

STATISTISK SENTRALBYRÅS HÅNDBØKER

Nr. 25

Oslo, 15. oktober 1968

VEILEDNING FOR BRUKERE
AV DEN ØKONOMISKE MODELL
MODIS III

VEILEDNING FOR BRUKERE
AV DEN ØKONOMISKE MODELL
MODIS III

Statistisk Sentralbyrå

Oslo 1968

F o r o r d

Siden 1960 har Statistisk Sentralbyrå gjort bruk av forskjellige versjoner av den økonomiske modell MODIS til analyser av den norske økonomi. Modellen har i første rekke vært brukt for Byråets egne analyser og for oppdrag fra Finansdepartementet i forbindelse med nasjonalbudsjettene og langtidsprogrammene, men den har også vært brukt til oppdrag fra andre.

Denne håndbok gir veiledning om hvilke opplysninger som trenges for å gjøre bruk av modellen og om de skjemaer som brukere må fylle ut.

Håndboken er utarbeidd av konsulent Arnulf Neste.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 15. oktober 1968

Odd Aukrust

I n n h o l d

	Side
I. Generell veiledning	4
1. Tre måter for presentasjon av resultatene	4
2. Valgmuligheter for spesifikasjoner av variable	5
3. Valgmuligheter for simultanløsninger	5
4. Forprogrammer	6
II. Spesifikasjon av modellens eksogene anslag	7
1. Prisanslagsmatriser (E010 - E050)	8
2. Skattesatser, endring i stønader etc. (E060)	8
3. Kvantumsmatriser (E070 - E082)	9
4. Spesielle anslag som fordres til de detaljerte tabeller .	10
5. Identifikasjon av beregningsresultatet og tekster til virkningstabellene (E090 - E092)	11
III. Utfylling av skjemaene	11
1. Oppdragsgiveren bør merke seg følgende	11
2. Spesielt om prismatrisene E010 - E050	12
3. Spesielt om kvantumsmatrisene E070 - E082	13
4. Tekstmatrisene	14
IV. Programstyring	14
 V e d l e g g	
1. Eksempel på en virkningstabell	
2. Eksempel på en detaljtabell	
3. Skjemaer for utfylling av eksogene anslag	
4. Liste over publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)	

I. Generell veiledning

1. Tre måter for presentasjon av resultatene

MODIS III-programmene kan beregne løsninger fra inntil 20 alternative sett av eksogene anslag samtidig. Resultatene kan presenteres på 3 måter:

Virkningstabeller. Dette er et sett på 12 tabeller som viser virkningene av de alternative eksogene anslag på en del aggregerte hovedtall, som f.eks. bruttonasjonalprodukt etter anvendelse etc. (Se eksempel i vedlegg 1.) Tabellene har faste hoder for de aggregerte hovedtall. Teksten i forspaltene kan forandres. Tabellene vil ha en linje med basisårets nivå-tall, og for hvert sett av eksogene anslag vil de ha en linje med endringstall fra basisåret. De fleste tabellene er delt i to deler, med absolutte endringstall i mill.kr. i del a og prosentvise endringstall i del b. (Del b har ingen linje for basisårets nivå-tall.)

Detaljtabeller. Dette er et sett på 26 tabeller som beregnes ved to tilleggsprogrammer. Beregning av disse tabellene er ikke obligatorisk. Det første tilleggsprogrammet beregner nivå-tall og virkningene av de eksogene anslag på modellens endogene variable i en meget detaljert spesifisering. (Se eksempel i vedlegg 2.) Det andre tilleggsprogrammet skriver ut ønskede kombinasjoner av to alternativer om gangen. Tabellene har faste detaljerte spesifikasjoner i forspalten, og tenker en seg at de to alternativene representerer henholdsvis anslag for endringer fra basisåret, år 0, til år 1 og endringer fra år 0 til år 2, vil de fleste tabellene ha kolonner for:

- a) Basisårets tall. (Nivå-tall for år 0)
- b) Endringstall fra år 0 til år 1
- c) Nivå-tall for år 1
- d) Endringstall fra år 1 til år 2
- e) Nivå-tall for år 2
- f) Prosentvis endring fra år 0 til år 1
- g) Prosentvis endring fra år 1 til år 2
- h) Prisindekser for år 1. (Prisene i år 0 satt lik 100)
- i) Prisindekser for år 2. (" " " " " ")

Resultatbåndutskriftjer. De detaljerte resultatene av MODIS III-beregningene vil være tilgjengelige i form av matriser på et magnetbånd. Etter behov kan flere eller færre av disse matrisene skrives ut i form av utekstede linjer som kan studeres ved hjelp av kodelistene.

2. Valgmuligheter for spesifikasjoner av variable

Etter ønske fra tidligere oppdragsgivere er det bygd inn en del fleksibilitet i løsningssystemet i MODIS III.

Produksjonsanslagssektorer. Av de 142 norske produksjonssektorer kan en fritt velge ut de sektorer som en ønsker å behandle som produksjonsanslagssektorer. For produksjonsanslagssektorene vil det oppstå differanser mellom den eksogent gitte produksjon og den endogent bestemte etterspørselen av varer og tjenester som er rettet mot disse sektorene. Differanse elimineres ved at etterspørselen for vareinnsats, privat konsum, import eller lager korrigeres. Ved korreksjon av vareinnsats foretas en tilsvarende, motsatt rettet, korreksjon av bruttoproduktet. Differanser i sektorene fiske m.v., forlag o.l., trykkerier og bokbinderier, Norges Bank, statsbanker og kredittforeninger o.l., forretnings- og sparebanker, postgiro o.l., skadeforsikring, forretningsbygg, jernbanedrift, lufttransport, post, telefon, telegraf, helse- og veterinærvesen, og ikke-forretningsmessige organisasjoner og institusjoner korrigeres alltid mot bruttoproduktet eller privat konsum. Differanser i andre sektorer kan oppdragsgiveren velge å korrigere mot lager eller mot import eller ved å foreta en prosentvis deling mellom lager og import.

Sektorer med eksogene priser. Blant de 142 norske produksjonssektorer kan en fritt velge hvilke sektorer en vil oppgi produksjonspriser for. Valget treffes ofte indirekte av oppdragsgiverens oppdeling av sektorene i konkurranseutsatte og skjermede næringer. Alle konkurranseutsatte næringer forutsettes å ha eksogene produksjonspriser. I tillegg har en ofte en del skjermede næringer som en rekner får sine priser bestemt, direkte eller indirekte, av det offentlige.

Konkurranseutsatte næringer. Oppdragsgiveren bestemmer hvilke næringer som skal betraktes som konkurranseutsatte og dessuten oppdelingen i (a) Eksportkonkurrerende sektorer og (b) Importkonkurrerende sektorer.

Eksogent privat konsum. Blant de 47 poster for privat konsum kan oppdragsgiveren velge hvilke han vil oppgi eksogent anslag for.

3. Valgmuligheter for simultanløsninger

En løsning av likningssystemet i MODIS III fordrer et komplett sett anslag for de eksogene variable. Det kan foretas opp til 20 løsninger samtidig. Som input må modellen i dette tilfelle ha 20 komplette sett av

anslag for de eksogene variable. Anslagene gis i spesielle skjemaer for de eksogene variable (se vedlegg 3). De eksogene variable er delt opp i 23 grupper, med en gruppe på hvert skjema.

Det hender ofte at en oppdragsgiver vil studere virkninger av forskjellige anslag innenfor en bestemt gruppe av de eksogene variable, f.eks. offentlig konsum, samtidig som han vil benytte de samme anslag for de andre gruppene av eksogene variable i alle løsningene. For å unngå ekstra skrivning og punching av like tall, har en laget to forprogrammer som kan generere komplette alternativer for de eksogene variable ut fra forskjellige typer av primæroppgaver i skjemaene.

4. Forprogrammer

Det ene forprogram, trinn 1, kan brukes for beregning av alternative anslag, basert på summariske anslag for visse grupper og spesifiserte fordelingsnøkler, m.v.

I det andre forprogrammet, trinn 2, kan en danne nye alternativer for en gruppe av eksogene variable ved å legge sammen to eller flere alternativer som enten er oppgitt direkte eller som er dannet i trinn 1. Videre kan en sette sammen alternative komplette sett av anslag for alle eksogene variable i MODIS III ved å kombinere alternativer for gruppene av eksogene variable, idet ett komplett sett dannes ved at en plukker ut ett eller flere alternativer fra hver gruppe.

Trinn 1:

- a) Hvis flere poster som står etter hverandre i et skjema skal ha samme tall, skrives og punches tallet bare en gang.
- b) Et sum-anslag kan gis i stedet for anslag for hver enkelt av flere poster som står etter hverandre i et skjema. Sum-anslaget fordeles på enkelt-poster proporsjonalt med de tilsvarende poster i et tidligere alternativ, eller et annet alternativ fra samme kjøring. (Alternativet som skal nyttes som fordelingsnøkkel, må være fullstendig spesifisert for vedkommende gruppe av eksogene variable).
- c) Poster som står etter hverandre i et skjema kan tildeles tall ved at samme prosentvise tillegg foretas på tilsvarende poster i et tidligere alternativ, eller i et annet alternativ fra samme kjøring. (Alternativet som skal nyttes som grunnlag for beregningen, må være fullstendig spesifisert for vedkommende gruppe av eksogene variable.)

Trinn 2:

Når en, særskilt for hver gruppe av eksogene variable, har dannet visse alternativer ved punching av fullstendig spesifiserte talloppgaver fra skjemaene eller ved å nytte en av mulighetene under trinn 1, så kan de endelige komplette anslag til beregningene dannes slik:

- a) Et komplett sett med anslag til beregningene dannes ved sammensetting av ett alternativ fra hver gruppe av eksogene variable.
- b) To eller flere alternativer for en gruppe eksogene variable adderes. I beregningene får en da for denne gruppen et nytt alternativ som for hver post er en sum av de alternativer som slås sammen.
- c) Nullanslag for de eksogene variable behøver en ikke å skrive eller punche. De genereres under trinn 2. Det gjelder så vel for deler av et skjema som for et helt skjema.

Alle endringstall i de komplette alternativene til beregningene må uttrykke endring fra år null (basisåret) og fram til det året beregningene gjelder. Prisanslag skal uttrykke indeksendringer i forhold til 1 (prisoppgang med f.eks. 23 prosent uttrykkes som 0,23), og kvantumsanslagene skal være endringer i mill.kr. Oppdragsgiveren står likevel fritt når det gjelder kommaplasseringen i skjemaene. Ved hjelp av kommaparameteren i rubrikken for parameterkort (øverst på hvert skjema), dimensjoneres tallene slik at de uttrykkes i den størrelsesorden som fordres i beregningene.

Oppdragsgiveren kan lettest velge skjemautfyllingsmetode hvis han først klarlegger hvilke beregninger som skal gjennomføres. Når dette er gjort, vil det framgå klart hvilken skjemautfyllingsmetode som ved hjelp av trinn 1 og trinn 2 lettest fører fram til den ønskede input i beregningene.

II. Spesifikasjon av modellens eksogene anslag

Input til MODIS III - de eksogene anslag - er fordelt på 23 matriser, en for hver gruppe av eksogene variable. Beskrivelsen nedenfor refererer seg til skjemaene for de eksogene anslag. Skjemaene finnes bak i dette notatet. Merk at når det snakkes om linjer og kolonner i en matrise, så menes ikke henholdsvis linjer og kolonner i skjemaet. Kolonnene i skjemaet svarer til linjer i matrisen, og de har derfor overskriften "linjenummer". Forspalten i skjemaet angir matrisens kolonner. I en del tilfelle er skjemaformen den samme for flere matriser.

