

Arbeidsnotater

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

Dronningensgt. 16, Oslo-Dep., Oslo 1. Tlf. 41 38 20

IO 76/30

29. september 1976

MSG-3

Dokumentasjonsnotat nr. 2

Behandling av brukerens forutsetninger og utskriving
og redigering av resultattabeller

av

Anne Hustveit, Lorents Lorentsen og Tor Skoglund

INNHOLD

	Side
1. Innledning	1
2. Behandling av brukerens forutsetninger	3
2.1. Utfylling av skjemaer for brukerens forutsetninger	4
2.1.1. Hovedskjema	4
2.1.2. Forløpsskjema	4
2.1.3. Styreskjema	5
2.1.4. MSG-skjemaer	5
2.1.5. Ω -skjemaer	7
2.1.6. Skjemautfylling illustrert ved et eksempel	8
2.2. Bearbeiding og kontroll av brukerens forutsetninger	15
2.3. Kommentarer til de enkelte MSG- og Ω -skjemaer	16
3. Utskriving og redigering av resultattabeller	24
Vedlegg	
1. Skjemaer for utfylling av brukerens forutsetninger	29
2. Tabeller for presentasjon av modellresultater	87
Referanser	101

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 teknisk 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.

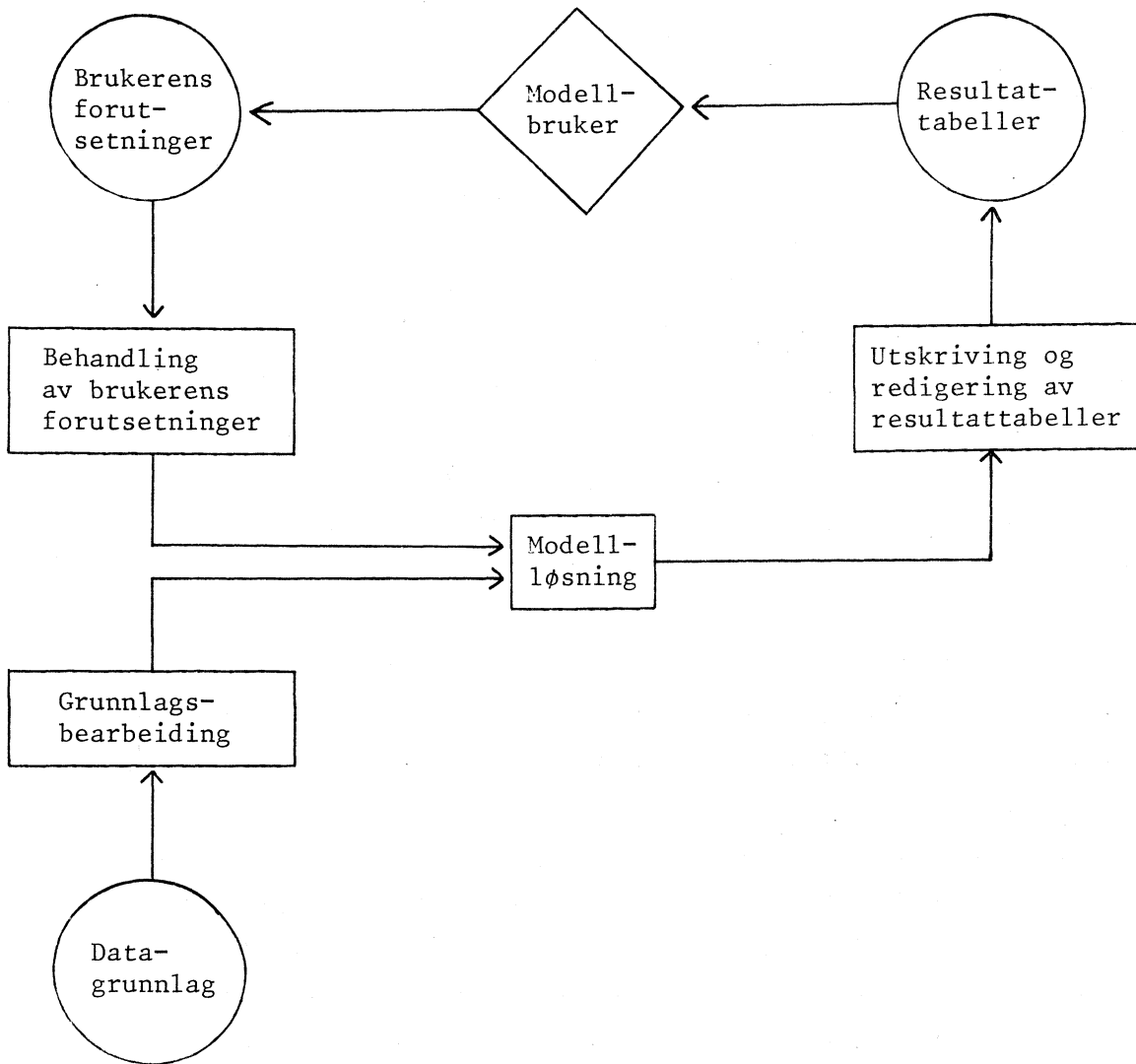
1. INNLEDNING

For MSG-3 er det på lignende måte som for MODIS IV utviklet et system for etablering av datagrunnlag og gjennomføring av modellberegninger. Systemet kan deles funksjonelt i fire hoveddeler: (i) grunnlagsbearbeiding, (ii) behandling av brukerens forutsetning, (iii) modelløsning og (iv) utskriving og redigering av resultattabeller. Grunnlagsbearbeidingen omfatter innlesing av data fra nasjonalregnskapet og andre datakilder, ordning av data og estimering av koeffisienter. Behandlingen av brukerens forutsetninger omfatter skjemautfylling og videre bearbeiding av brukerens forutsetninger før resultatet leveres til modelløsningen hvor selve løsningen av modellens ligningssystem utføres. På grunnlag av resultatet fra modelløsningen foretas det utskriving og redigering av resultattabeller. I figur 1 er det gitt en skissemessig oversikt over sammenhengen mellom de funksjonelle hoveddeler i MSG-3.

Den funksjonelle oppdeling gjør det lettere å modifisere modellen idet det ved de fleste endringer i modellen ikke er nødvendig å foreta inngrep i alle hoveddeler. F.eks. kan inndelingen i produksjonssektorer endres uten at modelløsningen behøver endres. Videre er det i et slikt system lettere å bygge inn valgmuligheter for brukeren av modellen, f.eks. slik at de eksogene forutsetningene kan gis på en annen form enn det modelløsningen forutsetter.

Behandlingen av brukerens forutsetninger, modelløsning og utskriving og redigering av tabeller utføres ved hver modellkjøring, mens grunnlagsbearbeidingen bare utføres hver gang nasjonalregnskapstall for et nytt basisår leses inn.

Basisåret for en modellberegning er normalt det siste året som det er etablert datagrunnlag for. For spesielle formål kan det imidlertid være ønskelig å foreta beregninger med utgangspunkt i et tidligere basisår.



Figur 1

Framskrivingsperioden ved en MSG-kjøring (normalt 20-30 år) deles inn i beregningsperioder. Siste året i hver periode kalles beregningsår. Beregningsårene angir for hvilke år brukeren må gi sine eksogene anslag og samtidig for hvilke år modellen løses. Valget av beregningsår foretas av brukeren, men er pålagt den restriksjon at beregningsperiodene ikke må være for lange - dette for å sikre konvergens ved den løsningsmetode som benyttes¹⁾. Periodelengdene kan variere innenfor samme kjøring f.eks. ved at første periode er på 1 år, den neste på 3 år osv.

Modelløsningen er utformet slik at modellen kan løses for flere utviklingsbaner eller forløp samtidig. Beregningsårene er de samme for alle forløpene. Kombinasjonen av år og forløp kalles alternativ. Et alternativ er altså et fullstendig sett av verdier for modellens variable for et bestemt år.

Formålet med dette notatet er å beskrive opplegget for behandling av brukerens forutsetninger og opplegget for utskrivning og redigering av resultattabeller²⁾. Siden disse delene representerer brukerens tilknytningspunkter til modellen, vil notatet samtidig gi en veiledning i bruk av modellen.

2. BEHANDLING AV BRUKERENS FORUTSETNINGER

Opplegget for behandling av brukerens forutsetninger i MSG-3 er utformet på lignende måte som i MODIS IV³⁾. Dette innebærer fordeler for en bruker som skal benytte seg av begge modeller.

Opplegget har tre hoveddeler. Brukerens eksogene forutsetninger gjennomløper de tre delene i rekkefølge før de går videre til modell-løsningen. De tre delene benevnes skjemautfylling, DX-program og X-FORDEL. I avsnitt 2.1. gis en forholdsvis grundig veiledning i skjemautfylling, mens de øvrige deler av opplegget gjennomgås mer summarisk i avsnitt 2.2. I avsnitt 2.3. gis en kort kommentar til de enkelte skjemaer.

1) En beregningsperiode bør normalt ikke være lengre enn 5 år. Se Lorentsen og Skoglund (1976 b), vedlegg II. 2) Ligningssystem og løsningsmetode er beskrevet i Lorentsen og Skoglund (1976 b). Grunlagsbearbeidingen vil bli beskrevet i et senere dokumentasjonsnotat. En kortfattet framstilling av modellen uten bruk av symboler og formler er gitt i Lorentsen og Skoglund (1976 a). 3) Se Bjerkholt, Hustveit og Sand (1974) og Bjerkholt og Sand (1974).

2.1. Utfylling av skjemaer for brukerens forutsetninger

I vedlegg 1 er gjengitt alle de skjemaer som benyttes ved utfylling av brukerens forutsetninger. Det er fem skjematyper: hovedskjema, forløpsskjema, styreskjema, MSG-skjemaer og Ω -skjemaer. Det er MSG-skjemaene som er de sentrale og som fylles ut med numeriske verdier for eksogene variable. På hovedskjemaet angis de sentrale kjennetegn ved en kjøring, mens utfylling av forløpsskjema og styreskjema har sammenheng med at modellen kan løses for flere utviklingsbaner eller forløp parallelt. Ω -skjemaene nyttes til å angi modellens parameterspesifikasjon, dvs. om visse variable skal være eksogene eller endogene.

Ved hver modellberegning skal i prinsippet alle skjemaene som er gjengitt i vedlegg 1 fylles ut. Skjemaene tjener samtidig som puncheinstruks. Det er derfor helt nødvendig at skjemaene er utfylt nøyaktig og i samsvar med bestemte regler.

2.1.1. Hovedskjema

Hovedskjemaet fylles ut med de sentrale kjennetegn ved en MSG-kjøring. Kjøringen identifiseres med et alfanumerisk navn, det angis dato og navnet på den som har stått for utfylling av skjemaene. Dessuten angis antall beregningsperioder og antall forløp. På skjemaet er det også avsatt plass til brukerens kommentarer, f.eks. formålet med kjøringen eller hva som skiller de ulike forløp fra hverandre.

2.1.2. Forløpsskjema

To eller flere forløp kan være fullstendig identiske i den første del av tidsbanen ved at alle eksogene variable har samme verdi. Det er lagt opp til at modellberegningene ikke skal inkludere unødig beregning av identiske alternativer. Forløpsskjemaet brukes til å identifisere essensielle alternativer, dvs. alternativer som faktisk er forskjellige. På skjemaet fylles det ut to hovedkolonner. I første hovedkolonne (merket "Alle år og forløp") gis en fullstendig liste over alle alternativer, i andre hovedkolonne (merket "Redusering av forløp") gis en liste over essensielle alternativer. Når det forekommer identiske alternativer vil listen i andre hovedkolonne inneholde dobbeltforekomster, når det ikke forekommer identiske alternativer vil de to listene være like.

På skjemaet angis beregningsårene med de to siste sifre i årstallet, f.eks. "80". Som forløpsreferanse brukes to alfanumeriske tegn, f.eks. "01".

MSG-skjemaene (se avsnitt 2.1.4.) fylles bare ut for essensielle alternativer, noe som kan representere en vesentlig innsparing ved skjemautfyllingen.

2.1.3. Styreskjema

De ulike forløp i en modellkjøring kan adskille seg ved at det bare er en del av de eksogene variable som har forskjellig verdi. Normalt inneholder beregningen da et hovedforløp og et eller flere biforløp der det foretas partiell variasjon av et utvalg av eksogene variable¹⁾. En kan da snakke om at et alternativ er essensielt eller ikke med hensyn på et bestemt MSG-skjema. Det er ikke nødvendig å fylle ut MSG-skjemaene for alternativer som ikke er essensielle for det enkelte skjema. I stedet fylles det ut et styreskjema for hvert forløp. Styreskjemaet brukes til å sette sammen eksogene anslag (gitt på MSG-skjemaene) for et bestemt forløp. For hvert beregningsår i forløpet identifiseres en kolonne på hvert MSG-skjema. Kolonneidentifikasjonen som angis på styreskjemaet og MSG-skjemaene har to posisjoner og kan velges fritt. Det kan imidlertid ofte være hensiktsmessig å bruke forløpsreferansen også som kolonneidentifikasjon²⁾.

2.1.4. MSG-skjemaer

MSG-skjemaene brukes til å angi de numeriske verdier for de eksogene variable. Det er i alt 29 MSG-skjemaer i den nåværende versjon av modellen. Hvert MSG-skjema omfatter en bestemt delmengde av det totale antall eksogene variable. Inndelingen av de i alt ca. 370 eksogene variable i MSG-skjemaer er foretatt slik at variable av samme type eller nasjonalregnskapskategori, er plassert i samme MSG-skjema.

1) Av løsningstekniske årsaker er det hensiktsmessig at biforløpene ikke er vesentlig forskjellig fra hovedforløpet. Se Lorentsen og Skoglund (1976 b), vedlegg II. 2) Siden et forløp fritt kan komponeres ut fra kolonner på MSG-skjemaene, kan det forekomme tilfeller der det ikke er hensiktsmessig å bruke forløpsreferansen som kolonneidentifikasjon. F.eks. vil to ulike kolonner på to MSG-skjemaer gi grunnlag for å komponere fire forløp. Det kan da være hensiktsmessig å bruke f.eks. 11, 12, 21, og 22 som forløpsreferanser og 01 og 02 som kolonneidentifikasjoner i de to MSG-skjemaene.

Hvert MSG-skjema er gitt et nummer og et navn som angir hvilke variable skjemaet inneholder, f.eks. MSG11 "Bruttoutgifter til konsumformål, offentlig forvaltning". I skjemaenes forspalter gis variabelkode, mens teksten på samme linje angir navn for tilsvarende variabel. En oversikt over alle MSG-skjemaene med navn, antall variable og andre opplysninger gitt på MSG00. Ved hver endring i et MSG-skjema vil det bli laget en ny utgave av oversiktsskjemaet MSG00.

Opplegget for behandling av brukerens forutsetninger gir mulighet for å gi anslag på en mer aggregert form enn det modelløsningen er basert på. Ulike aggregeringsnivåer kalles ulike varianter¹⁾. Modelløsningens spesifikasjon av hva som er eksogene variable kalles nullvarianten. Foreløpig er det utarbeidet MSG-skjemaer bare for nullvarianten.

På MSG-skjemaene fylles det ut en kolonne for hvert alternativ som er essensielt for det enkelte skjema. Rekkefølgen på alternativene er likegyldig idet hver kolonne er fullstendig identifisert ved angivelse av år og kolonneidentifikasjon, og det er styreskjemaets sammenkopling av kolonneidentifikasjon og forløp som er avgjørende.

