

RAPPORTER

83/19

**MODIS IV
DOKUMENTASJONSNOTAT NR. 17**

ENDRINGER I UTGAVE 80-1, 81-1 OG 82-1

REDIGERT AV
KJELL ROLAND OG PAAL SAND

**STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY**

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 83/19

MODIS IV DOKUMENTASJONSNOTAT NR. 17

ENDRINGER I UTGAVE 80-1, 81-1 OG 82-1

REDIGERT AV
KJELL ROLAND OG PAAL SAND

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO — KONGSVINGER 1983

ISBN 82-537-1974-4
ISSN 0332-8422

EMNEGRUPPE
Teori og metode

STIKKORD
Dokumentasjon

FORORD

I tillegg til mer utadrettede publikasjoner er innholdet i MODIS IV dokumentert i tilnærmet full detalj i en serie dokumentasjonsnotater. Det foregår imidlertid stadig arbeid med å forbedre og videreutvikle modellen, og det utgis derfor årlig ny dokumentasjon. Disse notater gir en detaljert spesifisering av de endringer som er gjort i forbindelse med innlesing av nytt grunnlag, dvs. skifte av modellens basisår.

Tidligere kom dokumentasjonsnotatene i serien Arbeidsnotater. Denne serien er nå utgått og dokumentasjonsnotatene kommer nå i serien Rapporter.

Publikasjonen er redigert av Kjell Roland og Paal Sand.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo 2. september 1981

Arne Øien

INNHOLD

	Side
I. Innledning	7
II. Behandling av militære fly og ubåter	8
III. Fordeling av handelsavansen på sluttleveringsaktivitetene og aktivitetene for vare- innsats, offentlige produksjonssektorer	9
IV. Ekstrahering av investeringene etter funksjonell sektor og art fra Nasjonalregnskapets hovedbok	10
V. Ny behandling av bi-varer i import- og eksportaktivitetene	10
VI. Skjematisk oversikt over behandlingen av oljevirkosomheten og oljerelatert virksomhet ...	11
VII. Nye og endrede lister. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 4	23
VIII. Nye og endrede DX-skjemaer og DX-notater. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 8	39
IX. Nye og endrede FP-skjemaer og FP-notater. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 7	47
X. Nye og endrede GD-skjemaer og GD-notater. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 7	54
XI. Nye og endrede Ω -skjemaer. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 8	59
Vedlegg	
1. Oversikt over utgitte og planlagte publikasjoner om MODIS IV	61
Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)	63

I. INNLEDNING

I dokumentasjonsnotatene i til 16 og SØS 43 er det gitt en detaljert og tilnærmet komplett framstilling av MODIS IV. Det foregår imidlertid stadig arbeid med å forbedre og videreutvikle modellen. MODIS IV kan forandres ved å endre modellspesifikasjonen (modellens ligningssystem), variabelspesifikasjonen (den detaljerte inndelingen av variable i modellen), den variable parameterspesifikasjonen (fastlegging for flere grupper av variable hvilke variable som skal være endogene og hvilke som skal være eksogene) og endelig grunnlagsdataspesifikasjonen (modellens datagrunnlag) og den faste parameterspesifikasjonen (faste parametre).

Endringer i variabelspesifikasjonen, grunnlagsdataspesifikasjonen og den faste parameterspesifikasjonen vil normalt bare forekomme i forbindelse med innlesing av nytt grunnlag. Modellen genereres da på nytt. Variabelspesifikasjonen er dokumentert i MODIS-notat nr. 4 og den faste parameterspesifikasjonen og grunnlagsdataspesifikasjonen er dokumentert i MODIS-notat nr. 7. Variabelspesifikasjonen er gitt ved en rekke lister, kalt LM-lister, som gir den detaljerte inndelingen av modellens variable. Endringer i variabelspesifikasjonen blir dokumentert ved nye utgaver av de LM-listene som er endret. En særskilt liste, LMOO, vil til enhver tid gi en oversikt over hvilke LM-utgaver som er i bruk. Endringer i grunnlagsdataspesifikasjonen og i den faste parameterspesifikasjonen blir på tilsvarende måte dokumentert ved nye utgaver av GD-skjemaer og FP-skjemaer. Siste utgave av skjemaene GD00 og FP00 vil til enhver tid gi oversikten over hvilke utgaver av GD- og FP-skjemaene som er i bruk.

Endringer i den variable parameterspesifikasjonen (utskifting mellom eksogene og endogene variable) kan teknisk sett foretas i forbindelse med hver kjøring. I praksis foretas det imidlertid relativt sjelden endringer. Parameterspesifikasjonen er dokumentert i MODIS-notat nr. 8. Endringer blir dokumentert ved nye utgaver av Ω -skjemaer. Siste utgave av skjemaet $\Omega 00$ vil til enhver tid gi oversikten over hvilke utgaver av Ω -skjemaene som er i bruk.

Inndelingen i endogene og eksogene variable følger av opplysningen gitt ved modellspesifikasjonen, variabelspesifikasjonen og parameterspesifikasjonen. Endringer av modellens eksogene forutsetninger vil vanligvis bare forekomme i forbindelse med innlesing av nytt grunnlag bortsett fra når det foretas endringer i den variable parameterspesifikasjonen som umiddelbart får konsekvenser for inndelingen av endogene og eksogene variable. Modellens eksogene forutsetninger er dokumentert i MODIS-notat nr. 8. Endringer blir dokumentert ved nye utgaver av DX-skjemaer. Siste utgave av skjemaer DX00 vil til enhver tid gi oversikten over hvilke utgaver av DX-skjemaer som er i bruk.

Modellspesifikasjonen (modellens ligningssystem) er dokumentert i MODIS-notatene nr. 2, 3, 5, 6, 11 og 12. For å kunne beholde oversikten over modellstrukturen er det viktig at også alle endringer i denne blir dokumentert på en lett tilgjengelig måte. Så lenge endringene i modellspesifikasjonen hovedsakelig består av mindre justeringer i den nåværende modellutforming har vi funnet det mest praktisk å samle endringene i nye dokumentasjonsnotater istedenfor å utgi reviderte utgaver av de eksisterende notater.

De fleste forslag til større forbedringer og rettinger i modellspesifikasjonen, den variable parameterspesifikasjonen og (som før nevnt) endringer i variabelspesifikasjonen, grunnlagsdataspesifikasjonen og den faste parameterspesifikasjonen, vil normalt bli implementert i forbindelse med innlesing av nytt grunnlag. Det utgis derfor vanligvis et nytt dokumentasjonsnotat i forbindelse med innlesing av nytt grunnlag. Disse "endringsnotatene" inneholder en detaljert dokumentasjon av alle endringer i modellspesifikasjonen samt de nye utgavene av LMOO, GD00, FP00, DX00 og $\Omega 00$. Hver gang modellen får nytt grunnlag sier vi at vi har en ny utgave av modellen. Utgavene nummereres ved å angi basisår og et løpenr. Løpenummeret brukes til å skille mellom utgaver med samme basisår. Utgave 75-1 betyr derfor første utgave med 1975 som basisår. En del mindre forbedringer og rettinger vil kunne gjøres uavhengig av innlesing av nytt grunnlag. For å kunne registrere også slike endringer angir vi etter utgavenummeret i hvilken modellkjøring endringen ble implementert. Ved utformingen av endringsnotatene er det lagt stor vekt på å knytte forbindelsene til de alt utgitte dokumentasjonsnotater. Det er derfor gjort utstrakt bruk av henvisninger, og notatene må derfor studeres i sammenheng.

Den utformingen av modellen som blir dokumentert slik som bestemt ovenfor, kalles normalversjonen av modellen. Hovedbruken av modellsystemet, dvs. Finansdepartementets utnyttelse av MODIS

IV, er basert på denne versjonen. For andre brukere og for spesielle analyseformål er det imidlertid ofte behov for å modifisere normalversjonen på en del punkter, hovedsakelig ved å endre modellspesifikasjonen og den variable parameterspesifikasjonen. På den måten dannes alternative versjoner av samme modellutgave. Disse alternative versjoner til normalversjonen dokumenteres ved egne publikasjoner i den sammenheng de er brukt.¹⁾

Implementert i MODIS IV 81-1 og 82-1
Kjøring 8314 12/7-83
Dokumentert av Paal Sand

II. BEHANDLING AV MILITÆRE FLY OG UBÅTER

Tillegg til MODIS-notat nr. 2 avsnitt 3.2.2., og MODIS-notat nr. 14 avsnitt II.

I nasjonalregnskapet for 1980 ble det innført en ny vare for å spesifisere transaksjonene i forbindelse med kjøp av militære fly i utlandet. Av samme grunn ble det i nasjonalregnskapet for 1982 innført en ny vare for kjøp av ubåter i utlandet.

Behandlingen i nasjonalregnskapet

De to varene er:

Kode	Betegnelse
10 909	Militære fly (F-16)
10 908	Ubåter

I nasjonalregnskapets kontoplan leveres begge disse varene fra importkonto "Varer ifølge handelsstatistikken - 72 101" og inngår som del av fordelingskonto "Militære transportmidler, maskiner og utstyr - 20190". Leveransene fra denne fordelingskontoen går i sin helhet som fordelingsvare "Militært utstyr - 10 022" til vareinnsats i "Produksjonskonto for offentlig forvaltning, forsvar - 21 915", for deretter å ende som sektor - sektorleveranse fra "Produksjonskonto-" til "Konsumkonto stats- og trygdeforvaltningen, forsvar - 32 210".

Behandlingen i MODIS IV

I MODIS IV gis "Vareinnsats og reparasjoner, forsvar" eksogent ifølge post nr. 67 på DX02 "Bruttoutgifter til konsumformål, stats- og trygdeforvaltningen". Aktivitetsnivået i fordelingssektorene beregnes endogent fra etterspørselssiden i likhet med import av ikke-konkurrerende importvarer. Denne behandlingsmåten i modellen ville følgelig umuliggjøre en separat spesifisering av utgiftene til disse to varene i forhold til den øvrige "Vareinnsats og reparasjoner, forsvar". En separat behandlingsmåte var imidlertid ønskelig spesielt fordi importen av disse varene var svært små det første året de ble innført i nasjonalregnskapet og ville bli betydelige i løpet av en budsjettperiode, men også fordi disse vareleveransene ville utvise store årlige variasjoner. I MODIS IV blir derfor "Militære fly" og "Ubåter" behandlet på følgende måte:

1. Eksogene anslag på DX10 "Eksogene importaktiviteter";

Post nr. 1	Militære fly (F-16)
" " 2	Ubåter
2. Residualbestemt lager ifølge α_{xp} og DX07 "Lagerendring, norsk produksjon"

Post nr. 98	Militære fly (F-16)
" " 99	Ubåter
3. Etterat modellberegningene er utført flyttes de residualbestemte lagerendringene fra "Lagerendring, norsk produksjon" til "Bruttoutgifter til konsumformål, stats- og trygdeforvaltningen"

Post nr. 67	Vareinnsats og reparasjoner, forsvar
-------------	--------------------------------------

På denne måten blir sammenhengen mellom den samlede vareinnsats til sektoren forsvar og vareinnsatsen av militære fly og ubåter brutt, og modellbrukeren blir sikret at kjøp av militære fly og ubåter samsvarer med import av de samme varene gitt eksogent på DX10. De eksogene anslag på DX02 forutsettes gitt eksklusive endringer av militære fly og ubåter.

1) Se vedlegget bakerst i notatet.

III. FORDELING AV HANDELSAVANSEN PÅ SLUTTLEVERINGSAKTIVITETENE OG AKTIVITETENE FOR VAREINNSATS, OFFENTLIGE PRODUKSJONSSEKTORER.

Endringer i MODIS-notat nr. 15 avsnitt X, se også MODIS-notat nr. 6 avsnitt 5.2.4.

I MODIS IV er handelsavansen behandlet som én vare (vare 10 721) og i varesektorkryssløpet er sektor 23 721 "Varehandel" hovedleverandør. Ved estimeringen av aktivitetsinputmatrisen eksklusiv produksjonsdelen - W_{AL}^{\ddagger} blir derfor all varehandelsavanse allokeret til aktiviteten med varehandelsavanse som hovedvare i hver sektor dersom en slik aktivitet er spesifisert, og ellers fordeles varehandelsavansen automatisk til den første aktiviteten i sektoren. På grunn av ulik behandling i MODAG og MODIS IV på dette punktet, ble beregningene lagt om i MODIS IV ved innlesning av nytt grunnlag for 1981.

Omleggingen går i korthet ut på å fordele varehandelsavansen på aktiviteter før varehandelsavansen summeres til én vare, dvs. varen 10 721. Etterat varehandelsavansen er fordelt på aktivitetene summeres den til én vare, og den eneste endringen i forhold til den tidligere beregningen av W_{AL}^{\ddagger} er at varehandelsavansen nå fordeles på alle aktivitetene i hver sektor mot at den tidligere ble fordelt på én og bare én aktivitet. For eksportaktivitetene vil dette være en reell endring siden varehandelsavansen tidligere ble fordelt på en egen aktivitet 7112510721, som fra og med grunnlaget for 1981 er utelatt fra aktivitetsspesifikasjonen.