1. Prisanslagsmatriser (E010 - E050)

- E010. (35 poster). Relativ endring i satser for indirekte skatter og subsidier. Prosentavgifter regnes nedover (avgiften regnet i forhold til beløpet inkl. avgiften).
- E021. (142 poster). Relativ endring i innenlandske produksjonspriser. Gis normalt bare for de sektorer som er definert som konkurranseutsatte og for de skjermede sektorer som en regner får sine priser bestemt av det offentlige. Anslag for de resterende skjermede næringer vil slå ut i endring av produksjonsprisen og i "eierinntektsprisen".
- E022. (127 poster). Relativ endring i importsektorpriser.
- E023. (10 poster). Relativ endring i priser på leveranser fra overføringssektorer.
- E030. (142 poster). Relativ endring i eierinntekt pr. enhet produsert. Gis bare for de skjermede næringer med unntak av de skjermede næringer som får sine priser bestemt av det offentlige. (Oppgaver som måtte være gitt for andre sektorer, blir neglisjert under lesningen.)
- E040. (142 poster). Relativ endring i lønn pr. sysselsatt.
- E050. (142 poster). Relativ endring i produksjon pr. sysselsatt.

2. Skattesatser, endring i stønader etc. (E060)

E060. Denne matrise lages i Byrådet. Oppdragsgiverne må dog sørge for at følgende forutsetninger for skatteberegningen blir gitt til Byrådet senest en uke før beregningene skal foretas¹⁾:

- a. Gjennomsnittlig relativ endring i lønn pr. sysselsatt. (Lønn regnet ekskl. arbeidsgivers andel av trygde- og pensjonspremier.)
- b. Gjennomsnittlig relativ endring i arbeidsgivers andel av trygde- og pensjonspremier pr. sysselsatt.
- c. Endring i det totale antall sysselsatte.
- d. Gjennomsnittlig relativ endring i eierinntekt pr. enhet produsert i selskaper.
- e. Annen gjennomsnittlig relativ endring i eierinntekt pr. enhet produsert.

1) I MODIS nyttes lineariserte skattefunksjoner. Hensikten med disse anslagene er å sørge for at lineariseringen skjer ut fra et punkt som ligger meget nær den løsningen modellen fører til.

3. Kvantumsmatriser (E070 - E082)

- E070. (142 poster). Endring i bruttoproduksjonen i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.) Gis normalt bare for de sektorer som er definert som produksjonsanslagssektorer. Anslag kan også gis for de andre sektorene. Det vil automatisk føre til at korreksjon blir foretatt i importandelen. Et positivt anslag for en ikke-anlagssektor vil isolert øke produksjonen i den norske sektoren og senke importen i den tilsvarende importsektor, med anslaget beløp. Dette vil igjen ha virkninger via sektorens etterspørsel eller innsatsfaktor. Omvendt hvis anslaget er negativt.
- E071. (92 poster). Endring i bruttoinvesteringer i fast realkapital i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.) Følgende sammenhenger skal være oppfylt (se skjemaet). (Kolonnehenvisningene nedenfor gjelder kolonner i matrisen.)
1. Kolonne 4 + kolonne 10 = -(kolonne 15 + kolonne 22 + kolonne 58 + kolonne 61)
 2. Kolonne 16 = - kolonne 14 i skjemaet for offentlig konsum (E073)
- E072. (47 poster). Endring i privat konsum i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.) Gis normalt bare for de konsumposter som er definert som eksogent konsum. Anslag som gis for en endogen konsumpost vil isolert øke denne konsumpost med anslaget beløp. Dette vil igjen ha virkninger via sektorenes leveranser til denne konsumpost. Følgende sammenheng skal være oppfylt (se skjemaet):
- Kolonne 47 = - kolonne 127 i skjemaet for eksport (E074)
- E073. (27 poster). Endring i offentlig konsum i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.) Følgende sammenhenger skal være oppfylt (se skjemaet):
1. Kolonne 12 = - kolonne 120 i skjemaet for eksport (E074)
 2. Kolonne 14 = - kolonne 16 i skjemaet for bruttoinvestering i fast realkapital (E071)
- E074. (128 poster). Endring i eksport i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.) Følgende sammenhenger skal være oppfylt (se skjemaet):
1. Kolonne 120 = - kolonne 12 i skjemaet for offentlig konsum (E073)
 2. Kolonne 127 = - kolonne 47 i skjemaet for privat konsum (E073)

- E075. (142 poster). Endring i lagerendring i norske produksjonssektorer i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.)
- E076. (127 poster). Endring i lagerendring i importsektorer i faste priser. (Mill.kr. i basisårets priser.)
- E081. Endring i statlige bruttoinvesteringer i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.) Matrisene E081 og E082 skal brukes til å dele bruttoinvesteringene i private, statlige og kommunale. De private bruttoinvesteringene genereres av programmet ved å trekke tallene i alternativene i E081 og E082 fra de tilsvarende alternativer i E 071. Tallene for bruttoinvestering i statlig konsumkapital må derfor være lik de tilsvarende alternativer i E071.
- E082. Endring i kommunale bruttoinvesteringer i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.) Matrisene E081 og E082 skal brukes til å dele bruttoinvesteringene i statlige og kommunale. De private bruttoinvesteringene genereres av programmet ved å trekke tallene i alternativene E081 og E082 fra de tilsvarende alternativene i E071. Tallene for bruttoinvestering i kommunal konsumkapital må derfor være lik de tilsvarende alternativer i E071.

På grunn av definisjoner i nasjonalregnskapet, må sammenhengene som er beskrevet ovenfor for de enkelte matrisene, være oppfylt. For å unngå økosirkfeil i beregningene, er det lagt inn automatiske korreksjoner som retter opp visse poster i anslagene hvis skjemaene er feil utfylt:

- a. Kolonne 4 + kolonne 10 i E071 \dagger - (kolonne 15 + kolonne 22 + kolonne 58 + kolonne 61) i E071. Kolonne 4 korrigeres slik at vi får likhet.
- b. Kolonne 16 i E071 \dagger - kolonne 14 i E073. Kolonne 16 i E071 korrigeres slik at vi får likhet.
- c. Kolonne 47 i E072 \dagger - kolonne 127 i E074. Kolonne 47 i E072 korrigeres slik at vi får likhet.
- d. Kolonne 12 i E073 \dagger - kolonne 120 i E074. Kolonne 120 i E074 korrigeres slik at vi får likhet.

4. Spesielle anslag som fordres til de detaljerte tabeller (kan utelates hvis en bare ønsker virkningstabellene.)

- E087. Regnskapstall for den offentlige sektor i basisåret. Mill.kr.
- E088. Anslag for endring i den offentlige sektor i faste priser. (Mill.kr. regnet i basisårets priser.)

E089. Fordelingsnøkler for den offentlige sektor. Skal brukes til formålsfordeling av offentlige inntekter og utgifter. Tallene skal summere seg til 1 for hver av 11 undergrupper. Det er viktig å merke seg at fordelingsstallene som lages, må ta sikte på å fordele endringstall fra år 0, basisåret. Her kan ikke fordelingsnøkler lages med sikte på fordeling av år-til-år endringstall.

5. Identifikasjon av beregningsresultatet og tekstmatriser til virkningstabellene (E090 - E092)

Oppdragsgiveren gir kjøringen et navn, f.eks. "Gjennomføringsmelding 1967. 28. februar 1967. Første kjøring". Virkningene av de forskjellige eksogene anslag gis som linjer i virkningstabellene. Oppdragsgiveren gir selv de forskjellige alternativer et navn, dvs. han må forfatte passende linjetekster til virkningstabellene. Hele forspalten til virkningstabellene stilles sammen i en tekstmatrise.

E090. I denne matrise gis kjøringen et navn. Dette blir trykt foran virkningstabellene.

E091. I denne matrise gis teksten til alternativene i kjøringen. Teksten begynner med en linje for basisårets nivå-tall.

E092. Som E091 med unntak av tekstlinjen til nivå-tallene.

III. Utfylling av skjemaene

1. Oppdragsgiveren bør merke seg følgende:

a) Oppdragsgiveren står fritt ved valg av kommaplassering i de enkelte oppgavene. (Eks.: Hele prosenter, prosenter med én desimal, hele mill.kr., mill.kr. med én desimal, 100 000 kr.) Men han må sørge for at komma-parameteren i parameterkortet øverst på skjemaet svarer til det som beregningene fordrer.

E k s e m p l e r :

Oppgaver i skjema	Enhet	Komma- parameter	Input i beregningene
Prisanslag:			
12,3	Prosent (1 desimal)	03	0,123
12,34	" (2 desimaler)	04	0,1234
12	" (hele tall)	02	0,12
123	Promille(hele tall)	03	0,123
Kvantumsanslag:			
14	Mill.kr.(hele tall)	00	14,0
14,2	" " (1 desimal)	01	14,2
14,23	" " (2 desimaler)	02	14,23
142	100 000 kr.(hele tall)	01	14,2

b. Forskjellige anslag innen samme matrise (samme gruppe av eksogene variable) må gis med samme kommaparameter og samme antall sifre bak komma. De enkelte alternativer nummereres fortløpende fra 0001 for hver gruppe av eksogene variable. Hvert skjema-ark har plass til fire alternativer, slik at en må bruke flere ark hvis det er flere enn fire alternativer, men en matrise trenger bare et parameterkort. Har matrisen f.eks. 8 alternativer, fyller en ut parameterkortribrikkene og alternativene 0001-0004 på ark nr. 1, og stryker over parameterkortet og fyller ut alternativene 0005-0008 på ark nr. 2.

c) Nullanslag behøver en ikke å fylle ut.

d) Brøker som $3/4$, må skrives som desimaltall. Slike tall skrives 75 eller 0,75.

e) 4.- blir punchet som 4. Benytt alltid 0 (null) og ikke - for å indikere null. Altså: 4,0.

2. Spesielt om prismatrisene E010 - E050

Oppgavene kan gis som:

a. Detaljspesifiserte alternativer. Alle linjer i skjemaet (kolonner i matrisen) er fylt ut med de tall oppdragsgiveren ønsker, eventuelt med unntak av linjer hvor det ønskes nullanslag.

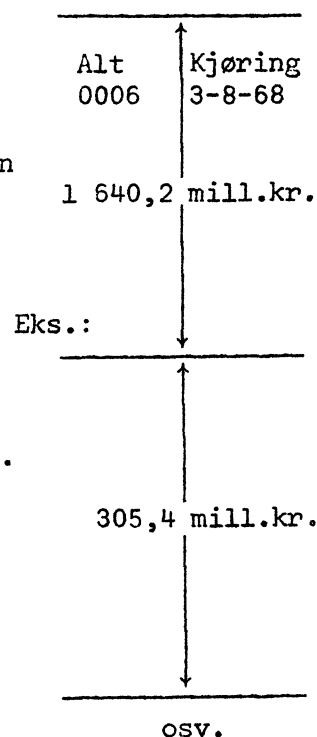
- b. Fellesanslag. Når flere linjer i et skjema (kolonner i matrisen) skal ha samme anslag (tall), så markeres det ved å skrive tallet i den første linjen det skal gjelde for og med en krøllstrek over alle de andre linjene som dette anslaget skal gjelde for. En kolonne i skjemaet (en linje i matrisen) kan deles i opp til 12 sammenhengende deler. Hele kolonnen i skjemaet (linjen i matrisen) må være laget ved hjelp av slike fellestall. Dvs. en kolonne i skjemaet kan bestå av opp til 12 tall med krøllstrek mellom. (Ingen krøllstrek hvis et tall bare skal benyttes på en av linjene.)

10,3
 {
 4,3
 {
 Eks.: 2,5
 {
 osv.