For de fleste eksogene variable kan modellbrukeren velge mellom å gi de numeriske verdiene som absolutt årlig endring eller prosentvis årlig endring over hver beregningsperiode eller som nivåtall for hvert beregningsår. Dette angis på MSG-skjemaene ved at feltet Abs./Pst./Nivå fylles ut med henholdsvis "A", "P" eller "N"²⁾. Når anslagene gis som endringstall skjer det en omregning til nivåtall på grunnlag av tall fra basisåret og de anslag som er gitt for mellomliggende år.

Alle variable på et MSG-skjema må følge samme konvensjon m.h.t. å gi anslagene som absolutt årlig endring, prosentvis årlig endring eller nivåtall. Det er imidlertid mulig å variere mellom beregningsår ved f.eks. å gi nivåtall for de første årene og prosentvis endring for de siste årene i framskrivingsperioden. I dette tilfellet må anslagene fordeles på flere skjemaer slik at hvert skjema bare inneholder beregningsår som følger samme konvensjon.

De eksogene anslagene kan gis som positive tall, negative tall eller null. Dersom anslager for en variabel i et beregningsår skal være null settes tilhørende felt åpent eller fylles ut med - (strek).

1) Se Bjerkholt, Hustveit og Sand (1974). 2) På en del av skjemaene er dette feltet preutfylt slik at modellbrukeren ikke har denne valgmuligheten. Se avsnitt 2.3.

Dersom alle anslagene på et bestemt MSG-skjema (alle variable og alternativer) skal være null, fylles et felt f.eks. første linje og første kolonne ut med 0 (null) mens de øvrige felter er blanke.

Modellbrukeren kan velge nøyaktighetsgraden for de eksogene anslagene ved å fylle ut feltet "Kommaplassering" på MSG-skjemaene med "0" eller "1". For anslag som gis som absolutt endring eller nivå-tall betyr 0 at tallene er gitt i hele millioner kr mens 1 betyr at tallene er gitt i millioner kr med en desimal, dvs. i 100 000 kr. For anslag som gis som prosentvis årlig endring betyr 0 at tallene er gitt i hele prosent mens 1 betyr at tallene er gitt som prosent med en desimal, dvs. som promiller. Innskrevne kommaer blir ignorert ved punchingen, det er derfor det som er angitt i feltet "Kommaplassering" som bestemmer hvordan anslagene blir tolket.

2.1.5. Ω -skjemaer

For enkelte grupper av variable er det gitt mulighet for at modellbrukeren selv kan velge hvilke variable som skal være endogene og hvilke som skal være eksogene. Denne fleksibiliteten i valg mellom eksogene og endogene variable er innført i modellen ved et sett av utvelgingsvektorer. Dette er vektorer med elementer lik enten 0 eller 1. Innholdet i utvelgingsvektorene bestemmes ved utfylling av såkalte Ω -skjemaer. Ω -skjemaene er i hovedtrekk utformet som MSG-skjemaene, men har bare en kolonne for utfylling. Elementene fylles ut med 1 dersom den tilhørende variabel skal være endogen og med 0 dersom variabelen skal gis eksogent. Parameterspesifikasjonen må være den samme for alle alternativer i en kjøring.

Det vil generelt være en sammenheng mellom utfylling av Ω -skjemaer og utfylling av MSG-skjemaer. Dersom modellbrukeren velger å la en bestemt variabel være eksogen, må samtidig det tilhørende MSG-skjemaet fylles ut.

2.1.6. Skjemautfylling illustrert ved et eksempel

Vi skal illustrere utfyllingen av forløpsskjema, styreskjema og MSG-skjemaer ved et eksempel. Vi forutsetter at kjøringen består av to beregningsår, 1974 og 1977, og to forløp, kalt 01 og 02. Basisår er 1973. Forløpene forutsettes å være identiske for første beregningsperiode 1973-74, men forskjellige for beregningsperioden 1975-77. Det forutsettes at forskjellen mellom forløpene bare skyldes ulike forutsetninger om bruttoutgifter til konsumformål, offentlig forvaltning (skjema MSG11).

Forløpsskjemaet (se s. 9) viser at alternativene 7401 og 7402 er identiske slik at kjøringen bare inneholder 3 essensielle alternativer. Styreskjemaene (se s. 10-13) viser at alternativet 7702 bare er essensielt for skjemaet MSG11. Forløpsbetegnelse 01 og 02 er også brukt som kolonneidentifikasjon på MSG-skjemaene. Alle MSG-skjemaene bortsett fra MSG11 inneholder kolonner bare for alternativene 7401 og 7701. MSG11 vil inneholde kolonner for 3 alternativer: 7401, 7701 og 7702. MSG11 er et eksempel på et fullstendig utfylt MSG-skjema (se s. 14). Skjemaet viser f.eks. at i forløp 01 forutsettes det at bruttoutgifter til konsumformål i sektoren "Undervisning" øker med 3 prosent hvert år i perioden 1975-77.

DF-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

DF02 Forløpsskjema for MSG-kjøring

Ark nr.:

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

Alle mulige kombinasjoner av år (siste året i perioden) og forløp skrives i feltet 'Alle år og forløp'. For hver år-forløpskombinasjon skal det i feltet 'Redusering av forløp' føres opp det år-forløp denne kombinasjonen er identisk lik. Kol. 17 i skjemaet benyttes for å angi minuskort.

[D, F] 1-2		[0, 2] 3-4		
17	Alle år og forløp		Redusering av forløp	
	År 19-20	Forløps- ref. 21-22	År 23-24	Forløps- ref. 25-26
1	74	01	74	01
2	77	01	77	01
3	74	02	74	01
4	77	02	77	02
5				
6				
7				
8				
9				
10				

DS-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

DS02 Styreskjema for MS-matriser

Ark nr.:

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB. Kol. 17 i skjemaet benyttes for å angi minuskort.

D, S		Forløpsref.		0, 1							
1-2				19-20							
MS-nr.		År (siste året i perioden)									
		27-28	31-32	35-36	39-40	43-44	47-48	51-52	55-56	59-60	63-64
		74	77								
3-4	17	Alternativ									
		29-30	33-34	37-38	41-42	45-46	49-50	53-54	57-58	61-62	65-66
INPUT TIL SUBMODELLEN FOR BEDRIFTSSEKTORER MED EKSOGENT PRODUKSJONSNIVÅ											
01		01	01								
02		01	01								
03		01	01								
04		01	01								
05		01	01								
06		01	01								
INPUT TIL SUBMODELLEN FOR PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING											
11		01	01								
12		01	01								
13		01	01								
14		01	01								
15		01	01								
16		01	01								
17		01	01								

DS-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

DS02 Styreskjema for MS-matriser

Ark nr.:

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB. Kol. 17 i skjemaet benyttes for å angi minuskort.

D, S 1-2		Forløpsref. 0, 2 19-20									
MS-nr.		År (siste året i perioden)									
		27-28	31-32	35-36	39-40	43-44	47-48	51-52	55-56	59-60	63-64
		74	77								
3-4	17	Alternativ									
		29-30	33-34	37-38	41-42	45-46	49-50	53-54	57-58	61-62	65-66
INPUT TIL SUBMODELLEN FOR BEDRIFTSSEKTORER MED EKSOSENT PRODUKSJONSNIVÅ											
01		01	01								
02		01	01								
03		01	01								
04		01	01								
05		01	01								
06		01	01								
INPUT TIL SUBMODELLEN FOR PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING											
11		01	02								
12		01	01								
13		01	01								
14		01	01								
15		01	01								
16		01	01								
17		01	01								

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG11 Bruttoutgifter til konsumformål, offentlig forvaltning

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Bruttoutgifter (vareinnsats + lønnskostnad) gis i faste kjøperpriser.

		[MS] 1-2	skjema nr.	[11] 3-4	[/] 5	Variant nr.:	[0] 6					
		Abs./Pst./Nivå 23	[P] 23	Siste år i perioden (Beregningsåret)								
		Kommaplassering 24	[1] 24	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
				Alternativ								
		[31] 7-8		21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.				01	01	02						
	9-11			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	100	Offentlig administrasjon og rettsvesen		30	25	25						
2	200	Forsvar		15	-	-5						
3	300	Undervisning		45	30	30						
4	400	Helsestell		75	65	45						
5	500	Sosial trygd og velferd		100	90	75						
6	600	Boligformål m.v.		35	35	40						
7	700	Rekreasjon, kulturelle og religiøse formål		35	35	40						
8	801	Næringsøkonomiske formål		35	35	40						
9	802	Samferdsel		30	30	25						
10	900	Andre formål		35	35	40						

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn(minus) punches umiddelbart foran tallet.

2.2. Bearbeiding og kontroll av brukernes forutsetninger

Før brukeren leverer de utfylte skjemaene fra seg bør de kontrolleres nøye idet dette er den eneste form for kontroll som kan påse at det er fylt ut f.eks. 15 prosent endring i en størrelse og ikke 10 prosent eller 1,5 prosent.

Fra skjemaene overføres brukernes forutsetninger til DX-programmet og X-FORDEL.

DX-programmet har fire funksjoner. Det sorterer skjemainformasjonen i den rekkefølge som forutsettes eller er mest effektiv for X-FORDEL. Dernest endres formatet på informasjonen der det er nødvendig, til det format som forutsettes i X-FORDEL. For det tredje kontrolleres skjemainformasjonen for punchefeil eller urimeligheter. DX-programmet utfører en kontroll av hvert enkelt kort. Internt i programmet finnes en katalog som angir for de forskjellige skjemaer hva som er tillatte verdier i de enkelte felter. Kortene kontrolleres mot katalogen og feil og uregelmessigheter rapporteres. DX-programmet gir også en utlisting av alle kortene, listen oversendes brukeren for en siste kontroll mot de utfylte skjemaer. Dessuten kan DX-programmet benyttes til å oppdatere en tidligere inputfile ved at det som fylles ut på skjemaene bare er korreksjoner eller tilleggsinformasjon til de eksogene forutsetninger fra en tidligere beregning.

X-FORDEL utfører transformeringen av brukernes forutsetninger til den form som modelløsningen forutsetter¹⁾. Det er vesentlig tre typer av datatransformasjon som utføres, og disse griper inn i hverandre. For det første utføres en disaggregering der brukeren har valgt å oppgi eksogene forutsetninger i en mer aggregert form (variant) enn den modelløsningen er basert på. Dette forutsetter at X-FORDEL har adgang til de aggregeringsmatriser som beskriver overganger fra brukernes aggregerte anslag til modellens detaljspesifikasjoner. For det andre utføres en omregning til nivåtall der brukernes forutsetninger er angitt som årlig absolutt eller prosentvis endring. For det tredje ordnes alle eksogene forutsetninger i det år-forløpsmønster som skal benyttes i beregningen, mens MSG-skjemaene i alminnelighet bare inneholder essensielle alternativer.

I X-FORDEL som er et DATSY-program utføres også en del kontroller. Disse dreier seg vesentlig om ordning av alternativer. Informasjon på de enkelte MSG-skjemaene jamføres med det som er oppgitt på de øvrige

1) Det vesentlige innhold i X-FORDEL er anvendelsen av DATSY-direktivet X-FORDEL. Se Statistisk Sentralbyrå (1974).

skjematyper. Det utføres også en del andre kontroller. Ved bruk av varianter kontrolleres det at disse er korrekt definerte aggregeringer av nullvarianten. Det kontrolleres også at variabelkodene på kortene stemmer med de interne lister over eksogene variable uansett variant.

2.3. Kommentarer til de enkelte MSG- og Ω -skjemaer

I dette avsnittet gis en kort kommentar til alle MSG- og Ω -skjemaene som er gjengitt i vedlegg 1. Variabelspesifikasjonen på skjemaene følger i hovedsak modellens inndeling i sektorer og varer. Fullstendige sektor- og varelistene i MSG-3 med henvisning til sektorer og varer i MODIS IV og nasjonalregnskapet er gitt i vedlegg IV i Dokumentasjonsnotat nr. 11).

MSG01 Eksport av brukte skip

Eksport av brukte skip representerer en reduksjon i kapitalbeholdningen i "Utenriks sjøfart" som må kompenseres med nyinvesteringer for å oppnå en bestemt kapitalutvikling. Se kommentaren til MSG05.

MSG02 Produksjon, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Produksjonsanslagene bestemmer indirekte bruttoprodukt og vareinnsats, målt i faste priser. Eksport fra bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå bestemmes residuelt som differansen mellom total tilgang og innenlandsk anvendelse. Produksjonsanslagene vil derfor indirekte bestemme eksporten fra disse sektorene.

MSG03 Kapitalkoeffisienter, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Skjemaet benyttes når modellbrukeren velger å la kapital og investeringer i en eller flere av sektorene bli endogent bestemt. Se kommentaren til Ω_{KX} , s. 23. Skjemaet er preutfylt slik at anslagene gis som prosentvis årlig endring i koeffisienter estimert i basisåret. Dersom bruttoinvesteringene i alle sektorene gis eksogent (skjema MSG05), fylles skjema MSG03 ut med 0 i første linje og første kolonne.

MSG04 Sysselsettingskoeffisienter, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Skjemaet benyttes når modellbrukeren velger å la sysselsetting i en eller flere av sektorene bli endogent bestemt. Se kommentaren til

1) Se Lorentsen og Skoglund (1976 b).

Ω_{NX} , s. 23. Skjemaet er preutfylt slik at anslagene gis som prosentvis årlig endring i koeffisienter estimert i basisåret. Dersom sysselsettingen i alle sektorene gis eksogent (skjema MSG06) fylles skjema MSG04 ut med 0 i første linje og første kolonne.

MSG05 Bruttoinvesteringer, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Skjemaer benyttes når modellbrukeren velger å anslå bruttoinvesteringene i en eller flere av sektorene eksogent. Se kommentaren til Ω_{KX} , s. 23. Bruttoinvesteringene i "Utenriks sjøfart" regnes eksklusive nyinvesteringer til erstatning for eksport av brukte skip (skjema MSG01). Dersom bruttoinvesteringene i alle sektorene bestemmes endogent, fylles skjema MSG05 ut med 0 i første linje og første kolonne.

MSG06 Sysselsetting, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Skjemaet benyttes når modellbrukeren velger å anslå sysselsettingen i en eller flere av sektorene eksogent. Se kommentaren til Ω_{NX} , s. 23. Dersom sysselsettingen i alle sektorene bestemmes endogent, fylles skjema MSG06 ut med 0 i første linje og første kolonne.

MSG11 Bruttoutgifter til konsumformål, offentlig forvaltning

Anslagene gis etter konsumsektorer for offentlig forvaltning. Offentlig konsum er definert som vareinnsats + lønn + kapitalslit - gebyrleveranser. Summen av vareinnsats og lønn målt i faste priser gis eksogent på MSG11 mens kapitalslit og gebyrleveranser bestemmes endogent.

MSG12 Markedsandelendringer, importvarer

Skjemaet inneholder med unntak av ikke-konkurrerende importvarer alle MSG-varer der det forekommer import i modellens basisår. For ikke-konkurrerende importvarer forutsettes det at disse ikke kan erstattes av innenlandsk produksjon og importandelene kan derfor ikke endres.