Tillegg til avsnitt 5.2.4.1 i MODIS-notat nr. 15

$$(5.20d) \quad W_{SLA}^{\ddagger} = L_{SH}^{\ddagger} \hat{\omega}_2 \quad \text{Dim.}(n_x, n_s)$$

Elementet på linje i og kolonne j i W_{SLA}^{\ddagger} angir leveransen av handelsavansen på vare i til sektor j for alle sektorer hvor fordelingen av vareinnsats på aktiviteter bestemmes ut fra aktivitets-spesifikasjonen.

$$(5.20e) \quad L_{SH}^{\ddagger} = \text{sektorinputmatrise for varehandelsavansen. Dim.}(n_x, n_s)$$

Elementet på linje i og kolonne j i L_{SH}^{\ddagger} angir leveransen av vare i til sektor j for varehandelsavansen. Def. i likning 9.8 i MODIS notat nr. 3.

$$(5.21b) \quad W_{ALA}^{\ddagger} = \left\{ \hat{W}_{SLA1}^{\ddagger} \cdot \overline{1}, \dots, \hat{W}_{SLAns}^{\ddagger} \cdot \overline{1}_{ns} \right\}$$

Beregningen av aktivitetsinputmatrisen W_{ALA}^{\ddagger} for varehandelsavansen har nøyaktig samme tolkning som aktivitetsinputmatrisen for basisverdier W_{AL}^{\ddagger} definert i likning (5.21), og de samme aktivitetsinputklassifikasjonsmatrisene $\overline{1}_q$ ($q = 1 \dots n_s$) benyttes.

$$(5.21c) \quad W_{LA}^{\ddagger} = \hat{e} W_{ALA}^{\ddagger} \quad \text{Dim}(1, n_s)$$

Element j i aktivitetsinputvektoren W_{LA}^{\ddagger} angir varehandelsavansen i aktivitet j.

Elementene i den liggende vektoren W_{LA}^{\ddagger} byttes ut med linjen for varen varehandelsavanse i matrisen W_{LA}^{\ddagger} , og dette gir ny aktivitetsinputmatrise med unntak av produksjonsdelen og etterat varehandelsavansen er fordelt på aktiviteter. Dette kan skrives på følgende måte når vi forutsetter at W_{LA}^{\ddagger} utvides til en matrise av dimensjon vare x sektor, og varehandelsavansen er trukket ut av W_{AL}^{\ddagger} .

$$(5.21d) \quad W_{AL}^{\ddagger} (NY) = W_{LA}^{\ddagger} + W_{AL}^{\ddagger}$$

Implementert i MODIS IV 81-1
Kjøring 8217 15/7-82
Dokumentert av Paal Sand

IV. EKSTRAHERING AV INVESTERINGENE ETTER FUNKSJONELL SEKTOR OG ART FRA NASJONALREGNSKAPETS HOVEDBOK

Endring av MODIS-notat nr. 7 avsnittene 2.13 og 3.4 og MODIS-notat nr.14 avsnitt V.

Fra og med grunnlaget for 1981 ble GD-skjema GD37 "Bruttoutgifter til investeringsformål", og FP-skjema FP04 "Transformasjonsmatrise, bruttoutgifter til investeringsformål etter funksjonell sektor og art", erstattet med ekstrahering av data fra nasjonalregnskapets hovedbok og generering av transformasjonsmatrisene i grunnlagsjobbene (GML 2) i MODIS IV.

Basisårets tall for;

MX YY og

MX YYBR, YY = 04,05 og 06, definert i MODIS-notat nr.14, likning 6.1c i avsnitt V og likning 3.8d i avsnitt VI, ekstraheres direkte fra NR-hovedboka sortert mottaker.

Transformasjonsmatrisene, bruttoutgifter til investeringsformål etter funksjonell sektor og art;

\sum_k , k = GS, GK og P, definert i MODIS-notat nr. 14, likning 6.1b i avsnitt V, genereres på grunnlag av innleste lister og grunnlagsdata. For nærmere detaljer se MODIS-notat nr. 9, avsnittet om GML 2 - Grunnlagsberegninger modelløsningen, jobb nr. 2.

Implementert i MODIS IV. 81-1
Kjøring 8217 15/7-82
Dokumentert av Kjell Roland

V. NY BEHANDLING AV BI-VARER I IMPORT- OG EKSPORTAKTIVITETENE.

Behandlingen av bi-varer er fra og med grunnlaget 1981 endret i forhold til tidligere. Endringen er gjort mulig p.g.a. en omlegging av DATSY-direktivet GENGAMMA (dokumentert i GASP-info nr. 3/80). Tidligere ble alle leveransene av varer som det ikke var spesifisert egne import- eller eksportaktiviteter for aggregert under første aktivitet i hver sektor. Etter omleggingen av GENGAMMA-direktivet kan det for hver aktivitet angis hvilke varer som inngår i aktiviteten i tillegg til hovedvarer. Som illustrasjon inngikk tidligere i aktiviteten 71 125 10 245 "Eksport av varer og tjenester iflg. og utenom h.stat., ikke nevnt nedenfor" alle eksportvarer som det ikke var spesifisert egne aktiviteter for i sektoren 71 125" Varer iflg. og utenom h.stat." Nå framgår av aktivitetslistene LM 25 og LM 49 i kolonnen for "Merknader om aktivitetsstrukturen" hvordan disse varene er fordelt på aktiviteter. Fortsatt gjelder imidlertid at leveranser av varer som ikke er eksplisitt fordelt på aktiviteter iflg. aktivitetslistene summeres automatisk i direktivet GENGAMMA under første aktivitet i hver sektor.

VI. SKJEMATISK OVERSIKT OVER BEHANDLINGEN AV OLJEVIRKSOMHETEN OG OLJERELATERT VIRKSOMHET.

Oljevirksomheten off-shore består i MODIS IV av tre produksjonssektorer:

23 165 Utvinning av råolje og naturgass (inkl. prosjektering og boring for egen regning).

23 717 Boring etter olje og gass som særskilt virksomhet på kontraktbasis.

23 824 Olje- og gasstransport med rør.

I modellen er det dessuten spesifisert en sektor for produksjon av kapitalvarer for oljesektorene (23 165, 23 717 og 23 824), nemlig:

23 582 Produksjon av oljerigger. Produksjon og reparasjon av boreskip, boreplattformer, produksjonsplattformer og deler til disse.

I forbindelse med videreforedling av råolje og gass er det spesifisert følgende produksjonssektor:

23 460 Raffinering av jordolje.

I det følgende skal vi gi en detaljert oversikt basert på 1981-grunlaget over behandlingen av disse produksjonssektorene i MODIS IV. Skjema 1 viser hvilke størrelser som er endogene og eksogene. For eksogene variable er det angitt på hvilket DX-skjema de inngår. På skjemaet er det angitt hvordan aktivitetsnivået for alle aktiviteter i de ulike oljerelaterte produksjonssektorene bestemmes. Dessuten angis det både hvordan hovedvaren i hver aktivitet behandles når lagerendring og import/eksport av varer fastlegges eksogent, og på hvilken måte prisene bestemmes. Det gis også kommentarer til input-outputstrukturen i hver aktivitet samt hvilken sektor som er innenlands hovedleverandør. Skjema 1 gjelder således opplysninger på aktivitetsnivå og følger behandlingen av hovedvare i hver aktivitet.

I skjema 2 er det gjengitt hvilke eksogene data som gis på sektornivå. Dette gjelder antall sysselsatte lønnstakere og selvstendige, produktivitetsutviklingen, lønn pr. årsverk og driftsmarginer.

Skjema 3 viser inndelingen av aktiviteter for nyinvesteringer og for brukt realkapital etter sektor. Alle aktiviteter for investeringer i MODIS IV er eksogene. Skjemaet er tatt med her fordi det viser artsinndelingen av aktivitetene etter sektor.

Behandlingsmåten av skattleggingen av oljevirksomheten er også eksogen. Den framgår av skjema 4.

På DX 75 gis strømmene for betaling av renter og for aksjeutbytte til og fra sektorer. Sektorinndelingen er her slik at 23 717 Oljeutvinning er slått sammen med 23 830 Utenriks sjøfart. Dessuten er 23 165 Utvinning og 23 824 Transport av olje og gass behandlet sammen. For begge sektorer og både for renter og aksjeutbytte er det spesifisert poster for strømmer til/fra utlandet. Under posten for utvinning og rørtransport inngår også Statoil, selv om den institusjonelle inndelingen av postene på DX 75 skulle tilsi at Statoil var en del av posten "Andre statsforetak".

Skjema 1 Produksjonssektorer og aktiviteter i olje- og oljerelatert virksomhet

Produksjonssektor/ aktivitet	Aktivitets- nivå	Lagerendring		Eksport- aktivitet med samme hovedvare	Import- aktivitet med samme hovedvare	Input- output struktur	Innenlands hoved- leverandør (og vareNR)	Pris- bestemmelse	Merknader
		Hjemme- varelager	Import- varelager						
SEKTOR: 23 165									
Aktivitet: 23 165 10 168 Norsk råolje m.v.	Exogen (DX 20, post 9)	Exogen (DX 07, post 6)	Exogen (DX 08, post 17)	Exogen (DX 09, post 6)	Residualt bestemt	Hovedakt. Ingen vare- innsats	23 168	Importpris: (DX 32, post 23) Eksportpris: (DX 31, post 8) Hjemmepris: (DX 33, post 21)	I MODIS skil- les mellom 10 168 Norsk råolje og 10 166 Råolje m.v., import
Aktivitet: 23 165 10 167 Naturgass	Exogen (DX 20, post 10)	Residualt bestemt	-	Exogen (DX 09, post 4)	-	Ingen vare- innsats		Eksportpris: (DX 31, post 7) Hjemmepris: (DX 33, post 20)	
Aktivitet: 23 165 10 096 Egne investerings- arbeider og bortleie av produksjons- faktorer i bergverk og industri, lønn	Exogen (DX 20, post 11)	Residualt bestemt	-	-	-	Ingen vare- innsats		Hjemmepris: (DX 33, post 6)	
Aktivitet: 23 165 10 047 Korreksjon for utenlandsk eier- andel, varer		-	-	Exogen (DX 09, post 81)	-	Ingen vare- innsats		Eksportpris: (DX 31, post 5) Hjemmepris: (DX 33, post 18)	

Forts. skjema 1

Produksjonssektor/ aktivitet	Aktivitets- nivå	Lagerendring		Eksport- aktivitet med samme hovedvare	Import- aktivitet med samme hovedvare	Input- output struktur	Innenlands hoved- leverandør (og vareINR)	Pris- bestemmelse	Merknader
		Hjemme- varelager	Import- varelager						
Aktivitet: 23 165 10 048 Korreksjon for utenlands eier- andel, tjenester	Exogen (DX 09, post 114)	-	-	Exogen (DX 09, post 114)	-	Ingen vare- innsats		Eksportpris: (DX 31, post 6) Hjemmepris: (DX 33, post 19)	
Aktivitet: 23 165 10 006 Oljeplattformer, olje- og gassrør- ledninger m.v., reparasjoner	Exogen (DX 19, post 4)	-	-	-	-	Ingen vare- produk- sjon, all vare- innsats til 23 165	20 006	Hjemmepris: Endogen	

Forts. skjema 1

Produksjonssektor/ aktivitet	Aktivitets- nivå	Lagerendring		Eksport- aktivitet med samme hovedvare	Import- aktivitet med samme hovedvare	Input- output struktur	Innenlands hoved- leverandør (og vare i NR)	Pris- bestemmelse	Merknader
		Hjemme- varelager	Import- varelager						
SEKTOR: 23 717									
Aktivitet: 23 717 10 699 Boring etter olje og gass, utleie av borerigger	Endogen	-	-	Eksogen (DX 09, post 115)	Eksogen (DX 10, post 13)	Hovedakt. Ingen vare- innsats	23 717 (717, 906)	Eksportpris: (DX 31, post 102) Importpris: (DX 32, post 111) Hjemmepris: (DX 33, post 79)	
Aktivitet: 23 717 10 056 Boring etter olje og gass, driftsutgifter i utlandet	Eksogen DX 19, post 7	-	-	-	Residualt bestemt	Ingen varepro- duksjon, all vare- innsats til 23 717		Importpris: (DX 32, post 112)	

Forts. skjema 1

Produksjonssektor/ aktivitet	Aktivitets- nivå	Lagerendring		Aktivitet med samme hovedvare		Input- output- struktur	Innenlands hoved- leverandør (og vare i NR)	Pris- bestemmelse	Merknader
		Hjemme- varelager	Import- varelager	Eksport- aktivitet	Import- aktivitet				
SEKTOR: 23 824 Aktivitet: 23 824 10 824 Olje- og gass- transport med rør	Residualt	-	-	Eksogen (DX 09, post 116)	-	Hovedakt. Ingen vare- innsats	23 824 (824)	Eksportpris: (DX 31, post 103) Hjemmepris: (DX 33, post 85)	Aktiviteten produserer bare for eksport
Aktivitet: 23 824 10 057 Olje- og gass- transport med rør, driftsutgifter i utlandet	Eksogen (DX 19, post 8)	-	-	-	Residualt bestemt	Ingen varepro- duksjon, all vare- innsats til 23 824	(056)	Importpris: (DX 32, post 112)	

Forts. skjema 1

Produksjonssektor/ aktivitet	Aktivitets- nivå	Lagerendring		Aktivitet med samme hovedvare		Input- output- struktur	Innenlands hoved- leverandør (og vare i NR)	Pris- bestemmelse	Merknader
		Hjemme- varelager	Import- varelager	Eksport- aktivitet	Import- aktivitet				
SEKTOR: 23 582 Aktivitet: 23 582 10 581 Oljeplattformer av stål, boreskip m.v., nye og reparasjoner	Endogen	Eksogen (DX 07, post 81)	Eksogen (DX 08, post 87)	Eksogen (DX 09, post 63)	Eksogen (DX 10, post 2)	Hovedakt.	23 582 (582, 583)	Eksportpris: (DX 31, post 65) Importpris: (DX 32, post 81) Hjemmepris: (DX 33, post 63)	
Aktivitet: 23 582 10 584 Oljeplattformer av betong, betongkon- struksjoner m.v., nye og reparasjoner	Endogen	Eksogen (DX 07, post 82)	Eksogen (DX 08, post 88)	Eksogen (DX 09, post 64)	Eksogen (DX 10, post 3)	Biakt. Sektor- tekn.	23 582 (584)	Eksportpris: (DX 31, post 66) Importpris: (DX 32, post 82) Hjemmepris: (DX 33, post 64)	
Aktivitet: 23 582 10 556 Seksjoner og deler til oljeplattformer	Endogen	Eksogen (DX 07, post 76)	Eksogen (DX 08, post 82)	-	-	Biakt. Sektor- tekn.		Eksportpris: (DX 31, post 60) Importpris: (DX 31, post 76) Hjemmepris: (DX 33, post 58)	
Aktivitet: 23 582 10 070 Godtgjørelse for leiearbeid	Eksogen (DX 20, post 14)	Residualt bestemt	-	-	-	Produk- sjon og vareinn- sats av 10 070	(070)	Hjemmepris: (DX 33, post 1)	

