

# Arbeidsnotater

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

Dronningensgt. 16, Dep, Oslo 1. Tlf.\*(02) 41 38 20

IO 77/39

27. oktober 1977

MSG-3

Dokumentasjonsnotat nr. 3  
Etablering av modellgrunnlag  
av

Lorents Lorentsen og Tor Skoglund

## INNHold

	Side
1. Innledning .....	1
2. Aktivitetsstruktur. Indirekte skatter .....	1
2.1 Datagrunnlag .....	1
2.2 Aktivitetsmatriser for varer .....	2
2.2.1. Behandling av nasjonalregnskapets fordelingssektorer .....	2
2.2.2. Behandling av varer som ikke kan henføres til en enkelt hovedleverandør .....	3
2.2.3. Behandling av varehandelsavanse .....	3
2.2.4. Behandling av toll .....	3
2.3 Aktivitetsmatriser for vareskatter .....	3
2.4 Estimering av aktivitetskoeffisienter .....	4
2.5 Estimering av skattesatser .....	5
2.6 Estimering av fordelingsmatrise for vareskatter .....	7
3. Sysselsetting .....	8
4. Realkapital og investeringer .....	8
4.1 Realkapital etter sektor og art .....	8
4.2 Eksogen kapital .....	9
4.3 Kapitalslit .....	9
4.4 Investeringer etter sektor og art .....	10
5. Produksjon og inntekt i bedriftssektorer .....	10
5.1 Bruttoproduktkomponenter .....	10
5.2 Estimering av koeffisienter i produktfunksjonene .....	13
6. Produksjon i forvaltningssektorer. Offentlig konsum .....	14
6.1 Vareinnsats og lønn .....	14
6.2 Sysselsetting og realkapital .....	15
6.3 Offentlig konsum .....	16
7. Privat konsum .....	16
8. Eksport .....	18
9. Import .....	18
10. Lagerendring .....	20
Vedlegg	
1. Tabeller over nivå tall for basisåret 1975 .....	21
2. Tabeller over koeffisienter for basisåret 1975 .....	37
3. Oversikt over publikasjoner om MSG .....	67
Referanser .....	68

Statistisk Sentralbyrå har under gjennomføring et kontraktsoppdrag for Finansdepartementet om oppdatering og videreutvikling av MSG-modellen. Dokumentasjonsnotatene tjener som gjennomføringsrapporter til Finansdepartementet, og vil vesentlig inneholde dokumentasjon av tekniske art.

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

## 1. INNLEDNING

Dette notatet beskriver opplegget for etablering av modellgrunnlag for MSG-3. Med modellgrunnlag menes basisårstall for modellens variable og anslag på alle koeffisienter. Basisårstallene danner det nivåmessige utgangspunkt for modellberegninger i faste og løpende priser, mens koeffisientene inngår i modellens strukturelasjoner.

Den dominerende datakilde ved etablering av modellgrunnlag er nasjonalregnskapet. Det er lagt opp til at modellens oppdateres hvert år på grunnlag av foreløpig nasjonalregnskap for foregående år ("marsregnskapet"). MSG-3 får dermed samme datagrunnlag og samme basisår som MODIS IV, noe som er av stor betydning ved sammenligning av beregningsresultater fra de to modellene.

De fleste koeffisienter i MSG-3 estimeres på grunnlag av nasjonalregnskapstall for basisåret. Anslagene vil derfor være influert av konjunktursituasjonen i et bestemt år. Dette kunne til en viss grad vært unngått ved å bruke gjennomsnittstall for flere år eller tall fra et utvalgt "normalår" ved estimeringen. Denne svakheten ved estimeringsopplegget blir imidlertid av mindre betydning for de koeffisienter som kan endres eksogent gjennom et beregningsforløp<sup>1)</sup>.

Dette notatet er disponert slik at for hver hovedgruppe av variable omtales datakilder, beregning av basisårstall og estimering av koeffisienter. Beskrivelsen gjelder det opplegg som er brukt ved etablering av modellgrunnlag for basisåret 1975<sup>2)</sup>. Framstillingsform og symbolbruk er den samme som i Dokumentasjonsnotat nr. 1 om MSG-3<sup>3)</sup>.

I vedlegg 1 og 2 er det gjengitt tabeller over de viktigste nivåtall og koeffisienter for basisåret 1975.

## 2. AKTIVITETSSTRUKTUR. INDIREKTE SKATTER

### 2.1 Datagrunnlag

Datagrunnlaget for beregning av aktivitetsstruktur i MSG-3 er nasjonalregnskapet realhovedbok for basisåret<sup>4)</sup>. Realhovedboka gir en detaljert framstilling av varestrømmene til og fra konti for produksjon, import, konsum, investering, eksport og lagerendring. Forbrukersiden av realhovedboka viser leveranser av varer til ulike mottakerkonti, mens produksjonssiden av realhovedboka viser leveranser av varer fra ulike leverandørkonti.

Nasjonalregnskapet har i alt 10 varekontotyper for varetransaksjoner med tilhørende avgifts-, subsidie- og handelsavansestrømmer. Kontotypene angis ved tosifret kode plassert foran de egentlige varenummer.

10. Varekonti, basisverdi
11. Varekonti, merverdiavgift
12. Varekonti, andre indirekte skatter på varer
13. Varekonti, subsidier på varer
14. Varekonti, basisverdi i varehandel
15. Varekonti, merverdiavgift i varehandel
16. Varekonto, andre indirekte skatter på varer i varehandel
17. Varekonti, subsidier på varer i varehandel
18. Varekonti, selgerverdi, ufordelt
19. Varekonti, handelsavance, ufordelt

Kontotype 18 angir summen av kontotypene 10, 11, 12 og 13, mens kontotype 19 angir summen av kontotypene 14, 15, 16 og 17.

Med utgangspunkt i nasjonalregnskapets 10 kontotyper kan vi definere 3 hovedtyper av verdsett for hver varetransaksjon:

1) I nåværende modellprogram gjelder dette bl.a. skattesatser og importandeler. Det pågår for tiden arbeid med å utvide denne muligheten til også å omfatte kryssløpskoeffisienter. 2) Det foretas av og til mindre endringer i opplegget i forbindelse med oppdateringene. 3) Se Lorentsen og Skoglund (1976). En fullstendig symbolliste er gitt i vedlegg III i dette notatet. 4) Se Homb (1975).

- (i) Basisverdi (10)
- (ii) Selgerverdi ( $18 = 10 + 11 + 12 + 13$ )
- (iii) Kjøperverdi ( $18 + 19 = 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17$ )

## 2.2 Aktivitetsmatriser for varer

Varekryssløpet i MSG-3 er utformet som en aktivitetsmodell. Den økonomiske virksomheten beskrives ved et sett av aktiviteter som mottar og/eller leverer varer. I hver aktivitet forutsettes faste mengdeforhold mellom varer som mottas og mellom varer som leveres. Som mengdebegrep for varetransaksjonene er valgt fast basisverdi med vektgrunnlag i modellens basisår. Aktivitetsnivået angir skalaen aktiviteten drives i og defineres som differansen mellom totale leveranser av varer fra aktiviteten målt i fast selgerverdi og totale leveranser av varer til aktiviteten målt i fast kjøperverdi.

I Dokumentasjonsnotat nr. 1 er det gjort nærmere rede for hvordan aktiviteter og varer i MSG-3 er spesifisert på grunnlag av konti i nasjonalregnskapet<sup>1)</sup>. Det er spesifisert aktiviteter for produksjon i bedrifter og offentlig forvaltning, import, privat konsum, investeringer, lagerendring og eksport<sup>2)</sup>. Vareinndelingen er basert på hovedleverandørprinsippet, d.v.s. at alle varer i nasjonalregnskapet med samme MSG-produksjonsaktivitet som hovedleverandør aggregeres til en MSG-vare. Dette aggregeringsprinsippet gir i MSG-3 like mange varer som produksjonsaktiviteter. I tillegg er det spesifisert et antall ikke-konkurrerende importvarer.

Med utgangspunkt i basisverdileveransene i nasjonalregnskapet (varekonti 10 og 14) etableres følgende matriser:

$$(2.1) \quad W_A^- = \text{"aktivitetsinputmatrise for varer målt i basisverdi"}, \\ \text{Dim } W_A^- = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje i og kolonne j angir leveransen av vare i til aktivitet j målt i basisverdi.  $n_V$  angir antall varer og  $n_A$  antall aktiviteter.

$$(2.2) \quad W_A^+ = \text{"aktivitetsoutputmatrise for varer målt i basisverdi"}, \\ \text{Dim } W_A^+ = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje i og kolonne j angir leveransen av vare i fra aktivitet j målt i basisverdi.

Vi skal nedenfor gi en mer detaljert beskrivelse av framgangsmåten ved beregning av aktivitetsmatrisene  $W_A^-$  og  $W_A^+$ .

### 2.2.1 Behandling av nasjonalregnskapets fordelingssektorer

I nasjonalregnskapet er det spesifisert såkalte fordelingssektorer. Hver fordelingssektor leverer bare en vare (fordelingsvaren) og ingen annen sektor har leveranser av nettopp denne varen. En fordelingssektor kan sies å definere en vare som består av de gitte inputvarer til sektoren. Verdien av outputvaren er lik summen av verdiene av inputvarene. Bruttoproduktet er altså pr. definisjon lik null. Begrunnelsen for å innføre fordelingssektorer i nasjonalregnskapet er hovedsakelig at en unngår et registreringsproblem. Det kan være vanskelig å registrere enkeltstrømmer av varer til ulike mottakere, mens det er lettere å registrere vareleveransene samlet etter type, som f.eks. reparasjoner.

I MSG-3 er det ikke spesifisert egne fordelingsaktiviteter. Begrunnelsen er at dette ville øke modellens omfang og dermed bidra til høyere beregningskostnader. Dersom fordelingssektorene i nasjonalregnskapet skulle aggregeres til et mindre antall fordelingsaktiviteter i MSG-3 ville vi dessuten ikke utnytte all informasjon i nasjonalregnskapet.

Ved beregning av aktivitetsmatrisene transformeres derfor leveranser av fordelingsvarer til leveranser av ordinære varer. Dette gjøres ved å forutsette at alle leveranser av en fordelingsvare har en sammensetning av ordinære varer som er lik varesammensetningen i fordelingssektoren. Disse konstruerte vareleveransene legges så til de ordinære vareleveransene som sektorene mottar direkte. Sektorene vil dermed få samme totale vareinput som før, men en annen varesammensetning. Behandlingen

1) Se spesielt kapittel 3 og vedlegg IV.

2) I de tabeller over aktivitetsmatriser og aktivitetskoeffisienter som er gjengitt i vedlegg 1 og 2 er aktivitetene for import, lagerendring og eksport spesifisert på varedimensjon.

av fordelingssektorene i modellen har den fordel at modellens omfang minskes uten at noe av nasjonalregnskapets kryssløpsinformasjon går tapt, men har samtidig den ulempen at en ikke lenger kan identifisere vareleveranser etter type, som f.eks. reparasjoner.

### 2.2.2 Behandling av varer som ikke kan henføres til en enkelt hovedleverandør

I nasjonalregnskapet er det spesifisert et visst antall varer som ikke kan henføres til en enkelt hovedleverandør. Dette er varer som produseres i omtrent like store mengder i flere produksjonssektorer. Siden varespesifikasjonen i MSG-3 er basert på hovedleverandørprinsippet har vi valgt å slå disse varene sammen med ordinære MSG-varer.

Ved beregning av aktivitetsoutputmatrisen  $W_A^+$  legges eventuell output av varer som ikke kan henføres til en enkelt hovedleverandør til output av hovedvaren i vedkommende produksjonssektor. Ved beregning av aktivitetsinputmatrisen  $W_A^-$  beregnes først en matrise av markedsandeler for output av varer som ikke kan henføres til en enkelt hovedleverandør. Ved hjelp av markedsandelmatrisen transformeres input av disse varene til input av ordinære MSG-varer<sup>1)</sup>.

### 2.2.3 Behandling av varehandelsavanse

I nasjonalregnskapet regnes varehandelsavanse som en komponent av hver vareleveranse, mens den i MSG-3 regnes som en egen vare. Vi må derfor aggregere basisverdien av varehandelsavansen for alle varer i nasjonalregnskapet, d.v.s. alle 14-konti. Dette aggregatet adderes sammen med NR-varen 10720 Provisjoner, omsetning av brukte konsumvarer m.v. og disse utgjør tilsammen MSG-varen 10720 Varehandelsavanse. Leveransen av MSG-varen Varehandelsavanse til en sektor er derfor summen av basisverdien av all handelsavanse som påløper de øvrige vareleveranser til sektoren pluss basisverdien av eventuelle leveranser av NR-vare 10720. All leveranse av MSG-varen Varehandelsavanse forutsettes levert fra MSG-sektor 23721 Varehandel. Siden det i modellen forutsettes faste aktivitetskoeffisienter, gir denne behandlingen av handelsavanse samme resultat som om handelsavansen hadde vært fordelt på de øvrige MSG-varene med faste koeffisienter. Ved å aggregere all handelsavanse til en vare er imidlertid modellens omfang blitt redusert.

### 2.2.4 Behandling av toll

I nasjonalregnskapet føres toll som leveranser i basisverdi (10-konti) fra sektor 23750 Innkreving av toll, for hver tollbelagt vare. I MSG-3 inngår denne sektoren som en del av MSG-sektor 23721 Varehandel. Ved beregning av aktivitetsoutputmatrisen  $W_A^+$  flyttes leveransene av toll fra Varehandel til import. Import av MSG-varer målt i basisverdi vil derfor inkludere påløpt toll. Bakgrunnen for denne behandlingsmåte ligger i forutsetningen om faste aktivitetskoeffisienter. Aktivitetsoutputkoeffisientene estimeres på grunnlag av  $W_A^+$  og dersom tollene hadde vært spesifisert som output fra Varehandel ville det medført at påløpt toll for de ulike varer hadde stått i et fast forhold til hverandre. Ved avgiftsberegningene regnes imidlertid toll som en avgift oppkrevd i varehandel<sup>2)</sup>.

## 2.3 Aktivitetsmatriser for vareskatt

I MSG-3 er indirekte skatter delt i to grupper<sup>3)</sup>. De indirekte skattene som er knyttet til vareleveranser er kalt vareskatter. Resten av de indirekte skattene er knyttet til produksjonssektorene og er kalt sektorskatter. I dette avsnittet behandles vareskatter, mens sektorskatter behandles i avsnitt 2.5.

På grunnlag av avgifts- og subsidiestrømmene i nasjonalregnskapet (varekonti 11, 12, 13, 15, 16 og 17) etableres følgende matriser:

(2.3)  $W_T^-$  = "aktivitetsinputmatrise for vareskatt",

$$\text{Dim } W_T^- = (n_V, n_A)$$

1) I MODIS IV inngår fordelingsvarer og varer uten hovedleverandør i varekryssløpet. Ulik behandlingsmåte i MSG-3 og MODIS IV gjør at varebegrepet i de to modellene ikke er helt sammenfallende.

2) Se Furunes og Longva (1976), kapittel 5.2.1.

3) Se Lorentsen og Skoglund (1976), kapittel 5.

Elementet på linje i og kolonne j angir verdien av netto avgifter og subsidier påløpt leveranser av vare i til aktivitet j.

$$(2.4) \quad W_T^+ = \text{"aktivitetsoutputmatrise for vareskatt"}, \\ \text{Dim } W_T^+ = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje i og kolonne j angir verdien av netto avgifter og subsidier påløpt leveranser av vare i fra aktivitet j.

Vi skal nedenfor gi en mer detaljert beskrivelse av framgangsmåten ved beregning av aktivitetsmatrisene  $W_T^-$  og  $W_T^+$ .

For hver aktivitet og vare i MSG-3 aggregeres merverdiavgift, andre indirekte skatter på varer og subsidier på varer, d.v.s. varekonti 11, 12 og 13. Merverdiavgift i varehandel, andre indirekte skatter på varer i varehandel og subsidier på varer i varehandel, d.v.s. varekonti 15, 16 og 17, aggregeres til en avgiftsstrøm og regnes som påløpt MSG-varen Varehandelsavanse. I tillegg er følgende avgiftskategorier i nasjonalregnskapet knyttet til varehandelssektoren i MSG:

- (i) NR-varestrømmene 11752 Refusjon av merverdiavgift på nyinvesteringer, 12753 Innkreving av investeringsavgift på nyinvesteringer og 13754 Subsidier til refusjon av merverdiavgift på boliger og sosiale bygg aggregeres og regnes som påløpt leveranser av MSG-varen Varehandelsavanse til investeringsaktivitetene.
- (ii) Leveranser fra NR-sektor 23750 Innkreving av toll, 23751 Innkreving av merverdiavgift på import og 23756 Innkreving av særavgifter på import aggregeres og regnes som avgiftsleveranse fra varehandelssektoren. Bakgrunnen for denne behandlingsmåten er at innkreving av avgifter på importvarer regnes som en varehandelsfunksjon i nasjonalregnskapet. Behandlingsmåten gir derfor definisjonsmessig samsvar med nasjonalregnskapet ved at selgerverdien av vareleveranser fra import regnes eksklusive toll mens selgerverdien av leveransene fra Varehandel regnes inklusive toll.

#### 2.4 Estimering av aktivitetskoeffisienter

De sentrale koeffisienter i varekryssløpet i MSG-3 er aktivitetsinputkoeffisienter og aktivitetsoutputkoeffisienter. Disse estimeres ved hjelp av aktivitetsmatrisene  $W_A^-$  og  $W_A^{+1}$ ). Ved å summere kolonnene i  $W_A^-$  og  $W_A^+$  beregnes først total input og total output av varer i hver aktivitet, målt i basisverdi<sup>2)</sup>:

$$(2.5) \quad A_V^- = (1' W_A^-)'$$

$$(2.6) \quad A_V^- = \text{"aktivitetsinputnivåer for varer målt i basisverdi"}, \\ \text{Dim } A_V^- = n_A$$

$$(2.7) \quad A_V^+ = (1' W_A^+)'$$

$$(2.8) \quad A_V^+ = \text{"aktivitetsoutputnivåer for varer målt i basisverdi"}, \\ \text{Dim } A_V^+ = n_A$$

Aktivitetsinputkoeffisientene og aktivitetsoutputkoeffisientene kan nå estimeres ved:

$$(2.9) \quad \Lambda^- = W_A^- (\hat{A}_V^-)^{-1}$$

$$(2.10) \quad \Lambda^- = \text{"aktivitetsinputkoeffisienter"}, \\ \text{Dim } \Lambda^- = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje i og kolonne j i  $\Lambda^-$  angir forholdet mellom input av vare i til aktivitet j og total vareinput til aktiviteten. Varestrømmene er målt i basisverdi.

$$(2.11) \quad \Lambda^+ = W_A^+ (\hat{A}_V^+)^{-1}$$

$$(2.12) \quad \Lambda^+ = \text{"aktivitetsoutputkoeffisienter"}, \\ \text{Dim } \Lambda^+ = (n_V, n_A)$$

1) Se tabell 1 og 2 i vedlegg 2.

2) Vi bruker her og i det følgende 1 som symbol på en kolonnevektor der alle elementene er ettall. -1 brukt som toppskrift angir at alle elementene i en vektor eller matrise inverteres hver for seg.

Elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  i  $\Lambda^+$  angir forholdet mellom output av vare  $i$  fra aktivitet  $j$  og total vareoutput fra aktiviteten. Varestrømmene er målt i basisverdi.

På grunnlag av aktivitetsmatrisene  $W_A^-$ ,  $W_A^+$ ,  $W_T^-$  og  $W_T^+$  kan vi beregne et nytt sett av matriser for vareleveranser målt i selgerverdi<sup>1)</sup>.

$$(2.13) \quad W^- = W_A^- + W_T^-$$

$$(2.14) \quad W^- = \text{"aktivitetsinputmatrise for varer målt i selgerverdi"}, \\ \text{Dim } W^- = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  angir leveransen av vare  $i$  til aktivitet  $j$  målt i selgerverdi.

$$(2.15) \quad W^+ = W_A^+ + W_T^+$$

$$(2.16) \quad W^+ = \text{"aktivitetsoutputmatrise for varer målt i selgerverdi"}, \\ \text{Dim } W^+ = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  angir leveransen av vare  $i$  fra aktivitet  $j$  målt i selgerverdi.

Som nevnt er aktivitetsnivået i hver aktivitet definert som differensen mellom totale leveranser av varer fra aktivitetene målt i selgerverdi og totale leveranser av varer til aktivitetene målt i kjøpverdi. På grunnlag av matrisene  $W^-$  og  $W^+$  kan vi skrive

$$(2.17) \quad A = (1'W^+) - (1'W^-)'$$

$$(2.18) \quad A = \text{"aktivitetsnivåer"}, \\ \text{Dim } A = n_A$$

For å knytte sammen totale vareleveranser i basisverdi og aktivitetsnivå i markedsverdi inneholder modellen to vektorer av produktivitetskoeffisienter. Inputproduktivitetskoeffisientene og outputproduktivitetskoeffisientene estimeres ved<sup>2)</sup>:

$$(2.19) \quad n^- = A_V^- \circ A^{-1}$$

$$(2.20) \quad n^- = \text{"inputproduktivitetskoeffisienter"}, \\ \text{Dim } n^- = n_A$$

Elementene i  $n^-$  angir forholdet mellom total vareinput målt i basisverdi og aktivitetsnivået i hver aktivitet.

$$(2.21) \quad n^+ = A_V^+ \circ A^{-1}$$

$$(2.22) \quad n^+ = \text{"outputproduktivitetskoeffisienter"}, \\ \text{Dim } n^+ = n_A$$

Elementene i  $n^+$  angir forholdet mellom total vareoutput målt i basisverdi og aktivitetsnivået i hver aktivitet.

Ved modellberegninger forutsettes det at koeffisientene  $\Lambda^-$ ,  $\Lambda^+$ ,  $n^-$  og  $n^+$  er konstante over tid<sup>3)</sup>.

## 2.5 Estimering av skattesatser

I MSG-3 er det for vareskatter spesifisert en skattesats for hver vare og hver mottakende aktivitet. På grunnlag av aktivitetsmatrisene  $W_T^-$  og  $W_A^-$  estimeres følgende matrise av skattesatser<sup>4)</sup>.

1) De enkelte vareleveranser er målt i selgerverdi siden varehandelsavanse er spesifisert som egen vare i modellen. Total vareinnsats i hver aktivitet blir imidlertid målt i kjøpverdi. De beregnede aktivitetsmatriser for 1975 er gjengitt i tabell 1 og 2 i vedlegg 1.

2) Se tabell 3 i vedlegg 2.

3) Det er tilstrekkelig å forutsette at  $\Lambda^-$ ,  $\Lambda^+$  og forholdet  $A_V^+ \circ (A_V^-)^{-1}$  er gitt. Da vil de avledete størrelsene  $n^-$  og  $n^+$  være konstante og lik tilsvarende størrelser i modellens basisår. Se Furunes og Longva (1976) kapittel 4.3.

4) Se tabell 4 i vedlegg 2.

$$(2.23) \quad \theta = W_T^- \circ (W_A^-)^{-1}$$

$$(2.24) \quad \theta = \text{"skattesatser, netto indirekte vareskatt",}$$

$$\text{Dim } \theta = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje i og kolonne j angir forholdet mellom netto indirekte vareskatt påløpt vare i til aktivitet j og input av vare i til aktivitet j målt i basisverdi. Ved modellberegninger kan satsene for vareskatt endres proporsjonalt for alle anvendelser av en vare.

Toll, særavgifter og merverdiavgift på importvarer bestemmes i modellen av leveransene av de enkelte importvarer. På grunnlag av leveransene fra NR-sektorene 23750 Innkreving av toll, 23751 Innkreving av merverdiavgift på import og 23756 Innkreving av særavgifter på import beregnes følgende vektorer:

$$(2.25) \quad T_{TB} = \text{"toll etter vare",}$$

$$\text{Dim } T_{TB} = n_V$$

$$(2.26) \quad T_{VB} = \text{"særavgifter og merverdiavgift på importvarer",}$$

$$\text{Dim } T_{VB} = n_V$$

Fra nasjonalregnskapet beregnes videre en vektor som angir import av hver MSG-vare:

$$(2.27) \quad V_B = \text{"import etter vare",}$$

$$\text{Dim } V_B = n_V$$

Elementene i  $V_B$  angir import målt i basisverdi. Dette innebærer at verdien av tollene er inkludert i  $V_B$ .

Det estimeres nå følgende satser for henholdsvis toll og særavgifter og merverdiavgift på importvarer<sup>1)</sup>.

$$(2.28) \quad \theta_{TB} = T_{TB} \circ V_B^{-1}$$

$$(2.29) \quad \theta_{TB} = \text{"tollsatser",}$$

$$\text{Dim } \theta_{TB} = n_V$$

$$(2.30) \quad \theta_{VB} = T_{VB} \circ V_B^{-1}$$

$$(2.31) \quad \theta_{VB} = \text{"skattesatser, særavgifter og merverdiavgift på importvarer",}$$

$$\text{Dim } \theta_{VB} = n_V$$

(2.28) og (2.30) innebærer at satsene for toll og særavgifter og merverdiavgift på importvarer forutsettes differensiert etter vare.

Sektorskatt i MSG-3 omfatter i første rekke avgifter og subsidier som er knyttet til næringsvirksomhet (konesjonsavgifter, næringsstilskott o.l.). Dessuten er refusjon av merverdiavgift på innsatsvarer i produksjonsaktivitetene inkludert i sektorskatten.

