

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

85/2

10. januar 1985

DOKUMENTASJON AV DATA-SERIER OG DATA-ARKIVER KNYTTET TIL MODELLPROSJEKTET

KVARTS: 1975-VERSJONEN

AV

MORTEN JENSEN OG LARS WAHL^{*}

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1. Innledning	3
2. KNRDAT- Databasen for kvartalsvis nasjonalregnskap	3
2.1 Innhold i databasen. Navnestruktur	3
2.2 Kontroll av KNRDAT mot årsregnskapet	6
3. Overføring av data fra KNRDAT til KVARTAL	13
4. Dataserier og -arkiver i KVARTAL	15
4.1 Kjededede kvartalsvise nasjonalregnskapstall, MODAG-nivå	16
4.2 Kjededede kvartalsvise nasjonalregnskapstall, KVARTS-nivå	22
4.3 Dataserier som ikke bygger på kvartalsvis nasjonalregnskap	37
Vedlegg: Lister over varer og sektorer	62
Noter	72
Referanser	73

^{*}) Lars Wahl har hatt hovedansvaret for avsnittene 2 og 3 og Morten Jensen for avsnitt 4. Erik Biørn, Vidar Knudsen og Odd Ystgaard har også i større eller mindre grad deltatt i etableringen av de dokumenterte arkiv- og data-systemene. Vi takker Heidi Munkelien for et tålmodig arbeid med å få skikk på manuskriptet.

1. INNLEDNING

Dette notatet beskriver datagrunnlaget for den første versjonen av Statistisk Sentralbyrås kvartalsmodell, KVARTS-75. Dataene er dels basert på kvartalsvise nasjonalregnskapstall for perioden 1966-1978, dels på annen økonomisk korttidsstatistikk. Alle dataseriene er samlet i en egen database, KVARTAL, og avsnitt 4 i dette notatet gir en samlet oversikt over innholdet i denne databasen.

Kvartalsvise nasjonalregnskapstall for perioden 1966-1977 er publisert i NOS B 385, som også inneholder en beskrivelse av de metodene som ble brukt. I arbeidet med datagrunnlaget for KVARTS-75 har vi imidlertid tatt utgangspunkt i det kvartalsvise nasjonalregnskap slik det er registrert i databasen KNRDAT i det interaktive datasystemet TROLL. Tallene i KNRDAT er mer disaggregert enn i NOS B 385, bl.a. er det skilt mellom offentlig og privat næringsvirksomhet. Mens tallene i publikasjonen er avstemt mot årlige nasjonalregnskap, er det en del avvik mellom årstall beregnet på grunnlag av KNRDAT og tilsvarende tall i årlig regnskap. Avsnitt 2 inneholder en beskrivelse av innholdet i KNRDAT, kommentarer til enkelt forhold ved dataseriene og en vurdering av kvaliteten på tallene bl.a. på grunnlag av en test av om summen over kvartaler i ett år i KNRDAT er lik årstallet i NRDAT (se Karlstad, Ouren og Reymert (1982)). Avsnitt 3 beskriver overføringen av data fra KNRDAT til KVARTAL. Ved denne overføringen har vi forsøkt å komme fram til samme representasjon av nasjonalregnskapet som i modellgrunnlaget i KVARTS-75. Vi har lagt vekt på denne overensstemmelsen, siden vi i større grad enn for de andre modellprosjekter i Statistisk Sentralbyrå har simulert modellen som helhet på historiske data.

For aggregeringskoder etc. se vedlegget og Statistisk Sentralbyrå (1983a).

2. KNRDAT. DATABASEN FOR KVARTALSVIS NASJONALREGNSKAP

2.1. INNHOLD I DATABASEN. NAVNESTRUKTUR

Som i årsregnskapet er fastpristallene for 1966-1975 gitt i 1970-priser og for 1976-1978 i 1975-priser.

Ved navnsetting av tidsseriene i KNRDAT-maskinen er det så langt som mulig benyttet de samme prinsippene for alle arkivene. De viktigste prinsippene er disse:

- Første symbol i navnet angir om det er tall i løpende priser (angitt ved bokstaven L); eller faste priser (F).
- Så langt praktisk mulig er det benyttet de samme variabelnavn som blir benyttet i AARNR (for dokumentasjon se Drzwi og Reymert (1983)). For å skille dataseriene fra tilsvarende serier i AARNR er det føyet til en K på slutten av variabelnavnet.
- I de tilfeller tall er summert over alle sektorer eller arter er det benyttet koden 99.

Oversikt over dataserier i KNRDAT-maskinen i TROLL. Hovedarkiv:
KNRDAT_DATA_MODAG

Underarkiv	Generell form på variabelnavnet 1)	Nærmere forklaring av arkivvariabelnavn 2)
OKF	abbK	Offentlig konsum etter formål for stat og kommune i alt. bb angir formålskode.
PKO	abbK	Privat konsum av konsumkategori bb. Kjøperverdi.
Sii	abbK	Eget underarkiv for produksjonssektor ii. For bb benyttes følgende symboler (tall merket * finnes bare i løpende priser): PT Bruttoproduksjon, selgerverdi VT Vareinnsats i alt, kjøperverdi (brutto) BT Bruttoprodukt, markedsverdi SA * Subsidiar i alt (definert <0), både sektor- og varetilknyttet IS * Indirekte skatter i alt, både sektor- og varetilknyttet BF * Faktorinntekt (brutto) LT * Lønnskostnader i alt BD * Brutto driftsresultat IT Nyinvestering i alt, kjøperverdi (eksl. refundert moms, inkl. investeringsavgift). IB Nyinvestering i bygninger og anlegg, kjøperverdi IM Nyinvestering i maskiner og transportmidler m.v., kjøperverdi. For sektor 90 finnes bare tall for IT, ikke IB og IM.
Vii	abbK	Eget underarkiv for vare ii. Tall for tilgang er i selgerverdi og tall for anvendelse i kjøperverdi. For bb er det benyttet følgende symboler: IP Tilgang fra innenlandsk produksjon, selgerverdi TO Tilgang fra toll m.v. (både toll, moms og særavgifter på import) IM Tilgang fra import, c.i.f. BT Bruttotilgang i alt PK Leveranse til privat konsum, kjøperverdi IN 3) Leveranse til investering i alt, kjøperverdi (inkl. moms, ekskl. investeringsavgift med unntak for vare 81)

Underarkiv	Generell form på variabelnavnet 1)	Nærmere forklaring av arkivvariabelnavn 2)
		BA 3) Leveranse til investering i bygninger og anlegg
		MT 3) Leveranse til investering i maskiner og transportmidler
		LA Leveranse til lager, kjøperverdi
		VA Leveranse til vareinnsats, kjøperverdi (brutto)
		EK Leveranse til eksport, kjøperverdi
		UR Leveranse til reparasjoner og uspesifisert vareinnsats, kjøperverdi
		MI Leveranse til militære investeringer, kjøperverdi
KSR	abbK	Kjøp/salg av brukt realkapital. bb er en av tre arter K30 Biler MM Fly MS Skip

- 1) Symbolet a, som ikke er forklart i tabellen, er enten L (tall i løpende priser) eller F (tall i faste priser).
- 2) Arts-, vare- og sektorkoder som ikke er forklart i denne tabellen, går fram av vedlegget.
- 3) Disse strømmene er regnet inklusive moms og eksklusive investeringsavgift for all varer (untatt 799). Det er vare 799 som foretar korreksjonene for refusjon av moms og innkreving av investeringsavgift.

2.2 KONTROLL AV KNRDAT MOT ÅRSREGNSKAPET

For å få en kontroll på tallene i KNRDAT-databasen er tallene derfra sammenliknet med tall fra årsregnskapet. Det er i hovedsak gjort ved å beregne årstall fra KNRDAT, og sammenlikne dem med tilsvarende tall i NRDAT. I de tilfellene en fant avvik har en kontrollert at dette ikke skyldtes forskjell mellom NRDAT og den nye databasen for årlige NR-tall, AARNR. Når en viser til forhold i NRDAT, vil eventuelle forskjeller mellom NRDAT og AARNR bli nevnt samtidig. KNRDAT inneholder tall for perioden 1966 til 1978. Tallene for 1978 er ikke basert på endelig regnskap, og en har gjennomgående store avvik mellom KNRDAT og NRDAT for dette året.

Privat konsum, offentlig konsum etter formål

Med unntak for 1978 stemmer tallene i KNRDAT med NRDAT.

Produksjonssektorer

De 31 produksjonssektorene i KNRDAT fremkommer ved en aggregering over de ordinære produksjonskontiene i NR, dvs. 21-, 22- og 23-kontiene. Aggregeringen er den samme som i NRDAT, med to unntak: output fra varehandel i fast verdi omfatter ikke leveransene av skiftvirkninger i 10-13-verdi, og den statlige sektoren for sosial omsorg og velferdsarbeid (21 935) er i KNRDAT ført som en del av sektor 94 i stedet for 95 som i NRDAT. Som i NRDAT inngår total 19-verdi som en del av bruttoproduksjonen i sektor 81.

For hver sektor inneholder KNRDAT tall for produksjon, vareinnsats og bruttoprodukt i løpende og fast verdi og en dekomponering av det løpende bruttoprodukt i lønnskostnader, indirekte skatter, subsidier og bruttodriftsresultat. Av disse 10 seriene er bruttoprodukt i løpende og fast verdi og bruttodriftsresultat residualbestemt. Feil i produksjon eller vareinnsats slår altså direkte ut i feil bruttoprodukt, og feil for denne variabelen blir derfor ikke nevnt under. Bruttodriftsresultat er imidlertid med nedenfor, for å få kontrollert i hvilken grad feilene kumulerer seg for de fem seriene som definerer driftsresultatet.

På årsbasis har en følgende sammenheng mellom variable i KNRDAT og NRDAT:

	<u>KNRDAT</u>	<u>NRDAT</u>
Indirekte skatter	LISK	LAM+LAA+LAS
Subsidier (negative i KNRDAT)	LSAK	LAV+LAE
Bruttodriftsresultat	LBDK	LDT+LKT

Tabellen under gir en oversikt over de feilene som gjenstår. Feil på under 1 million kroner eller 1 promille samt avvik i 1978 er ikke nevnt.

Gjenstående feil i millioner kroner. Årstall fra KNRDAT minus tall fra NRDAT

		Produksjon	Vareinnsats	Lønnskostnader	Indir. skat-ter	Sub-sidier	Brutto-drifts-resul-tat
Sektor	Fast	Løpende	Fast	Løpende			
17							1(66)
18							1,7(66)
27				Feil i flere år 8,8(66) fra 1972, bl.a. 5,5(72) 4,1(74) -3,3(76) -4,4(77)			-9,5(66) og flere år et- ter 1972 mot- satt av lønn
40				Feil som sektor 27, men motsatt fortegn			Feil i noen år fra 1972 (se sektor 27)
45				-1,6(74) 1,2(77)			1,6(74) -1,2(77)
60			-3,5(71) -5,7(72)				-1(75)
71				-1(69)			1(69)
74	-2,5(71) -6,4(72) -14,7(75)			1(66) 1,8(67) -5,1(71)		-1,4(66)	-1,9(66) -1,8(67) 5(71) og feil i 1969, 1972 over 1
81	Etter kor- reksjon for 23759 feil i noen år på opptil 30 mill. I 1977 100 mill.	Opp- til 6,5 lav					1974-77 mellom 2 og 7 for lav
83			-5,3(74) -1,2(75)	-4,9(74) -1,2(75)			5,6(74) 1,3(75)
84	Feil på +/- 10-20 i flere år	22(73)		31,7(66) 1,4(68) 2,3(69) 1,9(72) 2,7(74)	-1,1(66)		-29,5(66) ellers feil motsatt av lønn. 1,8(77)
91- 95	Sum riktig for produksjon og vareinnsats, men feil fordeling på sektorene			For sum feil under 3 mill.			Motsatt av lønn

Varer

De 39 varearkivene i KNRDAT fremkommer ved en aggregering over alle varekoder i NR, også de spesielle hovedvarene. For hver KNRDAT-vare angis total tilgang fordelt på import, toll og innenlandsk produksjon og total anvendelse fordelt på vareinnsats, privat konsum, investering etter to arter, lager, eksport, reparasjoner og uspesifisert vareinnsats og militære investeringer. De to mottakende sektorene, reparasjoner og uspesifisert vareinnsats og militære investeringer, omfatter NR's fordelingssektorer. Det første av disse, UR, leverer to aggregerte fordelingsvarer, 08 og 09, mens den andre, MI, leverer en, 96. Siden de to sektorene har bruttoprodukt lik 0, og KNRDAT inneholder egne varearkiv for de tre fordelingsvarene, er det ikke behov for egne sektorarkiv for UR og MI.

Årstall beregnet fra KNRDAT kan i stor grad ikke sammenliknes direkte med tall fra NRDAT. Det skyldes i hovedsak to forhold: Ulike verdibegrep og ulike varelistes.

Verdibegrep: I NRDAT gir varearkivene avstemte varebalanser i 10-verdi, og EKS-arkivet gir eksport i kjøperverdi. Varearkivene i KNRDAT gir tilgang i selgerverdi og anvendelse i kjøperverdi. Bruttohandelsavansen inngår altså ikke på tilgangssiden i noen av varearkivene. (KNRDAT-vare 81 omfatter NR-varene 720 og 752754. For disse kodene er 19-verdi = 0, s.a. tilgang og anvendelse er like i dette varearkivet). De fleste elementer i varebalansen vil derfor ikke være like selv om varelistene er de samme i KNRDAT og NRDAT. KNRDAT kan imidlertid selvsagt kontrolleres mot NR-hovedbøkene. Det ville imidlertid krevd svært mye arbeid å gjøre det for alle komponentene i varebalansen, og i tillegg er det bare de postene som inngår som input ved simulering a KVARTS-modellen som er av stor interesse for KVARTS-prosjektet. Det gjelder eksport, import og lagerendring etter vare.

Ytterligere to forhold vanskeliggjør sammenlikning av KNRDAT mot NRDAT

- Behandling av toll

I det kvartalsvise nasjonalregnskapet er alle sektorene 23750, 23751, 23752, 23753, 23754 og 23756 (se Statistisk Sentralbyrå (1983a)) slått sammen til en sektor 23799. Alle varene 752, 753 og 754 er slått sammen til en vare 799. Det er derimot ikke mulig å skille toll fra moms og særavgifter på import. Det som er kalt toll i KNRDAT omfatter alle leveransene fra sektor 23799 unntatt det elementet i outputmatrisen som står i krysset mellom sektor 23799 og vare 799, dvs. nettoen av momsrefusjoner på investeringer og investeringsavgift. Som følge av dette inneholder de varespesifiserte KNRtallene for toll, moms og særavgifter på import i tillegg til toll. De verdiene for toll som finnes i KNRDAT vil derfor ha lite med toll å gjøre; i løpende verdi utgjorde toll 643 millioner i 1975, mens moms og særavgifter på import utgjorde 10 617 millioner. KNRDAT-tallene for toll er derfor ikke vurdert mot NRDAT.

- Behandling av lager

Varekontiene på KNR-nivå ble avstemt i fast 18-verdi, uten at NR-sektor 23759 var med på tilgangssiden. Saldering av kontiene mot lager førte til at KNR's lagertall etter vare på årsbasis er lik NR's lagertall for samme vare minus 18-verdien av leveransen fra 23759 til varekontoen.

Tabellen under sammenfatter verdibegrepene i KNRDAT og NRDAT.