På grunnlag av nasjonalregnskapstall estimeres en matrise av markedsandeler for importvarer. Markedsandelene er differensiert etter vare og mottakende aktivitet. På MSG12 blir markedsandelendringene gitt med samme prosentvise endring for hver vare, uansett mottaker. Skjemaet er preutfylt med "P" og "I" slik at et anslag på f.eks. 15 for en vare betyr

at alle importandeler for denne varen endres med en årlig rate på 1,5 prosent over beregningsperioden. Er beregningsperioden 3 år og en importandel i foregående beregningsår er 0,7 vil den i det nye beregningsåret bli $0,7 (1 + 0,015)^3 = 0,732$.

I det nåværende opplegg er det ingen mekanisme som sikrer at importandeler etter eksogene korreksjoner holder seg i intervallet (0,1). Modellbrukeren må selv sørge for at denne betingelsen er oppfylt.

MSG13 Kapitalkoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Skjemaet benyttes når modellbrukeren velger å la kapital og investeringer bli endogent bestemt. Se kommentaren til Ω_{KG} , s. 23. Skjemaet er preutfylt slik at anslagene gis som prosentvis årlig endring i koeffisienter estimert i basisåret. Dersom bruttoinvesteringer i alle sektorene gis eksogent (skjema MSG16), fylles skjema MSG13 ut med 0 i første linje og første kolonne.

MSG14 Sysselsettingskoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Skjemaet benyttes når modellbrukeren velger å la sysselsetting i en eller flere av sektorene bli endogent bestemt. Se kommentaren til Ω_{NG} , s. 23. Skjemaet er preutfylt slik at anslagene gis som prosentvis årlig endring i koeffisienter estimert i basisåret. Dersom sysselsettingen i alle sektorene gis eksogent (skjema MSG17), fylles skjema MSG14 ut med 0 i første linje og første kolonne.

MSG15 Vareinnsatskoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Skjemaet er preutfylt slik at anslagene gis som prosentvis årlig endring i koeffisienter estimert i basisåret.

MSG16 Bruttoinvesteringer, produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Skjemaet benyttes når modellbrukeren velger å anslå bruttoinvesteringene i en eller flere av sektorene eksogent. Se kommentaren til Ω_{KG} , s. 23. Dersom bruttoinvesteringene i alle sektorene bestemmes endogent, fylles skjemaet ut med 0 i første linje og første kolonne.

MSG17 Sysselsetting, produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Skjemaet benyttes når modellbrukeren velger å anslå sysselsettingen i en eller flere av sektorene eksogent. Se kommentaren til Ω_{NG} , s. 23. Dersom sysselsettingen i alle sektorene bestemmes endogent fylles skjemaet ut med 0 i første linje og første kolonne.

MSG21 Hjemmevarepriser, gebyrvarer og andre priseksogene varer

For alle varer i modellen skilles det mellom hjemmevarepris (basispris på innenlandsk produksjon) og importvarepris (basispris på import). Alle importvarepriser gis eksogent (skjema MSG22) mens hjemmevarepriser dels gis eksogent (skjema MSG21) og dels bestemmes endogent. Alle priser er lik 1 i modellens basisår.

MSG22 Importvarepriser

Skjemaet inneholder alle MSG-varer der det forekommer import i modellens basisår. Se forøvrig kommentaren til MSG21.

MSG23 Eksport

Skjemaet inneholder med unntak av hovedvarer fra bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå, alle MSG-varer der det forekommer eksport i modellens basisår¹⁾. Eksport av hovedvarer fra bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå bestemmes endogent, se kommentaren til skjema MSG02. I tillegg til vareeksport inneholder modellen de eksogene eksportpostene "Utlendingers konsum i Norge" (skjema MSG35) og "Eksport av brukte skip" (skjema MSG01).

MSG24 Lønnskostnad pr. lønnstaker etter produksjonssektorer

Skjemaet inneholder produksjonssektorer for bedrifter og produksjonssektorer for offentlig forvaltning. Det forutsettes at arbeidsgodtgjørelse til selvstendige er proporsjonal med lønnskostnad pr. lønnstaker.

1) Varekode og eksportvolum for varer der det ikke forekommer eksport i basisåret kan eventuelt angis som nivå-tall til slutt på skjemaet.

MSG25 Varetilknyttede netto indirekte skatter, satsendringer

Skjemaet inneholder alle MSG-varer med unntak av gebyrvarer. Varetilknyttede netto indirekte skatter omfatter særavgifter, subsidier og merverdiavgift på løpt import, produksjon og omsetning av varer.

På grunnlag av nasjonalregnskapstall estimeres en matrise av skattesatser, differensiert etter vare og mottakende aktivitet. Skattesatsene kan korrigeres ved anslag på MSG25 ved at satsen for hver vare får samme prosentvise endring, uansett mottaker. Skjemaet er preutfylt slik at anslagene gis som årlig prosentvis endring med 1 desimal. Se for øvrig kommentaren til MSG12.

MSG26 Sektortilknyttede netto indirekte skatter, satsendringer

Skjemaet inneholder alle produksjonssektorer for bedrifter. Sektortilknyttede netto indirekte skatter omfatter avgifter og subsidier knyttet til næringsvirksomhet, dessuten refusjon av merverdiavgift på innsatsvarer i produksjonssektorene. Skjemaet er preutfylt slik at anslagene gis som prosentvis årlig endring av skattesatser estimert i basisåret.

MSG27 Teknisk endring, bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå

For bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå er det spesifisert Cobb-Douglas produktfunksjoner med teknisk endring som eksogent trendledd. Anslagene for teknisk endring gis i prosentenheter og angir at bruttoproduktet øker med en bestemt årlig vekstrate uavhengig av innsatsen av arbeidskraft og kapital. Fylles Abs./Nivå ut med "N" og kommaplassering med 1 betyr f.eks. 25 at teknisk endring isolert sett bidrar til en årlig vekst på 2,5 prosent i bruttoproduktet, målt i faste priser.

Ratene for teknisk endring er initialisert lik 0. Fylles Abs./Nivå ut med "A" og kommaplassering med 1 betyr f.eks. 25 for en beregningsperiode på 2 år at raten for teknisk endring blir $0 + 2,5 + 2,5 = 5,0$, dvs. 5 prosent pr. år. Utfylling med absolutt endring er mest hensiktsmessig når modellbrukeren ønsker å gi samme anslag for alle beregningsår idet feltene for de resterende år kan være blanke.

MSG28 Kapitalavkastningsrate, boring etter råolje og naturgass

I produksjonssektoren "Boring etter råolje og naturgass" er kapitalavkastningsraten eksogen og hovedvareprisen endogen. I de øvrige bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå er hovedvareprisene eksogene (skjema MSG21) og kapitalavkastningsratene endogene.

Anslagene på skjemaet gis i prosentenheter. Fylles Abs./Nivå ut med "N" og kommaplassering med 0 betyr f.eks. 8 at kapitalavkastningsraten i sektoren settes lik 8 prosent. Det er også mulighet for å gi anslagene som absolutt årlig endring ("A") til avkastningsrate estimert i basisåret.

MSG29 Relative kapitalavkastningsrater, bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå

Kapitalavkastningsratene i bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå forutsettes å bestå av to komponenter: en nivåkomponent og strukturkomponent. Nivåkomponenten bestemmes endogent i modellen, mens strukturkomponenten fastlegges eksogent på MSG29. Skjemaet kan følgelig benyttes til å vri forholdet mellom avkastningsratene i sektorene. Nivåkomponenten er normalisert til 1 i basisåret og anslagene på MSG29 kan tolkes som sektorvise avkastningsrater dersom nivåkomponenten er uendret gjennom et beregningsforløp. Fylles eksempelvis Abs./Nivå ut med "N" og kommaplassering med 0 betyr 5 at avkastningsraten i sektoren ville blitt 5 prosent med uendret nivåkomponent. Dersom nivåkomponenten samtidig reduseres til 0,8 blir imidlertid avkastningsraten i denne sektoren $(5 \cdot 0,8) = 4$, dvs. 4 prosent.

Anslagene kan også gis som absolutt årlig endring ("A") til avkastningsrater estimert i basisåret. Dersom forholdet mellom avkastningsratene skal være uendret gjennom et beregningsforløp fylles MSG29 ut med 0 i øverste venstre felt.

MSG30 Eksogen kapital

MSG31 Pris på eksogen kapital

MSG32 Avkastningsrater for eksogen kapital

Som eksogen kapital regnes verdien av jord i "Jordbruk", skog i "Skogbruk" og varelager i "Varehandel". Eksogen kapital inngår ikke i kapitalbegrepet i modellens produktfunksjoner. Produktet av fastprisverdi (MSG30), prisindeks (MSG31) og avkastningsrate (MSG32), dvs. avkastning på eksogen kapital regnes som en eksogent gitt kostnad i produksjonssektorene.

MSG33 Befolkning, sysselsetting og kapital

Skjemaet er preutfylt slik at anslag må gis som prosentvis årlig endring med 1 desimal. Total sysselsetting og total kapital inkluderer også eventuell sysselsetting og kapital som gis eksogent i bestemte produksjonssektorer (MSG06, MSG17, MSG05, MSG16).

MSG34 Utgiftselastisiteter

Anslag for utgiftselastisitetene gis etter konsumsektorer for private konsumenter. Sektoren "Andre varer og tjenester" er ikke spesifisert på skjemaet siden utgiftselastisiteten for denne sektoren bestemmes i modellen på grunnlag av konsistenskrav. (Produktsummen av utgiftselastisiteter og budsjettandeler skal være lik 1).

Modellen inneholder en beregningsformel som beregner priselastisitetene når utgiftselastisitetene og grensenyttefleksibiliteten er gitt¹⁾. Det kan velges mellom å gi anslagene som nivå-tall eller som absolutt årlig endring. I siste tilfellet tas det utgangspunkt i et sett av utgiftselastisiteter estimert på grunnlag av nasjonalregnskaps-tall. Anslagene for første beregningsår vil være korreksjoner til de estimerte elastisitetene. Denne utfyllingsmåten er mest hensiktsmessig når brukeren ønsker å beholde de korrigerede elastisitetene i de resterende beregningsperiodene.

MSG35 Ikke-privatfinansiert privat konsum og utlendingers konsum i Norge

Posten "Helsepleie" er identisk med tilsvarende konsumsektor for private konsumenter. Posten "Skolegang" er en del av konsumsektoren "Fritidssysler og utdanning".

MSG36 Eksogen lagerendring

Skjemaet inneholder alle MSG-varer der det forekommer lagerendring i basisåret²⁾. Modellen inneholder et sett av lagerrelasjoner, men disse kan i noen tilfeller gi urimelige resultater, spesielt for første beregningsperiode. Ved anslag på MSG36 er det gitt mulighet for additiv korreksjon av modellbestemt lagerendring. Normalt vil slike korreksjoner bare være aktuelle ved gjentatte kjøring på modellen.

- 1) Grensenyttefleksibiliteten holdes konstant gjennom et beregningsforløp.
- 2) Varekode og lagerendring for varer der det ikke forekommer lagerendring i basisåret kan eventuelt angis til slutt på skjemaet.

Skjemaet er preutfylt slik at anslagene gis som nivå-tall med 1 desimal. Dersom modellbrukeren ikke ønsker å korrigere modellbestemt lagerendring, fylles skjemaet ut med 0 i øverste venstre felt.

Ω_{KX} Utvelgingsvektor, bruttoinvesteringer i bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Utvelgingsvektoren brukes til å spesifisere valget mellom eksogene eller endogene bruttoinvesteringer i bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå. Elementer lik 0 angir at bruttoinvesteringene gis eksogent (skjema MSG05), mens elementer lik 1 angir at bruttoinvesteringene bestemmes endogent via anslag på produksjon (skjema MSG02) og kapitalkoeffisienter (skjema MSG03).

Ω_{NX} Utvelgingsvektor, sysselsetting i bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Utvelgingsvektoren brukes til å spesifisere valget mellom eksogen eller endogen sysselsetting i bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå. Elementer lik 0 angir at sysselsettingen gis eksogent (skjema MSG06), mens elementer lik 1 angir at sysselsettingen bestemmes endogent via anslag på produksjon (skjema MSG02) og sysselsettingskoeffisienter (skjema MSG04).

Ω_{KG} Utvelgingsvektor, bruttoinvesteringer i produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Utvelgingsvektoren brukes til å spesifisere valget mellom eksogene eller endogene bruttoinvesteringer i produksjonssektorer for offentlig forvaltning. Elementer lik 0 angir at bruttoinvesteringene gis eksogent (skjema MSG16), mens elementer lik 1 angir at bruttoinvesteringene bestemmes endogent via anslag på bruttoutgifter til konsumformål (skjema MSG11) og kapitalkoeffisienter (skjema MSG13).

Ω_{NG} Utvelgingsvektor, sysselsetting i produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Utvelgingsvektoren brukes til å spesifisere valget mellom eksogen eller endogen sysselsetting i produksjonssektorer for offentlig forvaltning. Elementer lik 0 angir at sysselsettingen gis eksogent (skjema MSG17), mens elementer lik 1 angir at sysselsettingen bestemmes endogent via anslag på bruttoutgifter til konsumformål (skjema MSG11) og sysselsettingskoeffisienter (skjema MSG14).

3. UTSKRIVING OG REDIGERING AV RESULTATTABELLER

Opplegget for utskrivning og redigering av resultattabeller for MSG-3 er basert på programsystemet NATBLES¹⁾). NATBLES ble utviklet spesielt med sikte på behandling av nasjonalregnskapsdata, men er også benyttet som tabellsystem for MODIS IV²⁾). Bruken av NATBLES innebærer at modellresultatene bringes inn i et arkiv med tilbakegående nasjonalregnskapstall.

I dette kapitlet tas det bare sikte på å gi en generell orientering til brukere av MSG-3 om hvilke muligheter som foreligger når det gjelder presentasjon av modellresultater ved hjelp av NATBLES.

I NATBLES-systemet inngår det et dataarkiv og et tekstarkiv.

Dataarkivet inneholder de variabelverdier som er tilgjengelig for utlisting i tabeller enten direkte eller med videre bearbeiding under selve tabellgenereringen. Modellresultatene blir overført til NATBLES-arkivet ved en spesiell konverteringsrutine. På resultattapen fra en MSG-kjøring vil det foruten MSG-resultater også finnes nasjonalregnskapstall for basisåret. På øvrige taper i NATBLES-arkivet finnes MSG-resultater fra andre kjøringer, MODIS-resultater og tilbakegående nasjonalregnskapstall.

Tekstarkivet består av tekstelementer som er de byggeklosser som teksten til en tabell settes sammen av. De fleste tekstelementer består av enkeltlinjer med tekst. Når det genereres en tabell blir forspalte-teksten bygd opp under selve utkjøringen.

Til å generere en tabell benyttes en tabellbeskrivelse, dvs. en beskrivelse av hvordan en bestemt tabell skal settes sammen fra arkiverte data og tekster. NATBLES-systemet gir stor fleksibilitet m.h.t. redigering av tekster og videre bearbeiding av tall. For det første er det anledning til å foreta en hvilken som helst aggregering av de data som hentes fra arkivet. Det kan f.eks. lages ulike aggregeringer av modellens produksjonssektorer. Aggregeringen foretas fortrinnsvis ved hjelp av lister som oppbevares i arkivet.

For en enkelt variabelverdi eller et aggregat kan en videre foreta visse enkle beregninger. Disse omfatter prisindeksberegninger ut fra variabelverdier i faste og løpende priser, beregninger av årlig prosentvis endring over en beregningsperiode og prosentvise fordelinger. Tabell 1-9 gir eksempler på ulike tabellframstillinger.

