 019
Utgifter i alt	14 655	16 168	18 154
Disponibel inntekt	34 439	37 206	39 865
Konsum	33 327	35 502	39 324
Sparing	1 112	1 704	541
Uoverensstemmelse	0	0	0
Omvurdering	-486	667	1 421
Kapitaltilvekst (formuesendring)	626	2 371	1 962
Endring i realkapital	2 833	2 824	3 298
Nettorealinvestering	2 833	2 824	3 298
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	-2 207	-453	-1 336
Nettokjøp av finansobjekter ⁴⁾	-1 721	-1 120	-2 757
Omvurdering av fordringer og gjeld	-486	667	1 421
<u>UTLANDET⁵⁾</u>			
Eksportoverskudd	1 105	-1 282	-1 510
Rente og stønadsoverskudd	632	618	599
Overskudd på driftsregnskapet	1 737	-664	-911
Uoverensstemmelse	-421	-617	69
Omvurderinger	-513	300	839
Endring i nettofordringer	803	-981	-3
Nettokjøp av finansobjekter	1 316	-1 281	-842
Omvurderinger av fordringer og gjeld	-513	300	839

3) Herav skipsfart h.h.v. -700, 1030 og 1785 i 1967, 68 og 69.

4) Herav øking i lån til boliger og forretningsbygg (iflg. KMS) med h.h.v. 2115, 2220 og 3312 i 1967, 68 og 69.

5) Inntekts- og utgiftsstrømmer er betraktet fra utenlandets side.

Tabell 2. Disponibel inntekt, kapitaltilvekst
og nettofordringsendring etter
institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
OFFENTLIG FORVALTNING			
INNTEKTER I ALT	29 012	33 023	36 691
Eierinntekt	348	388	414
Renter	962	1 113	1 280
Aksjeutbytte	31	23	27
Utbytte på eierkapital	317	393	414
Direkte skatter og trygdepemier ..	13 766	15 137	16 853
Indirekte skatter	8 706	9 223	10 691
Andre innenlandske overføringer ...	4 882	6 746	7 012
UTGIFTER I ALT	15 345	18 757	20 994
Renter	956	1 094	1 218
Utbytte på eierkapital	464	544	544
Stønader til private konsumenter ..	6 374	7 322	8 453
Andre innenlandske overføringer ...	4 891	6 741	6 981
Overføringer til og fra utlandet ..	107	166	245
Subsidier	2 553	2 890	3 553
Disponibel inntekt	13 667	14 266	15 697
Konsum	9 026	9 931	10 952
Sparing	4 641	4 335	4 745
Uoverensstemmelse	170	3 ¹⁾	190
Omvurdering	112	206	507
Kapitaltilvekst (formuesendring)	4 923	4 544	5 442
Endring i realkapital	2 974	3 099	3 665
Nettorealinvestering	2 974	3 099	3 665
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	1 949	1 445	1 777
Nettokjøp av finansobjekter	1 837	1 239	1 270
Omvurdering av fordringer og gjeld.	112	206	507
Endring i finansaktiva	4 895	3 485	3 548
Endring i pålydende verdi	5 083	3 190	3 524
Gull og trekkrettigheter i IMF	-	-	-1 071
Sedler og skillemynt	-4	50	78
Bankinnskott	872	-171	575
Ihendehaverobligasjoner	-33	1 237	836
Aksjer	272	106	-237
Utlån	2 607	755	2 048
Eierkapital	778	829	896
Andre fordringer	591	384	399
Endring i kursdifferanse	-188	295	24
Ihendehaverobligasjoner	12	-4	-226
Aksjer	-200	299	250
Endring i finanspassiva	2 946	2 040	1 771
Endring i pålydende verdi	2 891	1 961	2 605
Statskasseveksler	2	-	-2
Ihendehaverobligasjonslån	1 207	1 812	1 554
Aksjekapital	-1	-	-
Lån	1 506	-182	1 100
Eierkapital	60	137	144
Annen gjeld	117	194	-191
Endring i kursdifferanse	55	79	-834
Ihendehaverobligasjonslån	55	79	-834
Aksjekapital	-	-	-

1) Herav -255 som følge av overflytting av DUF fra offentlig forvaltning til finansinstitusjoner.

Tabell 3. Disponibel inntekt, kapitalvekst og nettofordringsendring etter institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
FINANSINSTITUSJONER			
INNTEKTER I ALT	3 560	3 972	4 608
Eierinntekt	-651	-790	-905
Renter	3 264	3 691	4 344
Aksjeutbytte	32	56	49
Utbytte på eierkapital	19	24	28
Nettoskadeforsikringspremier	818	912	1 039
Andre innenlandske overføringer ...	78	79	53
UTGIFTER I ALT	3 244	3 527	4 164
Renter	1 969	2 207	2 630
Aksjeutbytte	95	110	128
Skadeforsikringserstatninger	818	912	1 039
Direkte skatter og trygdepremier ..	106	118	128
Andre innenlandske overføringer ...	256	180	239
Disponibel inntekt	316	445	444
Sparing	316	445	444
Uoverensstemmelse	-58	233 ¹⁾	53
Omvurdering	-13	166	-365
Kapitaltilvekst (formuesendring)	245	844	132
Endring i realkapital	155	165	165
Nettorealinvestering	155	165	165
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	90	679	-33
Nettokjøp av finansobjekter	103	513	332
Omvurdering av fordringer og gjeld.	-13	166	-365
Endring i finansaktiva	6 909	8 294	10 206
Endring i pålydende verdi	6 906	7 939	10 688
Gull og trekkrettigheter i IMF	-	40	1 128
Sedler og skillemynt	16	54	23
Bankinnskott	1 179	1 287	1 189
Statskasseveksler	-9	-14	-8
Ihendehaverobligasjoner	1 640	1 387	879
Aksjer	87	143	192
Utlån	3 976	4 582	6 817
Eierkapital	-	-	-
Andre fordringer	17	460	468
Endring i kursdifferanse	3	355	-482
Gull og trekkrettigheter i IMF	-	-	-46
Ihendehaverobligasjoner	34	108	-939
Aksjer	-31	247	503
Endring i finanspassiva	6 819	7 615	10 239
Endring i pålydende verdi	6 823	7 400	10 292
Sedler og skillemynt	431	354	409
Bankinnskott	3 614	3 786	4 388
Ihendehaverobligasjonslån	268	398	684
Aksjekapital	43	108	186
Lån	1 216	1 588	2 747
Forsikringsforpliktelser	716	620	646
Eierkapital	34	28	71
Annen gjeld	502	518	1 161
Endring i kursdifferanse,	-4	215	-58
Ihendehaverobligasjonslån	5	49	-288
Aksjekapital	-9	166	235

1) Herav 255 som følge av overflytting av DUF fra offentlig forvaltning til finansinstitusjoner. Dvs. -22 av andre grunner.