	NRDAT	KNRDAT	Sammenliknbar?
Import	c.i.f.	c.i.f.	Ja
Eksport	I EKS-arkiv kjøperverdi	kjøperverdi	Ja
Toll	10-verdi (leveranse fra 23750)	Som NRDAT+moms og særavgifter på import (leve- ranse fra 23751 og 23756)	Ikke direkte
Lager	10-verdi	10-verdi. I fast verdi er leveran- sen fra 23759 i 10-13-verdi truk- ket fra	Løpende verdi: ja Fast verdi: ikke direkte

For fast verdi av lager må en altså først justere KNRDAT-tallene før de kan sammenliknes med tall i NRDAT. Det er bare eventuelle avvik som da gjenstår som er nevnt under.

Varelistes: En del varekoder i NR er ført under ulike varer i KNRDAT og NRDAT. Det skyldes at enkelte KNR-koder på Nasjonalregnskapskontoret omfatter varekoder som hører inn under ulike varer i NRDAT.

NR-kode	NRDAT-vare (AARNR)	KNR-kode	KNRDAT-vare
019-022		023	96
070-075,084-090	45 (46+47)	026	97
079	81	026	97
082,083	55	026	97
267	00	202	16
683,684	55	685	71

Også forskjeller i vareliste må en selvsagt korrigere for før en kan sammenlikne KNRDAT-tall mot tall fra NRDAT.

En oversikt over gjenstående feil i KNRDAT gis i tabellen under. Feil på under 3 millioner eller 1 promille samt feil i 1978 er ikke nevnt.

Gjenstående feil i millioner kroner. Årstall fra KNRDAT minus tall fra NRDAT

Vare	Lager		Import		Eksport	
	Løpende	Fast	Løpende	Fast	Løpende	Fast
02	-4,1(71)	3,7(74) -15 (77)	-4,2(71)	3,6(74) -14,8(77)		
11	19,4(77)	65,3(77)				
13		-78 (77)			-4,1(75) -6 (76)	-3 (75) -4,1(76)
16	-5,5(75)	-4,1(75)		-5,6(76) 4,5(77)	3,5(75)	5,8(76)
18	7,1(71) 5,9(76) 9,1(77)		6,1(71) 4,1(76) 7,8(77)	8,4(71) 7,8(77)		-3,7(74)
33	-12 (71) -31,4(72)				12 (71) 33 (72)	
34						4,8(74)
43	6,2(71) 49,5(72) -21,2(74) -8 (76) -5,8(77)	-16,6(71) 28,8(72) -20,7(74) 7 (76) 5,6(77)	4,6(72) 5,3(73) -13,4(74) 4,9(75) -5,9(76)	-5,3(71) 14,2(72) -18,1(74) 6,2(75) -14,9(77)	-6,5(71) -44,9(72) 5,9(73) 7,9(74) 6,7(77)	11,2(71) 11,4(72) 8,5(75) -15 (76) -20,5(77)
45	8 (75) -5 (76)	2,8(75)	4,6(74)	11,6(74) 9 (76)	-10,7(75)	-5,3(75) 6,6(76) 6,8(77)
50	-16 (72) -8,8(75) -4,5(76)	-34,5(72) -3,9(75)			16,3(72) 8,8(75) 4,6(76)	4,3(75) 5,1(76)

Kjøp og salg av brukt realkapital

Arkivet KSR gir tall i løpende og fast verdi for enkelte leveranser av brukt realkapital.

Husholdningenes kjøp av brukte biler er leveransen fra 54 160 til 33 611.

Salg av brukte fly består av postene 54150 til 71101 og 54187 til 71***, altså egentlig salg av brukte fly etter handelsstatistikken og borerrerigger. Salg av fly utenom handelsstatistikken er ikke med, og de utgjorde en vesentlig del av eksporten av brukte fly før 1974.

Salg av brukte skip og båter er leveransen fra 54 140 til eksport.

Investering

I sektorarkivene i KNRDAT finnes nyinvestering etter to arter. Investeringene er regnet eksklusive refundert moms og inklusive investeringsavgift. Før 1978 ble all investering i industrien ført til 59200, og fordelingen på de enkelte MODAG-sektorene (se Cappelen, Garaas og Longva (1981)) ble gjort av Nasjonalregnskapskontoret. Først etter at KNR ble laget har en fordelt de totale industriinvesteringene også i årlig NR. Dette er trolig grunnen til at en har en del avvik mellom investering i de enkelte industrisektorene i KNR og NR, samtidig som sumtall for hele industrien, altså sektorene 16-50, er like i KNRDAT og årlig NR.

Nasjonalregnskapskontoret's investeringstall for sektorene 27 og 40 avviker fra tilsvarende tall i AARNR for perioden 1966-1971. Bortsett fra for 1966 går imidlertid feilene mot hverandre. Det har sammenheng med at NR-sektor 23465 (som er en del av sektor 27) først ble skilt ut fra 23460 (sektor 40) i 1972. Mens en i KNR har forsøkt å fordele investeringene på de to sektorene også før 1972, er dette foreløpig ikke gjort i NR. Det gir investeringstall i KNRDAT som er for høye for sektor 27 før 1972, og for lave for sektor 40.

Ellers kan en merke seg at investering i sektor 79 er satt lik 0. Dette skyldes at sektor 79, reparasjon av kjøretøyer m.v., er en egen produksjonssektor i NR (23955), men ikke en egen realkapitalkonto. Realkapitalkonto 59955 omfatter ikke bare reparasjon av kjøretøyer m.v., men også diverse annen privat tjenesteyting, som på produksjonssiden inngår som en del av sektor 84. I KNRDAT har en derfor innført sektor 87, som bare inneholder kvartalsvise investeringstall for 59955. Tallene omfatter bare maskiner; investeringene i bygninger går i NR til 59890 (MODAG-sektor 84).

Siden fordelingen av industriinvesteringene er såpass usikker, har en i oversikten under nøyd seg med å se på avvik mellom KNRDAT og AARNR på KVARTS-nivå.

	Totalt		Bygninger		Maskiner	
	Fast	Løpende	Fast	Løpende	Fast	Løpende
Sektor 10:	OK. T.o.m. 1971 er en for stor del av investering i bygninger ført til jordbruk og for lite til skogbruk. I 1978 er totalen ca. 7,5 prosent for lav.					
Sektor 15:	-47 (66)- 7% 1,6(76)0,2%	-36 (66)- 7% - 9 (73)- 1%	-12 (66)- 6%	- 7,7(66)- 5% - 2 (73)-0,8%	-34 (66)-7,5%	-29 (66)-7,5% - 6,7(73)- 1% - 4,4(74)-0,7%
	1978:-6,9%	1972,1973,1974 ca. 3 0/00 lave	1978:-11,4%	1970,1976 ca. 5 0/00 høye	1978:-4,2%	1972,1976,1977 2-4 0/00 lave
Sektor 25:	Før 1972 alt for høy (for 1966-71 hhv. 16%, 18%, 4%, 7%, 6%, 3% for totalen). Fra 1972					
		- 2,8(73)-0,3% - 5,2(74)-0,4% - 4,2(76)-0,3%		- 3,9(74)-0,8% 1,9(75) 0,4% - 1,3(76)-0,3% 1,8(77) 0,3%	1,4(76) 0,2%	- 3,4(73)-0,6% - 3,8(75)-0,5%
	1978:-5,5%		1978:-7,8%		1978:-4,3%	
Sektor 30:	Før 1972 motsatt av 25 unntatt i 1966; der er sum av 25 og 40 ca. 90 for høy i total fast verdi. Fra 1972:					
		7,7(73) 0,6% 6,2(74) 0,3%				8,1(73) 1% 5,9(74) 0,5%
	1978:-2,4%		1978:-4,3%		1978:-1,3%	
Sektor 45:	-38,5(66)-10,6%	-31,3(66)-10,3% -1,4(67)- 0,4% 1,7(73) 0,2% 3,4(74) 0,3% 6 (75) 0,6% 3,2(76) 0,3% 3,8(77) 0,3%	-10,4(66)-6,6%	- 5,7(66)-4,7% 2 (74) 0,5% 1,1(75) 0,3%	-28,1(66)-11,4%	-25,5(66)-12,3% - 1,5(67)- 0,8% 1,8(73) 0,4% 1,4(74) 0,2% 4,9(75) 0,7% 4 (76) 0,6% 4,4(77) 0,5%
	1978:-8,5%		1978:-4,2%		1978:-9,8%	
Sektor 50:	- 7,2(66)- 5,7%	- 7,6(66)- 7,1% 2,7(73) 1 % - 1,5(75)- 0,3% - 1,7(76)- 0,4%		-2,3(73) 1,6% - 2,5(75)-1 % - 1,5(76)-0,7%	- 7,8(66)-11,6%	- 6,8(66)-12 % - 1,6(74)- 0,6%
	1978:-7,2%		1978:-7,2%		1978:-7,1%	
Sektor 55:	1978: ca 16% høy totalt					
Sektor 60:	1978: 2,4% høy Total = maskiner 43,3(72) 1 % -10 (75)-0,2%					
Sektor 65:	1978: ca 2% høy totalt					
	27 (71) 4 % - 7,1(74)-0,2% 10 (75) 0,2%	22,7(71) 3,2%	27 (71) 4 % - 7,1(74)-0,3%	22,7(71) 3,2%	10 (75) 0,4%	
Sektor 70:	1978: ca 3% lav totalt					
	6,4(68) 0,2%		6,4(68) 0,4%			(Feil for MODAG-sektor 71)
Sektor 80:	1978: ca 3% lav totalt					
	5,1(71) 0,1% 6,5(72) 0,1% 13,9(74) 0,2% 3,3(75) 0,0%	- 9,7(74)- 0,1% -20,1(76)- 0,1%	5,1(71) 0,1% 6,5(72) 0,1% -26,7(73)-0,4% 13,9(74) 0,2% 3,3(75) 0,0%	- 9,5(74)-0,1% -20 (76)-0,2%	27 (73) 1,8%	(Feil for MODAG-sektorer 81 og 82)
	1978:-2,1%		1978:-0,1%		1978:-7,2%	

3. OVERFØRING AV DATA FRA KNRDAT TIL KVARTAL

Dataseriene i KNR-arkivet i KVARTAL fremkommer ved at serier i KNRDAT først kjedes slik at 1975 blir felles basisår for hele perioden 1966-1978, og så aggregeres til KVARTS-nivå. Overgangen fra KNRDAT til KVARTAL bør skje slik at vi får størst mulig grad av overensstemmelse mellom NR slik det registreres i KVARTAL-maskinen og i KVARTS-grunnlaget. Det er spesielt viktig å få lik behandling av variable som inngår i input-dset til KVARTS-modellen. Stort sett er denne overgangen uproblematisk, men en har noen unntak.

Varene 08, 09 og 96

Disse tre varekodene omfatter spesielle varer i NR for reparasjoner, uspesifisert vareinnsats og militære investeringer. De tre varene gir en videreføring av to poster i de vanlige varebalansene i KNRDAT: leveranse til uspesifisert vareinnsats og reparasjoner (UR) og leveranse til militære investeringer (MI). Vanlige NR-varer føres altså via spesielle fordelingskonti som leverer fordelingsvarer til endelig anvendelse, som i det alt vesentlige er vareinnsats. De totale leveranser av de tre varene i basisverdi var i 1975 33 510 millioner kroner. Av det gikk mindre enn 0,3 prosent til investering og 0,1 prosent til eksport. Ved overføring fra KNRDAT til KVARTAL utelater en varene 08, 09 og 96, og lar til gjengjeld de nye tallene for vareleveranse til vareinnsats i KVARTAL, MVii og VMVii, omfatte følgende elementer i varebalansen i KNRDAT: leveranse til vareinnsats (VA), reparasjon og uspesifisert vareinnsats (UR) og militære investeringer (MI).

Vare 97 i KNRDAT

Vare 97 i KNRDAT omfatter bare KNR-kode 026, som igjen består av NR-varene 070-075 og 079-090. I KVARTS-grunnlaget er disse varene fordelt slik:

45 omfatter 070-075 og 084-090
55 omfatter 082 og 083
80 omfatter 079

Ved overgang fra KNRDAT til KVARTAL må vare 97 i KNRDAT "spres" på de vanlige KVARTS-varene. Dette kan en gjøre på relativt godt grunnlag, siden de mest interessante elementene i varebalansen for vare 97 i sin helhet skyldes NR-varer som tilhører samme KVARTS-vare.

	Eksport (løpende verdi)			Import (løpende verdi)			Lagerendring (løpende verdi)		
	45	55	80	45	55	80	45	55	80
1971	0	0	438,8	19,9	0	0	127,6	0	0
1973	0	0	599,3	21,3	0	0	193,0	0	0
1976	0	0	2 168,1	714,7	0	0	797,3	0	0

Import, toll og lagerendring føres derfor til vare 45 i KVARTAL, mens eksport føres til vare 80.

For å eliminere vare 97 helt, må vi også tilbakeføre de andre leveransene av den til varene 45, 55 og 80. I praksis vil det si 45 og 55 siden 079 som hører til vare 80, bare går til eksport. I basisverdi har en denne fordelingen på varene 45 og 55 i 1975.

45 (070-075, 084-090) 55 (082,083)

Vareinnsats (inkl. 200**)	4 238,8	1 113,2
Investering (bare maskiner unntatt i 1977 og 1978)	201,2	0
Konsum	149,2	0

Den løsningen som er valgt er å regne 25 prosent av leveransene av vare 97 til vareinnsats, uspesifisert vareinnsats og reparasjoner og militære investeringer som leveranser av vare 55, og alt annet som leveranser av vare 45.

Investering

KNRDAT gir investering etter sektor og to arter. Ved overgangen til de 4 artene i grunnlaget har en antatt samme forhold som i 1975. Investeringssektor 80 omfatter sektor 87 i KNRDAT; bare om lag 10 prosent av investering i 59955 gjelder investering i produksjonssektor 23955.

Andre avvik mellom lister i KNRDAT og KVARTS-grunnlaget

NR-varekode	Total tilgang i 10-verdi i 1975	KNRDAT-vare	KVARTS-grunnlag
267	517,5	16 (del av 15 i KVARTAL)	00
683, 684	49,4	71	55

Den ulike behandlingen av 267 gir for vare 00 i KNRDAT en import (c.i.f.) som er 493,2 millioner for lav i 1975, en lagerendring som er 53,6 millioner for høy og en eksport som er 10,2 millioner for lav (i både basis- og kjøperverdi).

Ved overføringen til KVARTAL er tall for varene 00 og 15 justert ved at en har "flyttet over" NR-tall for vare 267, og der en har latt 267-tallene ha samme sesongmønster som MODAG-vare 16. For å spare arbeid har en gjort dette bare for import, eksport og lagerendring.

Det er ikke korrigert for 683 og 684.

Behandling av skiftvirkning i selgerverdi

Ved varebalansering i fast verdi ble som nevnt skiftvirkning i selgerverdi utelatt på tilgangssiden av varekontiene. Fastpristallet for produksjon i varehandel omfatter altså 23750-23759-kontiene, men med fratrekk for 18-verdien av 23759. Ved saldering mot lager ga dette en reduksjon i lagerendring for hver enkelt vare lik leveransen fra 23759 til 18-verdien av varen. Dette var trolig en lite heldig løsning, selv om det er vanskelig å si noe generelt om konsekvensene. Det avhenger bl.a. av hvor godt NR er. Anta imidlertid at en har faste input/output-koeffisienter i basisverdi, og at endring i sektornivåene i fast verdi i NR virkelig gir uttrykk for volumendring (23759-posten er nettopp en salderingspost som skyldes justering av de egt. sektornivåer for å få riktig volumutvikling, jfr. 2.2 i Wahl (1983)). Da ville kvantumskryssløpet innsatt sektornivåer fra NR gi restledd = 0 (23759-10***=0 for 1966-1977) når sektornivået for 23759 er utelatt. Problemet med KNR-løsningen er altså ikke at skiftvirkning i 18-verdi er utelatt på tilgangssiden, men salderingen mot lager. Det er imidlertid ikke gjort noe for å korrigere for dette, både fordi det vil

kreve en del arbeid å hente tallene fra NR og en i tillegg mangler informasjon om kvartalsfordelingen av 23759-leveransene.