1) NasjonalregnskapsTabeller- Brukerorientert Lagrings- og Ekstraherings-System. Se Statistisk Sentralbyrå (1971). 2) Se Bjerkholt og Henningsen (1975).

Tabellene er tidsserietabeller idet de for et bestemt forløp viser tidsutviklingen av de variable. Tall for basisåret og hvert beregningsår, eventuelt beregningsperiode, er angitt som kolonner i tabellene. Normalt vil det bli skrevet ut et sett av tabeller for hvert forløp. Forløpet er angitt i tabellhodet, f.eks. 01 i tabellene 1-8. Beregningsresultater fra ulike forløp kan imidlertid også settes sammen i en tabell, se tabell 9.

I vedlegg 2 er det gitt en liste over de ca. 70 tabellene som vanligvis skrives ut ved en MSG-kjøring. Videre er det gitt en oversikt over de 12 ulike tabellforspaltene for MSG som foreligger arkivert pr. 1. september 1976 og som benyttes for å lage tabellsettet.

Ved den enkelte kjøring kan modellbrukeren i prinsippet velge hvilke tabeller som skal skrives ut. Det kan foretas et utvalg av de tabeller som foreligger eller det kan lages nye tabeller. Innholdet i modelløsningen setter grenser for hvilke variable som kan presenteres i tabellene. Det er imidlertid også mulig å skrive ut tabeller over eksogene variable, idet det kan være hensiktsmessig for modellbrukeren å se eksogene og endogene variable i sammenheng. Av listen over tabeller i vedlegg 2 framgår at f.eks. tabell 49 "Markedsandelsendringer, importvarer" og tabell 51 "Teknisk endring" gir utskrift av eksogene forutsetninger gitt på henholdsvis skjema MSG12 og skjema MSG27.

TABELL 4. TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.
VERDIINDEKSER. 1973=100,0.

	1973 99	1974 01	1977 01	1980 01	1985 01	1990 01	1995 01	2000 01
BRUTTONASJONALPRODUKT	100,0	121,4	184,8	288,8	414,7	612,0	882,6	1278,0
KAPITALSLIT	100,0	120,4	170,5	231,4	348,9	528,9	808,2	1248,5
NETTONASJONALPRODUKT	100,0	121,6	187,1	298,0	425,4	626,2	894,6	1282,8
IMPORTOVERSKOTT								
IMPORT	100,0	125,0	163,8	216,5	347,8	550,2	846,2	1297,2
-EKSPORT	100,0	123,8	183,0	305,5	441,4	666,8	956,0	1362,9
INNENLANDSK TILGANG AV VARER OG TJENESTER	100,0	122,0	176,2	249,1	373,1	560,9	833,9	1249,1
PRIVAT KONSUM	100,0	123,7	175,2	257,8	384,5	570,4	823,7	1189,1
OFFENTLIG KONSUM	100,0	121,9	181,0	269,4	423,0	664,9	1052,2	1671,8
BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL ...	100,0	122,0	169,1	213,8	323,8	482,3	732,4	1125,3
BEDRIFTER	100,0	122,1	166,6	202,8	305,8	454,6	691,5	1070,2
UTENRIKS SJØFART	100,0	90,2	8,4	6,6	82,8	182,6	247,1	333,4
EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	100,0	185,8	229,7	268,2	309,0	338,0	452,5	610,6
ØVRIGE NÆRINGER	100,0	120,4	195,6	240,7	359,5	538,6	834,9	1317,3
OFFENTLIG FORVALTNING	100,0	121,5	182,6	271,7	417,9	627,0	945,8	1413,5
LAGERENDRING	100,0	26,2	377,7	545,3	441,4	733,3	863,6	1240,4
INNENLANDSK BRUK AV VARER OG TJENESTER .	100,0	122,0	176,2	249,1	373,1	560,9	833,9	1249,1

TABELL 5. TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.
PRISINDEKSER. 1975=100,0.

	1973 99	1974 01	1977 01	1980 01	1985 01	1990 01	1995 01	2000 01
BRUTTONASJONALPRODUKT	100,0	114,0	147,2	197,2	236,1	290,9	356,3	439,4
KAPITALSLIT	100,0	112,9	137,3	167,7	212,5	268,8	340,0	433,0
NETTONASJONALPRODUKT	100,0	114,2	148,8	201,7	239,7	294,2	358,8	440,4
IMPORTOVERSKOTT								
IMPORT	100,0	116,5	136,3	159,8	205,3	263,1	336,6	431,6
-EKSPORT	100,0	116,6	149,2	205,1	248,6	306,7	373,6	456,8
INNENLANDSK TILGANG AV VARER OG TJENESTER	100,0	114,0	141,7	177,4	216,9	271,1	339,4	428,0
PRIVAT KONSUM	100,0	113,6	138,2	171,0	205,7	251,2	307,6	379,5
OFFENTLIG KONSUM	100,0	118,1	154,6	206,1	270,3	360,4	476,6	625,7
BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL ...	100,0	112,6	137,8	169,8	211,5	264,9	333,6	422,1
BEDRIFTER	100,0	112,6	137,8	169,3	211,8	266,1	336,2	426,8
UTENRIKS SJØFART	100,0	112,4	135,3	160,6	201,2	253,6	320,4	405,2
EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	100,0	110,3	139,2	173,2	235,3	309,9	395,2	503,7
ØVRIGE NÆRINGER	100,0	113,1	137,6	168,8	209,8	263,7	333,4	423,8
OFFENTLIG FORVALTNING	100,0	112,6	138,0	171,5	210,5	260,6	324,0	404,4
LAGERENDRING	100,0	121,7	222,9	285,9	206,6	286,1	312,0	386,0
INNENLANDSK BRUK AV VARER OG TJENESTER .	100,0	114,0	141,7	177,4	216,9	271,1	339,4	428,0

TABELL 6. TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.
FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.

	1973 -1974 01	1974 -1977 01	1977 -1980 01	1980 -1985 01	1985 -1990 01	1990 -1995 01	1995 -2000 01	1973 -2000 01
BRUTTONASJONALPRODUKT	6,5	5,6	5,3	3,7	3,7	3,3	3,3	4,0
KAPITALSLIT	6,6	5,2	3,6	3,5	3,7	3,9	3,9	4,0
NETTONASJONALPRODUKT	6,5	5,7	5,5	3,7	3,7	3,2	3,2	4,0
IMPORTOVERSKOTT								
IMPORT	7,3	3,8	4,1	4,6	4,3	3,7	3,6	4,2
-EKSPORT	6,2	4,9	6,7	3,6	4,1	3,3	3,1	4,1
INNENLANDSK TILGANG AV VARER OG TJENESTER	7,0	5,1	4,1	4,1	3,8	3,5	3,5	4,0
PRIVAT KONSUM	8,9	5,2	5,9	4,4	4,0	3,3	3,2	4,3
OFFENTLIG KONSUM	3,3	4,3	3,7	3,7	3,3	3,7	3,9	3,7
BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL ...	8,4	4,2	0,9	4,0	3,5	3,8	4,0	3,7
BEDRIFTER	8,5	3,7	-0,3	3,8	3,4	3,8	4,0	3,5
UTENRIKS SJØFART	-19,8	-57,5	-12,6	58,5	11,8	1,4	1,3	-0,7
EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	68,4	-0,7	-2,1	-3,2	-3,9	1,2	1,1	0,7
ØVRIGE NÆRINGER	6,4	10,1	0,1	3,7	3,6	4,2	4,4	4,3
OFFENTLIG FORVALTNING	7,9	7,0	6,2	4,6	3,9	3,9	3,7	4,7
LAGERENDRING	-78,5	99,0	4,0	2,3	3,7	1,5	3,0	4,4
INNENLANDSK BRUK AV VARER OG TJENESTER .	7,0	5,1	4,1	4,1	3,8	3,5	3,5	4,0

TABELL 7. TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.
LØPENDE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.

	1973 -1974 01	1974 -1977 01	1977 -1980 01	1980 -1985 01	1985 -1990 01	1990 -1995 01	1995 -2000 01	1973 -2000 01
BRUTTONASJONALPRODUKT	21,4	15,0	16,0	7,5	8,1	7,6	7,7	9,9
KAPITALSLIT	20,4	12,3	10,7	8,6	8,7	8,9	9,1	9,3
NETTONASJONALPRODUKT	21,6	15,4	16,8	7,4	8,0	7,4	7,5	9,9
IMPORTOVERSKOTT								
IMPORT	25,0	9,4	9,7	9,9	9,6	9,0	8,9	10,0
-EKSPORT	23,8	13,9	18,6	7,6	8,6	7,5	7,3	10,2
INNENLANDSK TILGANG AV VARER OG TJENESTER	22,0	13,0	12,2	8,4	8,5	8,3	8,4	9,8
PRIVAT KONSUM	23,7	12,3	13,7	8,3	8,2	7,6	7,6	9,6
OFFENTLIG KONSUM	21,9	14,1	14,2	9,4	9,5	9,6	9,7	11,0
BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL ...	22,0	11,5	8,1	8,7	8,3	8,7	9,0	9,4
BEDRIFTER	22,1	10,9	6,8	8,6	8,3	8,8	9,1	9,2
UTENRIKS SJØFART	-9,8	-54,8	-7,5	65,8	17,1	6,2	6,2	4,6
EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	85,8	7,3	5,3	2,9	1,6	6,3	6,2	6,9
ØVRIGE NÆRINGER	20,4	17,6	7,2	8,4	8,4	9,2	9,5	10,0
OFFENTLIG FORVALTNING	21,5	14,6	14,2	9,0	8,5	8,6	8,4	10,3
LAGERENDRING	-73,8	143,5	13,0	-4,1	10,7	3,3	7,5	9,8
INNENLANDSK BRUK AV VARER OG TJENESTER ..	22,0	13,0	12,2	8,4	8,5	8,3	8,4	9,8

TABELL 8. TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.
PRISINDEKSEPR. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.

	1973 -1974 01	1974 -1977 01	1977 -1980 01	1980 -1985 01	1985 -1990 01	1990 -1995 01	1995 -2000 01	1973 -2000 01
BRUTTONASJONALPRODUKT	14,0	8,9	10,2	3,7	4,3	4,1	4,3	5,6
KAPITALSLIT	12,9	6,7	6,9	4,8	4,8	4,8	5,0	5,6
NETTONASJONALPRODUKT	14,2	9,2	10,7	3,5	4,2	4,0	4,2	5,6
IMPORTOVERSKOTT								
IMPORT	16,5	5,4	5,4	5,1	5,1	5,0	5,1	5,6
-EKSPORT	16,6	8,6	11,2	3,9	4,3	4,0	4,1	5,8
INNENLANDSK TILGANG AV VARER OG TJENESTER	14,0	7,5	7,8	4,1	4,6	4,6	4,8	5,5
PRIVAT KONSUM	13,6	6,8	7,4	3,8	4,1	4,1	4,3	5,1
OFFENTLIG KONSUM	18,1	9,4	10,1	5,6	5,9	5,7	5,6	7,0
BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL ...	12,6	7,0	7,2	4,5	4,6	4,7	4,8	5,5
BEDRIFTER	12,6	7,0	7,1	4,6	4,7	4,8	4,9	5,5
UTENRIKS SJØFART	12,4	6,4	5,9	4,6	4,7	4,8	4,8	5,3
EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	10,3	8,1	7,6	6,3	5,7	5,0	5,0	6,2
ØVRIGE NÆRINGER	13,1	6,7	7,1	4,4	4,7	4,8	4,9	5,5
OFFENTLIG FORVALTNING	12,6	7,0	7,5	4,2	4,4	4,5	4,5	5,3
LAGERENDRING	21,7	22,3	8,7	-6,3	6,7	1,7	4,4	5,1
INNENLANDSK BRUK AV VARER OG TJENESTER ..	14,0	7,5	7,8	4,1	4,6	4,6	4,8	5,5

TABELL 9. TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.
FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.

	1973 -2000 01	1973 -2000 02	1973 -2000 03	1973 -2000 04	1973 -2000 05
BRUTTONASJONALPRODUKT	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
KAPITALSLIT	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
NETTONASJONALPRODUKT	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
IMPORTOVERSKOTT					
IMPORT	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
-EKSPORT	4,1	4,0	4,4	4,1	4,1
INNENLANDSK TILGANG AV VARER OG TJENESTER	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0
PRIVAT KONSUM	4,3	4,4	4,0	4,3	4,3
OFFENTLIG KONSUM	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7
BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL ...	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
BEDRIFTER	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
UTENRIKS SJØFART	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
ØVRIGE NÆRINGER	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
OFFENTLIG FORVALTNING	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
LAGERENDRING	4,4	4,2	4,6	4,4	4,4
INNENLANDSK BRUK AV VARER OG TJENESTER ..	4,0	4,1	3,9	4,0	4,0

SKJEMAER FOR UTFYLLING AV BRUKERENS FORUTSETNINGER

INNHOLD

	Side
1. DA02 Hovedskjema for MSG-kjøring	30
2. DF02 Forløpsskjema for MSG-kjøring	31
3. DS02 Styreskjema for MS-matriser	32
4. MSG00 Oversikt over MSG-skjemaer	34
5. MSGXX Skjemaer for eksogene variable til MSG	37
6. Ω_{XX} Ω -skjemaer for parameterspesifikasjoner til MSG	83

DF-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

DF02 Forløpsskjema for MSG-kjøring

Ark nr.:

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

Alle mulige kombinasjoner av år (siste året i perioden) og forløp skrives i feltet 'Alle år og forløp'. For hver år-forløpskombinasjon skal det i feltet 'Redusering av forløp' føres opp det år-forløp denne kombinasjonen er identisk lik. Kol. 17 i skjemaet benyttes for å angi minuskort.

[D, F] 1-2		[0, 2] 3-4		
17	Alle år og forløp		Redusering av forløp	
	År 19-20	Forløps- ref. 21-22	År 23-24	Forløps- ref. 25-26
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

MSG-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG00 Oversikt over MSG-skjemaer

Ark nr.: 1/2

NB. For MSG-skjemaer benyttes referensekoden 'MSG (MSG-nr.)/(variant)-(utgave)' som angis på de enkelte skjemaer i øverste høyre hjørne av første ark. (Eks.: MSG03/0-2 angir utgave nr. 2 av variant 0 av skjema MSG03). På skjemaene er også angitt dato for siste oppdatering.

MS-nr.	Vari- ant	Ut- gave	Dato	Variabel ¹⁾		Navn
				Ant.	Symbol	
INPUT TIL FØRMODELLEN FOR BEDRIFTSSEKTORER MED EKSOSENT PRODUKSJONSNIVÅ						
1	01	0	5	27/7-76	1	A_K^* Eksport av brukte skip
2	02	0	3	27/7-76	3	(A_{PPX}^*) Produksjon, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå
3	03	0	3	27/7-76	3	ξ_{KX}^* Kapitalkoeffisienter, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå
4	04	0	3	27/7-76	3	ξ_{NX}^* Sysselsettingskoeffisienter, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå
5	05	0	2	27/7-76	3	J_{PPX}^* Bruttoinvesteringer, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå
6	06	0	3	27/7-76	3	N_{PPX}^* Sysselsetting, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå
INPUT TIL FØRMODELLEN FOR PRODUKSJONSSEKTORER FOR OFFENTLIG FORVALTNING						
7	11	0	2	4/3-75	10	G_C^* Bruttoutgifter til konsumformål offentlig forvaltning
8	12	0	2	4/3-75	28	H_B^* Markedsandelendringer, importvarer
9	13	0	3	27/7-76	5	ξ_{KG}^* Kapitalkoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig forvaltning
10	14	0	3	27/7-76	5	ξ_{NG}^* Sysselsettingskoeffisienter, produksjonssektor for offentlig forvaltning

Kommentar

Dette skjema vil bli holdt oppdatert og angir hvilke MSG-skjemaer som foreligger til enhver tid. Foreldede utgaver av MSG-skjemaer skal makuleres.