Sektorskatten beregnes som differensen mellom total netto indirekte skatt som "belastes" produksjonsaktivitetene ifølge nasjonalregnskapets inntektshovedbok<sup>2)</sup> og vareskatt påløpt utgående leveranser fra produksjonsaktivitetene.

$$(2.32) \quad Y_{PP}^{TS} = Y_{PP}^T - (1' W_{TTP}^+)^{-1}$$

$$(2.33) \quad Y_{PP}^{TS} = \text{"netto indirekte sektorskatt påløpt produksjonsaktiviteter for bedrifter",}$$

$$\text{Dim } Y_{PP}^{TS} = n_{APP}$$

$$(2.34) \quad Y_{PP}^T = \text{"netto indirekte skatt påløpt produksjonsaktiviteter for bedrifter",}$$

$$\text{Dim } Y_{PP}^T = n_{APP}$$

Det forutsettes i modellen at sektorskatten bestemmes av samlet output av varer målt i basisverdi i hver produksjonsaktivitet. Satsene for sektorskatt estimeres ved<sup>3)</sup>:

$$(2.35) \quad \tau = Y_{PP}^{TS} \circ (A_{VPP}^+)^{-1}$$

1) Se tabell 6 i vedlegg 2.

2) Se kapittel 5.

3) Se tabell 5 i vedlegg 2.



(2.36)  $\tau =$  "skattesatser, netto indirekte sektorskatt",

$$\text{Dim } \tau = n_{\text{APP}}$$

Satsene for sektorskatt kan endres eksogent ved modellberegninger.

## 2.6 Estimering av fordelingsmatrise for vare-skatter

I nasjonalregnskapet er total vare-skatt påløpt utgående varestrømmer pr. definisjon lik total vare-skatt påløpt inngående varestrømmer for hver vare. Ved aggregering direkte fra nasjonalregnskapets konti for vareavgifter og varesubsidier, vil en derfor kunne stille opp en inputmatrise og en outputmatrise for vare-skatt der linjesummene i de to matrisene er like. Behandlingen av særavgifter og merverdiavgift på importvarer samt toll i MSG-3 gjør at de to matrisene vi etablerte i avsnitt 2.3,  $W_T^+$  og  $W_T^-$ , ikke er linjevis avstemte.

I modellen beregnes vare-skattene fra kjøpersiden, dvs. som vare-skatt påløpt inngående varestrømmer. Ved beregningene brukes skattesatsmatrisen  $\theta$  (definert ved (2.24)) som angir en skattesats for hver vare og mottakende aktivitet. Ved pris- og inntektsberegningene i modellen må vare-skattene også fordeles på selgere, dvs. fordeles på utgående varestrømmer fra produksjonsaktivitetene. Det forutsettes at særavgifter og merverdiavgift på importvarer er påløpt i produksjonsaktiviteten Varehandel. Disse avgiftene beregnes ved skattesatsvektoren  $\theta_{VB}$  (definert ved (2.30)). Resten av vare-skattene er påløpt innenlands produksjon og fordeles på utgående varestrømmer v.h.a. en fordelingsmatrise estimert i basisåret.

På grunnlag av avgifts- og subsidiestrømmene i nasjonalregnskapet etableres følgende matrise:

(2.37)  $W_{TVH}^+ =$  "aktivitetsoutputmatrise for vare-skatt på hjemmevarer",

$$\text{Dim } W_{TVH}^+ = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  angir verdien av netto avgifter og subsidier påløpt leveranser av hjemmevare  $i$  fra aktivitet  $j$ . Elementene i  $W_{TVH}^+$  er identiske med elementene i  $W_T^+$  (definert ved (2.4)) bortsett fra elementet for Varehandelsavanse fra Varehandel. I  $W_T^+$ , men ikke i  $W_{TVH}^+$  vil dette elementet inneholde særavgifter og merverdiavgift påløpt importvarer samt toll.

Summeres  $W_{TVH}^+$  linjevis fås:

(2.38)  $T_{VH} = W_{TVH}^+ \mathbf{1}$

(2.39)  $T_{VH} =$  "netto vare-skatt påløpt hjemmevarer",

$$\text{Dim } T_{VH} = n_V$$

Fordelingsmatrisen kan nå estimeres ved:

(2.40)  $\Psi = (\hat{T}_{VH})^{-1} W_{TVH}^+$

(2.41)  $\Psi =$  "fordelingsmatrise, netto vare-skatt påløpt hjemmevarer",

$$\text{Dim } \Psi = (n_V, n_A)$$

Elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  angir hvor stor andel av vare-skatten på vare  $i$  som er påløpt output av vare  $i$  fra aktivitet  $j$ . Elementene i kolonnene for produksjonsaktiviteter for bedrifter er positive, de øvrige elementene er null<sup>1)</sup>.

Elementene i  $\Psi$  forutsettes å være konstante ved modellframskrivninger. Kryssløpsmatrisen i MSG-3 er sterkt konsentrert om hoveddiagonalen, dvs. hver vare leveres hovedsakelig fra en aktivitet. Dermed vil ikke forutsetningen om faste skatteandeler medføre store feil medmindre det skjer store vridninger mellom produksjonsaktivitetene.

1) Gebyrvareleveransene fra produksjonsaktiviteter for offentlig forvaltning regnes som basisverdi-leveranser; all vare-skatt på innenlands produksjon er derfor påløpt i produksjonsaktiviteter for bedrifter.



### 3. SYSSELSETTING

Antall årsverk utført av lønnstakere og selvstendige etter MSG-produksjonssektorer aggregeres direkte fra nasjonalregnskapet<sup>1)</sup>:

$$(3.1) \quad N^L = \text{"lønnstakere etter produksjonssektorer"}, \text{Dim } N^L = n_{AP}$$

$$(3.2) \quad N^S = \text{"selvstendige etter produksjonssektorer"}, \text{Dim } N^S = n_{AP}$$

Total sysselsetting etter produksjonssektorer er dermed gitt ved

$$(3.3) \quad N = N^L + N^S$$

$$(3.4) \quad N = \text{"sysselsetting etter produksjonssektorer"}, \text{Dim } N = n_{AP}$$

I modellen forutsettes faste forholdstall mellom antall årsverk utført av lønnstakere og totalt antall årsverk i hver sektor. Forholdstallene estimeres ved:

$$(3.5) \quad F_N = N^L \circ N^{-1}$$

$$(3.6) \quad F_N = \text{"lønnstakerandeler etter produksjonssektorer"}, \text{Dim } F_N = n_{AP}$$

### 4. REALKAPITAL OG INVESTERINGER

#### 4.1 Realkapital etter sektor og art

Realkapital etter MSG-produksjonssektor og art beregnes særskilt av nasjonalregnskapskontoret i Byrået. Grunnen er at nasjonalregnskapets sektorinndeling av kapital er langt mer aggregert enn nasjonalregnskapets sektorinndeling av produksjon og også mer aggregert enn sektorinndelingen i MSG. Realkapital etter MSG-sektorer lar seg derfor ikke direkte utlede av nasjonalregnskapets tall.

Utgangspunktet for beregningene er bruttotall for en lang årrekke av årlige investeringer i realobjekter med minst et års antatt levetid. Kapitalobjektene er målt i faste kjøperpriser (p.t. 1970-priser) og er klassifisert etter art der sektortilhørighet delvis inngår i artsbeskrivelsen. Det forutsettes ulik levetid for ulike kapitalarter og at anskaffelsesverdiene avskrives lineært over levetiden. Beholdningen av hver kapitalart finnes så ved å summere alle årganger av ikke avskrevne investeringer<sup>2)</sup>. Ved overgangen fra nasjonalregnskapets spesifikasjon av realkapital til realkapital etter MSG-sektor og art brukes et sett av fordelingsnøkler der sektorinndelingen i regnskapet er mer aggregert enn sektorinndelingen i MSG. Vi skal se litt nærmere på noen av de forutsetninger som gjøres.

I nasjonalregnskapets fordeling av realkapital er industri regnet som en sektor. Ved fordeling av kapitalen på industrisektorene i MSG, tas utgangspunkt i et materiale fra 1969 som viser fordelingen av realkapital etter sektor i den tidligere versjon av modellen. Fordelingsnøkler basert på dette materialet brukes så til å fordele investeringene i industri etter MSG-sektorer for årene etter 1969. Fordelingsnøklerne er forskjellige for de to typene av kapital, Bygninger og anlegg og Annet kapitalutstyr<sup>3)</sup>.

I en del av de tjenesteytende sektorer i modellen er det ikke spesifisert Bygninger og anlegg. Bygningskapitalen i disse sektorene er inkludert i kapitalen i MSG-sektoren Forretningsbygg og boliger. På produksjonssiden regnes utleie av forretningsbygg som leveranser fra sektoren Forretningsbygg og boliger til andre sektorer som vareinnsats. På inntektssiden vil dermed all inntekt ved utleie og drift av forretningsbygg regnes som opptjent i sektoren Forretningsbygg og boliger. Behandlingen av Forretningsbygg og boliger som er leiesektor i modellen svarer til føringsmåten i nasjonalregnskapet. I prinsippet kunne en tenke seg å flytte forretningsbyggene fra

1) Se tabell 3 i vedlegg 1.

2) En utførlig beskrivelse av beregningene i nasjonalregnskapet gis i Skagseth, P (1977).

3) Det pågår for tiden arbeid med omlegging av nasjonalregnskapets beregninger av investeringer, realkapital og kapitalslit for industrisektorer. Beregningene vil heretter bli basert på den årlige industristatistikken som gir opplysninger om investeringer på detaljert sektor- og artsnivå.

denne leiesektoren til de respektive tjenesteytende sektorer, men da måtte en samtidig korrigere nasjonalregnskapets tall for produksjon og inntekt.

I MSG har en konvensjonelt antatt at 98 % av kapitalen i nasjonalregnskapssektoren Sjøfart er kapital i Utenriks sjøfart. De resterende 2 % er inkludert i kapitalen i Innenlandsk samferdsel.

Nasjonalregnskapkontorets beregninger fører fram til en matrise over realkapital etter MSG-spesifikasjon<sup>1)</sup>:

$$(4.1) \quad K_A = \text{"realkapital etter produksjonssektorer og art"}, \text{Dim } K_A = (n_{AP}, n_{AJ})$$

I  $K_A$  angir elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  nedskrevet verdi av kapitalart  $j$  i produksjonssektor  $i$ , målt i basisårets kjøpepriser. Inndelingen i kapitalarter tilsvarer inndelingen i investeringssektorer<sup>2)</sup>.

Linjesummene i  $K_A$  angir total realkapital etter MSG-produksjonssektorer:

$$(4.2) \quad K = K_A \mathbf{1}$$

$$(4.3) \quad K = \text{"realkapital etter produksjonssektorer"}, \text{Dim } K = n_{AP}$$

I modellen forutsettes det at hver produksjonssektor har en fast artsmessig sammensetning av realkapitalen. Kapitalstrukturen estimeres ved:

$$(4.4) \quad \kappa = \hat{K}^{-1} K_A$$

$$(4.5) \quad \kappa = \text{"kapitalstrukturkoeffisienter"}, \text{Dim } \kappa = (n_{AP}, n_{AJ})$$

I  $\kappa$  angir elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  hvor stor andel kapitalart  $j$  utgjør av total kapital i sektor  $i$ , målt i basisårets kjøpepriser<sup>3)</sup>.

#### 4.2 Eksogen kapital

Begrepet eksogen kapital i MSG omfatter verdien av h.h.v. jord i Jordbruk, skog i Skogbruk og varelager i Varehandel. Verdien av jord og skog beregnes av nasjonalregnskapkontoret. For verdien av varelager i Varehandel fins det derimot ikke noen offisielle tall. Verdien av varelager er beregnet på grunnlag av bedriftstelingen i 1963 og siden korrigert skjønnsmessig for pris og volumutvikling. Samlet gir beregningene en vektor for eksogen kapital der bare elementene for de tre nevnte sektorer er forskjellig fra null.

$$(4.6) \quad K^X = \text{"eksogen kapital etter produksjonssektorer"}, \text{Dim } K^X = n_{AP}$$

#### 4.3 Kapitalslit

Kapitalslit etter MSG-produksjonssektor og art aggregeres fra nasjonalregnskapets inntekts-hovedbok<sup>4)</sup>.

$$(4.7) \quad D_A = \text{"kapitalslit etter produksjonssektorer og art"}, \text{Dim } D_A = (n_{AP}, n_{AJ})$$

Kapitalslitkoeffisientene i modellen estimeres på grunnlag av matrisene  $D_A$  og  $K_A$ <sup>5)</sup>:

$$(4.8) \quad \delta = D_A \circ K_A^{-1}$$

$$(4.9) \quad \delta = \text{"kapitalslitkoeffisienter"}, \text{Dim } \delta = (n_{AP}, n_{AJ})$$

I  $\delta$  angir elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  forholdstallet mellom kapitalslit og kapital for produksjonssektor  $i$  og kapitalart  $j$ . Ved modellberegninger forutsettes det at kapitalslitkoeffisientene er konstante over tid.

1) I tillegg til "Bygninger og anlegg" og "Annet kapitalutstyr" er det spesifisert egne kapitalarter for utenriks sjøfart og ekstraktiv oljevirkosomhet. Se tabell 4 i vedlegg 1.

2) Se avsnitt 4.4.

3) Se tabell 7 i vedlegg 2.

4) Nasjonalregnskapets sektorinndeling av kapitalslit følger regnskapets sektorinndeling av produksjon.

5) Se tabell 8 i vedlegg 2.

#### 4.4 Investeringer etter sektor og art

Bruttoinvesteringer etter MSG-produksjonssektor og art beregnes særskilt av nasjonalregnskapskontoret. Dette skyldes at bruttoinvesteringene i nasjonalregnskapet, på samme måte som realkapitalen, gis etter en mer aggregert sektorinndeling enn MSG. Ved fordeling av bruttoinvesteringene på industrisektoren brukes de samme fordelingsnøklene som for realkapitalen<sup>1)</sup>. Av investeringer i nasjonalregnskapssektoren Sjøfart fordeles 98 % på Utenriks sjøfart og 2 % på Innenlandsk samferdsel. Beregningene leder fram til en matrise over bruttoinvesteringer etter sektor og art<sup>2)</sup>:

$$(4.10) \quad J_A = \text{"bruttoinvesteringer etter produksjonssektor og art"}, \\ \text{Dim } J_A = (n_{AP}, n_{AJ})$$

I  $J_A$  angir elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  bruttoinvesteringer i kapitalart  $j$  i produksjonssektor  $i$ , målt i basisårets kjøperpriser.

Linjesummene i  $J_A$  angir totale bruttoinvesteringer etter MSG-produksjonssektorer:

$$(4.11) \quad J = J_A 1$$

$$(4.12) \quad J = \text{"bruttoinvesteringer etter produksjonssektorer"}, \text{Dim } J = n_{AP}$$

Kolonesummene i  $J_A$  angir bruttoinvesteringer etter art, dvs. etter MSG-investeringsaktiviteter:

$$(4.13) \quad \tilde{A}_J = 1' J_A$$

$$(4.14) \quad \tilde{A}_J = \text{"bruttoinvesteringer etter investeringsaktiviteter"}, \text{Dim } \tilde{A}_J = n_{AJ}$$

Eksport av brukt realkapital regnes formelt som leveranser fra investeringsaktivitetene til eksport. På grunnlag av nasjonalregnskapets tall etableres vektoren:

$$(4.15) \quad A_K = \text{"eksport av brukt realkapital etter investeringsaktiviteter"}, \text{Dim } A_K = n_{AJ}$$

$A_K$  måles i basisårets selgerpriser og omfatter vesentlig eldre skip.

#### 5. PRODUKSJON OG INNTEKT I BEDRIFTSSEKTORER

Produksjonssektorene for bedrifter i MSG-3 er inndelt i to grupper som behandles forskjellig. For bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå er det spesifisert Cobb-Douglas produktfunksjoner og tilpasningen av arbeidskraft og kapital er basert på en hypotese om profittmaksimering. I bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå bestemmes arbeidskraft og kapital ved enkle proporsjonalitetsforutsetninger.

Estimeringen av koeffisienter i produktfunksjonene tar utgangspunkt i en beregnet fordeling av bruttoproduktet på ulike inntektskomponenter.

##### 5.1 Bruttoproduktkomponenter

Bruttoproduktkomponenter etter MSG-produksjonssektorer aggregeres fra nasjonalregnskapets inntektshovedbok<sup>3)</sup>:

$$(5.1) \quad Y_{PP}^T = \text{"netto indirekte skatt på løpt produksjonssektorer for bedrifter"}, \text{Dim } Y_{PP}^T = n_{APP} \\ Y_{PP}^T \text{ inkluderer alle vare- og sektoravgifter fratrukket alle vare- og sektorsubsidier.}$$

$$(5.2) \quad Y_{PP}^L = \text{"totale lønnskostnader etter produksjonssektorer for bedrifter"}, \text{Dim } Y_{PP}^L = n_{APP} \\ Y_{PP}^L \text{ inkluderer all lønn (inklusive naturalytelser) og arbeidsgiverandel av trygdepremier.}$$

$$(5.3) \quad Y_{PP}^D = \text{"kapitalslit etter produksjonssektorer for bedrifter"}, \text{Dim } Y_{PP}^D = n_{APP}$$

1) Se avsnitt 4.1.

2) Se tabell 5 i vedlegg 1.

3) Se tabell 6 i vedlegg 1.

$Y_{PP}^D$  inkluderer beregnet kapitalslit på alle typer realkapital innen hver sektor<sup>1)</sup>.

$$(5.4) \quad Y_{PP}^E = \text{"eierinntekt etter produksjonssektorer for bedrifter"}, \quad \text{Dim } Y_{PP}^E = n_{APP}$$

$Y_{PP}^E$  er beregnet residualt i nasjonalregnskapet slik at alle inntektskomponentene i hver sektor summerer seg opp til bruttoproduktet (beregnet fra produksjonssiden).

For modellformål deler vi videre eierinntekten i fire komponenter<sup>2)</sup>.

$$(5.5) \quad Y_{PP}^E = Y_{PP}^S + Y_{PP}^X + Y_{PP}^\pi + Y_{PP}^R$$

$$(5.6) \quad Y_{PP}^S = \text{"arbeidsgodtgjørelse til selvstendige, produksjonssektorer for bedrifter"}, \\ \text{Dim } Y_{PP}^S = n_{APP}$$

$$(5.7) \quad Y_{PP}^X = \text{"avkastning på eksogen kapital, produksjonssektorer for bedrifter"}, \\ \text{Dim } Y_{PP}^X = n_{APP}$$

$$(5.8) \quad Y_{PP}^\pi = \text{"profitt, produksjonssektorer for bedrifter"}, \\ \text{Dim } Y_{PP}^\pi = n_{APP}$$

$$(5.9) \quad Y_{PP}^R = \text{"kapitalavkastning, produksjonssektorer for bedrifter"}, \\ \text{Dim } Y_{PP}^R = n_{APP}$$

Vi skal først gjennomgå beregningene av de fire komponentene i eierinntekten som om alle sektorer ble behandlet likt. Deretter skal vi ta for oss sektorene Jordbruk og Fiske og fangst som behandles særskilt. Alle de fire komponentene på høyresiden i (5.5) er ukjente. Vi starter med å beregne komponenten profitt.

Profitt er i modellen definert som brutto faktorinntekt (faktorinntekt + kapitalslit) fratrukket kostnader ved bruk av arbeidskraft og realkapital og kostnader ved bruk av eksogen kapital. Med de forutsetninger om produksjonstilpasning som gjøres i modellen, vil profitten være null i bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå. For bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå kan profitten under de gitte forutsetninger uttrykkes som en fast andel av brutto faktorinntekt fratrukket belønning til eksogen kapital<sup>3)</sup>:

$$(5.10) \quad Y_{PPE}^\pi = (Y_{PPE}^L + Y_{PPE}^D + Y_{PPE}^E - Y_{PPE}^X) \circ (1 - \nu)$$

$$(5.11) \quad \nu = \text{"passuskoeffisienter"}, \\ \text{Dim } \nu = n_{APPE}$$

For de fleste sektorer er passuskoeffisienten satt lik 1, noe som innebærer at profitten definert ved (5.10) blir null. For de ekstraktive sektorene Jordbruk, Fiske og fangst og Bergverksdrift er passuskoeffisienten satt lik henholdsvis 0,66, 0,80 og 0,90<sup>4)</sup>. Utgangspunktet for beregning av profitt er at alle elementene i vektorene  $Y_{PPE}^X$  settes lik null. Beregningsformelen (5.10) vil likevel gi riktig resultat for profitten i alle sektorer unntatt Jordbruk<sup>5)</sup>.

Arbeidsgodtgjørelse til selvstendige beregnes ved å ta utgangspunkt i lønnskostnad pr. årsverk for lønnstakere:

$$(5.12) \quad W_{PP}^L = Y_{PP}^L \circ (N_{PP}^L)^{-1}$$

$$(5.13) \quad W_{PP}^L = \text{"lønnskostnad pr. lønnstaker, produksjonssektorer for bedrifter"}, \\ \text{Dim } W_{PP}^L = n_{APP}$$

1)  $Y^D$  utgjør linjesummene i matrisen  $D_A$ . Se avsnitt 4.3.

2) Se tabell 7 i vedlegg 1.

3) Se Lorentsen og Skoglund (1976) avsnitt 8.1.

4) Dette er de samme anslagene som tidligere ble brukt i MSG-2F.

5) Jordbruk er den eneste sektoren som har passuskoeffisient mindre enn 1 og samtidig eksogen kapital. Egentlig er det bare profitt i de to sektorene Fiske og fangst og Bergverksdrift som beregnes ved (5.10). Beregningsmåten kan derfor synes unødig komplisert, men er begrunnet med at maskinell bearbeiding av grunnlagsdata best skjer ved å beregne for alle sektorer under ett.

For de fleste sektorer er arbeidsgodtgjørelse pr. selvstendig satt lik lønnskostnad pr. lønnskoster. Unntak er gjort for sektorene Varehandel og Diverse tjenesteyting der arbeidsgodtgjørelsen pr. selvstendig er satt lik h.h.v. 1,5 og 2 ganger lønnskostanden pr. lønnskoster<sup>1)</sup>.

$$(5.14) \quad W_{PP}^S = F_{WPP} \circ W_{PP}^L$$

$$(5.15) \quad W_{PP}^S = \text{"arbeidsgodtgjørelse pr. selvstendig, produksjonssektorer for bedrifter",}$$

$$\text{Dim } W_{PP}^S = n_{APP}$$

$$(5.16) \quad F_{WPP} = \text{"forholdstall mellom arbeidsgodtgjørelse pr. selvstendig og lønnskostnad pr. lønnskoster, produksjonssektorer for bedrifter",}$$

$$\text{Dim } F_{WPP} = n_{APP}$$

Total arbeidsgodtgjørelse til selvstendige etter produksjonssektorer for bedrifter kan dermed beregnes som:

$$(5.17) \quad Y_{PP}^S = W_{PP}^S \circ N_{PP}^S$$

Det følger av (5.5) at eierinntekt fratrukket profitt og arbeidsgodtgjørelse til selvstendige gir total kapitalavkastning,  $Y_{PP}^X + Y_{PP}^R$ . Det forutsettes samme avkastningsrate for eksogen kapital som for øvrig kapital innen hver sektor:

$$(5.18) \quad R_{PP} = (Y_{PP}^X + Y_{PP}^R) \circ (K_{PP} + K_{PP}^X)^{-1}$$

$$(5.19) \quad R_{PP} = \text{"kapitalavkastningsrater, produksjonssektorer for bedrifter",}$$

$$\text{Dim } R_{PP} = n_{APP}$$

Belønning til endogen og eksogen kapital kan da beregnes som h.h.v.:

$$(5.20) \quad Y_{PP}^R = R_{PP} \circ K_{PP}$$

$$(5.21) \quad Y_{PP}^X = R_{PP} \circ K_{PP}^X$$

For bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå forutsettes kapitalavkastningsraten i hver sektor å bestå av to komponenter: en nivåkomponent og en strukturkomponent.

$$(5.22) \quad R_{PPE} = \rho \bar{R}$$

$$(5.23) \quad \rho = \text{"relative kapitalavkastningsrater, bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå",}$$

$$\text{Dim } \rho = n_{APPE}$$

$$(5.24) \quad \bar{R} = \text{"kapitalavkastningsnivå, bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå",}$$

$$\text{Dim } \bar{R} = 1$$

I basisåret er kapitalavkastningsnivået normalisert til 1 slik at elementene i vektorene  $R_{PPE}$  og  $\rho$  blir like. Ved modellberegninger kan de relative kapitalavkastningsratene endres eksogent, mens kapitalavkastningsnivået bestemmes endogent.

#### Korrigerings av basisårets kapitalavkastning

For en del sektorer gir beregningene foran negative verdier for kapitalavkastningsratene  $R_{PP}$ , og dermed for de relative kapitalavkastningsratene  $\rho$ . For de fleste sektorene skyldes de negative avkastningsratene at basisårets konjunktursituasjon har gitt lave (eller negative) eierinntekter. For sektoren Bank og forsikringsvirksomhet er årsaken nasjonalregnskapets beregning av produksjon. I denne sektoren består en vesentlig del av inntektene av rentedifferanser mellom utlån og innlån mens resten av inntektene består av direkte betaling for bank- og forsikringstjenester. I nasjonalregnskapet settes bruttoproduksjon lik verdien av betalte bank- og forsikringstjenester. Vareinnsats, lønn, beregnet kapitalslit og netto indirekte skatt er samlet større enn verdien av betalte tjenester og beregnet eierinntekt blir dermed negativ.