Forts. skjema 1

Produksjonssektor/ aktivitet	Aktivitets- nivå	Lagerendring		Aktivitet med samme hovedvare		Input- output- struktur	Innenlands hoved- leverandør (og vare i NR)	Pris- bestemmelse	Merknader
		Hjemme- varelager	Import- varelager	Eksport- aktivitet	Import- aktivitet				
SEKTOR: 23 460 Aktivitet: 23 460 10 464 Fyringsoljer o.l.	Eksogen (DX 20, post 12)	Eksogen (DX 07, post 61)	Eksogen (DX 08, post 66)	Eksogen (DX 09, post 44)	Residualt bestemt	Hovedakt.	23 460 (462, 463)	Eksportpris: (DX 31, post 45) Importpris: (DX 32, post 62) Hjemmepris: (DX 33, post 50)	
Aktivitet: 23 460 10 461 Bensin	Eksogen (DX 20, post 13)	Eksogen (DX 07, post 60)	Eksogen (DX 08, post 65)	Eksogen (DX 09, post 43)	Residualt bestemt	Biakt. Sektor- tekn.	23 460 (461)	Eksportpris: (DX 31, post 44) Importpris: (DX 32, post 61) Hjemmepris: (DX 33, post 49)	
Aktivitet: 23 460 10 468 Andre jordolje- og kullprodukter	Endogen	Eksogen (DX 07, post 59)	Eksogen (DX 08, post 67)	Eksogen (DX 09, post 45)	Etter- spørsels- bestemt, markeds- andels- endring gis på DX 30, post 39	Biakt. Varetekn. som 23 465 10 468	23 465 (468)	Eksportpris: (DX 31, post 46) Importpris: (DX 32, post 63) Hjemmepris: endogen	

Forts. skjema 1

Produksjonssektor/ aktivitet	Aktivitets- nivå	Lagerendring		Aktivitet med samme hovedvare		Input- output- struktur	Innenlands hoved- leverandør (og vare i NR)	Pris- bestemmelse	Merknader
		Hjemme- varelager	Import- varelager	Eksport- aktivitet	Import- aktivitet				
SEKTOR: 23 460 (forts.)									
Aktivitet: 23 460 10 168 Norsk råolje m.v.	Eksogen (DX 19, post 5)	Eksogen (DX 07, post 6)	Eksogen (DX 08, post 17)	Eksogen (DX 09, post 6)	Residualt bestemt	Ingen varepro- duksjon, vare- innsats av 10 168	23 165 (167, 168)	Eksportpris: (DX 31, post 8) Importpris: (DX 32, post 23) Hjemnepris: (DX 33, post 21)	Ved re-import av råolje og gass fra norsk sokkel be- handles rå- oljen fort- satt som <u>norsk</u> råolje
Aktivitet: 23 460 10 166 Råolje m.v., import	Eksogen (DX 19, post 6)	-	Eksogen (DX 08, post 3)	-	Residualt bestemt	Ingen varepro- duksjon, vare- innsats av 10 166	(166)	Importpris: (DX 32, post 9)	

Skjema 2

SEKTOR	Sysselsatte lønnstakere DX 22	Sysselsatte selvstendige DX 25	Produktivitet DX 26	Utbetalt lønn pr. årsverk. DX 51	Driftsmarginene DX 55
23 165 <u>Utvinning</u> av råolje og naturgass (inkl. prosjektering og boring for egen regning)	Eksogen post 18	Ingen av de oljerelaterte sektorene hadde i 1981 flere enn 50 selvstendige, tallet er da så lite at det ignorerer.	Endogen	Post 7	Ingen av de oljerelaterte sektorene er prisledere, alle er prisfølgere. Følgelig angis ingen endringer i eierinntektsandelen på DX 55 for disse sektorene.
23 717 <u>Boring</u> etter olje og gass som særskilt virksomhet på kontraktbasis	Eksogen post 21		Endogen	Post 93	
23 824 <u>Olje- og gass-transport med rør</u>	Eksogen post 22		Endogen	Post 100	
23 582 <u>Prod. av oljerigger.</u> Prod. og rep. av bore-skip, boreplattformer, prod.plattformer og deler til disse	Endogen		Eksogen post 73	Post 75	
23 460 <u>Raffinering</u> av jordolje	Eksogen post 19		Endogen	Post 55	

Skjema 3. Aktiviteter for bruttoutgifter til investeringsformål
i olje- og oljerelatert virksomhet

Sektor: 59 165 Utvinning av råolje og naturgass

59 165	20 524	Andre driftsbygg
59 165	20 589	Boring etter olje og gass, utleie av borerigger
59 165	20 594	Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen
59 165	20 563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner
59 165	20 583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet
59 165	20 590	Utvinning av råolje og naturgass, drifts- og investeringsutgifter, uspesifisert import
59 165	20 591	Metallkonstruksjoner
59 165	20 592	Oljeplattformer av betong, betongkonstruksjoner m.v., nye og reparasjoner
59 165	20 593	Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen
59 165	20 575	Oljeplattform av stål
59 165	54 237	Salg av olje- og gassrørledninger, korreksjon for utenlandske eierandeler (neg.)
59 165	54 238	Salg av oljeboring, korreksjon for utenlandske eierandeler (neg.)
59 165	54 288	Salg av oljeutvinningsanlegg m.v., fastmontert, korreksjon for utenlandske eierandeler (neg.)

Sektor: 59 717 Boring etter olje og gass

59 717	20 524	Andre driftsbygg
59 717	20 563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner m.m.
59 717	20 571	Oljeutvinningsplattformer av stål, boreskip m.v., nye og reparasjoner
59 717	20 572	Korreksjoner for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på Kontinentalsokkelen
59 717	54 187	Salg av oljeboreplattformer (neg.)

Sektor: 59 824 Olje- og gasstransport med rør

59 824	20 598	Olje- og gasstransport med rør, drifts- og investeringsutgifter, uspesifisert import
59 824	20 599	Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på Kontinentalsokkelen

Sektor: 59 631 Bygging av skip og oljeplattformer m.v.¹⁾

59 631	20 524	Andre driftsbygg (ind., bygg og anlegg, forretningsbygg, hotellbygg m.m.)
59 631	20 532	Bergverks- og industrianlegg
59 631	20 561	Personbiler og stasjonsvogner
59 631	20 563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner m.m.
59 631	20 583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet
59 631	20 584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsmaskiner
59 631	54 160	Biler m.v.

1) Investeringssektoren 59 631 er en samlesektor for investeringer i produksjonssektorene 23 582, 23 630, 23 635 og 23 640.

Sektor: 59 460 Raffinering av jordolje

59 460	20 524	Andre driftsbygg (ind., bygg og anlegg, forretningsbygg, hotellbygg m.m.)
59 460	20 532	Bergverks- og industrianlegg
59 460	20 561	Personbiler og stasjonsvogner
59 460	20 563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner m.m.
59 460	20 583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet
59 460	20 584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsmaskiner
59 460	54 160	Biler m.v.

Skjema 4. Direkte skatt betalt fra oljevirksomheten

Eksogene direkte skatter gis for sektorene:

- oljeutvinning og rørtransport, og
- oljeboring

for følgende skattearter (på DX 68):

I. Statens bevilgningsregnskap (påløpne skatter)

Formuesskatt

Formuesskatt oljevirksomhet

Ordinær inntektsskatt

Ordinær inntektsskatt oljevirksomhet

Særskatt stat, oljevirksomhet

Særskatt til u-hjelp

II. Andre statsregnskap

Fellesskatt

III. Kommuneforvaltningen

Formuesskatt

Inntektsskatt

På DX 69 er det mulig å gi korreksjon til de bokførte beløp for direkte skatt som modellen beregner på grunnlag av opplysninger på DX 68 for påløpt skatt. Korreksjonen gjelder for ordinær skatt og særskatt fra oljevirksomheten over statens bevilgningsregnskap.

VII. NYE OG ENDREDE LISTER

Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 4.

Antall lister i MODIS er uendret. Innholdet på to lister er imidlertid så betydelig endret i forhold til tidligere utgaver at de er tatt med i dette notatet. Endringene henger sammen med ny behandling av bi-varene i import- og eksportaktivitetene. (Se avsnitt V i dette notatet). Endringer berører listene:

LM 49 Importaktiviteter

LM 49 Eksportaktiviteter

Det er også foretatt mindre endringer i andre lister. En samlet oversikt over hvilke lister som gjelder for MODIS IV 82-1 er gitt i LM00 nedenfor.

LM-nr.	Utgave	For- kortelse	Navn	Antall variable	Variabelkoder	
<u>Sektorlister</u>						
01	78-1	SB	Importsektorer	18	72XXX	
02	78-1	SPF	Fordelingssektorer	18	20XXX	
03	79-1	SPB	Produksjonssektorer for bedrifter	123	23XXX	
04	78-1	SPS	Produksjonssektorer for stats- og trygdeforvaltningen	10	21XXX	
05	78-1	SPK	Produksjonssektorer for kommune- forvaltningen	8	22XXX	
10	80-1	SCP	Konsumsektorer for private konsumenter	44	339XX	
11	75-1	SCS	Konsumsektorer for stats- og trygde- forvaltningen	45	31XXX	
12	75-1	SCK	Konsumsektorer for kommune- forvaltningen	21	32XXX	
15	74-1	SIA	Sektorer for nyinvesteringer etter art	31	205XX	
16	80-1	SIB	Sektorer for nyinvesteringer, bedrifter	33	59XXX	
17	80-1	SIS	Sektorer for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen	12	57XXX	
18	75-1	SIK	Sektorer for nyinvesteringer, kommune- forvaltningen	6	58XXX	
20	80-1	SE	Eksportsektorer	14	71XXX	
<u>Lister for interne aktiviteter</u>						
25	80-1	AB	Importaktiviteter	133	72XXX	10XXX
26	79-1	AF	Fordelingsaktiviteter	18	200XX	10XXX
27	80-1	APB	Produksjonsaktiviteter for bedrifter	194	23XXX	10XXX
28	80-1	APS	Produksjonsaktiviteter for stats- og trygdeforvaltningen	18	21XXX	10XXX
29	78-1	APK	Produksjonsaktiviteter for kommune- forvaltningen	16	22XXX	10XXX
33	80-1	ACP	Konsumaktiviteter for private konsumenter	44	339XX	10XXX
34	80-1	ACS	Konsumaktiviteter for stats- og trygdeforvaltningen	64	31XXX	21XXX
35	80-1	ACK	Konsumaktiviteter for kommune- forvaltningen	23	32XXX	22XXX
41	80-1	AII	Aktiviteter for nyinvesteringer etter art	41	205XX	10XXX
49	80-1	AE	Eksportaktiviteter	108	71XXX	10XXX
<u>Lister for eksterne aktiviteter</u>						
42	80-1	AIB	Aktiviteter for nyinvesteringer, bedrifter	146	59XXX	205XX
43	80-1	AIS	Aktiviteter for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen	38	57XXX	205XX
44	75-1	AIK	Aktiviteter for nyinvesteringer, kommuneforvaltningen	18	58XXX	205XX
46	79-1	ABP	Brukt realkapital, privat konsum	1	33929	54160

LM00 VARIABELLISTER I MODIS IV (forts.)

LM-nr.	Utgave	For- kortelse	Navn	Antall variable	Variabelkoder
47	75-1	AEU	Utlendingers konsum i Norge	3	711XX 33992
76	78-1	AKS	Aktiviteter for produksjon av offentlig konsum, stats- og trygdeforvaltningen	10	21XXX 31000
77	78-1	AKK	Aktiviteter for produksjon av offentlig konsum, kommuneforvaltningen	8	22XXX 32000
82	80-1	ARB	Brukt realkapital, investering, og korreksjon for utenlandske eierandeler, bedrifter	31	59XXX 54XXX
83	80-1	ARS	Brukt realkapital, investering, stats- og trygdeforvaltningen	5	57XXX 54XXX
84	80-1	ARK	Brukt realkapital, investering, kommuneforvaltningen	6	58XXX 54XXX
85	78-1	AER	Brukt realkapital, og korreksjon for utenlandske eierandeler, eksport	7	711XX 541XX
86	80-1	AVS	Utgifter til vareinnsats og reparasjoner etter konsumaktivitet, stats- og trygdeforvaltningen	63	31XXX 21XXX
87	80-1	AVK	Utgifter til vareinnsats og reparasjoner etter konsumaktivitet, kommune- forvaltning	23	32XXX 22XXX
<u>Vareliste</u>					
55	80-1	V	Varer	211	10XXX
56	78-1	VR	Eksisterende realkapital etter art	14	54XXX
<u>Inntektsliste</u>					
61	80-1	BP	Komponenter i bruttoproduktet	11	41XXX
62	74-1	PSA	Pensjonsstønader og andre stønader etter art	21	4871X-4873X
63	79-1	PSP	Pensjonsstønader og andre stønader etter art og mottaker	57	487XX 4903X
64	74-1	INE	Institusjonelle sektorer for eier- inntekten	5	410XX
65	80-1	ROA	Renter, overføringer m.v.	56	482XX, 4879X, 4876X, 73000
66	80-1	ROI	Renter, overføringer m.v. etter institusjonell sektor og art	107	XXXXXXXXXX
68	73-1	INT	Inntektssektorer, institusjonell gruppering	13	49XXX
69	79-1	DSA	Direkte skatter etter art	31	484XX
70	75-1	DSP	Direkte skatter etter art, personer	45	484XX 4903X
71	79-1	DSS	Direkte skatter etter art, selskaper	45	48XXX 4902X
72	79-1	BDS	Bokførte direkte skatter etter art og betalingsordning	24	48XXX
73	73-1	AAT	Arbeidsgiveravgift til trygder	3	484XX 49031
75	78-1	AVS	Indirekte skatter og subsidier etter art	93	41XXX
80	75-1	KEA	Kapitalslit etter art	13	41XXX

LM00 VARIABELLISTER I MODIS IV (forts.)