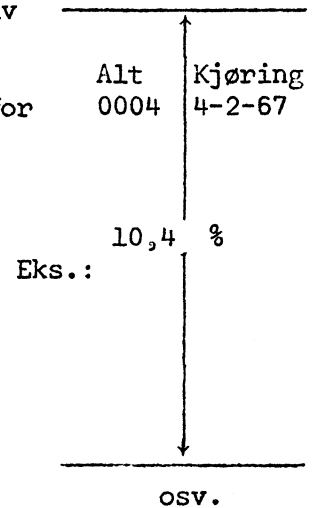
3. Spesielt om kvantummatrisene (E070 - E082)

Oppgavene kan gis som:

- a. Detaljspesifiserte alternativer. (Se punkt a under beskrivelsen av prismatrisene.)
- b. Fellesanslag. (Se punkt b under beskrivelsen av prismatrisene.)
- c. Proporsjonal fordeling. Den relative fordeling på linjer i skjemaet (kolonner i matrisen) i et tidligere oppstilt detaljspesifisert alternativ (eller detaljspesifisert alternativ fra samme kjøring), kan benyttes til å fordele et sumtall for tilsvarende linjer i skjemaet (kolonner i matrisen) i et nytt alternativ. En kolonne i skjemaet (en linje i matrisen) kan deles i opp til 12 sammenhengende deler med et sumanslag for hver del. Hele linjen i matrisen må være laget ved hjelp av slike sumtall. Tallet som skal fordeles, skrives midt i feltet det skal fordeles over, og etter tallet skrives mill.kr. Til begge endepunktene av feltet tegnes piler med påskrift om hvilket alternativ som ønskes anvendt som fordelingsnøkkel.



- d. Prosentvis tillegg. Et detaljspesifisert alternativ fra en annen kjøring eller et detaljspesifisert alternativ fra samme kjøring kan danne grunnlaget for et nytt alternativ som skal være det opprinnelige alternativ pluss prosentvise tillegg til dette. En linje i matrisen (en kolonne i skjemaet) kan deles opp til 12 sammenhengende deler. Utfylling av skjemaet skal gjøres på samme måte som ved proporsjonal fordeling, men ut for tallene skriver en % istedenfor mill.kr.



4. Tekstmatrisene. (Se beskrivelsen av matrisenes innhold under II 5.)

- E090. Linjene i skjemaets hoveddel gis en fortløpende nummerering fra 001 i kolonne 1-3, alltid null i kolonne 4. Den ønskede tekst skrives i kolonne 5-40. Hvis en ønsker linjeavstand, lar man en linje få nummer, men ingen tekst. Parameterkortet angir hvor mange linjer som er anvendt. (Både tekstlinjer og blanke linjer.)
- E091 og E092 Teksten til hvert alternativ får sitt fortløpende nummer i kolonne 1-3. Teksten skrives i kolonne 5-40. Hvis teksten går på en linje, settes 9 i kolonne 4. Hvis teksten for et alternativ må deles opp på flere linjer, settes 1, 2, 3 osv. i kolonne 4 opp til den linjen en ønsker tall for. På den linjen settes 9 i kolonne 4. Blanke linjer mellom alternativer regnes alltid som de første linjer i det siste av de to alternativer en ønsker avstand mellom.

IV. Programstyring

For hver matrise må en ha opplysning om følgende:

- a. Matrisekort
- b. Alternativkort
- c. Parameterkort
- d. Styringskort
- e. Elementkort

Opplysningene gis av:

- Byrået
- Oppdragsgiver eller Byrået
- Oppdragsgiver
- Byrået
- Oppdragsgiver

Av oppgavene i skjemaene får en parameterkort og elementkort. Byrået kan også ut fra skjemaene lage matrisekort og styringskort. Det gjenstår alternativkort.

Alternativkort (se skjema for "parameterkort for E-matriser).

Under punkt B foran er det forklart hvordan alternative komplette sett av anslag for de eksogene variable i MODIS III kan dannes ved å kombinere alternativer for gruppene av eksogene variable på forskjellige måter. Ved hjelp av alternativkortene kan en danne komplette sett av anslag ved å plukke alternativer fra gruppene (kolonner i skjemaene, dvs. linjer i matrisene). Plukkes det til et slikt komplett sett mer enn ett alternativ for en gruppe, vil disse alternativene gå inn i det komplette sett etter å ha blitt summert post for post. Eksempler på anvendelse av teknikken med sammenlegging av skjema-alternativer til endelige alternativer i beregningen:

- a. Oppdragsgiveren kan gi år-til-år endringstall i skjemaet. De endelige endringstall fra år null fås ved å legge sammen. NB! Gjelder bare for kvantumsanslag, ikke for prisanslag.
- b. Et endelig alternativ skiller seg bare fra et annet på noen få poster. I skjemaet gir en et detaljspesifisert alternativ og et alternativ som uttrykker endring i forhold til det detaljspesifiserte. Ved å legge disse sammen, får en det komplette alternativ 2.

Oppstillingen av alternativkort, og dermed utplukkingen av alternativer for gruppene av eksogene variable, styres ved hjelp av skjemaet "Parameterkort for E-matrisen".

Det fylles ut et slikt skjema for hver av matrisene (skjemaene) E010-E089. Parameterkortribrikken fylles ut med matrisens antall linjer, kolonner og betegnelse (E010, E012, etc.) Skjemaet for en matrise skal ha like mange linjer som det er alternativer i matrisen (kolonner i skjemaet), og alternativenes nummer gis i kolonne 1-4. I kolonne 27-28 til kolonne 65-66 angis hvilke komplette alternativer disse gruppealternativene skal være med i. De komplette alternativer nummereres fortløpende fra 01.

E k s e m p e l på utfylling av alternativkort:

Vi skal foreta en kjøring som har med beregninger for fire forskjellige alternativer.

- a) Hovedalternativ for år 2000 (H. 2000)
- b) Hovedalternativ for år 2001 (H. 2001)
- c) Økte investeringer i år 2000 (Ø.I. 2000)
Skiller seg fra a) ved at anslagene for bruttoinvesteringer er økt.
- d) Økte lønninger i år 2001 (Ø.L. 2001)
Skiller seg fra b) ved at lønn pr. sysselsatt er økt (og av dette endrede skatteforutsetninger).

Utfyllingen av skjemaene for alternativkortene forstås best ved å sette opp en tabell der "forspalten" tar for seg hver enkelt matrise (hver gruppe av eksogene variable) etter tur, og herunder lister alle skjema-alternativer for denne matrisen (kolonner i skjemaet). (De to første kolonner i tabellen nedenfor gir en slik "forspalte".) I tabell-hodet listes de ulike resultat-alternativer (komplette alternativer). Inne i tabellen krysser en av der de enkelte skjema-alternativer skal være med.

Matrise- navn	Matrise- alternativ Nr.	Matrise- alternativ Navn	Hoved- alternativ for år 2000 Tabell- alternativ Nr. 01	Hoved- alternativ for år 2001 Tabell- alternativ Nr. 02	Økte invest- eringer år 2000 Tabell- alternativ Nr. 03	Økte lønninger år 2001 Tabell- alternativ Nr. 04
E010	0001	H 2000	X		X	
E010	0002	H 2001		X		X
E021	0001	H 2000	X		X	
E021	0002	H 2001		X		X
E022	0001	H 2000	X		X	
E022	0002	H 2001		X		X
E023	0001	H 2000	X		X	
E023	0002	H 2001		X		X
E030	0001	H 2000	X		X	
E030	0002	H 2001		X		X
E040	0001	H 2000	X		X	
E040	0002	H 2001		X		X ¹⁾
E040	0003	Ø.L 2001				X ¹⁾
E050	0001	H 2000	X		X	
E050	0002	H 2001		X		X
E060	0001	H 2000	X		X	
E060	0002	H 2001		X		2)
E060	0003	Ø.L 2001				X ²⁾
E070	0001	H 2000	X		X	
E070	0002	H 2001		X		X
E071	0001	H 2000	X		3)	
E071	0002	H 2001		X		X
E071	0003	Ø.I 2000			X ³⁾	
E072	0001	H 2000	X		X	
E072	0002	H 2001		X		X
E073	0001	H 2000	X	X ⁴⁾	X	X ⁴⁾
E073	0002	H 2001		X ⁴⁾		X ⁴⁾
E074	0001	H 2000	X		X	
E074	0002	H 2001		X		X
E075	0001	H 2000	X		X	
E075	0002	H 2001		X		X
E076	0001	H 2000	X		X	
E076	0002	H 2001		X		X
E081	0001	H 2000	X		X	
E081	0002	H 2001		X		X
E082	0001	H 2000	X		X ⁵⁾	
E082	0002	H 2001		X		X
E082	0003	Ø.I 2000			X ⁵⁾	

- 1) Alternativet for økte lønninger er laget som endring i forhold til hovedalternativ. Ved å markere at begge skal være med i tabellalternativ 04, så blir matrisealternativene 0002 og 0003 lagt sammen ved beregningene i tabellalternativ 04.
- 2) Skattealternativet som følger av økte lønninger, er laget som et eget komplett alternativ. Derfor er matrisealternativ 0002 ikke tatt med i tabellalternativ 04.
- 3) Alternativet for økte investeringer er et komplett alternativ.
- 4) Alternativene for offentlig konsum er laget som år til år endring. I tabellalternativene 02 og 04 må vi derfor ta med både hovedalternativet for år 1 (0 til 1) og hovedalternativet for år 2 (1-2) for å få alternativet for 0 til 2.
- 5) Alternativet for økte investeringer inneholdt øking av kommunal konsumkapital. Vi får derfor et ekstra matrisealternativ i E082. Her er det laget som endring i forhold til hovedalternativet for år 2000. Hovedalternativet for år 2000 må derfor være med både i tabellalternativ 01 og 03.

Ut fra tabelloppstillingen ovenfor vil det være lett å fylle ut alternativkortene.

I dette eksempelet blir de:

Kolonne 1-4	Kolonne 21-24	Kolonne 27-28	Kolonne 29-30	Kolonne 31-32	Kolonne 33-34
0001	E010	01	03		
0002	E010	02	04		
0001	E021	01	03		
0002	E021	02	04		
0001	E022	01	03		
0002	E022	02	04		
0001	E023	01	03		
0002	E023	02	04		
0001	E030	01	03		
0002	E030	02	04		
0001	E040	01	03		
0002	E040	02	04		
0003	E040	04			
0001	E050	01	03		
0002	E050	02	04		
0001	E060	01	03		
0002	E060	02			
0003	E060	04			
0001	E070	01	03		
0002	E070	02	04		
0001	E071	01			
0002	E071	02	04		
0003	E071	03			
0001	E072	01	03		
0002	E072	02	04		
0001	E073	01	02	03	04
0002	E073	02	04		
0001	E074	01	03		
0002	E074	02	04		
0001	E075	01	03		
0002	E075	02	04		
0001	E076	01	03		
0002	E076	02	04		
0001	E081	01	03		
0002	E081	02	04		
0001	E082	01	03		
0002	E082	02	04		
0003	E082	03			

TABELL 1 A5 BRUTTONASJONALPRODUKT ETTER ANVENDELSE. I FASTE PRISER. MILL. KR.

BRUTTO- NASJONAL- PRODUKT	KAPITAL- SLIT	NETTO- NASJONAL- PRODUKT	BRUTTO- NASJONAL- PRODUKT	IMPORT	EKSPORT	LAGER- ENDRING	BRUTTO- INVESTERING I FAST REALKAPITAL	OFFENTLIG KONSUM	PRIVAT KONSUM
---------------------------------	------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------	---------	-------------------	---	---------------------	------------------

NIVATALL FOR 1962

B. ETTERSPIRSELSSEENDRINGER

1. EKSPORT
 - SJØTRANSPORT
 - TRFFORFDLINGSINDUSTRI
 - KJFMISK GRUNNINDUSTRI
 - PRYMØR JERN OG METALLINDUSTRI
 - JERN- OG METALLVAREINDUSTRI
 - ANDRE NØRINGER
2. BRUTTOINVESTERINGER
 - SKIP OG BATER
 - BYGNINGER OG ANLEGG
 - ANNEN PRODUKSJONSKAPITAL
 - LAGERENDRING I VISSE EKSPORT-
NØRINGER
 - ANNEN LAGERENDRING
3. OFFENTLIG KONSUM
 - STATLIG SIVILT KONSUM
 - STATLIG MILITØRT KONSUM
 - KOMMUNALT KONSUM

4. EKSOAGENT PRIVAT KONSUM

KAPITALSLIT

TABELL 1A. SAMLET TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.
I FASTE PRISER. MILL. KR. PRISINDEKSER. AR 0 100.