Utformingen av modellen gjør at løsningsprogrammet ikke aksepterer negative avkastningsrater. Ved estimering av  $\rho$  for basisåret gis derfor en del av sektorene et "eierinntektstillegg". Tillegget er for sektorene Bank og forsikringsvirksomhet satt lik nasjonalregnskapets beregnede verdi av frie

1) Dette er de samme forutsetninger som i MSG-2F. Beregnede tall for arbeidskraftkostnader er gjengitt i tabell 8 i vedlegg 1.

banktjenester, mens tillegget for de øvrige sektorer er satt slik at avkastningsratene noenlunde tilsvarer et gjennomsnitt for de seinere år. Estimeringsformelen for  $\rho$  blir dermed:

$$(5.25) \quad \rho = (Y_{PPE}^X + Y_{PPE}^R + Y_{PPE}^I) \circ (K_{PPE} + K_{PPE}^X)^{-1}$$

$$(5.26) \quad Y_{PPE}^I = \text{"eierinntektstillegg for basisåret, bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå"}, \\ \text{Dim } Y_{PPE}^I = n_{APPE}$$

$\rho$  inngår bare i hovedmodellen. Dermed vil kravet til kapitalavkastning i hver sektor bli som i et "normalår" fra og med første beregningsår. I etterberegningene trekkes  $Y_{PPE}^I$  fra modellberegnet inntekt, både fordi en dermed vil få samsvar med nasjonalregnskapet definisjon av eierinntekt i banksektoren og fordi "et beregnet basisår vil stemme med nasjonalregnskapet".

### Beregninger for Jordbruk og Fiske og fangst

For sektoren Jordbruk er utgangspunktet for oppdelingen av eierinntekten at kapitalavkastningen beregnes først<sup>1)</sup>. For 1975 ble avkastningsraten skjønsmessig satt til 1 % for all kapital. Lar vi fotskrift i betegnne Jordbruk, kan avkastningen på eksogen og endogen kapital i sektoren beregnes ved:

$$(5.27) \quad Y_i^X = 0,01 K_i^X$$

$$(5.28) \quad Y_i^R = 0,01 K_i$$

Profitt beregnes som en fast andel av brutto faktorinntekt fratrukket belønning til eksogen kapital. Med passuskoeffisient lik 0,66 i Jordbruk gir dette:

$$(5.29) \quad Y_i^\pi = (Y_i^L + Y_i^D + Y_i^E - Y_i^X) (1 - 0,66)$$

Forholdstallet mellom arbeidsgodtgjørelse pr. selvstendig og lønn pr. lønnstaker bestemmes deretter slik at følgende betingelse er oppfylt:

$$(5.30) \quad F_{Wi} W_i^L N_i^S = Y_i^E - Y_i^X - Y_i^R - Y_i^\pi$$

For sektoren Fiske og fangst er forholdstallet  $F_{Wi}$  fastlagt slik at arbeidsgodtgjørelse pr. selvstendig pluss beregnet profitt pr. selvstendig er lik lønnskostnad pr. lønnstaker. Lar vi fotskrift i betegnne sektoren Fiske og fangst er dermed  $F_{Wi}$  bestemt slik at:

$$(5.31) \quad F_{Wi} W_i^L + Y_i^\pi (N_i^S)^{-1} = W_i^L$$

Både for Jordbruk og Fiske og fangst vil dermed elementene i  $F_{Wi}$  være beregnede størrelser, mens elementene i  $F_{W}$  for de øvrige sektorene er fastlagt direkte. I det følgende vil vi anta at alle vektorene av inntektskomponenter er korrigert for Jordbruk og Fiske og fangst.

## 5.2 Estimering av koeffisienter i produktfunksjonene

For bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå forutsettes Cobb-Douglas produktfunksjoner. På grunnlag av profittmaksimeringshypotesen kan grenseelastitetene for kapital og arbeidskraft estimeres ved faktorandelsmetoden. Som kapitalens andel av brutto faktorinntekt regnes kapitalavkastning og kapitalslit. Estimeringsformelen for kapitalens grenseelastitet blir dermed:

$$(5.32) \quad \beta = (Y_{PPE}^R + Y_{PPE}^D) \circ (Y_{PPE}^L + Y_{PPE}^D + Y_{PPE}^E - Y_{PPE}^X)^{-1}$$

$$(5.33) \quad \beta = \text{"grenseelastiteter for realkapital"},$$

$$\text{Dim } \beta = n_{APPE}$$

Passuskoeffisientene forutsettes gitt og grenseelastitetene for arbeidskraft beregnes residualt<sup>2)</sup>:

$$(5.34) \quad \gamma = v - \beta$$

1) Dette skyldes den spesielle tilpasningen av arbeidskraft som er forutsatt for sektoren. Se Lorentsen og Skoglund (1976), avsnitt 8.1.

2) De estimerte grenseelastiteter for 1975 er gjengitt i tabell 10 i vedlegg 2.

(5.35)  $\gamma =$  "grenseelastiteter for arbeidskraft",

$$\text{Dim } \gamma = n_{\text{APPE}}$$

Det følger av (5.5), (5.10), (5.32) og (5.34) at arbeidskraftens faktorandel omfatter lønn til lønnstakere pluss arbeidsgodtgjørelse til selvstendige.

Ved modellberegninger forutsettes det at grenseelastitetene for kapital og arbeidskraft er konstante over tid.

Teknisk endring inngår i produktfunksjonene som et trendledd. I opplegget for etablering av modellgrunnlag foretas det imidlertid ingen estimering av koeffisientene for teknisk endring, idet de gis eksogent.

For bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå kan utviklingen av sysselsetting og real-kapital forutsettes å være proporsjonal med aktivitetsnivået<sup>1)</sup>. Kapital- og sysselsettingskoeffisientene estimeres ved:

$$(5.36) \quad \xi_{KX} = K_{\text{PPX}} \circ A_{\text{PPX}}^{-1}$$

(5.37)  $\xi_{KX} =$  "kapitalkoeffisienter, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå",

$$\text{Dim } \xi_{KX} = n_{\text{APPX}}$$

$$(5.38) \quad \xi_{NX} = N_{\text{PPX}} \circ A_{\text{PPX}}^{-1}$$

(5.39)  $\xi_{NX} =$  "sysselsettingskoeffisienter, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå",

$$\text{Dim } \xi_{NX} = n_{\text{APPX}}$$

Ved modellberegninger kan kapital- og sysselsettingskoeffisientene gis eksogent.

## 6. PRODUKSJON I FORVALTNINGSSEKTORER. OFFENTLIG KONSUM

Offentlig forvaltning er i MSG-3 representert med to typer sektorer: produksjonssektorer og konsumsektorer<sup>2)</sup>. For hver produksjonssektor i offentlig forvaltning er det spesifisert en aktivitet som mottar sektorens brutto vareinnsats og en aktivitet som leverer gebyrvarer (tjenester som ytes bedrifter og private konsumenter mot betaling). Konsumsektorene for offentlig forvaltning er formelt ikke integrert i aktivitetsstrukturen, men utgjør regnskapssektorer som forutsettes å motta "leveranser" fra produksjonssektorene for offentlig forvaltning.

### 6.1 Vareinnsats og lønn

En oppstilling over bruttoutgifter til vareinnsats og lønn kryssgruppert etter produksjonssektorer og konsumsektorer beregnes ut fra grunnmaterialet i nasjonalregnskapet.

(6.1)  $G =$  "bruttoutgifter til vareinnsats og lønn etter produksjonssektorer og konsumsektorer for offentlig forvaltning",  $\text{Dim } G = (n_{\text{APG}}, n_{\text{GC}})$

I  $G$  angir elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  bruttoutgifter til lønn og vareinnsats (i kjøperpriser) tilordnet produksjonssektor  $i$  og konsumsektor  $j$ . Kolonnesummene i  $G$  gir en gruppering av bruttoutgifter etter formål (konsumsektorer) mens linjesummene gir en gruppering etter type produksjon (produksjonssektorer):

$$(6.2) \quad G_{\text{C}} = (1'G)'$$

(6.3)  $G_{\text{C}} =$  "bruttoutgifter til vareinnsats og lønn etter konsumsektorer for offentlig forvaltning",

$$\text{Dim } G_{\text{C}} = n_{\text{GC}}$$

$$(6.4) \quad G_{\text{PG}} = G1$$

1) Alternativt kan sysselsetting og realkapital gis eksogent for disse sektorer. Se Lorentsen og Skoglund (1976) avsnitt 8.2.

2) Se Lorentsen og Skoglund (1976), kapittel 9.



(6.5)  $G_{PG}$  = "bruttoutgifter til vareinnsats og lønn etter produksjonssektorer for offentlig forvaltning", Dim  $G_{PG}$  =  $n_{APG}$

I modellen gis bruttoutgifter etter konsumsektorer eksogent mens bruttoutgifter etter produksjonssektorer bestemmes ved et sett faste overgangskoeffisienter estimert i basisåret<sup>1)</sup>:

$$(6.6) \quad \alpha = W_G \hat{G}_C^{-1}$$

(6.7)  $\alpha$  = "overgangskoeffisienter mellom produksjonssektorer og konsumsektorer for offentlig forvaltning", Dim  $\alpha$  =  $(n_{APG}, n_{GC})$

I  $\alpha$  angir elementet på linje  $i$  og kolonne  $j$  hvor stor andel av bruttoutgiftene til konsumformål  $j$  som tilordnes produksjonssektor  $i$ .

$G_{PG}$  deles i vareinnsats og lønn:

$$(6.8) \quad G_{PG} = -A_{PG} + Y_{PG}^L$$

(6.9)  $A_{PG}$  = "aktivitetsnivåer, produksjonsaktiviteter for offentlig forvaltning",  
Dim  $A_{PG}$  =  $n_{APG}$

$A_{PG}$  inngår i aktivitetsnivåvektoren  $A$  og er definert negativt siden aktivitetene bare mottar varer.  $A_{PG}$  aggregeres fra nasjonalregnskapets realhovedbok.

(6.10)  $Y_{PG}^L$  = "lønn etter produksjonssektorer for offentlig forvaltning",  
Dim  $Y_{PG}^L$  =  $n_{APG}$

$Y_{PG}^L$  aggregeres fra nasjonalregnskapets inntektshovedbok.

I modellen forutsettes vareinnsatsen i produksjonssektorene å utgjøre en bestemt andel av totale bruttoutgifter til vareinnsats og lønn. Vareinnsatskoeffisientene estimeres ved:

$$(6.11) \quad \xi_{VG} = A_{PG} \circ G_{PG}^{-1}$$

(6.12)  $\xi_{VG}$  = "vareinnsatskoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig forvaltning",  
Dim  $\xi_{VG}$  =  $n_{APG}$

Via verekryssløpet vil aktivitetsnivåene  $A_{PG}$  bestemme vareinnsatsen i offentlig forvaltning for gitte verdier av bruttoutgifter til konsumformål  $G_C$ .

## 6.2 Sysselsetting og realkapital

Sysselsetting og realkapital i produksjonssektorer for offentlig forvaltning kan enten gis eksogent eller bestemmes ved enkle proporsjonalitetsforutsetninger. Sysselsettings- og kapitalkoeffisientene estimeres ved:

$$(6.13) \quad \xi_{NG} = N_{PG} \circ G_{PG}^{-1}$$

(6.14)  $\xi_{NG}$  = "sysselsettingskoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig forvaltning",  
Dim  $\xi_{NG}$  =  $n_{APG}$

$$(6.15) \quad \xi_{KG} = K_{PG} \circ G_{PG}^{-1}$$

(6.16)  $\xi_{KG}$  = "kapitalkoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig forvaltning",  
Dim  $\xi_{KG}$  =  $n_{APG}$

Sysselsetting i produksjonssektorer for offentlig forvaltning  $N_{PG}$  aggregeres direkte fra nasjonalregnskapet (se kapittel 3), mens realkapital er beregnet særskilt av nasjonalregnskapskontoret (se kapittel 4).

Ved modellberegninger kan sysselsetting- og kapitalkoeffisientene gis eksogent.

1) Se tabell 12 i vedlegg 2.

### 6.3 Offentlig konsum

Offentlig konsum er definert som vareinnsats + lønn + kapital slit - gebyrvareleveranser.

$$(6.17) \quad C_{PG} = G_{PG} + D_{PG} - A_G$$

$$(6.18) \quad C_{PG} = \text{"offentlig konsum etter produksjonssektorer for offentlig forvaltning"}, \\ \text{Dim } C_{PG} = n_{APG}$$

$$(6.19) \quad D_{PG} = \text{"kapital slit etter produksjonssektorer for offentlig forvaltning"}, \\ \text{Dim } D_{PG} = n_{APG}$$

Kapital slitvektoren  $D_{PG}$  er aggregert fra nasjonalregnskapets inntektshovedbok.

$$(6.20) \quad A_G = \text{"aktivitetsnivåer, gebyraktiviteter"}, \\ \text{Dim } A_G = n_{APG}$$

Aktivitetsnivåene i gebyraktivitetene  $A_G$  aggregeres fra nasjonalregnskapets realhovedbok og inngår i aktivitetsnivåvektoren  $A$ . Gebyraktivitetene har bare utgående vareleveranser.

### 7. PRIVAT KONSUM

I nasjonalregnskapet består vareleveransene til private konsumkonti av alle innenlandske konsumleveranser enten disse går til nordmenn eller utlendinger. I tillegg inneholder nasjonalregnskapet de to korreksjonspostene "nordmenns konsum i utlandet" (import levert direkte til konsum) og "utlendingers konsum i Norge". Begge korreksjonspostene er oppgitt som totalsummer, dvs. ikke fordelt etter konsumkonti. Nasjonalregnskapets begrep "privat konsum" omfatter nordmenns konsum og er beregnet som summen av alle private konsumkonti pluss nordmenns konsum i utlandet minus utlendingers konsum i Norge.

Modellens hovedgrupper av konsumaktiviteter, "privatfinansierte konsumaktiviteter" og "ikke-privatfinansierte konsumaktiviteter" aggregeres direkte fra nasjonalregnskapets konsumkonti. Nordmenns konsum i utlandet inngår i en av de privatfinansierte konsumaktivitetene<sup>1)</sup>.

$$(7.1) \quad A_{CP} = \text{"aktivitetsnivåer, privatfinansierte konsumaktiviteter"}, \\ \text{Dim } A_{CP} = n_{ACP}$$

$$(7.2) \quad A_{CO} = \text{"aktivitetsnivåer, ikke-privatfinansierte konsumaktiviteter"}, \\ \text{Dim } A_{CO} = n_{ACO}$$

$A_{CP}$  og  $A_{CO}$  måles i basisårets kjøperpriser og inngår som delvektorer i aktivitetsnivåvektoren  $A$  definert i kapittel 2.

Nasjonalregnskapetsposten utlendingers konsum i Norge fordeles i modellen på de enkelte privatfinansierte konsumaktivitetene.

$$(7.3) \quad A_{CPU} = F_{CPU} \bar{A}_{CPU}$$

$$(7.4) \quad A_{CPU} = \text{"utlendingers konsum i Norge etter konsumaktiviteter"}, \\ \text{Dim } A_{CPU} = n_{ACP}$$

$$(7.5) \quad \bar{A}_{CPU} = \text{"utlendingers totale konsum i Norge"}, \text{Dim } \bar{A}_{CPU} = 1$$

$$(7.6) \quad F_{CPU} = \text{"fordelingsvektor for utlendingers konsum i Norge"}, \\ \text{Dim } F_{CPU} = n_{ACP}$$

$I$   $F_{CPU}$  angir element nr. i utlendingers konsum av konsumgruppe  $i$  som andel av utlendingers totale konsum i Norge. Innholdet i vektoren  $F_{CPU}$  er fastlagt på grunnlag av en tilsvarende fordelingsvektor i MODIS IV<sup>2)</sup>.

1) Nordmenns konsum i utlandet registreres i MSG-3 som leveranser av den ikke konkurrerende importvaren Forbruk i utlandet til konsumaktiviteten Annet konsum.

2) Se Longva (1975). Fordelingskoeffisientene er gjengitt i tabell 13 i vedlegg 2.

Den delen av privatfinansiert konsum som forbrukes av nordmenn kan nå beregnes som<sup>1)</sup>:

$$(7.7) \quad A_{CPN} = -A_{CP} - A_{CPU}$$

$$(7.8) \quad A_{CPN} = \text{"nordmenns privatfinansierte konsum etter konsumaktiviteter",}$$

$$\text{Dim } A_{CPN} = n_{ACP}$$

Aktivitetsnivåene  $A_{CPN}$  bestemmes endogen i modellen ved konsumfunksjoner der total konsumutgift og priser inngår. Summen av de enkelte elementene i  $A_{CPN}$  utgjør total endogen konsumutgift<sup>2)</sup>:

$$(7.9) \quad Y = 1' A_{CPN}$$

$$(7.10) \quad Y = \text{"endogen konsumutgift", Dim } Y = 1$$

Budsjettandeler estimeres ved:

$$(7.11) \quad \alpha_{CPN} = A_{CPN} Y^{-1}$$

$$(7.12) \quad \alpha_{CPN} = \text{"budsjettandeler, privat konsum", Dim } \alpha_{CPN} = n_{ACP}$$

I  $\alpha_{CPN}$  angir element nr. i hvor stor andel nordmenns privatfinansierte konsum av konsumaktivitet i utgjør av nordmenns totale privatfinansierte konsum, målt i kjøperpriser.

Utgiftselastisitetene i MSG er beregnet på grunnlag av utgiftselastisitetene i MODIS IV<sup>3)</sup>.

$$(7.13) \quad \theta = \text{"utgiftselastisiteter, privatfinansierte konsumaktiviteter i MODIS IV",}$$

$$\text{Dim } \theta = n_M$$

$$(7.14) \quad h = \text{"budsjettandeler, privatfinansierte konsumaktiviteter i MODIS IV",}$$

$$\text{Dim } h = n_M$$

Utgiftselastisitetene i MODIS IV oppdateres hver gang modellen skifter basisår slik at følgende konsistenskrav er oppfylt:

$$(7.15) \quad \theta' h = 1$$

Konsumaktivitetene i MSG-3 er aggregater av konsumaktivitetene i MODIS IV. Brukes  $h$  og  $\theta$  for basisåret, kan dermed konsistente anslag for utgiftselastisitetene i MSG-3 beregnes ved:

$$(7.16) \quad E = \alpha_{CPN}^{-1} \circ [\Sigma(h \circ \theta)]$$

$$(7.17) \quad E = \text{"utgiftselastisiteter", Dim } E = n_{ACP}$$

$$(7.18) \quad \Sigma = \text{"aggregeringsmatrise, privat konsum", Dim } \Sigma = (n_{ACP}, n_M)$$

Elementene i  $\Sigma$  består av ettall og nuller. Et ettall på linje  $i$  og kolonne  $j$  betyr at konsumaktivitet nr.  $j$  i MODIS IV inngår i konsumaktivitet nr.  $i$  i MSG-3. Utgiftselastisitetene kan gis eksogent ved modellberegninger.

Priselastisitetene i modellen estimeres ikke særskilt for basisåret, men beregnes for hvert beregningsår ved modellkjøringer. I beregningsformelen for priselastisitetene inngår pengenes grensenytteflexibilitet<sup>4)</sup>:

$$(7.19) \quad \omega = \text{"grensenytteflexibilitet", Dim } \omega = 1$$

Verdien på  $\omega$  er satt lik -5 basert på en tidligere undersøkelse utført ved Sosialøkonomisk institutt<sup>5)</sup>.

1) Aktivitetsnivåene  $A_{CP}$  er definert negativt.

2) I modellen inngår  $Y$  som endogen konsumutgift pr. konsument der antall konsumenter  $V$  er normalisert til 1 i basisåret. For framtidige år vil dermed  $VY$  utgjøre total endogen konsumutgift.

3) Utgiftselastisitetene i MODIS IV er fastlagt dels på basis av nasjonalregnskapsdata for perioden 1955-69 og dels på basis av forbruksundersøkelsen fra 1967. Se Biørn (1972) og Longva (1975).

4) Se Dokumentasjonsnotat nr. 1 avsnitt 11.2.2, ligning (11.18).

5) Se Johansen (1974).

## 8. EKSPORT

Vareleveranser til eksport aggregeres fra nasjonalregnskapets realhovedbok. Det er spesifisert en eksportaktivitet for hver MSG-vare, og med unntak av Varehandelsavanse leveres hver vare bare til en aktivitet.

$$(8.1) \quad A_A = \text{"aktivitetsnivåer, eksportaktiviteter"}, \quad \text{Dim } A_A = n_{AA} = n_V$$

Aktivitetsnivåene  $A_A$  måles i kjøpepriser og angir dermed eksportverdien (regnet negativt) av de enkelte varer inklusive handelsavanse og eventuell vareskatt.

I tillegg til vareeksport er det spesifisert eksportposter for utlendingers konsum i Norge,  $\bar{A}_{CPU}$ , og eksport av brukt realkapital,  $A_K$ . (Se kapittel 4.4 og 7). Begge disse eksportpostene hentes fra nasjonalregnskapets eksportkonti. Total eksport utgjør summen av elementene i  $A_A$ ,  $\bar{A}_{CPU}$  og  $A_K$ .

## 9. IMPORT

De sentrale koeffisientene i modellenes importrelasjoner er importandeler differensiert etter vare og mottaker<sup>1)</sup>. Framgangsmåten ved estimering av importandeler i MSG-3 er den samme som ble brukt for MODIS IV inntil 1975<sup>2)</sup>.

I nasjonalregnskapet føres leveranser av de enkelte varer fra konti for produksjon og import til varekonti. Fra varekonti føres totale leveranser (dvs. summen av innenlandsproduserte og importerte varer) til ulike mottakerkonti. Nasjonalregnskapets tall gir derfor generelt ikke grunnlag for å anslå den andel som tilgang fra import utgjør av en vareleveranse til en bestemt mottaker.

Modellenes datagrunnlag er basert på foreløpig nasjonalregnskap for det sist avsluttede kalenderår. De foreløpige regnskapene har ca. 300 varer. De endelige nasjonalregnskapene, som foreligger omtrent to år etter avsluttet kalenderår, har ca. 2 000 varer.

Ut fra siste endelige regnskap lages en inputmatrise som viser leveransene av de ca. 2 000 regnskapsvarene til hver mottakende regnskapskonto. Det forutsettes så at den andel som import utgjør av en vareleveranse er den samme for alle mottakende regnskapskonti<sup>3)</sup>. Under disse forutsetningene etableres det en inputmatrise som viser leveransene av import av hver av de 2 000 regnskapsvarene til hver mottakende konto. Denne matrisen aggregeres så til en inputmatrise for importvarer etter MSG-spesifikasjon av varer og aktiviteter.

Nasjonalregnskapet inneholder fordelingsvarer og varer som ikke kan henføres til en enkelt hovedleverandør, mens disse varene i modellen er transformert til ordinære hovedvarer<sup>4)</sup>. Før aggregeringen til MSG-dimensjon må derfor importmatrisen dannet på grunnlag av siste endelige regnskap korrigeres for:

- (i) importleveranser til fordelingskonti
- (ii) import av varer uten hovedleverandør levert til produksjons- og sluttleveringskonti

Importleveransen til fordelingskonti transformeres til importleveranser til produksjons- og sluttleveringskonti ved å forutsette at importandelen er den samme for alle mottakere av hver av de beregnede ordinære vareleveranser fra fordelingskonti.

Import av varer uten hovedleverandør transformeres til import av ordinære hovedvarer ved å benytte markedsandelsmatrisen for output av varer uten hovedleverandør fra avsnitt 2.2.2. Det betyr at hvis  $p$  % av en bestemt vare som ikke kan henføres til en enkelt hovedleverandør produseres i sektor  $j$ , vil  $p$  % av importen av varen forutsettes å være import av hovedvaren fra sektor  $j$ . Dette forutsettes å gjelde for alle mottakere av importvaren.

Den korrigerede inputmatrisen vil dermed bare inneholde import av ordinære hovedvarer til produksjons- og sluttleveringskonti. Denne matrisen aggregeres så til MSG-dimensjon:

1) Se Lorentsen og Skoglund (1976) kapittel 13.

2) Se Longva (1975).

3) For eksport forutsettes importandelen å være lik null. Unntak er gjort for de varer der eksporten er større enn innenlandsk produksjon. Differensen mellom eksport og innenlandsk produksjon forutsettes da å være dekket av import.

4) Se avsnitt 2.2.1 og 2.2.2.

- (9.1)  $W_{SBR}^-$  = "aktivitetsinputmatrise for importvarer for siste endelige regnskap",  
 Dim  $W_{SBR}^- = (n_V, n_A)$

I  $W_{SBR}^-$  angir elementet på linje i og kolonne j leveransen av import av vare i til aktivitet j målt i basisverdi for siste endelige regnskapsår.

Inputmatrisen  $W_{SBR}^-$  oppdateres til en tilsvarende matrise for modellens basisår:

(9.2)  $W_{SB}^- = \hat{\gamma}_B W_{SBR}^-$

(9.3)  $W_{SB}^-$  = "aktivitetsinputmatrisen for importvarer", Dim  $W_{SB}^- = (n_V, n_A)$

(9.4)  $\gamma_B$  = "oppdateringsvektor for importvarer", Dim  $\gamma_B = n_V$

I  $\gamma_B$  angir elementet på linje i den relative endring i samlet import av vare i fra siste endelige regnskapsår til modellens basisår.

Ved beregningen av  $W_{SB}^-$  forutsettes det at lagerendring, import, utgjør samme andel av total lagerendring som import utgjør av total tilgang av varen fra import og innenlandsk produksjon.

(9.5)  $M_{BL} = V_B \circ (V_B + V_P)^{-1}$

(9.6)  $M_{BL}$  = "importandeler, lagerendring", Dim  $M_{BL} = n_V$

(9.7)  $V_B$  = "import etter vare", Dim  $V_B = n_V$

(9.8)  $V_P$  = "innenlandsk produksjon etter vare", Dim  $V_P = n_V$

Elementene i  $V_B$  og  $V_P$  angir henholdsvis import og innenlandsk produksjon av hver vare målt i basisverdi og hentes fra basisårets nasjonalregnskap.