LM-nr.	Utgave	For- kortelse	Navn	Antall variable	Variabelkoder
<u>Andre lister</u>					
81	81-1	BKS	Realkapital etter arter i Berkap-systemet	85	BKXXX
88	80-1	SLS	Lønn i faste priser etter konsum-aktivitet, stats- og trygdeforvaltningen	63	31XXX 21XXX
89	80-1	SLK	Lønn i faste priser etter konsum-aktivitet, kommuneforvaltningen	23	32XXX 21XXX
90	73-1	RAI	Fordeling av visse realstrømmer på arter og institusjonelle sektorer	18	XXXXXXXXXX
91	75-1	SKS	Skatteklasser og skattesatser	24	96XXX
93	80-1	KON	Konsumprisindekser	38	99XXX
97	79-1	BAF	Bokførte direkte skatter forskotts-ordningen, andels- og fordelingstall	7	97XXX
98	80-1	PFK	Prognoseårsliste for kapitalslit	11	19XX
99	78-1	DIV	Diverse	13	99XXX

LM25 IMPORTAKTIVITETER

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		1 7 2 1 2 5 1 0 0 4 5		10 045	Korreksjon for avvik mellom faktisk og 2/7 av luftfartsaktivitetene i SAS	
		2 7 2 1 2 5 1 0 0 4 6		10 046	Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på Kontinentalsokkelen	
		3 7 2 1 2 5 1 0 0 5 0		10 050	Utvinning av råolje og naturgass, drifts- og investeringsutgifter, uspesifisert import	
		4 7 2 1 2 5 1 0 0 4 9		10 049	Olje- og gasstransport med rør, drifts- og invest.utg., uspesifisert import	
		5 7 2 1 2 5 1 0 0 6 1		10 061	Uspesifisert vareimport	
		6 7 2 1 2 5 1 0 0 6 9		10 069	Varegaver fra utlandet	
		7 7 2 1 2 5 1 0 1 0 6		10 106	Bananer, sitrusfrukter o.l.	
		8 7 2 1 2 5 1 0 1 1 2		10 112	Rå kaffe, te, rå tobakk, oljefrø, sukkerroer mv.	
		9 7 2 1 2 5 1 0 1 6 6		10 166	Råolje mv., import	
		10 7 2 1 2 5 1 0 1 7 3		10 173	Bauksitt, krom- og manganmalm	
72 125	Varer iflg. og utenom h.stat.	11 7 2 1 2 5 1 0 1 8 2		10 182	Råfosfat, salt mv.	
		12 7 2 1 2 5 1 0 2 6 7		10 267	Sukker, sirup, melasse og kokosmasse	
		13 7 2 1 2 5 1 0 5 7 8		10 578	Traktorer	
		14 7 2 1 2 5 1 0 6 5 1		10 651	Personbiler	
		15 7 2 1 2 5 1 0 6 5 8		10 658	Fly og flydeler	
		16 7 2 1 2 5 1 0 9 0 8		10 908	Ubåter	
		17 7 2 1 2 5 1 0 9 0 9		10 909	Militære fly (F-16)	
		18 7 2 1 2 5 1 0 1 0 2		10 102	Korn	
		19 7 2 1 2 5 1 0 1 1 1		10 111	Andre planteprodukter i jordbruket	
		20 7 2 1 2 5 1 0 1 2 9		10 129	Andre husdyrprodukter i jordbruket mv.	Inkluderer også varene 10 121, 10 122 og 10 130
		21 7 2 1 2 5 1 0 1 4 2		10 142	Skogprodukter mv.	
		22 7 2 1 2 5 1 0 1 5 0		10 150	Fisk mv.	
		23 7 2 1 2 5 1 0 1 6 0		10 160	Kull	
		24 7 2 1 2 5 1 0 1 6 8		10 168	Norsk råolje mv.	
		25 7 2 1 2 5 1 0 1 7 0		10 170	Svovelkis, koppermalm og annen malm	

LM25 IMPORTAKTIVITETER (forts.)

MODIS-sektor		Aktiviteter		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		26	7 2 1 2 5 1 0 1 7 6	10 176	Stein, grus, sand, ikke-metalliske mineraler mv.	
		27	7 2 1 2 5 1 0 2 0 1	10 201	Kjøtt, kjøttvarer og kjøtthermetikk	
		28	7 2 1 2 5 1 0 2 1 5	10 215	Konserver av frukt og grønnsaker	Inkluderer også varene 10 211, 10 212 og 10 213
		29	7 2 1 2 5 1 0 2 2 0	10 220	Fiskevarer	Inkluderer også varene 10 225 og 10 230
		30	7 2 1 2 5 1 0 2 3 5	10 235	Vegetabiliske oljer	Inkluderer også varene 10 240 og 10 245
		31	7 2 1 2 5 1 0 2 5 5	10 255	Bakervarer	Inkluderer også varen 10 250
		32	7 2 1 2 5 1 0 2 6 0	10 260	Sjokolade og sukkervarer	
		33	7 2 1 2 5 1 0 2 6 6	10 266	Andre næringsmidler	Inkluderer også varen 10 270
		34	7 2 1 2 5 1 0 2 7 5	10 275	Brennevin og vin	Inkluderer også varene 10 280 og 10 285
		35	7 2 1 2 5 1 0 2 9 0	10 290	Tobakkvarer	
		36	7 2 1 2 5 1 0 2 9 5	10 295	Garn	
72 125	Varer iflg. og utenom h.stat.	37	7 2 1 2 5 1 0 3 0 0	10 300	Vevnader	
		38	7 2 1 2 5 1 0 3 0 5	10 305	Tekstilvarer, unntatt klær	
		39	7 2 1 2 5 1 0 3 1 0	10 310	Trikotasjevarer	
		40	7 2 1 2 5 1 0 3 2 1	10 321	Golvtepper, tauverk, oljede og belagte tekstiler o.l.	
		41	7 2 1 2 5 1 0 3 3 3	10 333	Yttertøy, skjorter, undertøy mv., søm, sydamer	
		42	7 2 1 2 5 1 0 3 4 6	10 346	Lær og lær- og skinnvarer, klær av skinn mv. Hatter og luer	
		43	7 2 1 2 5 1 0 3 5 0	10 350	Skotøy	
		44	7 2 1 2 5 1 0 3 5 5	10 355	Trelast	
		45	7 2 1 2 5 1 0 3 6 0	10 360	Sponplater	
		46	7 2 1 2 5 1 0 3 7 0	10 370	Bygningsartikler og andre trevarer	Inkluderer også varen 10 365
		47	7 2 1 2 5 1 0 3 7 5	10 375	Møbler og innredning av tre	
		48	7 2 1 2 5 1 0 3 8 5	10 385	Cellulose	Inkluderer også varen 10 380
		49	7 2 1 2 5 1 0 3 9 0	10 390	Papir og papp	

LM25 IMPORTAKTIVITETER (forts.)

LM25/82-1
8/7-83
Ark nr.: 3/7

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		50	7 2 1 2 5 1 0 4 0 0	10 400	Emballasje og andre papir- og pappvarer	Inkluderer også varen 10 395
		51	7 2 1 2 5 1 0 4 0 5	10 405	Klisjeer, protokoller, etiketter mv.	
		52	7 2 1 2 5 1 0 4 1 1	10 411	Aviser	
		53	7 2 1 2 5 1 0 4 1 6	10 416	Forlegging av bøker	
		54	7 2 1 2 5 1 0 4 1 7	10 417	Ukeblader og andre trykksaker	
		55	7 2 1 2 5 1 0 4 2 0	10 420	Kjemiske grunnstoffer	
		56	7 2 1 2 5 1 0 4 2 5	10 425	Kunstgjødsel og plantevernmidler	
		57	7 2 1 2 5 1 0 4 3 0	10 430	Basisplast og kunstfibre	
		58	7 2 1 2 5 1 0 4 3 5	10 435	Maling og lakk	
		59	7 2 1 2 5 1 0 4 4 6	10 446	Farmasøytiske preparater, vaskemidler og toalettpreparater	
		60	7 2 1 2 5 1 0 4 5 0	10 450	Sprengstoff og ammunisjon	
		61	7 2 1 2 5 1 0 4 5 5	10 455	Andre kjemisk-tekniske produkter	
		62	7 2 1 2 5 1 0 4 6 1	10 461	Bensin	
72 125	Varer iflg. og utenom h.stat.	63	7 2 1 2 5 1 0 4 6 4	10 464	Fyringsolje	
		64	7 2 1 2 5 1 0 4 6 8	10 468	Andre jordolje- og kullprodukter	
		65	7 2 1 2 5 1 0 4 7 0	10 470	Gummiprodukter	
		66	7 2 1 2 5 1 0 4 7 5	10 475	Plastvarer	
		67	7 2 1 2 5 1 0 4 8 6	10 486	Keramikk, glass og glassvarer	
		68	7 2 1 2 5 1 0 5 0 1	10 501	Teglvarer, betong og betongvarer	Inkluderer også varen 10 495
		69	7 2 1 2 5 1 0 5 0 5	10 505	Bearbeidd stein og andre jord- og steinvarer	
		70	7 2 1 2 5 1 0 5 1 0	10 510	Jern og stål	Inkluderer også varen 10 515
		71	7 2 1 2 5 1 0 5 2 0	10 520	Støperiprodukter	
		72	7 2 1 2 5 1 0 5 2 5	10 525	Aluminium	
		73	7 2 1 2 5 1 0 5 3 0	10 530	Andre ikke-jernholdige metaller	
		74	7 2 1 2 5 1 0 5 3 5	10 535	Valse og støpeprodukter av ikke-jernholdige metaller	

LM25 IMPORTAKTIVITETER (forts.)

LM25/S2-1
8/7-83
Ark nr.: -/7

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		75	7 2 1 2 5 1 0 5 4 6	10 546	Husholdningsartikler, håndverktøy, låser og beslag av jern og stål og møbler av metall	
		76	7 2 1 2 5 1 0 5 5 5	10 555	Metallkonstruksjoner	
		77	7 2 1 2 5 1 0 5 5 6	10 556	Seksjoner og deler til oljeplattformer	
		78	7 2 1 2 5 1 0 5 6 6	10 566	Metallemballasje, -duk, -tråd, spiker og skruer	
		79	7 2 1 2 5 1 0 5 7 0	10 570	Rørarmatur, belysningsutstyr og andre metallvarer	
		80	7 2 1 2 5 1 0 5 7 5	10 575	Jordbruks- og kraftmaskiner	
		81	7 2 1 2 5 1 0 5 8 0	10 580	Maskiner for industri, bergverk og bygge- og anleggsvirksomhet	
		82	7 2 1 2 5 1 0 5 8 1	10 581	Oljeutvinningsplattformer av stål, bore-skip mv., nye og reparasjoner	
		83	7 2 1 2 5 1 0 5 8 4	10 584	Oljeutvinningsplattformer av betong, betongkonstruksjoner mv., nye og reparasjoner	
		84	7 2 1 2 5 1 0 5 9 1	10 591	Kontor- og husholdningsmaskiner	
72 125	Varer iflg. og utenom h.stat.	85	7 2 1 2 5 1 0 6 0 0	10 600	Andre maskiner mv.	
		86	7 2 1 2 5 1 0 6 0 5	10 605	Elmotorer, og materiell for elproduksjon	
		87	7 2 1 2 5 1 0 6 1 0	10 610	Signal-, radio- og annet telemateriell	
		88	7 2 1 2 5 1 0 6 1 5	10 615	Elektriske husholdningsapparater	
		89	7 2 1 2 5 1 0 6 2 0	10 620	Elektrisk kabel og ledning	
		90	7 2 1 2 5 1 0 6 2 5	10 625	Andre elektriske apparater og materiell	
		91	7 2 1 2 5 1 0 6 3 5	10 635	Båter og båt-reparasjoner	Inkluderer også varen 10 628
		92	7 2 1 2 5 1 0 6 4 0	10 640	Skips- og båt-motorer mv.	