	NIVA	ENDRING	NIVA	ENDRING	NIVA	ENDRING I PROSENT	PRISINDEKSER
	AR 0	AR 0-AR 1	AR 1	AR 1-AR 2	AR 2	AR 0-AR 1 AR 1-AR 2	AR 1 AR 2
NETTONASJONALPRODUKT							
+ KAPITALSLIT							
BRUTTONASJONALPRODUKT							
+ IMPORT							
VARER							
SKIP							
SKIPSFARTENS UTGIFTER I UTLANDET							
REISETRAFIKK							
ANDRE TJENESTER							
DISPONIBEL VARE- OG TJENESTETILGANG							
- EKSPORT							
VARER							
NYE SKIP							
ELDRE SKIP							
BRUTTOFRAKTER OPPTJENT SKIPSFART							
REISETRAFIKK							
ANDRE TJENESTER							
VARE- OG TJENESTETILGANG INNENLANDS							
BRUTTOINVEST. I FAST REALKAPITAL							
SJØFART							
OFFENTLIG KONSUMKAPITAL							
>VRIGE NÆRINGER							
+ LAGERENDRING							
+ PRIVAT KONSUM							
+ OFFENTLIG KONSUM							
STATLIG							
SIVILT							
MILITÆRT							
KOMMUNALT							
SIVILT							
MILITÆRT							
INNENLANDSK BRUK VARER OG TJENESTER							

Skjemaer for utfylling av eksogene anslag

BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL

MODIS III
PA 14.3.68

Matrisens navn: BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL E071
 STATLIG BRUTTOINVESTERING E081
 KOMMUNAL BRUTTOINVESTERING E082

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches matr. navn 37 - 80
1 - 4	0092 5 - 8	9-10	EO 21-24	26-27	28	29-30	19 32-35	

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol. 21-24 i parameterkortet

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal-regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
		<u>STATLIG KONSUMKAPITAL</u>					
1	3043	Nye bygg					
2	"	Rep. av bygg					
3	"	Anlegg					
4	"	Off. nettokjøp av eiendom					
5	"	Maskiner					
6	"	Transportmidler					
		<u>KOMMUNAL KONSUMKAPITAL</u>					
7	3044	Nye bygg					
8	"	Rep. av bygg					
9	"	Anlegg					
10	"	Off. nettokjøp av eiendom					
11	"	Maskiner					
12	"	Transportmidler					
		<u>JORDBRUK</u>					
13	3110	Bygg					
14	"	Anlegg og grunnforbedringer					
15	"	Off. nettokjøp av eiendom (sivile formål)					
16	"	Off. nettokjøp av eiendom (militære formål)					
17	"	Egne maskinreparasjoner					
18	"	Maskiner					
19	"	Transportmidler					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
				9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
		SKOGBRUK					
20	3120	Bygg					
21	"	Anlegg og grunnforbedringer					
22	"	Off. nettokjøp av eiendom					
23	"	Tilvekstoverskott i skogen					
24	"	Maskiner					
25	"	Transportmidler					
		FISKE					
26	3140	Bygg					
27	"	Maskiner m.v. (fiskeredskap)					
28	"	Skip og båter: Norsk produksjon					
29	"	Skip og båter: Import					
		HVALFANGST					
30	3150	Skip og båter: Norsk produksjon					
31	"	Skip og båter: Import					
32	"	Reparasjoner i utlandet					
33	"	Salg av brukte skip					
		BERGVERKSDRIFT					
34	3170	Bygg					
35	"	Anlegg					
36	"	Egne maskinreparasjoner					
37	"	Maskiner					
38	"	Transportmidler					
		INDUSTRI					
39	3200	Bygg					
40	"	Anlegg					
41	"	Egne maskinreparasjoner					
42	"	Maskiner m.v.					
3	"	Transportmidler					
		BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET					
44	3418	Maskiner m.v.					
45	"	Transportmidler					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
		<u>ELEKTRISITETSFORSYNING</u>					
46	3500	Bygg					
47	"	Anlegg					
48	"	Maskiner m.v.					
49	"	Transportmidler					
		<u>GASSFORSYNING</u>					
50	3510	Bygg					
51	"	Anlegg					
52	"	Maskiner m.v.					
53	"	Transportmidler					
		<u>VAREHANDEL</u>					
54	3530	Maskiner					
55	"	Transportmidler					
		<u>FORRETNINGSBYGG</u>					
56	3580	Nye bygg					
57	"	Rep. av bygg					
58	"	Off. nettokjøp av eiendom					
		<u>BOLIGER</u>					
59	3590	Nye bygg					
60	"	Rep. av bygg					
61	"	Off. nettokjøp av eiendom					
		<u>SJØFART</u>					
62	3700	Skip og båter: Norsk produksjon					
63	"	Skip og båter: Import					
64	"	Reparasjoner i utlandet					
65	"	Salg av brukte skip					
66	"	Skrap til vareinnsats					
		<u>TJENESTER I TILKNYTNING TIL SJØFART</u>					
67	3730	Anlegg					
68	"	Maskiner m.v.					
69	"	Transportmidler					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
				9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
		<u>JERNBANEDRIFT</u>					
70	3740	Nye bygg					
71	"	Rep. av bygg					
72	"	Anlegg					
73	3740	Egne maskinreparasjoner					
74	"	Maskiner					
75	"	Transportmidler					
		<u>SPORVEIER M.V.</u>					
76	3750	Anlegg					
77	"	Transportmidler					
		<u>ANNEN LANDTRANSPORT</u>					
78	3760	Transportmidler					
79	"	Skrap til vareinnsats					
		<u>LUFTRANSPORT</u>					
80	3770	Nye bygg					
81	"	Rep. av bygg					
82	"	Transp. midl. + mask., redsk.					
83	"	Reparasjoner i utlandet					
84	"	Eksport av brukte fly					
		<u>POST, TELEFON, TELEGRAF</u>					
85	3790	Nye bygg					
86	"	Rep. av bygg					
87	"	Anlegg					
88	"	Egne maskinreparasjoner					
89	"	Maskiner					
90	"	Transportmidler					
		<u>OFFENTLIG, PRIVAT OG PERSONLIG TJENESTERING</u>					
91	3820	Maskiner					
92	"	Transportmidler					
93		Kontrollsum					

Matrisens navn: PRIVAT KONSUM E072

MODIS III
PA 14.3.68

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches
1 - 4	0047 5 - 8	9-10	E072 21-24	26-27	/	29-30	19 32-35	matr. navn 37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol. 21-24 i parameterkortet

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonalregnskapet	Nivå År 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
			MATVARER			
1	4111, 4144					
2	4121					
3	4112, 412x					
4	4131, 414x					
5	4132					
6	4151, 4154					
7	415x					
8	4161, 4162, 4164, 4167					
9	4163, 4165, 4166					
10	4168					
11	4171-4174					
12	4175, 4176					
13	4177					
			DRINKVARER OG TOBAKK			
14	4211					
15	4212					
16	4213					
17	422x					
			BOLIG, LYS OG BRENSSEL			
18	4311					
19	4321-4325					
20	4326					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
				9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
		MØBLER OG HUSHOLDNINGSARTIKLER					
21	4410	Møbler					
22	4411-4416 4418,4433	Husholdningsapparater					
23	4417	Sengetøy og golvtepper					
24	4419,442x 4434	Andre utstyrsvarer					
25	443x	Rengjøringsmidler, vask, reparasjoner					
		KLÆR OG SKOTØY					
26	451x	Bekledningsartikler					
27	452x	Tøyer, garn, søm					
28	453x	Skotøy og skoreparasjoner					
		HELSEPLEIE OG PERSONLIG HYGIENE					
29	464x	Helsepleie					
30	465x	Personlig hygiene					
		REISE OG TRANSPORT					
31	471x	Bruk av off. befordringsmidler					
32	4721	Nye biler og motorsykler					
33	4722,4723	Vedlikehold av biler og motor- sykler. Sykler.					
34	4724	Bensin og olje					
		FRITIDSSYSLER OG UTDANNING					
35	4811	Skolegang					
36	482x	Litteratur					
37	483x	Off. forestilling					
38	4840,4841	Radio- og TV-mottakere					
39	484x	Musikk, sport, leketøy					
		ANNET KONSUM					
40	4911	Hoteller, restauranter					
41	4931	Leid hjelp til hjemmet					
42	494x	Porto, telefon, telegrammer					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
				9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
43	4851,496x	Andre varer					
44	497x	Andre tjenester					
45	4991	Sjøfolks forbruk i utlandet					
46	4991	Nordmenns konsum i utlandet					
47	4xxx	Utlendingers konsum i Norge					
48		Kontrollsum					

Matrisens navn: OFFENTLIG KONSUM E073

MODIS III
PA 14.3.68

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches matr. navn
1 - 4	0027 5 - 8	9-10	E073 21-24	26-27	/ 28	29-30	19 32-35	37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol.21-24 i parameterkortet

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
				9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
		<u>STATLIG SIVILT KONSUM</u>					
		<u>Lønn</u>					
1	0043	Offentlig administrasjon					
2	"	Undervisning					
3	"	Helse- og veterinærvesen					
4	"	Religiøst og humanitært arbeid					
5	"	Havner, fyr og flyplasser					
6	"	Sosiale trygder					
7	"	Annen virksomhet					
8	"	Gebyrer					
9	"	Kapitalslit					
10	"	Andre utgifter					
		<u>STATLIG MILITERT KONSUM</u>					
11	0042	Lønn					
12	"	Gebyrer til forsvaret (fra utlandet)					
13	"	Gebyrer til forsvaret (innenlands)					
14	"	Nettokjøp av fast eiendom					
15	"	Anlegg					
16	"	Kjøp av utstyr					
17	"	Andre utgifter					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå Ar 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
		<u>KOMMUNALT KONSUM</u> <u>Lønn</u>					
18	0044	Offentlig administrasjon					
19	"	Undervisning					
20	"	Helse- og veterinærvesen					
21	"	Religiøst og humanitært arbeid					
22	"	Vannforsyning og renovasjon					
23	"	Annen virksomhet					
24	"	Gebyrer					
25	"	Kapitalslit					
26	"	Andre utgifter					
27	0045	Kommunalt sivilforsvar					
28		Kontrollsum					

Matrisens navn: EKSPORT

E074

MODIS III
PA 3.5.68

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches matr. navn
1 - 4	0128 5 - 8	9-10	E074 21-24	26-27	28	29-30	19 32-35	37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol. 21-24 i parameterkortet