Lagerendring, import, kan dermed beregnes som:

(9.9)  $V_{BL} = M_{BL} \circ A_L$

(9.10)  $V_{BL}$  = "lagerendring, import, etter vare", Dim  $V_{BL} = n_V$

(9.11)  $A_L$  = "aktivitetsnivåer, lagerendringsaktiviteter", Dim  $A_L = n_{AL} = n_V$

Aktivitetsnivåene  $A_L$  er spesifisert etter vare og er målt i basispriser.

Oppdateringsvektoren for importvarer  $\gamma_B$  estimeres ved:

(9.12)  $\gamma_B = (V_B - V_{BL}) (W_{SBR}^- 1)^{-1}$

I matrisen  $W_{SBR}^-$  er alle elementene for lagerendring satt lik null. I matrisen  $W_{SB}^-$ , beregnet ved (9.2), vil dermed også alle elementene for lagerendring være lik null. Før estimering av importandelene skiftes disse nullelementene ut med elementene i vektoren  $V_{BL}$  estimert ved (9.9). Den korrigerte matrisen  $W_{SB}^-$  vil dermed inneholde elementer forskjellig fra null også for lagerendring og linjesummene vil være lik  $V_B$ . Importandelene estimeres ved:

(9.13)  $M_B = W_{SB}^- \circ (W_S^-)^{-1}$

(9.14)  $M_B$  = "importandeler", Dim  $M_B = (n_V, n_A)$

I  $M_B$  angir elementet på linje i og kolonne j den andel som tilgang fra import utgjør av samlet mengde av vare i levert til aktivitet j. I  $M_B$  er elementene for lagerendring lik de gjennomsnittlige importandeler for hver vare, mens elementene for eksport er forskjellige fra null hvis eksport er større enn innenlandsk produksjon for noen av de nasjonalregnskapsvarer som inngår i MSG-varen. Forskjellene i importandelene for en vare slik de framkommer i  $M_B$  er resultat av en ren aggregerings-effekt, bortsett fra forskjellene mellom innenlandske mottakere og eksport. Vi har forutsatt at importandelene for hver av de 2 000 varene i det endelige nasjonalregnskapet er like for alle innenlandske mottakere. Vi får forskjeller i importandeler for en MSG-vare bare hvis både i) importandelene for de regnskapsvarene som danner MSG-varen er forskjellige og ii) fordelingen av de regnskapsvarer som danner MSG-varen er forskjellig for ulike mottakere. Beregningsresultatene fra (9.13)

vil for noen varer kunne gi uakseptable verdier. Bl.a. blir importandeler over 1 justert og overskytende import fordelt på øvrige mottakere. Videre kan basisårets regnskap inneholde nye varer i forhold til siste endelige regnskap. I slike tilfelle korrigeres beregningsresultatene foran ved at alle mottakere av varen (eventuelt unntatt eksport) forutsettes å ha samme importandel.

## 10. LAGERENDRING

Vareleveranser til eller fra lager aggregeres fra nasjonalregnskapets realhovedbok. Det er spesifisert en lagerendringsaktivitet for hver MSG-vare, og hver aktivitet vil enten motta eller levere bare en vare.

(10.1)  $A_L$  = "aktivitetsnivåer, lagerendringsaktiviteter",  $\text{Dim } A_L = n_{AL} = n_V$

Aktivitetsnivåene  $A_L$  er målt i basispriser og vil være negative for aktiviteter som mottar varer og positive for aktiviteter som leverer varer.

I modellen forutsettes det at langtidsutviklingen av lagerendring av hver vare bestemmes av endring i aktivitetsnivået i den produksjonssektor som har varen som hovedvare<sup>1)</sup>.

(10.2)  $\mu_{pp}$  = "lagerendringskoeffisienter, hovedvarer fra produksjonssektorer for bedrifter",  
 $\text{Dim } \mu_{pp} = n_{APP}$

I  $\mu_{pp}$  angir element nr. i forholdet mellom lagerendring av vare i for et beregningsår og gjennomsnittlig årlig endring av aktivitetsnivået i tilhørende produksjonssektor over beregningsperioden.

Lagerendring av ikke-konkurrerende importvarer bestemmes ved tilsvarende relasjoner som lagerendring av hovedvarer fra bedrifter. For disse varene brukes endringer i importaktivitetsnivåene som forklaringsvariable.

(10.3)  $\mu_B$  = "lagerendringskoeffisienter, ikke-konkurrerende importvarer",  $\text{Dim } \mu_B = n_{VB}$

I  $\mu_B$  angir element nr. i forholdet mellom lagerendring av importvare i for et beregningsår og gjennomsnittlig årlig endring av aktivitetsnivået i tilhørende importaktivitet over beregningsperioden.

Lagerendringskoeffisientene  $\mu_{pp}$  og  $\mu_B$  er anslått skjønsmessig.

1) Se Dokumentasjonsnotat nr. 1, kapittel 14.

## TABELLER OVER NIVATALL FOR BASISRET 1975

	Side
1. Aktivitetsinputmatrise .....	22
2. Aktivitetsoutputmatrise .....	26
3. Sysselsetting .....	30
4. Realkapital .....	31
5. Bruttoinvesteringer .....	32
6. Bruttoproduktkomponenter .....	33
7. Eierinntektskomponenter .....	34
8. Arbeidskraftkostnader .....	35
9. Offentlig konsum .....	36



TABELL 1  
 AKTIVITETSINPUTMATRISE  
 LØPENDE SELGERPRISER MILL KR  
 MSG-3  
 1975

SEKTORER	VARER	SEKTORER											
		JORD- BRUK 23105	SKOG- BRUK 23145	FISKE OG FANGST 23150	BERG- VERKS- DRIFT 23158	FORED- AV JORD- BRUKS- OG FISKE- 23202	PROD- AV DRIKKE- VARER OG SJOKO- LADE 23261	TEKSTIL OG BEKL- IND. 23301	TRE- INDU- STRI 23356	TRE- FORED- INDU- STRI 23381	RAFF- AV RROLJE OG PROD- AV RROLJE- 23462	KJEM. INDU- STRI 23421	
	JORDBRUKSPRODUKTER	10120	2060.3	108.4	0.8	2.6	6710.7	58.1	82.3	3.1	5.9	0.8	5.1
	SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	0.	0.	0.4	9.8	1.9	1.9	1063.4	1089.2	0.1	10.6
	FISKERIPRODUKTER M V	10150	14.7	0.5	3.9	1.7	2043.5	0.8	18.8	1.2	5.3	0.6	11.3
	BERGVERKSPRODUKTER	10174	19.0	0.4	0.8	13.7	7.1	0.7	1.6	4.5	46.9	182.4	105.4
	FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	1759.4	0.4	21.8	6.4	4707.8	130.7	73.7	56.0	10.6	6.2	131.8
	DRIKKEV. TOBAKK OG SJOKOLADE	10261	0.5	0.1	0.2	0.5	26.9	109.0	0.4	1.3	1.7	0.2	17.3
	TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	10301	6.2	0.3	12.3	6.5	28.5	3.6	1254.2	204.7	54.3	4.0	15.2
	TREVARER	10356	13.2	0.5	1.7	9.9	147.2	26.0	25.4	2113.0	225.6	11.2	55.1
	TREFOREDLINGSPRODUKTER	10381	22.9	1.2	5.2	10.9	372.7	101.5	23.7	164.6	2721.0	38.8	246.8
	OLJE- OG KULLPRODUKTER	10465	183.7	17.7	181.5	45.2	108.1	11.7	20.0	34.9	120.7	263.4	131.8
	KJENISKE PRODUKTER	10421	499.4	0.4	15.3	92.0	123.3	57.3	198.1	122.5	286.5	64.4	1244.1
	JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	10502	27.0	0.2	0.4	4.0	5.1	0.4	1.7	28.2	12.1	1.8	11.4
	METALLER	10511	8.6	1.5	3.0	42.6	24.8	5.9	5.6	54.5	75.3	2.7	36.9
	METALLVARER	10547	11.2	5.1	7.5	46.1	182.3	41.6	56.6	252.8	70.2	11.5	80.6
	MASKINER	10579	47.6	11.0	30.0	51.7	95.7	19.6	25.3	62.0	141.8	16.8	69.7
	EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	13.6	2.6	9.0	13.3	39.4	5.3	11.3	52.8	30.3	7.7	47.9
	FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	12.6	1.3	383.8	19.1	119.1	5.5	38.7	157.6	17.1	17.3	31.9
	DIV. INDUSTRIPRODUKTER	10682	26.6	1.6	4.3	12.8	335.6	77.8	179.4	306.6	159.8	21.4	190.4
	KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	106.8	0.5	1.6	62.8	146.6	20.6	31.5	70.1	241.7	106.0	295.6
	BYGG OG ANLEGG	10700	288.0	53.9	1.4	23.3	63.8	13.3	11.4	21.6	37.5	14.5	25.8
	VAREHANDELSAVANSE	10722	160.8	6.8	70.1	47.0	164.3	71.6	122.8	491.7	520.4	117.9	367.3
	ROMUTLEIE OG SERVERING	10760	0.	0.	0.	12.8	33.8	15.6	13.5	24.8	15.8	3.8	33.4
	BOLIGTJENESTER M V	10884	0.	0.	0.	10.1	64.0	9.2	21.6	23.1	13.0	2.5	18.9
	BANKTJENESTER M V	10870	29.6	0.	22.0	12.8	37.1	16.5	14.1	25.8	16.2	4.1	34.9
	POST- OG TELETJENESTER	10850	16.6	0.9	13.7	37.4	105.2	45.6	39.3	71.0	53.7	12.4	98.5
	REP. AV KJØRETØYER M V	10956	44.7	3.7	5.3	39.2	84.3	26.7	10.9	32.2	40.7	5.8	28.4
	TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	10800	127.9	9.7	13.3	82.6	231.7	105.5	87.6	165.7	85.3	28.6	189.4
	HELSETJENESTER M V	10942	47.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
	UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10925	0.	0.	0.2	1.7	4.9	2.2	1.8	3.4	2.2	0.6	4.6
	DIV. TJENESTEYTING	10900	29.8	0.	6.5	86.7	191.4	72.4	55.7	129.3	70.4	18.8	130.2
	TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	0.	0.	2.3	5.9	2.9	2.5	4.5	2.9	0.7	6.1
	RROLJE OG NATURGASS M V	10169	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	3473.6	0.2
	BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
	TRANSPORTTJENESTER	10808	0.4	0.	0.2	0.9	2.6	1.1	1.0	1.8	1.1	0.3	2.4
	HELSETJENESTER M V	10943	0.2	0.	0.1	0.6	1.7	0.8	0.7	1.2	0.8	0.2	1.6
	UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10924	5.2	0.	0.1	1.3	4.0	0.4	0.4	0.7	0.4	0.1	0.9
	OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	23.0	2.0	0.8	3.2	9.2	4.1	3.5	6.4	4.0	1.0	8.6
	DIV. TJENESTEYTING	10899	0.7	6.5	0.2	0.9	2.7	1.2	1.0	1.9	1.2	0.3	2.6
	MATVARER	10100	0.	0.	0.	0.	999.5	199.3	16.2	0.6	0.	4.3	4.1
	RRVARER	10177	2.2	0.	3.0	0.	18.5	0.	0.2	0.1	1.2	0.6	115.8
	INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	1.2	0.	0.1	0.2	0.6	0.3	0.2	0.4	0.3	0.1	0.5
	DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	21.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
	OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
	FORBRUK I UTLANDET	10048	0.	0.	1.8	13.2	45.0	20.0	17.0	31.0	19.9	5.4	42.2
	SUM		5611.0	237.1	843.3	818.3	17304.7	1286.8	2471.5	5790.8	6201.2	4452.8	3855.3

## PRODUKSJON PRIVATE BEDRIFTER

JORD- OG STEIN- VARE- INDU- STRI	PROD. AV METALL	PROD. AV METALL- VARER	PROD. AV MASK- INER	PROD. AV EL-APP. OG MAT- ERIELL	BYGGING OG REP- AV FAR- TØYER OLJE- PLATT- FORMER	DIV. INDU- STRI GRA- FISK M.V.	KRAFT- OG VANN- FORS.	BYGGE- OG AN- LEGG- VIRK- SOMHET	VARE- HANDEL	HOTELL- OG REST- DRIFT	FORR- BYGG OG BOLIGER	BANK- OG FOR- SIKR- VIRK- SOMHET	POST OG TELE- KOM- MUNIKA- SJONER	REP. AV KJØRE- TØYER HUSH. APP. M.V.	INNENL. SAM- FERDSEL
23502	23511	23547	23576	23606	23631	23682	23688	23700	23721	23760	23884	23871	23854	23955	23799
2.2	8.2	2.3	3.2	2.1	4.5	5.3	2.8	239.3	117.1	125.3	0.	5.4	3.8	0.7	21.2
0.4	0.	0.2	0.	0.7	6.0	16.8	0.	144.8	0.6	2.4	0.	0.	0.	0.	0.
1.6	7.1	1.1	1.3	0.8	2.2	1.5	1.9	3.7	14.2	24.5	0.	0.8	4.4	0.3	16.7
254.6	691.3	2.2	4.5	1.6	14.5	22.0	3.1	532.1	11.7	0.5	25.6	0.7	3.7	0.2	2.6
12.2	18.4	18.5	43.1	19.5	108.7	13.3	1.6	44.1	14.3	802.3	0.0	0.8	3.5	0.2	1.1
0.6	1.8	0.6	1.1	0.5	2.6	1.4	0.4	2.7	3.1	287.1	0.	0.2	1.0	0.1	0.3
8.4	20.3	2.6	35.9	22.7	92.4	70.6	5.8	219.1	37.0	40.0	2.2	15.7	6.3	6.2	12.7
22.0	56.0	52.5	81.8	67.2	293.2	57.1	2.4	4307.4	63.8	0.8	0.1	1.8	5.1	0.4	1.8
42.2	54.9	35.1	19.1	36.8	22.5	640.3	10.3	338.1	1148.9	2.6	1.1	10.3	17.3	3.1	13.7
112.1	778.5	22.1	31.8	20.5	36.2	37.2	24.6	587.4	790.6	3.2	129.5	22.1	23.6	6.6	362.8
47.4	1096.7	120.2	147.0	81.3	246.8	754.7	7.9	462.7	60.0	1.7	1.1	9.5	10.0	3.8	37.1
324.0	37.6	12.0	32.9	3.9	44.6	6.8	0.9	2146.4	6.9	0.3	0.1	0.7	1.8	0.3	0.9
60.6	2087.9	1344.0	796.2	484.5	2208.1	106.0	6.2	1086.4	45.2	1.8	0.0	2.6	14.1	2.1	3.9
54.3	80.7	456.2	297.0	132.5	1660.9	88.4	7.9	2684.9	129.6	16.8	0.5	5.9	15.5	3.6	10.0
46.0	190.7	46.5	847.0	54.5	1632.6	44.1	47.4	804.7	354.2	14.0	0.7	23.2	106.2	302.6	532.4
14.1	79.6	74.9	190.0	1271.2	357.5	24.4	25.0	1513.8	93.7	3.5	0.4	7.1	26.7	30.0	12.6
29.9	99.2	51.7	192.9	53.2	3070.2	12.7	5.7	87.7	40.3	1.7	0.1	3.2	12.7	77.5	163.5
38.1	97.5	134.0	232.0	328.3	331.4	1447.5	31.7	886.7	911.8	63.1	8.0	77.4	42.2	44.7	144.5
60.1	1018.4	57.7	45.3	28.9	54.6	83.4	3170.3	304.3	20.3	2.9	563.1	16.1	22.1	2.5	76.6
12.0	55.0	21.4	27.1	27.6	69.5	27.8	342.6	20.6	0.	0.	1914.7	113.6	346.5	0.	232.9
161.1	473.7	174.9	217.9	147.2	691.6	248.9	71.4	2093.9	866.7	304.8	36.1	132.0	53.1	47.9	323.7
8.8	24.2	15.9	24.6	16.1	30.4	43.7	5.5	7.0	621.6	2.1	0.	38.3	5.0	2.5	31.1
9.1	6.5	30.1	39.5	24.1	17.5	74.7	3.3	7.8	772.7	442.8	0.	37.8	42.4	0.	195.3
10.9	25.4	16.5	25.5	16.8	32.1	45.5	38.5	123.7	283.6	4.7	159.5	4839.0	11.1	0.	162.2
32.4	81.2	46.3	70.7	46.6	90.2	124.7	94.6	372.4	233.7	42.7	64.8	600.3	201.2	16.2	161.2
26.7	75.0	18.8	21.3	11.9	30.4	33.6	23.1	92.6	441.3	16.6	0.3	17.6	41.2	9.5	656.1
54.6	163.1	107.6	165.1	107.8	206.1	291.9	0.5	463.9	2787.3	135.6	0.	47.7	115.8	10.9	957.2
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1.5	3.3	2.2	3.3	2.2	4.2	5.9	0.1	8.8	84.9	0.	0.7	35.6	0.	0.	2.6
93.0	130.5	72.2	97.7	71.7	157.3	304.4	53.0	764.5	649.9	40.3	43.0	320.1	18.3	5.8	181.6
1.4	4.4	2.9	4.5	2.9	5.5	7.9	0.	0.	31.0	0.	0.	4.6	1.6	0.	3.2
0.1	1.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	2.3	66.8	0.1	0.	0.1	0.4	0.0	0.1
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.8	1.8	1.1	1.8	1.2	2.2	3.2	2.7	8.6	14.8	0.3	2.8	3.2	0.7	0.	24.2
0.5	1.2	0.8	1.2	0.8	1.5	2.1	1.8	5.8	10.0	0.2	1.9	2.1	0.5	0.	4.2
0.3	0.7	0.4	0.7	0.4	0.8	1.2	1.0	3.3	5.6	0.1	1.1	1.2	0.3	0.	2.3
2.7	6.3	4.1	6.3	4.1	7.9	11.3	9.5	30.6	52.7	1.8	24.1	11.3	2.5	0.	22.0
0.8	1.9	1.2	1.9	1.2	2.3	3.3	2.8	9.0	15.6	0.3	172.1	3.3	0.7	0.	6.5
0.	0.	0.6	0.	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	21.4	0.	0.	0.	0.	0.
33.5	384.3	0.1	0.	0.7	1.9	2.2	0.	15.1	0.	2.8	0.	0.	0.	0.	0.
0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.7	1.3	5.4	11.7	0.3	0.3	2.1	1.5	0.6	2.7
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	475.0
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13.0	30.2	20.6	30.6	20.3	38.8	54.3	1.0	69.9	679.2	0.9	5.4	287.5	0.4	0.2	26.6
1594.1	7895.0	2996.4	3742.4	3114.9	11581.2	4720.9	4011.6	20501.3	11492.2	2412.5	3159.3	6701.0	1163.2	578.6	4885.1

TABELL 1(FORTS.)  
 AKTIVITETSINPUTMATRISE  
 LØPENDE SELGERPRISER MILL KR  
 MSG-3  
 1975

SEKTORER	VARER	OFFENTLIG FORVALTNING										
		HELSE- TJENE- STER M.V.	UNDERV. OG FORSKN. VIRK- SOMHET	DIV. TJENE- STE- YTING	UTENR. SJØ- FART	UTV. OG RØR- TRANSP. AV RR- OLJE OG NATUR- GASS	BORING ETTER RØLJE OG NATUR- GASS	SAM- FERDSEL	HELSE- TJENE- STER M.V.	UNDERV. OG FORSKN. VIRK- SOMHET	OFF. ADM. OG FORSVAR	DIV. TJENE- STE- YTING
		23929	23924	23899	23830	23164	23717	21799	21929	21924	21909	21899
JORDBRUKSPRODUKTER	10120	13.6	2.2	25.9	0.9	0.1	0.	0.1	46.2	10.3	11.4	0.4
SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.8	0.7	11.6	17.1	3.3
FISKERIPRODUKTER M V	10150	1.9	0.2	1.8	8.8	0.0	0.	0.1	5.5	0.6	0.3	0.1
BERGVERKSPRODUKTER	10174	0.3	0.2	1.5	0.0	0.2	0.	0.1	0.5	0.7	0.7	0.6
FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	67.9	0.2	1.9	0.1	3.1	0.	0.1	205.0	0.5	0.4	0.1
DRIKKEV. TOBAKK OG SJOKOLADE	10261	2.9	0.0	0.9	0.	0.1	0.	0.0	5.7	0.1	0.1	0.0
TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	10301	9.6	3.4	14.6	21.8	1.7	0.5	0.2	59.6	31.5	83.3	1.4
TREVARER	10356	0.4	0.4	8.5	4.6	4.5	0.	0.1	6.2	6.2	30.2	0.2
TREFØREDLINGSPRODUKTER	10381	3.0	8.4	17.1	1.9	0.2	7.0	0.5	7.9	21.0	61.9	1.1
OLJE- OG KULLPRODUKTER	10465	6.6	20.8	22.1	85.3	0.8	18.2	10.0	62.7	85.7	241.6	10.8
KJEMISKE PRODUKTER	10421	39.7	8.6	63.4	88.8	12.1	8.2	8.2	261.8	76.4	536.6	2.5
JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	10502	0.2	0.4	1.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.4	0.5	0.5	0.1
METALLER	10511	6.5	0.6	5.7	4.1	0.2	0.	0.3	1.4	1.9	0.9	0.3
METALLVARER	10547	5.1	3.8	8.4	21.4	2.5	2.8	0.4	3.5	8.1	54.2	0.6
MASKINER	10579	6.7	6.8	46.3	25.1	1.9	2.0	2.5	12.2	16.7	499.7	4.8
EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	2.1	3.6	18.7	4.9	1.8	2.3	0.6	4.2	12.3	99.8	0.8
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	0.8	0.7	5.6	2245.3	53.7	25.0	0.3	1.4	2.0	27.1	0.4
DIV. INDUSTRIPRODUKTER	10682	37.1	23.4	364.7	23.1	2.4	18.7	5.6	94.9	284.6	371.7	46.6
KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	80.9	3.1	9.2	1.5	0.1	0.	5.8	45.5	68.1	71.2	15.3
BYGG OG ANLEGG	10700	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1547.1	136.2	152.2	435.0	162.3
VAREHANDELSAVANSE	10722	55.8	76.9	207.5	134.0	1.2	0.	7.0	190.6	192.7	400.1	17.4
ROMUTLEIE OG SERVERING	10760	1.2	14.3	145.0	6.2	0.8	0.	1.3	50.7	42.1	89.7	5.8
BOLGTJENESTER M V	10884	76.6	45.0	256.0	16.4	2.0	0.	0.	22.7	22.7	28.0	4.9
BANKTJENESTER M V	10870	2.0	6.0	145.2	246.7	0.7	0.	17.3	39.4	21.5	47.0	88.0
POST- OG TELETJENESTER	10850	50.2	53.8	219.1	34.5	2.2	0.	13.5	54.1	37.0	121.6	75.8
REP. AV KJØRETØYER M V	10956	21.2	3.1	78.2	2.5	0.1	0.	8.5	6.4	6.1	29.2	8.2
TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	10800	99.3	13.5	176.0	351.7	2.2	0.	8.6	148.0	154.6	471.2	39.0
HELSETJENESTER M V	10942	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	55.7	75.6	48.1	3.7
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10925	0.9	0.	39.1	1.4	0.1	0.	0.1	0.3	6.8	3.7	0.2
DIV. TJENESTEYTING	10900	42.5	84.3	521.4	34.0	2.9	0.	70.3	71.2	154.9	316.8	12.3
TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	1.3	11.1	0.5	0.1	0.	0.4	11.1	11.4	17.5	1.4
RØLJE OG NATURGASS M V	10169	0.0	0.0	0.2	0.	0.0	0.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	10.0	70.0	0.	0.	0.	0.	0.
TRANSPORTTJENESTER	10808	0.1	0.4	10.1	19.7	0.1	0.	1.2	2.7	1.5	3.3	6.1
HELSETJENESTER M V	10943	0.1	0.3	6.8	0.6	0.0	0.	0.8	1.8	1.0	2.2	4.1
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10924	0.1	0.2	3.8	0.4	0.0	0.	0.5	1.0	0.6	1.2	2.3
OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	0.5	1.5	38.9	3.3	0.2	0.	4.3	9.8	5.3	11.6	21.8
DIV. TJENESTEYTING	10899	0.1	0.4	10.6	1.0	0.1	0.	1.3	2.9	1.6	3.4	6.4
MATVARER	10100	1.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.3	0.	0.	0.
FRVARER	10177	0.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.8	12.1	0.8	0.
INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	0.6	2.0	1.9	0.5	0.0	1.7	0.1	1.4	1.6	16.1	0.2
DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	0.	6100.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	201.0	202.0	0.	0.	0.	0.	0.
FORBRUK I UTLANDET	10048	0.2	0.	332.1	11.4	1.0	0.	0.6	2.8	61.8	179.4	1.2
SUM		639.2	389.6	2820.1	9502.5	310.3	358.8	1719.5	1651.5	1602.0	4334.7	550.7