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitets- strukturen
Kode	Betegnelse	Kode	Kode	Kode	Betegnelse	
		93	7 2 1 2 5 1 0 6 5 4	10 654	Andre motorkjøretøyer, sykler og andre transportmidler, deler til motorkjøretøyer mv., fly, flydeler og flyreparasjoner	Inkluderer også varen 10 645
		94	7 2 1 2 5 1 0 6 8 1	10 681	Instrumenter, gull- og sølvvarer, sportsartikler, og andre industriprodukter	
		95	7 2 1 2 5 1 0 6 8 6	10 686	Elektrisitet	
		96	7 2 1 2 5 1 0 8 5 5	10 855	Posttjenester	
		97	7 2 1 2 5 1 0 9 5 0	10 950	Underholdning, reklamefilm mv.	Inkluderer også varene 10 901, 10 925 og 10 935
72 103	Nye skip	98	7 2 1 0 3 1 0 6 2 8	10 628	Skip	
72 104	Eldre skip	99	7 2 1 0 4 1 0 6 2 8	10 628	Skip	
72 105	Skipsfartens driftsutgifter i utlandet	100	7 2 1 0 5 1 0 0 5 2	10 052	Skipsfartens og fiskets driftsutgifter i utlandet	
72 106	Skipsfartens rep.utgifter i utlandet	101	7 2 1 0 6 1 0 6 2 9	10 629	Skipsreparasjoner mv.	
72 107	Skipsfartens inv.utgifter i utlandet	102	7 2 1 0 7 1 0 6 2 9	10 629	Skipsreparasjoner mv.	
72 126	Luftfartens drifts- og rep.-utgifter i utlandet	103	7 2 1 2 6 1 0 0 5 5	10 055	Luftfartens driftsutgifter i utlandet	
		104	7 2 1 2 6 1 0 6 5 4	10 654	Produksjon av andre motorkjøretøyer, motorsykler, sykler og transportmidler ellers, reparasjon av fly	
		105	7 2 1 2 7 1 0 8 6 1	10 861	Teletjenester	
72 127	Annen samferdsel	106	7 2 1 2 7 1 0 8 5 2	10 852	Andre tjenester i tilknytning til transport og lagring	Inkluderer også varen 10 802
		107	7 2 1 2 7 1 0 8 5 5	10 855	Posttjenester	

LM25 IMPORTAKTIVITETER (forts.)

LM25/82-1
8/7-83
Ark nr.: 0,7

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
72 112	For- sik- rings- tjenester	108	7 2 1 1 2 1 0 8 7 6	10 876	Tjenesteyting, livsforsikring, bilforsikring og skadeforsikring	Ingen vareinnsats
72 113	Reise- trafikk	109	7 2 1 1 3 1 0 0 6 6	10 066	Reisetrafikk, norske turister i utlandet	"
72 114	Norske sjøfolks konsum i utlandet	110	7 2 1 1 4 1 0 0 6 7	10 067	Norske sjøfolks konsum i utlandet	"
72 115	Nordmenn i utlandet ellers	111	7 2 1 1 5 1 0 0 6 8	10 068	Nordmenn i utlandet ellers	"
72 116	Offentlig forvalt- ning	112	7 2 1 1 6 1 0 9 1 4	10 914	Import stats- forvaltningen	"
		113	7 2 1 1 7 1 0 0 5 2	10 052	Skipsfartens og fiskets drifts- utgifter i ut- landet	Inkluderer også varen 10 635
		114	7 2 1 1 7 1 0 0 6 5	10 065	Reklame og annonser, honorarer og diverse andre tjenester, import	
		115	7 2 1 1 7 1 0 0 7 3	10 073	Import av andre tjenester ikke nevnt nedenfor	
72 117	Andre tje- nester					
		116	7 2 1 1 7 1 0 7 2 0	10 720	Provisjoner, omset- ning av brukte kon- sumvarer mv.	
		117	7 2 1 1 7 1 0 8 7 6	10 876	Tjenesteyting, livs- forsikring, bilfor- sikring og skadefor- sikring	
		118	7 2 1 1 7 1 0 9 2 5	10 925	Undervisning og forskningstjenester	Inkluderer også varen 10 907
		119	7 2 1 1 7 1 0 9 5 0	10 950	Underholdning, reklame- film mv.	

LM25 IMPORTAKTIVITETER (forts.)

LM25/82-1
8/7-83
Ark nr.: 7/7

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		120	7 2 1 1 8 1 0 0 5 0	10 050	Utvinning av råolje naturgass, drifts- og investeringsutgifter, uspes. import	
72 118	Oljeutvinning, tjenesteimport til drift, investering	121	7 2 1 1 8 1 0 5 8 4	10 584	Oljeutvinningsplattformer av betong, betongkonstruksjoner mv., nye og reparasjoner	
		122	7 2 1 1 8 1 0 0 7 0	10 070	Godtgjørelse for leiearbeid	
		123	7 2 1 1 8 1 0 6 9 9	10 699	Boring etter olje og gass, utleie av bore-rigger	
		124	7 2 1 1 8 1 0 8 3 0	10 830	Gods- og persontransport i utenriks sjøfart	
72 119	Oljeutvinning, betalinger til utenlandske oljeborefirmaer mv., investering	125	7 2 1 1 9 1 0 6 9 9	10 699	Boring etter olje og gass, utleie av borerigger	
		126	7 2 1 2 0 1 0 0 5 6	10 056	Boring etter olje og gass, driftsutgifter i utlandet	
		127	7 2 1 2 0 1 0 0 7 0	10 070	Godtgjørelse for leiearbeid	
72 120	Boring etter olje og gass, drifts- og rep. utgifter i utlandet	128	7 2 1 2 0 1 0 5 9 2	10 592	Oljeplattformer, olje- og gassrørledninger mv., reparasjoner	
		129	7 2 1 2 0 1 0 6 9 9	10 699	Boring etter olje og gass, utleie av bore-rigger	
		130	7 2 1 2 0 1 0 9 0 7	10 907	Utleie av maskiner og utstyr til næringslivet og andre forretningsmessige tjenester	
72 121	Olje- og gass-transport med rør, drifts-, rep.- og invest. utgifter i utlandet	131	7 2 1 2 1 1 0 0 5 7	10 057	Olje- og gasstransport med rør, driftsutgifter i utlandet	
		132	7 2 1 2 1 1 0 0 4 9	10 049	Olje- og gasstransport med rør, investeringsutgifter, uspesifisert import	
		133	7 2 1 2 1 1 0 0 7 0	10 070	Leiearbeid	

LM49 EKSPORTAKTIVITETER

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		1	7 1 1 2 5 1 0 1 2 9	10 129	Andre husdyr- produkter i jordbruk mv.	Inkluderer også varene 10 102, 10 111, 10 122, samt eksport av ikke- kon- kurrerende im- portvarer
		2	7 1 1 2 5 1 0 1 4 2	10 142	Skogsprodukter mv.	
		3	7 1 1 2 5 1 0 1 5 0	10 150	Fisk mv.	
		4	7 1 1 2 5 1 0 1 6 0	10 160	Kull	
		5	7 1 1 2 5 1 0 1 6 7	10 167	Naturgass	
		6	7 1 1 2 5 1 0 1 6 8	10 168	Norsk råolje mv.	
		7	7 1 1 2 5 1 0 1 7 0	10 170	Svovel- kis, koppermalm og annen malm	
		8	7 1 1 2 5 1 0 1 7 6	10 176	Stein, grus, sand, ikke-me- talliske mine- raller mv.	
		9	7 1 1 2 5 1 0 2 0 1	10 201	Kjøtt, kjøtt- varer og kjøtt- hermetikk	
71 125	Varer iflg. og utenom h.stat.					
		10	7 1 1 2 5 1 0 2 1 2	10 212	Ost	Inkluderer også varene 10 211 og 10 213
		11	7 1 1 2 5 1 0 2 2 0	10 220	Fiskevarer	
		12	7 1 1 2 5 1 0 2 2 5	10 225	Fiskehermetikk	
		13	7 1 1 2 5 1 0 2 3 0	10 230	Fiskeoljer og fiskemjøl	
		14	7 1 1 2 5 1 0 2 3 5	10 235	Vegetabiliske oljer	
		15	7 1 1 2 5 1 0 2 4 0	10 240	Raffinerte og herdede ani- malske oljer	
		16	7 1 1 2 5 1 0 2 6 6	10 266	Andre nærings- midler	Inkluderer også varene 10 215, 10 245, 10 250, 10 255, 10 260 og 10 270
		17	7 1 1 2 5 1 0 2 7 5	10 275	Brennevin og vin	Inkluderer også varene 10 280, 10 285 og 10 290
		18	7 1 1 2 5 1 0 2 9 5	10 295	Garn	
		19	7 1 1 2 5 1 0 3 0 0	10 300	Vevnader	
		20	7 1 1 2 5 1 0 3 0 5	10 305	Tekstilvarer, unntatt klær	

LM49 EKSPORTAKTIVITETER (forts.)

LM49/82-1
8/7-83
Ark nr.: 2/5

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		21	7 1 1 2 5 1 0 3 1 0	10 310	Trikotasjevarer	
		22	7 1 1 2 5 1 0 3 2 1	10 321	Golvtepper, tauverk, oljede og belagte tekstiler o.l.	
		23	7 1 1 2 5 1 0 3 3 3	10 333	Yttertøy, skjorter, undertøy mv., søm, sydamer	
		24	7 1 1 2 5 1 0 3 4 6	10 346	Lær og lær- og skinnvarer, klær av skinn mv., hatter og luer	Inkluderer også varen 10 350
		25	7 1 1 2 5 1 0 3 5 5	10 355	Trelast	Inkluderer også varen 10 360
		26	7 1 1 2 5 1 0 3 6 5	10 365	Monteringsferdige trehus	
		27	7 1 1 2 5 1 0 3 7 0	10 370	Bygningsartikler og andre trevarer	
		28	7 1 1 2 5 1 0 3 7 5	10 375	Møbler og innredning av tre	
		29	7 1 1 2 5 1 0 3 8 0	10 380	Tremasse	
		30	7 1 1 2 5 1 0 3 8 5	10 385	Cellulose	
		31	7 1 1 2 5 1 0 3 9 0	10 390	Papir og papp	
		32	7 1 1 2 5 1 0 3 9 5	10 395	Trefiberplater	
71 125	Varer iflg. og utenom h.stat. (forts.) *	33	7 1 1 2 5 1 0 4 0 0	10 400	Emballasje og andre papir- og pappvarer	
		34	7 1 1 2 5 1 0 4 1 7	10 417	Ukeblader og andre trykksaker	Inkluderer også varene 10 405, 10 411 og 10 416
		35	7 1 1 2 5 1 0 4 2 0	10 420	Kjemiske grunnstoffer	
		36	7 1 1 2 5 1 0 4 2 5	10 425	Kunstgjødsel og plantevernmidler	
		37	7 1 1 2 5 1 0 4 3 0	10 430	Basisplast og kunstfibre	
		38	7 1 1 2 5 1 0 4 3 5	10 435	Maling og lakk	
		39	7 1 1 2 5 1 0 4 4 6	10 446	Farmasøytiske preparater, vaske- midler og toalett- preparater	
		40	7 1 1 2 5 1 0 4 5 0	10 450	Sprengstoff og ammunisjon	
		41	7 1 1 2 5 1 0 4 5 5	10 455	Andre kjemisk- tekniske produkter	
		42	7 1 1 2 5 1 0 4 6 1	10 461	Bensin	
		43	7 1 1 2 5 1 0 4 6 4	10 464	Fyringsolje o.l.	
		44	7 1 1 2 5 1 0 4 6 8	10 468	Andre jordolje- og kullprodukter	
		45	7 1 1 2 5 1 0 4 7 0	10 470	Gummiprodukter	
		46	7 1 1 2 5 1 0 4 7 5	10 475	Plastvarer	
		47	7 1 1 2 5 1 0 4 8 6	10 486	Keramikk, glass og glassvarer	

LM49 EKSPORTAKTIVITETER (forts.)

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Koda	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		48	7 1 1 2 5 1 0 4 9 5	10 495	Sement og kalk	
		49	7 1 1 2 5 1 0 5 0 5	10 505	Bearbeidd stein og andre jord- og steinvarer	Inkluderer også varen 10 501
		50	7 1 1 2 5 1 0 5 1 0	10 510	Jern og stål	
		51	7 1 1 2 5 1 0 5 1 5	10 515	Ferrolegeringer	
		52	7 1 1 2 5 1 0 5 2 0	10 520	Støperiprodukter	
		53	7 1 1 2 5 1 0 5 2 5	10 525	Aluminium	
		54	7 1 1 2 5 1 0 5 3 0	10 530	Andre ikke-jernholdige metaller	
		55	7 1 1 2 5 1 0 5 3 5	10 535	Valse- og støpeprodukter av ikke-jernholdige metaller	
		56	7 1 1 2 5 1 0 5 4 6	10 546	Husholdningsartikler, håndverktøy, låser og beslag av jern og stål og møbler av metall	
		57	7 1 1 2 5 1 0 5 5 5	10 555	Metallkonstruksjoner	
		58	7 1 1 2 5 1 0 5 5 6	10 556	Seksjoner og deler til oljeplattformer	
71 125	Varer iflg. og utenom h.stat. (forts.)	59	7 1 1 2 5 1 0 5 6 6	10 566	Metallemballasje, -duk, -tråd, spiker og skruer	
		60	7 1 1 2 5 1 0 5 7 0	10 570	Rørarmatur, belysningsutstyr og andre metallvarer	
		61	7 1 1 2 5 1 0 5 7 5	10 575	Jordbruks- og kraftmaskiner	
		62	7 1 1 2 5 1 0 5 8 0	10 580	Maskiner for industri, bergverk, bygge- og anleggsvirksomhet	
		63	7 1 1 2 5 1 0 5 8 1	10 581	Oljeutvinningsplattformer av stål, boreskip mv., nye og reparasjoner	
		64	7 1 1 2 5 1 0 5 8 4	10 584	Oljeutvinningsplattformer av betong, betongkonstruksjoner mv., nye og reparasjoner	
		65	7 1 1 2 5 1 0 5 9 1	10 591	Kontor- og husholdningsmaskiner	
		66	7 1 1 2 5 1 0 6 0 0	10 600	Andre maskiner mv.	
		67	7 1 1 2 5 1 0 6 0 5	10 605	Elmotorer og materiell for elproduksjon	
		68	7 1 1 2 5 1 0 6 1 0	10 610	Signal-, radio- og annet telemateriell	
		69	7 1 1 2 5 1 0 6 1 5	10 615	Elektriske husholdningsapparater	

LM49 EKSPORTAKTIVITETER (forts.)