1) De eksogene variable er angitt med de symboler som er brukt i Dokumentasjonsnotat nr. 1 om MSG-3. IO 76/18.

MSG-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG00 Oversikt over MSG-skjemaer

Ark nr.: 2/3

	MS-nr.	Vari- ant	Ut- gave	Dato	Variabel		Navn
					Ant.	Symbol	
11	15	0	3	27/7-76	5	ξ_{VG}^*	Vareinnsatskoeffisienter, produksjons- sektorer for offentlig forvaltning
12	16	0	2	27/7-76	5	J_{PG}^*	Bruttoinvesteringer, produksjonssektorer for offentlig forvaltning
13	17	0	3	27/7-76	5	N_{PG}^*	Sysselsetting, produksjonssektorer for offentlig forvaltning
INPUT TIL HOVEDMODELLEN							
14	21	0	3	27/7-76	7	P_{HG}^*, P_{HX}^*	Hjemmevarepriser, gebyrvarer og andre priseksogene varer
15	22	0	3	27/7-76	35	P_B^*	Importvarepriser
16	23	0	5	27/7-76	32	A_{AX}^*	Eksport
17	24	0	4	27/7-76	38	W^{L*}	Lønnskostnad pr. lønnstaker etter produksjonssektorer
18	25	0	3	27/7-76	40	H_{θ}^*	Varetilknyttede netto indirekte skatter, satsendringer
19	26	0	2	4/3-75	33	H_{τ}^*	Sektortilknyttede netto indirekte skatter, satsendringer
20	27	0	4	27/7-76	30	ϵ^*	Teknisk endring, bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå
21	28	0	4	27/7-76	1	R_{PPXX}^*	Kapitalavkastningsrate, boring etter råolje og naturgass
22	29	0	4	27/7-76	30	ρ^*	Relative avkastningsrater, bedrifts- sektorer med endogent produksjonsnivå
23	30	0	2	4/3-75	3	Y^{X*}	Eksogen kapital
24	31	0	2	27/7-76	3		Pris på eksogen kapital
25	32	0	3	27/7-76	3		Avkastningsrater for eksogen kapital

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG01 Eksport av brukte skip

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Eksport av brukte skip gis i faste selgerpriser.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>01</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>0</u> 6		
		<u>Abs./Pst./Nivå</u> <input type="text"/>	Siste år i perioden (Beregningsåret)						
		23	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
		<u>Kommaplassering</u> <input type="text"/>	Alternativ						
		24	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
<u>lr.</u>	<u>54</u> 7-8								
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	140	Eksport av brukte skip							

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG02 Produksjon, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Produksjonsanslag gis i faste selgerpriser.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>02</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>0</u> 6		
		<u>Abs./Pst./Nivå</u> <input type="text"/>	Siste år i perioden (Beregningsåret)						
		23	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
		<u>Kommaplassering</u> <input type="text"/>	Alternativ						
		24	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
<u>23</u>									
r.	<u>7-8</u>								
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	164	Utvinning og rørtransport av råolje og naturgass							
2	717	Boring etter råolje og naturgass							
3	830	Utenriks sjøfart							

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG03 Kapitalkoeffisienter, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Kapitalkoeffisienter er definert som kapital i faste kjøperpriser dividert på brutto-
produkt i faste markedspriser og gis som årlig endring i prosent med 1 desimal.

		[MS] 1-2	skjema nr.	[03] 3-4	[/] 5	Variant nr.:	[0] 6						
		Abs./Pst./Nivå [P] 23 Kommaplassering [1] 24	Siste år i perioden (Beregningsåret)										
			19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20			
			Alternativ										
		[23] 7-8		21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.	9-11			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	
1	164	Utvinning og rørtransport av råolje og naturgass											
2	717	Boring etter råolje og naturgass											
3	830	Utenriks sjøfart											

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG04 Sysselsettingskoeffisienter, bedriftssektorer med eksogent

Ark nr.: 1/1

Kjøring: produksjonsnivå

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Sysselsettingskoeffisienter er definert som antall sysselsatte (i 100 årsverk) dividert på bruttoprodukt i faste markedspriser og gis som årlig endr. i pst. med 1 desimal.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>04</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>0</u> 6			
		<u>Abs./Pst./Nivå</u>	<u>P</u> 23	Siste år i perioden (Beregningsåret)						
		<u>Kommaplassering</u>	<u>1</u> 24	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
		<u>Nr.</u>	<u>23</u> 7-8	Alternativ						
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
	9-11			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	164	Utvinning og rørtransport av råolje og naturgass								
2	717	Boring etter råolje og naturgass								
3	830	Utenriks sjøfart								

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 For tegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG 05 Bruttoinvesteringer, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå Ark nr.:1/1

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Bruttoinvesteringer gis i faste kjøperpriser

		<u>MS</u> skjema nr. <u>05</u> <u>/</u>	Variant nr.: <u>0</u>							
		1-2	3-4	5	6					
Nr.	<u>23</u> 7-8	Abs./Pst./Nivå <input type="text"/> 23	Siste år i perioden (Beregningsåret)							
			19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
			Alternativ							
		Kommaplassering <input type="text"/> 24	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	
			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	
1	164	Utvinning og rørtransport av råolje og naturgass								
2	717	Boring etter råolje og naturgass								
3	830	Utenriks sjøfart								

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG 06 Syssetting, bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Syssetting gis i 1000 årsverk

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>06</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:		<u>0</u> 6								
		<u>Abs./Pst./Nivå</u> <input type="text"/>		Siste år i perioden (Beregningsåret)												
		23		19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	
		<u>Kommaplassering</u> <input type="text"/>		Alternativ												
		24		21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	
Nr.	<u>23</u> 7-8			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	
1	9-11 164	Utvinning og rørtransport av råolje og naturgass														
2	717	Boring etter råolje og naturgass														
3	830	Utenriks sjøfart														

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG11 Bruttoutgifter til konsumformål, offentlig forvaltning

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Bruttoutgifter (vareinnsats + lønnskostnad) gis i faste kjøperpriser.

		[MS] skjema nr. [11] [/] 1-2 3-4 5		Variant nr.: [0] 6									
		Abs./Pst./Nivå [] 23		Siste år i perioden (Beregningsåret)									
		Kommaplassering [] 24		19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
		[31] 7-8		Alternativ									
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.		9-11		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	100	Offentlig administrasjon og rettsvesen											
2	200	Forsvar											
3	300	Undervisning											
	400	Helsestell											
5	500	Sosial trygd og velferd											
6	600	Boligformål m.v.											
7	700	Rekreasjon, kulturelle og religiøse formål											
8	801	Næringsøkonomiske formål											
9	802	Samferdsel											
10	900	Andre formål											

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG12 Markedsandelsendringer, importvarer

Ark nr.: 1/2

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Markedsandelsendringer gis som årlig endring i prosent med en desimal.

			MS skjema nr. 12 / Variant nr.: 0															
			1-2		3-4		5		6									
Nr.	Abs./Pst./Nivå	P 23	Kommaplassering	1 24	Siste år i perioden (Beregningsåret)													
					19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20						
					Alternativ													
					21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22				
					27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34				
1	120		Jordbruksprodukter															
2	142		Skogbruksprodukter															
3	150		Fiskeriprodukter m.v.															
4	174		Bergverksprodukter															
5	202		Foredlede jordbruks- og fiskeprodukter															
6	261		Drikkevarer, tobakk og sjokolade															
7	301		Tekstil- og bekledningsprodukter															
8	356		Trevarer															
9	381		Treforedlingsprodukter															
10	165		Olje- og kullprodukter															

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG13 Kapitalkoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig forvaltning Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Kapitalkoeffisienter er definert som kapital i faste kjøperpriser dividert på bruttoutgifter til vareinnsats og lønn i faste kjøperpriser og gis som årlig endr. i pst. med 1 desimal.

		<u>MS</u> skjema nr. <u>13</u> <u>/</u>	Variant nr.: <u>0</u>						
		1-2	3-4	5	6				
		<u>Abs./Pst./Nivå</u> <u>P</u>	Siste år i perioden (Beregningsåret)						
		23	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
		<u>Kommaplassering</u> <u>1</u>	Alternativ						
		24	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.	<u>21</u> 7-8								
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	799	Samferdsel							
2	929	Helsetjenester m.v.							
3	924	Undervisning og forskningsvirksomhet							
4	909	Offentlig administrasjon og forsvar							
5	899	Diverse tjenesteyting							

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG14 Sysselsettingskoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig
forvaltning

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Sysselsettingskoeffisienter er definert som antall sysselsatte (i 100 årsverk) dividert på bruttoutgifter til vareinnsats og lønn i faste kjøperpriser og gis som årlig endr. i pst. med 1 desimal.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>14</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>0</u> 6					
Nr.	9-11	Abs./Pst./Nivå <u>P</u> 23	Kommaplassering <u>1</u> 24	Siste år i perioden (Beregningsåret)								
				19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	
				Alternativ								
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
				27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
	<u>21</u> 7-8											
1	799	Samferdsel										
2	929	Helsetjenester m.v.										
3	924	Undervisning og forsknings- virksomhet										
	909	Offentlig administrasjon og forsvar										
5	899	Diverse tjenesteyting										

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG15 Vareinnsatskoeffisienter, produksjonssektorer for offentlig
forvaltning

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Vareinnsatskoeffisienter er definert som vareinnsats i faste kjøperpriser dividert på bruttoutgifter til vareinnsats og lønn i faste kjøperpriser og gis som årlig endr. i pst. med 1 desimal.

		<u>[MS]</u> 1-2	skjema nr.	<u>[15]</u> 3-4	<u>[/]</u> 5	Variant nr.:	<u>[0]</u> 6					
		Abs./Pst./Nivå <u>[P]</u> 23		Siste år i perioden (Beregningsåret)								
		Kommaplassering <u>[1]</u> 24		19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
				Alternativ								
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.	<u>[21]</u> 7-8			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	9-11 799	Samferdsel										
2	929	Helsetjenester m.v.										
3	924	Undervisning og forskningsvirksomhet										
4	909	Offentlig administrasjon og forsvar										
5	899	Diverse tjenesteyting										

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 For tegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG16 Bruttoinvesteringer, produksjonssektorer for offentlig forvaltning Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Bruttoinvesteringer omfatter investeringer i offentlig konsumkapital og gis i faste kjøperpriser.

		MS 1-2	skjema nr.	16 3-4	1 5	Variant nr.:	0 6								
		Abs./Pst./Nivå <input type="checkbox"/> 23		Siste år i perioden (Beregningsåret)											
		Kommaplassering <input type="checkbox"/> 24		19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20		
		Nr. <input type="checkbox"/> 7-8		Alternativ											
		9-11		21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22		
		27-34		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34		
1	799	Samferdsel													
2	929	Helsetjenester m.v.													
3	924	Undervisning og forskningsvirksomhet													
4	909	Offentlig administrasjon og forsvar													
5	899	Diverse tjenesteyting													

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG17 Sysselsetting, produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Ark nr.:1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Sysselsetting gis i 1000 årsverk

		[MS] 1-2 skjema nr.		[17] 3-4	[/] 5	Variant nr.: [0] 6							
		Abs./Pst./Nivå [] 23		Siste år i perioden (Beregningsåret)									
		Kommaplassering [] 24		19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
				Alternativ									
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.	[21] 7-8			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	9-11	799	Samferdsel										
2		929	Helsetjenester m.v.										
3		924	Undervisning og forskningsvirksomhet										
4		909	Offentlig administrasjon og forsvar										
5		899	Diverse tjenesteyting										

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34). punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG21 Hjemmevarepriser, gebyrvarer og andre priseksogene varer

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Hjemmevarepriser gis i basispriser

		MS 1-2	skjema nr.	21 3-4	/	Variant nr.:	0 6		
		Abs./Pst./Nivå <input type="checkbox"/>		Siste år i perioden (Beregningsåret)		19-20 19-20 19-20 19-20 19-20 19-20 19-20 19-20			
		Kommaplassering <input type="checkbox"/>		Alternativ		21-22 21-22 21-22 21-22 21-22 21-22 21-22 21-22			
Nr.	<input type="checkbox"/>								
	9-11					27-34 27-34 27-34 27-34 27-34 27-34 27-34 27-34			
		<u>Oljeutvinning og utenriks sjøfart</u>							
1	168	Råolje og naturgass m.v.							
2	830	Transporttjenester, utenriks sjøfart							
		<u>Gebyrer</u>							
3	808	Transporttjenester							
4	943	Helsetjenester m.v.							
5	924	Undervisningstjenester m.v.							
6	909	Offentlig administrasjon og forsvar							
7	899	Diverse tjenesteyting							

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG22 Importvarepriser

Ark nr.: 1/3

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Importvarepriser gis i basispriser.

		[MS] skjema nr. [22] [/] 1-2 3-4 5		Variant nr.: [0] 6									
		Abs./Pst./Nivå [] 23		Siste år i perioden (Beregningsåret)									
		Kommaplassering [] 24		19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
				Alternativ									
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
				27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
Nr.	[10] 7-8												
	9-11												
1	120	Jordbruksprodukter											
2	142	Skogbruksprodukter											
3	150	Fiskeriprodukter m.v.											
4	174	Bergverksprodukter											
5	202	Foredlede jordbruks- og fiskeprodukter											
6	261	Drikkevarer, tobakk og sjokolade											
7	301	Tekstil- og bekledningsprodukter											
8	356	Trevarer											
9	381	Treforedlingsprodukter											
10	165	Olje- og kullprodukter											

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG 23 Eksport

Ark nr.: 1/3

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Eksport gis i faste selgerpriser.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>23</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>0</u> 6						
Nr.	<u>10</u> 7-8	Abs./Pst./Nivå <u> </u> 23	Kommaplassering <u> </u> 24	Siste år i perioden (Beregningsåret)									
				19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20		
				Alternativ									
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22		
				27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34		
1	120	Jordbruksprodukter											
2	142	Skogbruksprodukter											
3	150	Fiskeriprodukter m.v.											
4	174	Bergverksprodukter											
5	202	Foredlede jordbruks- og fiskeprodukter											
6	261	Drikkevarer, tobakk og sjokolade											
7	301	Tekstil- og bekledningsprodukter											
8	356	Trevarer											
9	381	Treforedlingsprodukter											

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG24 Lønnskostnad pr. lønnstaker etter produksjonssektorer

Ark nr.: 1/4

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Lønnskostnad omfatter utbetalt lønn + arbeidsgiverandel av trygdepremier og regnes i 1000 kr. pr. lønnstaker.

			[MS] skjema nr. [24] [/] 1-2 3-4 5		Variant nr.: [0] 6					
Nr.	[23] 7-8	Abs./Pst./Nivå [] 23 Kommaplassering [] 24	Siste år i perioden (Beregningsåret)							
			19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
			Alternativ							
			21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	
			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	
	9-11	Bedriftssektorer								
1	105	Jordbruk								
2	145	Skogbruk								
3	150	Fiske og fangst								
4	158	Bergverksdrift								
5	202	Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter								
6	261	Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade								
7	301	Tekstil- og bekledningsindustri								
8	356	Treindustri								
9	381	Treforedlingsindustri								

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG25 Varetilknyttede netto indirekte skatter, satsendringer

Ark nr.: 1/3

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Satsendring gis som årlig endring i prosent med 1 desimal.