4. DATASERIER OG ARKIVER I KVARTAL

Hele databasen for KVARTS er organisert i TROLL-maskinen KVARTAL, og ved modellsimuleringer hentes altså alle dataserier som nyttes i modellen - både eksogene og endogene - fra arkiver i KVARTAL. Lagret i KVARTAL er tre hovedgrupper av dataserier:

1. Tall fra det kvartalsvise nasjonalregnskapet (KNR) på samme aggregeringsnivå som MODAG. Disse tallene er kjedede og (litt) aggregerte fastpristall og prisindeksen fra KNRDAT. Tallene er også bearbeidet noe slik at de definisjonsmessig er i overensstemmelse med de implisitte variabeldefinisjonene i kvartalsmodellens kryssløpskjerne hva angår f.eks. behandlingen av fordelingsvarene.
2. Dataserier for KNR-variable på KVARTS-nivå som fremkommer som aggregering av de tilsvarende seriene i volum og verdi på MODAG-nivå. I denne gruppen ligger også endel serier som er beregnet på grunnlag av KNR-tall og som har klar forankring i nasjonalregnskapet; f.eks. kapitalbeholdning etter sektor og art og netto driftsresultat.
3. Til bruk i KVARTS er det også benyttet en rekke variable som ikke er nasjonalregnskapsvariable (INR) og de utgjør den tredje hovedgruppen dataserier i KVARTAL. Eksempler på slike dataserier er transformasjoner av indeksen for industriproduksjon og konjunkturbarometeret samt tjenestestrømmen fra varige konsumgoder.

Alt i alt er et meget stort antall dataserier lagret i KVARTAL og vi har derfor utformet et navnesystem for arkiver og variable som skulle lette problemet med å beholde oversikten. Navnekonvensjonen for de enkelte dataserier finnes i EGa/Kje, 25/4-80. Navnekonvensjonen for data-arkiver med fire nivåer er som følger:

DATA_**1**_**2**_**3**_**4**_**.

- (i) Nivå 1 markerer aggregeringsnivå ved at det enten står KVARTS eller KVARTS_MODAG der.
- (ii) Nivå 2 markerer om dataseriene er fra kvartalsvis nasjonalregnskap eller ikke ved at det står h.h.v. KNR og INR.
- (iii) Nivå 3 er et underarkiv som er ment ytterligere å avgrense en bestemt gruppe av variable.
- (iv) Nivå 4 er variabelnavnet selv eller ytterligere et underarkivnavn. I så tilfelle vil variabelnavnet komme på nivå 5 (eller høyere).

Utfra systemet ovenfor heter de tre hovedgruppene av dataarkiver i KVARTAL:

1. DATA_KVARTS_MODAG_KNR_etc
2. DATA_KVARTS_KNR_etc
3. DATA_KVARTS_INR_etc

Innholdet i disse blir dokumentert i det følgende.

4.1. KJEDEDE KVARTALSVISE NASJONALREGNSKAPSTALL, MODAG-NIVÅ

HOVEDARKIVET KVARTS_MODAG_KNR. ARKIVOVERSIKT.

Nasjonalregnskapsvariable etter MODAG-klassifikasjoner (se vedlegget).

DATA-ARKIV	Innhold
EKSP	Eksport i kjøperverdi etter MODAG-vare
IMP	Import etter MODAG-vare: <ul style="list-style-type: none"> - import i c.i.f.-verdi - toll m.v. - import inkl. toll m.v.
INVKAP	Nyinvestering etter mottakende MODAG- sektor og art.
PRKONS	Privat konsum etter MODAG-konsumgrupper.
PSEKT	Sektortilknyttede produksjonsvariable, MODAG-nivå: <ul style="list-style-type: none"> - bruttoproduksjonsverdi - bruttoprodukt - vareinnsats
PVARE	Varetilknyttede variable på MODAG-nivå (unntatt eksport og import): <ul style="list-style-type: none"> - innenlandsk produksjon - total norsk hjemmelieferanse - leveranse til vareinnsats - leveranse til privat konsum - leveranse til investering ialt - leveranse til investeringer i bygg og anlegg - leveranse til investeringer i maskiner og transportmidler - lagerendring - reparasjoner og vedlikehold - total tilgang

INNHALDET AV DE ENKELTE ARKIVER I DATA_KVARTS_MODAG_KNR

DATA-arkiv EKSP

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at 1975 er felles basisår. ii løper over alle varegrupper i MODAG.

DATA-serie	Innhold
Eii	Eksport av vare ii i kjøperverdi, volum.
VEii	Eksport av vare ii i kjøperverdi, løpende priser.
PEii	Prisindeks for eksport av vare ii.

DATA-arkiv IMP

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at 1975 er felles basisår. ii løper over alle varegrupper i MODAG.

ICIFii	Import av vare ii i c.i.f.-verdi. Volum.
VICIFii	Import av vare ii i c.i.f.-verdi. Løpende priser.
PICIFii	Prisindeks for import i c.i.f.-verdi.
ITOLLii	Toll m.v. på vare ii. Toll m.v. omfatter toll, moms på import og særavgifter på import, altså leveransene fra NR-sektorene 23 750 750, 23 751 og 234 756 til vare ii. Faste priser.
VITOLLii	Verdi av toll m.v. på vare ii.
PITOLLii	Prisindeks for toll m.v. på vare ii.
Iii	Import inklusive toll m.v. av vare ii. Volum.
VIii	Import inklusive toll m.v. på vare ii. Løpende priser.
PIii	Prisindeks for import inklusive toll m.v. av vare ii.

DATA-arkiv INVKAP

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at 1975 er felles basisår. Arkivet inneholder serier for nyinvestering regnet eksklusiv refundert moms og inklusive investeringsavgift. jj løper over alle produksjonssektorer i MODAG og i tillegg kode 87.

JBjj	Nyinvestering i bygg og anlegg. Volumtall.
VJBjj	Nyinvestering i bygg og anlegg. Løpende priser.
PJBjj	Prisindeks for nyinvestering i bygg og anlegg.
JMjj	Nyinvestering i maskiner og transportmidler.
VJMjj	Nyinvestering i maskiner og transportmidler. Løpende priser.
PJMjj	Prisindeks for nyinvestering i maskiner og transportmidler.
Jjj	Totalt nyinvesteringer, volumtall.
VJjj	Totalt nyinvesteringer, løpende priser.
PJjj	Prisindeks for totale nyinvesteringer.

DATA-arkiv PRKONS

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at 1975 er felles basisår. jj løper over alle konsumkategorier i MODAG.

Cjj	Privat konsum av kategori jj, volum.
VCjj	Privat konsum i løpende priser.
PCjj	Prisindeks for privat konsum.
C99	Totalt privat konsum, beregnet som summen av de kjedede enkeltkategoriene. Volum.
VC99	Totalt privat konsum, beregnet som summen av de kjedete enkeltkategoriene. Løpende priser.
PC99	Implisitt prisindeks for totalt privatkonsum, beregnet som
	VC99/C99

DATA-arkiv PSEKT

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at 1975 er felles basisår.
jj løper over alle produksjonssektorer i MODAG.

Xjj	Bruttoproduksjon i selgerverdi, volumtall.
VXjj	Bruttoproduksjon, løpende selgerverdi.
PXjj	Prisindeks for bruttoproduksjon.
Qjj	Bruttoprodukt i volumtall.
Yjj	Bruttoprodukt i løpende priser.
PQjj	Prisindeks for bruttoproduktet.
Mjj	Vareinnsats mottatt av sektor jj i bruttokjøperverdi, volumtall.
VMjj	Vareinnsats mottatt av sektor jj, løpende priser.
PMjj	Prisindeks for mottatt vareinnsats i sektor jj.

DATA-arkiv PVARE

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at 1975 er felles basisår. ii løper over alle varegrupper i MODAG.

XVii	Innenlandsk produksjon i selgerverdi av vare ii. Volumtall.
VXVii	Innenlandsk produksjon av vare ii. Løpende priser.
PXVii	Prisindeks for innenlandsk produksjon av vare ii.
Hii	Total innenlandsk hjemmeleveranse av vare ii. Volum.
VHii	Total innenlandsk hjemmeleveranse av vare ii. Løpende priser.
PHii	Prisindeks for total innenlandsk hjemmeleveranse av vare ii.
MVii	Leveranse av vare i kjøperverdi ii til vareinnsats. Volum
VMVii	Leveranse av vare ii til vareinnsats. Løpende priser.
PMVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til vareinnsats.
CVii	Leveranse i kjøperverdi av vare ii til privat konsum. Volum.
VCVii	Leveranse av vare ii til privat konsum. Løpende priser.
PCVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til privat konsum.
JVii	Leveranse i kjøperverdi (ekskl. ref.moms og inkl. investeringsavgift) av vare ii til investeringer ialt. Volum.
VJVii	Leveranse av vare ii til investeringer ialt. Løpende priser.
PJVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til investeringer i alt.
JBVii	Leveranse av vare ii til investeringer i bygg og anlegg. Volum
VJBVii	Leveranse av vare ii til investeringer i bygg og anlegg. Løpende priser.
PJBVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til investeringer i bygg og anlegg.
JMVii	Leveranse av vare ii til investeringer i maskiner og transportmidler. Volum.
VJMVii	Leveranse av vare ii til investeringer i maskiner og transportmidler. Løpende priser.
PJMVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til investeringer i maskiner og transportmidler.
DSVii	Lagerendring av vare ii. Volum.
VDSVii	Lagerendring av vare ii. Løpende priser.

PDSVii	Prisindeks for lagerendring av vare ii.
MUREPii	Leveranser av vare ii til reparasjoner og vedlikehold. Volumtall.
VMUREPii	Leveranser av vare ii til reparasjoner og vedlikehold. Løpende priser.
PMUREPii	Prisindeks for leveranse av vare ii til reparasjoner og vedlikehold.
XIVii	Total tilgang av vare ii (XVii + Iii). Volum.
VXIVii	Total tilgang av vare ii. Løpende priser.
PXIVii	Prisindeks for total tilgang av vare ii.
MMIii	Leveranse av vare ii til militære investeringer. Faste priser.
VMMIii	Leveranse av vare ii til militære investeringer. Løpende priser.
PMMIii	Prisindeks for leveranse av vare ii til militære investeringer.

4.2. KJEDEDE KVARTALSVISE NASJONALREGNSKAPSTALL, KVARTS-NIVÅ

HOVEDARKIVET KVARTS_KNR. ARKIVOVERSIKT.

Nasjonaltregnskapsvariable etter KVARTS-klassifikasjoner (se vedlegget).

DATA-arkiv	Innhold
AGG	Aggregerte tall for <ul style="list-style-type: none"> - bruttoprodukt - lagerendring - eksport - import - offentlig konsum - investeringer - vareinnsats - timeverk - sysselsatte - bruttoproduksjon - sektorknyttede inntektsvariable - residualer i kryssløpslikningene
EKSP	Eksport etter vare i kjøperverdi.
HANDBAL	Variable tilknyttet handelsbalanse og bytteforhold
IMP	Import etter vare: <ul style="list-style-type: none"> - import c.i.f. - toll m.v. - import inkl. toll m.v.
INVKAP	Realkapital og nyinvesteringer etter sektor og art <ul style="list-style-type: none"> - Nyinvesteringer etter sektor og art - Prisindeks på nyinvesteringer etter sektor og art - Kapitalbeholdning etter sektor og art - Kapitalslit etter sektor og art - Nettoinvesteringer etter sektor og art - Gjennomsnittlig kapitalavkastningsrate - "Depresieringsrate" etter sektor og art
ISEKT	Sektortilknyttede inntektsvariable. Markedsverdier: <ul style="list-style-type: none"> - bruttofaktorinntket - subsidier - indirekte skatter - lønnskostnader - bruttodriftsresultat

- nettodriftsresultat

KSRK	Kjøp og salg av brukt realkapital. Kjøperverdier
OFKONS	Offentlig konsum etter formål. Markedsverdier
OFSEKT	Inntekter, utgifter og overskudd for lånetransaksjoner for offentlig sektor
PRKONS	Privat konsum etter konsumkategori
PSEKT	Sektortilknyttede produksjonsvariable: <ul style="list-style-type: none">- bruttoproduksjonsverdi- bruttoprodukt- mottatt varerinnsetts
PVARE	Varetilknyttede variable (unntatt eksport og import): <ul style="list-style-type: none">- innenlansk produksjon- total hjemmelieferanse- leveranse til vareinnsats- leveranse til privat konsum- leveranse til investering ialt- leveranse til investeringer i bygg og anlegg- leveranse til investeringer i maskiner og transportmidler- lagerendring- reparasjoner og vedlikehold- total tilgang

INNHALDET AV DE ENKELTE ARKIVER I DATA_KVARTS_KNR

DATA-arkiv AGG

Arkivet inneholder aggregater på ulike nivåer.

DATA-serie	Innhold
	ii løper over kodene 31, 41, 51, 87, 88, 89, 96, 97, 98, 99 med betydningene:
31	- Sum for sektorene/varene 15, 25 og 30
41	- Sum for sektorene/varene 25, 45 og 50
51	- Sum for sektorene/varene 15, 25, 30, 45 og 45
87	- Sum for sektorene/varene 70 og 80
88	- Sum for sektorene/varene 70, 80 og 90
89	- Sum for sektorene/varene 60, 70, 80 og 90
96	- Sum for sektorene/varene 10, 15, 25, 30, 45, 50, 55, 70 og 80
97	- Sum for sektorene/varene 10, 15, 25, 30, 45, 50, 55, 70, 80 og 90
98	- Sum for sektorene/varene 10, 15, 25, 30, 45, 50, 55, 60, 70, 80 og 90
99	- Sum for alle sektorer/varer
Qii	Aggregert bruttoprodukt, volum
Xii	Aggregert bruttoproduksjon, volum
Jii	Aggregerte bruttoinvesteringer, volum
Eii	Aggregert eksport, volum
ICIFii	Aggregert import, volum
DSVii	Aggregert lagerendring, volum
LWii	Aggregerte timeverk, tusen
NWii	Aggregert antall sysselsatte, tusen

Andre aggregater av spesiell interesse:

BNP Bruttonasjonalprodukt, volum, regnet fra anvendelsessiden etter formelen

$$\text{BNP} = \text{C99} + \text{J99} + \text{E99} + \text{DSV99} + \text{C99} + \text{U99} - \text{ICIF99}$$

VBNP Bruttonasjonalprodukt, verdi, regnet fra anvendelsessiden etter formelen

$$\text{VBNP} = \text{VC99} + \text{VJ99} + \text{VE99} + \text{VDSV99} + \text{VC99} + \text{VU99} - \text{VICIF99}$$

PBNP Implisitt deflator for bruttonasjonalprodukt, regnet fra anvendelsessiden, beregnet som

$$\text{PBNP} = \text{VBNP}/\text{BNP}$$

Q58 Avvik mellom bruttonasjonalprodukt regnet fra anvendelsessiden og fra tilgangssiden, beregnet som

$$\text{Q58} = \text{BNP} - \text{Q99}$$

TOTANV Totale anvendelser = $\text{C99} + \text{J99} + \text{E99} + \text{DSV99} + \text{U99} + \text{M99}$

TOTTILG Total tilgang = $\text{X99} + \text{ICIF99} + \text{Q58}$

G99 Totalt offentlig konsum, volum

M99 Total vareinnsats, volum

U99 Sum over alle restledd i varekryssløpslikningene, volum

JB31 Nyinvesteringer i bygningskapital, volum, summert over sektorene 15, 25 og 30