LM49/82-1
8/7-83
Ark nr.: 4/5

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitets- strukturen
Kode	Betegnelse	Kode		Kode	Betegnelse	
		70	7 1 1 2 5 1 0 6 2 0	10 620	Elektrisk kabel og ledning	
		71	7 1 1 2 5 1 0 6 2 5	10 625	Andre elektriske apparater og materiell	
		72	7 1 1 2 5 1 0 6 2 8	10 628	Skip	
		73	7 1 1 2 5 1 0 6 3 5	10 635	Båter og båt- reparasjoner	
		74	7 1 1 2 5 1 0 6 4 0	10 640	Skips- og båt- motorer mv.	
71 125	Varer iflg. og utenom h.stat. (forts.)	75	7 1 1 2 5 1 0 6 5 4	10 654	Andre motorkjøre- tøyer, sykler og andre transport- midler, deler til motorkjøretøyer mv., fly, flydeler og flyreparasjoner	Inkluderer også varen 10 645
		76	7 1 1 2 5 1 0 6 5 8	10 658	Fly og flydeler	
		77	7 1 1 2 5 1 0 6 8 1	10 681	Instrumenter, gull- og sølvvarer, sportsartikler og andre industri- produkter	
		78	7 1 1 2 5 1 0 6 8 6	10 686	Elektrisitet	
		79	7 1 1 2 5 1 0 8 5 5	10 855	Posttjenester	
		80	7 1 1 2 5 1 0 9 5 0	10 950	Underholdning, reklamefilm mv.	Inkluderer også varene 10 901 og 10 925
		81	7 1 1 2 5 1 0 0 4 7	10 047	Korreksjon for utenlandsk eier- andel, oljeut- vinning, varer	
71 103	Nye skip	82	7 1 1 0 3 1 0 6 2 8	10 628	Skip	
71 105	Bruttofrakter opptjent i uten- riks sjøfart	83	7 1 1 0 5 1 0 8 3 0	10 830	Gods- og person- transport i uten- riks sjøfart	
71 126	Varefrakter og passasjerfrakter, luftfart og jern- bane	84	7 1 1 2 6 1 0 8 4 5	10 845	Lufttransport	
		85	7 1 1 2 6 1 0 8 0 2	10 802	Godstransport med jernbane o.l.	
		86	7 1 1 0 8 1 0 8 4 0	10 840	Havnevesen og annen hjelpe- virksomhet for sjøfart	
71 108	Annen samferdsel	87	7 1 1 0 8 1 0 8 4 2	10 842	Skipsekspedi- sjon, lasting og lossing	
		88	7 1 1 0 8 1 0 8 5 2	10 852	Andre tjenester i tilknytning til transport og lagring	
		89	7 1 1 0 8 1 0 8 5 5	10 855	Posttjenester	
		90	7 1 1 0 8 1 0 8 6 1	10 861	Teletjenester	

LM49 EKSPORTAKTIVITETER (forts.)

LM49/82-1
8/7-83
Ark.: 5/5

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode	Kode	Betegnelse		
71 109	Forsikrings- tjenester	91	7 1 1 0 9 1 0 8 7 6	10 876	Tjenesteyting, livsforsikring, bilforsikring og skadeforsikring	
		92	7 1 1 1 2 1 0 8 4 1	10 841	Gebyrer, fyr- og losvesen	
71 112	Offentlig forvaltning	93	7 1 1 1 2 1 0 8 5 0	10 850	Gebyrer, lufttransport	
		94	7 1 1 1 2 1 0 9 1 9	10 919	Gebyrer, forsvar	
		95	7 1 1 1 2 1 0 9 2 4	10 924	Gebyrer, undervisning og forskning	
		96	7 1 1 1 3 1 0 0 1 8	10 018	Eksport av tjenester ikke nevnt nedenfor	
		97	7 1 1 1 3 1 0 0 7 9	10 079	Honorarer og diverse andre tjenester	
		98	7 1 1 1 3 1 0 4 1 2	10 412	Annonseinntekter	
		99	7 1 1 1 3 1 0 6 2 9	10 629	Skipsreparasjoner mv.	Inkluderer også varen 10 592
		100	7 1 1 1 3 1 0 6 5 4	10 654	Andre motor-kjøretøyer, sykler og andre transportmidler, deler til motor-kjøretøyer mv., og flyreparasjoner	
71 113	Andre tjenester	101	7 1 1 1 3 1 0 7 2 0	10 720	Provisjoner, omsetning av brukte konsumvarer mv.	
		102	7 1 1 1 3 1 0 8 7 6	10 876	Tjenesteyting, livsforsikring, bilforsikring og skadeforsikring	
		103	7 1 1 1 3 1 0 9 0 7	10 907	Utleie av maskiner og utstyr til næringslivet og andre forretningsmessige tjenester	
		104	7 1 1 1 3 1 0 9 2 5	10 925	Undervisning og forsknings-tjenester	Inkluderer også varen 10 950
71 118	Korreksjon, eierandeler, vareinnsats	105	7 1 1 1 8 1 0 0 4 8	10 048	Korreksjon for utenlandsk eierandel, oljeutvinning, tjenester	
71 120	Bruttoinntekter, boring etter olje og gass	106	7 1 1 2 0 1 0 6 9 9	10 699	Boring etter olje og gass, utleie av borebeger	
		107	7 1 1 2 0 1 0 9 0 7	10 907	Utleie av maskiner og utstyr til næringslivet og andre forretningsmessige tjenester	
71 123	Bruttoinntekt, olje- og gass-transport med rør	108	7 1 1 2 3 1 0 8 2 4	10 824	Olje- og gass-transport med rør	

Implementert i MODIS IV 81-1 og 82-1
Kjøring 8314 12/7-83
Dokumentert av Kjell Roland

VIII. NYE OG ENDREDE DX-SKJEMAER OG DX-NOTATER.

Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 8

I forhold til MODIS IV 79-1 er det ikke laget nye DX-skjemaer. Mindre endringer er imidlertid foretatt og av DX00 framgår hvilke skjemaer som nå gjelder. DX-notat DX208 viser strømmene av brukt realkapital ifølge 1982-hovedboka. DX210 er et nytt DX-notat som gir en skjematisk oversikt over den måten oljevirksomheten og oljerelatert virksomhet er behandlet i modellen (1981-grunnlaget) og er gjen-gitt i avsnitt VI i dette notatet. En oversikt over gjeldende DX-notater framgår forøvrig av DX200.

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

DX00 Oversikt over DX-matriser

Ark nr.: 1/3

NB! For DX-skjemaer brukes referansekoden 'DX(DX-nr.) / (Basisår)-(versjon) / (variant)-(utgave)' som skrives øverst til høyre på første ark av hvert skjema. (Ek s.: DX 26/75-1/0-7 angir utgave nr. 7 av variant 0 av skjema DX 26, og er i overensstemmelse med variabelspesifikasjonen i første versjon av MODIS IV med basisår 1975.) På skjemaene er også angitt hvilken dato de er laget.

DX-nr.	Vari- ant	Ut- gave	Dato	Variabel		Navn	
				Ant.	Spes.		
1	01	0	8	2/7-82	3	ACP	Eksogent privat konsum
2	02	0	17	21/6-83	128	APS,SLS	Bruttoutgifter til konsumformål, stats- og trygdeforvaltningen
3	03	0	12	9/7-81	46	APK,SLK	Bruttoutgifter til konsumformål, kommuneforvaltningen
4	04	0	11	21/6-83	43	AIS,ARS	Bruttoutgifter til investeringsformål, stats- og trygdeforvaltningen
5	05	0	10	9/7-81	24	AIK,ARK	Bruttoutgifter til investeringsformål, kommuneforvaltningen
6	06	0	13	2/7-82	177	AIB,ARB	Bruttoutgifter til investeringsformål, bedrifter
7	07	0	12	21/6-83	99	V	Lagerendring, norsk produksjon
8	08	0	10	2/7-82	101	V	Lagerendring, import
9	09	0	17	21/6-83	118	AE, AER, AEU	Eksport av varer og tjenester, volumendring
10	10	0	11	21/6-83	16	AB	Eksogene importaktiviteter
11	11	0	7	21/6-83	43	ACP	Eksogene endringer til endogent bestemt privat konsum
12	19	0	11	21/6-83	8	APB	Eksogen vareinnsats, Utenriks sjøfart og Oljeutvinning m.v.

Kommentar

Dette skjema vil bli holdt oppdatert og angir hvilke DX-skjemaer som brukes til enhver tid. Foreldede utgaver av DX-skjemaer skal makuleres. Hvis et skjema er oppført med null som utgavenummer, foreligger skjemaet ikke mangfoldiggjort, men har fått fastsatt navn og DX-nr. For variabelspesifikasjon benyttes forkortelsene for variabelistene, gitt i MODIS-notat nr. 4. Variabelspesifikasjon og lister. Se oversiktsskjemaet LMOO i dette.

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

DX00 Oversikt over DX-matriser

Ark nr.: 2/3

DX-nr.	Vari- ant	Ut- gave	Dato	Variabel		Navn	
				Ant.	Spes.		
13	20	0	12	2/7-82	15	APB	Eksogene produksjonsanslag
14	22	0	13	2/7-82	23	SPB,SPS, SPK	Sysselsatte lønnstakere
15	25	0	9	19/6-80	123	SPB	Sysselsatte selvstendige, bedrifter
16	26	0	11	19/6-80	117	SPB	Produktivitet, bedrifter
17	30	0	7	21/6-83	74	V	Markedsandelsendringer, importvarer
18	31	0	18	2/7-82	110	V,VR,SCP	Eksportpriser
19	32	0	15	21/6-83	119	V	Importpriser
20	33	0	14	21/6-83	105	V,VR	Hjemmepriser, konkurranseutsatte og pris- regulerte varer
21	41	0	9	15/7-81	41	AVS	Avgifter og subsidie, satsendringer
22	42	0	10	2/7-82	49	AVS	Avgifter og subsidier, eksogene beløp
23	43	0	3	19/6-80	123	SPB	Sektoravgifter, eksogene beløp, korreksjoner
24	44	0	3	18/6-80	123	SPB	Sektorsubsidier, eksogene beløp, korreksjoner
25	51	0	10	2/7-82	140	SPB,SPS, SPK	Utbetalt lønn
26	55	0	9	18/6-80	59	SPB	Driftsmarginer i prisledende sektorer
27	60	0	6	19/6-80	27	DSP	Direkte skatter og trygder på personer
28	63	0	6	19/6-80	17	DSP	Direkte skatter (forskottspliktige), korreksjoner

DX200 Oversikt over DX-notater

Nr.	DX-nr.	Ut-gave	Dato	Navn
1	201	5	29/10-76	Behandlingen av utenriks sjøfart i MODIS IV
2	202	4	20/10-76	Eksogene produksjonsaktiviteter
3	203	4	20/10-76	Behandling av oljeutvinning mv. i MODIS IV
4	204	1	22/10-74	Behandlingen av eksogent privat konsum i MODIS IV
5	205	2	29/10-76	Sammenhengen mellom de eksogene variable på DX-skjemaene i 0-varianten og 1-varianten
6	206	1	5/9-78	Inntekts- og sysselsettingsutviklingen mv.
7	207	1	12/9-78	Korreksjon av eksogene sektoravgifter og subsidier direkte på sektorer
8	208	1	21/7-80	Konsum, investering og eksport av brukt realkapital på DX01, DX04, DX05, DX06 og DX09 i MODIS-grunlaget 82-1
9	209	1	21/4-81	Fordelings- og andelstall
10	210	1	17/1-83	Oljevirkosomhet og oljerelatert virksomhet - skjematisk oversikt over behandlingen i MODIS IV

KjR/KJe, 29/6-83

DX208. Konsum, investering og eksport av brukt realkapital på DX01, DX04, DX05, DX06 og DX09 i MODIS-grunnlaget 82-1.
I parentes er kjøp angitt med positive tall og salg med negative tall i 100 000 kroner

Konsum, investering og eksport av brukt realkapital	Kapitalart	54110	54120	54140	54150	54160	54187	54189	54237	54238	54250	54288
33929	54160					DX01 Post 3 (8272)						
57825	54189							DX04 Post 6 (-171)				
57910	54110	DX04 Post 20 (93)										
57910	54120		DX04 Post 21 (64)									
57925	54120		DX04 Post 28 (5)									
57950	54120		DX04 Post 39 (2)									
58825	54120		DX05 Post 4 (337)									
58920	54110	DX05 Post 8 (22)										
58925	54110	DX05 Post 12 (62)										
58930	54110	DX05 Post 16 (164)										
58935	54110	DX05 Post 19 (-2)										
58998	54120		DX05 Post 24 (-559)									
59100	54120		DX06 Post 6 (-71)									
59100	54160					DX06 Post 7 (-250)						
59151	54140		DX06 Post 17 (-540)									
59158	54160					DX06 Post 25 (-23)						
59165	54238								DX06 Post 36 (-1282)			
59165	54288											DX06 Post 37 (-3896)
59203	54160					DX06 Post 44 (-199)						
59301	54160					DX06 Post 51 (-22)						
59356	54160					DX06 Post 58 (-63)						

IX. NYE OG ENDREDE FP-SKJEMAER OG FP-NOTATER

Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 7.

I forhold til dokumentasjonsnotat nr. 16 er det laget et nytt FP-skjema:
FP 19 Fordelingsnøkler for pensjonsstønader og andre stønader på sosioøkonomisk gruppe.

Fordelingsnøklerne har vært i bruk i lengre tid. Nøklerne brukes til å lage data på GD 39, men har imidlertid ikke tidligere vært dokumentert.

Dessuten er FP04 "Transformasjonsmatrise, bruttoutgifter til investeringsformål" utgått fordi matrisen nå lages i modellen.

Forøvrig er det bare små endringer på FP-skjemaene, FP00 gir en oversikt over de skjema som nå er i bruk. Ingen FP-notat er endret.