		[MS] 1-2	skjema nr.	[25] 3-4	[/] 5	Variant nr.:	[0] 6								
Nr.	[10] 7-8	Abs./Pst./Nivå	[P] 23	Kommaplassering	[1] 24	Siste år i perioden (Beregningsåret)									
						19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20		
						Alternativ									
						21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	
						27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	
1	120	Jordbruksprodukter													
2	142	Skogbruksprodukter													
3	150	Fiskeriprodukter m.v.													
4	174	Bergverksprodukter													
5	202	Foredlede jordbruks- og fiskeprodukter													
6	261	Drikkevarer, tobakk og sjokolade													
7	301	Tekstil- og bekledningsprodukter													
8	356	Trevarer													
9	381	Treforedlingsprodukter													
10	165	Olje- og kullprodukter													

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG26 Sektortilknyttede netto indirekte skatter, satsendringer

Ark nr.: 1/3

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Satsendringer gis som årlig endring i prosent med 1 desimal.

		MS 1-2	skjema nr.	26 3-4	/	5	Variant nr.:	0 6								
		Abs./Pst./Nivå		P	Siste år i perioden (Beregningsåret)											
				23	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20		
		Kommaplassering		1	Alternativ											
				24	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22		
Nr.	23 7-8															
	9-11				27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34		
1	105	Jordbruk														
2	145	Skogbruk														
3	150	Fiske og fangst														
4	158	Bergverksdrift														
5	202	Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter														
6	261	Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade														
7	301	Tekstil-og bekledningsindustri														
8	356	Treindustri														
9	381	Treforedlingsindustri														

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG 27 Teknisk endring i bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå

Ark nr.: 1/3

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Anslagene for teknisk endring gis i prosentenheter.

			[MS] 1-2		skjema nr. [27] 3-4		[/] 5		Variant nr.: [0] 6	
			Abs./Nivå [] 23		Kommaplassering [] 24		[23] 7-8		Siste år i perioden (Beregningsåret)	
									19-20 19-20 19-20 19-20 19-20 19-20 19-20 19-20	
									Alternativ	
									21-22 21-22 21-22 21-22 21-22 21-22 21-22 21-22	
Nr.			9-11						27-34 27-34 27-34 27-34 27-34 27-34 27-34 27-34	
1	105	Jordbruk								
2	145	Skogbruk								
3	150	Fiske og fangst								
4	158	Bergverksdrift								
5	202	Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter								
6	261	Produksjon av drikkevarer, tobakk og sjokolade								
7	301	Tekstil- og bekledningsindustri								
8	356	Treindustri								
9	381	Treforedlingsindustri								

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG27 Teknisk endring i bedriftssektorer med endogent produksjonsnivå Ark nr.: 3/3

Nr.	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
29	924	Undervisning og forskningsvirksomhet								
30	899	Diverse tjenesteyting								

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG28 Kapitalavkastningsrate, boring etter råolje og naturgass

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Anslagene for kapitalavkastningsraten gis i prosentenheter.

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <u>MS</u> 1-2 </div> <div>skjema nr.</div> <div style="text-align: center;"> <u>28</u> 3-4 </div> <div style="text-align: center;"> <u>/</u> 5 </div> <div>Variant nr.:</div> <div style="text-align: center;"> <u>0</u> 6 </div> </div>										
Nr.	9-11	Abs./Nivå <input type="text" value="23"/> Kommaplassering <input type="text" value="24"/>	Siste år i perioden (Beregningsåret)							
			19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
			Alternativ							
			21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	717	Boring etter råolje og naturgass								

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG29 Relative kapitalavkastningsrater i bedriftssektorer med endogent Ark nr.: 1/3
produksjonsnivå

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Relative kapitalavkastningsrater er definert som forholdet mellom avkastningsrater i hver sektor og det generelle avkastningsnivå, Anslagene gis i prosentenheter.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>29</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>10</u> 6			
		<u>Abs./Nivå</u> <u> </u> 23	Siste år i perioden (Beregningsåret)							
		<u>Kommaplassering</u> <u> </u> 24	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
		<u>Nr.</u> <u> </u> 7-8	Alternativ							
			21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
		9-11	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	105	Jordbruk								
2	145	Skogbruk								
3	150	Fiske og fangst								
4	158	Bergverksdrift								
5	202	Foredling av jordbruks- og fiskeprodukter								
6	261	Prod. av drikkevarer, tobakk og sjokolade								
7	301	Tekstil- og bekledningsindustri								
8	356	Treindustri								
9	381	Treforedlingsindustri								

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG29 Relative kapitalavkastningsrater i bedriftssektorer med endogent
produksjonsnivå

Ark nr.: 3/3

Nr.	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
28	929	Helsetjenester m.v.								
29	924	Undervisning og forsknings- virksomhet								
30	899	Diverse tjenesteyting								

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG30 Eksogen kapital

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Eksogen kapital gis i faste kjøpepriser.

		<input type="text" value="MS"/> skjema nr. <input type="text" value="30"/> <input type="text" value="/"/> 1-2 3-4 5	Variant nr.: <input type="text" value="0"/> 6							
		Abs./Pst./Nivå <input type="text"/> 23	Siste år i perioden (Beregningsåret)							
		Kommaplassering <input type="text"/> 24	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
			Alternativ							
			21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.	<input type="text" value="23"/> 7-8		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	105	Jordbruk								
2	145	Skogbruk								
3	721	Varehandel								

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG31 Priser på eksogen kapital

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Tall gis i kjøpepriser.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>31</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>0</u> 6		
		<u>Abs./Pst./Nivå</u>	<u>23</u>	Siste år i perioden (Beregningsåret)					
		<u>Kommaplassering</u>	<u>24</u>	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
		<u>23</u> 7-8		Alternativ					
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.	<u>9-11</u>			27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	105	Jordbruk							
2	145	Skogbruk							
3	721	Varehandel							

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG32 Avkastningsrater for eksogen kapital

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Kapitalavkastningsratene gis i prosentenheter.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>32</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>0</u> 6			
		<u>Abs./Nivå</u> <input type="checkbox"/> 23	Siste år i perioden (Beregningsåret)							
		<u>Kommaplassering</u> <input type="checkbox"/> 24	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	
		<u>Nr.</u> <input type="checkbox"/> 7-8	Alternativ							
			21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	
1	105	Jordbruk								
2	145	Skogbruk								
3	721	Varehandel								

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG33 Befolkning, sysselsetting og kapital

Ark nr.:

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Tall gis som årlig endring i prosent med 1 desimal.

		[MS] 1-2	skjema nr.	[33] 3-4	[/] 5	Variant nr.:	[0] 6					
		Abs./Pst./Nivå		[P] 23	Siste år i perioden (Beregningsåret)							
		Kommaplassering		[1] 24	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
					Alternativ							
					21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.	[99] 7-8				27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	9-11 100	Total kapital										
2	200	Total sysselsetting										
3	400	Total befolkning										

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG34 Utgiftselastisiteter

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Utgiftselastisiteter gis som nivå med 1 desimal.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr. <u>34</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.: <u>0</u> 6								
Nr.	Abs./Nivå	Kommapplassering	<u>23</u>	<u>1</u> 24	Siste år i perioden (Beregningsåret)								
					19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	
					Alternativ								
					21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
					27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	951	Matvarer											
2	952	Drikkevarer og tobakk											
3	953	Klær og skotøy											
4	954	Bolig, lys og brensel											
5	955	Møbler og husholdningsartikler											
6	956	Helsepleie											
7	957	Transport, post og tele- tjenester											
8	958	Fritidssysler og utdanning											

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG35 Ikke privatfinansiert privat konsum og utlendingers
konsum i Norge

Ark nr.: 1/1

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Anslag gis i faste kjøperpriser.

		<u>MS</u> skjema nr. <u>35</u> <u>/</u>	Variant nr.: <u>0</u>						
		1-2	3-4	5	6				
		Siste år i perioden (Beregningsåret)							
		Abs./Pst./Nivå <input type="text"/>	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
		23							
		Kommaplassering <input type="text"/>	Alternativ						
		24	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
Nr.	<u>33</u> 7-8								
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34
1	956	Helsepleie							
2	958	Skolegang							
3	959	Utlendingers konsum i Norge							

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MSG

MSG36 Eksogen lagerendring

Ark nr.: 1/2

Kjøring: _____

Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Lagerendring gis i faste basispriser.

		<u>MS</u> 1-2	skjema nr.	<u>36</u> 3-4	<u>/</u> 5	Variant nr.:	<u>0</u> 6								
Nr.	<u>10</u> 7-8	Abs./Pst./Nivå <u>N</u> 23	Kommaplassering <u>1</u> 24	Siste år i perioden (Beregningsåret)											
				19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20				
				Alternativ											
				21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22			
				27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34			
1	120	Jordbruksprodukter													
2	142	Skogbruksprodukter													
3	150	Fiskeriprodukter m.v.													
4	174	Bergverksprodukter													
5	202	Foredlede jordbruks- og fiskeprodukter													
6	261	Drikkevarer, tobakk og sjokolade													
7	301	Tekstil- og bekledningsprodukter													
8	356	Trevarer													
9	381	Treforedlingsprodukter													
10	165	Olje- og kullprodukter													

Puncheinstruks:

- *1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- *2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- *3 Komma punches ikke.
- *4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

Ω -SKJEMA FOR PARAMETERSPESIFIKASJONER TIL MSG

 Ω_{KX} Utvelgingsvektor, bruttoinvesteringer i bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

Nr.	$\frac{D, O, K, X}{1-4}$ $\frac{2, 3}{7-8}$		18
	9-11		
1	164	Utvinning av rørtransport av råolje og naturgass	
2	717	Boring etter råolje og naturgass	
3	830	Utenriks sjøfart	

NB! Feltet til høyre skal fylles ut med elementer lik 0 eller 1. Elementer lik 1 angir at for de tilhørende sektorer skal bruttoinvesteringene være endogene, og anslag på kapitalkoeffisientene kan gis på skjemaet MSG03. Elementer lik 0 angir at for disse sektorene skal bruttoinvesteringene være eksogene, og anslag gis på skjemaet MSG05.

Ω -SKJEMA FOR PARAMETERSPESIFIKASJONER TIL MSG

 Ω_{NX} Utvelgingsvektor, sysselsetting i bedriftssektorer med eksogent produksjonsnivå

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

Nr.	$\{D, O, N, X\}$ 1-4		18
	$\{2, 3\}$ 7-8		
	9-11		
1	164	Utvinning og rørtransport av råolje og naturgass	
2	717	Boring etter råolje og naturgass	
3	830	Utenriks sjøfart	

NB! Feltet til høyre skal fylles ut med elementer lik 0 eller 1. Elementer lik 1 angir at for de tilhørende sektorer skal sysselsettingen være endogen, og anslag på sysselsettingskoeffisienter kan gis på skjemaet MSG04. Elementer lik 0 angir at for disse sektorene skal sysselsettingen være eksogen, og anslag gis på skjemaet MSG06.

Ω -SKJEMA FOR PARAMETERSPESIFIKASJONER TIL MSG Ω_{KG} Utvelgingsvektor, bruttoinvesteringer i produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

|D, O, K, G|
1-4|2, 1|
7-8

Nr.

	9-11		18
1	799	Samferdsel	
2	929	Helsetjenester m.v.	
3	924	Undervisning og forskningsvirksomhet	
4	909	Offentlig administrasjon og forsvar	
5	899	Diverse tjenesteyting	

NB! Feltet til høyre skal fylles ut med elementer lik 0 eller 1. Elementer lik 1 angir at for de tilhørende sektorer skal bruttoinvesteringene være endogene, og anslag på kapitalkoeffisientene kan gis på skjemaet MSG13. Elementer lik 0 angir at for disse sektorene skal bruttoinvesteringene være eksogene, og anslag gis på skjemaet MSG16.

Ω-SKJEMA FOR PARAMETERSPESIFIKASJONER TIL MSG

Ω
NG Utvelgingsvektor, sysselsetting i produksjonssektorer for offentlig forvaltning

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

Nr.	D O N G 1-4		18
	2, 1 7-8	9-11	
1	799	Samferdsel	
2	929	Helsetjenester m.v.	
3	924	Undervisning og forskningsvirksomhet	
4	909	Offentlig administrasjon og forsvar	
5	899	Diverse tjenesteyting	

NB! Feltet til høyre skal fylles ut med elementer lik 0 eller 1. Elementer lik 1 angir at for de tilhørende sektorer skal sysselsettingen være endogen, og anslag på sysselsettingskoeffisienter kan gis på skjemaet MSG14. Elementer lik 0 angir at for disse sektorene skal sysselsettingen være eksogen, og anslag gis på skjemaet MSG17.

TABELLER FOR PRESENTASJON AV MODELLRESULTATER

INNHOLD

	Side
1. Liste over eksisterende tabeller	88
2. Ulike tabellforspalter	91

TABELL 1.	TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.	
	FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 2.	TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 3.	TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.	
	PRISINDEKSER. 1974=100,0.	-
TABELL 4.	TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.	
	LØPENDE PRISER. PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 5.	VARE- OG TJENESTEBALANSEN.	
	FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 6.	VARE- OG TJENESTEBALANSEN.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 7.	VARE- OG TJENESTEBALANSEN.	
	PRISINDEKSER. 1974=100,0.	-
TABELL 8.	BRUTTOPRODUKT ETTER NÆRING.	
	FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 9.	BRUTTOPRODUKT ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 10.	BRUTTOPRODUKT ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 11.	SYSSELSETTING ETTER NÆRING.	
	100 ÅRSVERK.	-
TABELL 12.	SYSSELSETTING ETTER NÆRING.	
	PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 13.	ENDOGEN FAST REALKAPITAL ETTER NÆRING.	
	FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 14.	ENDOGEN FAST REALKAPITAL ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 15.	ENDOGEN FAST REALKAPITAL ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 16.	KAPITALSLIT ETTER NÆRING.	
	FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 17.	KAPITALSLIT ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 18.	LØNN ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 19.	NETTO INDIREKTE SKATT ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 20.	EIERINNTEKT ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 21.	ARBEIDSGODTGJØRING TIL EIERE ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 22.	BELØNNING TIL ENDOGEN KAPITAL ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-

TABELL 23. BELØNNING TIL EKSOGEN KAPITAL ETTER NÆRING.	
LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 24. PROFITT ETTER NÆRING.	
LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 25. AVKASTNINGSRATE FOR ENDOGEN KAPITAL ETTER NÆRING.	-
TABELL 26. OFFENTLIG KONSUM ETTER PRODUKSJONSSEKTOR.	
FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 27. OFFENTLIG KONSUM ETTER PRODUKSJONSSEKTOR.	
LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 28. PRIVAT KONSUM.	
FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 29. PRIVAT KONSUM.	
LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 30. PRIVAT KONSUM.	
PRISINDEKSER. 1974=100,0.	-
TABELL 31. PRIVAT KONSUM.	
LØPENDE PRISER. PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 32. BRUTTOINVESTERING ETTER ART.	
FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 33. BRUTTOINVESTERING ETTER ART.	
LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 34. BRUTTOINVESTERING ETTER ART.	
PRISINDEKSER. 1974=100,0.	-
TABELL 35. BRUTTOINVESTERING ETTER NÆRING.	
FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 36. BRUTTOINVESTERING ETTER NÆRING.	
LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 37. IMPORT AV VARER OG TJENESTER.	
FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 38. IMPORT AV VARER OG TJENESTER.	
FASTE PRISER. PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 39. IMPORT AV VARER OG TJENESTER.	
LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 40. IMPORT AV VARER OG TJENESTER.	
LØPENDE PRISER. PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 41. IMPORT AV VARER OG TJENESTER.	
PRISINDEKSER. 1974=100,0.	-
TABELL 42. EKSPORT AV VARER OG TJENESTER.	
FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 43. EKSPORT AV VARER OG TJENESTER.	
FASTE PRISER. PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 44. EKSPORT AV VARER OG TJENESTER.	
LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 45. EKSPORT AV VARER OG TJENESTER.	
LØPENDE PRISER. PROSENTVIS FORDELING.	-
TABELL 46. LAGERENDRING.	
FASTE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 47. LAGERENDRING.	