JM31 Nyinvesteringer i maskinkapital, volum, summert over sektorene 15, 25 og 30

VJB31 Nyinvesteringer i bygningskapital, verdi, summert over sektorene 15, 25 og 30

VJM31 Nyinvesteringer i maskinkapital, verdi, summert over sektorene 15, 25 og 30

PJB31 Implisitt deflator for totale nyinvesteringer i bygningskapital i sektorene 15, 25 og 30. Beregnet som

$$\text{PJB31} = \text{VJB31}/\text{JB31}$$

PJM31 Implisitt deflator i sektorene 15, 25 og 30. Beregnet som

$$\text{PJM31} = \text{VJM31}/\text{JM31}$$

JB51 Nyinvesteringer i bygningskapital, volum, summert over sektorene 15, 25, 30, 45 og 50

JM51 Nyinvesteringer i maskinkapital, volum, summert over sektorene 15, 25, 30, 45 og 50

VJB51	Nyinvesteringer i bygningskapital, verdi, summert over sektorene 15, 25, 30, 45 og 50
VJM51	Implisitt deflator for totale nyinvesteringer i bygningskapital i sektorene 15, 25, 30, 45 og 50. Beregnet som $PJM51 = VJM51/JM51$
PJ99	Implisitt deflator for totale bruttoinvesteringer beregnet som $PJ99 = VJ99/J99$
PQ99	Implisitt deflator for bruttonasjonalprodukt, regnet fra tilgangssiden, beregnet som $PQ99 = Y99/Q99$
VDSV99	Totalt lagerendringer, volum
VE99	Total eksport, verdi
VG99	Totalt offentlig konsum, verdi
PC99	Implisitt deflator for totalt offentlig konsum
VICIF99	Total import, verdi
VJB99	Totalt nyinvesteringer i bygningskapital, verdi
VJM99	Totalt nyinvesteringer i maskinkapital, verdi
VJ099	Totalt nyinvesteringer i oljekapital, verdi
VJS99	Totalt nyinvesteringer i skipskapital, verdi
VJ99	Totalt bruttoinvesteringer, verdi
VM99	Total vareinnsats, verdi
VU99	Sum over alle restledd i varekryssløpslikningene, verdi
YE99	Totalt nettodriftsresultat
YK99	Totalt bruttodriftsresultat
YW99	Totalt lønnskostnader

DATA-arkiv EKSP

Seriene er kjedet og aggregert fra MODAG-nivå.
ii løper over alle varegrupper i KVARTS.

Eii	Eksport av vare ii, volum
VEii	Eksport av vare ii, verdi
PEii	Eksportprisindeks
E10KOR	Serien benyttes av tekniske grunner som eksport av vare 10 i modellgrunnlaget. Beregnes som
$E10KOR = E10 + E00 + E01 + E02 + E05 + E06 + E07$	

DATA-arkiv HANDBAL

HBAL	Overskudd på handelsbalansen beregnet som
$VE99 - VICIF99$	
PE99	Implisitt deflator for total eksport, beregnet som
$PE99 = VE99/E99$	
HBALKUM	Kumulert overskudd på handelsbalansen fra 1971.1, beregnet som
$HBALKUM_t = HBALKUM_{t-1} + HBAL$	
PICF99	Implisitt deflator for total import, beregnet som
$PICIF99 = VICIF99/ICIF99$	
BYTTEFOR	Bytteforhold overfor utlandet, beregnet som
$BYTTEFOR = PE99/PICIF99$	

DATA-arkiv IMP

Seriene er kjedet og aggregert fra MODAG-nivå.
ii løper over alle varegrupper i KVARTS.

ICIFii	Import c.if. Volum
VICIFii	Import c.i.c. Løpende priser.
PICIFii	Prisindeks for import c.i.f.
ITOLLii	Toll m.v. Toll m.v. omfatter toll, moms på import og særavgifter på import, altså leveransene fra NR-sektorene 23750, 23751 og 23756 til vare ii. Volumtall.
VITOLLii	Verdi av toll m.v. på varer ii, verdi.
PITOLLii	Prisindeks for toll m.v.
Iii	Import inklusive toll m.v., volum.
VIii	Import inklusive toll m.v., verdi.
PIii	Prisindeks for import inklusive toll m.v.

DATA-arkiv INVKAP

Seriene er kjedet og aggregert fra MODAG-nivå.
 jj løper over alle produksjonssektorer i KVARTS. Seriene for nyinvesteringer er ekskl. refundert moms og inkl. investeringsavgift.

JBjj	Nyvestering i bygg og anlegg, volum.
JB80EB	Nyinvesteringer i bygninger utenom boliger i sektor 80
VJBjj	Nyinvestering i bygg og anlegg, verdi.
PJBjj	Prisindeks for nyinvestering i bygg og anlegg.
JMjj	Nyinvestering i maskiner og transportmidler, volum.
VJMjj	Nyinvestering i maskiner og transportmidler, verdi.
PJMjj	Prisindeks for nyinvestering i maskiner og transportmidler.
Jjj	Totale nyinvesteringer i sektor jj, volum.
VJjj	Totale nyinvesteringer, verdi.
PJjj	Prisindeks for totale nyinvesteringer.
J99	Bruttoinvesteringer totalt i alle sektorer i faste priser. Beregnet som
	$J99 = JB99 + JM99 + JS99 + J099 - EM50 -$
	$EM04 - EM03 - EB65 - CM30.$
JB99	Totale nyinvesteringer, bygningskapital, i i faste priser. Beregnet som
	$JB99 = JB10 + JB15 + JB25 + JB30 + JB45 +$
	$JB50 + JB55 + JB60 + JB65 + JB70 +$
	$JB80 + 0.869 * J90.$
JM99	Totale nyinvesteringer, maskinkapital, i faste priser. Beregnet som
	$JM99 = JM10 + JM15 + JM25 + JM30 + JM45 +$
	$JM50 + JM55 + JM70 + JM80 + 0.131 +$
	$J90.$
JS99	Totale nyinvesteringer, skipskapital, i faste priser. Beregnet som
	$JS99 = JM60.$
J099	Totale nyinvesteringer, oljeanlegg, i faste priser. Beregnet som
	$J099 = JM65.$
VJK99	Verdien av de tilsvarende kvantumsstørrelsene. k står for investeringsart.

PJK Deflatorer for investeringsartene totalt

Realkapital - og kapitalstallene er beregnet etter opplegget i KEB/KJe, 14/6-82.
jj løper over alle KVARTS-produksjonssektorer (unntatt sektor 90).

KBjj	Beholdning av bygningskapital ved utgangen av kvartalet. Faste priser.
KB80EB	Beholdning av bygningskapital eksklusive boliger i sektor 80.
KMjj	Beholdning av maskinkapital ved utgangen av kvartalet. Faste priser.
KBOL	Beholdning av boligkapital ved utgangen av kvartalet. Faste priser.
QDBjj	Kapitalstall, bygningskapital. Faste priser.
QDMjj	Kapitalstall, maskinkapital. Faste priser.
QDBOL	Kapitalstall, boligkapital. Faste priser.
YDjj	Kapitalstall i alt i sektor jj. Løpende priser.
YDBjj	Kapitalstall, bygningskapital. Løpende priser.
YDMjj	Kapitalstall, maskinkapital. Løpende priser.
YDBOL	Kapitalstall, boligkapital. Løpende priser.
	Nettoinvesteringstallene er beregnet som differansen mellom ny-investering og kapitalstall:
JNBjj	Nettoinvestering i bygningskapital. Faste priser.
JNMjj	Nettoinvestering i maskinkapital. Faste priser.
VJNBjj	Nettoinvestering i bygningskapital. Løpende priser.
VJNMjj	Nettoinvestering i maskinkapital. Løpende priser.
PJNBjj	Prisindeks for nettoinvestering i bygningskapital.
PJNMjj	Prisindeks for nettoinvestering i maskinkapital.
KAVRjj	Gjennomsnittlig kapitalavkastningsrate for sektor jj, løpende priser. Beregnet som $YEjj / (KBjj (-1) * PJBjj (-1) + KMjj (-1) * PJMjj (-1))$.

KAVRBOL	Som KAVRjj, men for boligsektoren.
VKAVRjj	Gjennomsnittlig kapitalavkastningrate for sektor jj, fast verdi. Beregnet som $YE_{jj}/(KB_{jj}(-1) + KM_{jj}(-1))$.
VKAVRBOL	Som VKAVRjj, men for boligsektoren.
DELBjj	"Depresieringsrate" for bygningskapital i sektor jj. Beregnet etter opplegget KEB/KJe, 14/6-82.
DELMjj	"Depresieringsrate" for maskinkapital i sektor jj. Beregnet etter opplegget i KEB/KJe, 14/6-82.
	Boligtilknyttede variable:
JBOL	Nyinvestering i boligkapital. Faste priser. Tilsvarende nyinvestering i sektor 83 i databanken KNRDAT.
VJBOL	Nyinvestering i boligkapital. Løpende priser.
PJBOL	Prisindeks for nyinvestering i boligkapital.
JNBOL	Nettoinvestering i boligkapital. Faste priser.
VJNBOL	Nettoinvestering i boligkapital. Løpende priser.
PJNBOL	Prisindeks for nettoinvestering i boligkapital.

DATA-arkiv ISEKT

Aggregert fra MODAG-nivå.
jj løper over alle produksjonssektorer i KVARTS.

YFjj	Bruttofaktorinntekt $YF_{jj} = YW_{jj} + YK_{jj}$.
YUjj	Subsidier i alt.
YTjj	Indirekte skatter.
YWjj	Lønnskostnader.
YKjj	Bruttodriftsresultat.
YKBOL	Bruttodriftsresultat i boligsektoren.

jj løper over alle KVARTS-produksjonssektorer (unntatt sektor 90). En har definisjonsmessig at $Y = YF + YT = YU$.

YEjj	Nettodriftsresultat beregnet som differansen mellom bruttofaktorinntekt og kapital slit i løpende priser.
YEBOL	Nettodriftsresultat i boligsektoren.

DATA-arkiv KSRK

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet.

CM99	Kjøp og salg av brukte biler (privat konsum). Faste priser.
VCM99	Kjøp og salg av brukte biler. Løpende priser.
PCM99	Prisindeks for kjøp og salg av brukte biler.
EM04	Kjøp og salg av brukte fly (eksport). Faste priser.
VEM04	Kjøp og salg av brukte fly. Løpende priser.
PEM04	Prisindeks for kjøp og salg av brukte fly.
EM50	Kjøp og salg av brukte skip. Faste priser.
VEM50	Kjøp og salg av brukte skip. Løpende priser.
PEM50	Prisindeks for kjøp og salg av brukte skip.
EB65	Korreksjon for delte olje- og gassfelt. Faste priser. Serien er ikke kjedet.
VEB65	Korreksjon for delte olje- og gassfelt. Løpende priser.
PEB65	Prisindeks for korreksjon for delte olje- og gassfelt. Serien er ikke kjedet.
EM03	Korreksjoner for eierandel i SAS og oljeplattformer. Faste priser.
VEM03	Korreksjoner for eierandel i SAS og oljeplattformer. Løpende priser.
PEM03	Prisindeks for korreksjoner for eierandel i SAS og oljeplattformer.

DATA-arkiv OFKONS

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet.
ii løper over kategorier for offentlig konsum i KVARTS.

Gjj	Offentlig konsum til formål ii. Faste priser.
VGjj	Offentlig konsum til formål ii. Løpende priser.
PGjj	Prisindeks for offentlig konsum til formål ii.
G99	Totalt offentlig konsum i faste priser. Beregnet som
	$G99 = X90 - XV90 = \text{SUM } (Gjj)$

VG99 Verdi av offentlig konsum
 PG99 Implisitt deflator av offentlig konsum

DATA-arkiv OFSEKT

GINNT Totale offentlige inntekter i verdi, beregnet som

$$\text{GINNT} = \text{TOPH} + \text{TVT99} + \text{TMOMS} + \text{BH90} * \text{XV90}$$

GUTG Totale offentlige utgifter i verdi, beregnet som

$$\text{GUTG} = \text{VG99} + \text{RUH} + \text{VJ90}$$

GOFLTU Overskudd før lånetransaksjoner på offentlige budsjetter i verdi (ufullstendig), beregnet som

$$\text{GOFLTU} = \text{GINNT} - \text{GUTG}$$

TMT99 Total moms, verdi

TVT99 Totale vareavgifter utenom moms, verdi

YFM99 Total refundert moms, verdi

TMOMS Totale momsinnntekter for det offentlige, verdi

DATA-arkiv PRKONS

Seriene er kjedet og aggregert fra MODAG-nivå.
 jj løper over alle konsumkategorier i KVARTS.

Cjj Privat konsum. Volumtall

C30KOR Beregnet som C30 - CM99

VCjj Privat konsum (konsumutgift). Løpende priser.

PCjj Prisindeks for privat konsum.

C99 Totalt privat konsum (konsumutgift), beregnet som

$$\text{C99} = \text{C00} + \text{C10} + \text{C20} + \text{C30} + \text{C40} + \text{C50} + \text{C60} + \text{C70}.$$

VC99 Totalt privat konsum, beregnet som summen av enkeltkategoriene, løpende priser.

PC99 Implisitt prisindeks for totalt privat konsum.

C99EB Tilsvarende aggregater som ovenfor, men eksklusive boligkonsum.
 VC99EB
 PC99EB

DATA-arkiv PSEKT

Seriene er kjedet og aggregert fra MODAG-nivå.
 jj løper over alle produksjonssektorer i KVARTS.

Xjj Bruttoproduksjon i selgerverdi, volum.
 X90KOR Satt lik XV90
 VXjj Bruttoproduksjon, løpende priser.
 PXjj Prisindeks for bruttoproduksjon.
 Qjj Bruttoprodukt, volum. Beregnet som

$$Qjj = Xjj - Mjj$$

 Yjj Bruttoprodukt, løpende priser.
 Y99. Bruttoprodukt i alt, løpende priser.
 PQjj Prisindeks for bruttoprodukt.
 Mjj Mottatt vareinnsats ialt, volum.
 VMjj Mottatt vareinnsats ialt, løpende priser.
 PMjj Prisindeks for mottatt vareinnsats ialt.
 Q99 Bruttonasjonalprodukt i faste priser (eksklusive skiftvirkninger i selgerverdi). Beregnet som

$$Q99 = \text{SUM}(Qjj)$$

$$jj = \text{produksjonssektorliste i KVARTS.}$$

 M99 Vareinnsats i alt.
 X99 Bruttoproduksjon i alt.

DATA-arkiv PVARE

Seriene er kjedet og aggregert fra MODAG-nivå.
ii løper over alle varegrupper i KVARTS.