Tabell 4. Disponibel inntekt, kapitalvekst
og nettofordringsendring etter
institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
STATSFORETAK			
INNTEKTER I ALT	484	437	703
Eierinntekt	178	94	356
Renter	25	28	38
Aksjeutbytte	2	1	3
Utbytte på eierkapital	240	275	266
Andre innenlandske overføringer ...	39	39	40
UTGIFTER I ALT	510	560	613
Renter	295	320	357
Aksjeutbytte	14	22	27
Utbytte på eierkapital	93	124	136
Direkte skatter og trygdepremier ..	79	89	90
Andre innenlandske overføringer ...	29	5	3
Disponibel inntekt	-26	-123	90
Sparing	-26	-123	90
Uoverensstemmelse	-2	-58	19
Omvurdering	33	-266	293
Kapitaltilvekst (formuesendring)	5	-447	402
Endring i realkapital	609	497	670
Nettorealinvestering	609	497	670
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	-604	-944	-268
Nettokjøp av finansobjekter	-637	-678	-561
Omvurdering av fordringer og gjeld.	33	-266	293
Endring i finansaktiva	250	682	400
Endring i pålydende verdi	238	665	306
Sedler og skillemynt	6	213	28
Bankinnskott	104	94	40
Ihendehaverobligasjoner	7	-2	-5
Aksjer	46	1	34
Utlån	11	35	40
Eierkapital	17	17	43
Andre fordringer	47	307	126
Endring i kursdifferanse	12	17	94
Ihendehaverobligasjoner	-	-	-
Aksjer	12	17	94
Endring i finanspassiva	854	1 626	668
Endring i pålydende verdi	925	1 340	568
Ihendehaverobligasjonslån	27	1	-30
Aksjekapital	109	120	-261
Lån	62	243	-39
Eierkapital	665	629	651
Annen gjeld	62	347	247
Endring i kursdifferanse	-71	286	100
Ihendehaverobligasjonslån	9	5	-54
Aksjekapital	-80	281	154

Tabell 5. Disponibel inntekt, kapitalvekst
og nettofordringsendring etter
institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
<u>ANDRE NORSKE SEKTORER</u>			
<u>INNTEKTER I ALT</u>	55 214	60 132	64 885
Lønn (inkl. arb.g.avg.).....	32 103	34 720	37 654
Eierinntekt	13 789	14 915	14 870
Renter	1 182	1 346	1 874
Aksjeutbytte	417	449	453
Inntekt av patenter, leie m.v.	49	46	51
Skadeforsikringserstatninger	818	912	1 039
Andre innenlandske overføringer	177	62	118
Stønader til private konsumenter	6 374	7 322	8 453
Overføringer til og fra utlandet	305	360	373
<u>UTGIFTER I ALT</u>	17 854	19 641	22 134
Renter	2 816	3 162	3 742
Aksjeutbytte	397	396	438
Utbytte på eierkapital	19	24	28
Inntekt av patenter, leie m.v.	97	98	105
Netto skadeforsikringspremier	818	912	1 039
Direkte skatter og trygdepremier	13 573	14 920	16 621
Overføringer til og fra utlandet	134	129	161
Disponibel inntekt	37 360	40 491	42 751
Konsum	33 327	35 502	39 324
Sparing	4 033	4 989	3 427
Uoverensstemmelse	107	-321	-37
Omvurdering	381	-406	-1 274
Kapitaltilvekst (formuesendring)	4 521	4 262	2 116
Endring i realkapital	6 759	4 461	3 589
Nettorealinvestering	6 759	4 461	3 589
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	-2 238	-199	-1 473
Nettokjøp av finansobjekter	-2 619	207	-199
Omvurdering av fordringer og gjeld ...	381	-406	-1 274
Endring i finansaktiva	6 542	8 159	9 241
Endring i pålydende verdi	7 159	7 041	6 863
Sedler og skillemynt	222	227	287
Bankinnskott	2 417	3 428	3 595
Ihendehaverobligasjoner	-23	236	38
Aksjer	126	347	299
Utlån	1 379	1 404	283
Forsikringskrav	716	620	646
Andre fordringer	2 322	779	1 715
Endring i kursdifferanse	-617	1 118	2 378
Ihendehaverobligasjoner	11	23	-131
Aksjer	-628	1 095	2 509
Endring i finanspassiva	8 780	8 358	10 714
Endring i pålydende verdi	9 714	6 798	7 083
Ihendehaverobligasjonslån	312	218	118
Aksjekapital	285	394	262
Lån	6 812	4 940	5 526
Annen gjeld	2 305	1 246	1 177
Endring i kursdifferanse	-934	1 560	3 631
Ihendehaverobligasjonslån	-13	14	-111
Aksjekapital	-921	1 546	3 742

Tabell 6. Disponibel inntekt, kapitalvekst
og nettofordringsendring etter
institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
PRIVATE IKKE-PERSONLIGE FORETAK			
INNTEKTER I ALT	6 120	6 758	6 866
Eierinntekt	4 932	5 522	5 245
Renter	437	509	786
Aksjeutbytte	185	199	201
Inntekt av patenter, leie m.v.	49	46	51
Skadeforsikringserstatninger	393	439	500
Andre innenlandske overføringer	124	43	83
UTGIFTER I ALT	3 199	3 473	3 980
Renter	1 574	1 768	2 092
Aksjeutbytte	397	396	438
Utbytte på eierkapital	19	24	28
Inntekt av patenter, leie m.v.	97	98	105
Netto skadeforsikringsprmier	393	439	500
Direkte skatter og trygdepremier	719	748	817
Disponibel inntekt	2 921	3 285	2 886
Sparing	2 921	3 285	2 886
Uoverensstemmelse	107	-321	-37
Omvurdering	867	-1 073	-2 695
Kapitaltilvekst (formuesendring)	3 895	1 891	154
Endring i realkapital	3 926	1 637	291
Nettorealinvestering	3 926	1 637	291
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endring i nettofordringer	-31	254	-137
Nettokjøp av finansobjekter ¹⁾	-898	1 327	2 558
Omvurdering av fordringer og gjeld ...	867	-1 073	-2 695
Endring i finansaktiva	3 775	3 651	3 955
Endring i pålydende verdi	4 025	3 204	3 003
Sedler og skillemynt	1	-2	4
Bankinnskott	-33	267	243
Ihendehaverobligasjoner	-11	206	-7
Aksjer	59	135	94
Utlån og andre fordringer	4 009	2 568	2 669
Endring i kursdifferanse	-250	447	952
Ihendehaverobligasjoner	4	1	-43
Aksjer	-254	446	995
Endring i finanspassiva	3 806	3 397	4 092
Endring i pålydende verdi	4 740	1 837	461
Ihendehaverobligasjonslån	313	219	119
Aksjekapital	285	394	262
Lån og annen gjeld	4 142	1 224	80
Endring i kursdifferanse	-934	1 560	3 631
Ihendehaverobligasjonslån	-13	14	-111
Aksjekapital	-921	1 546	3 742

1) Herav skipsfart h.h.v. -700, 1030 og 1785 i 1967, 68 og 69.

Tabell 7. Disponibel inntekt, kapitalvekst
og nettofordringsendring etter
institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
PERSONLIG NÆRINGSDRIVENDE OG LØNNSTAKERE O.L.			
INNTEKTER I ALT	49 094	53 374	58 019
Lønn (inkl. arb.g.avg.).....	32 103	34 720	37 654
Eierinntekt	8 857	9 393	9 625
Renter	745	837	1 088
Aksjeutbytte	232	250	252
Skadeforsikringserstatninger	425	473	539
Andre innenlandske overføringer ...	53	19	35
Stønader til private konsumenter ..	6 374	7 322	8 453
Overføringer til og fra utlandet ..	305	360	373
UTGIFTER I ALT	14 655	16 168	18 154
Renter	1 242	1 394	1 650
Netto skadeforsikringspremier	425	473	539
Direkte skatter og trygdepremier ..	12 854	14 172	15 804
Overføringer til og fra utlandet ..	134	129	161
Disponibel inntekt	34 439	37 206	39 865
Konsum	33 327	35 502	39 324
Sparing	1 112	1 704	541
Uoverensstemmelse	0	0	0
Omvurdering	-486	667	1 421
Kapitaltilvekst (formuesendring)	626	2 371	1 962
Endring i realkapital	2 833	2 824	3 298
Nettorealinvestering	2 833	2 824	3 298
Omvurdering av realkapital	..	..	..
Endringer i nettofordringer	-2 207	-453	-1 336
Nettokjøp av finansobjekter	-1 721	-1 120	-2 757
Omvurdering av fordringer og gjeld.	-486	667	1 421
Endring i finansaktiva	2 767	4 508	5 286
Endring pålydende verdi	3 134	3 837	3 860
Sedler og skillemynt	221	229	283
Bankinnskott	2 450	3 161	3 352
Ihendehaverobligasjoner	-12	30	45
Aksjer	67	212	205
Forsikringskrav	716	620	646
Utlån og andre fordringer	-308	-415	-671
Endring i kursdifferanse	-367	671	1 426
Ihendehaverobligasjoner	7	22	-88
Aksjer	-374	649	1 514
Endring i finanspassiva	4 974	4 961	6 622
Endring pålydende verdi	4 974	4 961	6 622
Ihendehaverobligasjonslån	-1	-1	-1
Aksjekapital	-	-	-
Lån og annen gjeld ¹⁾	4 975	4 962	6 623
Endring kursdifferanse	0	0	0
Ihendehaverobligasjonslån	0	0	0
Aksjekapital	0	0	0

1) Herav økning i lån til boliger og forretningsbygg (iflg. KMS) med h.h.v. 2115, 2220 og 3312 i 1967, 68 og 69.