	LØPENDE PRISER. MILL.KR.	-
TABELL 48.	BASISPRISER.	-
TABELL 49.	MARKEDSANDELSENDRINGER IMPORTVARER.	-
TABELL 50.	UTBETALT LØNN PR. LØNNSTAKER.	
	1000 KR.	-
TABELL 51.	TEKNISK ENDRING.	-
TABELL 52.	TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 53.	TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.	
	PRISINDEKSER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 54.	VARE- OG TJENESTEBALANSEN.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 55.	VARE- OG TJENESTEBALANSEN.	
	PRISINDEKSER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 56.	BRUTTOPRODUKT ETTER NÆRING.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 57.	SYSSELSETTING ETTER NÆRING.	
	ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 58.	ENDOGEN FAST REALKAPITAL ETTER NÆRING.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 59.	LØNN ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 60.	NETTO INDIREKTE SKATT ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 61.	EIERINNTÆKT ETTER NÆRING.	
	LØPENDE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 62.	OFFENTLIG KONSUM ETTER PRODUKSJONSSEKTOR.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 63.	PRIVAT KONSUM.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 64.	PRIVAT KONSUM.	
	PRISINDEKSER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 65.	BRUTTOINVESTERING ETTER ART.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 66.	BRUTTOINVESTERING ETTER ART.	
	PRISINDEKSER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 67.	BRUTTOINVESTERING ETTER NÆRING.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 68.	IMPORT AV VARER OG TJENESTER.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 69.	IMPORT AV VARER OG TJENESTER.	
	PRISINDEKSER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 70.	EKSPORT AV VARER OG TJENESTER.	
	FASTE PRISER. ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 71.	BASISPRISER.	
	ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 72.	MARKEDSANDELSENDRINGER IMPORTVARER.	
	ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-
TABELL 73.	UTBETALT LØNN PR LØNNSTAKER.	
	ÅRLIG PROSENTVIS ENDRING.	-

TABELL 2. TILGANG OG BRUK AV VARER OG TJENESTER.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
BRUTTONASJONALPRODUKT	1	*	*	*	*
KAPITALSLIT	2	*	*	*	*
NETTONASJONALPRODUKT	3	*	*	*	*
IMPORTOVERSKOTT	4	*	*	*	*
IMPORT	5	*	*	*	*
-EKSPORT	6	*	*	*	*
INNENLANDSK TILGANG AV VARER OG TJENESTER	7	*	*	*	*
PRIVAT KONSUM	8	*	*	*	*
OFFENTLIG KONSUM	9	*	*	*	*
BRUTTOINVESTERING I FAST REALKAPITAL ..	10	*	*	*	*
BEDRIFTER	11	*	*	*	*
UTENRIKS SJØFART	12	*	*	*	*
EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	13	*	*	*	*
ØVRIGE NÆRINGER	14	*	*	*	*
OFFENTLIG FORVALTNING	15	*	*	*	*
LAGERENDRING	16	*	*	*	*
INNENLANDSK BRUK AV VARER OG TJENESTER .	17	*	*	*	*

TABELL-ID: MS07

TABELL 6. VARE- OG TJENESTEBALANSEN.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
EKSPORT	1	*	*	*	*
BRUTTOFRAKTER OPPTJENT I SKIPSFART ..	2	*	*	*	*
ELDRE SKIP	3	*	*	*	*
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	4	*	*	*	*
RØLJE OG NATURGASS M.V.	5	*	*	*	*
BORING ETTER OLJE OG GASS	6	*	*	*	*
ANDRE VARER OG TJENESTER	7	*	*	*	*
IMPORT	8	*	*	*	*
FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	9	*	*	*	*
DRIFTSUTGIFTER, SKIPSFART M.V.	10	*	*	*	*
RØLJE OG NATURGASS M.V.	11	*	*	*	*
BORING ETTER OLJE OG GASS	12	*	*	*	*
IKKE-KONKURRERENDE IMPORT, OLJEBORING OLJEUTVINNING OG RØRTRANSPORT	13	*	*	*	*
ANDRE VARER OG TJENESTER	14	*	*	*	*
EKSPORTOVERSKOTT	15	*	*	*	*

TABELL-ID: MS06

TABELL 9. BRUTTOPRODUKT ETTER NÆRING.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	AR 1	AR 2	AR 3	AR 4	AR 5
PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER					
23105 JORDBRUK	1	*	*	*	*
23145 SKOGBRUK	2	*	*	*	*
23150 FISKE OG FANGST	3	*	*	*	*
23158 BERGVERKSDRIFT	4	*	*	*	*
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPRODUKTER	5	*	*	*	*
23261 PRODUKSJON AV DRIKKEVARER, TOBakk OG SJOKOLADE	6	*	*	*	*
23301 TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSINDUSTRI ..	7	*	*	*	*
23356 PRODUKSJON AV TREVARER	8	*	*	*	*
23381 TREFOREDLING	9	*	*	*	*
23162 RAFFINERING AV RÅOLJE OG PRODUKSJON AV RÅOLJE- OG KULLPRODUKTER	10	*	*	*	*
23421 KJEMISK INDUSTRI	11	*	*	*	*
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	12	*	*	*	*
23511 PRODUKSJON AV METALLER	13	*	*	*	*
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	14	*	*	*	*
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	15	*	*	*	*
23606 PRODUKSJON AV ELEKTRISKE APPARATER OG MATERIELL	16	*	*	*	*
23631 BYGGING OG REPARASJONER AV FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	17	*	*	*	*
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V. ...	18	*	*	*	*
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	19	*	*	*	*
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	20	*	*	*	*
23721 VAREHANDEL	21	*	*	*	*
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	22	*	*	*	*
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	23	*	*	*	*
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET ...	24	*	*	*	*
23854 POST- OG TELEKOMMUNIKASJONER	25	*	*	*	*
23955 REPARASJON AV KJØRETØYER, HUSHOLDNINGSAPPARATER OG VARER FOR PERSONLIG BRUK	26	*	*	*	*
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	27	*	*	*	*
23929 HELSETJENESTER M.V.	28	*	*	*	*
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	29	*	*	*	*
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	30	*	*	*	*
23830 UTENRIKS SJØFART	31	*	*	*	*
23164 UTVINNING OG RØRTRANSPORT AV RÅOLJE OG NATURGASS	32	*	*	*	*
23717 BORING ETTER RÅOLJE OG NATURGASS ..	33	*	*	*	*
BEDRIFTER TOTALT	34	*	*	*	*
PRODUKSJONSSEKTORER OFF FORVALTNING					
21799 SAMFERDSEL	35	*	*	*	*
21929 HELSETJENESTER M.V.	36	*	*	*	*
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	37	*	*	*	*
21909 OFFENTLIG ADMINISTRASJON OG FORSVAR	38	*	*	*	*
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	39	*	*	*	*
OFFENTLIG FORVALTNING TOTALT	40	*	*	*	*
ALLE PRODUKSJONSSEKTORER	41	*	*	*	*

TABELL 20. EIERINNTEKT ETTER NÆRING.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
23105 JORDBRUK	1	*	*	*	*
23145 SKOGBRUK	2	*	*	*	*
23150 FISKE OG FANGST	3	*	*	*	*
23158 BERGVERKSDRIFT	4	*	*	*	*
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPRODUKTER	5	*	*	*	*
23261 PRODUKSJON AV DRIKKEVARER, TOBakk OG SJOKOLADE	6	*	*	*	*
23301 TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSINDUSTRI ..	7	*	*	*	*
23356 PRODUKSJON AV TREVARER	8	*	*	*	*
23381 TREFOREDLING	9	*	*	*	*
23162 RAFFINERING AV RÅOLJE OG PRODUKSJON AV RÅOLJE- OG KULLPRODUKTER	10	*	*	*	*
23421 KJEMISK INDUSTRI	11	*	*	*	*
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	12	*	*	*	*
23511 PRODUKSJON AV METALLER	13	*	*	*	*
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	14	*	*	*	*
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	15	*	*	*	*
23606 PRODUKSJON AV ELEKTRISKE APPARATER OG MATERIELL	16	*	*	*	*
23631 BYGGING OG REPARASJONER AV FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	17	*	*	*	*
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	18	*	*	*	*
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	19	*	*	*	*
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	20	*	*	*	*
23720 VAREHANDEL	21	*	*	*	*
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	22	*	*	*	*
23844 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	23	*	*	*	*
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET ...	24	*	*	*	*
23854 POST- OG TELEKOMMUNIKASJONER	25	*	*	*	*
23955 REPARASJON AV KJØRETØYER, HUSHOLDNINGSAPPARATER OG VARER FOR PERSONLIG BRUK	26	*	*	*	*
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	27	*	*	*	*
23929 HELSETJENESTER M.V.	28	*	*	*	*
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	29	*	*	*	*
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	30	*	*	*	*
23830 UTENRIKS SJØFART	31	*	*	*	*
23164 UTVINNING OG RØRTRANSPORT AV RÅOLJE OG NATURGASS	32	*	*	*	*
23717 BORING ETTER RÅOLJE OG NATURGASS .	33	*	*	*	*
I ALT	34	*	*	*	*

TABELL-ID: MS02

TABELL 27. OFFENTLIG KONSUM ETTER PRODUKSJONSSEKTOR.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
SAMFERDSEL	1	*	*	*	*
LØNN	2	*	*	*	*
VARER OG TJENESTER	3	*	*	*	*
KAPITALSLIT	4	*	*	*	*
- GEBYRER	5	*	*	*	*
HELSETJENESTER M.V.	6	*	*	*	*
LØNN	7	*	*	*	*
VARER OG TJENESTER	8	*	*	*	*
KAPITALSLIT	9	*	*	*	*
- GEBYRER	10	*	*	*	*
UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	11	*	*	*	*
LØNN	12	*	*	*	*
VARER OG TJENESTER	13	*	*	*	*
KAPITALSLIT	14	*	*	*	*
- GEBYRER	15	*	*	*	*
OFFENTLIG ADMINISTRASJON OG FORSVAR	16	*	*	*	*
LØNN	17	*	*	*	*
VARER OG TJENESTER	18	*	*	*	*
KAPITALSLIT	19	*	*	*	*
- GEBYRER	20	*	*	*	*
DIVERSE TJENESTEYTING	21	*	*	*	*
LØNN	22	*	*	*	*
VARER OG TJENESTER	23	*	*	*	*
KAPITALSLIT	24	*	*	*	*
- GEBYRER	25	*	*	*	*
OFFENTLIG KONSUM I ALT	26	*	*	*	*
LØNN	27	*	*	*	*
VARER OG TJENESTER	28	*	*	*	*
KAPITALSLIT	29	*	*	*	*
- GEBYRER	30	*	*	*	*

TABELL-ID: MS05

TABELL 29. PRIVAT KONSUM.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
MATVARER	1	*	*	*	*
DRIKKEVARER OG TOBAKK	2	*	*	*	*
KLÅR OG SKOTØY	3	*	*	*	*
BOLIG, LYS OG BRENSSEL	4	*	*	*	*
MØBLER OG HUSHOLDNINGSARTIKLER	5	*	*	*	*
HELSEPLEIE	6	*	*	*	*
TRANSPORT, POST- OG TELETJENESTER	7	*	*	*	*
FRIIDSSYSLER OG UTDANNING	8	*	*	*	*
ANDRE VARER OG TJENESTER	9	*	*	*	*
+ NORDMENNENS KONSUM I UTLANDET	10	*	*	*	*
- UTLENDINGERS KONSUM I NORGE	11	*	*	*	*
PRIVAT KONSUM	12	*	*	*	*

TABELL-ID: MS04

TABELL 33. BRUTTOINVESTERING ETTER ART.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
UTENRIKS SJØFART	1	*	*	*	*
EKSTRAKTIV OLJEVIRKSOMHET	2	*	*	*	*
BYGG OG ANLEGG UTENOM OLJEVIRKSOMHET ...	3	*	*	*	*
BEDRIFTER	4	*	*	*	*
OFFENTLIG FORVALTNING	5	*	*	*	*
ANNET KAPITALUTSTYR	6	*	*	*	*
BEDRIFTER	7	*	*	*	*
OFFENTLIG FORVALTNING	8	*	*	*	*
BRUTTOINVESTERING I FAST KAPITAL	9	*	*	*	*
LAGERENDRING	10	*	*	*	*
BRUTTOINVESTERING I ALT	11	*	*	*	*

TABELL-ID: MS10

TABELL 36. BRUTTOINVESTERING ETTER NÆRING.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
PRODUKSJONSSEKTORER FOR BEDRIFTER					
23105 JORDBRUK	1	*	*	*	*
23145 SKOGBRUK	2	*	*	*	*
23150 FISKE OG FANGST	3	*	*	*	*
23158 BERGVERKSDRIFT	4	*	*	*	*
23202 FOREDLING AV JORDBRUKS- OG FISKEPRODUKTER	5	*	*	*	*
23261 PRODUKSJON AV DRIKKEVARER, TOBakk OG SJOKOLADE	6	*	*	*	*
23301 TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSINDUSTRI ..	7	*	*	*	*
23356 PRODUKSJON AV TREVARER	8	*	*	*	*
23381 TREFOREDLING	9	*	*	*	*
23162 RAFFINERING AV RÅOLJE OG PRODUKSJON AV RÅOLJE- OG KULLPRODUKTER	10	*	*	*	*
23421 KJEMISK INDUSTRI	11	*	*	*	*
23502 JORD- OG STEINVAREINDUSTRI	12	*	*	*	*
23511 PRODUKSJON AV METALLER	13	*	*	*	*
23547 PRODUKSJON AV METALLVARER	14	*	*	*	*
23576 PRODUKSJON AV MASKINER	15	*	*	*	*
23606 PRODUKSJON AV ELEKTRISKE APPARATER OG MATERIELL	16	*	*	*	*
23631 BYGGING OG REPARASJONER AV FARTØYER OG OLJEPLATT FORMER	17	*	*	*	*
23682 DIVERSE INDUSTRI, GRAFISK M.V.	18	*	*	*	*
23688 KRAFT- OG VANNFORSYNING	19	*	*	*	*
23700 BYGGE- OG ANLEGGSVIRKSOMHET	20	*	*	*	*
23721 VAREHANDEL	21	*	*	*	*
23760 HOTELL- OG RESTAURANTDRIFT	22	*	*	*	*
23884 FORRETNINGSBYGG OG BOLIGER	23	*	*	*	*
23871 BANK- OG FORSIKRINGSVIRKSOMHET ...	24	*	*	*	*
23854 POST- OG TELEKOMMUNIKASJONER	25	*	*	*	*
23955 REPARASJON AV KJØRETØYER, HUSHOLDNINGSAPPARATER OG VARER FOR PERSONLIG BRUK	26	*	*	*	*
23799 INNENLANDSK SAMFERDSEL	27	*	*	*	*
23929 HELSETJENESTER M.V.	28	*	*	*	*
23924 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	29	*	*	*	*
23899 DIVERSE TJENESTEYTING	30	*	*	*	*
23830 UTENRIKS SJØFART	31	*	*	*	*
23164 UTVINNING OG RØRTRANSPORT AV RÅOLJE OG NATURGASS	32	*	*	*	*
23717 BORING ETTER RÅOLJE OG NATURGASS ..	33	*	*	*	*
BEDRIFTER TOTALT	34	*	*	*	*
PRODUKSJONSSEKTORER OFF FORVALTNING					
21799 SAMFERDSEL	35	*	*	*	*
21929 HELSETJENESTER M.V.	36	*	*	*	*
21924 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	37	*	*	*	*
21909 OFFENTLIG ADMINISTRASJON OG FORSVAR	38	*	*	*	*
21899 DIVERSE TJENESTEYTING	39	*	*	*	*
OFFENTLIG FORVALTNING TOTALT	40	*	*	*	*
ALLE PRODUKSJONSSEKTORER	41	*	*	*	*