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
		<u>SKIP</u>					
1	1380	Skip					
2	0097	Brukte skip					
		<u>VARER</u>					
3	0097	Brukte fly					
4	1111	Jordbruk, planteproduksjon					
5	1112	Jordbruk, husdyrproduksjon					
6	1121	Skogbruk					
7	1130	Jakt m.v.					
8	1140	Fiske m.v.					
9	1150	Hvalfangst					
10	1170	Kullgruver					
11	1181	Malmgruver					
12	1191+1192	Mineralbrott og annen ekstraktiv virksomhet					
13	1201	Slakterier m.v.					
14	1202	Mjølkeforedling					
15	1203	Margarinfabriker					
16	1204	Fiske- og kjøttthermetikkfabr.					
17	1205	Fisketilvirkning					
18	1206	Møller m.v.					
19	1207	Bakerier					
20	1208	Biokolade- og dropsfabrikker					
21	1209	Annen næringsmiddelindustri					
22	1211	Brennevintilvirkning					
23	1213	Ølbryggerier, mineralvannfabr., vinfabrikker					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet	Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
24	1220	Tobakkindustri				
25	1230	Ullvareindustri				
26	1231+1239	Annen tekstilindustri				
27	1232	Trikotasjefabrikker				
28	1233	Reipslagerier, fiskegarnfabr.o.l.				
29	1241+1244	Skin- og lærbekledningsindustri				
30	1243+1249	Tekstilbekledningsindustri				
31	1251	Sagbruk, høvlerier, treimpreg- neringsanlegg				
32	1259	Annen treindustri				
33	1261	Møbelindustri				
34	1262	Innredningsindustri				
35	1271	Tresliperier				
36	1272	Cellulosefabrikker				
37	1273	Papir-, papp- og kartongfabr.				
38	1274	Wallboardfabrikker o.l.				
39	1275	Papir- og pappvarefabrikker				
40	1281	Forlag o.l.				
41	1282	Trykkerier, bokbinderier m.v.				
42	1290	Lærindustri				
43	1300	Gummivareindustri				
44	1311	Karbid- og cyanamidfabrikker				
45	1312	Andre kunstgjødsselfabrikker				
46	1313	Sprengstoff-fabrikker				
47	1314	Prod. av syntetiske fibre og formstoffer				
48	1315	Annen kjemisk grunnindustri				
49	1316	Trandamperier				
50	1317	Sildolje- og fiskemjølffabrikker				
51	1318	Oljemøller				
52	1319	Andre oljeraffinerier m.v.				
53	1320	Maling- og lakkfabrikker				
54	1321	Prod. av farmasøytiske preparater				
55	1322	Såpe-, kosmetikk- og lysfabrikker				
56	1323	Annen kjemisk industri				
57	1329	Kull- og mineraloljeforedling				
58	1331	Teglverk				

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal-regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
59	1332	Glassindustri					
60	1333	Keramisk industri					
61	1334	Sementfabrikker					
62	1335	Sementstøperier og betong-blanderier					
63	1338	Kalkverk, mineralmøller og steinhoggerier					
64	1339	Annen jord- og steinvareindustri					
65	1340	Ferrolegeringsverk					
66	1341	Rujernsverk, stål- og valseverk					
67	1342	Jern- og stålstøperier					
68	1343	Aluminiumsverk					
69	1344	Råmetallverk ellers					
70	1348	Metallvalseverk, raffinering- verk, omsmelterier					
71	1349	Metallstøperier					
72	1350	Prod. av tråart., spiker, skruer o.l.					
73	1351	Prod. av bygningsart. av jern og stålkonstruksjoner					
74	1352	Prod. av emballasje og hush.art. av jern og metall					
75	1353	Prod. av våpen, ammunisjon og redskap					
76	1354	Armaturfabrikker					
77	1359	Annen jern- og metallvareindustri					
78	1361	Prod. av maskiner for bergverk og industri					
79	1369	Annen maskinindustri					
80	1370	Kabel- og ledningsfabrikker					
81	1371	Transformator-, generator- og elektromotorfabrikker					
82	1372	Prod. av annet elektrisk forde- lingsmateriell					
83	1373	Prod. av signal-, radio- og annet telemateriell					
84	1378	Akkumulator- og glødelampefabr., elektrotekniske rep.verksteder					
85	1379	Annen elektroteknisk industri					
86	1380	Bygging og rep. av stålskip					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal-regnskapet	Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
87	1381	Bygging og rep. av treskip				
88	1382	Annen skipsindustri				
89	1383	Jernbane- og sporvognsindustri				
90	1384	Prod. av motorkjøretøyer og deler bilreparasjonsverksteder				
91	1385	Sykel-, motorsykel- og annen transportmiddelindustri				
92	1386	Flyindustri				
93	1394	Gull-, sølv- og plettvareindustri				
94	1397	Prod. av formstoffert., knapper, leketøy m.v				
95	1398	Andre industrielle bedrifter				
96	1500	Elektrisitetsforsyning				
97	1510	Gassforsyning				
98	1850	Ikke-forretn.mess. organisasjoner og institusjoner (varer)				
99	1860	Forretningsmessig tjenesteyting				
100	1870	Underholdning m.v.				
		<u>REEKSPORT AV VARER</u>				
101	211X	Jordbruk				
102	212X,2130	Skogbruk og jakt				
103	218X	Malmgruver				
104	219X	Mineralbrott og annen ekstraktiv virksomhet				
105	220X	Næringsmiddelindustri				
106	2329	Kull- og mineraloljeforedling				
107	238X	Transportmiddelindustri				
108	239X	Diverse industri				
109	1XXX,2XXX	Annen eksport av varer				
		<u>SJØTRANSPORT</u>				
110	1701	Nettovalutafrakter Sjøfart Rep.utgifter i utl. Lønn i valuta, nordm.				
111	2033	Sjøfartens driftsutg. i utlandet				

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
				9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
112	2033	Lønn til utlendinger i norsk sjøfart					
113	1701	Lønn til nordmenn i utenlands-sjøfart					
114	1730	Tjenester i tilknytning til sjøfart					
		<u>LUFTTRANSPORT</u>					
115	1770	Luftfart (uten driftsutg. i utlandet)					
116	2033	Luftfartens driftsutg. i utlandet					
117	2033	Lønn til utlendinger i norsk luftfart					
		<u>REPARASJONER AV SKIP OG FLY</u>					
118	1380	Reparasjoner av skip					
119	1386	Reparasjoner av fly					
		<u>GEBYRER</u>					
120	0092	Gebyrer til militær statsforvaltning					
121	0093	Gebyrer til sivil statsforvaltning					
		<u>ANDRE TJENESTER</u>					
122	1530	Varehandel					
123	1552	Skadeforsikring					
124	1740	Jernbanedrift					
125	1790	Post, telefon og telegraf					
126	1850	Ikke-forretningsmess. org. og institusjoner (tjenester)					
127	0096	Utlendingers konsum i Norge					
128	0050	Annen eksport av tjenester					
129		Kontrollsum					

TALL FOR DEN OFFENTLIGE SEKTOR, OPPSPLITTING AV
RENTER OG DIVIDENDER FOR PRIVATE SELSKAP.

MODIS III
PA 14.3.68

(Tall for nivå og for endring er ført på samme skjema)

Matrisens navn: NIVÅ OFF. SEKTOR, RENTER OG DIV. PRIVATE SELSKAP

Parameterkort:

E087

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag	/	Måned	År	Her punches matr. navn
0001	0087		E087		/		19	
1 - 4	5 - 8	9-10	21-24	26-27	28	29-30	32-35	37 - 80

Matrisens navn: ENDRINGER I NIVÅ I DEN OFF. SEKTOR

E088

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag	/	Måned	År	Her punches matr. navn
	0087		E088		/		19	
1 - 4	5 - 8	9-10	21-24	26-27	28	29-30	32-35	37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol.21-24 i parameterkortet.

Kol. nr.i 5-8:		Nivå:	Endring:			
		E087	E088			
		0001	Linjenummer			
		1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4	
		9-20:	9-20:	9-20:	9-20:	
	<u>Offentlige foretak og offentlige finansinstitusjoner</u>					
0001	Dummy					
2	Dummy					
3	Lagerinvestering i stats- og kom. foretak					
4	Dummy					
5	Direkte skatter betalt av kommuneforetak					
	<u>Statens bevilgningsregnskap</u> <u>Inntekter</u>					
6	Salg av fast eiendom					
7	Renter av kapitalinnsk. i st. forretn.drift					
8	Renter fra statsbankene					
9	Annen renteinntekt					
10	Aksjeutbytte					
11	Avskr. og andre overf. fra st. forretn.drift					
12	Andre overfør. fra andre statsregnskap					
13	" kommuneforvaltningen					
14	" utlandet (brutto)					

Kol. nr. i 5-8:		Nivå:	Endring:			
		E087	E088			
		0007	Linjenummer			
		1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	
	<u>Utgifter</u>					
15	Renteutgifter, innenlandsk gjeld					
16	" utenlandsk gjeld					
17	Tilskudd til invest. formål: off. foretak					
18	Andre tilsk. til næringsformål: "					
19	Tilskudd i prissenkende øyemed: " (kommunale kyst- og lokalruter)					
20	Stønader til utlandet (brutto)					
21	Overføringer til andre statsregnskap					
22	Overf. til kom. forvaltn. Invest. tilsk. skoler					
23	" " " " " " veier					
24	" " " " " " sykehus					
25	" " " " " " annet					
26	" " " " Driftstilsk. skoler					
27	" " " " " " veier					
28	" " " " " " sykehus					
29	" " " " " " annet					
30	" " " " " Annet					
31	Overfør. til trygdeforvaltn. Folketrygd					
32	" " " " Syketrygd					
33	" " " " Barnetrygd					
34	" " " " Andre trygder					
35	Underskudd ved statens forretningsdrift					
36	Økt kapitalinnsk. i st. forr.drift. (brutto)					
	<u>Andre statsregnskap</u>					
37	Gebyrer					
38	Renter					
39	Aksjeutbytte					
40	Tilskudd over offentlige fonds: Pristilskudd					
41	Tilskudd over offentlige fonds: Investeringsstilskudd					
42	Trygde- og pensjonsstønader					
43	Dummy					
44	Renteutgifter					
45	Offentlig konsum: Lønn					
46	" " Kapitalslit					

Kol. nr. i 5-8:		Nivå:	Endring:			
		E087	E088			
		0001	Linjenummer			
		1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	
	<u>Bruttoinvestering i konsumkapital:</u>					
47	Administrasjonsbygg					
48	Veier					
49	Nettokjøp av fast eiendom					
	<u>Kommuneforvaltningen.</u>					
	<u>Inntekter:</u>					
50	Salg av fast eiendom					
51	Renter på kapitalinnskudd i foretak					
52	Andre renter					
53	Aksjeutbytte					
54	Mottatt tilskudd til skatteutjamning					
55	Annet fra andre statsregnskap					
56	Fra fylket og andre kommuner = Kol. nr. 60					
	<u>Utgifter:</u>					
57	Renteutgifter					
58	Trygde- og pensjonsstønader					
59	Andre overføringer: Til andre statsregnskap					
60	" " Til fylker og andre kommuner					
61	" " Til folketrygd					
62	" " Til syketrygd					
63	" " Til arbeidsløsetrygd					
64	" " Til andre trygder					
65	Økt kapitalinnskudd i foretak					
	<u>Trygdeforvaltningen</u>					
66	Formuesinntekt netto					
67	Overføringer fra andre statsregnskap					
68	" til " "					
69	" " statens bevilgningsregnsk.					
	<u>Indirekte skatter og subsidier</u>					
70	Driftsoverskott i Vinmonopolet					
71	Avgift ved overdragelse av reg.motorkj.t.					
72	Vektavgift på bensindrevne lastebiler					
73	Kommunale avgifter: Eiendomsskatt					
74	Investeringstilskott i jordbruket					
75	Andre tilskott til jordbruket					

Kol. nr. i 5-8:		Nivå:	Endring:			
		E087	E088			
		0001	Linjenummer			
		1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4	
		9-20:	9-20:	9-20:	9-20:	
	<u>Private selskaper</u> <u>Netto renter og dividender</u>					
76	Jord- og skogbruk					
77	Fiske					
78	Hvalfangst					
79	Bergverksdrift					
80	Industri					
81	Bygg og anlegg					
82	Kraft- og vannforsyning					
83	Varehandel					
84	Forretningsbygg og boliger					
85	Sjøfart					
86	Samferdsel forøvrig					
87	Finansinstitusjoner, tjenesteyting m.v.					
Kontroll: Sum 76-87 = E060 Kol. nr. 197 (139)						
88	Kontrollsum					

Matrisens navn: FORDELINGSNØKLER

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches
1 - 4	0043 5 - 8	9-10	E089 21-24	26-27	28	29-30	19 32-35	matr. navn 37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol. 21-24 i parameterkortet.