Tabell 8. Disponibel inntekt, kapitaltilvekst
og nettofordringsendring etter
institusjonell sektor. Mill.kr.

	1967	1968	1969
UTLANDET			
INNTEKTER I ALT	2 542	312	436
Eksportoverskudd	1 105	-1 282	-1 510
Lønn (inkl. arg.g.avg.)	47	50	60
Renter	981	1 080	1 263
Aksjeutbytte	65	60	94
Inntekt av patenter, leie m.v.	97	98	105
Direkte skatter og trygdepremier ..	6	11	18
Overføringer til og fra utlandet ..	241	295	406
UTGIFTER I ALT	805	976	1 347
Lønn (inkl. arg.g.avg.)	24	24	24
Renter	378	475	852
Aksjeutbytte	41	61	33
Inntekt av patenter, leie m.v.	49	46	51
Direkte skatter og trygdepremier ..	8	10	14
Overføringer til og fra utlandet ..	305	360	373
Overskudd på driftsregnskapet	1 737	-664	-911
Uoverensstemmelse	-421	-617	69
Omvurdering	-513	300	839
Endring i nettofordringer	803	-981	-3
Nettokjøp av finansobjekter	1 316	-1 281	-842
Omvurdering av fordringer og gjeld.	-513	300	839
Endringer i finansaktiva	2 583	863	2 097
Endring i pålydende verdi	2 717	513	1 360
Bankinnskott	51	72	133
Ihendehaverobligasjoner	515	69	-16
Aksjer	99	117	38
Utlån	1 725	36	574
Andre fordringer	327	219	631
Endring i kursdifferanse	-134	350	737
Ihendehaverobligasjoner	10	13	-18
Aksjer	-144	337	755
Endring i finanspassiva	1 780	1 844	2 100
Endring i pålydende verdi	1 750	1 849	2 193
Gull og trekkrettigheter i IMF	0	40	57
Sedler og skillemynt	-6	5	7
Bankinnskott	1 009	924	1 144
Statskasseveksler	-11	-14	-6
Ihendehaverobligasjonslån	292	498	-594
Aksjekapital	195	92	139
Lån	102	223	428
Eierkapital	36	52	73
Annen gjeld	133	29	945
Endring i kursdifferanse	30	-5	-93
Gull og trekkrettigheter i IMF	0	0	-46
Ihendehaverobligasjonslån	11	-7	-27
Aksjekapital	19	2	-20

SITUASJONSOVERSIKT NÅR DET GJELDER KVARTALSVIS NASJONALREGNSKAP

For årene fra 1959 til 1969 ble kvartalsvise nasjonalregnskap beregnet med samme sektorspesifikasjon som i det årlige nasjonalregnskap og som fullstendige, avstemte kryssløpsregnskap både i løpende og faste priser. Jfr. Særtrykk fra Statistisk Ukehefte, SU nr. 14 1965. Fra disse kvartalsvise nasjonalregnskap var det bare tall for bruttonasjonalprodukt etter anvendelse regnet i løpende og faste priser som ble publisert i Statistisk månedshefte, Statistisk ukehefte og Nasjonalbudsjettene. De kvartalsvise nasjonalregnskap var like tidkrevende som de foreløpige årsregnskap og måtte revideres flere ganger.

I 1970 var det for å prioritere arbeidet med revisjon av nasjonalregnskapet, nødvendig å forenkle beregningsrutinen for utarbeidelse av kvartalstall etter det gamle nasjonalregnskapssystemet.

Når en forenklet beregningsrutinen for det foreløpige kvartalsregnskap, kunne en uten å gå veien om kryssleveringer, på en langt enklere måte bestemme sluttleveringene direkte ved hjelp av de forskjellige kvartalsindikatorer. Ved å foreta en direkte beregning av bruttonasjonalprodukt etter næring i faste priser og bruttonasjonalprodukt etter anvendelse i løpende og faste priser, ble en i stand til å publisere de samme kvartalstall som tidligere alt 45 dager etter kvartalets utløp. Jfr. Vedlegg: "Et forenklet opplegg for foreløpig kvartalsvis nasjonalregnskap".

Våren 1973 ble de reviderte nasjonalregnskapstall etter ny SNA publisert og disse nye tall avvek sterkt fra tallserier som tidligere var offentliggjort. Vi har enda ikke foretatt en planlagt revisjon av tilbakgående kvartalstall eller beregninger av foreløpige kvartalstall etter ny SNA.

Før vi kan gjenoppta beregninger av foreløpige kvartalstall, må vi avklare hvilket omfang kvartalsregnskapene bør ha og i hvilke verdisett de bør utarbeides. I de foreløpige årsregnskap som nå utarbeides etter ny SNA, er det integrert en sektor-vare, vare-sektor matrise og det blir beregnet detaljerte matriser både i selgerverdi og for selgerverdiens komponenter - basisverdi, merverdiavgift, andre vareavgifter og subsidier (Jfr. NUNA-74-II-N Avsnitt 10. Foreløpig regnskap). Da disse regnskap er meget arbeidskrevende, har det ikke vært mulig å utarbeide kvartalsregnskap etter de samme rutiner.

Et forenklet opplegg for foreløpig kvartalsvis nasjonalregnskap

For årene 1970, 1971 ble det benyttet et forenklet opplegg for utarbeidelse av foreløpige kvartalsregnskap. Som basis for beregning av de foreløpige kvartalsregnskap ble det siste foreløpige årsregnskap benyttet. Regnskapet ble utarbeidet 40 dager etter kvartalets utgang.

I. KVARTALSINDIKATORER

Det viktigste statistiske grunnlag for kvartalsberegninger er den månedlige produksjonsindeks for bergverk, industri og kraftforsyning, import- og eksportstatistikken, sysselsettingsstatistikken^{x)}, statistikk for byggevirkomheten og for antatt investering i bergverk, industri og kraftforsyning, detaljomsetningsindeks, konsumprisindeks, engrosprisindeks og utenriksregnskap. Alle disse kvartalsindikatorer utarbeides innen 40 dager etter et kvartals utgang.

For enkelte av de indikatorene som benyttes til å bestemme bruttoproduktet i primærsektorene og de tjenesteytende sektorene, foreligger det ikke oppgaver over mer enn en til to av kvartalets måneder 40 dager etter kvartalets utgang. For disse sektorer måtte det foretas en revisjon av foregående kvartalstall når nytt kvartal skulle beregnes. Enkelte kvartalsindikatorer blir utarbeidet så sent at de bare ble benyttet ved revisjon av foregående kvartal. Dette gjelder først og fremst statistikk over lagerhold og over utført investering i bergverk, industri og kraftforsyning.

II. BRUTTONASJONALPRODUKT ETTER NERING I FASTE PRISER

Ved utarbeidelse av kvartalsregnskap med innebygget kryssløpsregnskap, ble alle sektorstrømmer beregnet både i løpende og faste priser. For de fleste sektorer ble kvartalets produksjon i faste priser beregnet ved hjelp av produksjonen i basisåret og en produksjonsindeks som viste endring mellom basisår og beregningskvartal. Forbruket av varer og tjenester endret seg proporsjonalt med produksjonsvolumet i mottakende sektor. Ved denne beregningsrutine forutsetter en det samme forhold mellom vareinnsats og bruttoprodukt i alle kvartaler som gjelder i det kvartals- eller årsregnskap som benyttes som basis for beregningene.

x) Fra 1970 falt den månedlige sysselsettingsstatistikk basert på trygdekassenes medlemskartotek vekk, men fra og med 1. kvartal 1972 gjennomførte Statistisk Sentralbyrå kvartalsvise arbeidskraftundersøkelser etter utvalgsmetoden.