PRIVAT KONSUM											INVESTERINGER				LAGER- END- RING	EKSPORT	IMPORT	SUM
MAT- VARER	DRIKKE- VARER OG TOBAKK	KLØR OG SKOTØY	BOLIG LYS OG BRENSSEL	MØBLER OG HUSH. ART.	HELSE- PLEIE	TRAN- SPORT POST OG TELE- TJEN- ESTER	FRI- TIDS- SYSLER OG UT- DANNING	ANDRE VARER OG TJE- NESTER	UTENR- SJO- FART	EKS- TRAKTIV- OLJE- VIRK- SOMHET	BYGG OG ANLEGG UTENOM OLJE- VIRK- SOMHET	ANNET KAPIT- TAL- UTSTYR	20910	71100				
1516.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.9	318.7	0.	0.	0.	-8.1	0.	-383.5	217.9	0.	11354.7		
56.2	0.	0.	63.0	0.	0.	0.	20.2	0.	0.	0.	0.	0.	81.4	23.5	0.	2628.0		
227.1	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	3.7	0.	0.	0.	0.	0.	-248.8	78.7	0.	2264.7		
0.0	0.	0.9	7.6	0.7	0.	0.2	0.1	0.1	0.	0.	0.	0.	147.8	797.3	0.	2912.6		
8499.3	0.	2.2	0.	4.0	24.4	0.3	2.0	0.2	0.0	0.	0.	0.1	-45.0	3012.0	0.	19785.1		
900.9	2997.9	0.0	0.	3.6	0.	0.	0.	0.	0.0	0.	0.	0.1	-4.4	98.0	0.	4467.5		
0.5	2.6	4344.2	0.	777.1	7.9	2.1	102.2	290.6	3.8	0.	0.	233.6	-124.1	657.5	0.	8737.4		
1.3	0.	14.7	1.8	970.0	0.	2.6	1.8	5.3	2.5	0.	0.	760.9	-228.7	629.1	0.	9864.8		
0.0	22.2	0.3	0.	52.1	1.8	0.1	57.3	96.8	0.3	0.	0.	3.7	-70.2	2974.0	0.	9374.1		
0.1	0.	0.0	392.9	4.3	0.	683.9	0.	0.	0.2	0.	0.	6.2	488.3	1356.9	0.	7604.8		
12.5	0.	0.2	0.	294.8	313.3	31.4	59.5	472.8	0.2	0.	0.	3.4	266.5	2534.8	0.	10887.0		
0.0	0.	1.6	0.	1.1	0.	3.2	0.2	54.5	3.0	0.	0.	34.3	-41.9	256.7	0.	3028.4		
0.1	0.	1.8	0.	12.6	0.	0.3	0.2	0.2	5.1	505.1	0.	83.2	326.0	7053.1	0.	16518.7		
0.7	0.	20.6	0.	556.6	0.	0.3	29.7	66.3	34.5	0.	0.	791.4	-403.1	955.5	0.	8573.6		
0.5	0.	2.4	0.	492.4	0.	272.0	93.3	27.7	169.7	221.7	0.	5624.6	208.9	2536.8	0.	15892.5		
0.5	0.	0.2	0.	388.8	0.	64.8	641.6	57.1	187.7	0.	0.	1735.9	115.6	1616.9	0.	8917.9		
2.5	0.	12.8	0.	13.2	0.	2.1	246.2	1.3	9136.5	1784.5	0.	412.3	-397.3	5268.6	0.	23551.2		
0.2	0.	160.6	0.	657.7	83.7	199.2	2040.6	602.0	26.7	0.	0.	635.5	-43.9	1063.3	0.	12833.4		
0.0	0.	0.	2233.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	-35.9	243.3	0.	9352.3		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	30.0	25249.9	0.	0.	66.9	0.	31545.4		
5398.2	2896.3	2313.5	176.1	1755.8	284.4	2517.8	1388.7	698.0	243.5	89.7	-1731.4	1585.8	0.	2156.8	0.	29242.0		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2967.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4354.8		
0.0	0.	0.	7659.8	0.	0.	0.	0.	43.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10043.5		
0.0	0.	0.	0.	74.9	0.	102.0	0.	387.6	0.	0.	0.	0.	0.	97.8	0.	7284.3		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	963.5	1.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	90.0	0.	4490.1		
0.0	0.	28.0	0.	20.6	0.	573.1	3.7	3.1	0.4	0.	0.	2.9	0.	2.4	0.	2635.5		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	2140.5	0.	112.0	0.	0.	0.	0.	0.	1156.9	0.	11616.1		
0.0	0.	0.	0.	2639.5	0.	0.	0.	216.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3088.8		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	253.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.7	0.	508.7		
0.0	0.	0.	0.	1074.0	0.	1272.9	1024.5	11.4	25.0	0.	0.	327.9	0.	566.5	0.	9407.6		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	35.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16590.0	0.	16778.0		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	574.5	3502.5	0.	7624.5		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1325.0	0.	0.	0.	562.0	0.	1967.0		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	31.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	77.5	0.	235.3		
0.0	0.	0.	0.	18.5	3498.9	0.	0.	421.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3999.6		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	97.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0	0.	146.2		
0.0	0.	0.	6.8	9.8	0.	0.	11.6	29.3	0.	0.	0.	0.	0.	86.7	0.	504.3		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.7	49.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	321.6		
682.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	180.9	12.0	0.	2126.9		
8.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	113.1	5.2	0.	735.4		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	1891.3	0.	0.	0.	0.	0.	1236.1	377.6	3.4	0.	3566.7		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6596.3		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4455.0	0.	0.	0.	0.	0.	4858.0		
0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3784.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5849.6		
17307.2	5919.0	6904.0	10541.4	7179.3	6857.5	9518.5	6648.3	11412.7	9825.5	8436.0	23510.4	13477.7	853.8	56382.1	0.	358075.0		

TABELL 2  
 AKTIVITETSOUTPUTMATRISE  
 LØPENDE SELGERPRISER MILL KR  
 NSG-3  
 1975

SEKTORER	VARER										
	JORD- BRUK 23105	SKOG- BRUK 23145	FISKE OG FANGST 23150	BERG- VERKS- DRIFT 23158	FORED- AV JORD- BRUKS OG FISKE- PROD. 23202	PROD. AV DRIKKE- VARER TOBakk OG SJOKO- LADE 23261	TEKSTIL OG BEKL. IND. 23301	TRE- STRI 23356	TRE- FORED- STRI 23381	RAFF. AV RROLJE OG PROD. AV RROLJE- 23462	KJEM. INDU- STRI 23421
JORDBRUKSPRODUKTER	10120	0.	0.	0.	78.1	0.	0.3	0.	0.	0.	0.
SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	1949.0	0.	0.	0.	0.6	80.3	0.	0.	0.
FISKERIPRODUKTER M V	10150	-14.6	0.	2227.2	0.	15.9	0.	0.	0.	0.	0.
BERGVERKSPRODUKTER	10174	0.	0.	0.	1998.8	0.	0.	0.	0.	212.1	2.7
FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	59.5	0.	22.6	0.	18400.3	46.7	0.	0.	0.	41.6
DRIKKEV. TOBakk OG SJOKOLADE	10261	0.	0.	0.	0.	43.9	3588.5	0.	0.	0.	1.7
TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	10301	0.1	0.	0.	0.	0.	4024.4	29.0	61.6	0.	1.5
TREVARER	10356	0.	0.	0.	0.	0.	1.9	8485.5	0.	0.	0.1
TREFOREDLINGSPRODUKTER	10381	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.0	8029.6	11.7	16.4
OLJE- OG KULLPRODUKTER	10465	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.3	4826.3	3.9
KJEMISKE PRODUKTER	10421	0.	0.	0.	3.3	27.2	1.9	0.4	0.	58.2	6049.1
JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	10502	0.	0.	0.	27.3	2.0	0.	0.	10.0	0.	9.5
METALLER	10511	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.1	0.1	13.1	0.3
METALLVARER	10547	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.8	134.5	7.8	0.
MASKINER	10579	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.9	13.1	0.	46.1
EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5	12.8	0.	1.3
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.7	1.7	0.	0.
DIV. INDUSTRIPRODUKTER	10682	0.	0.	0.	0.	0.	59.8	24.5	111.8	2.2	28.4
KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BYGG OG ANLEGG	10700	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
VAREHANDELSAVANSE	10722	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
ROMUTLEIE OG SERVERING	10760	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BOLIGTJENESTER M V	10884	0.	0.	0.	3.4	34.7	4.6	9.4	4.2	1.3	4.4
BANKTJENESTER M V	10870	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
POST- OG TELETJENESTER	10850	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
REP. AV KJØRETØYER M V	10956	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	10800	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
HELSETJENESTER M V	10942	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10925	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DIV. TJENESTEYTING	10900	0.	0.	0.	3.0	18.8	0.7	0.6	2.4	7.9	1.7
TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
RROLJE OG NATURGASS M V	10169	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TRANSPORTTJENESTER	10808	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
HELSETJENESTER M V	10943	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10924	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DIV. TJENESTEYTING	10899	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MATVARER	10100	13.8	0.	0.	0.	0.	0.	6.4	0.	0.	0.
RAVARER	10177	0.	0.	0.	4.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.
INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
FORBRUK I UTLANDET	10048	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
SUM	10316.3	1949.0	2249.8	2040.8	18620.9	3642.4	4113.8	8797.9	8255.6	5110.5	6208.7

PRODUKSJON PRIVATE BEDRIFTER															
JORD- OG STEIN- VARE- INDU- STRI	PROD. AV METALL	PROD. AV METALL- VARER	PROD. AV MASK- INER	EL. APP. OG MAT- ERIELL	BYGGING OG REP- AV FAR- TØYER OG OLJE- PLATT- FORMER	DIV. INDU- STRI GRA- FISK M.V.	KRAFT- OG VANN- FOR- S.	BYGGE- OG AN- LEGG- VIRK- SOMHET	VARE- HANDEL	HOTELL- OG REST- DRIFT	FORR. BYGG OG BOLIGER	BANK- OG FOR- SIKR- VIRK- SOMHET	POST OG TELE- KOM- MUNIKA- SJONER	REP. AV KJØRE- TØYER HUSH. APP. M.V.	INNENL. SAM- FERDSEL
23502	23511	23547	23576	23606	23631	23682	23688	23700	23721	23760	23884	23871	23854	23955	23799
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	202.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	101.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96.7	14.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	97.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	268.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	442.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	3.5	0.2	0.1	0.	39.2	0.	0.	859.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	19.8	4.1	4.1	0.9	39.9	0.	0.	231.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.1	0.	0.	52.5	0.	0.	199.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.5	14.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	428.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7.5	61.8	14.0	154.1	0.1	0.	7.4	0.	0.	812.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2608.5	0.5	0.	0.	0.	0.	1.0	0.	0.	65.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.11	10154.7	205.1	35.3	38.1	5.6	0.5	0.	0.	1022.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	103.7	4758.2	359.8	77.0	260.4	59.3	0.	0.	490.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	164.8	220.8	5424.4	118.4	1058.3	44.1	0.	0.	1732.1	0.	0.	0.	0.	115.6	0.
0.	26.9	49.2	114.0	4922.7	8.8	38.1	0.	0.	697.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	126.8	12.4	82.8	8.4	13798.4	20.2	0.	0.	27.3	0.	0.	0.	0.	2.0	0.
1.1	7.5	83.5	10.1	148.4	12.6	8175.0	0.	0.	729.0	0.	0.	0.	0.	0.	4.0
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9344.5	0.	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	51545.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39917.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4354.8	0.	0.	0.	0.	0.
3.0	1.7	8.2	3.3	5.1	13.2	16.3	0.	0.	0.	9793.9	136.8	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6848.3	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.3	0.	0.	4357.6	0.	0.	0.
0.	0.	2.5	135.6	0.	0.2	0.	0.	0.	2.2	0.	0.	0.	2484.6	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.1	0.	0.	0.	0.	11594.2	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2.3	0.9	2.4	5.6	22.7	5.4	5.7	0.	0.	0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	644.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	346.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	102.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1685.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2722.4	10677.4	5379.6	6329.4	5345.1	15163.8	8499.2	9344.5	51545.4	51143.2	4354.8	9793.9	6985.1	4357.6	2602.2	11598.2

TABELL 2(FORTS.)  
 AKTIVITETSOUTPUTMATRISE  
 LØPENDE SELGERPRISER MILL KR  
 MSG-3  
 1975

SEKTORER	VARER	OFFENTLIG FORVALTNING												
		HELSE- TJENE- STER M.V. 23929	UNDERV. OG ORSKN. VIRK- OMHET 23924	DIV. TJENE- STE- YTING 23899	UTENR. SJØ- FART 23830	UTV. OG		BORING AV RØ- LJE OG NATUR- GASS 23164	BORING ETTER RØLJE OG NATUR- GASS 23717	SAM- FERDSEL 21799	HELSE- TJENE- STER M.V. 21929	UNDERV. OG FORSKN. VIRK- SOMHET 21924	OFF. ADM. OG FORSVAR 21909	DIV. TJENE- STE- YTING 21899
						NATUR- GASS 23164	NATUR- GASS 23717							
JORDBRUKSPRODUKTER	10120	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
FISKERIPRODUKTER M V	10150	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
BERGVERKSPRODUKTER	10174	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
DRIKKEV. TOBAKK OG SJOKOLADE	10261	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	10301	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
TREVARER	10356	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
TREFOREDLINGSPRODUKTER	10381	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
OLJE- OG KULLPRODUKTER	10465	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
KJEMISKE PRODUKTER	10421	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	10502	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
METALLER	10511	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
METALLVARER	10547	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
MASKINER	10579	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
DIV. INDUSTRIPRODUKTER	10682	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
BYGG OG ANLEGG	10700	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
VAREHANDELSAVANSE	10722	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
ROMTLEIE OG SERVERING	10760	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
BOLIGTJENESTER M V	10884	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
BANKTJENESTER M V	10870	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
POST- OG TELETJENESTER	10850	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
REP. AV KJØRETØYER M V	10956	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	10800	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
HELSETJENESTER M V	10942	3088.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10925	0.	504.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
DIV. TJENESTEYTING	10900	0.	0.	9286.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	0.	0.	16778.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
RØLJE OG NATURGASS M V	10169	0.	0.	0.	0.	4288.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	131.2	895.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
TRANSPORTTJENESTER	10808	0.	0.	0.	0.	0.	0.	235.3	0.	0.	0.	0.	0.	
HELSETJENESTER M V	10943	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3999.6	0.	0.	0.	0.	
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10924	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	146.2	0.	0.	0.	
OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	504.3	0.	0.	
DIV. TJENESTEYTING	10899	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	321.6	0.	
MATVARER	10100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
RAVARER	10177	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
FORBRUK I UTlandet	10048	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
SUM		3088.7	504.7	9286.6	16778.0	4420.0	895.8	235.3	3999.6	146.2	504.3	321.6	0.	



PRIVAT KONSUM										INVESTERINGER				LAGER- END- RING	EKSPORT	IMPORT	SUM
MAT- VARER	DRIKKE- VARER OG TOBAKK	KLÆR OG SKOTØY	BOLIG LYS OG BRENSSEL	MØBLER OG HUSH. ART.	HELSE- PLEIE	TRAN- SPORT OG TELE- TJEN- ESTER	FRI- TIDS- SYSLER OG UT- DANNING	ANDRE VARER OG TJE- NESTER	UTENR- SJØ- FART	EKS- TRAKTI- VIRK- SOMHET	BYGG OG ANLEGG UTENOM	OLJE- VIRK- SOMHET	ANNET KAPI- TAL- UTSTYR				
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	816.6	11354.7
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	497.1	2628.0
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	33.1	2264.7
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	490.8	2912.6
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	946.4	19785.1
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	390.5	4467.5
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3718.5	8737.4
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1077.2	9864.8
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1047.2	9374.2
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2323.3	7604.8
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3688.2	10887.0
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	303.8	3028.4
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5043.1	16518.7
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2321.1	8573.6
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6952.9	15892.5
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3044.9	8917.9
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9470.5	23551.2
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3435.5	12833.4
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	9352.3
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	31545.4
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	484.9	40402.3
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4354.8
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10043.5
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	436.0	7284.3
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	115.2	4490.1
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.4	2635.5
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.8	11616.1
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	3088.8
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.0	508.7
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	40.1	9407.6
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16778.0
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2691.2	7624.5
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	940.0	1967.0
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	235.3
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3999.6
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	146.2
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	504.3
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	321.6
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1760.4	2126.9
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	625.0	735.4
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1880.8	3566.7
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6596.3	6596.3
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4858.0	4858.0
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5837.4	5849.6
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	71907.0	369235.3

TABELL 3  
 SYSSSELSETTING  
 1000 ARSVERK  
 MSG-3  
 1975

	LØNNS- TAKERE	SELV- STENDIGE	TOTAL
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</b>			
23105 JORDBRUK	6.9	112.0	118.9
23145 SKOGBRUK	7.8	2.3	10.1
23150 FISKE OG FANGST	4.1	17.3	21.4
23158 BERGVERKSDRIFT	8.8	0.7	9.5
23202 FØREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	46.6	3.4	50.0
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	8.9	0.	8.9
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	27.9	1.1	29.0
23356 TREINDUSTRI	33.6	3.8	37.4
23381 TREFØREDLINGSINDUSTRI	20.9	0.1	21.0
23462 RAFF. RØLJE, PROD. RØLJE- OG KULLPROD.	2.5	0.	2.5
23421 KJEMISK INDUSTRI	15.9	0.	15.9
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	9.0	0.6	9.6
23511 PRODUKSJON AV METALLER	28.8	0.1	28.9
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	28.3	1.6	29.9
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	31.0	1.1	32.1
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	23.3	0.	23.3
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	48.5	0.9	49.4
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	52.2	2.0	54.2
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	15.9	0.	15.9
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	106.5	26.3	132.8
23721 VAREHANDEL	181.2	28.8	210.0
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	30.0	2.0	32.0
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	2.3	1.8	4.1
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	34.4	0.3	34.7
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	34.1	0.	34.1
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	15.1	2.0	17.1
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	71.5	14.6	86.1
23929 HELSETJENESTER M.V.	18.6	4.6	23.2
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	7.8	0.8	8.6
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	91.5	11.9	103.4
23830 UTENRIKS SJØFART	35.4	0.3	35.7
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	1.3	0.	1.3
23717 BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	1.2	0.	1.2
<b>BEDRIFTER TOTALT</b>	<b>1051.8</b>	<b>240.4</b>	<b>1292.2</b>
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFF. FORVALTNING</b>			
21799 SAMFERDSEL	3.9	0.	3.9
21929 HELSETJENESTER M V	96.0	0.	96.0
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	84.0	0.	84.0
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	107.2	0.	107.2
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	15.3	0.	15.3
<b>OFFENTLIG FORVALTNING TOTALT</b>	<b>306.4</b>	<b>0.</b>	<b>306.4</b>
<b>ALLE PRODUKSJONSSEKTORER</b>	<b>1358.2</b>	<b>240.4</b>	<b>1598.6</b>

TABELL 4  
 REALKAPITAL  
 LØPENDE PRISER MILL KR  
 MSG-3  
 1975

	KAP. I UTENR. SJØFART	KAP. I EKST. OLJEV.	BYGG OG ANLEGG	ANNET KAPITAL UTSTYR	SUM
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</b>					
23105 JORDBRUK	0.	0.	20884.0	8507.0	29391.0
23145 SKOGBRUK	0.	0.	1622.0	900.0	2522.0
23150 FISKE OG FANGST	0.	0.	139.0	3552.0	3691.0
23158 BERGVERKSDRIFT	0.	0.	1939.0	1892.0	3831.0
23202 FØREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	0.	0.	6401.0	4273.0	10674.0
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	0.	0.	1247.0	939.0	2186.0
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	0.	0.	2091.0	1428.0	3519.0
23356 TREINDUSTRI	0.	0.	1947.0	1425.0	3372.0
23381 TREFØREDLINGSINDUSTRI	0.	0.	3211.0	4875.0	8086.0
23462 RAFF. RØLJE, PROD. RØLJE- OG KULLPROD.	0.	0.	525.0	691.0	1216.0
23421 KJEMISK INDUSTRI	0.	0.	3451.0	4126.0	7577.0
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	0.	0.	1262.0	1682.0	2944.0
23511 PRODUKSJON AV METALLER	0.	0.	5931.0	5083.0	11014.0
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	0.	0.	1724.0	1360.0	3084.0
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	0.	0.	1711.0	896.0	2607.0
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	0.	0.	1471.0	961.0	2432.0
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	0.	0.	2323.0	1084.0	3407.0
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	0.	0.	1830.0	1923.0	3753.0
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	0.	0.	47020.0	6934.0	53954.0
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	0.	0.	877.0	3330.0	4207.0
23721 VAREHANDEL	0.	0.	0.	9623.0	9623.0
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	0.	0.	0.	446.0	446.0
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	0.	0.	146446.0	0.	146446.0
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	0.	0.	4606.0	297.0	4903.0
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	0.	0.	7279.0	3611.0	10890.0
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	0.	0.	0.	366.0	366.0
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	0.	0.	16745.0	7031.0	23776.0
23929 HELSETJENESTER M.V.	0.	0.	0.	1752.0	1752.0
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.	282.0	282.0
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.	0.	0.	1241.0	1241.0
23830 UTENRIKS SJØFART	45551.0	0.	0.	0.	45551.0
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	0.	13357.0	0.	0.	13357.0
23717 BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	0.	3487.0	0.	0.	3487.0
<b>BEDRIFTER TOTALT</b>	<b>45551.0</b>	<b>16844.0</b>	<b>282682.0</b>	<b>80510.0</b>	<b>425587.0</b>
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFF. FORVALTNING</b>					
21799 SAMFERDSEL	0.	0.	49741.0	894.0	50635.0
21929 HELSETJENESTER M V	0.	0.	10055.0	1081.0	11136.0
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.	0.	18787.0	1943.0	20730.0
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	0.	0.	6194.0	595.0	6789.0
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.	0.	17031.0	604.0	17635.0
<b>OFFENTLIG FORVALTNING TOTALT</b>	<b>0.</b>	<b>0.</b>	<b>101808.0</b>	<b>5117.0</b>	<b>106925.0</b>
<b>ALLE PRODUKSJONSSEKTORER</b>	<b>45551.0</b>	<b>16844.0</b>	<b>384490.0</b>	<b>85627.0</b>	<b>532512.0</b>

TABELL 5  
BRUTTOINVESTERINGER  
LØPENDE PRISER MILL KR  
MSG-3  
1975

	KAP. I UTENR. SJØFART	KAP. I EKST. OLJEV.	BYGG OG ANLEGG	ANNET KAPITAL UTSTYR	SUM
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</b>					
23105 JORDBRUK	0.	0.	1043.8	782.9	1826.7
23145 SKOGBRUK	0.	0.	71.6	108.0	179.6
23150 FISKE OG FANGST	0.	0.	3.3	585.2	588.5
23158 BERGVERKSDRIFT	0.	0.	85.9	211.2	297.1
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	0.	0.	520.2	595.1	1115.3
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	0.	0.	100.7	130.5	231.2
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	0.	0.	170.1	198.4	368.5
23356 TREINDUSTRI	0.	0.	156.2	198.4	354.6
23381 TREFOREDLINGSINDUSTRI	0.	0.	270.8	677.6	948.4
23462 RAFF. RØRLJE, PROD. RØRLJE- OG KULLPROD.	0.	0.	45.4	95.8	141.2
23421 KJEMISK INDUSTRI	0.	0.	286.0	574.0	860.0
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	0.	0.	104.6	232.9	337.5
23511 PRODUKSJON AV METALLER	0.	0.	483.7	707.8	1191.5
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	0.	0.	142.4	189.4	331.8
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	0.	0.	137.3	126.0	263.3
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	0.	0.	119.6	133.7	253.3
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	0.	0.	186.4	150.4	336.8
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	0.	0.	151.2	267.4	418.6
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	0.	0.	2390.3	974.4	3364.7
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	0.	0.	84.4	732.3	816.7
23721 VAREHANDEL	0.	0.	0.	2117.0	2117.0
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	0.	0.	0.	95.9	95.9
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	0.	0.	9385.2	0.	9385.2
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	0.	0.	391.0	74.0	465.0
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	0.	0.	686.7	810.4	1497.1
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	0.	0.	0.	71.0	71.0
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	0.	0.	527.9	1158.7	1686.6
23929 HELSETJENESTER M.V.	0.	0.	0.	340.3	340.3
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.	54.7	54.7
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.	0.	0.	241.1	241.1
23830 UTENRIKS SJØFART	6768.8	0.	0.	0.	6768.8
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØRLJE OG NATURGASS	0.	6825.0	0.	0.	6825.0
23717 BORING ETTER RØRLJE OG NATURGASS	0.	1624.5	0.	0.	1624.5
<b>BEDRIFTER TOTALT</b>	<b>6768.8</b>	<b>8449.5</b>	<b>17544.7</b>	<b>12634.5</b>	<b>45397.5</b>
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING</b>					
21799 SAMFERDSEL	0.	0.	2347.3	166.5	2513.8
21929 HELSETJENESTER M V	0.	0.	1013.7	191.2	1204.9
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.	0.	1159.8	326.2	1486.0
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	0.	0.	879.1	142.5	1021.6
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.	0.	605.6	74.2	679.8
<b>OFFENTLIG FORVALTNING TOTALT</b>	<b>0.</b>	<b>0.</b>	<b>6005.5</b>	<b>900.6</b>	<b>6906.1</b>
<b>ALLE PRODUKSJONSSEKTORER</b>	<b>6768.8</b>	<b>8449.5</b>	<b>23550.2</b>	<b>13535.1</b>	<b>52303.6</b>