XVii	Innenlandsk produksjon av vare ii i selgerverdi. Volum.
VXVii	Innenlandsk produksjon av vare ii. Løpende priser.
PXVii	Prisindeks for innenlandsk produksjon av vare ii.
Hii	Total norsk hjemmelieferanse av vare ii, definert som XVii-Eii. Volum.
VHii	Total norsk hjemmelieferanse av vare ii. Løpende priser.
PHii	Prisindeks for totale norske hjemmelieferanser av vare ii.
MVii	Lieferanse av vare ii til vareinnsats. Løpende priser i kjøper- verdi.
VMVii	Lieferanse av vare ii til vareinnsats. Løpende priser.
PMVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til vareinnsats.
CVii	Lieferanse i kjøperverdi av vare ii til privat konsum. Volum.
VCVii	Lieferanse av vare ii til privat konsum. Løpende priser.
PCVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til privat konsum.
JVii	Lieferanse av vare ii til investeringer ialt. Volum.
VJVii	Lieferanse av vare ii til investeringer ialt. Løpende priser.
PJVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til investeringer ialt.
JVBii	Lieferanse av vare ii til investeringer i bygg og anlegg. Volum.
VJBVii	Lieferanse av vare ii til investeringer i bygg og anlegg.
PJBVii	Prisindeks for leveranse av vare ii til investeringer i bygg og anlegg.
JMVii	Lieferanse av vare ii til investeringer i maskiner og transport- midler.
VJMVii	Lieferanse av vare ii til investeringer i maskiner og transport- midler.
PJMVii	Prisindeks for leveranser av vare ii til investeringer i maskiner og transportmidler.
DSVii	Lagerendring av vare ii. Volumtall

DSV99	Total lagerendring i faste priser. Beregnet som
	DSV99 = SUM(DSVii)
	ii = vareliste i KVARTS, inkl. ikke-konkurrerende importvarer
VDSVii	Lagerendring av vare ii. Løpende priser.
PDSVii	Prisindeks for lagerendring av vare ii.
MUREPii	Leveranser av vare ii til reparasjoner og vedlikehold. Volumtall.
VMUREPii	Leveranser av vare ii til reparasjoner og vedlikehold. Verdi
PMUREPii	Prisindeks for leveranser av vare ii til reparasjoner og vedlikehold.
XIVii	Total tilgang av vare ii.
VXIVii	Verdi av total tilgang av vare ii. Løpende priser.
PXIVii	Prisindeks for total tilgang av vare ii.
MMIii	Leveranse av vare ii til militære investeringer. Faste priser.
VMMIii	Leveranse av vare ii til militære investeringer. Løpende priser.
PMMIii	Prisindeks for leveranse av vare ii til militære investeringer.

4.3. DATASERIER SOM IKKE BYGGER PÅ KVARTALSVIS NASJONALREGNSKAP

HOVEDARKIVET KVARTS_INR. ARKIVOVERSIKT.

Arkivsystemet inneholder variable utenom nasjonalregnskapssystemet, etter KVARTS-spesifikasjoner (se vedlegget).

DATA-arkiv	Innhold
BOLIG	Diverse variable som benyttes i boliginvesteringsmodellen.
BYGMOD	Serier for antall igangsettinger og ordretilgang av boliger og driftsbygg samt byggelån.
DEPRRATE	Serier for depresieringsrate etter sektor og art.
DUMMY	Dummy-variable for sesong, momsinnføring etc.
EKSPORT	Spesielle variable til bruk i eksportmodellen.
ENKOST	Variable enhetskostnader.
EKSP	Reeksport etter vare.
HJELPVAR	Hjelpevariable til priskryssløpet.
IMPORT	Hjelpevariable til importandelsmodellen.
INNT	Husholdningenes andel av netto driftsresultat.
INNTEKT	Serier for husholdningssektorens inntekter, skatt og sparing etter ulike inntektsdefinisjoner.
ISEKT	Netto sektorskatter
KAP	For industrisektorene er det her følgende serier: <ul style="list-style-type: none"> - gjennomsnittlig kapitalkoeffisient etter investeringsart - marginal kapitalkoeffisient etter art <p>Beregnet både på grunnlag av KNR og produksjonsindeksen er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produksjonskapasiteten - Sesongkorrigert bruttoproduksjon - Kapasitetsutnyttningen
KONSUM	Serier for privat konsum etter konsumtjeneste definisjon samt beholdningstall, brukerpriser og depresieringsrater for varige forbruksgoder.

KVARTS75 Dette arkivet "styrer" tidsserier beregnet på grunnlag av kryssløpet med basisår 1975 for koeffisientene.

Underarkivet: BASIS75 Inneholder serier for

- importandeler for norskproduserte varer utenom offentlige tjenester.
- totale leveranser av industrivarene i basisverdi til konsum, til investering og til vareinnsats slik de anslås i kvantumskryssløpet.
- forholdet mellom markedsverdi og basisverdi for leveranser av industrivarene, til konsum, til investering og til vareinnsats.
- etterspørselen etter industrivarene i markedsverdi rettet mot norske produsenter.

Underarkivet: EMOD75 Følgende serier som nyttes i prismodellen

- avansesats etter sektor
- nettokjøperverdi av vareinnsats
- restledd i prisligninger etter konsumkategori, etter investeringsart og etter sektor vareinnsats
- restledd i ligningene for kostnadsoverveltning.

Underarkivet: HJELP75 Hjelpevariable beregnet v.h.a. kryssløpet i KVARTS75.

Underarkivet: VREST75 Restledd etter vare til kvantumskryssløpet.

LAGER Lagerendring eksklusive skiftvirkninger og lagerbeholdningstall beregnet på basis av lagerindeksen for industrivarene.

LAGERIND Inneholder indeksserier for ønsket og faktisk lagerbeholdning for industrisektorene samt transformasjoner av disse og serier for optimalt lager av KVARTS-varene 15, 25 og 30.

ORDRE Variable som benyttes i ligningene for ordretilgang.

LØNNSATS Utbetalt lønn og lønnskostnader pr. timeverk etter sektor.

NORGBANK Serier for finansielle størrelser innhentet fra Norges Bank.

ORDREIND Ordreindekser for KVARTS-industrisektorer, ordreindikatorer basert på konjunkturbarometeret og transformasjoner av disse.

PRODTILP Hjelpeserier for produksjonstilpasningsblokka:

- normaletterspørsel av industrivarer rettet mot norske produsenter

- kapasitetsutnyttning i industrisektorene
- normaleksport av KVARTS-varene 15, 25 og 30.

REAL Realverdien av en rekke variable knyttet til husholdningenes inntekter og skatt samt kredittmarkedsstørrelser. Deflatoren er PC99; konsumdeflatoren.

SKDST Arkivet styrer kvartalsserier for eksogene direkte skatter, stønader og skattesatser. Arkivet inneholder både kvartals- og årsserier for husholdningssektorens makrogjennomsnitt- og marginalskatt samt serier for stønader til husholdningene.

Underarkivet: ANDEL Serier med kvartalsandeler for direkte skatter og stønader. (Hjelpevariable for generering av seriene i KVARTS_INR_SKDST).

Underarkivet: LDTH Årsserier for

- totalt driftsresultat,
- driftsresultat som tilfaller husholdningssektoren,
- husholdningssektorens andel av totalt driftsresultat.
- hjelpevariable for generering av modellen for direkte skatter.

SYSSEL Følgende kvartalsserier for lønsmottakere

- faktisk arbeidstid pr. kvartal etter sektor
- antall utførte timeverk etter sektor
- antall lønsmottakere etter sektor
- normal arbeidstid pr. kvartal etter industrisektor.

T.ANDKNR Serier beregnet for bruk i KVARTS i stedet for faste koeffisienter:

- vareinnsats ialt pr. produsert enhet
- utbetalt lønn pr. produsert enhet
- netto driftsresultat pr. produsert enhet

TIVERDI Basispriser for norske hjemmelieferanser etter vare.

UCCIND Brukerpriser på realkapital i kvarts-industrisektorer. Komponenter i brukerprisene.

UTBETLØN Utbetalt lønn og sats for arbeidsgiveravgift etter sektor.

UTM Arkivet styrer markedsindikatorer for norsk eksport m.v.

Underarkivet: KOEF75 1975-tall som nyttes som vektor i beregningene av markedsindikatorene.

Underarkivet: MAND Markedsindikatorer.

Underarkivet: OECDPRO Prognoser hentet fra Economic Outlook.

Underarkivet: RESERVEA Ubenyttet materiale

Underarkivet: SLUTT Sluttleveringer etter privat konsum, boliginvesteringer,
maskininvesteringer etc.

Underarkivet: XIND Indekser for industriproduksjonen.

INNHALDET AV DE ENKELTE ARKIVER I DATA_KVARTS_INR.

DATA-arkiv BOLIG

Arkivet inneholder serier som benyttes i boliginvesteringsmodellen.

DATA-serie	Innhold
BLAAN	Bevilgede byggelån i forretnings- og sparebanker. Kvartalsgjennomsnitt av beholdning ved utgangen av hver måned.
BLAANHUS	Innvilgede boliglån i Husbanken. Kilde: Husbanken.
CAPBA	Produksjonskapasitet i bygge- og anleggsbransjen, beregnet ved en modifisert versjon av "Wharton"-metoden.
GIFT	Antall inngåtte ekteskap.
JBOLKUM	Kumulerte bruttoinvesteringer i boligkapital fra 1970.1, beregnet etter formelen
	$JBOLKUM_t = JBOLKUM_{t-t} + JBOL_t$
T.DVEKT	Korreksjonsserie til bruk i likningen for bruttoinvestering i boligkapital.
TRBOL	Rentesats (p.a.) for byggelån i forretnings- og sparebanker.
WBAIND	Indeks for lønnsnivået i bygge- og anleggsbransjen. Kilde: Statistisk Månedshefte.
XFBOL	Fullført boligproduksjon i kvm. Kilde: Byggearealstatistikken.
XSBOL	Igangsatt boligproduksjon i kvm. Kilde: Byggearealstatistikken.

DATA-arkiv BYGMOD

DLAANABI	Disponerte byggelån for andre bygg enn boliger, deflatert med prisindeksen for boligblokker, indeks 1979=100.
DLAANBOI	Disponerte byggelån for boliger, deflatert med prisindeksen for boligblokker, indeks 1979=100.
PBLOKK	Prisindeks for bygging av boligblokker.
SANTALBO	Antall boliger under arbeid.
SANTALBOI	Antall boliger under arbeid, indeks 1979=100.
SARABI	Areal under arbeid for andre bygg, indeks 1979=100.
SARBOI	Boligflate under arbeid, indeks 1979=100.

SAREALAB	Areal under arbeid for andre bygg.
SAREALBO	Boligflate under arbeid.
SORDABI	Ordrebeholdning for andre bygg enn boliger, deflatert med prisindekser for boligblokker, indeks 1979=100.
SORDBOI	Ordrebeholdning for boliger, deflatert med prisindeksen for boligblokker, indeks 1979=100.
VDLAANAB	Verdien av disponerte byggelån for andre bygg.
VDLAANBO	Verdien av disponerte byggelån for boliger.
VSORDAB	Verdien av ordrebeholdningen for andre bygg (enn boliger).
VSORDBO	Verdien av ordrebeholdningen for boliger.

DATA-arkiv DEPRATE

Arkivet inneholder depresieringsrater for alle KVARTS-sektorene, beregnet på ulike måter.

DPRRMjj	Tidsserie for depresieringsrate for maskinkapital i sektor jj, beregnet som QDMjj/KMjj
DPRRBjj	Tidsserie for depresieringsrate for bygningskapital i sektor jj, beregnet som QDBjj/KBjj
DPRR5Mjj	Tidsserie for depresieringsrate for maskinkapital i sektor jj, beregnet etter opplegget beskrevet i KEB/KJe,20-3-84.
DPRR5Bjj	Tidsserie for depresieringsrate for bygningskapital i sektor jj, beregnet etter opplegget beskrevet i KEB/KJe,20-3-84.

DATA-arkiv DUMMY

DKV1	Binærvariabel = 1 i 1. kvartal, 0 ellers.
DKV2	Binærvariabel = 1 i 2. kvartal, 0 ellers.
DKV3	Binærvariabel = 1 i 3. kvartal, 0 ellers.
DKV4	Binærvariabel = 1 i 4. kvartal, 0 ellers.
DKVMOMS	Dummyvariabel for innføring av momsen = +1 i 1969.4, -1 i 1970.1 og 0 ellers.
TID	Trendvariabel som har verdien 1 i 1966.1 og deretter øker med 1 hvert kvartal.

DATA-arkiv EKSP

IEii	Reeksport etter vare (ii=10, 15, 25, 30, 45, 50, 66, 67, 70, 80). Eii er antatt å stå i samme forhold til ICIFii som i 1975.
MEii	Beregnete eksportandeler etter KVARTS- varer.
PITii	Konkurransenpris til vare ii = 15, 25, 45.
PMAI75ii	Prisindeks for markedsindikator til vare ii = 15, 25, 30, 45.
TTOLLii	Indeks for tollnedtrapping ; vare ii = 15, 25, 30, 45.

Data-arkiv EKSPORT

Arkivet inneholder endel spesielle variable til bruk i eksportrelasjonene. For en nærmere dokumentasjon se Reymert (1984)

LMVH	Verdenshandelen i alt målt ved total import i milliarder 1975-dollar. Beregnet som samlet import i de største OECD-landene.
INTSKQ	Verdensflåten i alt i millioner brutto register tonn. Tallene er hentet fra FN Statistical Yearbook.
KM60KOR	Beholdningen av maskinkapital i sektor 60 hvor korreksjon for salg av brukte skip er gjort i 1970-priser. Tallene er hentet fra det årlige nasjonalregnskapet og kvartalsfordelt ved å benytte TROLL-direktivet SPATQ.
LAGINK	Indeks for lagerbevegelser av vare k = 25,30 hos våre handelspartnere. Tallene er dokumentert i Rapport 84/18 av Morten Reymert.
PMAI7580	Prisindeks for markedsindikatoren for vare 80.

UTP75	Veiet gjennomsnitt av konsumprisindeksene i de viktigste eksportland for norske turistnæringer.
UTV75	Veiet gjennomsnitt av volumet av privat konsum i de samme landene.
X13	Bruttoproduksjon i sektor (13) Fiske og fangst. Hentet fra KNR på MODAG-nivå.
T.HPC70	Historisk forhold mellom prisindeks for utlendingers konsum i Norge og deflatoren for privat konsum i alt i Norge.
T.HPE70	Historisk forhold mellom eksportpris for vare 70 og basispris ved hjemmelieferanser av vare 70.
T.HPE80	Historisk forhold mellom eksportpris for vare 80 og basispris ved hjemmelieferanser av vare 80.

DATA-arkiv ENKOST

UCjj	Serier for variable enhetskostnader konstituert etter formelen
	$UCjj = (VMjj - YFMjj + YWjj)/Xjj$

DATA-arkiv IMPORT

Arkivet inneholder konstruerte serier til bruk i importandelsmodellen $ii = 15, 25, 45$

BIii	Basispriser for import; satt lik PICIFii i modellen.
DIiik	Relative importandeler i ulike innenlandske anvendelser av vare ii i forhold til basisåret 1975. k går over de leveranser til konsum, investering og vareinnsats som er forskjellig fra null.

DATA-arkiv HJELPVAR

Arkivet inneholder variable som alle er lik 1,0 i hele perioden. De er til bruk ved endringer i skatte- og avgiftssatsene.

TMii	Hjelpevariable til bruk ved endringer av momssatsene etter vare.
TVii	Hjelpevariable til bruk ved endringer av satsene for vareavgifter.

DATA-arkiv INNT

A.BYjj Andel av netto driftsresultat i produksjonssektor jj som tilfaller husholdningssektoren (jj = 10, 15, 25, 30, 45, 50, 55, 70, 80). Kvartalserie (jfr. årsserien ANDELjj i (KVARTS_INR_SKDST_LDTH)).

DATA-arkiv INNTEKT

Arkivet inneholder en rekke variable som nyttes i tilknytning til beregningene av husholdningenes inntekter og skatt av denne.

NN Totalt antall årsverk beregnet som summen av årsverk utført av lønntakere og trygdede. Tilsvarende LSTTR i arkivet SKDST_LDTH.

NNEKS Eksogent antall "årsverk" = NN - NW99.

NLEDIG Registrerte arbeidsledige.

NNFULL "Definisjonen" på full sysselsetting i modellen = NN + NLEDIG.

NNGJSNO Gjennomsnittlig antall årsverk i år t-1. Serien brukes i skatteberegningene.

YEHTOT Husholdningenes andel av nettodriftsresultat i alt, verditall.