Istedenfor å benytte produksjonsindekser til å bestemme brutto-produksjon og vareinnsats i beregningskvartalet, benyttet en ved det forenklete opplegg produksjonsindeksen til direkte å beregne bruttonasjonalprodukt etter næring i faste priser.

En måtte gjøre unntak for jordbrukssektoren, der produksjon og vareinnsats måtte beregnes for kvartalene ved hjelp av årstall fra Budsjettneemnda for jordbruket og månedstall for jordbruksproduksjon m.v.

Ved å summere opp bruttoproduktene for de enkelte sektorer kom en fram til totalt bruttonasjonalprodukt i faste priser.

Ved dette forenklete opplegg var det svært vanskelig å beregne tall for bruttoprodukt etter næring i løpende priser, men erfaringsmessig har de foreløpige kvartalstall for bruttoprodukt etter næring regnet i løpende priser vært beheftet med stor usikkerhet.

III. BRUTTONASJONALPRODUKT ETTER ANVENDELSE I LØPENDE OG FASTE PRISER .

Ved utarbeidelse av kvartalsregnskap knyttet til kryssløpsregnskap ble de enkelte sluttleveringer bestemt meget detaljert dels fra tilgangssiden og dels direkte.

Ved den forenklete beregningsrutinen, beregnet en ikke tall for sluttleveringer på et mer detaljert nivå enn det som kan beregnes direkte, ved å utnytte de kvartalsindikatorer en har, men med den utvidelse at en beholdt det detaljnivå som ble benyttet ved publisering i Statistisk månedshefte.

1. Import og eksport

På grunnlag av import- og eksportstatistikk for varer og beregninger i forbindelse med utarbeiding av utenriksregnskapet, får en totaltall for import og eksport regnet i løpende og faste priser.

2. Privat konsum "10-grupperingen"

En foretok beregning av "10-grupperingen" for det private konsum ved hjelp av detaljomsetningsindekser, visse omsetningsoppgaver, tall for nyregistrerte biler, produksjonstall for enkelte tjenesteytende sektorer og konsumprisindekser.

3. Offentlig konsum

Ved hjelp av stats- og kommunebudsjettene årstall for statlig og kommunalt, sivilt og militært konsum foretok vi visse anslag for kvartalstallene regnet i løpende priser.

Tallene ble omregnet til faste priser ved å deflatere offentlige lønninger med en lønnsindeks mens andre offentlige utgifter ble deflatert med en prisindeks sammenveiet av utvalgte engrosprisindekser, importprisindekser og konsumprisindekser.

4. Bruttoinvestering i fast kapital etter art

Bruttoinvesteringer kunne beregnes i løpende priser etter næring og art ved hjelp av de statistiske opplysninger som er tilgjengelige. For jordbruk, samferdselssektorene og de offentlige sektorene finnes budsjett-tall, og for bergverk, industri og kraftforsyning utarbeides en investeringsindeks som viser antatt investering i kvartalet. Ved hjelp av byggearealstatistikk og anslag for produksjon i bygg- og anleggssektoren ble investeringer i boliger og forretningsbygg beregnet. For å beregne investeringstall i faste priser ble det foretatt en sammenveiling av prisindekser for visse importsektorer og ved hjelp av engrosprisindekser beregnet prisindekser for visse norske sektorer som har leveranser til de forskjellige investeringsarter.

5. Lagerendring

Lagerendring regnet i faste priser ble beregnet som differansen mellom bruttonasjonalprodukt pluss import og anvendelser til innenlandsk forbruk pluss eksport. Den totale engrosprisindeks ble i disse foreløpige regnskap benyttet for å regne om fra lagerendring i løpende priser til lagerendring i faste priser. Disse foreløpige tall for lagerendringer var det svakeste punkt ved beregningen, men kunne først vurderes nærmere når lagerstatistikken ble utarbeidet (3-4 måneder etter kvartalets utgang).

IV. BRUTTONASJONALPRODUKT ETTER ANVENDELSE I LØPENDE PRISER

Bruttonasjonalproduktet regnet i løpende priser ble beregnet som summen av komponentene privat og offentlig konsum, bruttoinvestering i fast kapital, lagerendring og eksportoverskott.

BRUK AV EDB VED BEHANDLING AV REALREGNSKAPET

I. Innledning

Nasjonalregnskapet i Norge er bygd opp rundt et varekryssløp innenfor rammen av en sektor-vare/vare-sektor matrise.

Næringsspesifikasjoner i nasjonalregnskapet bygger på International Standard Industrial Classification of all Economic Activities - ISIC.

Varespesifikasjonen i nasjonalregnskapet bygger på Brussels Tariff Nomenclature - BTN. Varenummerne i nasjonalregnskapet er syvsifrede. De tre første sifre er hovedvarenummer, de fire siste sifre det primære varenummer. Hovedvarer er varegrupper som har samme hovedleverandør dvs. leverandør (produksjonssektor) som vanligvis har størst produksjon av varen. En produksjonssektor kan produsere én eller flere hovedvarer, blant dem andre sektorens hovedvarer.

Verdi av hver varestrøm til selgerverdi kan dekomponeres detaljert (Se NUNA-74-II-N, Avsnitt 2. Ny kontoplan).

II. Oversikt over kjøpreplan for nasjonalregnskapet

Under arbeidet med det detaljrike norske nasjonalregnskap blir det i stor utstrekning gjort bruk av elektroniske regnemaskiner (Honeywell Bull 6060).

1. Beregning av tilgang av hver vare etter produksjonssektor i selgerverdi, eksklusive merverdiavgift.

Primærstatistikkens produksjonsoppgaver foreligger stort sett i selgerverdi, eksklusive merverdiavgift.

For bergverksdrift og industri (eksklusive énmannsbedrifter) mottar vi oppgaver på magnetbånd fra fagkontoret i Byrået. Fagkontorets verdioppgaver etter vare og etter næring omkodes maskinelt til respektive nasjonalregnskapskoder for vare og sektor.

Import- og talloppgaver fra Byråets fagkontor for handelsstatistikk omkodes også maskinelt til nasjonalregnskapskoder for varer.

For produksjon i andre næringer enn bergverksdrift og industri og for import uten handelsstatistikken, må vi selv punche opp kort med varenes verdi etter sektor.

Omkodingsfilene for industri, bergverk og utenrikshandelsstatistikk - masterfilene - må føres ajour og utvides hvert år ved hjelp av oppgaver fra fagkontorene over nye varenummer og endring av varenummer.

2. Beregning av forbruk av hver vare etter mottaker i kjøperverdi

Oppgaver over vareinnsats for bergverksdrift og industri (eksklusive énmannsbedrifter) og oppgaver over eksport kommer fra fagkontor i Byrået og omkodes maskinelt til nasjonalregnskapsformål. Vareinnsats for bergverksdrift og industri er av fagkontoret oppgitt i kjøperverdi eksklusive merverdiavgift. Ved hjelp av en katalog som gir merverdiavgiftssats etter vare og mottaker regnes kjøperverdi eksklusive merverdiavgift maskinelt om til rene kjøperverdier.

For annet forbruk enn vareinnsats i bergverksdrift og industri og eksport må vi selv punche opp kort.

For en del mottakere punches kort med verdiindeks istedenfor verdi for forbruket. På grunnlag av på den ene side verdiindeks for forbruk etter sektor og på den annen side verdi for fjorårets forbruk etter vare og etter sektor, beregnes årets forbruk etter vare og sektor, maskinelt.