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPEKIFIKASJONER
TIL MODIS IV

Ark nr. 1/1

FP00 Oversikt over faste parameterspesifikasjoner

NB! For FP-skjemaer benyttes referanse-koden "FP (FP-nr.)/utgave" som angis på de enkelte skjemaer i øverste høyre hjørne av første ark. (Eks. FP01/73-1 angir utgave 1 for basisåret 1973 av skjema FP01). Under referansekoden angis dato for siste oppdatering av skjemaet.

Nr.	FP-nr.	Utgave	Dato	Antall variable	Navn	Spesifikasjons-symbol
1	01	82-1	12/7-83	573	GAMMADATA	Γ_q^+ , Σ
2	02	82-1	12/7-83	192	THETADATA	θ_1
3	05	82-1	12/7-83	43	Fordelingsmatrise, privatfinansierte konsumaktiviteter for private konsumenter	F_{CP}
4	06	79-1	19/9-80	1	Fordelingsmatrise, ikke-privatfinansierte konsumaktiviteter for private konsumenter	F_{CO}
5	07	82-1	12/7-83	10	Koeffisienter i makrokonsumfunksjonen	$a, a_{-1}, A_W, a_{TR}, a_{SN}$
6	08	82-1	12/7-83	12	Utvelgingsvektor for konsummotiverende pensjonsstønader	F_L
7	09	79-1	19/9-80	8	Utvelgingsvektor for konsummotiverende korrtidsstønader	F_K
8	10	77-1	14/8-78	123	Fordelingsvektor for inntekt av selvstendig næringsvirksomhet	$F_Y, F_{SNW}, F_{SNSN}, F_{SNTR}$
9	11	82-1	12/7-83	43	Engelastisiteter	θ
10	12	82-1	12/7-83	43	Direkte Cournotelastisiteter	ϕ
11	13	82-1	12/7-83	43	Fordelingskoeffisienter for utlendingers konsum i Norge	F_{CPU}
12	14	82-1	12/7-83	42	Vektor i den offisielle konsumprisindeks	V_K
13	15	79-1	16/6-80	3	Fordelingsvektor for lønnsinntekt	F_{WW}, F_{WSN}, F_{WTR}
14	16	77-1	8/12-78	8	Innsats-liste over produksjonssektor bedrifter, med rene inputaktiviteter	Ω_1, Ω_2
15	17	77-1	8/12-78	10	Gammadata 2	Γ_q^-
16	18	79-1	19/9-80	6	Fordelingsvektor for renteinntekter og utgifter	R_W, R_{SN}, R_{TR}
17	19	82-1	30/5-83	57	Fordelingsvektor for pensjonsstønader og andre stønader, etter sosioøkonomiske grupper	
18	30	82-1	12/7-83	170	Hovedleverandørmatrix	D
19	40	82-1	12/7-83	42	Transformasjonsmatrise, brukt realkapital	$\Sigma_{KP}, \Sigma_{KGS}, \Sigma_{K GK}$
20	41	78-1	19/6-79	37	Avskrivningsrater	V_D
21	50	79-1	3/6-80	1	Andeler av påløpt arbeidsgiveravgift som går til skatteinnkreverbeholdningen	K_n, K_t
22	55	80-1	9/4-81	22	Andeler av påløpte avgifter/subsidier som bokføres året etter beregningsåret	K_B

Kommentar

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

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IVfp19 Fordelingsvektor for pensjonsstønader og andre stønader,
etter sosioøkonomiske grupper.

Ark nr. 1/5

Kjøring: _____

Dato: _____

Kommentar: Fordelingsvektoren brukes for å fordele stønadsartene på sosioøkon-
omiske grupper og går inn i MODIS-grunnlaget via GD39

Nr.	148	149		40-50
	1-2	6-7		
	3-5	8-10		
			PENSJONSSTØNADER	
			<u>II. Andre statsregnskap</u>	
			<u>Alderspensjon (statens pensjonskasser)</u>	
1	711	031	Lønnstakere	16,0
2	711	032	Selvstendige	4,0
3	711	933	Trygdede	80,0
			<u>III. Trygdeforvaltningen</u>	
			<u>Alderspensjon</u>	
4	712	031	Lønnstakere	24,4
5	712	032	Selvstendige	8,6
6	712	033	Trygdede	67,0
			<u>Uførestønader</u>	
7	713	031	Lønnstakere	24,4
8	713	032	Selvstendige	8,6
9	713	033	Trygdede	67,0

Puncheinstruks:

- * 1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- * 2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (40-50) punches ikke.
- * 3 Komma punches ikke.
- * 4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 19 Fordelingsvektor for pensjonsstønader og andre stønader, Ark nr.: 2/5
etter sosioøkonomiske grupper.

Nr.	3-5	8-10		40-50
			<u>Yrkesskadestønad</u>	
10	714	031	Lønnstakere	24,8
11	714	032	Selvstendige	8,5
12	714	033	Trygdede	66,7
			<u>Etterlattstønad</u>	
13	715	031	Lønnstakere	24,4
14	715	032	Selvstendige	8,6
15	715	033	Trygdede	67,0
			<u>Stønad til ugifte mødre</u>	
16	716	031	Lønnstakere	24,4
17	716	032	Selvstendige	8,5
18	716	033	Trygdede	67,1
			<u>Krigspensjoner, sivile og militære</u>	
19	717	031	Lønnstakere	24,5
20	717	032	Selvstendige	8,5
21	717	033	Trygdede	67,0
			<u>Pensjonsstønader for skogsarbeidere, fiskere og sjømenn</u>	
22	718	031	Lønnstakere	24,6
23	718	032	Selvstendige	8,5
24	718	033	Trygdede	66,9

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP19 Fordelingsvektor for pensjonsstønader og andre stønader,
etter sosioøkonomiske grupper.

Ark nr.: 3/5

Nr.	3-5	8-10		40-50
			<u>IV. Kommuneforvaltningen</u>	
			<u>Kommunale trygdeordninger</u>	
25	719	031	Lønnstakere	24,5
26	719	032	Selvstendige	8,5
27	719	033	Trygdede	67,0
			ANDRE STØNADER	
			<u>I. Statens bevilgningsregnskap</u>	
			<u>Andre stønader</u>	
28	729	031	Lønnstakere	60,6
29	729	032	Selvstendige	11,3
30	729	033	Trygdede	28,1
			<u>Barnetrygd</u>	
31	735	031	Lønnstakere	75,4
32	735	032	Selvstendige	17,0
33	735	033	Trygdede	7,6
			<u>II. Andre statsregnskap</u>	
			<u>Andre stønader</u>	
34	731	031	Lønnstakere	59,5
35	731	032	Selvstendige	13,5
36	731	033	Trygdede	27,0

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP19 Fordelingsvektor for pensjonsstønader og andre stønader, Ark nr.:4/5
etter sosioøkonomiske grupper.

Nr.	3-5	8-10		40-50
			<u>III. Trygdeforvaltningen</u>	
			<u>Sykepenger m.m.</u>	
37	721	031	Lønnstakere	88,0
38	721	032	Selvstendige	12,0
			<u>Helsestønader</u>	
39	722	031	Lønnstakere	48,0
40	722	032	Selvstendige	9,0
41	722	033	Trygdede	43,0
			<u>Dagpenger ved arbeidsløyse</u>	
42	724	031	Lønnstakere	100,0
			<u>Arbeidsløyestønad ellers</u>	
43	725	031	Lønnstakere	100,0
			<u>Attføringsstønad</u>	
44	726	031	Lønnstakere	60,6
45	726	032	Selvstendige	11,3
46	726	033	Trygdede	28,1
			<u>Engangsstønad ved død</u>	
47	727	031	Lønnstakere	60,5
48	727	032	Selvstendig	11,0
49	727	033	Trygdede	28,5
			<u>Utløsning av pensjoner m.v.</u>	
50	728	031	Lønnstakere	71,4
51	728	032	Selvstendig	28,6

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP19 Fordelingsvektor for pensjonsstønader og andre stønader, etter sosioøkonomiske grupper. Ark nr.: 5/5

Nr.	3-5	8-10		40-50
			<u>IV. Kommuneforvaltningen</u>	
			<u>Helseinstitusjoner</u>	
52	723	031	Lønnstakere	48,0
53	723	032	Selvstendige	9,0
54	723	033	Trygdede	43,0
			<u>Andre stønader</u>	
55	732	031	Lønnstakere	60,6
56	732	032	Selvstendige	11,3
57	732	033	Trygdede	28,1

X. NYE OG ENDREDE GD-SKJEMAER OG GD-NOTATER

Tilføyer og endringer i MODIS-notat nr.7.

Sammenliknet med dokumentasjonsnotat nr. 16 er følgende GD-skjema gått ut av bruk:

GD 37 Bruttoutgifter til investeringsformål fordelt på aktiviteter for nyinvesteringer og brukt realkapital

GD 42 Inntektsvekst og vekst i antall skatteyttere fra året for siste skattestatistikk fram til modellens basisår.

GD 37 er sløyfet fordi disse data nå ekstraheres direkte fra hovedboka (se avsnitt IV i dette notatet). Når det gjelder GD 42 inngår disse data ikke lenger i MODIS-systemet, men behandles i førmodellen til skattemodellen.

GD-skjema som nå er i bruk framgår av GD00.

GD-SKJEMA FOR GRUNNLAGSDATA TIL MODIS IV

GD00 Oversikt over grunnlagsdata

Ark nr.: 1/4

NB! For GD-skjemaer benyttes referansekoden "GD (GD-nr.)/(utgave)" som angis på de enkelte skjemaer i øverste høyre hjørne av første ark. (Eks. GD31/74-1 angir utgave 1 for basisåret 1974 av skjema GD31). Under referansekoden angis dato for siste oppdatering av skjemaet.

Nr.	GD-nr.	Utgave	Dato	Antall variable	Navn	Data-leverandør
1	11	75-1	6/8-76		Forbrukssiden av realhovedboka sortert mottaker	10. ktr.
2	12	75-1	6/8-76		Produksjonssiden av realhovedboka sortert leverandør	10. ktr.
3	13	75-1	6/8-76		Inntektshovedboka	10. ktr.
4	21	75-1	6/8-76		Selvstendige næringsdrivende fordelt på NR-produksjonssektorer	10. ktr.
5	22	75-1	6/8-76		Lønnstakere fordelt på NR-produksjonssektorer	10. ktr.
6	23	79-1	26/6-80	2	Nivå tall for totalt antall trygdede og middelbefolkningen i Norge	1. ktr. og Skatteforskningsgruppen
7	27	80-1	5/7-83	114	Vareinnsats og reparasjoner fordelt på NR-offentlige konsumformål og NR-produksjonssektorer for offentlig forvaltning	10. ktr.
8	28	80-1	5/7-83	113	Lønn fordelt på NR-offentlige konsumformål og NR-produksjonssektorer for offentlig forvaltning	10. ktr.
9	29	80-1	5/7-83	112	Gebyrer fordelt på NR-offentlige konsumformål og NR-produksjonssektorer for offentlig forvaltning	10. ktr.
10	30	75-1	6/8-76		Kapitalslit fordelt på Berkaparter og prognoseår	10. ktr.
11	31	79-1	26/6-80	39	Kapitalslit fordelt på NR-kapitalslitarter og Berkaparter	10. ktr.

Kommentar

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

GD-SKJEMA FOR GRUNNLAGSDATA TIL MODIS IV

GD00 Oversikt over grunnlagsdata

Ark.nr.: 2/4

Nr.	GD-nr.	Utgave	Dato	Antall variable	Navn	Data-leverandør
12	33	80-1	5/7-83	112	Kapitalslit fordelt på NR-offentlige konsumformål og NR-produksjonssektorer for offentlig forvaltning	10. ktr.
13	34	80-1	3/9-82	40	Investeringer for stats- og trygdeforvaltningen fordelt på investeringsaktiviteter og NR-kapitalslitarter, relative tall.	10. ktr.
14	35	80-1	3/9-82	40	Investeringer for kommuneforvaltningen fordelt på investeringsaktiviteter og NR-kapitalslitarter, relative tall	10. ktr.
15	36	80-1	5/7-83	40	Investeringer fordelt på investeringsaktiviteter og NR-kapitalslitarter, relative tall	10. ktr.
17	38	75-1	6/8-76		Import fordelt på NR-hovedvarer og mottakende NR-sektorer fra siste endelige nasjonalregnskap	10. kr.
18	39	80-1	5/7-83	60	Pensjonsstønader og andre stønader fordelt på arter og sosioøkonomiske grupper	3. ktr. og MODIS-gruppa
20	51	79-1	26/6-80	42	Påløpte direkte skatter, personer fordelt på arter og sosioøkonomiske grupper	Skatteforskningsgruppa
21	52	79-1	26/6-80	45	Påløpte direkte skatter, selskaper, fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforskningsgruppa
22	53	79-1	26/6-80	3	Påløpte arbeidsgiveravgifter til trygder fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforskningsgruppa

GD-SKJEMA FOR GRUNNLAGSDATA TIL MODIS IV

GD00 Oversikt over grunnlagsdata

Ark. nr.: 3/4

Nr.	GD-nr.	Utgave	Dato	Antall variable	Navn	Data-leverandør
23	54	80-1	3/9-82	15	Bokførte direkte skatter, personer, fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforskningsgruppa
24	55	79-1	26/6-80	6	Bokførte direkte skatter, selskaper, fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforskningsgruppa
25	56	79-1	26/6-80	2	Bokførte arbeidsgiveravgifter til trygder fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforskningsgruppa
26	57	80-1	5/7-83	38	Påløpte andre arbeidsgiveravgifter fordelt på betalende produksjonssektorer	10. ktr.
27	58	79-1	26/6-80	5	Påløpte direkte skatter, personer fordelt på arter og institusjonelle sektorer for basisåret pluss de to foregående år	Skatteforskningsgruppa
28	59	79-1	3/6-80	19	Bokførte direkte skatter, forskottsordningen, fordelingen og andelstall	Skatteforskningsgruppa
29	62	79-1	5/7-83	42	Påløpte vareavgifter og varesubsidier, produksjon og import, fordelt på arter og NR-hovedvarer	10. ktr.
30	63	79-1	26/6-80	45	Påløpte vareavgifter og varesubsidier, innenlandsk varehandel, fordelt på arter og NR-hovedvarer	10. ktr.
31	64 ^{*)}	79-1	26/6-80	91	Påløpte avgifter og subsidier fordelt på arter	10. ktr.
32	65	80-1	5/7-83	93	Bokførte avgifter og subsidier på arter og institusjonelle sektorer	10. ktr.
33	71	80-1	5/7-83	13	Eksogen vareinnsats og innføring av varestrømmer i MODIS som ikke finnes i nasjonalregnskapet for basisåret	MODIS-gruppa
34	72	79-1	26/6-80	7	Ekstrahering av varestrømmer for kjøp og salg av brukte gjenstander fra nasjonalregnskapets hovedbok	MODIS-gruppa

*) De utfylte dataene for året før basisåret, brukes i den bokførte skattemodellen til beregning av koeffisienter. For tiden legges disse koeffisientene inn eksogent. Se FP 55.