Kol. nr. i 5-8:	Fordelingen gjelder nivå-tallene for år 0 og endringstallene fra år 0. Sum for hver enkelt av de 11 grupper nedenfor skal være 1	Linjenummer			
		År 0	År 1 og år 2		
		0001	0002		
		1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
	<u>Statens bevilgningsregnskap</u>	9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
	<u>Inntekter:</u>				
0001	Gebyrer: Rettspleie og politi				
2	Undervisning og forskning				
3	Helsevern				
4	Annet sivilt				
	<u>Utgifter:</u>				
5	Lønn til sivile formål: Administrasjon				
6	Lønn til sivile formål: Rettspleie og politi				
	<u>Andre varer og tjenester til konsum, sivile formål:</u>				
7	Administrasjon, rettspleie og politi				
8	Undervisning, forskning				
9	Helsevern				
10	Annet				
	<u>Bruttoinvestering i konsumkapital:</u>				
11	Administrasjonsbygg				
12	Universitet, høyskoler				
13	Havner, fyr o.l.				
14	Veier				
15	Flyplasser m.v.				
16	Annet				
	<u>Bruttoinvestering i konsumkapital:</u>				
17	Nyanlegg				
18	Rep. og vedlikehold av anlegg				

Kol. nr. i 5-8:		Linjenummer			
		år 0	år 1 og år 2		
		0001 1 - 4 9-20:	0002 1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>Kommuneforvaltningen</u>				
	<u>Inntekter:</u>				
19	Gebyrer til: Undervisning				
20	" " Helsevern				
21	" " Annet sivilt				
	<u>Utgifter til andre varer og tjenester til sivilt konsum</u>				
22	Skole				
23	Helsevern				
24	Annet				
	<u>Bruttoinvestering i konsumkapital:</u>				
25	Administrasjonsbygg				
26	Kirker m.v.				
27	Skoler				
28	Helsevern				
29	Bygg for sosiale formål				
30	Parker, idrett, annet				
31	Veier				
32	Vann og kloakk				
33	Annet				
	<u>Trygdeforvaltningen</u>				
	<u>Konsumutgifter til:</u>				
34	Folketrygd				
35	Syketrygd				
36	Arbeidsløsetrygd				
37	Andre				
	<u>Formuesinntekt</u>				
38	Folketrygd				
39	Syketrygd				
40	Arbeidsløsetrygd				
41	Andre trygder				
	<u>Overført fra bevilgningsregnskapet til:</u>				
42	Arbeidsløsetrygd				
43	Andre trygder				
44	Kontrollsum				

IMPORTSEKTORER

MODIS III
PA 3.5.68

Matrisens navn: IMPORTPRISER E022
LAGERENDRING, IMPORT E076

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches matr. navn
1 - 4	0127 5 - 8	9-10	E0 21-24	26-27	28	29-30	19 32-35	37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol.21-24 i parameterkortet

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet	Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>SKIP</u>					
1	2380	Skip				
		<u>VARER</u>				
2	2042	Statsforvaltn. import (militær)				
3	2046	Nordmenns konsum i utlandet (varer)				
4	2112	Jordbruk, husdyrproduksjon				
5	2117	Import av korn o.l., plante- produkter				
6	2118	Import av frukt o.l., plante- produkter				
7	2119	Ikke-konkurrerende import av produkter fra planteproduksjon				
8	2121	Skogbruk				
9	2129	Ikke-konkurrerende import av produkter fra skogbruk				
10	2130	Jakt m.v.				
11	2140	Fiske m.v.				
12	2150	Hvalfangst				
13	2170	Kullgruver				
14	2181	Malmgruver				
15	2189	Ikke-konkurrerende import av produkter fra malmgruver				
16	2191 2192	Mineralbrott og annen ekstraktiv virksomhet				
17	2199	Ikke-konkurrerende import av produkter fra mineralbrott og annen ekstraktiv virksomhet				
18	2200	Ikke-konkurrerende import av produkter fra annen næringsmiddel- industri				

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
				9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
19	2201	Slakterier					
20	2202	Mjølkeforedling					
21	2203	Margarinfabriker					
22	2204	Fiske- og kjøttthermetikkfabrikker					
23	2205	Fisketilvirkning					
24	2206	Møller m.v.					
25	2207	Bakerier m.v.					
26	2208	Sjokolade- og dropsfabrikker					
27	2209	Annen næringsmiddelindustri					
28	2211	Brennevinstilvirkning					
29	2213	Ølbryggerier, mineralvannfab. og vinfabriker					
30	2220	Tobaksindustri					
31	2230	Ullvarefabrikker					
32	2231+2239	Annen tekstilindustri					
33	2232	Trikotasjefabriker					
34	2233	Reipslagerier, fiskegarn- fabrikker o.l.					
35	2241+2244	Skin- og lærbekledningsindustri					
36	2243+2249	Tekstilbekledningsindustri					
37	2251	Sagbruk, høvlerier, treimpreg- neringsanlegg					
38	2259	Annen treindustri					
39	2261	Møbelindustri					
40	2262	Innredningsindustri					
41	2271	Tresliperier					
42	2272	Cellulosefabrikker					
43	2273	Papir-, papp- og kartongfabr.					
44	2274	Wallboardfabrikker					
45	2275	Papir- og pappvarefabrikker					
46	2281	Forlag o.l.					
47	2282	Trykkerier, bokbinderier m.v.					
48	2291	Import av skinn og lær					
49	2292	Import av lærvarer					
50	2300	Gummivareindustri					
51	2311	Karbid- og cyanamidindustri					
52	2312	Andre kunstgjødsel-fabrikker					
53	2313	Sprengestoff-fabrikker					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
54	2314	Prod. av syntetiske fibre og formstoffer					
55	2315	Annen kjemisk grunnindustri					
56	2317	Sildolje- og fiskemjølfabr.					
57	2318	Oljemøller					
58	2319	Andre oljeraffinerier m.v.					
59	2320	Maling- og lakkfabrikker					
60	2321	Prod. av farmasøytiske preparater					
61	2322	Såpe-, kosmetikk- og lysfabrikker					
62	2323	Annen kjemisk industri					
63	2329	Kull- og mineraloljeforedling					
64	2331	Teglverk					
65	2332	Glassindustri					
66	2333	Keramisk industri					
67	2334	Sementfabrikker					
68	2335	Sementstøperier og betong- blanderier					
69	2338	Kalkverk, mineralmøller og steinhoggerier					
70	2339	Annen jord- og steinvareindustri					
71	2340	Ferrolegeringsverk					
72	2341	Rujernsverk, stål- og valseverk					
73	2342	Jern- og stålstøperier					
74	2343	Aluminiumsverk					
75	2344	Råmetallverk ellers					
76	2348, 2349	Metallvalserverk, raffineringssverk Smelterier, metallstøperier Produksjon av trådartikler, spiker skruer o.l.					
77	2350						
78	2351	Prod. av bygningsartikler av jern og stålkonstruksjoner					
79	2352	Prod. av emballasje og hus- holdningsartikler av jern og metall					
80	2354	Armaturfabrikker					
81	2355	Import av våpen og ammunisjon					
82	2356	Import av redskap					
83	2359	Annen jern- og metallvareindustri					
84	2361	Prod. av maskiner for bergverk og industri					
85	2369	Annen maskinindustri					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
				9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
86	2370	Kabel- og ledningsfabrikker					
87	2371	Transformator-, generator- og elektromotorfabrikker					
88	2372	Prod. av annet elektrisk fordelingsmateriell					
89	2374	Import av teleapparater					
90	2375	Import av teledeler					
91	2378	Akkumulator- og glødelampefabr., elektroniske reparasjonsverkst.					
92	2379	Annen elektronisk industri					
93	2380	Bygging og reparasjon av stålskip					
94	2381	Bygging og reparasjon av treskip					
95	2382	Annen skipsindustri					
96	2383	Jernbane- og sporvoensindustri					
97	2384	Import av traktorer					
98	2385	Sykkel-, motorsykkel- og annen transportmiddelindustri					
99	2386	Flyindustri					
100	2387	Import av personbiler					
101	2388	Andre biler					
102	2389	Bil- og traktordeler					
103	2394	Gull-, sølv- og plettwareindustri					
104	2397	Prod. av formstoffart., knapper, leketøy m.v.					
105	2398	Andre industrielle bedrifter					
106	2500	Elektrisitetsforsyning					
107	2510	Gassforsyning					
108	2850	Ikke-forretningsmessige org. og institusjoner					
109	2860	Forretningsmessig tjenesteyting					
110	2870	Underholdning m.v. (varer)					
		<u>SKIPSFART, DRIFTS- OG REPARASJONSUTGIFTER</u>					
111	2033	Driftsutgifter					
112	2033	Lønn i utenlandsk valuta til utlendinger					
113	2033	Reparasjonsutgifter					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
114	2033	Lønn i utenlandsk valuta til nordmenn					
		<u>LUFTFART, DRIFTS- OG REPARASJONS- UTGIFTER</u>					
115	2033	Driftsutgifter					
116	2033	Lønn i utenlandsk valuta til utlendinger					
117	2033	Reparasjonsutgifter					
		<u>HVALFANGST, DRIFTS- OG REPARA- SJONSUTGIFTER</u>					
118	2033	Driftsutgifter					
119	2033	Reparasjonsutgifter					
120	2043	Statsforvaltningens import (sivil)					
121	2046	Nordmenns konsum i utlandet (tjenester)					
122	2530	Varehandel					
123	2552	Skadeforsikring					
		<u>ANNEN SAMFERDSEL</u>					
124	2730	Tjenester i tilknytning til sjøfart					
125	2740	Jernbanedrift					
126	2790	Post, telefon, telegraf					
127	2xxx	Andre tjenester					
128		Kontrollsum					

Matrisens navn: OVERFØRINGSKONTI, PRISER E023

MODIS III
PA 14.3.68

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches matr. navn
1 - 4	0010 5 - 8	9-10	E023 21-24	26-27	28	29-30	19 32-35	37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol. 21-24 i parameterkortet

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Linjenummer			
			1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
			9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
0001	0092	Overføringer fra statlig militært konsum (til utlandet)				
2	0092	Overføringer fra statlig militært konsum (innenlands)				
3	0093	Overføringer fra statlig sivilt konsum				
4	0094	Overføringer fra kommunalt konsum				
5	0097	Eksport av brukte skip og fly				
6	0098	Nettokjøp av off. eiendom (militære formål)				
7	0099	Nettokjøp av off. eiendom (sivile formål)				
8	0098	Skrap til vareinnsats				
9	0099	Andre overføringer mellom inves- teringsposter				
10	1020	Egne maskinreparasjoner				
11		Kontrollsum				

SKATTER, TRYGDEAVGIFTER, STØNADER, RENTER OG DIVIDENDER.

MODIS III
PA 14.3.68

Matrisens navn: SKATTESATSER, STØNADER M.V. E060

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches matr. navn
1 - 4	0197 5 - 8	04 9-10	E060 21-24	/ 26-27	28	19 29-30	19 32-35	37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol. 21-24 i parameterkortet.