3. Beregning av forbruket av hver vare etter mottaker i selgerverdi.

Dekomponering av forbrukets kjøper- og selgerverdi

Forbruk i kjøperverdi omregnes i første omgang til selgerverdi. I neste omgang dekomponeres kjøper- og selgerverdien til selgerverdiens og bruttoavansens komponenter. Omregning fra forbrukets kjøperverdi skjer maskinelt, og som fordelingsnøkkel brukes fjorårets dekomponerte kjøperverdi. Fordelingsnøkkel beregnes slik at det tas hensyn til korreksjoner som følge av endringer i vareavgifts- og subsidiesatser fra fjoråret til det nye beregningsår (Se NUNA-74-II-N).

4. Beregning av tilgang av hver vare etter leverandør i dekomponerte verdier (basis-verdi, vareavgifter og -subsidier)

Med utgangspunkt i dekomponerte forbrukstall beregnes basis-verdi og subsidibeløp på produksjonssiden.

Fordeling av totale vareavgifts- og subsidibeløp på leverandør skjer hovedsakelig på grunnlag av leverandørens markedsandeler. Markedsandeler i selgerverdi beregnes eksklusive merverdiavgift for respektive vare.

5. Varesaldering

Endring i lager beregnes maskinelt som differansen mellom tilgang og forbruk av hver vare.

Tilgang, forbruk og endring i lager av hver vare kontrolleres og rettes opp med kort ut i fra tilgangs- og forbrukslister i selgerverdi og

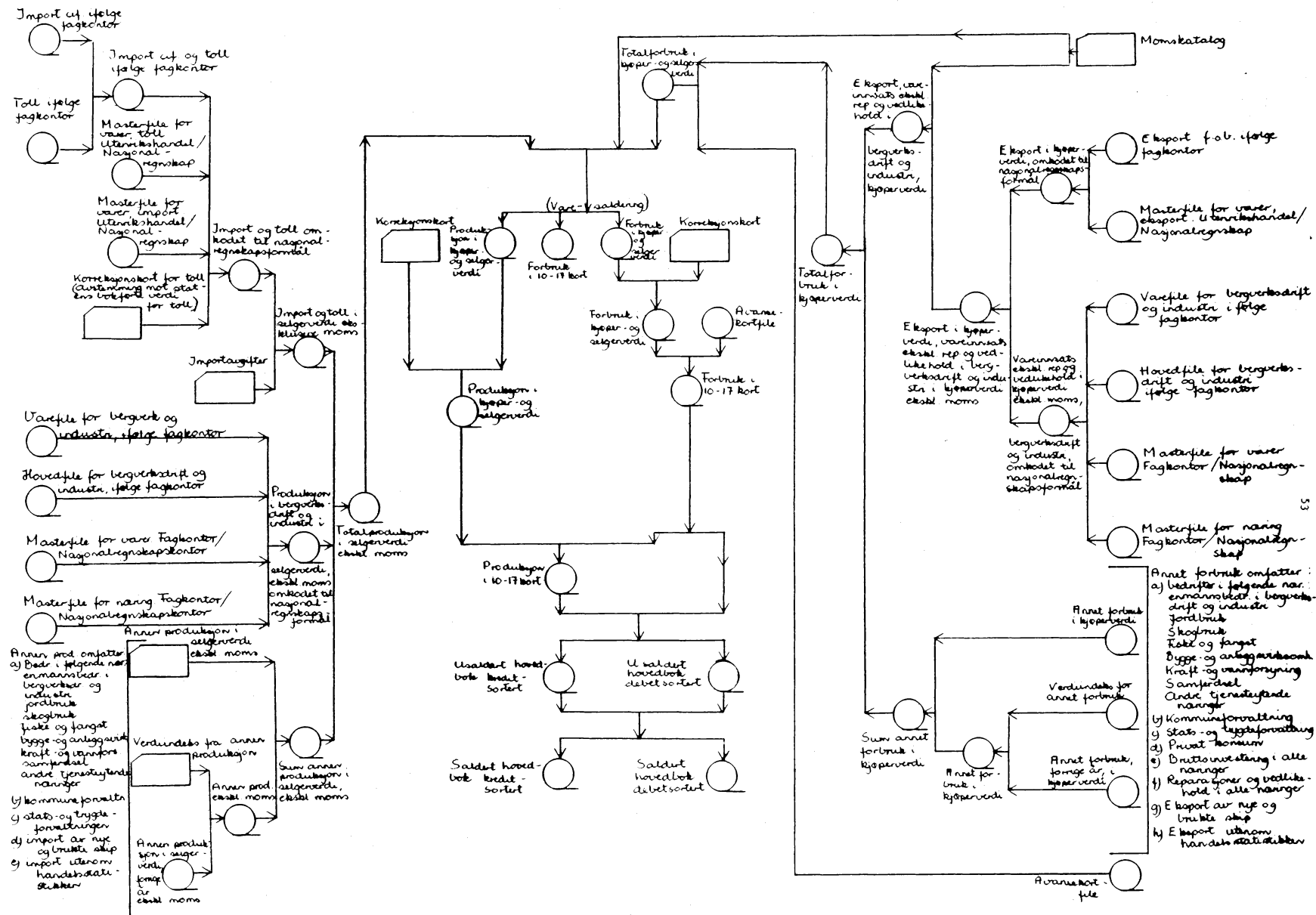
kjøpverdi. Kontroll og opprettingsarbeidet er meget arbeidskrevende og krever én måneds arbeid av 1 til 2 personer.

6. Hovedboksalderng

Vi salderer konti for produksjon, import, privat konsum, offentlig konsum, bruttoinvestering og eksport. Saldienes motposter kommer på konto for samlet bruttoprodukt.

Hovedboken lages i to utgaver. Denne ene utgave er kreditsortert dvs. sortert etter linjene innenfor SNA's sektor-vare/vare-sektor matrise. Den andre utgave er debetsortert dvs. sortert etter kolonnene innenfor sektor-vare/vare-sektor matrisen.

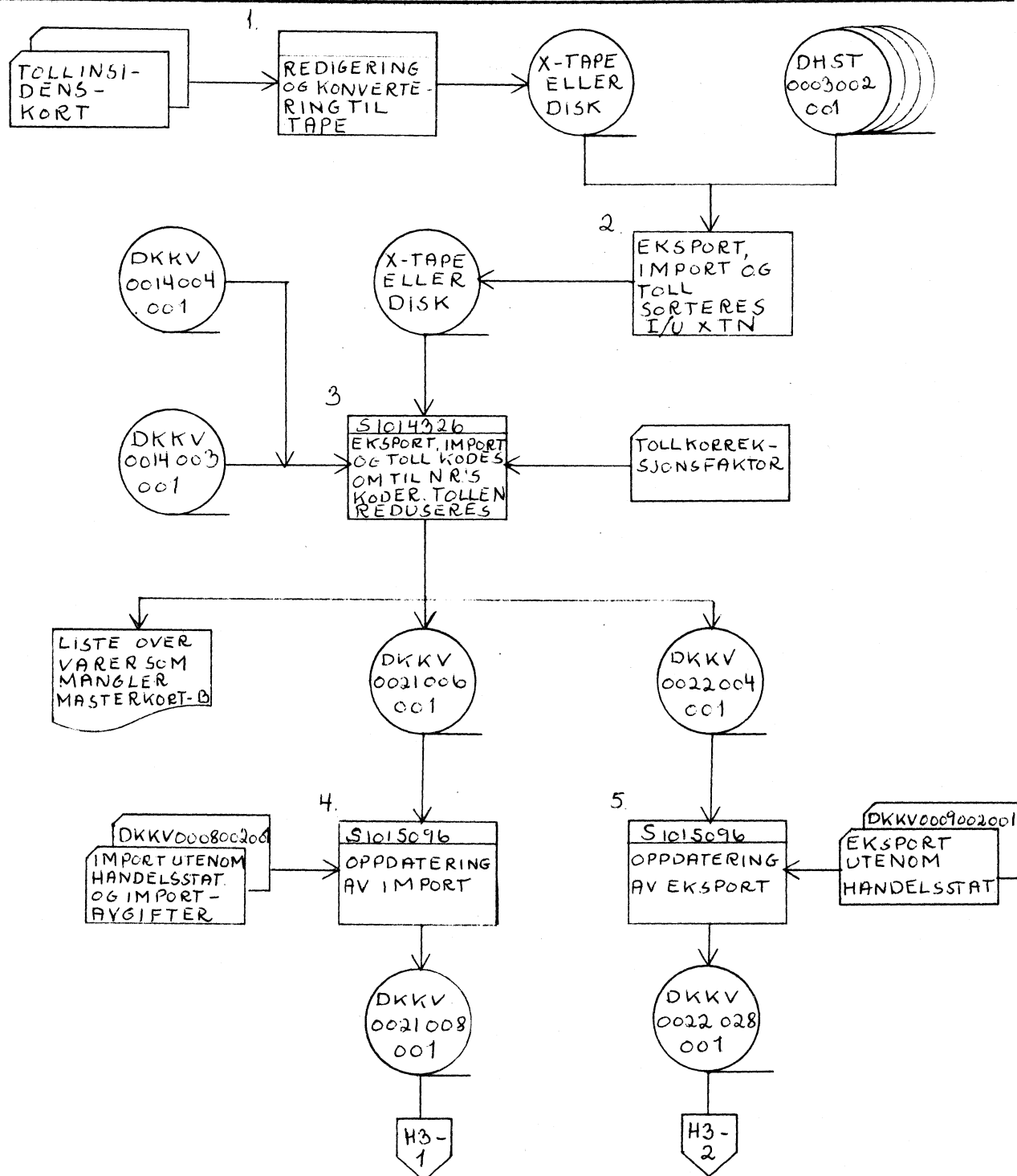
III. SUMMARISK BLOKKDIAGRAM FOR KJØREPLAN
I ENDELIG NASJONALREGNSKAP.