GD-SKJEMA FOR GRUNNLAGSDATA TIL MODIS IV

GD00 Oversikt over grunnlagsdata

Ark nr.:4/4

Nr.	GD-nr.	Utgave	Dato	Antall variable	Navn	Dataleverandør
35	73	79-1	26/6-80	3	Ekstrahering av varestrømmer for utlendingers konsum i Norge fra nasjonalregnskapets hovedbok	MODIS-gruppa
36	80 ²⁾	79-1	26/6-80	123	Eierinntekt fordelt på produksjonssektorer og institusjonelle sektorer	3. ktr. og MODIS-gruppa
37	90	80-1	3/9-82	106	Fordeling av visse inntektsstrømmer på arter og institusjonelle sektorer	3. ktr.
38	91	79-1	26/6-80	18	Fordeling av visse realstrømmer på arter og institusjonelle sektorer	10. ktr.

2) For tiden ikke i bruk, tallene er fra inntektsstatistikken 1967.

XI. NYE OG ENDREDE Ω -SKJEMAER

Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr.8.

Bare mindre tilføyelser eller endringer er gjort og gjeldende skjema i MODIS 82-1 framgår av Ω 00.

Ω-SKJEMA FOR PARAMETERSPESIFIKASJONER TIL MODIS IV

Ω00 Parameterspesifikasjon

Ark nr.: 1/1

Nr.	Ω-nr.	Ω-beteg- nelse	Utgave	Dato	Variabel- ant.	Navn
1	01	$\Omega_{A_{PG}}$	82-1	13/7-83	204	Utvelgingsvektor for endogene produksjonsaktivitetsnivåer
2	02	$\Omega_{A_{BE}}$	82-1	13/7-83	81	Utvelgingsvektor for etterspørselsbestemte importaktivitetsnivåer
3	03	$\Omega_{A_{BR}}$	80-1	9/11-82	36	Utvelgingsvektor for residuallt bestemte importaktivitetsnivåer
4	04	Ω_{X_P}	82-1	13/7-83	13	Utvelgingsvektor for residuallt bestemte lagerendringer, innenlandsk produksjon
5	05	$\Omega_{\bar{C}}$	82-1	13/7-83	42	Utvelgingsvektor for endogene konsumposter
6	06	Ω_C	82-1	13/7-83	42	Utvelgingsvektor for konsumposter som skal justeres i oppsummeringsbetingelsen
7	07	$\Omega_{\bar{C}}$	82-1	13/7-83	42	Utvelgingsvektor for justeringer for totalt konsum
8	08	$\Omega_{b_{X_P}}$	82-1	13/7-83	84	Utvelgingsvektor for endogene hjemmepriser
9	09	$\Omega_{b_{S_P}}$	82-1	13/7-83	66	Utvelgingsvektor, driftsmarginer i prisfølgende sektorer (sektorer med residuallt bestemt driftsresultat)

OVERSIKT OVER UTGITTE OG PLANLAGTE PUBLIKASJONER OM MODIS IV

1. Utgitte publikasjonerDokumentasjonsnotater

- 1.1. Bjerkholt, O., A. Hustveit og P. Sand: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 1. Behandling av eksogene variable og bruk av alternativer. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/32. Oslo 1974
- 1.2. Longva, S.: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 2. Kvantumsmodellen. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/1. Oslo 1975.
- 1.3. Longva, S.: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 3. Modellen for indirekte skatter. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/17. Oslo 1975.
- 1.4. Bjerkholt, O.: N.T. Furunes og S. Longva: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 4. Variabelspesifikasjon og lister. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/42. Oslo 1974.
- 1.5. Furunes, N.T. og P. Sand: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 5. Kapitalslitmodellen. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 76/32. Oslo 1976.
- 1.6. Furunes, N.T. og S. Longva: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 6. Spesifisering og estimering av kryssløpsstrukturen. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 76/20. Oslo 1976.
- 1.7. Sand, P.: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 7. Grunnlagsdata og faste parameterspesifikasjoner. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/43. Oslo 1975.
- 1.8. Bjerkholt, O. og P. Sand: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 8. Skjemaer for utfylling av eksogene forutsetninger. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/48. Oslo 1974.
- 1.9. Bjerkholt, O. og I. Henningsen: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 10. Resultatberegninger og bruk av NATBLES. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/13. Oslo 1975.
- 1.10. Longva, S. og S. Tveitereid: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 11. Prismodellen. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/18. Oslo 1975.
- 1.11. Engebretsen, J.D.: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 12. Modellen for direkte skatter. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/55. Oslo 1974.
- 1.12. Longva, S. (red): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 13. Endringer i utgave 74-1. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/47. Oslo 1975.
- 1.13. Longva, S. (red): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 14. Endringer i utgave 75-1. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 77/16. Oslo 1977.
- 1.14. Furunes, N.T. (red): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 15. Endringer i utgavene 76-1, 76-2 og 77-1. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 78/31. Oslo 1978.
- 1.15. Roland, K og Sand, P. (red): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 16. Endringer i utgave 78-1 og 79-1. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Nr. 81/14. Oslo 1981.
- 1.16. Roland, K og Sand, P. (red): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 17. Endringer i utgave 80-1, 81-1 og 82-1. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Nr. 82/. Oslo 1983.

Andre publikasjoner

- 1.17. Aukrust, Odd: "Econometric Methods in Short-Term Planning: The Norwegian lesson". "Paper" presentert ved en konferanse om "Econometric Contributions to Public Policy", arrangert av "The International Economic Association i Urbino", (Italia) i september 1976. En revidert versjon med samme tittel er utgitt i serien Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 76/34. Oslo 1976.
- 1.18. Bjerve, Petter Jakob: Trends in Norwegian Planning 1945-75. Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 84. Oslo 1976.
- 1.19. Biørn, E.: Det private konsum i MODIS IV. Formell beskrivelse av konsummodellen og beregningsresultater. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 72/14. Oslo 1972.
- 1.20. Bjerkholt, O.: Kryssløpsstrukturen i MODIS IV. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/53. Oslo 1974.
- 1.21. Bjerkholt, O.: A Brief Presentation of the Background and Structure of MODIS IV. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 77/27. Oslo 1977.
- 1.22. Bjerkholt, O., N.T. Furunes og P. Sand: MODIS IV. Virkningstabeller for 1973 og historiske dekomponeringstabeller for 1974. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/22.
- 1.23. Bjerkholt, O. og S. Longva: MODIS IV - The Basic Framework of an Input-Output Planning Model, with a Commodity-Activity-Sector Approach. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå. IO 70/23. Oslo 1970.

- 1.24. Bjerkholt, O. og S. Longva: The Integration of Fiscal Budgeting and Income Policy in MODIS IV. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/18. Oslo 1974.
- 1.25. Bjerkholt, O. og S. Longva: MODIS IV. A Model for Economic Analysis and National Planning. Samfunnsøkonomiske studier nr. 43. Statistisk Sentralbyrå. Oslo 1980.
- 1.26. Cappelen, A: Makrokonsumfunksjonen i MODIS IV. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå, IO 78/6. Oslo 1978.
- 1.27. Cappelen, A: Kryssløpskorrigerte importkoeffisienter for ulike sluttleveringstyper for 1976. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 78/25. Oslo 1978.
- 1.28. Cappelen, A: Inntektsfordeling og konsum 1967-1978. Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 123. Oslo 1980.
- 1.29. Cappelen, A, I. Holm og P. Sand: MODIS IV. Virkningstabeller for 1978. Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 124. Oslo 1980.
- 1.30. Cappelen, A, E. Ivås og P. Sand: MODIS IV. Detaljerte virkningstabeller for 1978. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Nr. 80/16. Oslo 1980.
- 1.31. Engebretsen, J.D.: En modell for analyse av utviklingen i de direkte skatter: Skattemodellen i MODIS IV. Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 72. Oslo 1974.
- 1.32. Furunes, N.T.: MODIS IV brukt til å analysere virkninger på samfunnsøkonomien av en ekspansjon i skipsbyggingsnæringen. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 74/26. Oslo 1974.
- 1.33. Furunes, N.T.: The Environment of MODIS IV. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 75/3. Oslo 1975.
- 1.34. Furunes, N.T.: En dekomponering av importendringer i Norge i perioden 1970-1975. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 78/17. Oslo 1978.
- 1.35. Førsum, F.R. og S. Tveitereid: Pris- og inntektsfordelingsvirkninger av miljøverninvesteringer i norsk bergverk og industri. Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 93. Oslo 1977.
- 1.36. Henningsen I. og P. Sand: MODIS IV. Virkningstabeller for 1974. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 76/19. Oslo 1976.
- 1.37. Hustveit A. og S. Tveitereid (red.): Om behandlingen av avgifter og subsidier i MODIS IV. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 77/47. Oslo 1977.
- 1.38. Håndbok for bruk av DATSY. Statistisk Sentralbyrås Håndbøker 33. Oslo 1974.
- 1.39. Ivås, E. og K. Roland: MODIS IV. Detaljerte virkningstabeller for 1979. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Nr. 81/11. Oslo 1981.
- 1.40. Longva, P.: Kryssløpskorrigerte energikoeffisienter utrekna ved hjelp av MODIS IV. Arbeidsnotater fra Statistisk Sentralbyrå IO 77/38. Oslo 1977.
- 1.41. Longva, P.: Energibruk i Norge. Artikler fra Statistisk Sentralbyrå nr. 95. Oslo 1977
- 1.42. Statistisk Sentralbyrå. "Nasjonalregnskap. Modeller og Analyse". En artikkelsamling til Odd Aukrusts 60-årsdag. Samfunnsøkonomiske studier nr. 26. Oslo 1975.
- 1.43. Ivås, E. og K. Roland: MODIS IV. Detaljerte virkningstabeller for 1980. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Nr. 81/34. Oslo 1981.
- 1.44. Ivås, E. og K. Roland: MODIS IV. Detaljerte virkningstabeller for 1981. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Nr. 82/31. Oslo 1982.

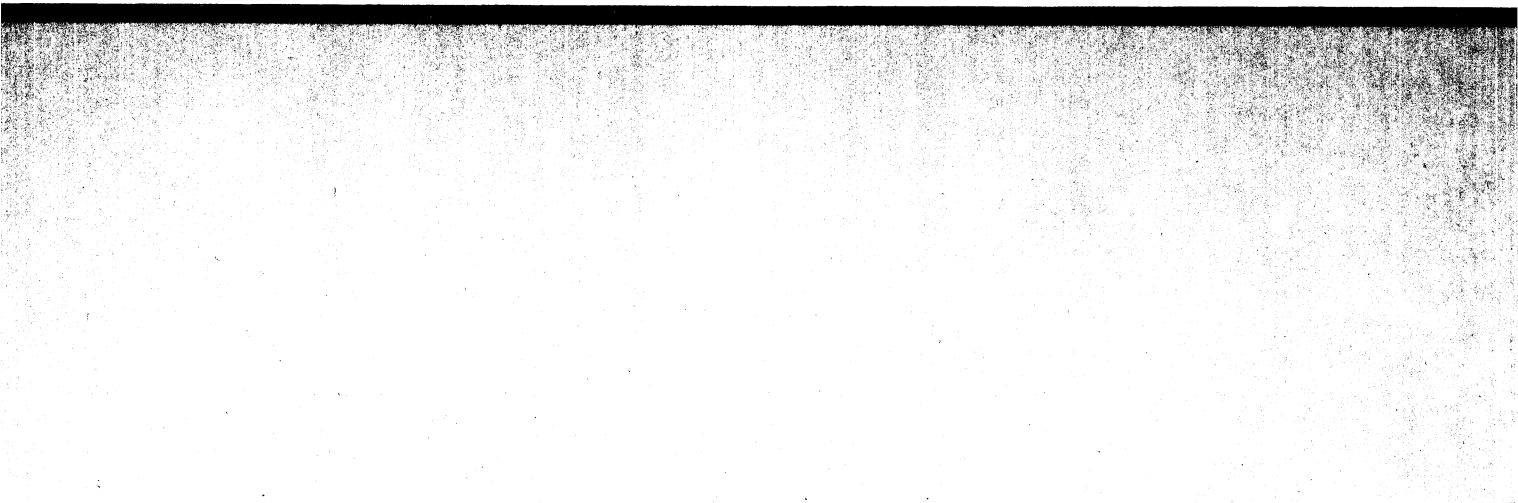
2. Planlagte publikasjoner

- 2.1. Cappelen, A. E. Ivås og P. Sand: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 9. Programstrukturen. Interne Notater fra Statistisk Sentralbyrå.



Pris kr 18,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.



ISBN 82-537-1974-4
ISSN 0332-8422