YWWTOT Utbetalt lønn i alt, verditall.

YHTOT Husholdningenes bruttoinntekt, verditall.

YHSKATT Husholdningenes skattbare inntekt = YHTOT - NRENTER. Verditall.

YHGJSNO Husholdningenes gjennomsnittlige skattbare inntekt i år t-1, verditall.

TDPH Skatt i alt, verditall.

TDPHEND Endogent beregnet skatt, verditall.

RHTOT Husholdningenes disponible inntekt, verditall.

RSHFIN Husholdningenes finanssparing, verditall.

HFREMED Beregnet størrelse til bruk ved endogenisering av fremmed rente i livsforsikring. Beregnet ved å anta følgende sammenheng:

$$RRFREMED = RRUFB * HFREMED(-1)$$

NRENTER Nettorenteinntekter til husholdningene = RRFREMED + RRMH - RRBH. Verditall.

RHPTOT Husholdningenes totalinntekt inklusive imputert avkastning på beholdningen av varige forbruksgoder; dvs.

RHPTOT = RHTOT + YVHCTOT. Verditall.

RSHTOT Husholdningenes totalsparing inklusive sparing ved kjøp av varige forbrugsgoder, dvs.

RSHTOT = RHPTOT - CPTOT. Verditall.

DATA-arkiv ISEKT

YTSjj Nettosektorskatter framkommet ved aggregering fra NRDAT og dividert med 4 for å få kvartalstall.

DATA-arkiv KAP

ii løper over alle KVARTS-industrisektorer.

KKFiiB Gjennomsnittlig kapitalkoeffisient, bygninger m.v., for sektor ii. Beregnet som $KBii/XKii$.

KKFiiM Gjennomsnittlig kapitalkoeffisient, maskiner m.v., for sektor ii. Beregnet som $KMii/XKii$.

MKKFiiB Marginal kapitalkoeffisient, bygninger m.v., for sektor ii. Beregnet som $DEL(1:KBii)/DEL(1:XKii)$

MKKFiiM Marginal kapitalkoeffisient, maskiner m.v., for sektor ii. Beregnet som $DEL(1:KMii)/DEL(1:XKii)$

CAPii Kapasitetsutnyttingsindekser for KVARTSsektorene ii = 15, 25, 30, 45, og 50 f.o.m. 1966.1 (foreløpig t.o.m. 1978.4) beregnet ut fra bruttoproduksjonstall ifølge KNR. Indeksene beregnes ved makroen KAPUTN. For beregningsrutiner m.v., se OKY/KJe 4/3-82.

KUT15KOR Korreksjonsserie beregnet som KAPUTN15/CAP15.

XKii Produksjonskapasitet i KVARTS-sektorene ii = 15, 25, 30, 45 og 50 millioner kroner, faste 1975 priser.

XiiS Sesongkorrigerede bruttoproduksjonstall i faste 1975-priser, millioner kroner for KVARTS-sektorene ii = 15, 25, 30, 45 og 50.

CAPiiI Kapasitetsutnyttingsindeks for KVARTS-sektorene ii = 15, 25, 30, 45 og 50 f.o.m. 1961.1. Beregnet ut fra produksjonsindeksen 1975=100. Indeksene oppdateres ved macroen KAPUTNI (se OKY/KJe 4/3-82).

QKiiI Produksjonskapasitetsindeks for KVARTS-sektorene ii = 15, 25, 30, 45 og 50. Beregnet ut fra produksjonsindeksen 1975=100.

QiiS Sesongkorrigerte (og prekorrigerte) produksjonsindekser for KVARTS-sektorene ii = 15, 25, 30, 45 og 50, 1975=100.

DATA-arkiv KONSUM

Arkivet inneholder en rekke spesielt beregnede serier knyttet til konsumet av varige forbruksgoder. For dokumentasjon av beregningsmåten se Biørn og Jensen (1983). k = 30, 40.

CPTOT Konsum i alt når tjenestestrømmen fra de varige forbruksgoder regnes som konsum og ikke kjøpet. 1975-priser.

DCV30 Depresieringsrate for konsumkategori (30) personlige transportmidler beregnet etter formelen

$$DCV30 = 1 - (HC30 - C30)/HC30(-1)$$

DCK Depresieringsrate for beholdningene av varige forbruksgoder. De er beregnet på grunnlag av anslått levetid og forutsetninger om den tekniske depresieringen til (30) personlige transportmidler og (40) andre varige forbruksgoder.

FSCK Realbrukerpris på varige forbruksgoder.

HCK Beholdning av varige forbruksgoder.

PCPTOT Implisitt deflator til totalkonsumet etter tjenestedefinisjon.

PCKGT Glattet serie for prisstigningsrate til prisen på konsumkategori k.

RRAAR Rente pro anno på innskudd i forretningsbanker.

SCK Brukerpris på beholdningen av varige forbruksgoder etter formelen:

$$SCK = PCK * (1 - (1 - DCK) / (1 + RRAAR) * (1 + PCKGT))$$

VCPTOT Verdi av totalkonsumet etter tjenestedefinisjon.

VHCTOT Formuesverdien til beholdningen av varige forbruksgoder.

YVHCTOT Imputert avkastning på formuesverdien til beholdningen av varige forbruksgoder.

DATA-arkiv KVARTS75

Arkivet inneholder hjelpevariable som er beregnet v.h.a. pris- og kvantumskryssløpet i KVARTS-75.

Underarkiv: BASIS75

-
- CVBii Leveranse i basisverdi til konsum ialt etter industrivarer, slik den anslås i kvantumskryssløpet.
- DIVHii Etterspørselen rettet mot norske produsenter, etter industrivarer, markedsverdi
- JVBii Leveranse i basisverdi til investering ialt etter industrivarer, slik den anslås i kvantumskryssløpet.
- MVBii Leveranse i basisverdi til vareinnsats, ialt etter industrivarer, slik den anslås i kvantumskryssløpet.
- T.ÅBKii Forholdet mellom markedsverdi og basisverdi av varer levert til kategori k etter industrivare
- k = C er konsum
k = I er import
k = J er investering
k = M er vareinnsats
- T.IANDii Importandelen for norskproduserte varer utenom offentlige tjenester.

Underarkiv: EMOD75

-
- RYKjj Restledd i ligningene for bruttodriftsresultat for norske produksjonssektorer utenom offentlig tjenester.
- RYjj Restledd i ligningene for bruttoproduktet i norske produksjonssektorer utenom offentlig sektor.
- AVSATSjj Avansesats etter produksjonssektor.
- PMNTOjj Prisindeks for vareinnsats etter produksjonssektor, nettokjøperverdi.
- RPCjj Restledd i ligningene for prisindeks etter konsumkategori.
- RPJkk Restledd i ligningene for prisindeks etter investeringsart (kk=B,M,O,S,).

RPMjj Restledd i ligningene for prisindeks for vareinnsats etter produksjonssektor.

RP1jj Restledd i ligningene for kostnadsoverveltning etter produksjonssektor.

YFMjj Refundert moms etter sektor.

Underarkiv: HJELP75

Arkivet inneholder variable som ikke er hentet fra nasjonalregnskapet, men som er beregnet v.h.a. kryssløpet i KVARTS75

BHEii Gjennomsnittspris ved norsk leveranse av vare ii (dvs. snitt av pris ved eksport og norsk hjemmelieferanse).

BHiii Gjennomsnittspris ved norsk anvendelse av vare ii (fra import og norsk hjemmelieferanse).

MIii Total importandel ved innenlandsk anvendelse av vare ii.

TMTii Total moms på leveranse av vare ii.

TVTii Totale vareavgifter eksklusives moms på leveranse av vare ii.

TMIii Moms på import av vare ii.

TVIIIi Vareavgifter eksklusive moms på import av vare ii.

YTVii Påløpte vareavgifter i sektor jj.

Underarkiv: VREST75

Uii Restledd etter KVARTS-vare i varebalanseligningene i kvantums-kryssløpet.

U99 Sum (Uii)

VUii Verdi av restledd etter KVARTS-vare:

$$VUii = BHii * Uii$$

DSVKORii Korreksjonsledd for overgang mellom lagerendring etter NR-def. og lagerindeksen.

DATA-arkiv LAGER

SSii Lagerbeholdning i KVARTS-sektorene ii = 15, 25, og 30 f.o.m. 1966.1. Tallene er i faste 1975-priser, millioner kroner. Makroen KVARTS_INR_LAGER brukes til å oppdatere tidsseriene.

Tallene er avledet fra lagerindeksen (jfr. KVARTS_INR_LAGERIND) og KNR-tall (jfr. KVARTS_KNR_PVARE) etter følgende formler:

$$\begin{aligned} \text{SS15} &= 18,7 * \text{SLAG15I} \\ \text{SS25} &= \text{CUMSUM (DSV25)} \\ \text{SS30} &= 22.0 * \text{SLAG30I} + 2440 \end{aligned}$$

Testen som leder fram til dette beregningsopplegget er nærmere beskrevet i OKY/KJe 10/2-82. DSV15-tallene er KNR's verditall for lagerendring deflatert med vår egen prisindeks. Dvs. lagerendringstallene er eksklusive skiftvirkninger (se forøvrig OKY/KJe 10/2-82, avsn. 3).

DSVESii Lagerendringstall eksklusive skiftvirkninger i KVARTS-sektorene ii = 15, 25, 30, 45, 50 og 99 (hele økonomien). Tallene er i faste 1975-priser, millioner kroner. For beregningsmetoder, se OKY/KJe 10/2-82 hvor makroens navnsetting er noe avvikende.

DATA-arkiv LAGERIND

ii betegner KVARTS-produksjonssektor ii (ii = 15, 25, 30, 45, 50).

SLAGiii Indeks for total lagerbeholdning (1970=100).

SLAGPiii Indeks for lager av egne produkter (1970=100).

SLAGRIii Indeks for lager av råvarer (1970=100).

SSOPTii Optimalt lager. Kun beregnet for KVARTS-varene 15, 25 og 30.

NKBLAGii Differansen mellom andel "større enn"-svar og andel "mindre enn"-svar på spørsmål 19 i konjunkturbarometeret: "Hvordan bedømmer De lagerbeholdningen av egne produkter i forhold til omsetningen?"

DFLAGii = $\text{LOG} \left(\frac{1+\text{NKBLAGii}}{1-\text{NKBLAGii}} \right)$ = Indeks for feiltilpasning av lagerbeholdningen.

SKBLAGii Mål for spredningen i svarene på spørsmål 19 i konjunkturbarometeret; beregnet som $(s+m) - (s-m)**2$, hvor s er andel "større enn"- svar og m andel "mindre enn"-svar.

SLAGPiiQ Indeks for lagerbeholdning av egne produkter, normert mot bruttoproduktet. Normeringsfaktorene er beregnet på grunnlag av Industristatistikken for 1975. (Normeringsfaktorer er 4 (* lagerbeholdning ved utgangen av 1975/nettoprodukt i 1975).

ABSDFLii = DFLAGii * QiiI.S=
 Absolutt feil i lagertilpasningen (faktisk minus "ønsket" lager)
 målt i "bruttoprodukt-indekspoeng". (QiiI.S) hentes fra
 PRODIND.

PELDFLii = ABSDFLii/SLAGPiiQ = Relativ feil i lagertilpasningen.

OPTLAGiil = SLAGPiiQ * (1-RELDLii)= Beregnet optimalt ("ønsket")
 lager målt i "bruttoprodukt-indekspoeng".

DATA-arkiv LØNNSATS

jj løper over alle produksjonssektorer i KVARTS.

Wjj = YWjj/LWjj = WWjj * TAGSATS * (1+TYWjj) Lønnskostnader pr.
 timeverk. TAGSATS kvartalsfordeler arbeidsgiveravgiften gjennom
 året; serien er hentet fra KPM-modellen.

WWjj = YWWjj/LWjj Utbetalt lønn pr. timeverk.

DATA-arkiv NORGBANK

BINSH Husholdningssektorens bankinnskudd.

LAAN Husholdningssektorens lån i bankene.

PENGE2 Pengemengden etter M2-definisjon.

RRBH Husholdningssektorens renteinnbetalinger til banksektoren.

RRKVG T Langsiktig rente på innskudd i forretningsbankene pr. kvartal.
 Glattet ved hjelp av X11-metoden; dvs. serien utgjør trendkompo-
 nenten.

RRMH Husholdningssektorens mottatte renter fra banksektoren.
 For dokumentasjon av disse og en rekke andre kredittmarkeds-
 variable (unntatt PENGE2 og RRKVG T) se VHV/Law, DOK.KM85, 7.4.82.
 (Tallene er laget av Vetle Hvidtsten.)

DATA-arkiv ORDRE

Arkivet inneholder serier som benyttes i likningene for ordretilgang fra hjemmemarkedet og fra utlandet.

- DORD45H Ordretilgang til sektor 45 fra hjemmemarkedet, volum. Beregnet som
$$\text{DORD45H} = \text{VDORD45H}/\text{PX45}$$
der VDORD45 er verdiindekser fra ordrestatistikken.
- DORD45U Ordretilgang til sektor 45 fra utlandet, volum. Beregnet som
$$\text{DORD45U} = \text{VDORD45U}/\text{PX45}$$
der VDORD45U er verdiindeksen fra ordrestatistikken.
- DOR45KOR Korreksjonsserie som benyttes i likningene som bestemmer en indeks for samlet ordretilgang til sektor 45.
- KAND Samlet beholdning av realkapital utenom industri, dvs. summert over sektorene 10, 55, 70, 80 og fratrukket boligkapital.
- KIND Samlet beholdning av realkapital i industrisektorene, dvs. summert over sektorene 15, 25, 30, 45 og 50.
- XAND Bruttoproduksjon utenom industri, dvs. summert over sektorene 10, 55, 70, 80 og fratrukket produksjon i boligsektoren, dvs. boligkonsumet C50.
- XIND Bruttoproduksjon i industrisektorene, dvs. summert over sektorene 15, 25, 30, 45 og 50.
- YKAND Bruttodriftsresultat utenom industri, dvs. summert over sektorene 10, 55, 70, 80 og fratrukket bruttodriftsresultat i boligsektoren.
- YKIND Bruttodriftsresultat i industrisektorene, dvs. summert over sektorene 15, 25, 30, 45 og 50.
-

DATA-arkiv ORDREIND

jj betegner KVARTS-produksjonssektor jj (jj = 30, 45, 50).

VDORDiiI	Verdiindeks for ordretilgang (1976=100).
VSORDiiI	Verdiindeks for ordreservert (1976=100). Kilde: Byråets ordreindeks og egne beregninger.
NKBORDjj	Differansen mellom andel "større enn"-svar og andel "mindre enn"-svar på spørsmål 17 i konjunkturbarometeret: "Hvordan bedømmer De størrelsen av ordre beholdningene i forhold til nåværende produksjonsomfang?"
DFORDjj	= $\text{LOG} ((1+\text{NKBORDjj})/(1-\text{NKBORDjj})) =$ indeks for feiltilpasning i ordreserven. Se Biørn (1982).
SKBORDjj	Mål for spredningen i svarene på spørsmål 17 i konjunkturbarometeret; beregnet som $(s+m) - (s-m)**2$, hvor s er andel "større enn"-svar og m andel "mindre enn"-svar. Se Biørn (1982).
VSORDiiN	Verdiindeks for ordreservert normert mot ordretilgang. Normeringsfaktorene er beregnet på grunnlag av primærdatabene for de bedrifter som rapporterer til ordreindeksen og gjelder året 1975.
VFORDiiI	= $\text{VDORDiiI} - (\text{VSORDiiN} - \text{VSORDiiN}(-1))$ Beregnet verdiindeks for ordrefullføring (-effektivering).
DORDiiI	Beregnet volumindeks for ordretilgang, etter deflatering av VDORDiiI med prisindeksen for bruttoproduksjon i sektor ii (PXii).
SORDiiN	Beregnet volumindeks for ordreservert, etter deflatering av VSORDiiN med prisindeksen for bruttoproduksjon i sektor ii (PXii).
FORDiiI	= $\text{DORDiiI} - (\text{SORDiiN} - \text{SORDiiN}(-1))$ = Beregnet volumindeks for ordrefullføring.
ABSDFOjj	= $\text{DFORDjj} * 0.5 * (\text{DORDjjI} + \text{FORDjjI})$
RELDFOjj	= $\text{ABSDFOjj} / \text{SORDjjN}$ = Relativ feil i tilpasningen av ordreserven.
OPTORDjj	= $\text{SORDiiN} * (1 - \text{RELDFOjj})$ = Beregnet optimal ("ønsket") ordreservert målt i "ordretilgangs/ordrefullføringsindekspoeng".