IV. DETALJERT FRAMSTILLING AV KJØREPLAN
I ENDELIG NASJONALREGNSKAP.
BLOKKDIAGRAM OG FILEBESKRIVELSER.

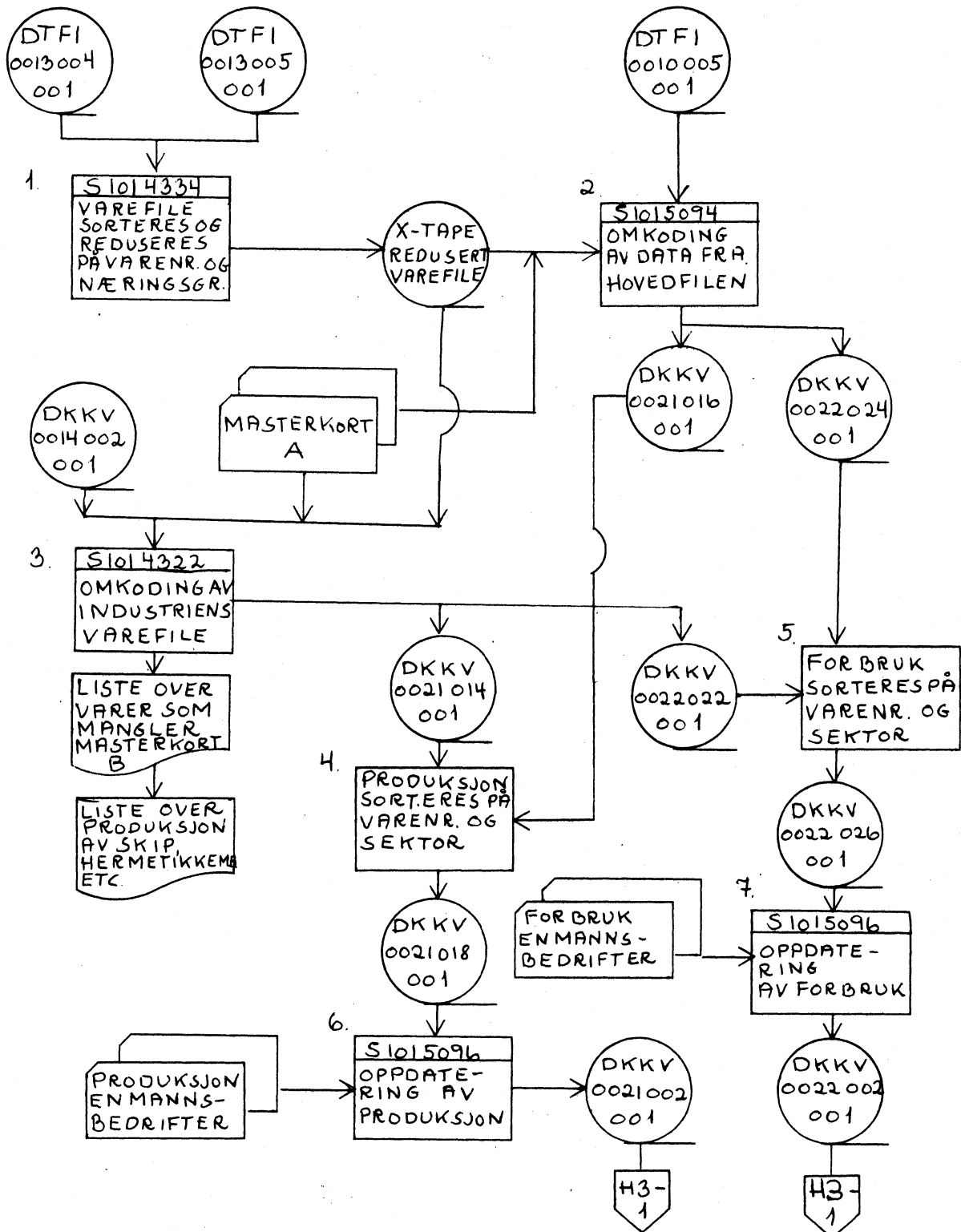
STANDARD DOKUMENTASJONSBLANKETT

Stat.nr.	Prosjektnr.	Diagramnr. (blokknr.)	Programnr.	Side
1122	101			H1
Omfatter: Endelig nasjonalregnskap. Omkoding av handelsstat. til nasjonalregnskapets koder			Dato 25/4-74	Sign KKV



STANDARD DOKUMENTASJONSBLANKETT

Stat.nr.	Prosjektnr.	Diagramnr. (blokknr.)	Programnr.	Side
1122	101			H2
Omfatter: Endelig nasjonalregnskap. Omkoding av industrien til nasjonalregnskapets koder			Dato 25/4-74	Sign KKV

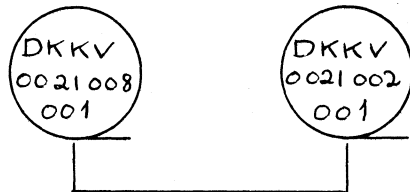


STATISTISK SENTRALBYRÅ

A 41-0

STANDARD DOKUMENTASJONSBLANKETT

Stat.nr. 1122	Prosjektnr. 101	Diagramnr. (blokknr.)	Programnr.	Side H3
Omfatter: Sammenslåing av omkodet industri og utenrikshandel			Dato 25/4-74	Sign KKV



1.

PRODUKSJON
OG IMPORT
SORTERES
SAMMEN PÅ
VARENR. OG SEKTOR

DKKV
0021010
001

H4-
4



2.