TABELL 6  
BRUTTOPRODUKTKOMPONENTER  
LØPENDE PRISER MILL KR  
MSG-3  
1975

	BRUTTO- PROD.	NETTO IND. SKATT	LØNN	KAP. SLIT	EIER- INNT.
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</b>					
23105 JORDBRUK	4705.3	-17.1	195.2	1251.6	3275.6
23145 SKOGBRUK	1711.9	127.2	417.5	119.9	1047.3
23150 FISKE OG FANGST	1406.5	-87.8	139.3	491.6	863.4
23158 BERGVERKSDRIFT	1222.5	22.7	692.7	172.7	334.4
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	1316.2	-2402.9	2510.0	482.8	726.3
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	2355.6	1637.3	552.8	108.3	57.2
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	1642.3	168.6	1268.6	219.9	-14.8
23356 TREINDUSTRI	3007.1	434.5	1905.6	185.4	481.6
23381 TREFOREDLINGSINDUSTRI	2054.4	-81.0	1361.7	512.4	261.3
23462 RAFF.RØLJE, PROD.RØLJE- OG KULLPROD.	657.7	-204.3	206.4	35.9	619.7
23421 KJEMISK INDUSTRI	2353.4	43.5	1090.4	327.7	891.8
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	1128.3	175.5	585.7	95.6	271.5
23511 PRODUKSJON AV METALLER	2782.4	-781.8	2075.2	433.6	1055.4
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	2383.2	337.2	1774.2	158.5	113.3
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	2587.0	147.8	2024.1	139.6	275.5
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	2230.2	153.2	1537.1	97.0	442.9
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	3582.6	-1318.7	3444.1	169.2	1288.0
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	3778.3	461.7	2807.2	258.2	251.2
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	5332.9	1236.9	1109.9	1359.8	1626.3
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	11044.1	1357.0	7435.5	563.7	1687.9
23721 VAREHANDEL	28490.7	14277.0	10526.2	1592.0	2095.5
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	1942.3	267.9	1371.9	78.8	223.7
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	6634.6	122.1	100.8	2475.7	3936.0
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	284.1	-126.9	2770.6	137.9	-2497.5
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	3194.4	388.2	2165.2	349.5	291.5
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	2023.6	361.4	922.5	38.7	701.0
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	6713.1	306.2	5452.4	1590.5	-636.0
23929 HELSETJENESTER M.V.	2449.5	-101.2	1040.0	244.4	1266.3
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	115.1	-540.3	541.5	34.9	79.0
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	6466.5	645.5	4097.8	146.1	1577.1
23830 UTENRIKS SJØFART	7275.5	51.6	4072.1	4932.2	-1780.4
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	4109.7	228.4	136.1	1523.6	2221.6
23717 BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	537.0	0.	128.2	264.7	144.1
<b>BEDRIFTER TOTALT</b>	<b>127518.0</b>	<b>17289.4</b>	<b>66458.5</b>	<b>20592.4</b>	<b>23177.7</b>
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFF. FORVALTNING</b>					
21799 SAMFERDSEL	484.0	0.	350.2	133.8	0.
21929 HELSETJENESTER M V	5468.4	0.	5212.6	255.8	0.
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	6400.8	0.	5859.9	540.9	0.
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	7215.8	0.	7031.0	184.8	0.
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	828.4	0.	752.9	75.5	0.
<b>OFFENTLIG FORVALTNING TOTALT</b>	<b>20397.4</b>	<b>0.</b>	<b>19206.6</b>	<b>1190.8</b>	<b>0.</b>
<b>ALLE PRODUKSJONSSEKTORER</b>	<b>147915.4</b>	<b>17289.4</b>	<b>85665.1</b>	<b>21783.2</b>	<b>23177.7</b>

TABELL 7  
EIERINNTÆKTSKOMPONENTER  
LØPENDE PRISER MILL KR  
MSG-3  
1975

	EIER- INNT.	ARBEIDS- GODTGJ. TIL SELVST.	KAPITAL- AVKAST. ENDOGEN KAPITAL	KAPITAL- AVKAST. EKSOGEN KAPITAL	PROFITT
23105 JORDBRUK	3275.6	1231.6	293.9	144.5	1605.6
23145 SKOGBRUK	1047.3	123.1	110.4	813.8	0.
23150 FISKE OG FANGST	863.4	288.9	275.6	0.	298.9
23158 BERGVERKSDRIFT	334.4	55.1	159.3	0.	120.0
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	726.3	183.1	543.2	0.	0.
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	57.2	0.	57.2	0.	0.
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	-14.8	50.0	-64.8	0.	0.
23356 TREINDUSTRI	481.6	215.5	266.1	0.	0.
23381 TREFOREDLINGSINDUSTRI	261.3	6.5	254.8	0.	0.
23462 RAFF. RØLJE, PROD. RØLJE- OG KULLPROD.	619.7	0.	619.7	0.	0.
23421 KJEMISK INDUSTRI	891.8	0.	891.8	0.	0.
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	271.5	39.0	232.5	0.	0.
23511 PRODUKSJON AV METALLER	1055.4	7.2	1048.2	0.	0.
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	113.3	100.3	13.0	0.	0.
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	275.5	71.8	203.7	0.	0.
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	442.9	0.	442.9	0.	0.
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	1288.0	63.9	1224.1	0.	0.
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	251.2	107.6	143.6	0.	0.
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	1626.3	-0.0	1626.3	0.	0.
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	1687.9	1836.2	-148.3	0.	0.
23721 VAREHANDEL	2095.5	2509.6	-887.5	473.4	0.
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	223.7	91.5	132.2	0.	0.
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	3936.0	78.9	3857.1	0.	0.
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	-2497.5	24.2	-2521.7	0.	0.
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	291.5	0.	291.5	0.	0.
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	701.0	122.2	578.8	0.	0.
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	-636.0	1113.4	-1749.4	0.	0.
23929 HELSETJENESTER M.V.	1266.3	257.2	1009.1	0.	0.
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	79.0	55.5	23.5	0.	0.
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	1577.1	1065.9	511.2	0.	0.
23830 UTENRIKS SJØFART	-1780.4	34.5	-1814.9	0.	0.
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	2221.6	0.	2221.6	0.	0.
23717 BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	144.1	0.	144.1	0.	0.
<b>BEDRIFTER</b>	<b>23177.7</b>	<b>9732.6</b>	<b>9988.8</b>	<b>1431.8</b>	<b>2024.5</b>

TABELL 8  
ARBEIDSKRAFTKOSTNADER  
1000 KR PR. ÅRSVERK  
MSG-3  
1975

	LØNNS- KOSTNADER PR. LØNNS- TAKER	ARBEIDS- GODTGJ. PR. SELV- STENDIG
-----		
PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER		
23105 JORDBRUK	28.3	11.0
23145 SKOGBRUK	53.5	53.5
23150 FISKE OG FANGST	34.0	16.7
23158 BERGVERKSDRIFT	78.7	78.7
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	53.9	53.9
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	62.1	0.
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	45.5	45.5
23356 TREINDUSTRI	56.7	56.7
23381 TREFOREDLINGSINDUSTRI	65.2	65.2
23462 RAFF. RØLJE, PROD. RØLJE- OG KULLPROD.	82.6	0.
23421 KJEMISK INDUSTRI	68.6	0.
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	65.1	65.1
23511 PRODUKSJON AV METALLER	72.1	72.1
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	62.7	62.7
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	65.3	65.3
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	66.0	0.
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	71.0	71.0
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	53.8	53.8
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	69.8	0.
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	69.8	69.8
23721 VAREHANDEL	58.1	87.1
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	45.7	45.7
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	43.8	43.8
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	80.5	80.5
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	63.5	0.
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	61.1	61.1
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	76.3	76.3
23929 HELSETJENESTER M.V.	55.9	55.9
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	69.4	69.4
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	44.8	89.6
23830 UTENRIKS SJØFART	115.0	115.0
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	104.7	0.
23717 BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	106.8	0.
PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING		
21799 SAMFERDSEL	89.8	0.
21929 HELSETJENESTER M V	54.3	0.
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	69.8	0.
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	65.6	0.
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	49.2	0.



TABELL 9  
 OFFENTLIG KONSUM  
 LØPENDE PRISER MILL KR  
 MSG-3  
 1975

	OFFENTLIG KONSUM	LØNN	VARE- INNSATS	KAPITAL SLIT	GEBYRER
PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING					
21799 SAMFERDSEL	1968.2	350.2	1719.5	133.8	235.3
21929 HELSETJENESTER M V	3120.3	5212.6	1651.5	255.8	3999.6
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	7856.6	5859.9	1602.0	540.9	146.2
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	11046.2	7031.0	4334.7	184.8	504.3
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	1057.5	752.9	550.7	75.5	321.6
OFFENTLIG FORVALTNING TOTALT	25048.8	19206.6	9858.4	1190.8	5207.0

## TABELLER OVER KOEFFISIENTER FOR BASISARET 1975

	Side
1. Aktivitetsinputkoeffisienter .....	38
2. Aktivitetsoutputkoeffisienter .....	42
3. Input- og outputproduktivitetskoeffisienter .....	46
4. Skattesatser, netto indirekte vareeskatt .....	48
5. Skattesatser, netto indirekte sektorskatt .....	52
6. Satser for toll, særavgifter og merverdiavgift på import .....	53
7. Kapitalstrukturkoeffisienter .....	54
8. Kapitalslitkoeffisienter .....	55
9. Kapitalavkastningsrater .....	56
10. Grenselastisiteter og passuskoeffisienter .....	57
11. Sysselsettings- og kapitalkoeffisienter .....	58
12. Overgangskoeffisienter mellom produksjonssektorer og konsumsektorer for offentlig forvaltning .....	59
13. Konsumelastisiteter og fordelingskoeffisienter for utlendingers konsum i Norge .....	60
14. Importandeler .....	62

TABELL 1  
 AKTIVITETSINPUTKOEFFISIENTER  
 MSG-3  
 1975

SEKTORER	VARER											
		JORD- BRUK 23105	SKOG- BRUK 23145	FISKE OG FANGST 23150	BERG- VERKS- DRIFT 23158	FORED- AV JORD- BRUKS- OG FISKE- PROD. 23202	PROD. AV DRIKKE- VARER TOBakk OG SJOKO- LADE 23261	TEKSTIL OG BEKL. IND. 23301	TRE- INDU- STRI 23356	TRE- FORED- INDU- STRI 23381	RAFF-AV ROOLJE OG PROD-AV ROOLJE- PROD. 23462	KJEM. INDU- STRI 23421
JORDBRUKSPRODUKTER	10120	0.402	0.438	0.001	0.003	0.396	0.045	0.033	0.001	0.001	0.000	0.001
SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	0.	0.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.183	0.175	0.000	0.003
FISKERIPRODUKTER M V	10150	0.003	0.002	0.005	0.002	0.127	0.001	0.008	0.000	0.001	0.000	0.003
BERGVERKS- PRODUKTER	10174	0.003	0.002	0.001	0.017	0.000	0.001	0.001	0.001	0.008	0.041	0.028
FOEDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	0.292	0.002	0.024	0.008	0.273	0.101	0.030	0.010	0.002	0.001	0.035
DRIKKEV. TOBakk OG SJOKOLADE	10261	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.084	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
TEKSTIL- OG BEKLEDNINGS- PROD.	10301	0.001	0.001	0.013	0.008	0.002	0.003	0.504	0.035	0.009	0.001	0.004
TREVARER	10356	0.002	0.002	0.002	0.012	0.008	0.020	0.010	0.363	0.036	0.003	0.015
TREFOEDLINGS- PRODUKTER	10381	0.004	0.006	0.006	0.014	0.021	0.078	0.010	0.028	0.438	0.009	0.065
OLJE- OG KULL- PRODUKTER	10465	0.030	0.071	0.196	0.054	0.006	0.009	0.008	0.006	0.019	0.060	0.035
KJEMISKE PRODUKTER	10421	0.091	0.002	0.017	0.111	0.007	0.045	0.080	0.021	0.046	0.015	0.327
JORD- OG STEIN- VARE- PRODUKTER	10502	0.005	0.001	0.000	0.005	0.000	0.000	0.001	0.005	0.002	0.000	0.003
METALLER	10511	0.002	0.007	0.004	0.052	0.002	0.005	0.002	0.009	0.012	0.001	0.010
METALLVARER	10547	0.002	0.020	0.008	0.055	0.010	0.032	0.023	0.043	0.011	0.003	0.021
MASKINER	10579	0.008	0.044	0.029	0.062	0.005	0.015	0.010	0.011	0.023	0.004	0.018
EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	0.002	0.011	0.010	0.016	0.002	0.004	0.005	0.009	0.005	0.002	0.013
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	0.002	0.006	0.496	0.023	0.007	0.004	0.016	0.027	0.003	0.004	0.009
DIV. INDUSTRI- PRODUKTER	10682	0.004	0.006	0.005	0.016	0.019	0.060	0.073	0.053	0.026	0.005	0.050
KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	0.015	0.003	0.002	0.069	0.008	0.014	0.011	0.011	0.037	0.020	0.066
BYGG OG ANLEGG	10700	0.051	0.250	0.001	0.031	0.004	0.011	0.005	0.004	0.007	0.004	0.007
VAREHANDELS- AVANSE	10722	0.024	0.026	0.072	0.051	0.010	0.045	0.046	0.083	0.082	0.027	0.078
ROMUTLEIE OG SERVERING	10760	0.	0.	0.	0.017	0.002	0.013	0.006	0.005	0.003	0.001	0.010
BOLIGTJENESTER M V	10884	0.	0.	0.	0.015	0.004	0.009	0.010	0.005	0.003	0.001	0.006
BANKTJENESTER M V	10870	0.006	0.	0.029	0.018	0.003	0.015	0.007	0.005	0.003	0.001	0.011
POST- OG TELETJENESTER	10850	0.003	0.004	0.016	0.047	0.006	0.037	0.016	0.013	0.009	0.003	0.027
REP. AV KJØRETØYER M V	10956	0.007	0.015	0.006	0.047	0.005	0.021	0.004	0.006	0.007	0.001	0.008
TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	10800	0.020	0.039	0.015	0.104	0.014	0.086	0.037	0.030	0.015	0.007	0.053
HELSETJENESTER M V	10942	0.008	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10925	0.	0.	0.000	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
DIV. TJENESTEYTING	10900	0.005	0.	0.007	0.105	0.011	0.057	0.023	0.023	0.012	0.004	0.035
TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	0.	0.	0.003	0.000	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002
ROOLJE OG NATURGASS M V	10169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.780	0.000
BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TRANSPORTTJENESTER	10808	0.000	0.	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
HELSETJENESTER M V	10943	0.000	0.	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10924	0.001	0.	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	0.005	0.010	0.001	0.005	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.000	0.003
DIV. TJENESTEYTING	10899	0.000	0.031	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
MATVARER	10100	0.	0.	0.	0.	0.057	0.154	0.007	0.000	0.	0.001	0.001
RRVARER	10177	0.000	0.	0.003	0.	0.001	0.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031
INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	0.000	0.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	0.028	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
FORBRUK I UTLANDET	10048	0.	0.	0.002	0.019	0.003	0.018	0.008	0.006	0.004	0.001	0.013

## PRODUKSJON PRIVATE BEDRIFTER

JORD- OG STEIN- VARE- INDU- STRI 23502	PROD. AV METALL 23511	PROD. AV METALL- VARER 23547	PROD. AV MASK- INER 23576	PROD. AV EL-APP. OG MAT- ERIELL 23606	BYGGING OG REP. AV FAR- TØYER OG OLJE- PLATT- FORMER 23631	DIV. INDU- STRI GRA- FISK M.V. 23682	KRAFT- OG VANN- FORS. 23688	BYGGE- OG AN- LEGG- VIRK- SOMHET 23700	VARE- HANDEL 23721	HOTELL- OG REST- DRIFT 23760	FORR. BYGG OG BOLIGER 23884	BANK- OG FOR- SIKR- VIRK- SOMHET 23871	POST OG TELE- KOM- MUNIKA- SJONER 23854	REP. AV KJØRE- TØYER HUSH. APP. M.V. 23955	INNENL. SAM- FERDSEL 23799
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.014	0.010	0.052	0.	0.001	0.004	0.001	0.004
0.000	0.	0.000	0.	0.000	0.001	0.004	0.	0.008	0.000	0.001	0.	0.	0.	0.	0.
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.011	0.	0.000	0.004	0.001	0.004
0.159	0.089	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.026	0.001	0.000	0.008	0.000	0.004	0.001	0.001
0.008	0.003	0.006	0.011	0.006	0.009	0.003	0.000	0.002	0.001	0.371	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.068	0.	0.000	0.001	0.000	0.000
0.005	0.003	0.009	0.010	0.007	0.008	0.015	0.002	0.011	0.003	0.017	0.001	0.002	0.006	0.011	0.003
0.014	0.007	0.018	0.022	0.021	0.025	0.012	0.001	0.208	0.005	0.000	0.000	0.000	0.004	0.001	0.000
0.027	0.008	0.012	0.005	0.012	0.002	0.134	0.003	0.016	0.097	0.001	0.000	0.001	0.016	0.005	0.003
0.070	0.100	0.007	0.009	0.007	0.003	0.008	0.007	0.029	0.066	0.001	0.040	0.003	0.019	0.011	0.071
0.030	0.141	0.040	0.039	0.026	0.021	0.158	0.002	0.023	0.006	0.001	0.000	0.001	0.009	0.007	0.007
0.203	0.005	0.004	0.009	0.001	0.004	0.001	0.000	0.104	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000
0.038	0.269	0.446	0.210	0.155	0.187	0.022	0.002	0.053	0.004	0.001	0.000	0.000	0.014	0.004	0.001
0.034	0.010	0.151	0.078	0.042	0.141	0.019	0.002	0.129	0.011	0.007	0.000	0.001	0.013	0.006	0.002
0.029	0.025	0.015	0.224	0.017	0.138	0.009	0.011	0.039	0.030	0.006	0.000	0.003	0.087	0.518	0.112
0.009	0.010	0.025	0.050	0.406	0.030	0.005	0.006	0.073	0.008	0.001	0.000	0.001	0.022	0.051	0.002
0.019	0.014	0.017	0.054	0.017	0.276	0.003	0.001	0.005	0.004	0.001	0.000	0.000	0.011	0.157	0.037
0.024	0.013	0.045	0.061	0.105	0.028	0.302	0.009	0.043	0.078	0.026	0.003	0.010	0.035	0.077	0.028
0.031	0.107	0.017	0.011	0.008	0.004	0.016	0.769	0.017	0.002	0.001	0.158	0.002	0.017	0.005	0.013
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.006	0.094	0.001	0.	0.	0.607	0.016	0.320	0.	0.051
0.098	0.060	0.054	0.055	0.043	0.058	0.048	0.019	0.097	0.065	0.097	0.010	0.013	0.026	0.064	0.053
0.006	0.003	0.006	0.007	0.006	0.003	0.010	0.001	0.000	0.053	0.001	0.	0.005	0.005	0.004	0.006
0.007	0.001	0.012	0.013	0.009	0.002	0.019	0.001	0.000	0.077	0.221	0.	0.006	0.042	0.	0.045
0.008	0.004	0.007	0.008	0.006	0.003	0.011	0.011	0.007	0.028	0.002	0.060	0.742	0.011	0.	0.037
0.021	0.011	0.016	0.020	0.016	0.008	0.027	0.027	0.021	0.021	0.018	0.022	0.085	0.173	0.028	0.033
0.017	0.010	0.006	0.006	0.004	0.003	0.007	0.006	0.004	0.037	0.007	0.000	0.002	0.034	0.016	0.126
0.036	0.022	0.038	0.046	0.036	0.018	0.064	0.000	0.023	0.233	0.057	0.	0.007	0.096	0.019	0.194
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.009	0.	0.000	0.005	0.	0.	0.001
0.059	0.017	0.024	0.026	0.023	0.014	0.069	0.015	0.037	0.059	0.018	0.014	0.044	0.015	0.010	0.036
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.	0.	0.003	0.	0.	0.001	0.002	0.	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.	0.000	0.000	0.000	0.000
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.	0.006
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.	0.001
0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.005	0.001	0.009	0.002	0.002	0.	0.005
0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.064	0.001	0.001	0.	0.001
0.	0.	0.000	0.	0.	0.000	0.	0.	0.	0.	0.009	0.	0.	0.	0.	0.
0.021	0.049	0.000	0.	0.000	0.000	0.000	0.	0.001	0.	0.001	0.	0.	0.	0.	0.
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.109
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.010	0.005	0.008	0.010	0.008	0.004	0.013	0.000	0.004	0.068	0.000	0.002	0.044	0.000	0.000	0.006

TABELL 1 (FORTS.)  
 AKTIVITETSINPUTKOEFFISIENTER  
 MSG-3  
 1975

SEKTORER	VARER	OFFENTLIG FORVALTNING										
		HELSE- TJENE- STER M.V.	UNDERV. OG FORSKN. VIRK- SOMHET	DIV. TJENE- STE- YTING	UTENR. SJØ- FART	UTV. OG RØR- TRANSP. AV RR- OLJE	BORING ETTER RROLJE OG NATUR- GASS	SAM- FERDSEL	HELSE- TJENE- STER M.V.	UNDERV. OG FORSKN. VIRK- SOMHET	OFF. ADM. OG FORSVAR	DIV. TJENE- STE- YTING
JORDBRUKSPRODUKTER	10120	0.021	0.006	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.006	0.003	0.001
SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.001	0.000	0.007	0.004	0.006
FISKERIPRODUKTER M V	10150	0.003	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
BERGVERKSPRODUKTER	10174	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	0.123	0.001	0.001	0.000	0.010	0.	0.000	0.139	0.000	0.000	0.000
DRIKKEV. TOBAKK OG SJOKOLADE	10261	0.004	0.000	0.000	0.	0.000	0.	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	10301	0.016	0.010	0.005	0.002	0.006	0.001	0.000	0.034	0.019	0.019	0.003
TREVARER	10356	0.001	0.001	0.003	0.000	0.014	0.	0.000	0.004	0.004	0.007	0.000
TREFOREDLINGSPRODUKTER	10381	0.005	0.022	0.006	0.000	0.001	0.019	0.000	0.005	0.013	0.014	0.002
OLJE- OG KULLPRODUKTER	10465	0.010	0.055	0.007	0.009	0.003	0.051	0.005	0.036	0.052	0.054	0.018
KJEMISKE PRODUKTER	10421	0.063	0.025	0.021	0.009	0.039	0.023	0.004	0.151	0.046	0.120	0.004
JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	10502	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
METALLER	10511	0.010	0.002	0.002	0.000	0.001	0.	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
METALLVARER	10547	0.008	0.010	0.003	0.002	0.008	0.008	0.000	0.002	0.005	0.012	0.001
MASKINER	10579	0.010	0.018	0.015	0.003	0.006	0.006	0.001	0.007	0.010	0.111	0.008
EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	0.003	0.009	0.006	0.001	0.006	0.006	0.000	0.002	0.007	0.022	0.001
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	0.001	0.002	0.002	0.237	0.173	0.070	0.000	0.001	0.001	0.007	0.001
DIV. INDUSTRIPRODUKTER	10682	0.058	0.062	0.120	0.002	0.008	0.052	0.003	0.055	0.171	0.083	0.079
KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	0.106	0.008	0.003	0.000	0.000	0.	0.003	0.024	0.038	0.015	0.022
BYGG OG ANLEGG	10700	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.908	0.084	0.097	0.113	0.294
VAREHANDELSAVANSE	10722	0.068	0.129	0.062	0.013	0.003	0.	0.003	0.098	0.101	0.083	0.022
ROMUTLEIE OG SERVERING	10760	0.002	0.040	0.049	0.001	0.003	0.	0.001	0.033	0.030	0.022	0.011
BOLIGTJENESTER M V	10884	0.145	0.143	0.100	0.002	0.006	0.	0.	0.016	0.016	0.007	0.010
BANKTJENESTER M V	10870	0.004	0.019	0.057	0.026	0.002	0.	0.011	0.027	0.016	0.013	0.174
POST- OG TELETJENESTER	10850	0.079	0.144	0.077	0.004	0.007	0.	0.008	0.034	0.024	0.028	0.144
REP. AV KJØRETØYER M V	10956	0.033	0.008	0.026	0.000	0.000	0.	0.004	0.004	0.004	0.007	0.014
TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	10800	0.149	0.043	0.065	0.037	0.007	0.	0.005	0.098	0.106	0.111	0.069
HELSETJENESTER M V	10942	0.000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.039	0.055	0.013	0.007
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10925	0.002	0.	0.015	0.000	0.000	0.	0.000	0.000	0.005	0.001	0.000
DIV. TJENESTEYTING	10900	0.067	0.223	0.184	0.004	0.009	0.	0.036	0.041	0.096	0.071	0.021
TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	0.004	0.004	0.000	0.000	0.	0.000	0.008	0.008	0.005	0.003
RROLJE OG NATURGASS M V	10169	0.000	0.000	0.000	0.	0.000	0.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	0.032	0.195	0.	0.	0.	0.	0.
TRANSPORTTJENESTER	10808	0.000	0.001	0.004	0.002	0.000	0.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.012
HELSETJENESTER M V	10943	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.008
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10924	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005
OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	0.001	0.005	0.015	0.000	0.001	0.	0.003	0.007	0.004	0.003	0.043
DIV. TJENESTEYTING	10899	0.000	0.001	0.004	0.000	0.000	0.	0.001	0.002	0.001	0.001	0.013
MATVARER	10100	0.002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.003	0.	0.	0.
RRVARER	10177	0.002	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.007	0.007	0.000	0.
INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	0.001	0.005	0.001	0.000	0.000	0.005	0.000	0.001	0.001	0.003	0.000
DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	0.	0.643	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OLJEUVTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	0.648	0.563	0.	0.	0.	0.	0.
FORBRUK I UTLANDET	10048	0.000	0.	0.129	0.001	0.003	0.	0.000	0.002	0.045	0.048	0.002

PRIVAT KONSUM											INVESTERINGER			
MAT- VARER 33951	DRIKKE- VARER OG TOBAKK 33952	KLÆR OG SKOTØY 33953	BOLIG LYS OG BRENSSEL 33954	MØBLER OG HUSH. ART. 33955	HELSE- PLEIE 33956	TRAN- SPORT POST OG TELE- TJEN- ESTER 33957	FRI- TIDS- SYSLER OG UT- DANNING 33958	ANDRE VARER OG TJE- NESTER 33959	UTENR- SJO- FART 20530	EKS- OLJE- VIRK- SOMHET 20560	BYGG OG ANLEGG UTENOM OLJE- VIRK- SOMHET 20510	ANNET KAPI- TAL- UTSTYR 20520		
0.079	0.	0.	0.	0.	0.	0.000	0.047	0.	0.	0.	-0.000	0.		
0.003	0.	0.	0.006	0.	0.	0.	0.003	0.	0.	0.	0.	0.		
0.013	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.001	0.	0.	0.	0.	0.		
0.000	0.	0.000	0.001	0.000	0.	0.000	0.000	0.000	0.	0.	0.	0.		
0.555	0.	0.000	0.	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.	0.	0.000		
0.036	0.515	0.000	0.	0.	0.000	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.000		
0.000	0.001	0.629	0.	0.105	0.001	0.000	0.015	0.023	0.000	0.	0.	0.017		
0.000	0.	0.002	0.000	0.132	0.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.	0.	0.056		
0.000	0.003	0.000	0.	0.007	0.000	0.000	0.009	0.008	0.000	0.	0.	0.000		
0.000	0.	0.000	0.032	0.001	0.	0.082	0.	0.	0.000	0.	0.	0.000		
0.001	0.	0.000	0.	0.040	0.038	0.004	0.009	0.029	0.000	0.	0.	0.000		
0.000	0.	0.000	0.	0.000	0.	0.000	0.000	0.004	0.000	0.	0.	0.003		
0.000	0.	0.000	0.	0.002	0.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.060	0.	0.006		
0.000	0.	0.003	0.	0.076	0.	0.000	0.004	0.005	0.004	0.	0.	0.058		
0.000	0.	0.000	0.	0.067	0.	0.032	0.014	0.002	0.017	0.026	0.	0.400		
0.000	0.	0.000	0.	0.053	0.	0.008	0.074	0.005	0.019	0.	0.	0.128		
0.000	0.	0.002	0.	0.002	0.	0.000	0.043	0.000	0.930	0.212	0.	0.036		
0.000	0.	0.023	0.	0.089	0.010	0.024	0.316	0.048	0.003	0.	0.	0.047		
0.	0.	0.	0.187	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.004	1.000	0.		
0.279	0.481	0.335	0.014	0.239	0.035	0.208	0.211	0.056	0.025	0.011	0.000	0.169		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.244	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.759	0.	0.	0.	0.	0.004	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.012	0.	0.015	0.	0.037	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.118	0.000	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.004	0.	0.003	0.	0.068	0.001	0.000	0.000	0.	0.	0.000		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.296	0.	0.011	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.392	0.	0.	0.021	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.045	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.168	0.	0.	0.187	0.092	0.001	0.003	0.	0.024		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.005	0.	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.157	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.005	0.	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.003	0.520	0.	0.	0.040	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.017	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.001	0.002	0.	0.	0.002	0.003	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.000	0.005	0.	0.	0.	0.		
0.034	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		
0.000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.134	0.	0.	0.	0.	0.	0.055		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.528	0.	0.	0.		
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.363	0.	0.	0.	0.		











