

RAPPORTER

85/28

**MODIS IV
DOKUMENTASJONSNOTAT NR. 23**

ENDRINGER I UTGAVE 83-1

REDIGERT AV
PAAL SAND OG GUNNAR SOLLIE

STATISTISK SENTRALBYRÅ
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 85/28

MODIS IV DOKUMENTASJONSNOTAT NR. 23

ENDRINGER I UTGAVE 83-1

REDIGERT AV
PAAL SAND OG GUNNAR SOLLIE

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO — KONGSVINGER 1985

ISBN 82-537-2253-2
ISSN 0332-8422

EMNEGRUPPE

Økonomisk og statistisk teori og analyse

ANDRE EMNEORD

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.

Publikasjonen er redigert av Paal Sand og Gunnar Sollie.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 4. september 1985

Arne Øien

INNHold

	Side
I. Innledning	7
II. Nytt beregningsopplegg for kapitalslit	8
III. Endret beregningsmetode for lønnskostnader pr. produksjonssektornivåenhet	12
IV. Nye og endrede lister. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 18	14
V. Nye og endrede DX-skjemaer og DX-notater. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 19	20
VI. Nye og endrede FP-skjemaer og FP-notater. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 20	40
VII. Nye og endrede GD-skjemaer og GD-notater. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 21	71
VIII. Nye og endrede Q-skjemaer. Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 22	75
 Vedlegg	
1. Oversikt over utgitte og planlagte dokumentasjonsnotater	77
 Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)	 78

I. INNLEDNING

I dokumentasjonsnotatene 1 til 22 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 likningssystem), 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. 18, grunnlagsdataspesifikasjonen i MODIS-notat nr. 21 og den faste parameterspesifikasjonen i MODIS-notat nr. 20. 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 GDOO og FPOO vil til enhver tid gi en oversikt 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. 22. Endringer blir dokumentert ved nye utgaver av ρ -skjemaer. Siste utgave av skjemaet $\rho 00$ vil til enhver tid gi en oversikt over hvilke utgaver av ρ -skjemaene som er i bruk.

Inndelingen i endogene og eksogene variable følger av opplysningene 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. 19. Endringer blir dokumentert ved nye utgaver av DX-skjemaer. Siste utgave av skjemaet DX00 vil til enhver tid gi en oversikt over hvilke utgaver av DX-skjemaene som er i bruk.

Modellspesifikasjonen (modellens likningssystem) 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 detaljet dokumentasjon av alle endringer i modellspesifikasjonen samt de nye utgavene av LMOO, GDOO, FPOO, DX00 og $\rho 00$. Hver gang modellen får nytt grunnlag sier vi at vi har en ny utgave av modellen. Utgavene nummereres ved å angi basisår og et løpenummer. 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 forbindelsen 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 beskrevet 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 modellspe-
fifikasjonen og den variable parameterspesifikasjonen. På den måten dannes alternative versjoner av samme modellutgave. Disse alternative versjoner til normalversjonen dokumenteres ved egne publika-
sjoner i den sammenheng de er brukt.¹

Implementert i MODIS IV 83-1
Kjøring 8413
Dokumentert av Inger Holm og Gunnar Sollie

II. NYTT BEREGNINGSOPPLEGG FOR KAPITALSLIT

(Kapitalslitmodellen i MODIS IV er tidligere dokumentert i MODIS-notat nr. 5, kapitlene 3 og 4, MODIS-notat nr. 14, kapittel VI og MODIS-notat nr. 16, kapittel III).

Det nye beregningsopplegget for kapital slit er en videreutvikling i tråd med utvidelsen doku-
mentert i MODIS-notat nr. 16, hvor beregningene ble foretatt enkeltvis for hver av de institusjonelle
sektorene stat, kommune og bedrifter. I det nye beregningsopplegget beregnes kapital slit direkte etter
aktiviteter for nyinvesteringer. Dette beregningsopplegget gjør det unødvendig å gå veien om de sterkt
aggregerte NR-kapital slitartene for deretter å fordele kapital slit på investeringsaktiviteter og
produksjonssektorer.

Kapital slit i faste priser

Beregning av samlet kapital slitvolum

Likningene (3.1a) - (3.4a) i MODIS-notat nr. 16 erstattes av likningene (1) - (4):

$$(1) \quad Y_{DA}^{F(T)} = Y_{DK}^{F(T)} + \sum_{t=1}^T Y_{DI}^{F(t)} \cdot (T - (t-1)).$$

$$(2) \quad Y_{DA}^{F(T)} = \text{samlet kapital slitvolum, aktiviteter for nyinvesteringer.}$$

$$\text{Dim } Y_{DA}^{F(T)} = n_{A_{IPG}}^2.$$

$$(3) \quad Y_{DK}^{F(T)} = \text{kapital slitvolum, basisårets realkapitalbeholdning, aktiviteter for nyinvesteringer.}$$

$$\text{Dim } Y_{DK}^{F(T)} = n_{A_{IPG}}.$$

$$(4) \quad Y_{DI}^{F(t)} = \text{kapital slitvolum, investeringer, aktiviteter for nyinvesteringer.}$$

$$\text{Dim } Y_{DI}^{F(t)} = n_{A_{IPG}}.$$

Beregning av kapital slitvolum, investeringer

Likning (3.5a) og tilhørende tekst i MODIS-notat nr. 16 erstattes av likningene (5) - (8):

$$(5) \quad Y_{DI}^{F(t)} = V_D \circ (MXYY^{F(t)} + Y_{BR}^{F(t)}).$$

$$(6) \quad V_D = \text{avskrivningsrater, aktiviteter for nyinvesteringer. Dim } V_D = n_{A_{IPG}}.$$

¹ Se vedlegg 1.

² $n_{A_{IPG}}$ angir antall aktiviteter for nyinvesteringer, gitt etter listene LM42 - LM44.

Elementene i V_D beregnes som de inverse av levetidene gitt på FP41. Disse levetidene er beregnet på grunnlag av levetider for kapitalarter i BERKAP.

$$(7) \quad MXY Y^{F(t)} = \text{bruttoutgifter til investeringsformål, nyinvesteringer, aktiviteter for nyinvesteringer. Dim } MXY Y^{F(t)} = n_{A_{IPG}}.$$

Elementene i $MXY Y^{F(t)}$ gis på DX-skjemaene DX04 - DX06.

$$(8) \quad Y_{BR}^{F(t)} = \text{bruttoutgifter til investeringsformål, brukt realkapital, aktiviteter for nyinvesteringer. Dim } Y_{BR}^{F(t)} = n_{A_{IPG}}.$$

Likningene (3.8a), (3.8c) og (3.8d) i MODIS-notat nr. 14 erstattes av likningene (9) - (11):

$$(9) \quad Y_{BR}^{F(t)} = \sum_K \cdot MXY Y_{BR}^{F(t)}.$$

$$(10) \quad \sum_K = \text{transformasjonsmatrise, aktiviteter for nyinvesteringer og aktiviteter for brukt realkapital, investeringer og korreksjoner. Dim } \sum_K = (n_{A_{IPG}}, n_{A_{KPG}})^1.$$

Hver kolonne i \sum_K inneholder ett ett-tall. Elementene i \sum_K er gitt på FP40.

$$(11) \quad MXY Y_{BR}^{F(t)} = \text{bruttoutgifter til investeringsformål, brukt realkapital, aktiviteter for brukt realkapital, investeringer og korreksjoner. Dim } MXY Y_{BR}^{F(t)} = n_{A_{KPG}}.$$

Elementene i $MXY Y_{BR}^{F(t)}$ gis på DX-skjemaene DX04 - DX06.

Beregning av kapitalslitvolum, basisårets realkapitalbeholdning

Kapitalslit på realkapitalbeholdningen i modellens basisår beregnes ved hjelp av nasjonalregnskapsalternativet i regneprogrammet BERKAP. I BERKAP beregnes kapitalslit på basisårets realkapitalbeholdning både i basisåret og i hvert av årene i prognoseperioden. Overgangen fra BERKAP's investeringssektorer til NR's produksjonssektorer og prisomregning til modellens basisår foretas ved hjelp av egne programmer. (Jfr. Dokumentasjonsnotat nr. 9. Programstrukturen.)

¹ $n_{A_{KPG}}$ angir antall aktiviteter for brukt realkapital, investeringer og korreksjoner, gitt etter listene LM82 - LM84.

Resultatene fra disse beregningene leses inn i modellen som rekordsett og konverteres til vektoren Y_D^O og matrisen Y_{DK}^F , definert ved

$$(12) \quad Y_D^O = \text{samlet kapitalslitvolum i modellens basisår, produksjonssektorer. Dim } Y_D^O = n_{Sp}.$$

og

$$(13) \quad Y_{DK}^F = \text{kapitalslitvolum, basisårets realkapitalbeholdning, aktiviteter for nyinvesteringer og år i prognoseperioden. Dim } Y_{DK}^F = (n_{AIPG}, n_{AR}).$$

Hvert år i prognoseperioden er representert ved en kolonne i Y_{DK}^F , og denne kolonnen viser kapitalslit på basisårets realkapitalbeholdning i dette året, $Y_{DK}^{F(T)}$.

Fordeling av kapitalslit på produksjonssektorer

Likningene (3.15a) - (3.17a) og tilhørende tekst i MODIS-notat nr. 16 erstattes av likningene

(14) - (20):

$$(14) \quad Y_D^{F(T)} = F_1 \cdot Y_{SI}^{F(T)}.$$

$$(15) \quad Y_D^{F(T)} = \text{samlet kapitalslitvolum, produksjonssektorer. Dim } Y_D^{F(T)} = n_{Sp}.$$

$$(16) \quad F_1 = \text{kapitalslitfordelingsmatrise, produksjonssektorer og sektorer for nyinvesteringer. Dim } F_1 = (n_{Sp}, n_{SIPG}).^1$$

F_1 fordeler samlet kapitalslitvolum etter sektorer for nyinvesteringer på produksjonssektorer ifølge fordelingen i basisåret. Summen av elementene i hver kolonne i F_1 er lik 1.

$$(17) \quad Y_{SI}^{F(T)} = \text{samlet kapitalslitvolum, sektorer for nyinvesteringer. Dim } Y_{SI}^{F(T)} = n_{SIPG}.$$

¹ n_{SIPG} angir antall sektorer for nyinvesteringer, gitt etter listene LM16 - LM18.

Elementene i $Y_{SI}^{F(T)}$ framkommer ved aggregering av elementene i $Y_{DA}^{F(T)}$, dvs. aggregering av aktiviteter for nyinvesteringer (LM42-44) til sektorer for nyinvesteringer (LM16-18).

F_1 estimeres ved

$$(18) \quad F_1 = Y_D^0 \cdot \Sigma_{F_1} \cdot e'(Y_D^0 \cdot \Sigma_{F_1})^{-1}.$$

$$(19) \quad \Sigma_{F_1} = \text{aggregeringsmatrise, produksjonssektorer og sektorer for nyinvesteringer.} \\ \text{Dim } \Sigma_{F_1} = (n_{S_p}, n_{S_{IPG}}).$$

Hver kolonne i Σ_{F_1} inneholder ett-tall for hver produksjonssektorer som tilhører samme investeringssektor.

Fordeling av kapitalslit etter offentlige konsumformål

Dette avsnittet er ikke endret i forhold til MODIS-notat nr. 5.

Kapitalslit i løpende priser

Likningene (3.22) og (3.23) og tilhørende tekst i MODIS-notat nr. 5 erstattes av likningene (20) - (23):

$$(20) \quad Y_{DA}^T = (\Sigma_{IK} \cdot P_{A_I}) \circ Y_{DA}^{F(T)}.$$

$$(21) \quad Y_{DA}^T = \text{samlet kapitalslit, løpende priser, aktiviteter for nyinvesteringer. Dim } Y_{DA}^T = n_{A_{IPG}}.$$

$$(22) \quad \Sigma_{IK} = \text{transformasjonsmatrise, aktiviteter for nyinvesteringer og aktiviteter for nyinvesteringer etter art. Dim } \Sigma_{IK} = (n_{A_{IPG}}, n_{A_I}).$$

Hver rad i Σ_{IK} inneholder ett ett-tall plassert slik at prisen på en investeringsart blir den samme i alle de funksjonelle sektorene hvor investeringsarten opptrer.

$$(23) \quad P_{A_I} = \text{kjøperprisindekser for nyinvesteringer, aktiviteter for nyinvesteringer etter art.} \\ \text{Dim } P_{A_I} = n_{A_I}.$$

Elementene i P_{A_I} beregnes i prismodellen.

Likning (3.24) og tilhørende tekst i MODIS-notat nr. 5 erstattes av likningene (24) - (26):

$$(24) \quad Y_D^T = F_1 \cdot Y_{SI}^T$$

$$(25) \quad Y_D^T = \text{samlet kapitalslit, løpende priser, produksjonssektorer. Dim } Y_D^T = n_{S_p}.$$

$$(26) \quad Y_{SI}^T = \text{samlet kapitalslit, løpende priser, sektorer for nyinvesteringer. Dim } Y_{SI}^T = n_{S_{IPG}}.$$

Elementene i Y_{SI}^T framkommer ved aggregering av elementene i Y_{DA}^T .