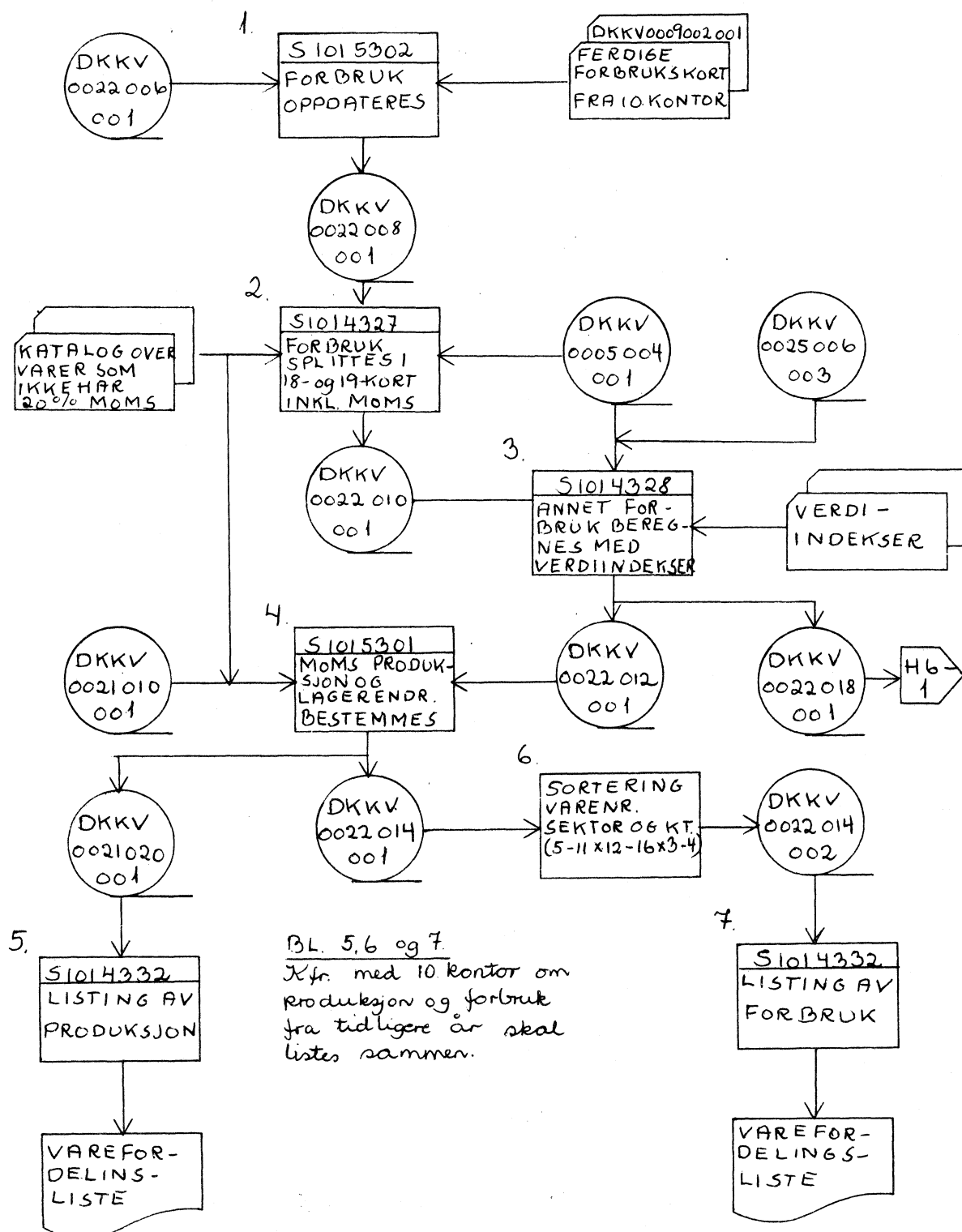
FORBRUK OG
EKSPORT
SORTERES PÅ
VARENR. OG
SEKTOR

DKKV
0022006
001

H4-
1

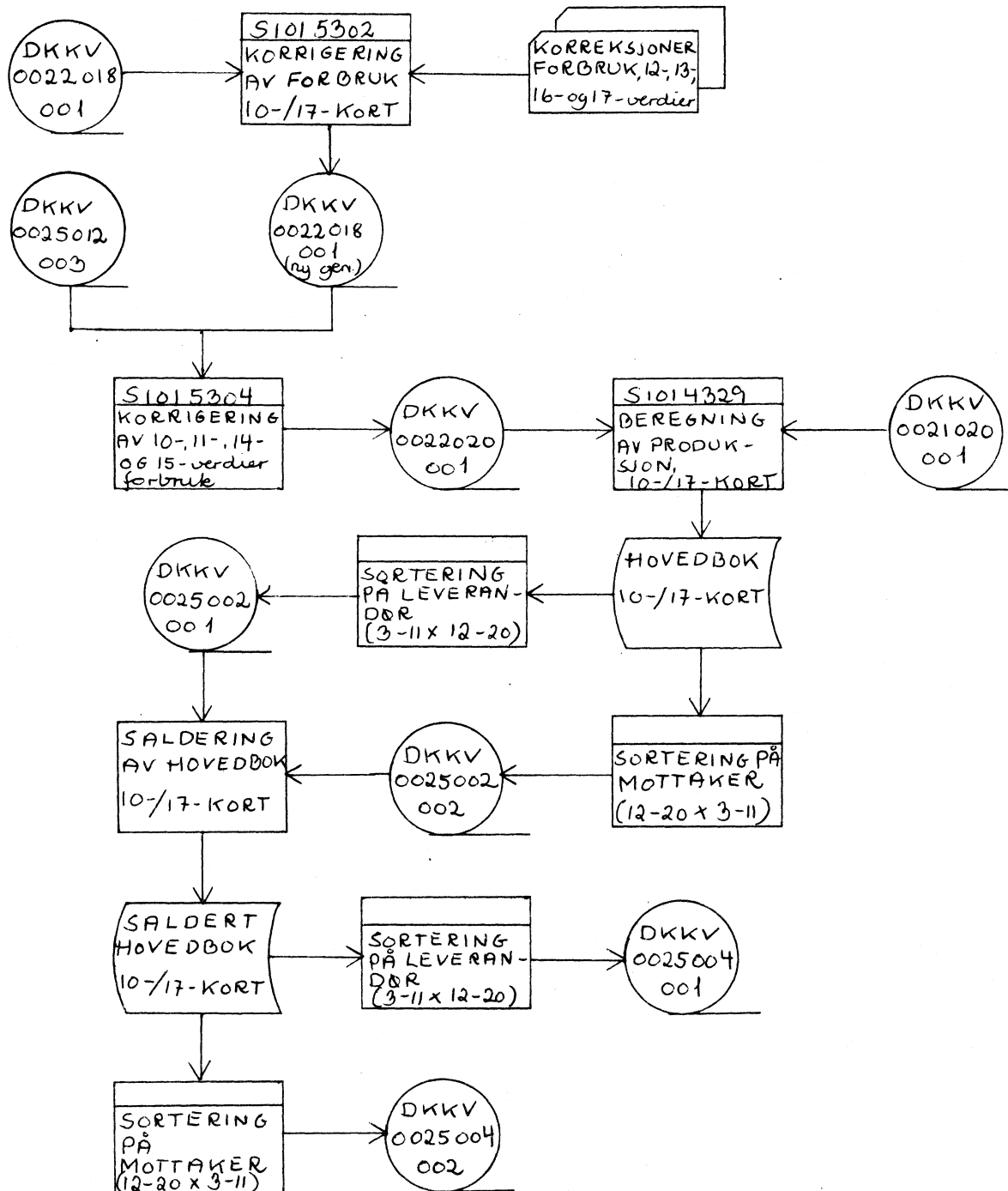
STANDARD DOKUMENTASJONSBLANKETT

Stat.nr.	Prosjektnr.	Diagramnr. (blokknr.)	Programnr.	Side
1122	101			H4
Omfatter: Endelig nasjonalregnskap. Beregning av 18- og 19-kort inkl. moms.			Dato 25/4-74	Sign KKV



STANDARD DOKUMENTASJONSBLANKETT

Stat.nr. 1122	Prosjektnr. 101	Diagramnr. (blokknr.)	Programnr.	Side H6
Omfatter: Endelig nasjonalregnskap. Beregning av hovedbok 10-/17-kort og saldering av denne			Dato 26/4-74	Sign KKV