TABELL 39. IMPORT AV VARER OG TJENESTER.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
HOVEDVARER FRA BEDRIFTER					
10120 JORDBRUKSPRODUKTER	1	*	*	*	*
10142 SKOGBRUKSPRODUKTER	2	*	*	*	*
10150 FISKERIPRODUKTER M.V.	3	*	*	*	*
10174 BERGVERKSPRODUKTER	4	*	*	*	*
10202 FOREDLEDE JORDBRUKS- OG FISKEPRODUKTER	5	*	*	*	*
10261 DRILLEVARER, TOBakk OG SJOKOLADE .	6	*	*	*	*
10301 TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPRODUKTER .	7	*	*	*	*
10356 TREVARER	8	*	*	*	*
10381 TREFOREDLINGSPRODUKTER	9	*	*	*	*
10165 OLJE- OG KULLPRODUKTER	10	*	*	*	*
10421 KJEMISKE PRODUKTER	11	*	*	*	*
10502 JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	12	*	*	*	*
10511 METALLER	13	*	*	*	*
10547 METALLVARER	14	*	*	*	*
10579 MASKINER	15	*	*	*	*
10606 EL. APPARATER OG MATERIELL	16	*	*	*	*
10586 FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	17	*	*	*	*
10682 DIVERSE INDUSTRIPRODUKTER	18	*	*	*	*
10691 KRAFT- OG VANNFORSYNING	19	*	*	*	*
10700 BYGG OG ANLEGG	20	*	*	*	*
10720 VAREHANDELSAVANSE	21	*	*	*	*
10760 ROMUTLEIE OG SERVERING	22	*	*	*	*
10884 BOLIGTJENESTER M.V.	23	*	*	*	*
10870 BANKTJENESTER M.V.	24	*	*	*	*
10850 POST- OG TELETJENESTER	25	*	*	*	*
10956 REPARASJON AV KJØRETØYER M.V.	26	*	*	*	*
10800 TRANSPORTTJENESTER, INNENLANDS ...	27	*	*	*	*
10942 HELSETJENESTER M.V.	28	*	*	*	*
10925 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	29	*	*	*	*
10900 DIVERSE TJENESTEYTING	30	*	*	*	*
10830 GODS- OG PERSONTRANSPORT I UTENRIKS SJØFART	31	*	*	*	*
10168 RÅOLJE OG NATURGASS M.V.	32	*	*	*	*
10717 BØRING ETTER OLJE OG GASS	33	*	*	*	*
KONKURRERENDE IMPORT I ALT	34	*	*	*	*
IKKE-KONKURRERENDE IMPORTVARER					
10100 MATVARER	35	*	*	*	*
10177 RÅVARER	36	*	*	*	*
10045 INDUSTRIELLE FERDIGVARER	37	*	*	*	*
10046 DRIFTSUTGIFTER, SKIPSFART M.V.	38	*	*	*	*
10047 OLJEUTVINNING, DIV.IMPORT	39	*	*	*	*
10048 FORBRUK I UTlandet	40	*	*	*	*
IKKE-KONKURRERENDE IMPORT I ALT	41	*	*	*	*
IMPORT I ALT	42	*	*	*	*

TABELL 44. EKSPORT AV VARER OG TJENESTER.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
HOVEDVARER FRA BEDRIFTER					
10120 JORDBRUKSPRODUKTER	1	*	*	*	*
10142 SKOGBRUKSPRODUKTER	2	*	*	*	*
10150 FISKERIPRODUKTER M.V.	3	*	*	*	*
10174 BERGVERKSPRODUKTER	4	*	*	*	*
10202 FOREDLEDE JORDBRUKS- OG FISKEPRODUKTER	5	*	*	*	*
10261 DRIKKEVARER, TOBAKK OG SJOKOLADE .	6	*	*	*	*
10301 TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPRODUKTER .	7	*	*	*	*
10356 TREVARER	8	*	*	*	*
10381 TREFOREDINGSPRODUKTER	9	*	*	*	*
10165 OLJE- OG KULLPRODUKTER	10	*	*	*	*
10421 KJEMISKE PRODUKTER	11	*	*	*	*
10502 JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	12	*	*	*	*
10511 METALLER	13	*	*	*	*
10547 METALLVARER	14	*	*	*	*
10579 MASKINER	15	*	*	*	*
10606 EL. APPARATER OG MATERIELL	16	*	*	*	*
10586 FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	17	*	*	*	*
10682 DIVERSE INDUSTRIPRODUKTER	18	*	*	*	*
10691 KRAFT- OG VANNFORSYNING	19	*	*	*	*
10700 BYGG OG ANLEGG	20	*	*	*	*
10720 VAREHANDELSAVANSE	21	*	*	*	*
10760 ROMUTLEIE OG SERVERING	22	*	*	*	*
10884 BOLIGTJENESTER M.V.	23	*	*	*	*
10870 BANKTJENESTER M.V.	24	*	*	*	*
10850 POST- OG TELETJENESTER	25	*	*	*	*
10956 REPARASJON AV KJØRETØYER M.V.	26	*	*	*	*
10800 TRANSPORTTJENESTER, INNENLANDS ...	27	*	*	*	*
10942 HELSETJENESTER M.V.	28	*	*	*	*
10925 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	29	*	*	*	*
10900 DIVERSE TJENESTEYTING	30	*	*	*	*
10830 GODS- OG PERSONTRANSPORT I UTENRIKS SJØFART	31	*	*	*	*
10168 RÅOLJE OG NATURGASS M.V.	32	*	*	*	*
10717 BORING ETTER OLJE OG GASS	33	*	*	*	*
GEBYRER					
10808 TRANSPORTTJENESTER	34	*	*	*	*
10943 HELSETJENESTER M.V.	35	*	*	*	*
10924 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	36	*	*	*	*
10909 OFFENTLIG ADMINISTRASJON OG FORSVAR	37	*	*	*	*
10899 DIVERSE TJENESTEYTING	38	*	*	*	*
IKKE-KONKURRERENDE IMPORTVARER					
10100 MATVARER	39	*	*	*	*
10177 RÅVARER	40	*	*	*	*
10045 INDUSTRIELLE FERDIGVARER	41	*	*	*	*
10046 DRIFTSUTGIFTER, SKIPSFART M.V.	42	*	*	*	*
10047 OLJEUTVINNING, DIV.IMPORT	43	*	*	*	*
10048 FORBRUK I UTLANDET	44	*	*	*	*
UTLENDINGERS KONSUM I NORGE	45	*	*	*	*
EKSPORT AV BRUKTE SKIP	46	*	*	*	*
EKSPORT I ALT	47	*	*	*	*

TABELL 47. LAGERENDRING.
LØPENDE PRISER. MILL.KR.

	ÅR 1	ÅR 2	ÅR 3	ÅR 4	ÅR 5
HOVEDVARER FRA BEDRIFTER					
10120 JORDBRUKSPRODUKTER	1	*	*	*	*
10142 SKOGBRUKSPRODUKTER	2	*	*	*	*
10150 FISKERIPRODUKTER M.V.	3	*	*	*	*
10174 BERGVERKSPRODUKTER	4	*	*	*	*
10202 FØREDLEDE JORDBRUKS- OG FISKEPRODUKTER	5	*	*	*	*
10261 DRIKKEVARER, TOBakk OG SJOKOLADE .	6	*	*	*	*
10301 TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPRODUKTER .	7	*	*	*	*
10356 TREVARER	8	*	*	*	*
10381 TREFØREDLINGSPRODUKTER	9	*	*	*	*
10165 OLJE- OG KULLPRODUKTER	10	*	*	*	*
10421 KJEMISKE PRODUKTER	11	*	*	*	*
10502 JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	12	*	*	*	*
10511 METALLER	13	*	*	*	*
10547 METALLVARER	14	*	*	*	*
10579 MASKINER	15	*	*	*	*
10606 EL. APPARATER OG MATERIELL	16	*	*	*	*
10586 FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	17	*	*	*	*
10682 DIVERSE INDUSTRIPRODUKTER	18	*	*	*	*
10691 KRAFT- OG VANNFORSYNING	19	*	*	*	*
10700 BYGG OG ANLEGG	20	*	*	*	*
10720 VAREHANDELSAVANSE	21	*	*	*	*
10760 ROMUTLEIE OG SERVERING	22	*	*	*	*
10884 BOLIGTJENESTER M.V.	23	*	*	*	*
10870 BANKTJENESTER M.V.	24	*	*	*	*
10850 POST- OG TELETJENESTER	25	*	*	*	*
10956 REPARASJON AV KJØRETØYER M.V.	26	*	*	*	*
10800 TRANSPORTTJENESTER, INNENLANDS ...	27	*	*	*	*
10942 HELSETJENESTER M.V.	28	*	*	*	*
10925 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	29	*	*	*	*
10900 DIVERSE TJENESTEYTING	30	*	*	*	*
10830 GODS- OG PERSONTRANSPORT I UTENRIKS SJØFART	31	*	*	*	*
10168 RÅOLJE OG NATURGASS M.V.	32	*	*	*	*
10717 BØRING ETTER OLJE OG GASS	33	*	*	*	*
IKKE-KONKURRERENDE IMPORTVARER					
10100 MATVARER	34	*	*	*	*
10177 RÅVARER	35	*	*	*	*
10045 INDUSTRIELLE FERDIGVARER	36	*	*	*	*
10046 DRIFTSUTGIFTER, SKIPSFART M.V. ...	37	*	*	*	*
10047 OLJEUTVINNING, DIV.IMPORT	38	*	*	*	*
10048 FORBRUK I UTLANDET	39	*	*	*	*
LAGERENDRING I ALT	40	*	*	*	*

TABELL-ID: MS12

TABELL 48. BASISPRISER.

	AR 1	AR 2	AR 3	AR 4	AR 5
HOVEDVARER FRA BEDRIFTER					
10120 JORDBRUKSPRODUKTER	1	*	*	*	*
10142 SKOGBRUKSPRODUKTER	2	*	*	*	*
10150 FISKERIPRODUKTER M.V.	3	*	*	*	*
10174 BERGVERKSPRODUKTER	4	*	*	*	*
10202 FØREDELEDE JORDBRUKS- OG FISKEPRODUKTER	5	*	*	*	*
10261 DRIKKEVARER, TOBakk OG SJOKOLADE .	6	*	*	*	*
10301 TEKSTIL- OG BEKLEDNINGSPRODUKTER .	7	*	*	*	*
10356 TREVARER	8	*	*	*	*
10381 TREFØREDLINGSPRODUKTER	9	*	*	*	*
10165 OLJE- OG KULLPRODUKTER	10	*	*	*	*
10421 KJEMISKE PRODUKTER	11	*	*	*	*
10502 JORD- OG STEINVAREPRODUKTER	12	*	*	*	*
10511 METALLER	13	*	*	*	*
10547 METALLVARER	14	*	*	*	*
10579 MASKINER	15	*	*	*	*
10606 EL. APPARATER OG MATERIELL	16	*	*	*	*
10586 FARTØYER OG OLJEPLATTFORMER	17	*	*	*	*
10682 DIVERSE INDUSTRIPRODUKTER	18	*	*	*	*
10691 KRAFT- OG VANNFORSYNING	19	*	*	*	*
10700 BYGG OG ANLEGG	20	*	*	*	*
10720 VAREHANDELSAVANSE	21	*	*	*	*
10760 ROMUTLEIE OG SERVERING	22	*	*	*	*
10884 BOLIGTJENESTER M.V.	23	*	*	*	*
10870 BANKTJENESTER M.V.	24	*	*	*	*
10850 POST- OG TELETJENESTER	25	*	*	*	*
10956 REPARASJON AV KJØRETØYER M.V.	26	*	*	*	*
10800 TRANSPORTTJENESTER, INNENLANDS ...	27	*	*	*	*
10942 HELSETJENESTER M.V.	28	*	*	*	*
10925 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	29	*	*	*	*
10900 DIVERSE TJENESTEYTING	30	*	*	*	*
10830 GODS- OG PERSONTRANSPORT I UTENRIKS SJØFART	31	*	*	*	*
10168 RÅOLJE OG NATURGASS M.V.	32	*	*	*	*
10717 BORING ETTER OLJE OG GASS	33	*	*	*	*
GEBYRER					
10808 TRANSPORTTJENESTER	34	*	*	*	*
10943 HELSETJENESTER M.V.	35	*	*	*	*
10924 UNDERVISNING OG FORSKNINGS- VIRKSOMHET	36	*	*	*	*
10909 OFFENTLIG ADMINISTRASJON OG FORSVAR	37	*	*	*	*
10899 DIVERSE TJENESTEYTING	38	*	*	*	*
IKKE-KONKURRERENDE IMPORTVARER					
10100 MATVARER	39	*	*	*	*
10177 RÅVARER	40	*	*	*	*
10045 INDUSTRIELLE FERDIGVARER	41	*	*	*	*
10046 DRIFTSUTGIFTER, SKIPSFART M.V.	42	*	*	*	*
10047 OLJEUTVINNING, DIV.IMPORT	43	*	*	*	*
10048 FORBRUK I UTLANDET	44	*	*	*	*

REFERANSER

- Bjerkholt, O., Hustveit, A. og Sand, P. (1974): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 1. Behandling av eksogene variable og bruk av alternativer. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/32. Oslo 1974
- Bjerkholt, O. og Sand, P. (1974): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 8. Skjemaer for utfylling av eksogene forutsetninger. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/48. Oslo 1974
- Bjerkholt, O. og Henningsen, I. (1975): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 10. Resultatberegninger og bruk av NATBLES. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/13. Oslo 1975
- Lorentsen, L. og Skoglund, T. (1976a): MSG-3. En modell for analyse av den langsiktige økonomiske utvikling. Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 83. Oslo 1976
- Lorentsen, L. og Skoglund, T. (1976b): MSG-3. Dokumentasjonsnotat nr. 1. Ligningssystem og løsningsmetode. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 76/18. Oslo 1976
- Statistisk Sentralbyrå (1971): Håndbok for bruk av NATBLES. Statistisk Sentralbyrås håndbøker 31. Oslo 1971
- Statistisk Sentralbyrå (1974): Håndbok for bruk av DATSY. Statistisk Sentralbyrås håndbøker 33. Oslo 1974