TABELL 3  
 INPUT- OG OUTPUTPRODUKTIVITETSKOEFFISIENTER  
 MSG-3  
 1975

	INPUT- PROD.- KOEFF.	OUTPUT- PROD.- KOEFF.
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</b>		
23105 JORDBRUK	1.066	1.939
23145 SKOGBRUK	0.121	0.976
23150 FISKE OG FANGST	0.548	1.439
23158 BERGVERKSDRIFT	0.570	1.520
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	11.025	13.898
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	0.459	0.785
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	1.263	2.157
23356 TREINDUSTRI	1.612	2.467
23381 TREFOREDLINGSINDUSTRI	2.525	3.591
23462 RAFF.RÅOLJE, PROD.RÅOLJE- OG KULLPROD.	5.640	6.968
23421 KJEMISK INDUSTRI	1.348	2.394
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	1.181	2.053
23511 PRODUKSJON AV METALLER	2.327	3.689
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	1.054	1.934
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	1.221	2.190
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	1.171	2.109
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	2.747	4.053
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	1.059	1.942
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	0.655	1.420
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	1.565	2.456
23721 VAREHANDEL	0.350	0.834
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	1.031	1.948
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	0.403	1.476
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	22.962	24.587
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	0.320	1.227
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	0.239	1.072
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	0.646	1.557
23929 HELSETJENESTER M.V.	0.216	1.258
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	2.732	4.385
23899 DIVERSE TJENESTETYING	0.396	1.274
23830 UTENRIKS SJØFART	1.305	2.306
23164 UTV. OG RØRTRANSP.AV RÅOLJE OG NATURGASS	0.075	1.076
23717 BORING ETTER RÅOLJE OG NATURGASS	0.668	1.668
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFF. FORVALTNING</b>		
21799 SAMFERDSEL	-0.949	0.
21929 HELSETJENESTER M V	-0.875	0.
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	-0.864	0.
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	-0.862	0.
21899 DIVERSE TJENESTETYING	-0.916	0.
<b>PRIVAT KONSUM</b>		
33951 MATVARER	-0.954	0.
33952 DRIKKEVARER OG TOBAKK	-0.408	0.
33953 KLÆR OG SKOTØY	-0.833	0.
33954 BOLIG, LYS OG BRENSSEL	-0.957	0.
33955 MØBLER OG HUSHOLDNINGSART.	-0.854	0.
33956 HELSEPLEIE	-0.982	0.
33957 TRANSPORT, POST OG TELETJENESTER	-0.733	0.
33958 FRITIDSSYSLER OG UTDANNING	-0.843	0.
33959 ANDRE VARER OG TJENESTER	-0.915	0.
<b>INVESTERINGER</b>		
20530 BRUTTOINV. I UTENRIKS SJØFART	-1.000	0.
20560 BRUTTOINV. I EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	-1.000	0.
20510 BRUTTOINV. I BYGG OG ANL. UTENOM OLJE	-0.909	0.
20520 BRUTTOINV. I ANNET KAPITALUTSTYR	-0.837	0.



TABELL 4  
SKATTESATSER  
NETTO INDIREKTE VARESKATT  
MSG-3  
1975

SEKTORER	VARER											
		JORD- BRUK 23105	SKOG- BRUK 23145	FISKE OG FANGST 23150	BERG- VERKS- DRIFT 23158	FORED. AV JORD- BRUKS OG FISKE- PROD. 23202	PROD. AV DRIKKE- VARER OG SJOKE- LADE 23261	TEKSTIL OG BEKL. IND. 23301	TRE- INDU- STRI 23356	TRE- FORED- INDU- STRI 23381	RAFF. AV RØLJE OG PROD. AV RØLJE- 23462	KJEM. INDU- STRI 23421
JORDBRUKSPRODUKTER	10120	0.022	0.199	0.	0.084	0.169	0.199	0.189	0.132	0.041	0.068	0.103
SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	0.	0.	0.	0.181	0.188	0.188	0.200	0.200	0.	0.191
FISKERIPRODUKTER M V	10150	0.105	0.	0.026	0.	0.	0.	0.106	0.	0.	0.	0.077
BERGVERKSPRODUKTER	10174	0.182	0.006	0.012	0.186	0.119	0.022	0.077	0.178	0.176	0.199	0.197
FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	0.200	0.013	0.199	0.155	0.187	0.194	0.198	0.195	0.056	0.178	0.189
DRIKKEV. TOBakk OG SJOKEOLADE	10261	0.018	0.	0.	0.036	0.340	0.203	0.118	0.155	0.065	0.084	0.220
TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	10301	0.179	0.122	0.190	0.152	0.175	0.122	0.199	0.195	0.197	0.165	0.154
TREVARER	10356	0.190	0.164	0.329	0.189	0.201	0.201	0.193	0.201	0.199	0.197	0.196
TREFOREDLINGSPRODUKTER	10381	0.149	0.001	0.096	0.109	0.198	0.196	0.170	0.195	0.199	0.191	0.193
OLJE- OG KULLPRODUKTER	10465	0.202	0.197	0.200	0.200	0.197	0.205	0.173	0.197	0.196	0.193	0.196
KJEMISKE PRODUKTER	10421	0.096	0.	0.189	0.189	0.172	0.181	0.194	0.192	0.195	0.186	0.198
JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	10502	0.193	0.025	0.054	0.126	0.155	0.069	0.211	0.197	0.170	0.152	0.163
METALLER	10511	0.051	0.015	0.019	0.175	0.121	0.113	0.110	0.184	0.154	0.054	0.142
METALLVARER	10547	0.176	0.215	0.246	0.197	0.200	0.200	0.197	0.200	0.191	0.195	0.197
MASKINER	10579	0.196	0.198	0.335	0.199	0.199	0.197	0.201	0.198	0.198	0.198	0.199
EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	0.188	0.185	0.190	0.183	0.194	0.190	0.195	0.193	0.186	0.207	0.194
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	0.165	0.126	0.003	0.179	0.195	0.176	0.196	0.198	0.132	0.193	0.172
DIV. INDUSTRIPRODUKTER	10682	0.200	0.185	0.188	0.171	0.199	0.197	0.188	0.195	0.196	0.199	0.190
KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	0.426	0.	0.067	0.305	0.322	0.331	0.328	0.328	0.265	0.432	0.410
BYGG OG ANLEGG	10700	0.122	0.043	0.273	0.064	0.110	0.118	0.096	0.108	0.103	0.021	0.098
VAREHANDELSAVANSE	10722	0.333	0.259	0.256	0.332	-2.107	0.483	0.295	0.226	0.217	0.167	0.479
ROMU TLEIE OG SERVERING	10760	0.	0.	0.	0.085	0.086	0.081	0.073	0.080	0.080	0.071	0.078
BOLIGTJENESTER M V	10884	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BANKTJENESTER M V	10870	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
POST- OG TELETJENESTER	10850	0.113	0.	0.147	0.136	0.140	0.144	0.151	0.144	0.119	0.135	0.141
REP. AV KJØRETØYER M V	10956	0.204	0.215	0.225	0.198	0.197	0.194	0.205	0.195	0.202	0.202	0.189
TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	10800	0.258	0.211	0.157	0.138	0.141	0.139	0.142	0.139	0.123	0.147	0.129
HELSETJENESTER M V	10942	0.198	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10925	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DIV. TJENESTETING	10900	0.202	0.	0.184	0.184	0.179	0.175	0.179	0.181	0.176	0.182	0.169
TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
RØLJE OG NATURGASS M V	10169	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.200	0.
BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TRANSPORTTJENESTER	10808	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
HELSETJENESTER M V	10943	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERVISNINGSTJENESTER M V	10924	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DIV. TJENESTETING	10899	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MATVARER	10100	0.	0.	0.	0.	0.200	0.199	0.191	0.200	0.	0.132	0.139
RRVARER	10177	0.222	0.	0.200	0.	0.209	0.	0.	0.	0.200	0.	0.196
INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	0.279	0.	0.291	0.292	0.288	0.315	0.267	0.284	0.296	0.329	0.284
DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
FORBRUK I UTlandet	10048	0.	0.	0.	0.	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020

PRODUKSJON PRIVATE BEDRIFTER

JORD- OG STEIN- VARE- INDUSTRI 23502	PROD. AV METALL 23511	PROD. AV METALL- VARER 23547	PROD. AV MASK- INER 23576	PROD. AV EL. APP. OG MAT- ERIELL 23606	BYGGING OG REP. AV FAR- TØYER 23631	DIV. INDUSTRI 23682	KRAFT OG VANN- FORS. 23688	BYGGE- OG AN- LEGGS- VIRK- SOMHET 23700	VARE- HANDEL 23721	HOTELL OG REST- DRIFT 23760	FORR. BYGG OG BOLIGER 23884	BANK- OG FOR- SIKR- VIRK- SOMHET 23871	POST OG TELE- KOM- MUNIKA- SJONER 23854	REP. AV KJØRE- TØYER HUSH. APP. M.V. 23955	INNENL. SAM- FERDSEL 23799
0.072	0.047	0.120	0.129	0.134	0.106	0.143	0.071	0.001	0.176	0.195	0.	0.172	0.	0.124	0.190
0.	0.	0.	0.	0.167	0.176	0.200	0.	0.016	0.500	0.200	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.114	0.	0.	0.	0.	0.
0.199	0.198	0.074	0.174	0.109	0.163	0.211	0.110	0.192	0.006	0.009	0.202	0.020	0.006	0.008	0.135
0.165	0.134	0.189	0.195	0.196	0.197	0.176	0.013	0.111	0.025	0.079	0.211	0.037	0.015	0.018	0.025
0.049	0.023	0.104	0.142	0.122	0.156	0.177	0.	0.000	0.	1.122	0.	0.	0.	0.	0.
0.184	0.169	0.169	0.179	0.174	0.190	0.188	0.024	0.195	0.173	0.194	0.078	0.080	0.104	0.193	0.148
0.183	0.190	0.186	0.195	0.198	0.201	0.194	0.142	0.200	0.195	0.172	0.205	0.185	0.166	0.170	0.196
0.175	0.126	0.183	0.164	0.189	0.140	0.198	0.000	0.189	0.194	0.086	0.223	0.167	0.064	0.151	0.158
0.198	0.199	0.192	0.182	0.197	0.195	0.200	0.	0.192	0.202	0.199	0.201	0.209	0.198	0.210	0.180
0.198	0.198	0.189	0.200	0.194	0.195	0.197	0.	0.188	0.081	0.068	0.100	0.089	0.058	0.122	0.162
0.200	0.192	0.203	0.195	0.189	0.204	0.164	0.018	0.199	0.070	0.062	0.220	0.130	0.046	0.067	0.117
0.180	0.198	0.200	0.198	0.199	0.200	0.180	0.015	0.192	0.015	0.017	0.214	0.023	0.015	0.117	0.018
0.194	0.191	0.199	0.200	0.198	0.200	0.189	0.112	0.199	0.192	0.194	0.223	0.196	0.175	0.195	0.224
0.194	0.198	0.195	0.200	0.198	0.200	0.199	0.183	0.197	0.193	0.199	0.214	0.199	0.199	0.205	0.096
0.189	0.192	0.197	0.200	0.200	0.197	0.200	0.176	0.199	0.187	0.189	0.226	0.197	0.188	0.204	0.195
0.189	0.099	0.192	0.123	0.195	0.132	0.169	0.117	0.061	0.123	0.133	0.205	0.149	0.128	0.020	0.008
0.188	0.191	0.196	0.196	0.195	0.196	0.199	0.041	0.196	0.174	0.204	0.086	0.191	0.195	0.199	0.183
0.445	0.467	0.316	0.322	0.334	0.296	0.306	0.180	0.039	0.064	0.154	0.332	0.194	0.238	0.162	0.378
0.111	0.102	0.126	0.120	0.113	0.084	0.103	0.040	0.114	0.	0.	0.179	0.120	0.060	0.	0.051
0.237	0.214	0.280	0.246	0.297	0.206	0.306	0.050	0.244	0.334	0.573	0.416	0.604	1.004	0.535	0.419
0.093	0.082	0.085	0.080	0.084	0.077	0.083	0.199	0.199	0.165	0.184	0.	0.116	0.	0.202	0.127
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.137	0.123	0.143	0.145	0.142	0.142	0.147	0.	0.018	0.098	0.183	0.115	0.080	0.137	0.195	0.123
0.195	0.200	0.199	0.194	0.196	0.196	0.195	0.182	0.202	0.203	0.207	0.206	0.198	0.202	0.205	0.200
0.141	0.145	0.138	0.140	0.139	0.171	0.140	0.	0.157	0.197	0.191	0.	0.015	0.180	0.207	0.138
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.190	0.184	0.182	0.173	0.172	0.178	0.099	0.	0.190	0.109	0.142	0.190	0.113	0.202	0.203	0.179
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.201	0.201	0.500	0.	0.400	0.188	0.222	0.	0.208	0.	0.167	0.	0.	0.	0.	0.
0.282	0.294	0.313	0.259	0.265	0.286	0.301	0.	0.277	0.295	0.276	0.287	0.276	0.274	0.273	0.275
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.015	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.	0.	0.000	0.168	0.	0.002	0.182	0.169	0.031

TABELL 4(FORTS.)  
SKATTESATSER  
NETTO INDIREKTE VARESKATT  
MSG-3  
1975

SEKTORER	VARER	UTV. OG RØR-TRANSP. BORING AV RØR OG RØLJE OG NATURGASS						OFFENTLIG FORVALTNING				
		HELSE- TJENER M.V.	UNDERS. OG FORSKN. VIRK-SOMHET	DIV. TJENERSTEVING	UTENR. SJØFART	NATURGASS	BORING OG RØLJE NATURGASS	SAMFERDSEL	HELSE- TJENER M.V.	UNDERS. OG FORSKN. VIRK-SOMHET	OFF. ADM. OG FORSVAR	DIV. TJENERSTEVING
		23929	23924	23899	23830	23164	23717	21799	21929	21924	21909	21899
JORDBRUKSPRODUKTER	10120	0.217	0.191	0.187	0.	0.	0.	0.	0.210	0.200	0.185	0.210
SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.125	0.167	0.196	0.196	0.179
FISKERIPRODUKTER M V	10150	0.055	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.121	0.	0.	0.
BERGVERKSPRODUKTER	10174	0.010	0.018	0.010	0.	0.	0.	0.007	0.007	0.005	0.191	0.002
FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	0.042	0.030	0.016	0.	0.	0.	0.015	0.020	0.016	0.026	0.029
DRIKKEV. TOBAKK OG SJOKOLADE	10261	0.213	0.	0.127	0.	0.	0.	0.	0.500	0.	0.	0.
TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	10301	0.161	0.096	0.132	0.	0.	0.	0.091	0.202	0.189	0.184	0.069
TREVARER	10356	0.179	0.183	0.194	0.	0.	0.	0.161	0.213	0.192	0.175	0.178
TREFOREDLINGSPRODUKTER	10381	0.165	0.201	0.154	0.	0.	0.	0.085	0.187	0.188	0.200	0.160
OLJE- OG KULLPRODUKTER	10465	0.202	0.212	0.197	0.	0.	0.	0.205	0.202	0.202	0.204	0.210
KJEMISKE PRODUKTER	10421	0.193	0.094	0.180	0.	0.	0.	0.192	0.198	0.194	0.198	0.123
JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	10502	0.124	0.179	0.083	0.	0.	0.	0.055	0.125	0.118	0.173	0.116
METALLER	10511	0.186	0.022	0.019	0.	0.	0.	0.015	0.017	0.016	0.023	0.019
METALLVARER	10547	0.237	0.209	0.197	0.	0.	0.	0.173	0.199	0.192	0.187	0.195
MASKINER	10579	0.198	0.204	0.222	0.	0.	0.	0.193	0.206	0.208	0.209	0.219
EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	0.195	0.208	0.212	0.	0.	0.	0.183	0.201	0.216	0.219	0.196
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	0.141	0.146	0.147	0.	0.	0.	0.124	0.135	0.114	0.006	0.140
DIV. INDUSTRIPRODUKTER	10682	0.204	0.202	0.190	0.	0.	0.	0.100	0.191	0.200	0.204	0.166
KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	0.434	0.192	0.153	0.	0.	0.	0.359	0.341	0.300	0.309	0.367
BYGG OG ANLEGG	10700	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.044	0.127	0.128	0.030	0.095
VAREHANDELSAVANSE	10722	0.546	0.899	0.301	0.075	0.192	0.	0.373	0.350	0.379	0.294	0.540
ROMUTLEIE OG SERVERING	10760	0.156	0.139	0.146	0.	0.	0.	0.	0.055	0.026	0.071	0.061
BOLIGTJENERESTER M V	10884	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BANKTJENERESTER M V	10870	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
POST- OG TELETJENERESTER	10850	0.198	0.188	0.106	0.	0.	0.	0.028	0.098	0.115	0.147	0.047
REP. AV KJØRETØYER M V	10956	0.211	0.185	0.198	0.	0.	0.	0.204	0.201	0.195	0.180	0.194
TRANSPORTTJENERESTER, INNENL.	10800	0.262	0.	0.062	0.	0.	0.	0.070	0.050	0.056	0.131	0.121
HELSETJENERESTER M V	10942	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERVISNINGSTJENERESTER M V	10925	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DIV. TJENERESTEVING	10900	0.204	0.201	0.109	0.	0.	0.	0.199	0.197	0.164	0.190	0.171
TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
RØLJE OG NATURGASS M V	10169	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TRANSPORTTJENERESTER	10808	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
HELSETJENERESTER M V	10943	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERVISNINGSTJENERESTER M V	10924	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DIV. TJENERESTEVING	10899	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MATVARER	10100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.162	0.	0.	0.
IMP. VARER	10177	0.125	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.208	0.210	0.333	0.
INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	0.275	0.275	0.272	0.	0.	0.	0.276	0.275	0.277	0.602	0.286
DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
KOMP. I UTLANDET	10048	0.183	0.	0.009	0.	0.	0.	0.	0.008	0.000	0.000	0.





TABELL 5  
 SKATTESATSER,  
 NETTO INDIREKTE SEKTORSKATT.  
 MSG-3  
 1975

23105	JORDBRUK	-0.132
23145	SKOGBRUK	-0.090
23150	FISKE OG FANGST	-0.155
23158	BERGVERKSDRIFT	-0.086
23202	FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	-0.149
23261	PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	-0.085
23301	TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	-0.114
23356	TREINDUSTRI	-0.127
23381	TREFOREDLINGSINDUSTRI	-0.130
23462	RAFF.RØLJE, PROD.RØLJE- OG KULLPROD.	-0.160
23421	KJEMISK INDUSTRI	-0.094
23502	JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	-0.099
23511	PRODUKSJON AV METALLER	-0.116
23547	PRODUKSJON AV METALLVARER	-0.094
23576	PRODUKSJON AV MASKINER	-0.091
23606	PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	-0.104
23631	BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	-0.135
23682	DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	-0.095
23688	KRAFT- OG VANNFORSYNING	-0.070
23700	BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	-0.113
23721	VAREHANDEL	-0.082
23760	HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	-0.080
23884	FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	0.012
23871	BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	-0.018
23854	POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	-0.012
23955	REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	-0.033
23799	INNENLANDSK SAMFERDSEL	-0.080
23929	HELSETJENESTER M.V.	-0.035
23924	UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	-1.071
23899	DIVERSE TJENESTEYTING	-0.049
23830	UTENRIKS SJØFART	0.003
23164	UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	0.052
23717	BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	0.