FILEOVERSIKT FOR ENDELIG NASJONALREGNSKAP

<u>Filenummer</u>	<u>Filnavn</u>
DHST 0003 002 001	Utenrikshandel, eksport og import.
DKKV 0005 004 001	Avansekort.
DKKV 0008 002 001	Ferdige punchede kort for produksjon
DKKV 0009 002 001	" " " " forbruk
DKKV 0014 002 001	Masterkort B for industrien
DKKV 0014 003 001	" " " eksport og import
DKKV 0014 004 001	" " " " " " " " for basisåret
DKKV 0021 002 001	Samlet produksjon i bergverk og industri i selgerpriser ekskl. moms.
" " 006 001	Import og toll ifølge handelstat. ekskl. moms
" " 008 001	Samlet import, toll og importavgiften, ekskl. moms
" " 010 001	Samlet tilgang ekskl. moms
" " 014 001	Produksjon i bergverk og industri ifølge varefile
" " 016 001	" " " " " " " fra hovedfile
" " 018 001	Samlet produksjon i bergverk og industri
" " 020 001	Samlet tilgang inkl. moms, 18 og 19 KORT.
DKKV 0022 002 001	Samlet forbruk i industri og bergverk i kjøperpriser ekskl. moms.
" " 004 001	Eksport ifølge handelstat. i kjøperpriser
" " 006 001	Forbruk i industri og bergverk og eksport i kjøperpriser
" " 008 001	Oppdatert forbruk (primærnæringene etc.)
" " 010 001	Forbruk (utenom priv. konsum m.m.) beregnet til 18 og 19 KORT inkl. moms
" " 012 001	Samlet anvendelse i 18 og 19 KORT inkl. moms.
" " 014 001	" " " " " " " " " " med lagerendring
" " 018 001	Anvendelse i 10-17-kort inkl. moms
" " 020 001	Oppdatert anvendelse i 10-17-kort inkl. moms.
" " 022 001	Forbruk i bergverk og industri fra varefile
" " 024 001	" " " " " " " " " " hovedfile
" " 026 001	Samlet forbruk i industri og bergverk, kjøperpriser
" " 028 001	Samlet eksport, kjøperpriser.
DKKV 0025 002 001	Usaldert hovedbok, 10-17-kort
" " 004 001	Saldert " " " "
" " 006 001	Saldert hovedbok i 18 og 19 kort aggregert fra hovedbok i 10-17-kort
" " 010 001	Usaldert hovedbok i 18 og 19 kort
" " 012 001	Saldert hovedbok i 18 og 19 kort

DTFI	0010	005	001	Hovedfile industri, store og små bedrifter
DTFI	0013	004	001	Varefile industri, store bedrifter
DTFI	0013	005	001	Varefile industri, små bedrifter

STANDARD FILEBESKRIVELSE
FOR
ENDELIG NASJONALREGNSKAP

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Masterkort A for industri

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Enhet	Rec. nr.	Felt nr.	Pos./Ord		Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste	
			Fra	Til			Nr.	Kode
		1	1	5	BCD	Industrinæringsgruppe		
		2	6	10	"	Nasjonalregnskapssektor		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

• Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Masterkort B for industri

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D KKV 0014 002

Enhet	rec.t	Felt	nr.	Pos./Ord		Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeiiste	
				Fra	Til			Nr.	Kode
				1 - 1		BCD	Forkode		
				2 - 8		"	BTN-nr.		
				9 - 11		"	Hovedvare		
				12 - 15		"	Varegruppe		
				16 - 16		"	Kode for prod./forb.		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver: 1122

Filnavn:

Masterkort B for utenrikshandel

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D KKV 0014 003

Enhet	Rec.f	Felt	nr.	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste Nr. Kode
				1 - 1		I/U 1 = innf. 2 = utf.	
				2 - 8		BTN-nr.	
				9 - 14		Blanke	
				15 - 17		Hovedvare	
				18 - 21		Varegruppe	

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Masterkort B for utenrikshandel for basisåret

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D KKV 0014 004

Enhet	Rec.t	Felt	nr.	Pos./Ord		Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste	
				Fra	Til			Nr.	Kode
				Samme som			DKKV0014003001		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Tollkorreksjonsfaktor

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: _____

Enhet	Rec.t	Felt	nr.	Pos./Ord		Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste	
				Fra	Til			Nr.	Kode
				1	2		Årgang		
				3	8		Korreksjonsfaktor		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Verdiindeks

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: _____

Enhet	Reg.	Felt	nl.	Pos./Ord		Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kode	
				Fra	Til			Nr.	Kode
				1	2		År		
				3	7		Sektor		
				8	9		Blanke		
				10	14		Indeks		
				15	39		Blanke		
				40	40		Type		[= 1]

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. 1 _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver: 1122

Filnavn:

Avansekort

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D KKV 0005 004 001

Enhet	Rec. E	Felt nr.	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste Nr. Kode
		1	1 - 2		År	
		2	3 - 4		Blanke	
		3	5 - 7		Hovedvare	
		4	8 - 11		Varegruppe	
		5	12 - 16		Sektor	
		6	17 - 20		Blanke	
					Felt nr. 7 - 16 inneholder verdier i 100 000 kr.	
		7	21 - 38		S - selgerpris	
		8	29 - 36		B1 - basisvare	
		9	37 - 42		B2 - moms produsent	
		10	43 - 48		B3 - andre avgifter pro- ducent	
		11	49 - 54		B4 - subsidier produsent	
		12	55 - 62		K - kjøperpris	
		13	63 - 68		A1 - netto handelsavanse	
		14	69 - 74		A2 - moms varehandel	
		15	75 - 80		A3 - andre avgifter varehandel	
		16	81 - 86		A4 - subsidier varehandel	

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. 2 _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Avansekort

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D KKV 0005 004

Enhet	Rec. t	Felt nr.	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste Nr.	Kode
					Felt nr. 17-27 inneholder relative verdier		
		17	87- 91		$b1 = \frac{B1}{S}$		
		18	92- 96		$b2 = \frac{B2}{S}$		
		19	97-101		$b3 = \frac{B3}{S}$		
		20	102-106		$b4 = \frac{B4}{S}$		
		21	107-111		$a1 = \frac{A1}{S}$		
		22	112-116		$a2 = \frac{A2}{A1+A3-A4}$		
		23	117-121		$a3 = \frac{A3}{S}$		
		24	122-126		$a4 = \frac{A4}{S}$		
		25	127-131		$c1 = \frac{A1}{K}$		
		26	132-136		$c3 = \frac{A3}{K}$		
		27	137-141		$c4 = \frac{A4}{K}$		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Momskatalog - liste over varer som ikke har 20% moms

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer:

--	--	--	--	--

Enhet	rec.t	Felt	nr.	Pos./Ord		Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste	
				Fra	Til			Nr.	Kode
				1	3		Hovedvare		
				4	8		Momssats		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Standard filebeskrivelse for produksjon

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D KKV 0021

Enhet	Rec.t	Felt	nr.	Pos./Ord Fra Til	Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste Nr.	Kode
				1 - 2		År		
				3 - 7		Sektor		
				8 - 11		Blanke		
				12 - 13		Konto		
				14 - 16		Hovedvare		
				17 - 20		Varegruppe		
				21 - 28		Løpende verdier i 100 000 kr.		
				29 - 36		Faste verdier i 100 000 kr.		
				37 - 42		Blanke		

Statistisk Sentralbyrå

Dato: _____ Ark.nr. _____

Filebeskrivelse

Original ☐ eller kopi ☐ Type S/P

Original arkivert: _____

Oppdrag:

Endelig nasjonalregnskap

Stat.nr./Oppdragsgiver:

1122

Filnavn:

Standard filebeskrivelse for forbruk

Fileomfang:

Prosjekt nr.:

Hovednummer: D KKV 0022

Enhet	Rec.t	Felt	nr.	Pos./Ord		Databeskrivelse	Feltbeskrivelse	Kodeliste	
				Fra	Til			Nr.	Kode
				1	2		År		
				3	4		Konto		
				5	7		Hovedvare		
				8	11		Varegruppe		
				12	16		Sektor		
				17	20		Blanke		
				21	28		Løpende verdier i 100 000 kr.		
				29	36		Faste verdier i 100 000 kr.		
				37	42		Blanke		