DATA-arkiv PRODTILP

Arkivet inneholder størrelser som er spesielt beregnet for bruk i modellblokken for produsentenes tilpasning av produksjonsomfang og lager.

DIVHii	Etterspørsel fra norske anvendelser etter industrivarer rettet mot norske produsenter.
DIVHNii	Normaletterspørsel fra norske anvendelser etter industrivarer rettet mot norske produsenter beregnet etter formelen: $\text{DIVHNii} = \text{DIVHii} (-4) + 2/3 * \text{DEL} (4:\text{DIVH}(-1)) + 1/3 * \text{DEL} (4:\text{DIVH}(-2)).$
ENii	Normaleksport beregnet som en funksjon av eksport på samme måte som DIVHNii.
KAPUTNjj	Kapasitetsutnyttning i norske industrisektorer.

DATA-arkiv PVARE

BHii	Basisprisindeks for norsk hjemmeleveranse av KVARTS-varen for perioden 1967 I til 1978 4. For de ikke-konkurrerende importvarene unntatt matvarer (dvs. ii = 01, 02, 05, 06, 07) er BHii satt = 0. Dette har sammenheng med behandlingen av MEii i ettermodellen i KVARTS. Beregningsmetoder er dokumentert i LaW/KJe, 20/10-82.
------	--

DATA-arkiv REAL

Arkivet inneholder deflaterte nominalstørrelser. For alle variablenes vedkommende er den implisitte deflatoren for totalt konsum benyttet som deflator.

RBINSH	Realverdien av husholdningenes bankinnskudd.
RBLAANHU	Realverdien av innvilgede boliglån i Husbanken.
RDBINSH	Realverdien av endring fra foregående kvartal for husholdningenes bankinnskudd.
RDLAAN	Realverdien av endring fra foregående kvartal i bankenes utlån til husholdninger.
RLAAN	Realverdien av bankenes utlån til husholdninger.
RNRENTER	Realverdien av husholdningenes netto renteinntekter.
RRHTOT	Realverdien av husholdningenes disponible inntekt.

RRRBINSH	Realrente på husholdningenes bankinnskudd.
RRLAAN	Realrente på bankenes utlån til husholdninger.
RRRUFB	Realrente på utlån fra forretningsbankene.
RRSHFIN	Realverdien av husholdningenes finanssparing.
RRUH	Realverdien av stønader til konsumenter.
RTDPH	Realverdien av direkte skatter.
RTDPHEND	Realverdien av den endogene komponenten av direkte skatter.
RTRBOL	Realrente på bevilgede byggelån fra forretnings- og sparebankene.
RWSNITT	Realverdien av gjennomsnittlig lønnsats.
RYEHTOT	Realverdien av husholdningenes andel av nettodriftsresultat i alt.
RYHSKATT	Realverdien av husholdningenes skattbare inntekt.
RYHTOT	Realverdien av husholdningenes bruttoinntekt i alt.
RYWWTOT	Realverdien av husholdningenes totale lønnsinntekt.

DATA-arkiv SKDST

GSATSAAR	Gjennomsnittlig inntektsskattesats, år, husholdninger, Kilde: HÅR/KiN 18/1-82.
MSATSAAR	Marginal inntektsskattesats, år, husholdninger. Kilde: HÅR/KiN, 18/1-82.
RUH	Stønader fra det offentlige til husholdninger. Grunnlaget for beregningene er NR's årstall for stønader fra det offentlige til private konsumenter, og kvartalsandelene i serien RUH i arkivet KVARTS_INR_SKDST_ANDEL. Aritmetiske gjennomsnitt av kvartalsandelene i sistnevnte serie er brukt til å kvartalsfordele årstallene.
TDPHEKS	Påløpne, direkte, eksogene skatter, husholdninger. Serien omfatter følgende eksogene skattearter: <ul style="list-style-type: none"> - formuesskatt, stat - formuesskatt, kommuner - arveavgift - årsavgift på biler m.v.

Serien er beregnet ved at årstall for de eksogene skattene er kvartalsfordelt ved hjelp av makroen KVARTFOR, som ligger i arkivet KVARTS_INR.

Denne makroen bygger på beregningsopplegget i KEB/VFr, 10/12-79.

TTGYH Gjennomsnittlig inntektsskattesats, kvartal.
 TTMYPH Marginal inntektsskattesats, kvartal.
 RRFREMED Fremmed rente i livsforsikring.

Underarkiv: ANDEL

RUH Beregnede kvartalsandeler for stønader fra det offentlige til husholdninger. Serien er beregnet på grunnlag av Rikstrygdeverkets kvartalsregnskaper, som omfatter alle stønader administrert av RTV.

Kvartalsandelene er for hvert år beregnet som forholdet mellom stønadsutbetalingene i kvartalet og total stønadsutbetaling i hele året. Serien løper fra 1970.1 til 1978.4.

TDPHEKS Beregnede kvartalsandeler for påløpte, direkte, eksogene skatter, husholdninger. Serien omfatter følgende eksogene skattearter:

- formuesskatt, stat
- formuesskatt, kommuner
- arveavgift
- årsavgift på biler

Kvartalsandelene er beregnet ved makroen KVARTFOR, som ligger i arkivet KVARTS_INR. Denne makroen bygger på beregningsopplegget i KEB/VFr, 10/2-79. Serien løper fra 1962.1 til 1979.4.

Underarkiv: LDTH

LDTHjj Driftsresultat til husholdninger i produksjonssektor jj (unntatt sektorene 60, 65, og 90). Kilde: Beregninger tilsvarende de som ble gjort i (Cappelen (1980)).

LDTjj Driftsresultat i produksjonssektor jj, aggregert fra MODAG- til KVARTS-nivå.

ANDELjj Husholdningenes andel av driftsresultatet i sektor jj (unntatt sektorene 60, 65 og 90). Seriene er beregnet som ANDELjj = LDTHjj/LDTjj.

LLU Total utbetalt lønn, mill. kroner, årsserie.

LSTTR Totalt antall "årsverk", i 1000, for sysselsatte og trygdede, årsserie.

NTR Totalt antall "årsverk", i 1000, for trygdede, årsserie.

VEKYH Prosentvis årlig vekst i YH, årsserie.

YH Total inntekt til husholdninger, millioner kroner, årsserie.

DATA-arkiv SYSSEL

jj løper over alle produksjonssektorer i KVARTS for alle seriene utenom HSWjj hvor jj løper over sektorene 15, 25, 30, 45, 50, 55 og 70.

HSWjj Normal arbeidstid pr. kvartal for lønsmottakere.
 HWjj = LWjj/NWjj. Faktisk arbeidstid pr. kvartal for lønsmottakere.
 LWjj Antall timeverk utført av lønsmottakere (1000).
 NWjj Antall lønsmottakere (1000).
 ZLWjj = LWjj/Xjj Antall timeverk pr. produsert enhet (1/1000).

Beregningsmetode for seriene HSWjj, LWjj og NWJJ i industrisektorene er dokumentert i Stølen (1983).
 Timeverkene (og tilsvarende arbeidstida) i sektor 90 må tolkes som betalte og ikke utførte timer.
 Seriene for arbeidstid, timeverk og sysselsatte er av noenlunde bra kvalitet. Ettersom det var uråd å få til et fullstendig samsvar med tallene i det kvartalsvise nasjonalregnskapet er lønssatsene og/eller arbeidskraftkoeffisienten av dårligere kvalitet for enkelte av sektorene utenom industri. Produktet: $ZLW * W$ = "Lønnskostnader pr. produsert enhet" er imidlertid i overensstemmelse med KNR.

DATA-arkiv T.ANDKNR

T.AMjj Forholdet mellom vareinnsats i alt og bruttoproduksjon i faste priser for alle produksjonssektorer. $T.AMjj = Mjj/Xjj$.
 T.JWWjj Forholdet mellom utbetalt lønn ialt og bruttoproduksjon etter sektor. $T.JWWjj = YWWjj/Xjj$.
 T.JZYKjj Forholdet mellom nettodriftsresultat og bruttoproduksjon etter sektor. $T.JZYKjj = YEjj/Xjj$.

DATA-arkivet TIVERDI

BHii Prisindekser for norske hjemmelieferanser i basisverdi etter vare.
 FHii Volum av norsk hjemmelieferanse i 10-verdi etter vare.

DATA-arkiv UCCIND

jj betegner KVARTS-produksjonssektor jj (jj = 15, 25, 30, 45,50).

U	Gjennomsnittlig skattesats for aksjeselskaper.
RRUFB	Rentesats for forretningsbankenes utlån til næringslivet. Pro anno rate. Kilde: Norges Banks kvartalsskrift.
R	$RRUFB * (1-U)$ = nettorentesats etter skatt.
DSAFB	Depresierings/skatte/avskrivningsregelfaktor i brukerpriser på realkapital; bygninger m.v. (felles for alle sektorer).
DSAFMjj	Depresierings/skatte/avskrivningsregelfaktor i brukerprisen på realkapital; maskiner m.v. (Dokumentasjon av beregningsmetoden er gitt i Biørn og Forsby (1980).)
DSAMBjj	Depremerings/skatte/avskrivningsregelfaktor i brukerprisen på realkapital; bygninger og anlegg. (Dokumentasjon av beregningsmetoden er gitt i Biørn og Forsby.) Gjelder sektorene utenom industri.
UCCFBjj	= DSAFB * R = Enhetsbrukerpris for bygninger.
UCCFMjj	= DSAFMjj * R = Enhetspris for maskiner.
UCCBjj	= PJBfjj * UCCFBjj = Brukerpris for bygningskapital.
UCCMjj	= PJMjj * UCCFMjj = Brukerpris for maskinkapital.
UCCjj	= A.EUCCjj * UCCBjj + (1 - A.EUCCjj) * UCCMjj = Brukerpris på realkapital beregnet som et veid gjennomsnitt av brukerprisen på maskinkapital og bygningskapital i industrisektorene.

DATA-arkiv UTBETLØN

Arkivet inneholder serier for utbetalt lønn etter sektor, samt serier for arbeidsgiveravgift.

YWWjj	Utbetalt lønn i sektor jj. Seriene er beregnet ved macroen UTBETLØN.
TYWjj	Sats for arbeidsgiveravgift for sektor ii. Seriene er beregnet ved macroen UTBETLØN.
TAGSATS	Kvartalstall for relative endringer i arbeidsgiveravgiftssatsen over året. Serien er beregnet utfra opplysninger i KPM-modellen.

DATA-arkiv UTM.

UTM står for Utenlandske Markeder. Arkivet inneholder en rekke underarkiver med data for kvantumsstørrelser og priser på norske eksportmarkeder. Stort sett er følgende konvensjoner for land- og vareindeksene fulgt:

ii: KVARTS-varer, ii = (15, 25, 30, 45, 50)
 jj: land (DE, FR, IT, NE, UK, SV, US, GE)

Underarkiv: KOEF75

Tallmateriale for 1975 som brukes til å veie sluttleveringer i forskjellige land til markedsindikatorer for KVARTS-varer. Import etter 16 SITC-grupper. Import etter KVARTS-varer. Total import og import fra Norge. Kryssløpstall. Overgangsmatrise SITC>-KVARTS-varer. Hjelpetall for makroer.

A Hjelpevariabel for makroen KVARTS_INR_UTM_MAND_MAK2.

B do.

IKjj Vektor med total import av KVARTS-varer i 1975, Dim IKjj = 6
 (KVARTS-varene er 15, 25, 30, 45, 50.)

IKjjN Vektor med import fra Norge. Ellers som ovenfor.

I06.3 Virkningstall for kryssløpsberegninger. Linjene svarer til KVARTS-varer, kolonnene til sluttleveringene: privatkonsum (eksl. tjenester) investeringer i boliger m.v., investeringer i maskiner m.v.). Se tabell 3 i Rapporten om markedsindikatorene.

I06.9 Som over, men med 9 kolonner for sluttleveringer, 6 eksportgrupper i tillegg til de 3 sluttleveringene ovenfor. De 6 eksportgruppene svarer til de 6 KVARTS-gruppene. Virkningstallene viser varebehovet ved eksport eksklusive den initierende eksportøkningen.

ISjj Vektor med total import inndelt i 16 SITC-grupper. Dim ISjj = 16.
 1975.

ISjjN Vektor med import fra Norge inndelt i 16 SITC-grupper. Dim ISjjN = 16.

LINJER Hjelpevariabel for makroen KVARTS_INR_UTM_MAND_MAK1.

TNSK6.16 Overgangsmatrise fra SITC til KVARTS-varer Dim, TNSK6.16 = 16x6. Se vedlegg 1 i rapporten om markedsindikatorene. Matrisen brukes til å beregne IKjj og IKjjN på grunnlag av ISjj og ISjjN.

Underarkiv: MAND

Markedsindikatorer. Tall i millioner US.\$
(1975-priser) og indekser. Hjelpetall for makroer.

GI75jj Vektor med globale importandeler, Dim GI756jj = 6
(en for hver KVARTS-vare)

NI75jj Vektor med norske importandeler, ellers som ovenfor.

MAI75jj Markedsindikatorene, indekser av MAii.

MAii Markedet størrelse, veide tall i mill US.\$.

MATMjj Matrise med varebehov. DIMMATMjj = antall kvartaler
x KVARTS-varer (6).

PMAI75jj Prisdeflator for MAI75jj

Underarkiv: OECDPRO

OECD's prognoser for vekstrater for halvår, vekstprosjenter på
årsbasis. Dette er OECD's prognoser for "neste halvår", publisert
i "Economic Outlook".

Cjj Privat konsum.

Ejj Eksport, jj = (FR, GE, II, UK, US) (store land).

GJjj Offentlig konsum.

IMjj Import, store land.

Ijj Totale investeringer.

IGjj Offentlige investeringer, store land.

INRjj Investeringer i maskiner m.v., store land.

IRjj Investeringer i boliger m.v., store land.

VEjj Eksportverdi.

VIMjj Importverdi.

XIjj Indeks for industriproduksjonen.

Yjj Bruttonasjonalproduktet.

Underarkiv: RESERVEA

Tall fra Ladres arbeid sommeren 1980 som ikke er brukt, men som oppbevares inntil videre.

Ejj Eksport.
Gjj Offentlig konsum
IMjj Import.
Ijj Totale investeringer.
XICjj Indeks for industriproduksjon av konsumvarer.
XIJJ Indeks for industriproduksjon av investeringsvarer.
Yjj Bruttonasjonalprodukt.

Underarkiv: SLUTT

Sluttleveringstall i mill. US. dollar, 1975 priser. Privat konsum, investeringer i boliger, m.v., investeringer i maskiner m.v.

Cjj Privat konsum.
INRjj Investeringer i maskiner m.v.
IRjj Investeringer i boliger m.v.