Kol. nr.i 5-8:		Linjenummer			
		1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>Skatte- og trygdesatser for lønnsinntekt</u>				
0001	Marginal skatte- og trygdesats				
2	Gjennomsnittlig skatte- og trygdesats				
	<u>Fordeling av marginal skattøking</u>				
	<u>I Endring i arbeidsgiverbeholdning</u>				
3	Inntektsskatt				
5	Folketrygd				
	<u>III Endring i margin</u>				
9	Inntektsskatt				
11	Folketrygd				
	<u>V Statens bevilgningsregnskap</u>				
14	Inntektsskatt				
	<u>VI Diverse statsregnskap</u>				
21	Andre trygde- og pensjonspremier				
	<u>VIII Kommuner</u>				
23	Inntektsskatt				
	<u>IX Trygder</u>				
27	Folketrygd				
29	Arbeidsløsetrygd				
30	Andre trygde- og pensjonspremier				
	<u>Fordeling av gjennomsnittlig skattøking</u>				
	<u>I Endring i arbeidsgiverbeholdning</u>				
31	Inntektsskatt				
33	Folketrygd				

Kol. nr.i 5-8:		Linjenummer			
		1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>III Endring i margin</u>				
37	Inntektsskatt				
39	Folketrygd				
	<u>V Statens bevilgningsregnskap</u>				
42	Inntektsskatt				
	<u>VI Diverse statsregnskap</u>				
49	Andre trygde- og pensjonspremier				
	<u>VIII Kommuner</u>				
51	Inntektsskatt				
	<u>IX Trygder</u>				
55	Folketrygd				
57	Arbeidsløysetrygd				
58	Andre trygde- og pensjonspremier				
Subtotal					
	<u>Eksogene endringer fra år 0 i direkte skatter, trygdepremier og stønader for lønsmottakere.</u>	Kol. nr.i M243 og M244	Nivå år 0	HERFRA PUNCHES FIRE EKSTRA NULLER	
	<u>I Endring i arbeidsgiverbeholdn.</u>	Ikke punch			
59	Inntektsskatt	1			
60	Formuesskatt	2			
61	Folketrygd	3			
	<u>II Nettorestskatter</u>				
62	Inntektsskatt	4			
63	Formuesskatt	5			
64	Folketrygd	6			
	<u>III Endring i margin</u>				
65	Inntektsskatt	7			
66	Formuesskatt	8			
67	Folketrygd	9			
	<u>IV Korreksjonsposter</u>				
68	Inntektsskatt	10			
69	Folketrygd	11			

Kol. nr. i 5-8:		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>V Statens bevilgningsregnskap</u>					
70	Inntektsskatt	12				
71	Formuesskatt	13				
72	Sjømannsskatt	14				
73	Særskatt til utviklingshjelp	15				
74	Årsavg. på per. biler og m. sykler	16				
75	Arveavgift	17				
	<u>VI Skatteutjæmningsfondet</u>					
76	Inntektsskatt	18				
	<u>VII Diverse statsregnskap</u>					
77	Andre trygder og pensjonspremier	19				
78	Andre direkte skatter	20				
	<u>VIII Kommuner</u>					
79	Inntektsskatt	21				
80	Formuesskatt	22				
81	Sjømannsskatt	23				
82	Andre direkte skatter	24				
	<u>IX Trygder</u>					
83	Folketrygd	25				
84	Syketrygd	26				
85	Arbeidsløysetrygd	27				
86	Andre trygde- og pensjonspremier	28				
	<u>X Stønader fra:</u>					
87	Statens bevilgningsregnskap	29				
88	Andre statsregnskap	30				
89	Kommuner	31				
90	Folketrygd	32				
91	Syketrygd	33				
92	Arbeidsløysetrygd	34				
93	Barnetrygd	35				
94	Andre trygder	36				

Kol. nr. i 5-8:		Nivå år 0 ikke punch	Løsningsnummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>Eksogen endring fra år 0 i direkte skatter, trygdepremier og stønader for selvstendige næringsdrivende</u>					
	<u>II Nettoestskatter</u>					
98	Inntektsskatt	40				
99	Formuesskatt	41				
100	Folketrygd	42				
	<u>III Endring i margin</u>					
101	Inntektsskatt	43				
102	Formuesskatt	44				
103	Folketrygd	45				
	<u>IV Korreksjonspost</u>					
104	Inntektsskatt	46				
105	Folketrygd	47				
	<u>V Statens bevilgningsregnskap</u>					
106	Inntektsskatt	48				
107	Formuesskatt	49				
109	Særskatt til utviklingshjelp	51				
110	Årsavg. på pers.biler og m.sykler	52				
111	Arveavgift	53				
	<u>VI Skatteutjæmningsfondet</u>					
112	Inntektsskatt	54				
	<u>VII Diverse statsregnskap</u>					
114	Andre direkte skatter	56				
	<u>VIII Kommuner</u>					
115	Inntektsskatt	57				
116	Formuesskatt	58				
118	Andre direkte skatter	60				
	<u>IX Trygder</u>					
119	Folketrygd	61				
120	Syketrygd	62				
122	Andre trygde- og pensjonspremier	64				

Kol. nr. 1 5-8:		Nivå år 0 Ikke punch	Linnenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>X Stønader</u>					
126	Stønader fra folketrygd	68				
127	" " syketrygd	69				
129	Stønader fra barnetrygd	71				
130	" " andre trygder	72				
	<u>Endringer i direkte skatter på selskaper (bare eksogene)</u>					
	<u>Offentlige foretak:</u>					
131	Inntektsskatt, stat	73				
132	Særskatt til utviklingshjelp	74				
133	Inntektsavg. skatteutj.fondet	75				
134	Formuesavgift "	76				
135	Inntektsskatt, kommuner	77				
136	Formuesskatt "	78				
	<u>Jord- og skogbruk (priv. foret)</u>					
137	Inntektsskatt, stat	79				
138	Særskatt til utviklingshjelp	80				
139	Inntektsavgift	81				
140	Formuesavgift	82				
141	Inntektsskatt, kommuner	83				
142	Formuesskatt "	84				
	<u>Fiske (priv. foret.)</u>					
143	Inntektsskatt, stat	85				
144	Særskatt til utviklingshjelp	86				
145	Inntektsavgift	87				
146	Formuesavgift	88				
147	Inntektsskatt, kommuner	89				
148	Formuesskatt "	90				
	<u>Bergverksdrift (priv. foret.)</u>					
149	Inntektsskatt, stat	91				
150	Særskatt til utviklingshjelp	92				
151	Inntektsavgift	93				
152	Formuesavgift	94				
153	Inntektsskatt, kommuner	95				
154	Formuesskatt "	96				

Kol. nr. i 5-8:		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>Industri (priv. foret.)</u>					
155	Inntektsskatt, stat	97				
156	Særskatt til utviklingshjelp	98				
157	Inntektsavgift	99				
158	Formuesavgift	100				
159	Inntektsskatt, kommuner	101				
160	Formuesskatt "	102				
	<u>Bygg og anlegg(priv. foret.)</u>					
161	Inntektsskatt, stat	103				
162	Særskatt til utviklingshjelp	104				
163	Inntektsavgift	105				
164	Formuesavgift	106				
165	Inntektsskatt, kommuner	107				
166	Formuesskatt "	108				
	<u>Varehandel (priv. foret.)</u>					
167	Inntektsskatt, stat	109				
168	Særskatt til utviklingshjelp	110				
169	Inntektsavgift	111				
170	Formuesavgift	112				
171	Inntektsskatt, kommuner	113				
172	Formuesskatt "	114				
	<u>Boliger (priv. foret.)</u>					
173	Inntektsskatt, stat	115				
174	Særskatt til utviklingshjelp	116				
175	Inntektsavgift	117				
176	Formuesavgift	118				
177	Inntektsskatt, kommuner	119				
178	Formuesskatt "	120				
	<u>Sjøfart (priv. foret.)</u>					
179	Inntektsskatt, stat	121				
180	Særskatt til utviklingshjelp	122				
181	Inntektsavgift	123				
182	Formuesavgift	124				
183	Inntektsskatt, kommuner	125				
184	Formuesskatt "	126				

Kol. nr. i 5-8:		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
	<u>Øvrige næringer (priv. forst.)</u>					
185	Inntektsskatt, stat	127				
186	Særskatt til utviklingshjelp	128				
187	Inntektsavgift	129				
188	Formuesavgift	130				
189	Inntektsskatt, kommuner	131				
190	Formuesskatt "	132				
	<u>Endring i netto stønader til utlandet</u>					
191	Fra staten	133				
192	Fra personlige konsumenter	134				
	<u>Endring i netto renter og divi- dender til: (se neste side):</u>					
193	Staten	135				
194	Kommuner	136				
195	Personlige renteinntekter netto	137				
196	Utlandet	138				
197	Private selskaper (se E087 og E088)	139				
	Subtotal kol. 193-197 skal være null					
198	Kontrollsum					

BILAG TIL E060 SKATTESATSER, STØNADER M.V.

MODIS III
PA 20.6.67

KONTROLL av Kol. nr. 194: Netto renter og
dividender til
kommuner

IKKE PUNCH

Kol.nr. i E087-88		Nivå år 0	Linjenummer			
Endogen	KOMMUNEFORVALTNINGEN Overskudd i kommunale foretak ¹⁾					
51	Renter av kapitalinnskudd i kommunale foretak					
52	+ Andre renter					
53	+ Aksjeutbytte					
57	- Renteutgifter					
	= Netto					
Endogen	KOMMUNEFORETAK Overskudd i kommunale foretak ¹⁾					
51	- Renter av kommunenes kapitalinnskudd					
	+ Andre renter og divid. netto					
	- Netto					
Kommuner i alt = Kol. nr. 194 i E060						

1) Behøver ikke fylles ut når en bare skal anslå
Kommuner i alt (netto).

KONTROLL av Kol. nr. 193: Netto renter og
dividender til staten

IKKE PUNCH

Kol.nr. i E087-88	Nivå år 0	Linjenummer			
		STATENS BEVILGNINGSREGNSKAP			
35	- Underskudd ved statens forretningsdrift ¹⁾				
7	Renter av kapitalinnskudd i forretningsdriften ¹⁾				
8	+ Renter fra statsbankene ¹⁾				
9	+ Annen renteinntekt				
10	+ Aksjeutbytte				
15	- Renteutgifter, innenlansk gjeld				
16	- " utenlandsk gjeld				
	= Netto				
	ANDRE STATSREGNSKAP				
38	Renteinntekter				
39	+ Aksjeutbytte				
44	- Renteutgifter				
	= Netto				
66	TRYGDEFORVALTNINGEN (Netto)				
Sum	Netto statsforvaltning i alt				
	STATSFORETAK OG STATS BANKER				
35	Underskudd ved statens forretningsdrift ¹⁾				
7	- Renter av statens kapitalinnsk. ¹⁾				
8	- Renter fra statsbankene til st. bevilgningsregnskap ¹⁾				
Saldo bestemt	+ Andre dividender og renter (netto)				
	= Netto				
Staten i alt (netto) = Kol. nr. 193 i E060					

1) Behøver ikke å utfylles når en bare skal anslå
Staten i alt (netto)

Nr.	Matrisens navn	Dim	Skjema
E090	Tabellhode	6	} Tekstmatrise til virkningstabeller
E091	Tabellforspalte med nivå-tall	6	
E092	Tabellforspalte uten nivå-tall	6	
E010	Indirekte skatter og subsidier	35	Indirekte skatter og subsidier
E021	Innenlandske priser	142	Produksjonssektorer
E022	Importpriser	127	Importsektorer
E023	Overføringskonti, priser	10	Overføringskonti
E030	Eierinntekt pr. produsert enhet	142	Produksjonssektorer
E040	Lønn pr. lønns-taker	142	Produksjonssektorer
E050	Produksjonsendring pr. lønns- taker	142	Produksjonssektorer
E060	Skattesatser, stønader m.v.	197	Skatter, trygdeavgifter, stønader, renter og dividender
E070	Produksjonsanslag	142	Produksjonssektorer
E071	Bruttoinvestering i fast real- kapital	92	Bruttoinvestering i fast real- kapital
E072	Privat konsum	47	Privat konsum
E073	Offentlig konsum	27	Offentlig konsum
E074	Eksport	128	Eksport
E075	Lagerendring, norsk	142	Produksjonssektorer
E076	Lagerendring, import	127	Import
E081	Statlig bruttoinvestering	92	Bruttoinvestering i fast real- kapital
E082	Kommunal bruttoinvestering	92	Bruttoinvestering i fast real- kapital
E087	Nivå i off. sektor, renter og div. private selskap	87	Tall for den offentlige sektor, oppsplitting av renter og divi- dender for private selskap.
E088	Endringer i nivå i den off. sektor	87	Tall for den offentlige sektor, oppsplitting av renter og divi- dender for private selskap.
E089	Fordelingsøkler	43	Fordelingsøkler for den offent- lige sektor

Matrisens navn: INDIREKTE SKATTER OG SUBSIDIER E010

MODIS III
3.5.68

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag		Måned	År	Her punches matr. navn
1 - 4	0035 5 - 8	9-10	E010 21-24	26-27	28	29-30	19 32-35	37 - 80