Implementert i MODIS IV 83-1
Kjøring 8413
Dokumentert av Paal Sand

III. ENDRET BEREGNINGSMETODE FOR LØNNKOSTNADER PR. PRODUKSJONSSEKTORNIVÅENHET

Modellberegningene gjennomføres som angitt i MODIS-notat nr. 11, avsnitt 8.3.

Beregning av utbetalt lønn pr. produksjonssektornivåenhet er gitt ifølge likning

$$(8.18) \quad q_W = \hat{W}^* \cdot Z_W^* + \hat{W}^* \cdot N_W^* \circ S_p^{-1}.$$

Det første leddet i denne likningen uttrykker utbetalt lønn pr. produksjonssektornivåenhet i produksjonssektorer hvor produktiviteten Z_W^* gis eksogent, mens det andre leddet uttrykker disse kostnadene i sektorer hvor istedet antall sysselsatte, N_W^* , gis eksogent.

For å beholde modellens rekursive løsningsform ved å beregne varepriser før beregning av aktivitetsnivåene i faste priser, er det andre leddet utelatt i prisberegningene. Produksjonssektornivåene, S_p , som er aggregater av aktivitetsnivåene, A_p , beregnes først i kvantumsmodellen og er av denne grunn ukjente størrelser i likningen ovenfor. Sysselsatte lønnstakere gis imidlertid bare i sektorer hvor bruttoproduksjonen i hovedsak gis eksogent, og med noe mellomregning ville det derfor vært mulig å komme fram til anslag på produksjonssektornivåene før kvantumsmodellen ble løst. Når dette leddet likevel er utelatt fra likningen ovenfor i prisberegningene, skyldes dette at leddet ikke får noen betydning for prisutviklingen siden sektorer med eksogent gitt sysselsetting også er sektorer der samtlige outputvarer har eksogent gitte priser i kostnadskalkylemodellen.

Etter at prismodellen ble implementert og dokumentert, har imidlertid beregningen av konsummoterende driftsresultat blitt endret, se MODIS-notat nr. 13, avsnitt VI. Ifølge denne dokumentasjonen blir bruttodriftsresultat pr. produksjonssektornivåenhet beregnet rent foreløpig ut fra beregningene i prismodellen og de inntektsanslag som gis eksogent forøvrig, ifølge likning (8.4).

Likning (8.4) løst m.h.p. $b_{S_p R}$ lik bruttodriftsresultat pr. produksjonssektornivåenhet gir:

$$(8.4b) \quad b_{S_p R} = b_{S_p R} - b_{S_p WA} - b_{S_p IT}.$$

$b_{S_p B}$ uttrykker produksjonssektornivåprisene målt i basisverdier, $b_{S_p WA}$ uttrykker lønnskostnader og $b_{S_p IT}$ uttrykker ikke-refunderte avgifter og subsidier; alle tre størrelser beregnet pr. produksjonssektornivåenhet. Ved å utelate ett ledd i uttrykket for lønnskostnadene, blir derfor produksjonssektornivåprisene og bruttodriftsresultatet pr. produksjonssektornivåenhet tilhørende feil beregnet, men med motsatt fortegn.

På FP10 "Fordelingsvektor for inntekt av selvstendig næringsvirksomhet" gitt i MODIS-notat nr. 20, gis det en oversikt over hvilke sektorer hvor driftsresultatet eller deler av dette har betydning for selvstendige næringsdrivendes private konsum. Inntil grunnlaget for 1983, var det utelukkende eksogen sysselsetting i sektorer med konsummotiverende andel av driftsresultatet lik null. Utelatelsen av det andre leddet i likning (8.18) hadde derfor heller ingen innvirkning på konsumberegningene. Fra og med grunnlaget for 1983 ble imidlertid sysselsatte lønnstakere gitt eksogent også for primærnæringene, hvorav alle har en konsummotiverende andel omlag lik en. Dette gav et altfor høyt beregnet privat konsum som resultat. Beregningene måtte derfor omlegges, og det andre leddet i likning (8.18) ble tatt inn, men ved å benytte produksjonssektornivået fra basisåret ble modellens rekursive løsningsform opprettholdt.

$$(8.18b) \quad q_W = \hat{W}^* \cdot Z_W^* + \hat{W}^* \cdot N_W^* \circ (S_p^o)^{-1}.$$

S_p^o = produksjonssektornivå i basisåret.

IV. NYE OG ENDREDE LISTER

Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 18

I forhold til MODIS IV 82-1 er endringene på én liste av så stor betydning at listen er tatt med i dette notatet. Dette gjelder følgende liste:

LM33 Konsumaktiviteter for private konsumenter.

Dessuten utgår følgende lister:

LM80 Kapitalslit etter art.

LM81 Realkapital etter arter i BERKAP- systemet.

Endringene på LM33 får betydelige konsekvenser for den faste parameterspesifikasjonen (jfr. kapittel VI). LM80 og LM81 utgår fordi de var knyttet til det tidligere beregningsopplegget for kapitalslit mens de i det nye beregningsopplegget ikke benyttes (jfr. kapittel II).

På andre lister er det bare foretatt mindre tilføyelser eller endringer. En oversikt over hvilke lister som gjelder for MODIS IV 83-1 er gitt på LM00 nedenfor.

LM00 VARIABELLISTER I MODIS IV

LM-nr.	Utgave	For- kortelse	Navn	Antall variable	Variabelkoder	
<u>Sektorlister</u>						
01	78-1	SB	Importsektorer	18	72XXX	
02	81-1	SPF	Fordelingssektorer	18	20XXX	
03	83-1	SPB	Produksjonssektorer for bedrifter	123	23XXX	
04	83-1	SPS	Produksjonssektorer for stats- og trygdeforvaltningen	12	21XXX	
05	78-1	SPK	Produksjonssektorer for kommune- forvaltningen	8	22XXX	
10	83-1	SCP	Konsumsektorer for private konsumenter	45	339XX	
11	75-1	SCS	Konsumsektorer for stats- og trygde- forvaltningen	45	31XXX	
12	82-1	SCK	Konsumsektorer for kommune- forvaltningen	21	32XXX	
15	83-1	SIA	Sektorer for nyinvesteringer etter art	31	205XX	
16	83-1	SIB	Sektorer for nyinvesteringer, bedrifter	34	59XXX	
17	83-1	SIS	Sektorer for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen	11	57XXX	
18	75-1	SIK	Sektorer for nyinvesteringer, kommune- forvaltningen	6	58XXX	
20	83-1	SE	Eksportsektorer	14	71XXX	
<u>Lister for interne aktiviteter</u>						
25	83-1	AB	Importaktiviteter	142	72XXX	10XXX
26	79-1	AF	Fordelingsaktiviteter	18	200XX	10XXX
27	83-1	APB	Produksjonsaktiviteter for bedrifter	196	23XXX	10XXX
28	83-1	APS	Produksjonsaktiviteter for stats- og trygdeforvaltningen	23	21XXX	10XXX
29	82-1	APK	Produksjonsaktiviteter for kommune- forvaltningen	16	22XXX	10XXX
33	83-1	ACP	Konsumaktiviteter for private konsumenter	45	339XX	10XXX
34	83-1	ACS	Konsumaktiviteter for stats- og trygdeforvaltningen	63	31XXX	21XXX
35	80-1	ACK	Konsumaktiviteter for kommune- forvaltningen	23	32XXX	22XXX
41	83-1	AII	Aktiviteter for nyinvesteringer etter art	41	205XX	10XXX
49	83-1	AE	Eksportaktiviteter	111	71XXX	10XXX
<u>Lister for eksterne aktiviteter</u>						
42	83-1	AIB	Aktiviteter for nyinvesteringer, bedrifter	155	59XXX	205XX
43	83-1	AIS	Aktiviteter for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen	48	57XXX	205XX
44	81-1	AIK	Aktiviteter for nyinvesteringer, kommuneforvaltningen	23	58XXX	205XX
46	81-1	ABP	Brukt realkapital, privat konsum	1	33929	54160

LM00 VARIABELLISTER I MODIS IV (forts.)

LM-nr.	Utgave	For- kortelse	Navn	Antall variable	Variabelkoder
47	81-1	AEU	Utlendingers konsum i Norge	3	711XX 33992
76	83-1	AKS	Aktiviteter for produksjon av offentlig konsum, stats- og trygdeforvaltningen	12	21XXX 31000
77	78-1	AKK	Aktiviteter for produksjon av offentlig konsum, kommuneforvaltningen	8	22XXX 32000
82	83-1	ARB	Brukt realkapital, investering, og korreksjon for utenlandske eierandeler, bedrifter	33	59XXX 54XXX
83	82-1	ARS	Brukt realkapital, investering, stats- og trygdeforvaltningen	5	57XXX 54XXX
84	83-1	ARK	Brukt realkapital, investering, kommuneforvaltningen	7	58XXX 54XXX
85	78-1	AER	Brukt realkapital, og korreksjon for utenlandske eierandeler, eksport	7	711XX 541XX
86	83-1	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, kommuneforvaltning	23	32XXX 22XXX

Vareliste

55	83-1	V	Varer	212	10XXX
56	78-1	VR	Eksisterende realkapital etter art	14	54XXX

Inntektsliste

61	82-1	BP	Komponenter i bruttoproduktet	11	41XXX
62	82-1	PSA	Pensjonsstønader og andre stønader etter art	21	4871X-4873X
63	82-1	PSP	Pensjonsstønader og andre stønader etter art og mottaker	57	487XX 4903X
64	74-1	INE	Institusjonelle sektorer for eierinntekten	5	410XX
65	83-1	ROA	Renter, overføringer m.v.	60	482XX, 4879X, 4876X, 73000
66	83-1	ROI	Renter, overføringer m.v. etter institusjonell sektor og art	112	XXXXXXXXXX
68	73-1	INT	Inntektssektorer, institusjonell gruppering	13	49XXX
69	83-1	DSA	Direkte skatter etter art	32	484XX
70	83-1	DSP	Direkte skatter etter art, personer	51	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	82-1	AVS	Indirekte skatter og subsidier etter art	93	41XXX

LM00 VARIABELLISTER I MODIS IV (forts.)

LM-nr.	Utgave	For- kortelse	Navn	Antall variable	Variabelkoder
<u>Andre lister</u>					
88	83-1	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	83-1	PFK	Prognoseårsliste for kapitalslit	11	19XX
99	78-1	DIV	Diverse	13	99XXX

LM33 KONSUMAKTIVITETER FOR PRIVATE KONSUMENTER

LM33/83-1
4/6-84
Ark nr.: 1/2

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode	Kode	Kode	Betegnelse	
33 901	Mjøl, gryn og bakervarer	1	3 3 9 0 1 1 0 2 5 5	10 255	Bakervarer	Ingen vareproduksjon
33 902	Kjøtt, kjøttvarer og flesk	2	3 3 9 0 2 1 0 2 0 1	10 201	Kjøtt, kjøttvarer og kjøttthermetikk	"
33 903	Fisk og fiskevarer	3	3 3 9 0 3 1 0 2 2 0	10 220	Fiskevarer	"
33 904	Mjøl, fløte, hermetisk mjøl og mjølpulver	4	3 3 9 0 4 1 0 2 1 1	10 211	Mjøl, fløte m.m.	"
33 905	Ost og egg	5	3 3 9 0 5 1 0 2 1 2	10 212	Ost	"
33 906	Smør	6	3 3 9 0 6 1 0 2 1 3	10 213	Smør	"
33 907	Margarin, spiseolje o.l.	7	3 3 9 0 7 1 0 2 4 5	10 245	Margarin m.v.	"
33 908	Friske grønnsaker	8	3 3 9 0 8 1 0 1 1 1	10 111	Andre planteprodukter i jordbruk	"
33 909	Frisk frukt og bær	9	3 3 9 0 9 1 0 1 1 1	10 111	Andre planteprodukter i jordbruk	"
33 910	Tørket frukt, konserverte frukt og grønnsaker	10	3 3 9 1 0 1 0 2 1 5	10 215	Konserver av frukt og grønnsaker	"
33 911	Poteter og varer av poteter	11	3 3 9 1 1 1 0 1 1 1	10 111	Andre planteprodukter i jordbruk	"
33 912	Sukker, kaffe, te, kakao og kokesjokolade	12	3 3 9 1 2 1 0 2 6 6	10 266	Andre næringsmidler	"
33 913	Andre matvarer	13	3 3 9 1 3 1 0 2 6 0	10 260	Sjokolade og sukkervarer	"
33 914	Selters, brus o.l.	14	3 3 9 1 4 1 0 2 8 5	10 285	Mineralvann	"
33 915	Øl	15	3 3 9 1 5 1 0 2 8 0	10 280	Øl	"
33 916	Vin, brennevin og sprit	16	3 3 9 1 6 1 0 2 7 5	10 275	Brennevin og vin	"
33 917	Tobakk	17	3 3 9 1 7 1 0 2 9 0	10 290	Tobakkvarer	"
33 918	Bekleddingsartikler	18	3 3 9 1 8 1 0 3 3 3	10 333	Yttertøy, skjorter, undertøy m.v., søm, sydamer	"
33 919	Tøyer og garn	19	3 3 9 1 9 1 0 3 0 0	10 300	Vevnader	"
33 920	Skotøy og sko-reparasjoner	20	3 3 9 2 0 1 0 3 5 0	10 350	Skotøy	"
33 921	Bolig	21	3 3 9 2 1 1 0 8 8 5	10 885	Boligtjeneste	"
33 922	Elektrisitet	22	3 3 9 2 2 1 0 6 8 6	10 686	Elektrisitet m.v.	"
33 923	Brensel	23	3 3 9 2 3 1 0 4 6 4	10 464	Fyringsoljer o.l.	"
33 924	Møbler, gulvtepper, tekstiler og utstyrsvare m.v.	24	3 3 9 2 4 1 0 3 7 5	10 375	Møbler og innredning av tre	"
33 925	Elektriske husholdningsapparater	25	3 3 9 2 5 1 0 5 9 1	10 591	Kontor- og husholdningsmaskiner	"
33 926	Kjøkkenutstyr, glass, dekketøy m.v.	26	3 3 9 2 6 1 0 4 4 6	10 446	Farmasøytiske preparater, vaskemidler og toalettpreparater	"

LM33 KONSUMAKTIVITETER FOR PRIVATE KONSUMENTER (forts.)

LM33/83-1
4/6-84
Ark nr.: 2/2

MODIS-sektor		Aktivitet		Hovedvaren i aktiviteten		Merknader om aktivitetsstrukturen
Kode	Betegnelse	Kode	Kode	Betegnelse	Kode	
33 927	Diverse tjenester, forsikring av innbo og løsøre, leid hjelp til hjemmet	27	3 3 9 2 7 1 0 9 6 5	10 965	Lønnet husarbeid	Ingen vareproduksjon
33 928	Helsepleie	28	3 3 9 2 8 1 0 9 3 5	10 935	Helse- og veterinærtjenester	"
33 929	Kjøp av egne transportmidler	29	3 3 9 2 9 1 0 6 5 1	10 651	Personbiler	"
33 930	Bensin og olje	30	3 3 9 3 0 1 0 4 6 1	10 461	Bensin	"
33 931	Andre utgifter til drift og vedlikehold av egne transportmidler	31	3 3 9 3 1 1 0 9 5 6	10 956	Reparasjoner av kjøretøyer, husholdningsapparater m.v.	"
33 932	Transport med jernbane og fly	32	3 3 9 3 2 1 0 8 4 5	10 845	Lufttransport	"
33 943	Bruk av øvrige offentlige transportmidler	33	3 3 9 4 3 1 0 8 0 6	10 806	Persontransport med rutebil	"
33 933	Porto, telefon og telegrammer	34	3 3 9 3 3 1 0 8 6 1	10 861	Teletjenester	"
33 934	Varige fritids-goder	35	3 3 9 3 4 1 0 6 1 0	10 610	Signal-, radio- og annet telemateriell	"
33 935	Sportsutstyr, leketøy, grammo-fonplater m.v. og blomster	36	3 3 9 3 5 1 0 6 8 1	10 681	Instrumenter, gull- og sølvvarer, sportsartikler og andre industriprodukter	"
33 936	Offentlige forestillinger, TV- og radiolisens, lotteri, tipping m.v.	37	3 3 9 3 6 1 0 9 5 0	10 950	Underholdning, reklamefilm m.v.	"
33 937	Bøker, aviser, ukeblad, tidsskrift	38	3 3 9 3 7 1 0 4 1 1	10 411	Aviser	"
33 938	Skolegang	39	3 3 9 3 8 1 0 9 2 5	10 925	Undervisning og forskningstjenester	"
33 939	Hårpleie, kosmetiske preparater, tannkrem, skjønnhetspleie m.v.	40	3 3 9 3 9 1 0 9 6 1	10 961	Vask, rensing, hår og skjønnhetspleie mv.	"
33 940	Reiseeffekter, smykker, ur, skrivemateriell og andre varer	41	3 3 9 4 0 1 0 6 8 1	10 681	Instrumenter, gull- og sølvvarer, sportsartikler og andre industriprodukter	"
33 941	Restauranter, pensjonat og hoteller	42	3 3 9 4 1 1 0 7 6 2	10 762	Servering	"
33 942	Tjenester fra forsikring og andre tjenester	43	3 3 9 4 2 1 0 8 7 6	10 876	Tjenesteyting, livsforsikring, bilforsikring og skadeforsikring	"
33 991	Nordmenns konsum i utlandet	44	3 3 9 9 1 1 0 0 6 6	10 066	Reisetrafikk norske turister i utlandet	"
		45	3 3 9 9 1 1 0 0 6 7	10 067	Norske sjøfolks konsum i utlandet	"

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

Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 19

I forhold til MODIS IV 82-1 er to DX-skjemaer endret så mye at de er tatt med i dette notatet. Dette gjelder følgende DX-skjemaer:

DX22 Sysselsatte lønnstakere.

DX26 Produktivitet, bedrifter.

Disse endringene gjorde det nødvendig å endre beregningsmetoden for lønnskostnader pr. produksjonssektornivåenhet (jfr. kapittel III).

Det er også foretatt mindre tilføyelser eller endringer på andre DX-skjemaer. En oversikt over hvilke DX-skjemaer som gjelder for MODIS IV 83-1 er gitt på DX00 nedenfor.

Av DX-notater er DX208, som viser strømmene av brukt realkapital ifølge 1983-hovedboka, tatt med i dette notatet. En oversikt over gjeldende DX-notater er gitt på DX200 nedenfor.

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. (Eks.: 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	18	25/6-84	126	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	12	25/6-84	44	AIS,ARS	Bruttoutgifter til investeringsformål, stats- og trygdeforvaltningen
5	05	0	11	25/6-84	25	AIK,ARK	Bruttoutgifter til investeringsformål, kommuneforvaltningen
6	06	0	14	25/6-84	186	AIB,ARB	Bruttoutgifter til investeringsformål, bedrifter
7	07	0	13	25/6-84	96	V	Lagerendring, norsk produksjon
8	08	0	10	2/7-82	101	V	Lagerendring, import
9	09	0	18	25/6-84	121	AE, AER, AEU	Eksport av varer og tjenester, volumendring
10	10	0	12	25/6-84	17	AB	Eksogene importaktiviteter
11	11	0	8	25/6-84	44	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	15	25/6-84	30	SPB,SPS, SPK	Sysselsatte lønntakere
15	25	0	11	25/6-84	122	SPB	Sysselsatte selvstendige, bedrifter
16	26	0	14	25/6-84	111	SPB	Produktivitet, bedrifter
17	30	0	8	25/6-84	80	V	Markedsandelendringer, importvarer
18	31	0	19	25/6-84	112	V,VR,SCP	Eksportpriser
19	32	0	16	25/6-84	123	V	Importpriser
20	33	0	15	25/6-84	106	V,VR	Hjemmepriser, konkurranseutsatte og pris- regulerte varer
21	41	0	11	21/6-83	42	AVS	Avgifter og subsidie, satsendringer
22	42	0	11	5/7-84	49	AVS	Avgifter og subsidier, eksogene beløp
23	43	0	4	25/6-84	123	SPB	Sektoravgifter, eksogene beløp, korreksjoner
24	44	0	4	25/6-84	123	SPB	Sektorsubsidier, eksogene beløp, korreksjoner
25	51	0	11	25/6-84	140	SPB,SPS, SPK	Utbetalt lønn
26	55	0	10	25/6-84	59	SPB	Eierinntektsendringer i prisledende sektorer
27	60	0	7	25/6-84	30	DSP	Direkte skatter og trygder på personer
28	63	0	6	19/6-80	17	DSP	Direkte skatter (forskottspliktige), korreksjoner

DXOB-2

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

DX00 Oversikt over DX-matriser

Ark nr.: 3/3

DX-nr.	Vari- ant	Ut- gave	Dato	Variabel		Navn
				Ant.	Spes.	
9 64	0	6	19/6-80	18	DSP	Direkte skatter og trygder, makrogjennomsnittssatser
0 65	0	6	19/6-80	17	DSP	Direkte skatter og trygder, makromarginalsatser
1 66	0	7	21/6-83	61	PSP	Pensjonsstønader og andre stønader
2 67	0	6	19/6-80	13	DIV	Inntekts- og sysselsettingsutvikling m.v.
3 68	0	6	19/6-80	45	DSS	Direkte skatter på selskaper, eksogene beløp
4 69	0	4	03/6-80	11	DSA	Direkte skatter på selskaper, korreksjoner bokførte skatter
5 70	0	1	03/6-80	19	BAF	Bokførte direkte skatter, forskottsordningen, fordelings- og andelstall
5 75	0	9	25/6-84	113	ROI	Renter, overføringer m.v.

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

DX22 Sysselsatte lønnstakere

Ark nr.: 1/3

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Sysselsatte lønnstakere gis i 100 årsverk

Nr.	9-11	DX-nr.: <input checked="" type="checkbox"/> 1-2 2-2 3-4 5	variant nr.: <input type="checkbox"/> 0 6	År			
				19-20	19-20	19-20	19-20
				Alternativ			
	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22		
	27-34	27-34	27-34	27-34	27-34		
1	140	Abs./Pst./Nivå: <input type="checkbox"/> 23	Kommaplassering: <input type="checkbox"/> 24				
2	840						
3	845						
4	910						
5	915						
6	925						
7	930						
3	935						
9	945						
10	950						
11	991						

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.

DY1A-2

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

DX22 Sysselsatte lønnstakere

Ark nr.: 2/3

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

Nr.	9-11	DX-nr.: <u>2 2</u> / <u>3-4</u> <input checked="" type="checkbox"/> 5 Abs./Pst./Nivå: <u>2 2</u> / <u>23</u> 7-8	variant nr.: <u>10</u> / <u>6</u> Kommaplassering: <u>24</u>	År			
				.19-20	19-20	19-20	19-20
				Alternativ			
				21-22	21-22	21-22	21-22
				27-34	27-34	27-34	27-34
		II. KOMMUNEFORVALTNING					
12	825	Hjelpevirksomhet for landtransport (veier, gater), kommunalforvaltningen					
13	910	Offentlig administrasjon, kommunalforvaltningen					
14	920	Renovasjon og rengjøring, kommuneforvaltningen					
15	925	Undervisning og forskningsvirksomhet, kommuneforvaltningen					
16	930	Helse- og veterinærtjenester, kommuneforvaltningen					
17	935	Sosial omsorg og velferdsarbeid, kommuneforvaltningen					
18	945	Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner, kommuneforvaltningen					
19	950	Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport, kommuneforvaltningen					

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.

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

22 Sysselsatte lønnstakere

Ark nr.:3/3

Tilsendt: _____ Dato: _____

Utfyllt av: _____

Nr.	9-11 2 3 7-8	DX-nr.: <input type="checkbox"/> 2 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3-4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 Abs./Pst./Nivå: <input type="checkbox"/> 23	variant nr.: <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 6 Kommaplassering: <input type="checkbox"/> 24	År			
				19-20	19-20	19-20	19-20
				21-22	Alternativ 21-22		21-22
				27-34	27-34	27-34	27-34
		III. BEDRIFTER					
20	100	Jordbruk, planteproduksjon					
21	121	Jordbruk, husdyrproduksjon, jakt og viltstell					
22	131	Jordbrukets egne investeringsarbeider, kjøreinntekter og tjenester i tilknytning til jordbruk					
23	145	Skogbruk					
24	151	Fiske og fangst					
25	165	Utvinning av råolje og naturgass					
26	460	Raffinering av jordolje					
27	685	Elektrisitetforsyning					
28	717	Boring etter olje og gass					
29	824	Olje- og gasstransport med rør					
30	830	Utenriks sjøfart					

Puncheinstruks:

- x1 Linjer som ikke er nummerert i venstre marg punches ikke.
- x2 Linjer som har blank (-) i verdifelt (27-34) punches ikke.
- x3 Komma punches ikke.
- x4 Fortegn (minus) punches umiddelbart foran tallet.

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

DX26 Produktivitet, bedrifter

Ark nr.: 1/9

Kjøring: _____ Dato: _____

Utfylt av: _____

NB! Produktivitet målt som bruttoproduksjon i faste selgerpriser pr. lønnstaker gis som årlig endring i prosent.

			År			
			19-20	19-20	19-20	19-20
			Alternativ			
			21-22	21-22	21-22	21-22
			27-34	27-34	27-34	27-34
<input checked="" type="checkbox"/> DX-nr.: <u>26</u> / variant nr.: <u>10</u> 1-2 3-4 5 6 Abs./Pst./Nivå: <u>P</u> Kommaplassering: <u></u> 23 24 <u>23</u> 7-8						
r.	9-11					
1	159	<u>Bergverksdrift</u> Malm og kullgruver				
2	176	Annen bergverksdrift				
3	201	<u>Produksjon av næringsmidler</u> Slaktning og annen produksjon av kjøttvarer og kjøttthermetikk				
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.						

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

Nr.	DX26 Produktivitet, bedrifter		Ark nr.: 2/9			
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34
4	210	Produksjon av meierivarer				
5	215	Konservring av frukt og grønnsaker				
6	220	Produksjon av fiskevarer				
7	225	Produksjon av fiskehermetikk				
8	230	Produksjon av fiskeoljer og fiskemjøl				
9	235	Produksjon av vegetabiliske oljer				
10	240	Raffinering og herding av animalske oljer				
11	245	Produksjon av margarin				
12	250	Produksjon av kornvarer				
13	255	Produksjon av bakervarer				
14	260	Produksjon av sjokolade og sukkervarer				
15	265	Produksjon av næringsmidler ellers				
16	270	Produksjon av dyrefôr				
		<u>Produksjon av drikkevarer</u>				
17	275	Produksjon av brennevin og vin				
18	280	Brygging av øl				
19	285	Produksjon av mineralvann				
		<u>Produksjon av tobakksvarer</u>				
20	290	Produksjon av tobakksvarer				
		<u>Produksjon av tekstilvarer</u>				
21	295	Produksjon av garn				
22	300	Produksjon av vevnader, bånd og elastikk				
23	305	Søm av tekstilvarer, untatt klær				
24	310	Produksjon av trikotasjevarer				
25	321	Produksjon av tauverk, golvtepper og tekstilvarer ellers				

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

Nr.		DX26 Produktivitet, bedrifter	Ark nr.: 3/9			
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34
		<u>Produksjon av klær, lær, lærvarer</u>				
26	333	Produksjon av yttertøy, skjorter, undertøy m.m.				
27	346	Produksjon av hodeplagg, lær, lær- og skinnvarer, klær av lær, skinn og pelsskinn				
		<u>Produksjon av skotøy</u>				
28	350	Produksjon av skotøy				
		<u>Produksjon av trevarer</u>				
29	355	Saging og høvling				
30	360	Produksjon av sponplater				
31	365	Produksjon av monteringsferdige trehus				
32	370	Produksjon av bygningsartikler og andre trevarer				
		<u>Produksjon av møbler, innredninger</u>				
33	375	Produksjon av møbler og innredninger av tre				
		<u>Treforedling</u>				
34	380	Produksjon av tremasse				
35	385	Produksjon av cellulose				
36	390	Produksjon av papir og papp				
37	395	Produksjon av trefiberplater				
38	400	Produksjon av emballasje og andre papir- og pappvarer				
		<u>Grafisk produksjon og forlag</u>				
39	405	Grafisk produksjon				
40	410	Forlegging av aviser				
41	415	Annen forlagsvirksomhet				

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

Nr.		DX26 Produktivitet, bedrifter	Ark nr.: 4/9			
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34
		<u>Produksjon av kjemiske råvarer</u>				
42	420	Produksjon av kjemiske grunnstoffer og forbindelser, unntatt kunstgjødsel				
43	425	Produksjon av kunstgjødsel og plantevernmidler				
44	430	Produksjon av basisplast og kunstfibre				
		<u>Produksjon av kjemisk-tekniske produkter</u>				
45	435	Produksjon av maling og lakk				
46	446	Produksjon av farmasøytiske preparater, vaskemidler og toalettpreparater				
47	450	Produksjon av sprengstoff og ammunisjon				
48	455	Annen prod. av kjemisk-tekniske produkter				
		<u>Raffinering og produksjon av jordolje- og kullprodukter</u>				
49	465	Produksjon av jordolje- og kullprodukter				
		<u>Produksjon av gummiprodukter og plastvarer</u>				
50	470	Produksjon og reparasjon av gummiprodukter				
51	475	Produksjon av plastvarer				
		<u>Produksjon av keramikk, glass og glassvarer</u>				
52	486	Produksjon av keramikk, glass og glassvarer				
		<u>Produksjon av mineralske produkter ellers</u>				
53	495	Produksjon av sement og kalk				
54	501	Produksjon av teglvarer, betong og betongvarer				
55	505	Steinbearbeiding og annen produksjon av jord- og steinvarer				

DX1B-2

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

Nr.		DX 26 Produktivitet, bedrifter	Ark nr.: 5/9			
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34
		<u>Produksjon av jern, stål, ferrolegeringer</u>				
56	510	Produksjon av jern og stål				
57	515	Produksjon av ferrolegeringer				
58	520	Støping av jern og stål				
		<u>Produksjon av ikke-jernholdige metaller</u>				
59	525	Produksjon av aluminium				
60	530	Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller				
61	535	Valsing og støping av ikke-jernholdige met.				
		<u>Produksjon av metallvarer</u>				
62	546	Produksjon av husholdningsartikler, håndverktøy, låser, beslag og møbler av metall				
63	555	Produksjon av metallkonstruksjoner				
64	566	Produksjon av metallemballasje, metallduk, -tråd, spiker og skruer				
65	570	Produksjon av andre metallvarer				
		<u>Produksjon av maskiner</u>				
66	575	Produksjon av kraftmaskiner, motorer og jordbruksmaskiner				
67	580	Produksjon av industri- og bergverksmaskiner, bygge- og anleggsmaskiner				
68	582	Produksjon av oljerigger. Produksjon og reparasjon av boreskip, boreplattformer, produksjonsplattformer og deler til disse.				
69	591	Produksjon av kontor og husholdningsmaskiner				
70	595	Reparasjon av maskiner				
71	600	Produksjon av andre maskiner, oljerigger o.l.				
		<u>Produksjon av elektriske apparater og materiell</u>				
72	605	Produksjon av el.motorer og materiell for el.produksjon				

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

Nr. DX26 Produktivitet, bedrifter

Ark nr.: 6/9

Nr.	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34
73	610	Prod. av signal-, radio- og annet tele- materiell				
74	615	Produksjon av elektriske husholdningsapparater				
75	620	Produksjon av elektrisk kabel og ledning				
76	625	Annen produksjon av elektriske apparater og materiell				
		<u>Bygging av fartøyer</u>				
77	630	Bygging av skip				
78	635	Bygging av båter				
79	640	Produksjon av skips-, båtmotorer og spesial- deler				
		<u>Produksjon av andre transportmidler</u>				
80	645	Produksjon og reparasjon av jernbane- og spørvognsmateriell				
81	651	Produksjon av motorkjøretøyer, motorsykler, sykler og transportmidler ellers, produk- sjon av fly				
		<u>Annen industriproduksjon</u>				
82	681	Produksjon av instrumenter, gull- og sølv- varer, sportsartikler og andre industri- produkter				
		<u>Elektrisitets- og vannforsyning</u>				
83	691	Gass- og vannforsyning				
		<u>Bygge- og anleggsvirksomhet</u>				
84	700	Bygge- og anleggsvirksomhet				
		<u>Varehandel</u>				
85	721	Varehandel m.v.				

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

Nr.		DX26 Produktivitet, bedrifter	Ark nr.: 7/9			
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34
86	760	<u>Hotell- og restaurantdrift</u> Hotell og restaurantdrift				
87	800	<u>Transport jernbane, sporvei og rutebiltransport</u> Jernbanetransport				
88	809	Transport med sporvei og forstadsbane, rutebiltransport				
89	815	Drosje og turbiltransport				
90	821	<u>Annen landtransport</u> Annen landtransport.				
		<u>Sjøtransport</u>				
91	835	Innenriks sjøfart				
92	840	Hjelpevirksomhet for sjøfart				
93	845	<u>Lufttransport</u> Lufttransport				
94	850	<u>Tjenester til transport og lagring</u> Tjenester i tilknytning til transport og lagring				
95	855	<u>Post- og telekommunikasjoner</u> Post				
96	860	Telekommunikasjoner				

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

Nr.		DX26 Produktivitet, bedrifter	Ark nr.: 8/9			
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34
97	865	<u>Bank og finansvirksomhet</u> Bankvirksomhet				
98	872	Annen kreditt- og finansvirksomhet og tjenester i tilknytning til bank-finansieringsvirksomhet				
99	876	<u>Forsikringsvirksomhet</u> Forsikringsvirksomhet				
100	885	<u>Eiendomsdrift</u> Boliger				
101	891	Utleie av andre bygg og eiendomsdrift ellers				
102	901	<u>Forretningsmessig tjenesteyting</u> Forretningsmessig tjenesteyting				
103	920	<u>Renovasjon og rengjøring</u> Renovasjon og rengjøring				
104	925	<u>Undervisning og forskning</u> Undervisnings- og forskningsvirksomhet				
105	930	<u>Helse- og veterinærtjenester</u> Helse- og veterinærtjenester				
106	935	<u>Sosial omsorg og velferdsarbeid</u> Sosial omsorg og velferdsarbeid				
107	941	<u>Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner</u> Interesseorganisasjoner, ideologiske og kulturelle organisasjoner				

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

Nr.		DX26 Produktivitet, bedrifter	Ark nr.: 9/9			
	9-11		27-34	27-34	27-34	27-34
		<u>Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport</u>				
108	950	Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport				
		<u>Reparasjon av kjøretøyer og annet</u>				
109	955	Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater og varer for personlig bruk				
		<u>Vask, rensing og annen personlig tjenesteyting</u>				
110	961	Vask, rensing og annen personlig tjenesteyting				
		<u>Lønt husarbeid</u>				
111	965	Lønt husarbeid				

DX-SKJEMA FOR EKSOGENE VARIABLE TIL MODIS IV

DX200 Oversikt over DX-notater

Nr.	DX-nr.	Ut-gave	Dato	Navn
1	201	7	4/5-84	Behandlingen av utenriks sjøfart i MODIS IV
2	202	6	2/5-84	Eksogene produksjonsaktiviteter
3	203	6	9/4-84	Behandling av oljeutvinning mv. i MODIS IV
4	204	2	19/9-80	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 sektor
8	208	2	29/6-83	Konsum, investering og eksport av brukt realkapital på DX01, DX04, DX05, DX06 og DX09 i MODIS-grunnlaget 79-1
9	209	1	21/4-81	Fordelings- og andelstall
10	210	2	25/4-84	Oljevirkosomhet og oljerelatert virksomhet skjematisk oversikt over behandlingen i MODIS IV

DX208. Konsum, investering og eksport av brukt realkapital på DX01, DX04, DX05, DX06 og DX09 i MODIS-grunnlaget 83-1.
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 (10592)						
57825	54189							DX04 Post 6 (-145)				
57910	54110	DX04 Post 20 (41)										
57910	54120		DX04 Post 21 (10)									
57925	54120		DX04 Post 28 (275)									
57950	54120		DX04 Post 40 (3)									
58825	54120		DX05 Post 4 (382)									
58925	54110	DX05 Post 12 (54)										
58930	54110	DX05 Post 16 (-40)										
58935	54110	DX05 Post 19 (86)										
58998	54110	DX05 Post 24 (-3537)										
58998	54120		DX05 Post 25 (76)									
59100	54120		DX06 Post 6 (-304)									
59100	54160					DX06 Post 7 (-334)						
59151	54140			DX06 Post 17 (-300)								
59158	54160					DX06 Post 25 (-36)						
59165	54238								DX06 Post 37 (-1590)			
59165	54288											DX06 Post 38 (-2856)
59203	54160					DX06 Post 45 (-258)						
59301	54160					DX06 Post 52 (-23)						
59356	54160					DX06 Post 59 (-96)						

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

Tilføyer og endringer i MODIS-notat nr. 20

I forhold til MODIS IV 82-1 er seks FP-skjemaer endret så mye at de er tatt med i dette notatet. Dette gjelder følgende FP-skjemaer:

FP11 Engelelastisiteter.

FP12 Direkte Cournotelastisiteter.

FP13 Fordelingskoeffisienter for utlendingers konsum i Norge.

FP14 Vekter i den offisielle konsumprisindeks.

FP40 Transformasjonsmatrise, brukt realkapital.

FP41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommuneforvaltningen og bedrifter.

Endringene på FP11 - FP14 skyldes endringene på LM33 (jfr. kapittel IV). Endringene på FP40 og FP41 skyldes endringene i beregningsopplegget for kapitalslit (jfr. kapittel II).

Det er også foretatt mindre tilføyer eller endringer på andre FP-skjemaer. En oversikt over hvilke FP-skjemaer som gjelder for MODIS IV 83-1 er gitt på FP00 nedenfor.

En oversikt over gjeldende FP-notater er gitt på FP100 nedenfor.

Hob/Syb. 22/4-85

FP00/83-1
22/4-85
Ark nr. 1/1

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER TIL MODIS IV

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 referanse-koden angis dato for siste oppdatering av skjemaet.

Nr.	FP - nr.	Utgave	Dato	Antall variable	Navn	Spesifikasjons-symbol
1	01	83-1	11/7-84	642	GAMMADATA	γ_g^+ , Σ
2	02	83-1	11/7-84	193	THETADATA	θ_1
3	05	83-1	2/7-84	44	Fordelingsmatrise, privatfinansierte konsumaktiviteter for private konsumenter	F_{CP}
4	06	81-1	17/2-83	1	Fordelingsmatrise, ikke-privatfinansierte konsumaktiviteter for private konsumenter	F_{CO}
5	07	83-1	2/7-84	10	Koeffisientene i makrokonsumfunksjonen	$a, a_{-1}, a_w, a_{TR}, a_{SN}$
6	08	83-1	2/7-84	12	Utvelgingsvektor for skattepliktige pensjonsstønader	F_L
7	09	83-1	2/7-84	8	Utvelgingsvektor for ikke skattepliktige korttidsstønader	F_K
8	10	83-1	2/7-84	123*4	Fordelingsvektor for inntekt av selvstendig næringsvirksomhet	$F_{YE}, F_{SNW}, F_{SNSN}, F_{SNTR}$
9	11	83-1	2/7-84	44	Engelastisiteter	θ
10	12	83-1	2/7-84	44	Direkte Cournotelastisiteter	ϕ
11	13	83-1	2/7-84	44	Fordelingskoeffisienter for utlendingers konsum i Norge	F_{CPU}
12	14	83-1	2/7-84	43	Vektor i den offisielle konsumprisindeks	V_K
13	15	81-1	17/2-83	3	Fordelingsvektor for lønnsinntekt	F_{WW}, F_{WSN}, F_{WTR}
14	16	81-1	17/2-83	8	"Innsats"liste over produksjonssektorer, bedrifter, med rene inputaktiviteter	Q_1, Q_2
15	17	81-1	17/2-83	10	Gammadata 2	γ_g^-
16	18	83-1	11/7-84	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	F_{UW}, F_{UTR}, F_{USN}
18	30	83-1	2/7-84	165	Hovedleverandørmatrise	D
19	40	83-1	31/7-84	45	Transformasjonsmatrise, brukt realkapital	$\Sigma_{KP}, \Sigma_{KGS}, \Sigma_{K GK}$
20	41	83-1	31/7-84	214	Levetider for realkapital etter aktiviteter for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommuneforvaltningen og bedrifter	V_D
21	50	81-1	17/2-83	1	Andel av påløpt arbeidsgiveravgift som går til skatteinnskrev-beholdningen	k_t
22	55	81-1	31/1-83	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 IV

Art. nr. 1/2

Dato:

FP11 ENGELELASTISITETERKjøring: Kjøringer basert på MODIS-basisåret

Kommentar: Engelastisitetene er gjenditt slik de opprinnelig ble estimert for bruk i MODIS IV. Elastisitetene justeres imidlertid hver gang modellen skifter basisår, og slik at konsistenskravet $\theta^h = 1$, se (14,21) i MODIS-notat nr. 2

Nr.	<u>L33</u> 1-2	<u>L10</u> 6-7		40-50
	3-5	8-10		
			<u>Konsumaktiviteter for private konsumenter</u>	
1	901	255	Mjøl, gryn og bakervarer	0,20
2	902	201	Kjøtt, kjøttvarer og fleesk	0,75
3	903	220	Fisk og fiskevarer	0,65
4	904	211	Mjøl, fløte, hermetisk mjøl og mjølkepulver	0,10
5	905	212	Ost og egg	0,50
6	906	213	Smør	0,30
7	907	245	Margarin, spiseolje o.l.	0,05
8	908	111	Friske grønnsaker	0,55
9	909	111	Frisk frukt og bær	0,55
10	910	215	Tørket frukt, konserverte frukt og grønnsaker	0,55
11	911	111	Poteter og varer av poteter	0,20
12	912	266	Sukker, kaffe, te, kakao og kokesjokolade	0,40
13	913	260	Andre matvarer	0,40
14	914	285	Selters, brus o.l.	1,00
15	915	280	Øl	1,00
16	916	275	Vin, brennevin og sprit	1,00

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.

FF-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPEKIFIKASJONER
TIL MODIS IV

Ark nr. 2/2

FP11 ENGELELASTISITETER

Nr.	3-5	8-10		40-50
17	917	290	Tobakk	0,25
18	918	333	Bekledningsartikler	1,10
19	919	300	Tøyer og garn	0,30
20	920	350	Skotøy og skoreparasjoner	1,20
21	921	885	Bolig	1,00
22	922	686	Elektrisitet	1,20
23	923	464	Brensel	0,45
24	924	375	Møbler, gulvtepper, tekstiler og utstyrsvarer mv..	1,30
25	925	591	Elektriske husholdningsapparater	1,00
26	926	446	Kjøkkenutstyr, glass, dekketøy mv.	1,00
27	927	965	Div.tjenester,forsikring av innbo og løsøre,leid hjelp til hjemmet	0,50
28	929	651	Kjøp av egne transportmidler	1,70
29	930	461	Bensin og olje	1,60
30	931	956	Andre utgifter til drift og vedlikehold av egne transportmidler	1,60
31	932	845	Transport med jernbane og fly	1,10
32	943	806	Bruk av øvrige offentlige transportmidler	1,10
33	933	861	Porto, telefon og telegrammer	0,90
34	934	610	Varige fritidsgoder	1,45
35	935	681	Sportsutstyr, leketøy, grammofonplater mv. og blomster	1,10
36	936	950	Offentlige forestillinger, TV- og radiolisens, lotteri, tipping mv.	0,75
37	937	416	Bøker og aviser, ukeblad og tidsskrift	0,70
38	938	925	Skolegang	0,75
39	939	961	Hårpleie, kosmetiske preparater, tannkrem, skjønnhetspleie mv.	0,65
40	940	681	Reiseeffekter, smykker, ur, skrivemateriell og andre varer	1,55
41	941	762	Restauranter, pensjonat og natterier	1,35
42	942	876	Tjenester fra forsikring og andre tjenester	1,55
43	991	066	Reisetrafikk, norske turister i utlandet	1,60
44	991	067	Norske sjøfolks konsum i utlandet	1,60

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

Ark nr. 1/2

Dato:

FP12 DIREKTE COURNOTELASTISITETERKjøring: Kjøringar basert på MODIS-basisåretKommentar: Cournotelastisitetene er gjengitt slik de ble estimert for bruk i MODIS IV

Nr.	<u>33</u> 1-2	<u>10</u> 6-7		40-50
	3-5	8-10		
			<u>Konsumaktiviteter for private konsumenter</u>	
1	901	255	Mjøl, gryn og bakervarer	-0,1239
2	902	201	Kjøtt, kjøttvarer og flesk	-0,4096
3	903	220	Fisk og fiskevarer	-0,3362
4	904	211	Mjøl, fløte, hermetisk mjøl og mjølkepulver	-0,0669
5	905	212	Ost og egg	-0,2555
6	906	213	Smør	-0,1757
7	907	245	Margarin, spiseolje o.l.	-0,0251
8	908	111	Friske grønnsaker	-0,3027
9	909	111	Frisk frukt og bær	-0,3079
10	910	215	Tørket frukt, konserverte frukt og grønnsaker	-0,3050
11	911	111	Poteter og varer av poteter	-0,1206
12	912	266	Sukker, kaffe, te, kakao, kokesjokolade	-0,2202
13	913	260	Andre matvarer	-0,2233
14	914	285	Selters, brus o.l.	-0,5203
15	915	280	Øl	-0,5214
16	916	275	Vin, brennevin og sprit	-0,5283
17	917	290	Tobakk	-0,1503
18	918	333	Bekledningsartikler	-0,5823
19	919	300	Tøyer og garn	-0,1518
20	920	350	Skotøy og skoreparasjoner	-0,6219

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 PARAMETERSPEKIFIKASJONER
TIL MODIS IV

Ark nr. 2/2

FP12 DIREKTE COURNOTELASTISITETER

Nr.	3-5	8-10		40-50
21	921	885	Bolig	-0,4510
22	922	686	Elektrisitet	-0,4970
23	923	464	Brensel	-0,4770
24	924	375	Møbler, gulvtepper, tekstiler og utstyrsvarer mv.	-0,6815
25	925	591	Elektriske husholdningsapparater	-0,5092
26	926	446	Kjøkkenutstyr, glass, dekketøy mv.	-0,5140
27	927	965	Div. tjenester, forsikring av innbo og løsøre, leid hjelp til hjemmet	-0,2562
28	929	651	Kjøp av egne transportmidler	-0,6890
29	930	461	Bensin og olje	-0,8110
30	931	956	Andre utgifter til drift og vedlikehold av egne transportmidler	-1,2210
31	932	845	Transport med jernbane og fly	-0,5646
32	943	806	Bruk av øvrige offentlige transportmidler	-0,5646
33	933	861	Porto, telefon og telegrammer	-0,4822
34	934	610	Varige fritidsgoder	-0,7323
35	935	681	Sportsutstyr, leketøy, gramfonplater mv. og blomster	-0,5603
36	936	950	Offentlige forestillinger, TV- og radiolisens, lotteri, tipping mv.	-0,3931
37	937	416	Bøker og aviser, ukeblad, tidsskrift	-0,3595
38	938	925	Skolegang	-0,3873
39	939	961	Hårpleie, kosmetiske preparater, tannkrem, skjønnhetspleie mv.	-0,3377
40	940	681	Reiseeffekter, smykker, ur, skrivemateriell og andre varer	-0,7898
41	941	762	Restauranter, pensjonat og hoteller	-0,7120
42	942	876	Tjenester fra forsikring og andre tjenester	-0,2965
43	944	066	Reisetrafikk, norske turister i utlandet	-0,8178
44	945	067	Norske sjøfolks konsum i utlandet	-0,8023

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

Ark nr. 1/2

FP13 FORDELINGSKOEFFISIENTER FOR UTL. KONSUM I NORGEKjøring: Kjøringer basert på MODIS-basisåretKommentar: Fordelingskoeffisientene angir hvor stor andel utlendingenes konsum i hver konsumaktivitet utgjør av utlendingenes samlede konsum i Norge

Nr.	<u>33</u>	<u>10</u>		40-50
	1-2	6-7		
	3-5	8-10		
			<u>Konsumaktiviteter for private konsumenter</u>	
1	901	255	Mjøl og gryn og bakervarer	0,0090
2	902	201	Kjøtt, kjøttvarer og flesk	0,0270
3	903	220	Fisk og fiskevarer	0,0070
4	904	211	Mjøl, fløte, hermetisk mjøl og mjølkepulver	0,0110
5	905	212	Ost og egg	0,0030
6	906	213	Smør	0,0010
7	907	245	Margarin, spiseolje o.l.	0,0030
8	908	111	Friske grønnsaker	0,0030
9	909	111	Frisk frukt og bær	0,0060
10	910	215	Tørket frukt, konservert frukt og grønnsaker	0,0040
11	911	111	Poteter og varer av poteter	0,0030
12	912	266	Sukker, kaffe, te, kokesjokolade, spisesjokolade, drops o.l.	0,0110
13	913	260	Andre matvarer	0,0030
14	914	285	Selters, brus o.l.	0,0040
15	915	280	Øl	0,0040
16	916	275	Vin, brennevin og sprit	0,0070
17	917	290	Tobakk	0,0140
18	918	333	Bekledningsartikler	0,0620
19	919	300	Tøyer og garn	0,0100

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

Ark nr. 2/2

Dato:

FP13 FORDELINGSKOEFFISIENTER FOR UTL. KONSUM I NORGE

Nr.	3-5	8-10		40-50
20	920	350	Skotøy og skoreparasjoner	0,0160
21	921	885	Bolig	0
22	922	686	Elektrisitet	0
23	923	464	Brensel	0
24	924	375	Møbler, qulvtepper, tekstiler og utstyrsvare mv.	0
25	925	591	Elektriske husholdningsapparater	0
26	926	446	Kjøkkenredskaper, glass, dekketøy mv.	0
27	927	965	Diverse tjenester, forsikring av innbo og leid hjelp til hjemmet	0
28	929	651	Kjøp av egne transportmidler	0,0450
29	930	461	Bensin og olje	0,0700
30	931	956	Andre utgifter til drift og vedlikehold av egne transportmidler	0,1110
31	932	845	Bruk av offentlige transportmidler	0,0216
32	943	806	Bruk av øvrige offentlige transportmidler	0,0274
33	933	861	Porto, telefon og telegrammer	0,0090
34	934	610	Varige fritidsgoder	0
35	935	681	Sportsutstyr, leketøy, gramofonplater mv. og blomster	0,0130
36	936	950	Offentlige forestillinger, TV- og radiolisens, lotteri, tipping mv.	0,0150
37	937	416	Bøker og aviser, ukeblad og tidsskrift	0,0140
38	938	925	Skolegang	0
39	939	961	Hårpleie, kosmetiske preparater, tannkrem, skjønnhetspleie mv.	0,0130
40	940	681	Reiseeffekter, smykker, ur, skrivemateriell og andre varer	0,0090
41	941	762	Restauranter, hoteller, selskapsreiser o.l.	0,4440
42	942	876	Tjenester fra finansinstitusjoner og andre tjenester	0
43	991	066	Reisetrafikk, norske turister i utlandet	0
44	991	067	Reisetrafikk, norske sjøfolk i utlandet	0

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPEKIFIKASJONER
TIL MODIS IV

Ark nr. 1/2

Dato:

FP14 VEKTER I DEN OFFISIELLE KONSUMPRISINDEKSKjøring: Kjøringer basert på MODIS-basisåretKommentar: Vektene er beregnet ut fra konsumvarenes andeler av det totale private konsum i forbrukerundersøkelsen 1979

Nr.	33	10		40-50
	1-2	6-7		
	3-5	8-10		
			<u>Konsumaktiviteter for private konsumenter</u>	
1	901	255	Mjøl og gryn og bakervarer	0,0180
2	902	201	Kjøtt, kjøttvarer og flesk	0,0548
3	903	220	Fisk og fiskevarer	0,0133
4	904	211	Mjøl, fløte, hermetisk mjøl og mjølkepulver	0,0168
5	905	212	Ost og egg	0,0153
6	906	213	Smør	0,0019
7	907	245	Margarin, spiseolje o.l.	0,0043
8	908	111	Friske grønnsaker	0,0079
9	909	111	Frisk frukt og bær	0,0149
10	910	215	Tørket frukt og konserverte frukt og grønnsaker	0,0116
11	911	111	Poteter og varer av poteter	0,0063
12	912	266	Sukker, kaffe, te, kakao og kokesjokolade	0,0154
13	913	260	Andre matvarer	0,0171
14	914	285	Selters, brus o.l.	0,0069
15	915	280	Øl	0,0067
16	916	275	Vin, brennevin og sprit	0,0115
17	917	290	Tobakk	0,0128
18	918	333	Bekledningsartikler	0,0732
19	919	300	Tøyer og garn	0,0076
20	920	350	Skotøy og skoreparasjoner	0,0188

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-SAJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

Art. nr. 2/2

FP14 VEKTER I DEN OFFISIELLE KONSUMPRISINDEKS

Nr.	3-5	8-10		40-50
21	921	885	Bolig	0,1221
22	922	686	Elektrisitet	0,0286
23	923	464	Brensel	0,0133
24	924	375	Møbler, gulvtepper, tekstiler og utstyrsvare mv.	0,0451
25	925	591	Elektriske husholdningsapparater	0,0142
26	926	446	Kjøkkenutstyr, glass og dekketøy mv.	0,0271
27	927	965	Div. tjenester, forsikring av innbo og leid hjelp til hjemmet	0,086
28	928	935	Helsepleie	0,0223
29	929	651	Kjøp av egne transportmidler	0,0651
30	930	461	Bensin og olje	0,0397
31	931	956	Andre utgifter til drift og vedlikehold av egne transportmidler	0,0503
32	932	845	Transport med jernbane og fly	0,0116
33	943	806	Bruk av øvrige offentlige transportmidler	0,0147
34	933	861	Porto, telefon og telegrammer	0,0157
35	934	610	Varige fritidsgoder	0,0330
36	935	681	Sportsutstyr, leketøy, grammofonplater mv. og blomster	0,0273
37	936	950	Offentlige forestillinger, TV- og radiolisens, lotteri, tipping mv.	0,0278
38	937	416	Bøker og aviser, ukeblad og tidsskrift	0,0221
39	938	925	Skolegang	0,0033
40	939	961	Hårpleie, kosmetiske preparater, tannkrem, skjønnhetspleie mv.	0,0179
41	940	681	Reiseeffekter, smykker, ur, skrivemateriell og andre varer	0,0149
42	941	762	Restauranter, pensjonat og hoteller	0,0281
43	991	066	Reisetrafikk, norske turister i utlandet	0,0121

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPEKIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP40 TRANSFORMASJONSMATRISSE, BRUKT REALKAPITAL

Ark nr.: 1/6

Kjøring: Kjøring basert på MODIS-basisåret

Dato: _____

Kommentar: Sammenhengen mellom aktiviteter for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommuneforvaltningen og bedrifter og brukt realkapitalinvestering, stats- og trygdeforvaltningen, kommuneforvaltningen og bedrifter, er angitt med ett-tall i transformasjonsmatrisen

Nr.	57	20	57	54		40-50
	1-2	6-7	11-12	16-17		
	3-5	8-10	13-15	18-20		
1	825	586	825	189	<u>Stats- og trygdeforvaltningen</u> <u>Hjelpevirksomhet for landtransport</u> Andre maskiner, redskap, inventar	1
2	910	511	910	110	<u>Offentlig administrasjon</u> Beboelseshus	1
3	910	523	910	120	Driftsbygg	1
4	925	522	925	120	<u>Undervisning og forskningsvirksomhet</u> Driftsbygg	1
5	950	523	950	120	<u>Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport</u> Driftsbygg	1

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 PARAMETERSPEKIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP40 TRANSFORMASJONSMATRISE, BRUKT REALKAPITAL

Ark nr.: 2/6

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: -----

	[58] 1-2	[20] 6-7	[58] 11-12	[54] 16-17		
Nr.	3-5	8-10	13-15	18-20		40-50
6	998	523	825	120	<u>Kommuneforvaltningen</u> <u>Hjelpevirksomhet for landtransport</u> Driftsbygg	1
7	925	522	920	110	<u>Renovasjon og rengjøring</u> Beboelseshus	1
8	925	522	925	110	<u>Undervisning og forskningsvirksomhet</u> Beboelseshus	1
9	930	522	930	110	<u>Helse- og veterinærtjenester</u> Beboelseshus	1
10	935	522	935	110	<u>Sosial omsorg og velferdsarbeid</u> Beboelseshus	1
11	998	523	998	110	<u>Andre off.arb., annet</u> Beboelseshus	1
12	998	523	998	120	Driftsbygg	1

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 40 TRANSFORMASJONSMATRISE, BRUKT REALKAPITAL

Ark nr.:3/6

Kjøring: _____

Dato: _____

Kommentar: _____

Nr.	3-5	8-10	13-15	18-20		40-50
	1-2	6-7	11-12	16-17		
					<u>Bedrifter</u>	
					<u>Jordbruk</u>	
13	100	521	100	120	Driftsbygg	1
14	100	561	100	160	Biler mv.	1
					<u>Fiske og fangst</u>	
15	151	542	151	140	Brukte skip og båter	1
					<u>Utvinning av råolje og naturgass</u>	
16	165	594	165	238	Oljeboring, korreksjon for utenlandske eierandeler	1
17	165	593	165	288	Oljeutvinningsanlegg mv., fastmontert, korreksjon for utenlandske eierandeler	1
					<u>Annen bergverksdrift</u>	
18	158	561	158	160	Biler mv.	1

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 PARAMETERSPEKIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 40 TRANSFORMASJONSMATRISSE, BRUKT REALKAPITAL

Ark nr.:4/6

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: -----

Nr.	3-5	8-10	13-15	18-20		40-50
	1-2	6-7	11-12	16-17		
19	203	561	203	160	<u>Produksjon av nærings- og nytelsesmidler</u> Biler mv.	1
20	301	561	301	160	<u>Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer</u> Biler mv.	1
21	356	561	356	160	<u>Produksjon av trevarer og treforedlingsprodukter</u> Biler mv.	1
22	411	561	411	160	<u>Grafisk produksjon</u> Biler mv.	1
23	422	561	422	160	<u>Produksjon av kjemiske råvarer og kjemisk-tekniske produkter</u> Biler mv.	1
24	460	561	460	160	<u>Rafinering av jordolje</u> Biler mv.	1
25	511	561	511	160	<u>Produksjon av metaller</u> Biler mv.	1
26	601	561	601	160	<u>Produksjon av verkstedprodukter</u> Biler mv.	1

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

FF 40 TRANSFORMASJONSMATRISE, BRUKT REALKAPITAL

Ark nr.: 5/6

Kjøring: _____

Dato: _____

Kommentar: _____

Nr.	3-5	8-10	13-15	18-20		40-50
	1-2	6-7	11-12	16-17		
					<u>Bygging av skip og oljeplattformer m.m.</u>	
27	631	561	631	160	Biler mv.	1
					<u>Elektrisitetsforsyning</u>	
28	685	561	685	160	Biler mv.	1
					<u>Bygge- og anleggsvirksomhet</u>	
29	700	561	700	160	Biler mv.	1
30	700	583	700	139	Andre maskiner, redskap, inventar	1
					<u>Boring etter olje og gass</u>	
31	717	571	717	187	Oljeboreplattformer	1
					<u>Varehandel</u>	
32	721	561	721	160	Biler m.v.	1
					<u>Hotell- og restaurantdrift</u>	
33	760	561	760	160	Biler mv.	1
					<u>Transport med sporvei og forstadsbane, rutebiltransport</u>	
34	809	561	809	160	Biler mv.	1
					<u>Drosje- og turbiltransport mv.</u>	
35	815	561	815	160	Biler mv.	1
<u>Puncheinstruks:</u>						
* 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 40 TRANSFORMASJONSMATRISSE, BRUKT REALKAPITAL

Ark nr.:6/6

Kjøring: _____

Dato: _____

Kommentar: _____

Nr.	59	20	59	54		40-50
	1-2	6-7	11-12	16-17		
	3-5	8-10	13-15	18-20		
36	830	596	830	140	<u>Sjøfart</u> Skip og båter	1
37	845	573	845	150	<u>Lufttransport</u> Fly	1
38	845	574	845	250	Fly, korreksjon for utenlandske eierandeler	1
39	850	561	850	160	<u>Tjenester i tilknytning til transport og lagring</u> Biler mv.	1
40	855	561	855	160	<u>Post- og telekommunikasjoner</u> Biler mv.	1
41	872	524	872	120	<u>Bank- og finansieringsvirksomhet</u> Driftsbygg	1
42	872	561	872	160	Biler mv.	1
43	885	511	885	110	<u>Boliger</u> Beboelseshus	1
44	891	524	891	120	<u>Forretningsbygg</u> Driftsbygg	1
45	955	561	955	160	<u>Privat og personlig tjenesteyting</u> Biler mv.	1

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 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommuneforvaltningen og bedrifter

Ark nr. 1/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig, og beregnes som den inverse av levetiden

		<u>157</u>	<u>120</u>		
		1-2	6-7		
Nr.	3-5	8-10			40-50
			STATS- OG TRYGDEFORVALTNINGEN		
			<u>Hjelpevirksomhet for landtransport</u>		
1	825	523	Andre offentlige driftsbygg		75
2	825	561	Personbiler og stasjonsvogner		4
3	825	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
4	825	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer		20
			<u>Hjelpevirksomhet for sjøfart</u>		
5	840	542	Fiskebåter, redningsskøyter, bergingsbåter o.l.		15
6	840	561	Personbiler og stasjonsvogner		4
7	840	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
8	840	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer		20
			<u>Lufttransport</u>		
9	845	523	Andre offentlige driftsbygg		75
10	845	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
11	845	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer		20
			<u>Boliger</u>		
12	885	511	Boligbygg og militære bygg		90

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPEKIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 2/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

Nr.	57			40-50
	1-2	6-7		
	3-5	8-10		
			<u>Offentlig administrasjon</u>	
13	910	511	Boligbygg og militære bygg	90
14	910	523	Andre offentlige driftsbygg	75
15	910	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
16	910	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
17	910	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
			<u>Undervisning og forskningsvirksomhet</u>	
18	925	511	Boligbygg og militære bygg	90
19	925	522	Off. bygg for undervisning, helse- og sosialt arbeid	75
20	925	542	Fiskebåter, redningsskøyter, bergingsbåter o.l.	15
21	925	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
22	925	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
23	925	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
			<u>Helse- og veterinærtjenester</u>	
24	930	522	Off. bygg for undervisning, helse- og sosialt arbeid	75
25	930	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
26	930	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
27	930	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
			<u>Sosial omsorg og velferdsarbeid</u>	
28	935	523	Andre offentlige driftsbygg	75
29	935	550	Fly	15
30	935	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 3/14

Kjøring: _____

Dato: _____

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

Nr.	L57	L20		40-50
	1-2	6-7		
	3-5	8-10		
			<u>Ideologiske og kulturelle organisasjoner</u>	
31	945	511	Boligbygg og militære bygg	90
32	945	523	Andre offentlige driftsbygg	75
33	945	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile tjenester	20
			<u>Kulturell tjenesteyting, underholdning og sport</u>	
34	950	523	Andre offentlige driftsbygg	75
35	950	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
36	950	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
37	950	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
			<u>Andre sektorer i stats- og trygdeforvaltningen</u>	
38	998	523	Andre offentlige driftsbygg	75
39	998	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
40	998	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
<u>Puncheinstruks:</u>				
* 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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 4/ 14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

Nr.	[58] [20]			40-50
	3-5	8-10		
	1-2	6-7		
			KOMMUNEFORVALTNINGEN	
			<u>Hjelpevirksomhet for landtransport</u>	
41	825	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
42	825	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
43	825	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
			<u>Renovasjon og renkjøring</u>	
44	920	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
45	920	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
46	920	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
			<u>Undervisning og forskningsvirksomhet</u>	
47	925	522	Off. bygg for undervisning, helse- og sosialt arbeid	75
48	925	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
49	925	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
50	925	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
			<u>Helse- og veterinærtjenester</u>	
51	930	522	Off. bygg for undervisning, helse- og sosialt arbeid	75
52	930	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
53	930	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
54	930	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 5/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

		<u>158</u>	<u>120</u>		
		1-2	6-7		
Nr.	3-5	8-10			40-50
			<u>Sosial omsorg og velferdsarbeid</u>		
55	935	522	Off. bygg for undervisning, helse- og sosialt arbeid		75
56	935	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer		20
			<u>Andre off. arbeider, annet</u>		
57	998	523	Andre off. driftsbygg		75
58	998	561	Personbiler og stasjonsvogner		4
59	998	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
60	998	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer		20

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 6/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

		159	120			
		1-2	6-7			
Nr.	3-5	8-10				40-50
			BEDRIFTER			
			<u>Jordbruk</u>			
61	100	521	Driftsbygg for jordbruk, skogbruk og fiske			75
62	100	531	Grunnforbedringer i jord- og skogbruk			33
63	100	561	Personbiler og stasjonsvogner			4
64	100	581	Landbruks- og skogbruksmaskiner og redskap			20
			<u>Skogbruk</u>			
65	145	513	Boligbrakker, koier, rorbuer o.l.			75
66	145	531	Grunnforbedringer i jord- og skogbruk			70
67	145	536	Andre anlegg			75
68	145	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.			7
69	145	581	Landbruks- og skogbruksmaskiner og redskap			20
			<u>Fiske og fangst mv.</u>			
70	151	513	Boligbrakker, koier, rorbuer o.l.			45
71	151	536	Andre anlegg			8
72	151	542	Fiskebåter, redningsskøyter, bergingsbåter o.l.			15
73	151	582	Fiskeredskap			6
			<u>Annen bergverksdrift</u>			
74	158	524	Andre driftsbygg			60
75	158	532	Bergverks- og industrianlegg			60
76	158	561	Personbiler og stasjonsvogner			4
77	158	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.			7
78	158	570	Rullende materiell			35
79	158	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet			25
80	158	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet			25

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 41 Levetider for realkapital etter aktivitet for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 7/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

59		20			
1-2		6-7			
Nr.	3-5	8-10			40-50
			<u>Utvinning av råolje og naturgass</u>		
81	165	524	Andre driftsbygg		60
82	165	589	Boring etter olje og gass, utleie av borerigger		15
83	165	594	Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen		15
84	165	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
85	165	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet		15
86	165	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet		15
87	165	590	Utvinning av råolje og naturgass, drifts- og investeringsutgifter, spesifisert import		15
88	165	591	Metallkonstruksjoner		15
89	165	592	Oljeplattformer av betong, betongkonstruksjoner mv., nye og reparasjoner		15
90	165	593	Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen		15
91	165	575	Oljeplattformer av stål		15
			<u>Produksjon av nærings- og nytelsesmidler</u>		
92	203	524	Andre driftsbygg		60
93	203	532	Bergverks- og industrianlegg		60
94	203	561	Personbiler og stasjonsvogner		4
95	203	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
96	203	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet		25
97	203	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet		25

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 8/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

Nr.	[59]	[20]		40-50
	1-2	6-7		
	3-5	8-10		
			<u>Produksjon av tekstil- og bekledningsvarer</u>	
98	301	524	Andre driftsbygg	60
99	301	532	Bergverks- og industrianlegg	60
100	301	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
101	301	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
102	301	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirk- virksomhet	25
103	301	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirk- virksomhet	25
			<u>Produksjon av trevarer og foredlingsprodukter</u>	
104	356	524	Andre driftsbygg	60
105	356	532	Bergverks- og industrianlegg	60
106	356	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
107	356	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
108	356	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirk- virksomhet	25
109	356	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirk- virksomhet	25
			<u>Grafisk produksjon</u>	
110	411	524	Andre driftsbygg	60
111	411	532	Bergverks- og industrianlegg	60
112	411	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
113	411	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
114	411	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirk- virksomhet	25
115	411	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirk- virksomhet	25

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 9/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

		59	20			
		1-2	6-7			
Nr.	3-5	8-10				40-50
			<u>Produksjon av kjemiske råvarer og kjemisk-tekniske produkter</u>			
116	422	524	Andre driftsbygg			60
117	422	532	Bergverks- og industrianlegg			60
118	422	561	Personbiler og stasjonsvogner			4
119	422	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.			7
120	422	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggs- virksomhet			25
121	422	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet			25
			<u>Raffinering av jordolje</u>			
122	460	524	Andre driftsbygg			60
123	460	532	Bergverks- og industrianlegg			60
124	460	561	Personbiler og stasjonsvogner			4
125	460	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.			7
126	460	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggs- virksomhet			25
127	460	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet			25
			<u>Produksjon av metaller</u>			
128	511	524	Andre driftsbygg			60
129	511	532	Bergverks- og industrianlegg			60
130	511	561	Personbiler og stasjonsvogner			4
131	511	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.			7
132	511	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggs- virksomhet			25
133	511	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet			25

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 10/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

Nr.	L59] L201			40-50
	3-5	8-10		
	1-2	6-7		
			<u>Produksjon av verkstedprodukter</u>	
134	601	524	Andre driftsbygg	60
135	601	532	Bergverks- og industrianlegg	60
136	601	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
137	601	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
138	601	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet	25
139	601	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet	25
			<u>Bygging av skip og oljeplattformer mv.</u>	
140	631	524	Andre driftsbygg	60
141	631	532	Bergverks- og industrianlegg	60
142	631	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
143	631	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
144	631	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet	25
145	631	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet	25
			<u>Elektrisitetsforsyning</u>	
146	685	524	Andre driftsbygg	75
147	685	533	Elektrisitetsanlegg	75
148	685	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
149	685	585	Maskinelt og elektrisk utstyr for elektrisitets- og gassverk	25
			<u>Vannforsyning</u>	
150	691	536	Andre anlegg	90
151	691	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
152	691	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	25

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 11/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

		[59]	[20]		
		1-2	6-7		
Nr.	3-5	8-10			40-50
			<u>Bygge- og anleggsvirksomhet</u>		
153	700	524	Andre driftsbygg		60
154	700	561	Personbiler og stasjonsvogner		4
155	700	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
156	700	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge og anleggsvirksomhet		12
157	700	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet		12
			<u>Boring etter olje og gass</u>		
158	717	524	Andre driftsbygg		60
159	717	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
160	717	571	Oljeutvinningsplattformer av stål, boreskip mv., nye og reparasjoner		15
161	717	572	Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelsen		15
162	717	583	Maskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet		15
163	717	584	Inventar og kontormaskiner for bergverksdrift, industri og bygge- og anleggsvirksomhet		15
			<u>Varehandel</u>		
164	721	561	Personbiler og stasjonsvogner		4
165	721	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.		7
166	721	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer		15
			<u>Hotell- og restaurantdrift</u>		
167	760	561	Personbiler og stasjonsvogner		4
168	760	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer		15

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for nyinvesteringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommuneforvaltningen og bedrifter

Ark nr. 12/14

Kjøring: _____

Dato: _____

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig, og beregnes som den inverse av levetiden

Nr.	59	20		40-50
	1-2	6-7		
	3-5	8-10		
			<u>Jernbanetransport</u>	
169	800	524	Andre driftsbygg	75
170	800	536	Andre anlegg	75
171	800	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
172	800	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
173	800	570	Rullende materiell	35
174	800	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	15
			<u>Transport med sporvei og forstadsbane, rutebiltransport</u>	
175	809	524	Andre driftsbygg	75
176	809	536	Andre anlegg	75
177	809	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
178	809	562	Busser	7
179	809	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
180	809	570	Rullende materiell	35
181	809	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	15
			<u>Drosje- og turbiltransport mv.</u>	
182	815	561	Personbiler og stasjonsvogner	3
183	815	562	Busser	7
184	815	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
185	815	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	15
			<u>Olje- og gasstransport med rør</u>	
186	824	598	Bygg og anlegg	20
187	824	599	Korreksjon for utenlandsk andel av olje- og gassfeltene på kontinentalsokkelen	20

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 13/14

Kjøring: -----

Dato: -----

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

Nr.	59	20		40-50
	1-2	6-7		
	3-5	8-10		
			<u>Sjøfart</u>	
188	830	595	Skips- og båtmotorer mv.	20
189	830	596	Skip	20
190	830	597	Skipsreparasjoner mv.	20
			<u>Hjelpevirksomhet for sjøfart</u>	
191	840	536	Andre anlegg	75
192	840	542	Fiskebåter, redningsskøyter, bergingsbåter o.l.	20
193	840	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	25
			<u>Lufttransport</u>	
194	845	524	Andre driftsbygg	75
195	845	573	Fly og flydeler	15
196	845	574	Korreksjon for avvik mellom faktisk og 2/7 av luftfarts-aktivitetene i SAS	15
197	845	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	15
			<u>Tjenester i tilknytning til transport og lagring</u>	
198	850	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
199	850	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
200	850	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	15

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/A-2

FP-SKJEMA FOR FASTE PARAMETERSPESIFIKASJONER
TIL MODIS IV

FP 41 Levetider for realkapital etter aktiviteter for ny-
investeringer, stats- og trygdeforvaltningen, kommune-
forvaltningen og bedrifter

Ark nr. 14/14

Kjøring: _____

Dato: _____

Kommentar: Avskrivningsratene gir den andel av nyinvesteringene som avskrives årlig,
og beregnes som den inverse av levetiden

Nr.	[59] [20]			40-50
	3-5	8-10		
	1-2	6-7		
			<u>Post og telekommunikasjoner</u>	
201	855	524	Andre driftsbygg	75
202	855	536	Andre anlegg	75
203	855	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
204	855	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
205	855	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	20
			<u>Bank- og forsikringsvirksomhet</u>	
206	872	524	Andre driftsbygg	60
207	872	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
208	872	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	15
			<u>Boliger</u>	
209	885	511	Boligbygg	90
210	885	512	Fritidshus	90
			<u>Forretningsbygg</u>	
211	891	524	Andre driftsbygg	60
			<u>Privat og personlig tjenesteyting</u>	
212	955	561	Personbiler og stasjonsvogner	4
213	955	563	Lastebiler, varebiler, spesialbiler og trekkvogner mv.	7
214	955	586	Utstyr, maskiner og inventar for tjenesteytende sektorer og offentlige sivile sektorer	15

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 IVFP100 Oversikt over FP-notater

Ark nr.: 1/1

Nr.	FP-nr.	Ut- gave	Dato	Navn
1	107	79-1	15/8-80	Beregning av konstantledd og estimert konsum for basisåret

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

Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 21

I forhold til MODIS IV 82-1 er følgende GD-skjemaer gått ut av bruk:

GD31 Kapitalslit fordelt på NR-kapitalslitarter og BERKAP-arter.

GD34 Investeringer for stats- og trygdeforvaltningen fordelt på investeringsaktiviteter og NR-kapitalslitarter, relative tall.

GD35 Investeringer for kommuneforvaltningen fordelt på investeringsaktiviteter og NR-kapitalslitarter, relative tall.

GD36 Investeringer for bedrifter fordelt på investeringsaktiviteter og NR-kapitalslitarter, relative tall.

Disse GD-skjemaene er gått ut på grunn av endringene i beregningsopplegget for kapitalslit (jfr. kapittel II).

En oversikt over hvilke GD-skjemaer som gjelder for MODIS IV 83-1 er gitt på GD00 nedenfor.

En oversikt over gjeldende GD-notater er gitt på GD100 nedenfor.

Hob/Syb, 22/4-85

GD-SKJEMA FOR GRUNNLAGSDATA TIL MODIS IV

G000/83-1
22/4-85
Ark nr.1/2G000 Oversikt over grunnlagsdata

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	Dataleverandør
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 middelfolkemengden i Norge	1. ktr. og Skatteforskningsgruppa
7	27	83-1	12/3-85	115	Vareinnsats og reparasjoner fordelt på NR-offentlige konsumformål og NR-produksjonssektorer for offentlig forvaltning	10. ktr.
8	28	82-1	5/7-83	113	Lønn fordelt på NR-offentlige konsumformål og NR-produksjonssektorer for offentlig forvaltning	10. ktr.
9	29	82-1	5/7-83	112	Gebyrer fordelt på NR-offentlige konsumformål og NR-produksjonssektorer for offentlig forvaltning	10. ktr.
10	33	83-1	12/3-85	113	Kapitalslit fordelt på NR-offentlige konsumformål og NR-produksjonssektorer for offentlig forvaltning	10. ktr.
11	38	75-1	6/8-76		Import fordelt på NR-hovedvarer og mottakende NR-sektorer fra siste endelige nasjonalregnskap	10. ktr.
12	39	82-1	5/7-83	60	Pensjonsstønader og andre stønader fordelt på arter og sosioøkonomiske grupper	3. ktr. og MODIS-gruppa
13	51	83-1	12/3-85	45	Påløpte direkte skatter, personer, fordelt på arter og sosioøkonomiske grupper	Skatteforskningsgruppa
14	52	79-1	26/6-80	45	Påløpte direkte skatter, selskaper, fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforskningsgruppa
15	53	79-1	26/6-80	3	Påløpte arbeidsgiveravgifter til trygder fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforskningsgruppa

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.

G000_Oversikt_over_grunnlagsdata

Nr.	GD - nr.	Utgave	Dato	Antall variable	Navn	Dataleverandør
16	54	80-1	3/9-82	15	Bokførte direkte skatter, personer, fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforsknings-gruppa
17	55	79-1	26/6-80	6	Bokførte direkte skatter, selskaper, fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforsknings-gruppa
18	56	79-1	26/6-80	3	Bokførte arbeidsgiveravgifter til trygder fordelt på arter og institusjonelle sektorer	Skatteforsknings-gruppa
19	57	83-1	12/3-85	40	Påløpte andre arbeidsgiveravgifter trygder fordelt på betalende produksjonssektorer	10. ktr.
20	58	79-1	26/6-80	5	Påløpte direkte skatter, personer, fordelt på arter og institusjonelle sektorer for basisåret pluss de to foregående år	Skatteforsknings-gruppa
21	59	79-1	3/6-80	19	Bokførte direkte skatter, forskottsordningen, fordelingen og andelstall	Skatteforsknings-gruppa
22	62	83-1	12/3-83	43	Påløpte vareavgifter og varesubsidier, produksjon og import, fordelt på arter og NR-hovedvarer	10. ktr.
23	63	79-1	26/6-80	45	Påløpte vareavgifter og varesubsidier, innenlandsk varehandel, fordelt på arter og NR-hovedvarer	10. ktr.
24	64 ¹⁾	79-1	26/6-80	91	Påløpte avgifter og subsidier fordelt på arter	10. ktr.
25	65	82-1	5/7-83	93	Bokførte avgifter og subsidier på arter og institusjonelle sektorer	10. ktr.
26	71	83-1	12/3-85	15	Eksogen vareinnsats og innføring av varestrømmer i MODIS som ikke finnes i nasjonalregnskapet for basisåret	MODIS-gruppa
27	72	83-1	12/3-85	8	Ekstrahering av varestrømmer for kjøp og salg av brukte gjenstander fra nasjonalregnskapets hovedbok	MODIS-gruppa
28	73	79-1	26/6-80	3	Ekstrahering av varestrømmer for utlendingers konsum i Norge fra nasjonalregnskapets hovedbok	MODIS-gruppa
29	80 ²⁾	79-1	26/6-80	123	Driftsresultat fordelt på produksjonssektorer og institusjonelle sektorer	3.ktr. og MODIS-gruppa
30	90	83-1	12/3-85	109	Fordeling av visse inntektsstrømmer på arter og institusjonelle sektorer	3.ktr. og 10.ktr.
31	91	79-1	26/6-80	18	Fordeling av visse realstrømmer på arter og institusjonelle sektorer	10. ktr.

1) 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.
2) For tiden ikke i bruk. Tallene er fra inntektsstatistikken 1967.

GD100/82-1
8/5-84
Ark nr.: 1/1

GD-SKJEMA FOR GRUNNLAGSDATA TIL MODIS IV

GD100 Oversikt over GD-notater

	GD-nr.	Ut- gave	Dato	Navn
1	151	73-1	19/7-75	Fordeling av direkte skatter, personer på sosio- økonomiske grupper i MODIS
2	180	73-1	25/7-75	Eierinntekt fordelt på produksjonssektorer og institusjonelle sektorer for eierinntekten i MODIS

Implementert i MODIS IV 83-1
Kjøring 8413
Dokumentert av Gunnar Sollie

VIII. NYE OG ENDREDE α -SKJEMAER

Tilføyelser og endringer i MODIS-notat nr. 22

I forhold til MODIS IV 82-1 er bare mindre tilføyelser eller endringer foretatt. En oversikt over hvilke α -skjemaer som gjelder for MODIS IV 83-1 er gitt på $\alpha 00$ nedenfor.

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	Ω_{AP}	83-1	10/7-84	208	Utvelgingsvektor, endogene produksjonsaktivitetsnivåer
2	02	Ω_{AB^E}	83-1	10/7-84	89	Utvelgingsvektor, etterspør- selsbestemte importaktivitetsnivåer
3	03	Ω_{AB^R}	80-1	9/11-82	36	Utvelgingsvektor, residuallt bestemte importaktivitetsnivåer
4	04	Ω_{XP}	82-1	13/7-83	13	Utvelgingsvektor, residuallt bestemte lagerendringer, innen- landsk produksjon
5	05	$\Omega_{\bar{C}}$	83-1	10/7-84	43	Utvelgingsvektor, endogene konsumposter
6	06	Ω_C	83-1	10/7-84	43	Utvelgingsvektor, konsumposter som skal justeres i oppsummerings- betingelsen
7	07	$\Omega_{\bar{C}}$	83-1	10/7-84	43	Utvelgingsvektor, justering av totalt konsum
8	08	$\Omega_{b_{XP}}$	83-1	10/7-84	84	Utvelgingsvektor, endogene hjemmepriser
9	09	$\Omega_{b_{SP}}$	83-1	10/7-84	66	Utvelgingsvektor, driftsmarginer i prisfølgende sektorer (sektorer med residuallt bestemt driftsresultat)

OVERSIKT OVER UTGITTE OG PLANLAGTE DOKUMENTASJONSNOTATER

1. Utgitte dokumentasjonsnotater

- 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 P. Sand (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 P. Sand (red): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 17. Endringer i utgave 80-1, 81-1 og 82-1. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Nr. 83/19. Oslo 1983.
- 1.17. Hobber, B., P. Sand og K. Roland: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 18. Oversikt over og kommentar til lister (LM-lister) i bruk i MODIS IV. Interne Notater fra Statistisk Sentralbyrå. IO 83/53. Oslo 1983.
- 1.18. Hobber, B., P. Sand og K. Roland: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 19. Oversikt over og kommentar til alle skjemaer for utfylling av eksogene data (DX-skjema) til MODIS IV. Interne Notater fra Statistisk Sentralbyrå IO 84/14. Oslo 1984.
- 1.19. Hobber, B., P. Sand og K. Roland: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 20. Oversikt over alle skjema for faste parameterspesifikasjon (FP-skjema) med kommentar til de enkelte skjema. Interne Notater fra Statistisk Sentralbyrå. IO 83/54. Oslo 1983.
- 1.20. Hobber, B., P. Sand og K. Roland: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 21. Oversikt over alle skjema for utfylling av grunnlagsdata (GD-skjema) med kommentar til det enkelte skjema. Interne Notater fra Statistisk Sentralbyrå IO 84/13. Oslo 1984.
- 1.21. Hobber, B., P. Sand og K. Roland: MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 22. Oversikt over alle utvelgingsvektorer (Q-skjema) og kommentar til den enkelte vektor. Interne Notater fra Statistisk Sentralbyrå IO 83/55. Oslo 1983.
- 1.22. Sand, P. og G. Sollie, (red): MODIS IV. Dokumentasjonsnotat nr. 23. Endringer i utgave 83-1. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå. Nr. 85/28. Oslo 1985.

2. Planlagte dokumentasjonsnotater

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

Trykt 1984

- Nr. 84/1 Naturressurser og miljø 1983 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 100 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-1993-0
- 84/2 Torstein Bye: Energisubstitusjon i næringssektorene i en makromodell Sidetall 47 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2042-4
- 84/3 Trygdedes inntekts- og boforhold 1980 Sidetall 89 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2040-8
- 84/4 Jon Åge Vestøl: Kommunale avfallsbehandlingsanlegg Miljøstandard Sidetall 78 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2062-9
- 84/5 Bjørg Moen: Bibliography of Population Studies in Norway Bibliografi over befolkningsstudier i Norge Sidetall 114 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2045-9
- 84/6 Grete Dahl: Folketrygden. Korttidsytelser og stønad ved yrkesskade Sidetall 26 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2069-6
- 84/7 Tiril Vogt: Social Indicators and Environmental Dimensions Sidetall 33 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2060-2
- 84/8 Otto Carlsen: Pasientstatistikk 1982 Statistikk fra Det økonomiske og medisinske informasjonssystem Sidetall 61 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2066-1
- 84/9 Herdis Thorén Amundsen: Statistiske metoder for analyse av samvariasjon i kategoriske data Sidetall 228 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2074-2
- 84/10 Audun Rosland: Vannkraftutbygging - Reguleringsinngrep - Virkninger på fisk Sidetall 127 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2102-1
- 84/11 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Arene 1970 - 1984 Sidetall 75 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2081-5
- 84/12 Arne Faye og Helge Herigstad: Friluftsliv i Norge 1970 - 1982 Sidetall 77 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2092-0
- 84/13 Jon Paschen Knudsen: Boligstandard Variasjoner innen og mellom byer Sidetall 66 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2088-2
- 84/14 Erling Siring og Emil Spjøtvoll: Regresjonsanalyse med et stort antall variable Sidetall 55 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2122-6
- 84/15 Sindre Børke: Folke- og bolig telling 1980 Dokumentasjon Sidetall 211 Pris kr 24,00 ISBN 82-537-2112-9
- 84/16 Stein Opdahl: Aleneforeldres levekår og tidsbruk Sidetall 188 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2127-7
- 84/17 Alette Schreiner og Tor Skoglund: Virkninger av oljevirkosomhet i Nord-Norge Sidetall 43 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2118-8
- 84/18 Morten Reymert: Import- og eksportlikninger i KVARTS Utledning, estimering og simulering med likninger for utenrikshandelen Sidetall 83 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2123-4
- 84/19 Børre Nordby: Valg av ferietype Sidetall 53 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2197-8
- 84/20 Arne Ljones: Energiundersøkelsen 1983 Om energibruk og energiøkonomisering i private husholdninger Sidetall 62 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2130-7
- 84/21 Johan Høidal: Kvalitetskontrollundersøkelsen for Folke- og bolig tellingen 1980 Sidetall 115 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2140-4
- 84/22 Sindre Børke: Tilleggsundersøkelsen til Folke- og bolig telling 1980 Om muligheter for å erstatte skjema med registeropplysninger i senere folke- og bolig tellinger Sidetall 61 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2136-6
- 84/23 Roar Bergan: MINK En finansiell ettermodell til MSG En MSG-rapport Sidetall 71 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2138-2
- 84/24 Yngvar Holm: Engrosomsetningsindeks Sidetall 18 Pris kr 12,00 ISBN 82-537-2141-2
- 84/25 Morten Jensen og Morten Reymert: Kvartalsmodellen KVARTS - modellbeskrivelse og teknisk dokumentasjon Sidetall 87 Pris kr 18,00 ISBN 82-537-2139-0

Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422 (forts.)

Trykt 1985

- 85/1 Naturressurser og miljø 1984 Foreløpige nøkkeltall fra ressursregnskapene for miljø, energi, mineraler, skog, fisk og areal Sidetall 94 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2133-1
- 85/2 Aktuelle skattetall 1984 Current Tax Data Sidetall 44 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2142-0
- 85/3 Eva Ivås og Gunnar Sollie: MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1983 Sidetall 268 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2153-6
- 85/4 Lorents Lorentsen og Kjell Roland: Markedet for råolje Historisk utvikling. Teorier og modeller. Prisprognoser Sidetall 58 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2145-5
- 85/5 Morten Reymert og Carl-Erik Schulz: Eksport og markedsstruktur Eksportutvikling og markedsandeler for Norge og andre land 1963 - 77 Sidetall 149 Pris kr 30,00 ISBN 82-537-2155-2
- 85/6 Elisabeth Fadum, Katalin Nagy og Tiril Vogt: Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Emnekatalog for ferskvann Sidetall 313 Pris kr 50,00 ISBN 82-537-2159-5
- 85/7 Arne Rideng, Knut Ø. Sørensen og Kjetil Sørli: Modell for regionale befolkningsframskrivninger Sidetall 71 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2162-5
- 85/8 Kjetil Sørli: MATAUK En modell for tilgang på arbeidskraft, revidert modell og framskriving av arbeidsstyrken 1983 - 2000 Sidetall 81 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2163-3
- 85/9 Hilde Olsen, Morten Reymert og Pål Ulla: Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 20 - Kvartalsvis nasjonalregnskap - Dokumentasjon av beregningsopplegget Sidetall 97 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2167-6
- 85/11 Liv Arge: Avisenes bruk av statistikk Resultater fra en postundersøkelse i oktober 1984 Sidetall 34 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2185-4
- 85/12 Anders Harildstad: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 19 Arbeidskraftregnskapet - Beregning av arbeidskraftforbruket i varehandel Sidetall 45 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2186-2
- 85/13 Vidar Knudsen: En kvartalsmodell for boliginvesteringer estimert på norske data for perioden 1966 - 1978 Sidetall 46 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2206-0
- 85/14 Hogne Steinbakk og Terje Wessel: Planrekneskap for Møre og Romsdal 1984 - 1995 Hovedresultat Sidetall 56 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2209-5
- 85/15 Tore Høy, Terje Wessel og Hogne Steinbakk: Planrekneskap for Sogn og Fjordane 1984 - 1995 Hovedresultat Sidetall 49 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2210-9
- 85/16 Olav Ljønes: Utviklingen av arbeidsmarkedsmodeller i Statistisk Sentralbyrå Sidetall 65 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2216-8
- 85/17 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1970 - 1985 Sidetall 75 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2218-4
- 85/18 Elisabeth Fadum og Tiril Vogt: Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Hefte I Arkivdel Sidetall 272 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2227-3
- 85/18 Elisabeth Fadum og Tiril Vogt: Referansearkiv for naturressurs- og forurensningsdata: Hefte II Registerdel Sidetall 224 Pris kr 45,00 ISBN 82-537-2227-3
- 85/19 Svein H. Trosdahl: Kommunale og fylkeskommunale utvalg oppnevnt i 1984 for perioden 1984 - 1987 Sidetall 107 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2235-4
- 85/20 Vidar Knudsen: INSIDENS - En modell for analyse av fordelingsvirkninger av endringer i avgifter og subsidier Sidetall 42 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2239-7
- 85/21 Morten Jensen: Kvartalsvise investeringsrelasjoner basert på en utvidet akseleratormodell Sidetall 55 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2237-0
- 85/22 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1980 - 1983 Sidetall 41 Pris kr 20,00 ISBN 82-537-2242-7
- 85/23 Arild Angelsen: Kommunale utbyggingsplaner til industriformål Sidetall 80 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2245-1
- 85/28 Paal Sand og Gunnar Sollie: MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 23 Endringer i utgave 83 - 1 Sidetall 79 Pris kr 25,00 ISBN 82-537-2253-2

Pris kr 25,00

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

ISBN 82-537-2253-2
ISSN 0332-8422