TABELL 6  
 SATSER FOR TOLL, SÆRAVGIFTER OG MERVERDIAVGIFT  
 PÅ IMPORT  
 MSG-3  
 1975

	TOLL	SÆRAVG. OG MVA PÅ IMPORT
10120 JORDBRUKSPRODUKTER	0.018	0.225
10142 SKOGBRUKSPRODUKTER	0.000	0.203
10150 FISKERIPRODUKTER M V	0.	0.094
10174 BERGVERKSPRODUKTER	0.	0.198
10202 FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	0.028	0.247
10261 DRIKKEV. TOBAKK OG SJOKOLADE	0.007	1.118
10301 TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	0.022	0.204
10356 TREVARER	0.003	0.212
10381 TREFOREDLINGSPRODUKTER	0.002	0.189
10465 OLJE- OG KULLPRODUKTER	0.	0.184
10421 KJEMISKE PRODUKTER	0.014	0.203
10502 JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	0.004	0.212
10511 METALLER	0.004	0.198
10547 METALLVARER	0.011	0.198
10579 MASKINER	0.027	0.216
10606 EL. APPARATER OG MATERIELL	0.016	0.209
10586 FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	0.001	0.002
10682 DIV. INDUSTRIPRODUKTER	0.015	0.195
10691 KRAFT- OG VANNFORSYNING	0.	0.182
10700 BYGG OG ANLEGG	0.	0.
10722 VAREHANDELSAVANSE	0.	0.
10760 ROMUTLEIE OG SERVERING	0.	0.
10884 BOLIGTJENESTER M V	0.	0.
10870 BANKTJENESTER M V	0.	0.
10850 POST- OG TELETJENESTER	0.	0.150
10956 REP. AV KJØRETØYER M V	0.	0.209
10800 TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	0.	0.106
10942 HELSETJENESTER M V	0.	0.
10925 UNDERVISNINGSTJENESTER M V	0.	0.
10900 DIV. TJENESTEYTING	0.	0.020
10830 TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	0.	0.
10169 RÅOLJE OG NATURGASS M V	0.	0.215
10717 BORING ETTER OLJE OG GASS	0.	0.
10808 TRANSPORTTJENESTER.	0.	0.
10943 HELSETJENESTER M V	0.	0.
10924 UNDERVISNINGSTJENESTER M V	0.	0.
10909 OFF. ADM. OG FORSVAR	0.	0.
10899 DIV. TJENESTEYTING	0.	0.
10100 MATVARER	0.010	0.185
10177 RÅVARER	0.	0.165
10045 INDUSTRIELLE FERDIGVARER	0.050	0.801
10046 DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	0.	0.
10047 OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	0.	0.
10048 FORBRUK I UTLANDET	0.	0.002

TABELL 7  
KAPITALSTRUKTURKOEFFISIENTER  
MSG-3  
1975

	KAP. I UTENR. SJØFART	KAP. I EKST. OLJEV.	BYGG OG ANLEGG	ANNET KAPITAL UTSTYR
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</b>				
23105 JORDBRUK	0.	0.	0.711	0.289
23145 SKOGBRUK	0.	0.	0.643	0.357
23150 FISKE OG FANGST	0.	0.	0.038	0.962
23158 BERGVERKSDRIFT	0.	0.	0.506	0.494
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	0.	0.	0.600	0.400
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	0.	0.	0.570	0.430
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	0.	0.	0.594	0.406
23356 TREINDUSTRI	0.	0.	0.577	0.423
23381 TREFOREDLINGSINDUSTRI	0.	0.	0.397	0.603
23462 RAFF. RØLJE, PROD. RØLJE- OG KULLPROD.	0.	0.	0.432	0.568
23421 KJEMISK INDUSTRI	0.	0.	0.455	0.545
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	0.	0.	0.429	0.571
23511 PRODUKSJON AV METALLER	0.	0.	0.538	0.462
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	0.	0.	0.559	0.441
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	0.	0.	0.656	0.344
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	0.	0.	0.605	0.395
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	0.	0.	0.682	0.318
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	0.	0.	0.488	0.512
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	0.	0.	0.871	0.129
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.208	0.792
23721 VAREHANDEL	0.	0.	0.	1.000
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	0.	0.	0.	1.000
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	0.	0.	1.000	0.
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.939	0.061
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	0.	0.	0.668	0.332
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	0.	0.	0.	1.000
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	0.	0.	0.704	0.296
23929 HELSETJENESTER M.V.	0.	0.	0.	1.000
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.	1.000
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.	0.	0.	1.000
23830 UTENRIKS SJØFART	1.000	0.	0.	0.
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	0.	1.000	0.	0.
23717 BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	0.	1.000	0.	0.
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFF. FORVALTNING</b>				
21799 SAMFERDSEL	0.	0.	0.982	0.018
21929 HELSETJENESTER M V	0.	0.	0.903	0.097
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.906	0.094
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	0.	0.	0.912	0.088
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.	0.	0.966	0.034

TABELL 8  
KAPITALSLITKOEFFISIENTER  
MSG-3  
1975

	KAP.I UTENR. SJØFART	KAP.I EKST. OLJEV.	BYGG OG ANLEGG	ANNET KAPITAL UTSTYR
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER</b>				
23105 JORDBRUK	0.	0.	0.028	0.078
23145 SKOGBRUK	0.	0.	0.023	0.091
23150 FISKE OG FANGST	0.	0.	0.066	0.136
23158 BERGVERKSDRIFT	0.	0.	0.035	0.055
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	0.	0.	0.028	0.071
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	0.	0.	0.025	0.082
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	0.	0.	0.030	0.110
23356 TREINDUSTRI	0.	0.	0.029	0.090
23381 TREFOREDLINGSINDUSTRI	0.	0.	0.027	0.087
23462 RAFF. RØLJE, PROD. RØLJE- OG KULLPROD.	0.	0.	0.006	0.047
23421 KJEMISK INDUSTRI	0.	0.	0.020	0.063
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	0.	0.	0.022	0.040
23511 PRODUKSJON AV METALLER	0.	0.	0.015	0.068
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	0.	0.	0.025	0.085
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	0.	0.	0.028	0.102
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	0.	0.	0.017	0.075
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	0.	0.	0.019	0.115
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	0.	0.	0.029	0.107
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	0.	0.	0.018	0.073
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.022	0.163
23721 VAREHANDEL	0.	0.	0.	0.165
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	0.	0.	0.	0.177
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	0.	0.	0.017	0.
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.021	0.137
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	0.	0.	0.018	0.060
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	0.	0.	0.	0.106
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	0.	0.	0.022	0.174
23929 HELSETJENESTER M.V.	0.	0.	0.	0.139
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.	0.124
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.	0.	0.	0.118
23830 UTENRIKS SJØFART	0.108	0.	0.	0.
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	0.	0.114	0.	0.
23717 BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	0.	0.076	0.	0.
<b>PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFF. FORVALTNING</b>				
21799 SAMFERDSEL	0.	0.	0.000	0.137
21929 HELSETJENESTER M V	0.	0.	0.018	0.072
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.	0.	0.019	0.098
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	0.	0.	0.021	0.092
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.	0.	0.003	0.054

TABELL 9  
KAPITALAVKASTNINGSRATER  
MSG-3  
1975

23105	JORDBRUK	0.010
23145	SKOGBRUK	0.044
23150	FISKE OG FANGST	0.075
23158	BERGVERKSDRIFT	0.042
23202	FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	0.051
23261	PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	0.026
23301	TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	-0.018
23356	TREINDUSTRI	0.079
23381	TREFOREDLINGSINDUSTRI	0.032
23462	RAFF.RØLJE, PROD.RØLJE- OG KULLPROD.	0.510
23421	KJEMISK INDUSTRI	0.118
23502	JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	0.079
23511	PRODUKSJON AV METALLER	0.095
23547	PRODUKSJON AV METALLVARER	0.004
23576	PRODUKSJON AV MASKINER	0.078
23606	PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	0.182
23631	BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	0.359
23682	DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	0.038
23688	KRAFT- OG VANNFORSYNING	0.030
23700	BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	-0.035
23721	VAREHANDEL	-0.091
23760	HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	0.296
23884	FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	0.026
23871	BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	-0.514
23854	POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	0.027
23955	REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	1.581
23799	INNENLANDSK SAMFERDSEL	-0.074
23929	HELSETJENESTER M.V.	0.576
23924	UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.090
23899	DIVERSE TJENESTEYTING	0.412
23830	UTENRIKS SJØFART	-0.040
23164	UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	0.166
23717	BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	0.041

TABELL 10  
 GRENSEELASTISITETER OG PASSUSKOEFFISIENTER  
 MSG-3  
 1975

	GR.EL. ARBEID	GR.EL. KAPITAL	PASSUS- KOEFF.
23105 JORDBRUK	0.322	0.338	0.660
23145 SKOGBRUK	0.701	0.299	1.000
23150 FISKE OG FANGST	0.287	0.513	0.800
23158 BERGVERKSDRIFT	0.623	0.277	0.900
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPROD.	0.724	0.276	1.000
23261 PROD. AV DRIKKEV., TOBAKK OG SJOKOLADE	0.770	0.230	1.000
23301 TEKSTIL- OG BEKL.INDUSTRI	0.812	0.188	1.000
23356 TREINDUSTRI	0.825	0.175	1.000
23381 TREFOREDLINGSINDUSTRI	0.641	0.359	1.000
23462 RAFF.RÅOLJE, PROD.RÅOLJE- OG KULLPROD.	0.239	0.761	1.000
23421 KJEMISK INDUSTRI	0.472	0.528	1.000
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	0.656	0.344	1.000
23511 PRODUKSJON AV METALLER	0.584	0.416	1.000
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	0.916	0.084	1.000
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	0.859	0.141	1.000
23606 PROD. AV EL. APPARATER OG MATERIELL	0.740	0.260	1.000
23631 BYGGING OG REP. AV FART. OG OLJEPL.F.	0.716	0.284	1.000
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	0.879	0.121	1.000
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	0.271	0.729	1.000
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	0.910	0.090	1.000
23721 VAREHANDEL	0.855	0.145	1.000
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	0.874	0.126	1.000
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	0.028	0.972	1.000
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET	0.586	0.414	1.000
23854 POST OG TELEKOMMUNIKASJONER	0.772	0.228	1.000
23955 REP. AV KJØRETØYER, HUSH.APP. M.V.	0.628	0.372	1.000
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	0.781	0.219	1.000
23929 HELSETJENESTER M.V.	0.509	0.491	1.000
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.911	0.089	1.000
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.887	0.113	1.000

TABELL 11  
 SYSSELSETTINGS- OG KAPITALKOEFFISIEN TER  
 MSG-3  
 1975

	SYSSEL- SETTINGS- KOEFF.	KAPITAL- KOEFF.
PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER		
23830 UTENRIKS SJØFART	0.049	6.260
23164 UTV. OG RØRTRANSP. AV RØLJE OG NATURGASS	0.003	3.250
23717 BORING ETTER RØLJE OG NATURGASS	0.022	6.493
PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING		
21799 SAMFERDSEL	0.019	24.461
21929 HELSETJENESTER M V	0.140	1.622
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGSVIRKSOMHET	0.113	2.778
21909 OFF. ADM. OG FORSVAR	0.094	0.597
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	0.117	13.523

TABELL 12  
 OVERGANGSKOEFFISIENTER MELLOM  
 PRODUKSJONSSEKTORER OG KONSUMSEKTORER  
 FOR OFFENTLIG FORVALTNING  
 MSG-3  
 1975

PRODUKSJONSSEKTORER FOR  
 OFFENTLIG FORVALTNING

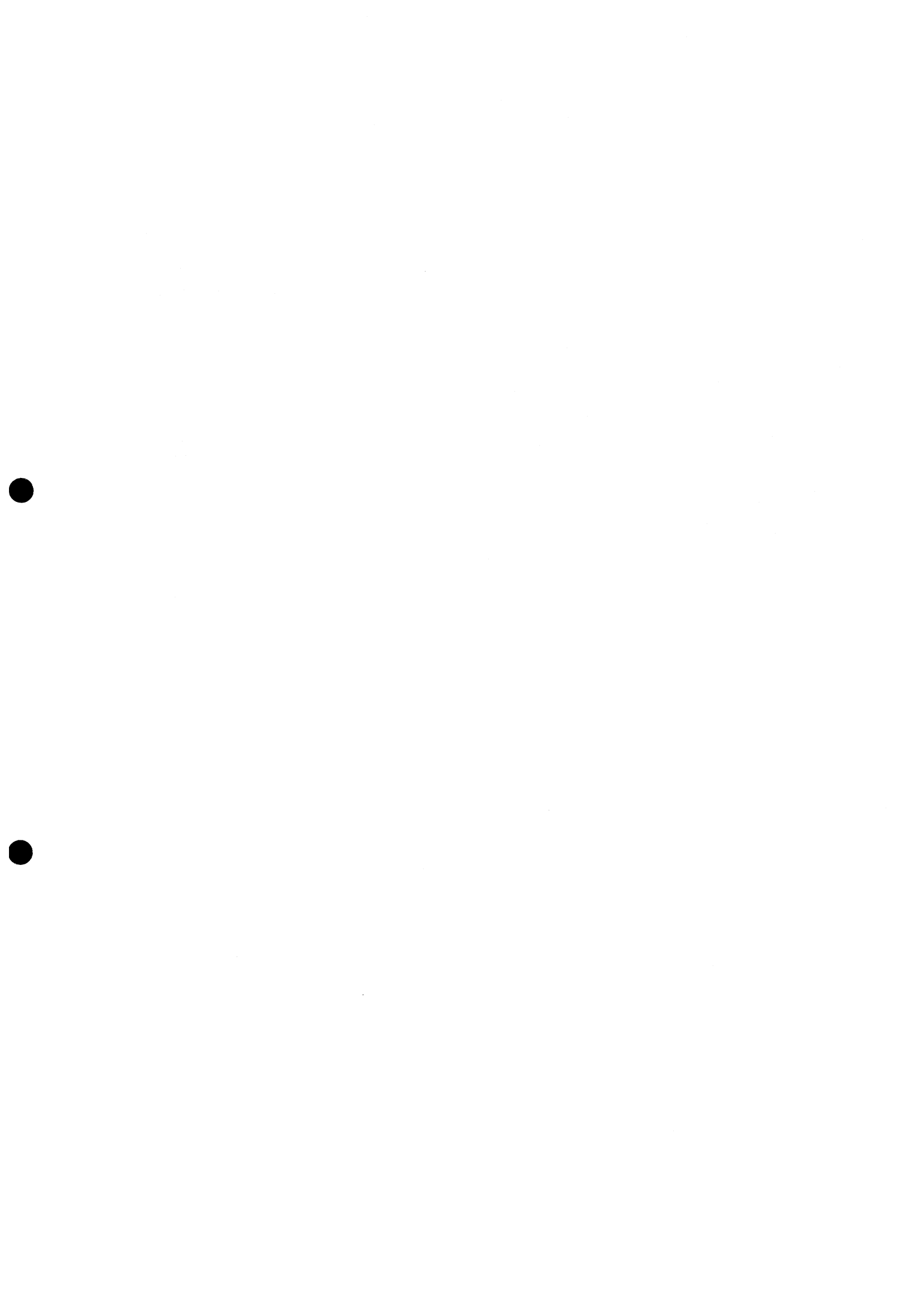
21799 SAMFERDSEL  
 21929 HELSETJENESTER M V  
 21924 UNDERV. OG FORSKN. VIRKSOMHET  
 21909 OFF. ADM. OG FORSVAR  
 21899 DIVERSE TJENESTEYTING

KONSUMSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING									
OFF. ADM. OG RETTS- VESEN 31100	FORSVAR 31200	UNDER- VISNING 31300	HELSE- STELL 31400	SOSIAL TRYGD OG VELFERD 31500	BOLIG- FORMÅL M.V. 31600	REKR., KULT. OG REL. FORMÅL 31700	NÆR. ØK. FORMÅL 31801	SAM- FERDSEL 31802	ANDRE FORMÅL 31900
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.816	0.
0.	0.	0.000	0.995	0.661	0.	0.	0.005	0.	0.
0.009	0.000	0.961	0.001	0.002	0.	0.003	0.147	0.000	0.
0.991	1.000	0.038	0.003	0.334	0.097	0.048	0.754	0.167	1.000
0.	0.	0.	0.	0.003	0.903	0.949	0.093	0.017	0.



TABELL 13  
 KONSUMELASTISITETER OG  
 FORDELINGSKOEFFISIENTER FOR UTLENDINGERS  
 KONSUM I NORGE  
 MSG-3  
 1975

	UTGIFTS- ELASTI- SITETER	DIREKTE PRIS- ELASTI- SITETER	FORD. KOEFF. FOR UTL. KONSUM I NORGE
<b>KONSUMSEKTORER FOR PRIVATE KONSUMENTER</b>			
33951 MATVARER	0.513	-0.210	0.090
33952 DRIKKEVARER OG TOBAKK	0.798	-0.213	0.029
33953 KLÆR OG SKOTØY	0.785	-0.218	0.089
33954 BOLIG, LYS OG BRENSSEL	0.873	-0.279	0.
33955 MØBLER OG HUSHOLDNINGSART.	1.108	-0.306	0.
33956 HELSEPLEIE	-	-	0.
33957 TRANSPORT, POST OG TELETJENESTER	1.779	-0.496	0.284
33958 FRITIDSSYSLER OG UTDANNING	1.454	-0.379	0.042
33959 ANDRE VARER OG TJENESTER	1.167	-0.362	0.466







TABELL 14(FORTS.)  
 IMPORTANDELER  
 MSG-3  
 1975

SEKTORER	VARER	OFFENTLIG FORVALTNING										
		HELSE- TJENE- STER M.V.	UNDERV. OG FORSKN. VIRK- SOMHET	DIV. TJENE- STE- YTING	UTENR. SJØ- FART	UTV. OG RØR- TRANSP. AV RØ- LJE /OG NATUR- GASS	BORING ETTER RØLJE OG NATUR- GASS	SAM- FERDSEL	HELSE- TJENE- STER M.V.	UNDERV. OG FORSKN. VIRK- SOMHET	OFF. ADM. OG FORSVAR	DIV. TJENE- STE- YTING
		23929	23924	23899	23830	23164	23717	21799	21929	21924	21909	21899
JORDBRUKSPRODUKTER	10120	0.086	0.161	0.167	0.175	0.172	0.	0.	0.096	0.587	0.182	0.128
SKOGBRUKSPRODUKTER	10142	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.069	0.056	0.048
FISKERIPRODUKTER M V	10150	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BERGVERKSPRODUKTER	10174	0.382	0.006	0.003	0.068	0.000	0.	0.002	0.244	0.164	0.415	0.578
FOREDL. JORDBR- OG FISKEPROD.	10202	0.042	0.021	0.021	0.049	0.000	0.	0.003	0.044	0.007	0.032	0.010
DRIKKEV. TOBAKK OG SJOKOLADE	10261	0.046	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.085	0.	0.	0.
TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPROD.	10301	0.597	0.505	0.687	0.499	0.035	0.539	0.381	0.469	0.538	0.310	0.498
TREVARER	10356	0.067	0.067	0.019	0.188	0.000	0.	0.066	0.189	0.208	0.153	0.067
TREFOREDLINGS- OG KULLPRODUKTER	10381	0.128	0.156	0.293	0.166	0.041	0.166	0.065	0.254	0.556	0.618	0.249
OLJE- OG KULLPRODUKTER	10465	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
KJEMISKE PRODUKTER	10421	0.668	0.402	0.411	0.149	0.056	0.410	0.578	0.612	0.510	0.310	0.716
JORD- OG STEINVARER	10502	0.452	0.778	0.267	0.584	0.019	0.717	0.158	0.512	0.483	0.716	0.387
METALLER	10511	0.447	0.039	0.038	0.618	0.002	0.	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039
METALLVARER	10547	0.378	0.360	0.253	0.531	0.004	0.394	0.224	0.310	0.375	0.468	0.282
MASKINER	10579	0.449	0.459	0.447	0.412	0.017	0.490	0.447	0.450	0.456	0.504	0.565
EL. APPARATER OG MATERIELL	10606	0.622	0.643	0.841	0.797	0.010	0.660	0.605	0.624	0.800	0.659	0.618
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	10586	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412
DIV. INDUSTRIPRODUKTER	10682	0.562	0.262	0.299	0.399	0.202	0.264	0.353	0.492	0.158	0.174	0.305
KRAFT- OG VANNFORSYNING	10691	0.001	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BYGG OG ANLEGG	10700	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
VAREHANDELSAVANSE	10722	0.	0.	0.537	0.024	0.227	0.	0.031	0.005	0.106	0.026	0.029
ROMUTLEIE OG SERVERING	10760	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BOLIGTJENESTER M V	10884	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BANKTJENESTER M V	10870	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
POST- OG TELETJENESTER	10850	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034
REP. AV KJØRETØYER M V	10956	0.002	0.013	0.002	0.034	0.011	0.	0.001	0.007	0.009	0.002	0.002
TRANSPORTTJENESTER, INNENL.	10800	0.	0.	0.	0.021	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
HELSETJENESTER M V	10942	0.000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERSVINGSTJENESTER M V	10925	0.019	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DIV. TJENESTYTING	10900	0.004	0.004	0.016	0.004	0.004	0.	0.014	0.004	0.005	0.007	0.013
TRANSPORTTJ. UTENR. SJØFART	10830	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
RØLJE OG NATURGASS M V	10169	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
BORING ETTER OLJE OG GASS	10717	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
TRANSPORTTJENESTER	10808	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
HELSETJENESTER M V	10943	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
UNDERSVINGSTJENESTER M V	10924	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OFF. ADM. OG FORSVAR	10909	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
DIV. TJENESTYTING	10899	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MATVARER	10100	0.990	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.990	0.	0.	0.
RRVARER	10177	0.988	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.988	0.988	0.988	0.
INDUSTRIELLE FERDIGVARER	10045	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
DRIFTSUTG., SKIPSFART M V	10046	0.	0.	0.	1.000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
OLJEUTVINNING, DIV. IMPORT	10047	0.	0.	0.	0.	1.000	1.000	0.	0.	0.	0.	0.
FORBRUK I UTLANDET	10048	1.000	0.	1.000	1.000	1.000	0.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

PRIVAT KONSUM											INVESTERINGER			LAGER- END- RING	EKSPORT	IMPORT
MAT- VARER	DRIKKE- VARER OG TOBAKK	KLÆR OG SKOTØY	BOLIG LYS OG BRENSSEL	MØBLER OG HUSH. ART.	HELSE- PLEIE	TRAN- SPORT OG TELE- TJEN- ESTER	FRI- TIDS- SYSLER OG UT- DANNING	ANDRE VARER OG TJE- NESTER	STENR- SJE- FART	EKS- OLJE- VIRK- SOMHET	BYGG OG ANLEGG UTENOM OLJE- VIRK- SOMHET	ANNET KAPI- TAL- UTSTYR	20910			
0.170	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.182	0.	0.	0.	0.858	0.	0.083	0.	0.	
0.092	0.	0.	0.027	0.	0.	0.	0.192	0.	0.	0.	0.	0.	0.222	0.017	0.	
0.007	0.	0.	0.	0.871	0.	0.	0.942	0.	0.	0.	0.	0.	0.016	0.025	0.	
0.	0.	0.086	0.266	0.077	0.	0.069	0.073	0.072	0.	0.	0.	0.	0.189	0.002	0.	
0.033	0.	0.042	0.	0.351	0.116	0.041	0.203	0.043	0.	0.	0.	0.	0.051	0.032	0.	
0.102	0.238	0.	0.	0.	0.361	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.177	0.005	0.	
0.	0.848	0.544	0.	0.590	0.403	0.064	0.418	0.412	0.549	0.	0.	0.423	0.515	0.084	0.	
0.	0.	0.088	0.333	0.285	0.	0.071	0.075	0.022	0.	0.	0.	0.174	0.130	0.004	0.	
0.	0.834	0.087	0.	0.270	0.398	0.073	0.172	0.192	0.	0.	0.	0.081	0.126	0.003	0.	
0.348	0.	0.348	0.348	0.348	0.	0.348	0.	0.	0.348	0.	0.	0.348	0.348	0.348	0.	
0.147	0.	0.013	0.	0.248	0.728	0.693	0.455	0.537	0.	0.	0.	0.240	0.392	0.016	0.	
0.	0.	0.106	0.	0.093	0.	0.855	0.088	0.076	0.	0.	0.	0.229	0.119	0.066	0.	
0.	0.	0.081	0.	0.317	0.	0.064	0.067	0.067	0.062	0.051	0.	0.461	0.335	0.024	0.	
0.	0.	0.597	0.	0.318	0.	0.099	0.948	0.408	0.607	0.	0.	0.492	0.324	0.064	0.	
0.	0.	0.092	0.	0.793	0.	0.755	0.828	0.353	0.337	0.047	0.	0.815	0.524	0.028	0.	
0.	0.	0.	0.	0.581	0.	0.156	0.853	0.958	0.583	0.	0.	0.363	0.406	0.051	0.	
0.412	0.	0.412	0.	0.412	0.	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.	0.412	0.412	0.412	0.	
0.	0.	0.469	0.	0.360	0.797	0.598	0.286	0.547	0.604	0.	0.	0.793	0.317	0.069	0.	
0.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.001	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.990	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.990	0.990	0.	
0.988	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.988	0.988	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.000	0.	0.	0.	0.	0.	1.000	1.000	1.000	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	



## OVERSIKT OVER PUBLIKASJONER OM MSG

Dokumentasjon av MSG-3

1. Lorentsen, L. og Skoglund, T.: MSG-3. En modell for analyse av den langsiktige økonomiske utvikling. Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 83. Oslo 1976
2. Lorentsen, L. og Skoglund, T.: MSG-3. Dokumentasjonsnotat nr. 1. Ligningssystem og løsningsmetode. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 76/18. Oslo 1976
3. Hustveit, A., Lorentsen, L. og Skoglund, T.: MSG-3. Dokumentasjonsnotat nr. 2. Behandling av brukerens forutsetninger og utskriving og redigering av resultattabeller. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 76/30. Oslo 1976
4. Lorentsen, L. og Skoglund, T.: MSG-3. Dokumentasjonsnotat nr. 3. Etablering av modellgrunnlag. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 77/39. Oslo 1977
5. Cappelen, A. og Skoglund, T.: MSG-3. Dokumentasjonsnotat nr. 4. Ettermodell for rente- og stønadsbalansen. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 77/18. Oslo 1977

Andre publikasjoner

6. Alstadheim, H.: En disaggregert vekstmodell for Norge med 1963 som basisår. Memorandum fra Sosialøkonomisk Institutt, Universitetet i Oslo. 2. januar 1968
7. Johansen, L. (i samarbeid med Alstadheim, H. og Langsether, A.): Explorations in Long-Term Projections for the Norwegian Economy. Economics of Planning 1968. Dessuten gjengitt i Johansen, L. og Hallaråker, H.: Economic Planning in Norway, Methods and Models. Universitetsforlaget. Oslo 1970
8. Johansen, L.: A Multi-Sectoral Study of Economic Growth. Second Enlarged Edition. North-Holland Publishing Company. Amsterdam 1974
9. Langsether, Å.: Økonomisk vekst i Norge 1950-1963. Testing av en disaggregert vekstmodell. Memorandum fra Sosialøkonomisk Institutt, Universitetet i Oslo. 6. januar 1969
10. Schreiner, P.: The Role of Input-Output in the Perspective Analysis of the Norwegian Economy. Trykt i Brody, A. og Carter, A. P.: Input-Output Techniques. North-Holland Publishing Company. Amsterdam 1972
11. Spurkland, S.: Programmering av MSG-2F modellen. Norsk Regnesentral. Oslo 1969



Referanser

- Biørn, E. (1972): Det private konsum i MODIS IV. Formell beskrivelse av konsummodellen og beregningsresultater. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 72/14. Oslo 1972
- Furunes, N. T. og Longva, S. (1976): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 6. Spesifisering og estimering av kryssløpsstrukturen. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå. IO 76/20. Oslo 1976
- Homb, E. (1975): Nasjonalregnskapet i Norge. Trykt i Samfunnsøkonomiske Studier nr. 26, Statistisk Sentralbyrå, Oslo 1975
- Johansen, L. (1974): A Multi-Sectoral Study of Economic Growth. Second Enlarged Edition. North-Holland Publishing Company. Amsterdam 1974
- Longva, S. (1975): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 2. Kvantumsmodellen. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/1. Oslo 1975
- Lorentsen, L. og Skoglund, T. (1976): MSG-3. Dokumentasjonsnotat nr. 1. Ligningssystem og løsningsmetode. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 76/18. Oslo 1976
- Skagseth, P. (1977): Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 12. Beregning av investering, realkapital og kapitalslit. Utkommer i serien Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå