

Interne notater

STATISTISK SENTRALBYRÅ

36/25

5. april 1986

DOKUMENTASJON AV DATA-SERIER OG DATA-ARKIVER KNYTTET TIL
MODELLPROSJEKTET KVARTS 1984-VERSJONEN

AV

EINAR BOWITZ OG VIDAR KNUDSEN

INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. Innledning	1
2. KNRBANK. Databasen for kvartalsvis nasjonalregnskap	1
2.1. Innhold i databasen. Navnestruktur	1
3. Arkivstruktur i KVDATA83, databasen for KVARTS	2
4. Overføring av data fra KNRBANK til KVDATA83	3
4.1. Macroer på arkivet KVARTS_MODAG_KNR	3
4.2. Macroer på arkivet KVARTS_MODAG_GMLKNR	5
4.3. Macroer på arkivet KVARTS_KNR	8
4.4. Macroer på arkivet KVARTS_INR	10
4.5. Styremacroer i systemet rundt KVARTS	12
4.6. Timeverkstall i KVARTS	13
4.7. Realkapitaltall i KVARTS	14
5. Dataserier og arkiver i KVDATA83	16
5.1. Kjededede kvartalsvise nasjonalregnskapstall, KNR-nivå	16
5.2. Kjededede kvartalsvise nasjonalregnskapstall, KVARTS-nivå .	19
5.3. Dataserier som ikke bygger på kvartalsvis nasjonalregnskap	26
Vedlegg	
1. Lister over varer og sektorer	35
2. Alfabetisk variabeloversikt.....	45
Referanser	51

1. INNLEDNING

Dette notatet beskriver datagrunnlaget for Statistisk Sentralbyrås kvartalsmodell, KVARTS-84. Modellen er nå operativ med 1984 som basisår. Dataene er dels basert på kvartalsvise nasjonalregnskapstall for perioden etter 1966, dels på annen økonomisk korttidsstatistikk. En kort oversikt over databanken med kvartalsvise nasjonalregnskapstall, KNRBANK, er gitt i kapittel 2. Alle dataseriene som brukes i KVARTS er samlet i en egen database, KVDATA83. I kapittel 3 gis en oversikt over arkivstrukturen i denne databasen, og i kapittel 4 beskrives systemet for overføring av data fra KNRBANK til KVDATA83. Kapittel 5 i dette notatet gir så en samlet oversikt over innholdet i KVARTS-databasen.

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

2. KNRBANK. DATABASEN FOR KVARTALSVIS NASJONALREGNSKAP

2.1. Innhold i databasen. Navnestruktur

For årene 1966 til 1978 er kvartalsvise nasjonalregnskapstall samlet i databanken KNRDAT. Alle tallserier som ble brukt i 1975-versjonen av KVARTS, bl.a. KNRDAT-tall, ble samlet i databanken KVARTAL. For en oversikt over denne databanken, se Jensen og Wahl (1985). For årene fra 1978 er det nå et løpende kvartalsvis nasjonalregnskap som tildels blir beregnet annerledes enn kvartalsregnskapet for perioden 1966 - 1978. Løpende kvartalsvise nasjonalregnskapstall legges nå i databanken KNRBANK; dette er hovedkilden for databanken KVDATA83, kvartalsmodellens databank.

I Olsen m.fl. (1985) og Olsen/Skjæveland (1985) er innholdet i databasen KNRBANK dokumentert. I dette notatet har vi funnet det nyttig å gi en kort repetisjon av arkiv- og datastrukturen i KNRBANK.

Ved navnsetting av tidsseriene i KNRBANK-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 databanken for årlige nasjonalregnskapstall, 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.

Siden både KNRBANK og KVDATA83 skal oppdateres hvert kvartal er det etablert systemer i data-behandlingsystemet TROLL for overføring av data fra KNRBANK til KVDATA83. Alle data til bruk i KVARTS ligger nå i databanken KVDATA83. Kapittel 4 omfatter en beskrivelse av overføringssystemene. KNRBANK-dataene vil bare bli kommentert i den grad det er ulike beregningsprinsipper mellom KNRDAT (1966 - 1978) og KNRBANK (fra og med 1978). For året 1978 er det beregnet tall både i KNRDAT og KNRBANK. Siden KNRDAT-tallene for 1978 er basert på et foreløpig årsregnskap, er KNRDAT's tall nyttet bare fra 1966 1 til 1977 4 og KNRBANK's tall deretter.

Oversikt over dataserier i KNRBANK-maskinen i TROLL. Hovedarkiv: KNRBANK-DATA-KNR

Underarkiv	Generell form på variabelnavnet ¹	Nærmere forklaring av arkivvariabelnavn ²
PKO	abbK	Privat konsum av konsumkategori bb.
Sii	abbK	ii er produksjonssektor-kode.

Underarkiv	Generell form på variabelnavnet ¹	Nærmere forklaring av arkivvariabelnavn ²
		For bb benyttes følgende symboler (tall merket * finnes bare i løpende priser):
		PT Bruttoproduksjon, selgerverdi
		VT Vareinnsats i alt, kjøperverdi (brutto)
		BT Bruttoprodukt, markedsverdi
		KB Kapitalslit, arten B
		KM Kapitalslit, arten M
		KT Kapitalslit i alt
		AM * Moms
		AB * Netto vareavgifter i sektoren
		AC * Netto sektoravgifter i sektoren
		FT * Netto faktorinntekt
		LA * Arbeidsgiveravgift
		LU * Utbetalt lønn
		SL * Årsverk, lønnstakere
		SS * Årsverk, selvstendige
		DT * Netto driftsresultat
		Eksport av vare bb.
EKS	abbk	bb er varenr. samt kode for eksport av brukt realkapital etter art-
IMP	abbk	Import av vare nr. bb (ekskl. toll).
OKP	abbbk	Offentlig konsum, oppdelt på samme måte som de offentlige produksjonssektorene.
Kjj	abccK	Arkiv for ny- og bruttoinvesteringer i investeringssektor jj og arten bcc. b kan være J eller N der J står for bruttoinvesteringer og N for nyinvesteringer.
		cc er kapitalart, B1, B2, M1, M2, M3, M4.

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. ARKIVSTRUKTUR I KVDATA83

Hele databasen for KVARTS er organisert i TROLL-maskinen KVDATA83, og ved modellsimuleringer hentes altså alle dataserier - både endogene og eksogene - fra arkiver i KVDATA83.

Det er i KVDATA83 8 hovedgrupper av dataserier.

1. Tall fra det løpende kvartalsvise nasjonalregnskapet (KNRBANK) fra 1978 1. Disse tallene er kjedet og på samme aggregeringsnivå som KNRBANK. På dette nivået fins det to databanker, ett i 1980-priser (hovedarkiv: KVARTS MODAG_KNR80) og ett med basisår lik KVARTS-modellens basisår. (Hovedarkiv: KVARTS_MODAG_KNR.)

2. Tall der kjedete tall fra KNRBANK og KNRDAT er koplet sammen. Disse tallene er på KNRDAT's aggregeringsnivå (noe mer aggregert enn KNRBANK) og omfatter hele perioden fra 1966 1. Det er også på dette aggregeringsnivået to databanker med ulikt basisår (se pkt. 1). Hovedarkiv: KVARTS_MODAG_GMLKNR eller KVARTS_MODAG_GMLKNR80. (GMLKNR: "Gammelt" kvartalsvist nasjonalregnskap.)
3. Dataserier for variable på KVARTS-nivå som framkommer som aggregering av de tilsvarende serier i volum og verdi på KNRDAT/KNRBANK-nivå. I denne gruppen ligger også endel serier som er beregnet på grunnlag av KNR-tall og som har en klar forankring i nasjonalregnskapet; f.eks. kapitalbeholdning etter sektor og art. Hovedarkiv: KVARTS_KNR eller KVARTS_KNR80.
4. Til bruk i KVARTS er det også benyttet en rekke variable som ikke er nasjonalregnskapsvariable (INR). Denne gruppen tall kan igjen deles i to; tall som er avledet av KNR-tall på en slik måte at volumtall inngår, og øvrige variable. INR-tall hvor volumtall fra KNR inngår vil dermed avhenge av hvilket år som er basis for volumtallene. INR-tall som på denne måten er avledet fra volumtall med 1980 som basisår er lagret i hovedarkivet KVARTS_INR80. INR-tall som er avledet fra volumtall fra KVARTS_KNR-hovedarkivet eller ikke avhenger av KNRBANK's basisår ligger under hovedarkivet: KVARTS_INR.

Alt i alt er et meget stort antall dataserier lagret i KVDATA83 og vi har derfor utformet et navnesystem for arkiver og variable som skulle lette problemet med å beholde oversikten. Navnekonvensjonen for data-arkiver med tre nivåer er som følger:

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

- (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 hhv. KNR og INR (evt. KNR80 eller INR80).
- (iii) Nivå 3 er et underarkiv som er ment ytterligere å avgrense en bestemt gruppe av variable.

Utfra systemet ovenfor heter de 8 hovedgruppene av dataarkiver i KVDATA83:

1. DATA_KVARTS_MODAG_KNR_etc
2. DATA_KVARTS_KNR_etc
3. DATA_KVARTS_INR_etc
4. DATA_KVARTS_MODAG_GMLKNR_etc
5. DATA_KVARTS_MODAG_KNR80_etc
6. DATA_KVARTS_MODAG_GMLKNR80_etc
7. DATA_KVARTS_KNR80_etc
8. DATA_KVARTS_INR80_etc

Innholdet i disse blir dokumentert i kapittel 5.

4. OVERFØRING AV DATA FRA KNRBANK TIL KVDATA83

Dette kapitlet gir en oversikt over macrosystemet for kjeding og aggregering til KVARTS' aggregeringsnivå.

4.1. Macroer på arkivet KVARTS MODAG KNR

Macroene i dette arkivet kjeder alle KNRBANK's serier til det ønskede basisår. Output-data legges i underarkiver under hovedarkivene

KVARTS_MODAG_KNR_ og
KVARTS_MODAG_KNR80 (1980-priser).

Prefiksene V og P foran dataseriene betyr at tallet er hhv. et verditall og en prisindeks.

1. PRKONS.

Kjeder tall for privat konsum. Outputtall heter: Ci, VCi, PCi.

Arkiv: PRKONS, i = privat konsumkategori i KNRBANK.

2. OFKONS.

Kjeder tall for offentlige konsumkategorier. Outputtall heter Gi, VGi, PGi.

Arkiv: OFKONS. i = offentlig konsumkategori i KNRBANK.

3. PSEKT.

Kjeder tall for vareinnsats og bruttoproduksjon. Arkiv: PSEKT.

Outputtall heter: Xi, VXi, PXi (bruttoproduksjon) og Mi, VMi, PMi (vareinnsats).

i = produksjonssektor i KNRBANK.

4. PVARE.

Kjeder tall for lagerendring og leveranse av norsk produksjon til hjemmemarkedet. Outputtall heter: DSVi, VDSVi, PDSVi (lagerendring) og Hi, VHi, PHi (hjemmeleveranse).

Arkiv: PVARE. i = Vare i KNRBANK.

5. NYINV.

Kjeder tall for nyinvesteringer, 6 arter for hver sektor.

Outputtall Jki, VJki, PJki, der: k = investeringsartene M1, M2, M3, M4, B1, B2,

i = investeringssektor i KNRBANK. Macroen summerer også for hver sektor henholdsvis artene under M og B. Outputtall blir her: JMi, VJMi, PJMi og JBi, VJBi, PJBi.

Arkiv: INVKAP.

6. BRINV.

Kjeder tall for bruttoinvesteringer, 6 arter for hver sektor og aggregerer til M og B for hver sektor (se NYINV). Outputtall: BRki, VBRki, PBRki. k, i som for nyinvesteringer.

Arkiv: INVKAP.

7. KAPSLIT

Kjeder kapitalslitstall. Outputtall heter: QDij, YDij. i = KNRBANK-investeringssektor.

j = kapitalart.

Arkiv: INVKAP

8. KSRK.

Kjeder tall for salg av brukt realkapital, (6 serier). 5 av seriene tas fra EKS-arkivet i KNRBANK (eksport av brukt realkapital) og en fra PKO-arkivet (publikums kjøp av brukte biler).

Arkiv: KSRK.

9. EKSP

Kjeder tall for eksport etter vare. Outputtall: Ei, VEi, PEi, i = vare i KNRBANK

Arkiv: EKSP.

10. IMP

Kjeder tall for import etter vare (ekskl. toll). Outputtall: ICiFi, VICiFi, PICiFi, i = vare i KNRBANK.

Arkiv: IMP.

11. SLITAARI

Kjeder kapitalstall (årsdata) fra AARNR (6 arter) og aggregerer til to arter (M og B) for hver sektor i AARNR.

Arkiv: REALKAP.

Navn: QDijAA, YDijAA (verditall),

i = kapitalart

j = AARNR-sektor.

12. KAPAARI

Kjeder realkapitaltall (årsdata) fra AARNR (6 arter) og aggregerer til to arter (M og B) for hver sektor i AARNR.

Arkiv: REALKAP

Navn: KijAA,

i = kapitalart

j = AARNR-sektor

13. HJAAR

Kjeder tall for hjemmelieferanser fra AARNR (basisverdi).

Arkiv: HJAAR.

Navn: HJiiAA, VHJiiAA, PHJiiAA > ii = AARNR-vare.

Ved kjøring av macroene i dette arkivet må brukeren oppgi

- (1) "Full oppdatering (F) eller siste kvartal(S)?"

Svares F vil seriene revideres i hele sin lengde på grunnlag av de nye KNR-tallene. Svares S er det bare siste kvartal som blir revidert, mens resten av serien forblir uendret.

- (2) "Startår og -kvartal."

- (3) "Sluttår og -kvartal."

- (4) "KNR eller KNR80."

Ved å svare "KNR", blir tallene lagt i arkiver med strukturen KVARTS MODAG_KNR underarkiv, og blir kjedet til KNRBANK's siste basisårs priser. Svares "KNR80" legges tallene i arkiver med struktur:

KVARTS MODAG_KNR80 underarkiv, og blir kjedet til 1980-priser.

Merk: For å kjede til 1980-priser, må det først være kjedet til siste basisår i KNR siden disse er utgangspunkt for kjeding til 1980-priser.

Kjedingen utføres ved at de ovennevnte macroene kaller på submacroene KJEDMAC for kjeding av kvartalstall og AARKJED for kjeding av årstall. Disse macroene må til enhver kjøring være tilpasset de aktuelle basisår i KNRBANK og AARNR.

4.2. Macroer på arkivet KVARTS MODAG GMLKNR

For å få sammenhengende tidsserier helt tilbake til 1966 1, må KNRDAT-tallene for perioden 1966 1 til 1977 4 kjedes til nytt basisår. I macrosystemet benytter vi oss av de kjedete tallene på KNRDAT-nivå som ligger i TROLL-maskinen KVARTAL. Disse er i 1975-priser.

Det er etablert som en konvensjon i KVARTS-prosjektet at kjeding av variablene skal foregå på det mest detaljerte nivå. Siden KNRDAT gjennomgående er mer aggregert enn KNRBANK, må endel KNRBANK-serier aggregeres til KNRDAT-nivå for at det skal kunne bli beregnet kjedingsfaktorer.

Macroene i arkivet KVARTS_MODAG_GMLKNR foretar denne aggregeringen. Outputseriene er kjedete tall på KNRDAT-nivå og disse ligger i underarkiver med samme navnestruktur som under pkt. 4.1 under hovedarkivet: KVARTS_MODAG_GMLKNR eller KVARTS_MODAG_GMLKNR80.

Utgangspunkt for disse kjedemacroene er de allerede kjedete seriene i KVARTS_MODAG_KNR eller KVARTS_MODAG_KNR80 (1980-priser) på KNRBANK-nivå.

Kjedingsfaktorene beregnes som forholdet mellom fastpristallene i disse databankene og KNRBANK's ukjedete tall i 1980 (som er i 1975-priser).

Macroer:

1. PRKONS.

Kjeder tall for private konsumkategorier.

Ulikheter i aggregeringsnivå mellom KNRDAT og KNRBANK:

	KNRDAT	KNRBANK
Konsumkategorier	65	62+24
	61	68+69

2. OFKONS.

Kjeder tall for offentlig konsum.

Ulikhet i aggregeringsnivå og navnestruktur mellom KNRDAT og KNRBANK:

	KNRDAT	KNRBANK
Konsumkategorier	12	92S
	13	91S+91K
	14	94S+94K
	15	95S+96S+97S
		98S+95K+97K

3. PSEKT.

Kjeder tall for bruttoproduksjon og vareinnsats.

Sammenheng mellom KNRDAT- og KNRBANK-produksjonssektorer:

	KNRDAT	KNRBANK
	11	21+22
	50	48+49
	65	66+68+69
	74	61+75+76
	81	44+51+52+53+54+56+57
	82	63+89
	84	77+78+86+87+88
	91	91S+91K
	92	92S
	93	93S+93K
	94	94S+94K
	95	95S+96S+97S+98S+95K+97K

4. PVARE1.

Kjeder tall for lagerendring.

Overgangen fra KNRDAT's varekode til KNRBANK er:

Varer:	KNRDAT	KNRBANK
	03	del av 02
	04	del av 02
	05	05+del av 19
	07	36+del av 19
	11	21+22
	45	46+47
	50	48+49
	66	66+67
	67	68+69
	74	61+75+76
	82	63+89
	84	77+78+86+87+88
	90	91+92+93+94+95

Nærmere om overgangen KNRDAT - KNRBANK:

Vare 02 i KNRBANK består av 03 og 04 i KNRDAT. Vare 05 i KNRDAT består av vare 05 i KNRBANK samt NR-kodene 045 og 055. Disse er i KNRBANK lagt i vare 19. Vare 07 i KNRDAT består foruten av KNRBANK-vare 36 av den resterende del av vare 19. (NR-kodene 058, 039, 913, 915, 918.) KNRDAT-vare 66 (olje og gass) er summen av KNRBANK-varene 66 (olje) og 67 (gass). I KVARTS er imidlertid olje og gass skilt ut som separate varer. Det er derfor brukt nøkler for årene 1966 - 1977 fra AARNR for å dele KNRDAT-vare 66 på olje og gass. Nøklene er konstante gjennom året og det er forutsatt samme prisutvikling på olje og gass gjennom året for denne perioden.

Problemet med manglende oppsplitting i KNRDAT møter vi også for offentlige gebyrvarer. I KVARTS skilles det mellom sivile og militære gebyrvarer (vare 90 og 92). KNRDAT-vare 90 er derfor splittet i en sivil og militær del på samme måte som for olje og gass.

For alle de varene hvor det har blitt brukt nøkler fra AARNR, har tallene i AARNR hatt startår i 1967. For å kunne utføre oppsplittingen også for 1966, er nøklene for 1966 satt lik sin verdi i 1967.

Innholdet i KNRBANK-vare 36 (konsum i utlandet) er et annet enn i KNRDAT-vare 07 (konsum i utlandet). Samtidig fins det ikke noen vare i KNRDAT som tilsvarer KNRBANK-vare 19 (annen ikke-konkurrerende import). Denne er i KNRDAT fordelt på varene 05 og 07.

Tilsammen fører dette til at i KVARTS' databank vil vi få brudd i dataseriene i 1978 1 for vare 05, 19 (er null før 1978) og vare 36.

5. PVARE2.

Kjeder tall for hjemmeleveranser (for overgang KNRDAT-KNRBANK, se pkt. 4).

6. EKSP.

Kjeder tall for eksport (se pkt. 4).

7. IMP.

Kjeder tall for import (se pkt. 4).

8. KSRK.

Kjeder tall for kjøp og salg av bukt realkapital.

9. NYINV.

Kjeder tall for nyinvesteringer. Forskjeller mellom investeringssektorkodene i KNRBANK og KNRDAT er:

KNRDAT	KNRBANK
50	48+49
65	66+68+69
74	75+76
82	63
84	78+86+88
90	91S+93S+94S+95S +97S+98S+93K+94K +95K+97K

I tillegg til de ordinære hovedvarene er det i KNRDAT (men ikke i KNRBANK) spesifisert enkelte fordelingsvarer. Dette er vare 267 (sukker mv.) og vare 97 (innenlandsk produksjon som ikke kan knyttes til hovedleverandør). Kjedingsfaktorer for disse er beregnet på følgende måte:

Vare 00 i KNRBANK er i alle anvendelser brukt til å lage kjedingsfaktor for vare 267. For vare 97 er ulike KNRBANK-varer nyttet til å lage kjedingsfaktorer avhengig av anvendelsen:

For å kjede import av vare 97 er summen av KNRBANK-varene 46 og 47 (dvs. KVARTS-vare 45) nyttet. For eksport er summen av de KNRBANK-varene som utgjør KVARTS-vare 80 nyttet.

For lagerendring er summen av KNRBANK-varene 46 og 47 nyttet.

Variablene for å lage kjedingsfaktorer til fordelingsvarene ble valgt ut fra hvordan disse inngikk i de ordinære KVARTS-varene. (Se Jensen og Wahl (1985) s. 13 og 14.)

I aggregeringsmacroene som ligger i arkivet KVARTS_KNR blir de kjedete tallene for fordelingsvarene fordelt på KVARTS-varene slik (før 1978):

- Import av vare 97 legges til vare 45.
- Eksport av vare 97 legges til vare 80.
- Lagerendring av vare 97 legges til vare 45.

4.3. Macroer på arkivet KVARTS KNR

Macroene i dette arkivet aggregerer kjedete tall fra KNRDAT/KNRBANK-nivå til KVARTS-nivå.

Ved å velge opsonen "F" (ull oppdatering) vil macroene aggregerer fra tallserier på KNRDAT-nivå for hele perioden 1966 1 og framover. Ved å velge "S" (iste kvartal) aggregerer macroene fra databanken på KNRBANK-nivå. Alle eksisterende tall i banken på KVARTS-nivå vil i dette tilfellet beholdes; bare det siste kvartalet leses inn.

Macroene spør også hvilken databank som skal oppdateres. Svares "KNR" oppdateres banken med fastprisår lik KVARTS-grunnlaget og svares "KNR80" blir databanken i 1980-priser oppdatert.

Hovedarkiv: KVARTS_KNR

eller KVARTS_KNR80.

Macroer:

- (1) PRKONS: Aggregerer tall for privat konsum

Arkiv: PRKONS

Navn: C1, VC1, PC1 i=KVARTS-kategori for privat konsum

- (2) OFKONS: Aggregerer tall for offentlig konsum

Arkiv: OFKONS

Navn: G1, VG1, PG1 i=KVARTS-kategori for offentlig konsum

- (3) KAPAAR2: Aggregerer årstall for realkapital beregnet i macroen

KAPAAR1

Arkiv: REALKAP

i=KVARTS-sektor

Navn: KM1AAR, KB1AAR

- (4) SLITAAR2: Aggregerer årstall for kapitalslit i volum (Q) og verdi (Y) beregnet i SLITAAR1.

Arkiv: REALKAP

Navn: QDM1AAR, YDM1AAR

QDB1AAR, YDB1AAR

i=KVARTS-sektor

- (5) PSEKT

Aggregerer bruttoproduksjon og vareinnsats. Beregner bruttoprodukt som $Q_i = X_i - M_i$ og forholdet mellom vareinnsats og bruttoproduksjon som $T.AM_i = M_i/X_i$.

Arkiv: PSEKT

Navn: X1, VX1, PX1, M1, VM1, PM1, Q1, Y1, PQ1, T.AM1

i=KVARTS-sektor.

I PSEKT beregnes enkelte andre størrelser. Oljesektoren (KVARTS-sektor 65) er delt i 3 produksjonsaktiviteter: 66 (olje), 67 (gass) og 68A (boring og rørtransport). KNRBANK-sektorene er imidlertid delt i

66 - utvinning av olje og gass

68 - boring etter olje og gass

69 - rørtransport

Produksjon i aktivitet 68A settes lik produksjon i sektorene 68 og 69. Produksjon i aktivitet 67 (X67) settes lik eksport av varen (E67). En forutsetning for denne måten å beregne X67 på er at all gassproduksjon eksporteres. Dette er kontrollert for årene etter 1978 v.h.a. tall fra AARNR. Hvis gass blir tatt direkte inn til Norge, vil beregningsmetoden av X67 måtte endres.

X66 (olje) kan nå beregnes residualt. Det er viktig å være klar over at X66 i KVARTS-KNR(80)-databanken (olje) er en produksjonsaktivitet som atskiller seg fra produksjonssektor 66 i KNRBANK (olje og gass). Det er summen av KVARTS-aktivitetene X66 og X67 som utgjør KNRBANK-sektor 66 (olje og gassutvinning).

(6) PVARE

Aggregerer hjemmelieferanser og lagerendring.

Arkiv: PVARE

Navn: Hi, VHi, BHi, DSVi, VDSVi, PDSVi

i=KVARTS-varekode.

(7) NYINV

Aggregerer nyinvesteringstall.

Arkiv: INVKAP.

Navn: Jik, VJik, PJik, i=kapitalart, k=KVARTS-sektor

(8) IMP

Aggregerer import.

Arkiv: IMP

Navn: ICIFi, VICIFi, PICIFi, i = KVARTS-vare

(9) EKSP

Aggregerer eksport

Arkiv: EKSP.

Navn: Ei, VEi, PEi, i=KVARTS-vare.

(10) BRINV

Aggregerer bruttoinvesteringstall. Siden bare KNRBANK inneholder bruttoinvesteringstall, starter disse seriene i 1978 1.

Arkiv: INVKAP.

Navn: BRik, VBRik, PBRik, i=kapitalart, k=KVARTS-sektor

(11) BAKKAP

Macro for beregning av realkapital og kapitalslit for årene 1966 - 1977 (kvartalsdata).

Macroen kvartalsfordeler de årlige kapitalslitstall ved hjelp av en glattemetode. Videre beregnes "salg av brukt realkapital."

Beregningene er utført med utgangspunkt i metoden beskrevet i KEB/KJe, 14.6.1982. Opplegget er modifisert slik at realkapitalbeholdningen i 4. kvartal hvert år stemmer overens med det korresponderende årstallet fra AARNR. Dette er ikke automatisk oppfylt i den opprinnelige metoden pga. ulik behandling av kjøp og salg av brukt realkapital.

Arkiv: INVKAP.

Navn: Kik, i=kapitalart, k=KVARTS-sektor

(12) KAPSLIT

Aggregerer kapitalslitstall fra KNRBANK (tall for perioden etter 1978)

Arkiv: INVKAP.

Navn: QDji, YDji j=kapitalart, i=KVARTS-sektor

(13) KVKAPDAT

Beregner realkapital og "salg av brukt realkapital" for de år etter 1978 det fins realkapitaltall fra AARNR. Beregningsopplegget og navnsetting er det samme som for BAKKAP med unntak at KNRBANK's kapitalslitstall nyttes.

(14) KVKAPADD

Beregner realkapitaltall og "salg av brukt realkapital" for kvartalene etter siste realkapitaltall fra AARNR. Realkapitaltallene beregnes som kapitalbeholdning forrige kvartal pluss nyinvesteringer minus kapitalslit. Salg av brukt realkapital beregnes som nyinvestering minus bruttoinvestering. Navnsettingen er den samme som for KVKAPDAT og BAKKAP.

Beregningene i macroene BAKKAP, KVKAPDAT og KVKAPADD er nærmere beskrevet i avsnitt 4.7.

(15) ISEKT

Aggregerer tall (bare verditall) fra KNRBANK for perioden etter 1978. For perioden 1966 - 1977 kan ikke tallene i KVARTAL nyttes direkte pga. at sektorinndelingen i 1984-versjonen av KVARTS er mer disaggregert enn i KVARTAL-databanken. Beregningsprosedyren for 1966 - 1977 er gjentatt med ny sektorinndeling (en engangsjobb);

dataene ligger i arkivene

KVARTS_HJELP_ISEKT og

KVARTS_HJELP_UTBETLØN.

Macroene ISEKT og UTBETLØN på arkivet KVARTS_HJELP utførte disse beregningene.

Submacroen YW40 (samme arkiv) som kalles opp i HJELP_ISEKT korrigerer lønssummen i

KNR-sektorene 40 og 27 som er gal før 1972 i KNRDAT, men rett i AARNR.

Outputtall legges i arkivet: ISEKT.

Variable:

Lønssum (YWW), lønnskostnadssum (YW), netto og bruttodriftsresultat (YE og YK), arbeidsgiveravgifts-sum (YWT) og -sats (TYW), sektoravgifter (YTS). Alle variablene beregnes for KVARTS-sektorene.

(16) HJAAR

Aggregerer årstall for hjemmelieferanser.

Navn: HJi1AA, VHJi1AA, DHJi1AA, i1 = KVARTS-vare.

Arkiv: HJAAR

(17) BH

Beregner kvartalstall for basispriser.

Navn: BH11, i1 = KVARTS-vare.

Arkiv: PVARE.

(18) KNRAGG

Beregner aggregater av KNR-størrelser.

Arkiv: AGG

Navn: Se kap. 5.

4.4. Macroer på arkivet KVARTS INR

Macroene i dette arkivet genererer tall som ikke er direkte hentet fra det kvartalsvise nasjonalregnskapet. Endel av seriene bygger imidlertid på KNR, og vil dermed kunne avhenge av KNR's aktuelle basisår.

Nedenfor følger en liste over alle macroene, samt en kort kommentar om innholdet.

(1) KRYSSSTYR

Dette er en styremacro for beregning av serier som brukes i kryssløpslikninger og "beslektede" likninger. KRYSSSTYR kaller på følgende undermacroer der variabelnavnene følger navnet på macroene.

- MI Beregner importandeler etter vare, som forholdet mellom import og total tilgang. Output-data legges i KVARTS-INR-IMPORT
- ME Beregner eksportandeler etter vare, som forholdet mellom eksport og innenlandsk produksjon. Outputdata legges i KVARTS-INR-EKSPORT
- BHI Beregner gjennomsnittspris ved norsk anvendelse (fra import og norsk hjemmelieferanse) etter vare
- BHE Beregner gjennomsnittspris ved norsk leveranse (dvs. snitt av pris ved eksport og norsk hjemmelieferanse) etter vare
- TVT Beregner totale vareavgifter eksklusive moms på leveranse etter vare

- TMT Beregner moms på import etter vare
- TVI Beregner vareavgifter eksklusive moms på import etter vare
- TMI Beregner moms på import etter vare
- DELYT80 Beregner totale vareavgifter, inklusive moms, på import
- YTV Beregner påløpte vareavgifter etter sektor
- YFM Beregner refundert moms etter sektor
- UC Beregner variable enhetskostnader etter sektor, som forholdet mellom verdi av vareinnsats pluss lønnskostnader minus refundert moms og bruttoproduksjon. Outputdata legges i KVARTS-INR-ENKOST

Beregningsopplegget følger likningene i modellen. Data legges i arkivet KVARTS-INR-BASIS bortsett fra variablene MI, ME, UC.

Macroene (2) - (9) under, benytter modeller for generering av tallserier. Disse modellene inneholder bestemte sett av likninger fra KVARTS. Modellene genereres ved hjelp av macroen som angitt. Hver gang de aktuelle likningene i KVARTS endres, i praksis hver gang et nytt grunnlag leses inn, må modellgenereringsmacroene kjøres slik at modellene blir oppdatert.

(2) VRESTLAG

Denne macroen beregner restleddene i varekryssløpslikningene. Beregningene utføres ved simulering på modellen VREST, som genereres av macroen VRESTMOD. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-BASIS.

(3) RPMLAG

Denne macroen beregner restleddene i priskryssløpslikningene for vareinnsats. Beregningene utføres ved simulering på modellen RPM, som genereres av macroen RPMMOD. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-BASIS.

(4) RPCLAG

Denne macroen beregner restleddene i priskryssløpslikningene for konsum. Beregningene utføres ved simulering på modellen RPC, som genereres av macroen RPCMOD. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-BASIS.

(5) RPJLAG

Denne macroen beregner restleddene i priskryssløpslikningene for investering. Beregningene utføres ved simulering på modellen RPJ, som genereres av macroen RPJMOD. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-BASIS.

(6) RVXLAG

Denne macroen beregner restleddene i likningene for verdi av bruttoproduksjon etter sektor. Beregningene utføres ved simulering på modellen RVX, som genereres av macroen RVXMOD. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-BASIS.

(7) RYKLAG

Denne macroen beregner restleddene i likningene for bruttodriftsresultat. Beregningene utføres ved simulering på modellen RYK, som genereres av macroen RYKMOD. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-BASIS.

(8) IANDLAG

Denne macroen beregner "globale" importandeler etter vare. Beregningene utføres ved simulering på modellen T.IAND, som genereres av macroen IANDMOD. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-BASIS.

(9) DISIM

Denne macroen beregner importandeler for varene 15, 25 og 45, differensiert etter sluttleveringssektor. Beregningene utføres ved simulering på modellen IMP. Denne genereres ved å kjøre styremacroen DISTYR, som kaller på macroen DIMOD. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-IMPORT.

(10) BOLIG

Denne macroen genererer endel variable som brukes i igangsettingslikningen for boliger. Dette inkluderer igangsetting av boliger, innvilgede boliglån i husbanken, rente på boliglån samt befolkningsvariable. Outputdata legges i arkivet KVARTS-INR-BOLIG.

(11) LAGER

Denne macroen beregner lagerbeholdning for sektorene 15, 25 og 30. For vare 15 og 30 benyttes den kvartalsvise lagerindeksen. For vare 25 benyttes KNR's tall for verdi av lagerendring deflatert med prisindeksen for bruttoproduksjon i sektor 25. Tallene legges i KVARTS_INR_LAGER.

(12) T.DVEKT

Denne macroen beregner serien T.DVEKT, som gir overgangen mellom igangsetting av boliger i kvm. og investering i boligkapital. Outputtall i KVARTS_INR_BOLIG.

(13) INNTEKT

Denne macroen beregner en rekke variable knyttet til husholdningenes inntekter. Dette inkluderer

- husholdningenes andel av nettodriftsresultat
- fremmed rente i livsforsikring
- renteutgifter og -inntekter
- stønader fra det offentlige
- marginal- og gjennomsnittsskattesatser samt eksogent skattebeløp
- skatt på husholdningsinntekt
- husholdningenes disponible inntekter

Outputtall legges i KVARTS_INR_INNTEKT og KVARTS_INR_SKATT.

(14) REAL

Denne macroen beregner realverdien av endel inntekts- og rentestørrelser. Outputtall legges i KVARTS_INR_REAL.

(15) INRAGG

Her beregnes en rekke aggregater for variable utenom KNR.

Outputtall legges i KVARTS_INR_AGG.

(16) UTV

Beregner indeks for privat konsum i Norges turistland.

Outputtall legges i arkivet KVARTS_INR_UTLAND.

(17) UTP

Beregner konsumprisindeks for Norges turistland.

Outputtall legges i arkivet KVARTS_INR_UTLAND.

4.5. Styremacroer i systemet rundt KVARTS

Det er laget et sett styremacroer for å lette arbeidet med kjøringen av alle kjedings- og aggregeringsmacroene ved oppdatering av databanken.

Det er 4 styremacroer på arkivet KVARTS_MODAG_KNR som styrer kjeding av KNRBANK- og KNRDAT-tall.

- (i) SUPER
- (ii) BANKSUP
- (iii) DATSUP
- (iv) NRSUP

SUPER kaller på de 3 andre macroene.

BANKSUP kaller på kjedingsmacroene fra pkt. 4.1 som kjeder KNRBANK-tall.

DATSUP kaller på kjedingsmacroene i pkt. 4.2 som kjeder tall på KNRDAT-nivå og lager sammenhengende serier tilbake til 1966.

NRSUP kaller på de av kjedemacroene i pkt. 4.1 som kjeder årstall for realkapitalbeholdning og kapitalslit.

På arkivet KVARTS-KNR ligger styremacroen for aggregering av kjedete serier - SUPER. Den kaller på macroene i pkt. 4.3.

Styremacroen SUPER i arkivet KVARTS_INR styrer alle undermacroer som lager INR-tall. Denne må kjøres etter at KNR-databanken er oppdatert.

4.6. Timeverkstall i KVARTS

I systemet rundt KVARTS er det utarbeidet et eget opplegg for beregning av timeverkstall. Disse macroene kjøres delvis uavhengig av de øvrige macroene på arkivet KVARTS_INR. Bare macroene FRAMTIM og AGGTIMK blir kjørt fra styremacroen SUPER.

Ved beregning av timeverkstall er det tatt utgangspunkt i KNR's beregningsmetode av kvartalstall for årsverk. Utgangspunktet for beregningene er årstall for timeverk beregnet av Anders Harildstad som ligger på TROLL-maskinen SYSDAT. For dokumentasjon, se Harildstad (1985).

Så langt som mulig er det søkt å følge KNR's metoder for kvartalsfordeling av årsverk i timeverksberegningene.

Harildstads årstall for timeverk er beregnet på et mer disaggregert nivå enn KNRBANK. Tallene må derfor først aggregeres til KNRBANKS's aggregeringsnivå. Kvartalsfordelingen av årstallene foregår på KNRBANK-nivå, og det er nyttet de samme indikatorene som KNRBANK nytter for kvartalsfordeling av årsverk (for industrien er dette timeverkstall på kvartal fra NAF-statistikken).

Ved avstemming mot årstallene er det benyttet samme metode som i KNR, MIN-D4-metoden. Avstemningen skjer også på KNR-nivå.

Det har vist seg at oppdatering av årstallene for timeverk har et langt etterslep i tid (2-3-4 år). Etter siste årstall er det antatt at timeverkene følger utviklingen i årsverkene i KNR.

Nærmere om macroene:

1. KNRTIMA på arkivet KVARTS_MODAG_INR

Aggregerer timeverkstall fra TROLL-maskinen SYSDAT til KNR's aggregeringsnivå.
Data heter: LWiAAR , i = KNR-sektorkode (tilnærmet)
Arkiv: KVARTS_MODAG_INR_SYSSEL

Pga. noen ulikheter i aggregeringsnivå, er følgende forenklinger gjort.

Deler av offentlig sektor, som ikke er splittet i Harildstads tall er fordelt på KNR-sektorer v.h.a. nøkler for årsverk for AARNR.

Harildstads tall skiller ikke mellom timeverk utført i sektorene 83 (boligtjenester) og 86 (forretningsmessig tjenesteyting og utleie av bygg mv.). Alt er ført inn under betegnelsen "eiendomsdrift mv.". I macroen er det forutsatt at 85 pst. av dette tilfaller sektor 83 og resten i sektor 86. Videre er hos Harildstad de to KNR-sektorene for jordbruk -21 og 22 - slått sammen til en sektor, 11.

2. TIMAARNR på arkivet KVARTS_MODAG_INR

Forlenger årstallene beregnet i KNRTIMA v.h.a. årsverkstall fra AARNR. Det antas proporsjonalitet mellom timeverkene og årsverkene. Denne macroen kjøres for å få årsserier for timeverk som går like langt; det har vært tendens til at årsseriene for timeverk har hatt ulik lengde. Dette er nødvendig for avstemming av kvartalstallene mot årstall.

3. KVARTTIM, arkiv: KVARTS_MODAG_INR

Beregner årstall for timeverk på KVARTS-nivå for årene 1966 - 1977. Disse skal senere kvartalsfordeles.

Variabelnavn: XLWiAAR i = kvarts-sektor
Arkiv: KVARTS_MODAG_INR_SYSSEL

4. BAKTIM, arkiv: KVARTS_MODAG_INR

Macroen beregner kvartalstall for timeverk som ikke er avstemt mot Harildstads årstall. BAKTIM brukes bare ved tilbakegående beregninger 1978 - 1982, og basisåret for beregningene er 1981. I macroen er det bare indikatorseriene som nyttes. Outputtallene heter: LWi i = KNR-kode og ligger på arkivet KVARTS_MODAG_INR_UKSYSSEL.

5. LØPTIM, arkiv: KVARTS_INR

Macroen forlenger seriene på UKSYSSEL-arkivet etter 1982, men bare så langt det finnes årstall å avstemme mot. Grunnen til at det er 2 macroer, er at det nyttes ulike indikatorserier for ulike perioder.

Basisår ved beregningene velges lik KNR's basisår evt. siste år med årsinformasjon for timeverk.

Ved avstemning av de ukorrigerede timeverkstallene mot årstall nyttes to korreksjonsmacroer, STARTKOR og LØPKOR på arkivet KVARTS_INR.

Korreksjons-macroene korrigerer tre år av gangen. STARTKOR brukes bare for årene 1978 - 1980. Deretter kjøres LØPKOR med "første korrigeringsnivå" først lik 1979. Slik fortsettes det fortløpende helt til det siste korreksjonsåret (første korreksjonsår pluss to år) blir lik det siste år en har årsdata for.

Outputtall: LWi i = KNR-kode

Arkiv: KVARTS_MODAG_INR_SYSSEL.

6. FRAMTIM, arkiv KVARTS_INR

Forlenger LWi-seriene ved å forutsette proporsjonalitet med KNR's årsverkstall.

Outputtall: LWi

Arkiv: KVARTS_MODAG_INR_SYSSEL.

7. AGGTIMK, arkiv KVARTS_INR

Aggregerer fra KNR til KVARTSNIVÅ. For årene 1966 - 1977 kvartalsfordeles årstallene på KVARTS-nivå v.h.a. nøkler beregnet av N.M. Stølen. Pga. nytt aggregeringsnivå siden nøklene ble laget, har KVARTS-sektorene 40, 71, 83, 92 fått pålagt sesongmønsteret til de "gamle" KVARTS-sektorene 30, 70, 80 og 90.

I og med at nye årstall for timeverk kommer svært sjelden, vil oppdatering av timeverkstall som oftest bestå i å kjøre FRAMTIM og AGGTIMK.

Når et nytt årstall for timeverk kommer fra Harildstad, må flg. macroer kjøres:

1. KNRTIMA (aggregerer til KNR-nivå)
2. LØPTIM (beregner ukorrigerede tall ut det nye året (f.eks. basisår 1983))
3. LØPKOR (med 1. korreksjonsår, f.eks. lik 1982)
4. FRAMTIM (forlenger v.h.a. KNR, basisår nå, 1983)
5. AGGTIMK

4.7. Realkapitaltall i KVARTS

KNR gir ikke realkapitaltall direkte - disse må beregnes separat. Vi bygger på de årlige realkapitaltallene i AARNR og KNR's kvartalstall for ny- og bruttoinvesteringer og kapitalslit. AARNR's realkapitaltall betraktes som "fasit" for beregningene, dvs. at kapitalbeholdningen for kvartalstallene skal være lik AARNR-tallene ved utgangen av hvert år.

Datagrunnlaget er:

- Årlige realkapitaltall for AARNR fra 1966 og utover
- Årlige kapitalslittall fra AARNR som brukes for 1966 - 1977
- Kvartalstall for nyinvesteringer fra KNRDAT(66-77) og KNRBANK(78-)

- Kvartalstall for bruttoinvesteringer fra KNRBANK(1978, -)
- Kvartalstall for kapitalslit fra KNRBANK(1978, -)

For 1966 - 1977 beregnes kvartalstallene for realkapital slik:

$$(1) K = K_{-1} + N - S - D$$

N: Nyinvesteringer fra KNRDAT

D: Kvartalsfordelte kapitalslitstall fra AARNR.

S: En beregnet størrelse for salg av brukt realkapital. S sikrer overenstemmelse med AARNR's realkapitaltall

K : AARNR's realkapitaltall ved utgangen av perioden.

$$(2) S_t = 0,25 \cdot [K_t - (K_{t-1} + \sum_{i=1}^4 N_t^i - \sum_{i=1}^4 D_t^i)]$$

hvor her i refererer seg til kvartal og t referer. K_t og K_{t-1} refererer seg her til kapitalbeholdningen ved utgangen av år t og t-1. Uttrykket i hakeparentesen kan tolkes som "salg av brukt realkapital" i løpet av året. Det vil imidlertid også omfatte "kjedingsfeil" mellom KNR og AARNR. Vi har deretter fordelt dette årstallet likt på kvartalene i året. Før 1978 beregnes kvartalsvise kapitalslitstall fra årstall ved hjelp av en glattemetode. Etter 1978 er KNRBANKS kapitalslitstall nyttet. Ellers er beregningsmåten som (1) og (2).

For kvartalene etter siste årstall for realkapital i AARNR modifiseres metoden noe. I stedet for (2) brukes

$$(3) S_t^i = J_t^i - N_t^i$$

der J og N_t er h.h.v bruttoinvesteringer og nyinvesteringer i KNRBANK. Deretter beregnes kapitalbeholdningen som for ved formel 1.

5. DATASERIER OG ARKIVER I KVDATA83

5.1. Kjedede kvartalsvise nasjonalregnskapstall, KNR-nivå

HOVEDARKIVENE KVARTS_MODAG_KNR OG KVARTS_MODAG_KNR80. ARKIVOVERSIKT

Nasjonalregnskapsvariable etter KNR-klassifikasjoner (se vedlegget).

DATA-ARKIV	Innhold
EKSP	Eksport i kjøperverdi etter KNR-vare.
IMP	Import i c.i.f.-verdi etter KNR-vare.
INVKAP	Nyinvestering, kapitalslit og bruttoinvestering etter mottakende KNR-sektor og art.
OFKONS	Offentlig konsum, KNR-nivå.
PRKONS	Privat konsum etter KNR-konsumgrupper.
PSEKT	Sektortilknyttede produksjonsvariable, KNR-nivå: <ul style="list-style-type: none"> - bruttoproduksjonsverdi - vareinnsats.
PVARE	Varetilknyttede variable på KNR-nivå: <ul style="list-style-type: none"> - total norsk hjemmelieferanse - lagerendring.
REALKAP	Årstall for realkapital og kapitalslit, KNR-nivå.

INNHOLET AV DE ENKELTE ARKIVER I DATA_KVARTS_MODAG_KNR OG DATA_KVARTS_MODAG_KNR80

DATA-arkiv EKSP

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at seriene har felles basisår. ii løper over alle varegrupper i KNR.

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 seriene har felles basisår. ii løper over alle varegrupper i KNR.

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.