Elementkort: Kol. 21-24 skal tilsvare kol. 21-24 i parameterkortet

Kol.nr.]		Linjenummer			
		1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
15-8					
	<u>Indirekte skatter</u>				
0001	Toll (inkl. refusjoner)				
2	Alminnelig omsetningsavgift				
3	Omsetningsavg. på sprit, driftsoverskott i A/S Vinmonopolet				
4	Avgift på øl				
5	Skjenkeavgift og avgift på skjenkerettigheter				
6	Tobakkstempelavgift				
7	Midlertidig avgift på motorkjøretøyer og avgift ved overdragelse av registrerte motorkjøretøyer				
8	Vektavgift på bensindrevne lastebiler og kilometeravgift m.m.				
9	Avgift på bensin				
10	Sjokolade- og sukkervareavgift				
11	Avgift på kullsyreholdige, alkoholfrie drikkevarer m.v.				
12	Avgift på visse varer				
13	Avgift på elektrisk energi				
14	Avgift på radio- og fjernsynsapparater				
15	Overskott i Norsk Tipping				
16	Avgift til Statens kornforretning				
17	Avgift over Prisdirektoratets fonds				
18	Avgift over Finansdepartementets fonds deposita og forskott, og trygdeforvaltningen				
19	Kraftfóragift				
20	Andre avgifter over bevilgningsegenskapet				
21	Kommunale avgifter				

Kol.nr. i 5 - 8:		Linjenummer			
		1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
		9-20:	9-20:	9-20:	9-20:
	<u>Subsidier</u>				
0022	Subsidier på korn og mel				
23	" " melk				
24	" " margarin				
25	" " kunstgjødsel				
26	" " fisk				
27	Andre pristilskott				
28	Investeringsstilskott				
29	Andre tilskott over bevilningsregnskapet				
30	Tilskott over offentlige fonds deposita og forskott, og trygdeforvaltningen				
31	Korntrygd				
32	Tollrefusjoner til skipsbyggerier				
33	Tilskott fra Norsk Tipping				
34	Tilskott til N.R.K.				
35	Kommunale subsidier				
36	Kontrollsum				

PRODUKSJONSSEKTORER

MODIS III
PA 2.5.68

Matrisens navn: INNENLANDSKE PRISER
EIERINNTEKT PR. PRODUSERT ENHET
LØNN PR. LØNNSTAKER
PRODUKSJONSENDRING PR. LØNNSTAKER
PRODUKSJONSANSLAG
LAGERENDRING, NORSK

E021
E030
E040
E050
E070
E075

Parameterkort:

Linje nr.	Kol. nr.	Des.	Matr.	Dag	Måned	År	Her punches matr. navn
1 - 4	0142 5 - 8	9-10	E0 21-24	26-27	/ 28	19 32-35	37 - 80

Elementkort: Kolonne 21-24 skal tilsvare kol.21-24 i parameterkortet

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet	Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
			<u>Offentlig konsumkapital</u>			
0001	1043					
2	1044					
			<u>Jordbruk og skogbruk</u>			
3	1111					
4	1112					
5	1113					
6	1121					
7	1122					
8	1130					
			<u>Fiske m.v. og hvalfangst</u>			
9	1140					
10	1150					
			<u>Bergverksdrift m.v.</u>			
11	1170					
12	1181					
13	1191+1192					
			<u>Industri</u>			
14	1201					
15	1202					
16	1203					
17	1204					
18	1205					
19	1206					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal-regnskapet	Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
0020	1207	Bakerier m.v.				
21	1208	Sjokolade- og dropsfabrikker				
22	1209	Annen næringsmiddelindustri				
23	1211	Brennevintilvirkning				
24	1213	Ølbryggerier, mineralvannfabrikker, vinfabrikker				
25	1220	Tobakkindustri				
26	1230	Ullvarefabrikker				
27	1231+1239	Annen tekstilindustri				
28	1232	Trikotasjefabrikker				
29	1233	Reipslagerier, fiskegarnfabrikker o.l.				
30	1241+1244	Skin- og lærbekledningsindustri				
31	1243+1249	Tekstilbekledningsindustri				
32	1251	Sagbruk, høvlerier, treimpregneringsanlegg				
33	1259	Annen treindustri				
34	1261	Møbelindustri				
35	1262	Innredningsindustri				
36	1271	Tresliperier				
37	1272	Cellulosefabrikker				
38	1273	Papir-, papp- og kartongfabr.				
39	1274	Wallboardfabrikker o.l.				
40	1275	Papir- og pappvarefabrikker				
41	1281	Forlag o.l.				
42	1282	Trykkerier, bokbinderier m.v.				
43	1290	Lærindustri				
44	1300	Gummivareindustri				
45	1311	Karbid- og cyanamidfabrikker				
46	1312	Andre kunstgjødsselfabrikker				
47	1313	Sprengstoff-fabrikker				
48	1314	Prod. av syntetiske fibre og formstoffer				
49	1315	Annen kjemisk grunnindustri				
50	1316	Trandamperier				
51	1317	Sildolje- og fiskemjølfabrikker				
52	1318	Oljemøller				

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal-regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
0053	1319	Andre oljeraffinerier m.v.					
54	1320	Maling- og lakkfabrikker					
55	1321	Prod. av farmasøytiske preparater					
56	1322	Såpe-,kosmetikk- og lysfabrikker					
57	1323	Annen kjemisk industri					
58	1329	Kull- og mineraloljeforedling					
59	1331	Teglverk					
60	1332	Glassindustri					
61	1333	Keramisk industri					
62	1334	Sementfabrikker					
63	1335	Sementstøperier og betong-blanderier					
64	1338	Kalkverk, mineralmøller og steinhoggerier					
65	1339	Annen jord- og steinvareindustri					
66	1340	Ferrolegeringsverk					
67	1341	Rujernsverk, stål- og valseverk					
68	1342	Jern- og stålstøperier					
69	1343	Aluminiumsverk					
70	1344	Råmetallverk ellers					
71	1348	Metallvalseverk, raffineringsverk, omsmelterier					
72	1349	Metallstøperier					
73	1350	Prod. av trådart., spiker, skruer o.l.					
74	1351	Prod. av bygningsart. av jern og stålkonstr.					
75	1352	Prod. av emballasje og hush.art. av jern og metall					
76	1353	Prod. av våpen, ammunisjon og redskap					
77	1354	Armaturfabrikker					
78	1359	Annen jern- og metallvareindustri					
79	1361	Prod. av maskiner for bergverk og industri					
80	1369	Annen maskinindustri					
81	1370	Kabel- og ledningsfabrikker					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
0082	1371	Transformator-, generator- og elektromotorfabr.					
83	1372	Prod. av annet elektrisk fordelingsmateriell					
84	1373	Prod. av signal-, radio- og annet telemateriell					
85	1378	Akkumulator- og glødelampefabr., elektrotekniske rep.verksteder					
86	1379	Annen elektroteknisk industri					
87	1380	Bygging og rep. av stålskip					
88	1381	Bygging og rep. av treskip					
89	1382	Annen skipsindustri					
90	1383	Jernbane- og sporvognsindustri					
91	1384	Prod. av motorkjøretøyer og deler, bilreparasjonsverksteder					
92	1385	Sykkel-, motorsykkel- og annen transportmiddelindustri					
93	1386	Flyindustri					
94	1394	Gull-, sølv- og plettvareindustri					
95	1397	Prod. av formstoffart., knapper, leketøy m.v.					
96	1398	Andre industrielle bedrifter					
		<u>Bygge- og anleggsvirksomhet</u>					
97	1411	Bygging og rep. av driftsbygn. i jordbruket					
98	1412	Bygging og rep. av industribygn.					
99	1413	Bygging av boliger					
100	1414	Bygging av forretningsbygg og off. bygg					
101	1415	Rep. av boliger, forretningsbygg og off. bygg					
102	1416	Annen bygge- og anleggsvirksomhet					
		<u>Kraft- og vannforsyning m.v.</u>					
103	1500	Elektrisitetsforsyning					
104	1510	Gassforsyning					
105	1520	Vannforsyning og renovasjon					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet		Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
				1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
		<u>Varehandel</u>					
0106	1530	Provisjoner					
107	1533	Handelsavanse, lønn					
108	1534	" , eierinntekt					
109	1535	" , kapitalslit					
110	1536	" , transport					
111	1537	" , egne transportutg.					
112	1538	" , husleie					
113	1539	" , emballasje					
114	1540	" , skadeforsikring, kontorm. m.v.					
		<u>Finansinstitusjoner</u>					
115	1541	Norges Bank					
116	1542	Statsbanker og kredittfor. o.l.					
117	1543	Forretn.- og sparebanker, postgiro m.v.					
118	1551	Livsforsikring, pensjonskasser					
119	1552	Skadeforsikring					
120	1553	Sosialforsikring					
		<u>Forretningsbygg og boliger</u>					
121	1580	Forretningsbygg					
122	1590	Boliger					
		<u>Sjøtransport</u>					
123	1701	Utenriks sjøfart					
124	1702	Innenriks sjøfart					
125	1730	Tjenester i tilkn. til sjøfart					
		<u>Annen samferdsel</u>					
126	1740	Jernbanedrift					
127	1750	Drift av sporveier og forstadsbaner					
128	1760	Annen landtransport					
129	1770	Lufttransport					
130	1780	Tjenester i tilknytting til transport og lagring					
131	1790	Post, telefon, telegraf					

Kol. nr. i 5-8:	Sektorkode etter nasjonal- regnskapet	Nivå år 0 Ikke punch	Linjenummer			
			1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:	1 - 4 9-20:
		Offentlig administrasjon og forsvar				
0132	1800	Offentlig administrasjon				
133	1810	Forsvar				
		<u>Offentlig og privat tjenesteyting</u>				
134	1820	Undervisning				
135	1830	Helse- og veterinærvesen				
136	1840	Religiøst og humanitært arbeid				
137	1850	Ikke-forretn.mess. org. og institusjoner				
138	1860	Forretningsmessig tjenesteyting				
139	1870	Underholdning m.v.				
		<u>Personlig tjenesteyting</u>				
140	1910	Lønt husarbeid				
141	1920	Hotell- og restaurantdrift				
142	1930	Vask, rensing og andre personlige tjenester				
143		Kontrollsum				

Liste over publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)

- Nr. 1 Regler for publikasjonenes utstyr m.v. i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker
- " 2 Veiledning for nye assistenter
- " 3 Regler for maskinskrivning i Statistisk Sentralbyrå
- " 4 Innføring i maskinregning. Hefte 1. Addisjonsmaskiner
- " 5 Innføring i maskinregning. Hefte 2. Kalkulasjonsmaskiner
- " 6 Regler for utstyr m.v. for publikasjoner i seriene Norges offisielle statistikk (NOS) og Samfunnsøkonomiske studier (SØS) og publikasjonen Statistiske meldinger
- " 7 Prinsipper for konstruksjon av statistiske blanketter
- " 8 Framlegg til nordisk statistisk terminologi
- " 9 Standard for næringsgruppering i offentlig norsk statistikk
- " 10 Hjemmel for innkreving av oppgaver
- " 11 Kurs i hullkortmaskiner
- " 12 Adresseliste over folkeregistrene
- " 13 Standard for handelsområder
- " 14 Innføring i DEUCE
- " 15 Programmering for DEUCE. Første hefte
- " 16 Alfsystemet. Et lettkodingssystem for DEUCE
- " 17 Håndbok for DEUCE-operatører
- " 18 Programmering for DEUCE. Annet hefte
- " 19 Varenomenklatur for industristatistikken
- " 20 Regler for publiseringsarbeidet m.v. i Statistisk Sentralbyrå
- " 21 Håndbok for 1401-programmerere og -operatører
- " 22 Statistisk testing av hypoteser ved regresjonsberegninger
- " 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk
- " 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk
- " 25 Veiledning for brukere av den økonomiske modell MODIS III