VEDLEGG: LISTER OVER VARER OG SEKTORER

KVARTS		KNR DAT		KNR-	NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	kode 1)	
<u>VARER</u>					
IKKE-KONKURRERENDE IMPORTVARER					
00	Ikke-konk. imp. matvarer	00	Ikke-konk. imp. matvarer	028	106, 107, 109
01	Ikke-konk. imp. råvarer	01	Ikke-konk. imp. råvarer	179	173, 182
02	Ikke-konk. imp. ferdigvarer	03	Ikke-konk. imp. personbiler	651	651
		04	Ikke-konk. imp. industrielle ferdigvarer	061	061
				578	578
				658	661, 662, 909 2)
05	Skipsfartens drifts- utgifter i utlandet m.v.	05	Skipsfartens driftsutgifter i utlandet m.v.	045	045
				003	051, 053, 055
06	Ikke-konk. imp. av oljeutvinningstjenester	06	Ikke-konk. imp. oljeutvinnings- tjenester	046	046
				004	056, 057, 060, 062-064
07	Konsum i utlandet	07	Konsum i utlandet	024 025	066-069 058, 059, 913, 915, 918
SPESIELLE HOVEDVARER 3)					
		08 3)	Reparasjoner	001	008-018
		09 3)	Uspes. vareinnsats	002	032-041, 076
		96 3)	Militære inve- steringer	023	019-022
		97 3)	Innenlandsk prod. som ikke kan knyt- tes til en hoved- leverandør	026	070-075, 079-090

KVARTS		KNR DAT		KNR-	
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	kode	NR-kode
VARER MED NORSK HOVEDLEVERANDØR					
10	Primærnæringsvarer	11	Jordbruksprodukter	093	101-105, 108, 110, 113
				094	114-127, 134, 136, 138-140
		12	Skogbruksprodukter	142	143, 144, 146, 147
		13	Fisk m.v.	161	151, 155-157
				162	152-154
15	Næringsmidler og be- kledningsvarer m.v.	16 4)	Næringsmidler	202	200-270
		17	Nytelsesmidler	261	275-290
		18	Tekstil og bekled- ningsvarer	296	295-325
				334	331-350
25	Trevarer, grafiske produkter m.v.	26	Trevarer	356	355-375
		27	Kjemisk-tekniske og mineralske produkter m.v.	436	435-455
				467	468-475
				481	480-505
				681	665-680
		28	Grafiske produk- ter	413	406-417
30	Råvarer fra bergverk og industri (eksl. råolje og gass)	32	Kull	160	160
		33	Andre bergverks- produkter	177	171, 172, 175, 181
		34	Treforedlings- produkter	381	380-400
		37	Kjemiske råvarer	422	420-430
		41	Bensin	461	461
		42	Fyringsolje m.v.	464	462, 463
		43	Metaller	511	510-535

KVARTS		KNR DAT		KNR-	
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	kode	NR-kode
45	Maskiner og metallvarer m.v.	45	Maskiner og metallvarer m.v.	541 601 606 645 655 659	540-577 5), 580 585-595, 600 605-625 646, 647 652, 653 663, 664, 070-075 084-090 } 6)
50	Skip og oljeplattformformer	50	Skip og oljeplattformformer	579 592 628 639 641	582-584 596-599 630, 631, 634, 636 639 632, 633, 637, 638, 640
55	Bygninger og anlegg	55	Bygninger og anlegg	697 698 027	701, 702, 704-710, 718 703, 711-716, 719 131-133, 148, 149, 159, 688, 689, 803, 804, 862, 863, 957, 958 082-083 7) 683-684
60	Utenriks sjøfart	60	Utenriks sjøfart	830	831, 832
66	Råolje og naturgass	66	Råolje og naturgass	165 166	167, 168 166
67	Boring etter og transport av råolje og naturgass	67	Boring etter og transport av råolje og naturgass	824 699	824 717, 906
70	Innenriks samferdsel og kraftforsyning	71	Elektrisitet	685	683-686 8)
		74	Innenriks samferdsel	808 809	801, 806, 811, 816, 846, 851 802, 807, 820, 826, 827, 847, 852

KVARTS		KNR DAT		KNR-	
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	kode	NR-kode
				833	836, 837, 158, 842-844
				854	856-861
		79	Reparasjon av kjøretøyer, husholdningsapparater m.v.	956	956
80	Diverse tjenesteytende virksomhet	81	Varehandel 9)	720	720
				799	752-754
		82	Bank og forsikringsvirksomhet	870	866-882
		83	Boligtjenester	885	885
		84	Annen privat tjenesteyting	691 763 906 959	690, 696 761, 762 901, 902, 905 890, 895, 921, 926, 927, 931, 932, 936, 940, 946, 951, 952, 960-972
90	Offentlig forvaltnings gebyrvarer	95	Gebyrer, off. administrasjon Gebyrer, forsvar Gebyrer, undervisning og forskning Gebyrer, helse-tjenester m.v. Gebyrer, annen offentlig tjenesteyting	996	911, 912 916, 917 928, 929 933, 934, 937, 938 137, 145, 687, 828, 838, 841, 848, 849, 903, 904, 922, 923, 947, 948, 953, 954

KVARTS		KNR DAT		KNR-	
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	Kode	NR-kode

PRODUKSJONSSEKTORER

BEDRIFTER

10	Primærnæringer	11	Jordbruk	23105	23100-23140
		12	Skogbruk	23145	23145
		13	Fiske og fangst	23151	23150, 23155
15	Næringsmiddel- og bekledningsindustri m.v.	16	Næringsmiddel- industri	23202	23200-23270
		17	Nytelsesmiddel- industri	23262	23275-23290
		18	Tekstil- og beklednings- vareindustri	23301	23295-23350
25	Trevareindustri, grafisk industri m.v.	26	Trevareindustri	23356	23355-23375
		27	Kjemisk-teknisk og mineralsk industri m.v.	23436	23435-23455, 23470, 23475
				23465	23465
				23481	23480-23505
				23681	23665-23680
		28	Grafisk industri	23411	23405-23415
30	Bergverk og råvare- industri (eksl. olje- utvinning)	31	Bergverk	23158	23160, 23170- 23180
		34	Treforedlings- industri	23381	23380-23400
		37	Kjemisk råvare- industri	23422	23420-23430
		40	Oljeraffinerier	23460	23460
		43	Primær metall- industri	23511	23510-23535

KVARTS		KNR DAT		KNR- Kode	NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse		
45	Metallbearbeid- ingsindustri	45	Metallbearbeid- ingsindustri	23541 23606	23540-23580, 23585-23600, 23645-23660 23605-23625
50	Verftsindustri	50	Verftsindustri	23582	23582
55	Bygge- og anleggs- virksomhet	55	Bygge- og an- leggsvirksomhet	23700	23700
60	Utenriks sjøfart	60	Utenriks sjøfart	23830	23830
65	Oljeutvinning m.v.	65	Oljeutvinning m.v.	23165 23717 23824	23165 23717 23824
70	Innenriks samferd- sel og kraftfor- syning	71	Elektrisitets- forsyning	23685	23685
		74	Innenriks sam- ferdsel	23809 23836	23800-23820, 23825, 23845- 23860 23835-23840
		79	Rep. av kjøre- tøyer, hushold- ningsapparater m.v.	23955	23955
80	Diverse tjeneste- ytende virksomhet	81	Varehandel	23720 23799	23720 23750-23759 10)
		82	Bank og for- sikringsvirk- somhet	23868 23871	23869, 23873 23865, 23870, 23874-23880
		83	Boligtjenester	23885	23885
		84	Annen privat tjenesteproduk- sjon	23691 23760 23891 23901 23925 23930 23971	23690-23695 23760 23890-23895 23900-23905 23925 23930 23920, 23935- 23950, 23960- 23970

KVARTS		KNR DAT		KNR-	
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	Kode	NR-kode

OFFENTLIGE PROD. SEKTORER

90	Offentlig forvaltning	91	Off. administrasjon	24910	21910, 22910
		92	Forsvar	24915	21915
		93	Undervisn. og forskn. virksomhet	24925	21925, 22925
		94	Helsetjenester m.v.	24929	21930-21935 22930-22935
		95	Annen off. tjenesteproduksjon	24135	21135
				24145	21145
				24801	21825, 21840, 21845, 22825
				24870	21870, 21875
				24900	21900
				24971	21945-21950, 22920, 22945- 22950

SPESIELLE SEKTORER 11)

UREP 11)	Uspesifisert vareinnsats, reparasjoner	20008-20018 20032-20076
MI 11)	Militære investeringer	20019, 20119, 20139, 20190

KVARTS		KNR DAT		KNR-	
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	kode	NR-kode

SEKTORER FOR NYINVESTERINGER ETTER ART

JB	Bygninger og anlegg	Tilsvarende artene B1, bolig,- fritid,- og driftsbygg m.v., og B2, oljeanlegg m.v., i MODAG/MSG-E.	20120	20101-20138 unntatt 20119, 20211-20236, 20324-20336
JM	Maskiner og transportmidler 12)	Tilsvarende artene M1, skip, fiskebåter m.v., M2, fly, biler m.v., M3, maskiner, ekskl. oljeplattformer m.v., og M4, oljeplattformer i MODAG/MSG-E	20180	20141-20188 20261-20286 20361-20386

SEKTOR FOR LAGERENDRING

Lagerendring	20910	20910-20930
--------------	-------	-------------

KONSUMKATEGORIER - PRIVATE

00	Matvarer	00	Matvarer	33900	33001-33093
10	Andre ikke-varige forbruksgoder	11	Drikkevarer og tobakk	33910	33111-33124
		12	Elektrisitet	33932	33321
		13	Brensel	33933	33322-33324
		14	Driftsutgifter til egne transportmidler	33965	33621-33624
		15	Andre varer	33978	33811-33825

KVARTS		KNR DAT		KNR- Kode	NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse		
20	Halv-varige forbruksgoder	21	Klær og skotøy	33920	33920-33234
		22	Andre hushold- ningsvarer	33945	33441-333452
		23	Andre fritids- varer	33973	33715-33718, 33731-33733
30	Kjøp av egne transportmidler	30	Kjøp av egne transportmidler	33961	33611, 33612
40	Andre varige forbruksgoder	41	Møbler og elek- triske hushold- ningsartikler	33944	33411-33436
		42	Varige fritids- goder	33971	33711-33714
50	Bolig	50	Bolig	33931	33311
60	Andre tjenester	61	Bruk av offent- lige transport- midler, post og tele	33964	33631-33642
		62	Helsepleie	33950	33511-33516
		63	Offentlige fore- stillinger, andre tjenester og skolegang	33974	33721-33726, 33741
		64	Diverse hus- holdningstjen- ester	33946	33453-33471
		65	Andre tjenester	33979	33831-33853
		66	Nordmenns kon- sum i utlandet	33981	33991
70	Utlendingers konsum i Norge	70	Korreksjonspost (Utlendingers konsum i Norge. Ført som nega- tivt tall).	33981	33992
		99	I alt		

KVARTS		KNR DAT		KNR-	
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	Kode	NR-kode
<u>OFFENTLIG FORVALTNING KONSUMKATEGORIER</u>					
6	Offentlig konsum				Omfatter konto- typene 31 og 32
		12	Forsvar	34210	210
		13	Undervisning	34310	310-380
		14	Helsetell, sosial trygd og velferd	34401	410-430, 510-560
		15	Andre formål inkl. offentlig administrasjon (tilsvare kodene 11+15 i AARNR)	34100	110-170, 610, 630, 710-740, 810-880, 910-940
		99	I alt		

NOTER

- 1) KNR-kolonnen refererer seg til kodene brukt i det Kvartalsvise NasjonalRegn-skapet 1966-1978.
- 2) Varene 909 (F-16 fly) og 556 (se side 26, KVARTS-vare 45) var ikke med i 1966-1978.
- 3) Forekommer bare i de kvartalsvise nasjonalregnskapene 1966-1978, men ikke i KVARTS hvor disse varestrømmene er fordelt til ordinære hovedvarer.
- 4) NR-vare 267, sukker m.v., er i MODIS, MSG og MODAG, samt KVARTS-modellens input-output-koeffisienter med under vare 00. I KNRDAT er imidlertid vare 267 plassert her under Næringsmidler m.v. i stedet for under ikke-konkur- rerende import matvarer.
- 5) Se fotnote 2.
- 6) opptrer under KVARTS-vare 45 i KVARTS-grunnlaget. I KNRDAT er varene 070-075, 084-090 ført under 97. Se fotnote 3.
- 7) Opptrer under KVARTS-vare 55 i KVARTS-grunnlaget. I KNRDAT er varene 082, 083, 683, 684 ført som en del av varene 97 og 71. Se fotnote 3 og fotnote 8.
- 8) I KVARTS-grunnlaget vil NR-varene 683 og 684 opptre under bygg og anlegg.
- 9) Merk at verken NR-vare 079 eller 14-verdiene i NR er med i KNRDAT-vare 81. Det gjelder både tilgangs- og anvendelsessiden.
- 10) Produksjon i fast verdi i sektor 81 omfatter ikke 18-verdi av produksjon i NR-sektor 23759.
- 11) Disse to sektorene forekommer bare på anvendelsessiden av varekontiene i KNRDAT. Det er da også unødvendig å ha eget sektorarkiv for disse to hjelpesektorene. Begge har bruttoprodukt lik 0, og UREP er leverandør av varene 08 og 09, og har ingen annen output. For MI gjelder tilsvarende for vare 96.
- 12). I KVARTS-modellen er gruppen maskiner og transportmidler splittet i tre investeringsarter:
 - S = M1: Skip og fiskebåter m.v.
 - O = M4: Oljeplattformer
 - M = M2+M3: Maskiner og transportmidler utenom skip og oljeplattformer.
 Bygninger og anlegg er en art i KVARTS-modellen.

REFERANSER

- Biørn, K.E. (1982): Kvantifisering av konjunkturbarometerinformasjon. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå no. 82/25. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå.)
- Biørn, K.E. og Fosby, E. (1980): Kvartalsserier for brukerpriser på realkapital i norsk produksjonssektorer. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå no. 80/3. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå.)
- Biørn, K.E. og Jensen, M. (1983): Varige goder i et komplett system av konsum- etterspørselsfunksjonene. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå no. 83/16. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå.)
- Cappelen, Å. (1980): Inntektsfordeling og konsum 1962-1978. Artikler no. 123 fra Statistisk Sentralbyrå. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå.)
- Cappelen, Å., Garaas, E. og Longva, S. (1981): MODAG - En modell for makro- økonomiske analyser. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå no. 81/30. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå.)
- Drzwi, W. og Reymert, M. (1983): AARNR: En databank med årlige nasjonalregnskapstall i TROLL. Upublisert notat av 21/2 1983.
- Jensen, M. og Wahl, L. (1985): Modellgrunnlag og kryssløp i KVARTS-75. Under utgivelse i serien Interne Notater fra Statistisk Sentralbyrå.
- Karlstad, S., Ouren, J. og Reymert, M. (1982): Dokumentasjon- og brukermanual for databanken med årlige nasjonalregnskapsdata i TROLL. Interne Notater no. 82/37 fra Statistisk Sentralbyrå.
- Reymert, M. (1984): Import- og eksportlikninger i KVARTS. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå no. 84/18. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå.)
- Statistisk Sentralbyrå (1983a): Standard for næringsgruppering. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå.)
- Statistisk Sentralbyrå (1983b): Kvartalsvis Nasjonalregnskap 1966-1977, Norges offisielle statistikk B 385.
- Stølen, N.M. (1983): Etterspørsel etter arbeidskraft i norske industrinæringer. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå no. 83/29. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå.)
- Wahl, L. (1983): Beregning av basisindekser for leveranser til hjemmemarkedet. Upublisert notat datert 25/4-83.