DATA-arkiv INVKAP

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at seriene har felles basisår. Arkivet inneholder serier for nyinvestering og bruttoinvestering regnet eksklusiv refundert moms og inklusive investeringsavgift. jj løper over alle produksjonssektorer i KNR.

BRBjj	Bruttoinvestering i bygninger og anlegg. Volum.
VBRBjj	Bruttoinvestering i bygninger og anlegg, verdi.
PBRBjj	Prisindeks for BRBjj.
BRMjj	Bruttoinvestering i maskiner og transportmidler, volum.
VBRMjj	Bruttoinvestering i maskiner og transportmidler, verdi.
PBRMjj	Prisindeks for BRMjj.
JBjj	Nyinvestering i bygninger og anlegg. Volumtall.
VJBjj	Nyinvestering i bygninger og anlegg. Løpende priser.
PJBjj	Prisindeks for nyinvestering i bygninger og anlegg.
JMjj	Nyinvestering i maskiner og transportmidler.
VJMjj	Nyinvestering i maskiner og transportmidler. Løpende priser.
PJMjj	Prisindeks for nyinvestering i maskiner og transportmidler.

DATA-arkiv PRKONS

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at seriene har felles basisår. jj løper over alle konsumkategorier i KNR.

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 enkeltkategoriene. Løpende priser
PC99	Implisitt prisindeks for totalt privat konsum, beregnet som VC99/C99.

DATA-arkiv PSEKT

Fastpris- og prisindeksseriene er kjedet slik at variablene har felles basisår. jj løper over alle produksjonssektorer i KNR.

Xjj	Bruttoproduksjon i selgerverdi, volumtall.
VXjj	Bruttoproduksjon, løpende selgerverdi.
PXjj	Prisindeks for bruttoproduksjon.
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 variablene har felles basisår. ii løper over alle varegrupper i KNR.

DSVii	Lagerendring av vare ii. Volum.
VDSVii	Lagerendring av vare ii. Løpende priser.
PDSVii	Prisindeks for lagerendring av vare ii.
Hii	Hjemmeleveranse i basisverdi, vare ii, volum.
VHii	Hjemmeleveranse i basisverdi, vare ii, verdi.
PHii	Prisindeks for hjemmeleveranse, vare ii.

DATA-arkiv REALKAP

Fastpris- og indeksseriene er kjedet slik at variablene har felles basisår. ii løper over alle produksjonssektorer i KNR. Arkivet inneholder årstall fra AARNR.

Kika	Realkapital, art i, sektor k, volum
VKika	Realkapital, art i, sektor k, verdi
QDika	Kapitalslit, art i, sektor k, volum
YDika	Kapitalslit, art i, sektor k, verdi

5.2. Kjededede kvartalsvise nasjonalregnskapstall, KVARTS-nivå

HOVEDARKIVET KVARTS_KNR OG KVARTS_KNR80. ARKIVOVERSIKT.

Nasjonalregnskapsvariable 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 - sektortilknyttede inntektsvariable
EKSP	Eksport etter vare i kjøperverdi.
IMP	Import c.i.f. etter vare
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 - "Depresieringsrate" etter sektor og art
ISEKT	Sektortilknyttede inntektsvariable. Markedsverdier: <ul style="list-style-type: none"> - lønnskostnader - bruttodriftsresultat - nettodriftsresultat - utbetalt lønn - arbeidsgiveravgift - sats for arbeidsgiveravgift - sektoravgifter - nettodriftsresultat

KSRK	Kjøp og salg av brukt realkapital. Kjøperverdier
OFKONS	Offentlig konsum etter sektor. Markedsverdier
PRKONS	Privat konsum etter konsumkategori
PSEKT	Sektortilknyttede produksjonsvariable: <ul style="list-style-type: none"> - bruttoproduksjon - bruttoprodukt - mottatt vareinnsats
PVARE	Varetilknyttede variable (unntatt eksport og import): <ul style="list-style-type: none"> - total hjemmleveranse - lagerendring

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, 40, 45 og 45
61	- Sum for sektorene/varene 10, 15, 25, 30, 40, 45 og 71
87	- Sum for sektorene/varene 70 og 80
88	- Sum for sektorene/varene 70, 80, 90 og 92
89	- Sum for sektorene/varene 60, 70, 80, 90 og 92
96	- Sum for sektorene/varene 10, 15, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 70, 71, 80 og 83
97	- Sum for sektorene/varene 10, 15, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 70, 71, 80, 83, 90 og 92
98	- Sum for sektorene/varene 10, 15, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 71, 80, 83, 90 og 92
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

Andre aggregater av spesiell interesse:

BNP	Bruttonasjonalprodukt, volum, regnet fra anvendelsesiden etter formelen $BNP = C99 + J99 + E99 + DSV99 + C99 - ICIF99$
VBNP	Bruttonasjonalprodukt, verdi, regnet fra anvendelsesiden etter formelen $VBNP = VC99 + VJ99 + VE99 + VDSV99 + VC99 - VICIF99$
PBNP	Implisitt deflator for bruttonasjonalprodukt, regnet fra anvendelsesiden, beregnet som $PBNP = VBNP/BNP$
BNPEXO	Bruttonasjonalprodukt utenom olje, volum
VBNPEXO	Bruttonasjonalprodukt utenom olje, verdi
PBNPEXO	Implisitt deflator for BNPEXO
BNPEXOS	Bruttonasjonalprodukt utenom olje og utenriks sjøfart, volum
VBNPEXOS	Bruttonasjonalprodukt utenom olje og utenriks sjøfart, verdi
PBNPEXOS	Implisitt deflator for BNPEXOS
BNPXOSO	Bruttonasjonalprodukt utenom olje, utenriks sjøfart og offentlig sektor
VBNPXOSO	Bruttonasjonalprodukt utenom olje, utenriks sjøfart og offentlig sektor
PBNPXOSO	Implisitt deflator for BNPXOSO
Q58	Avvik mellom bruttonasjonalprodukt regnet fra anvendelsesiden og fra tilgangssiden, beregnet som $Q58 = BNP - Q99$
TOTANV	Totale anvendelser = $C99 + J99 + E99 + DSV99 + M99$
TOTTILG	Total tilgang = $X99 + ICIF99 + Q58$
G99	Totalt offentlig konsum, volum
M99	Total vareinnsats, volum
J99	Bruttoinvesteringer totalt i alle sektorer i faste priser. Beregnet som $J99 = JB99 + JM99 + JS99 + JO99 - EM50 - EM04 - EB65 - EM65 - CM30$
JB99	Totale nyinvesteringer, bygningskapital, i faste priser. Beregnet som $JB99 = JB10 + JB15 + JB25 + JB30 + JB40 + JB45 + JB50 + JB55 + JB65 + JB70 + JB71 + JB80 + JB83 + JB90$
JM99	Totale nyinvesteringer, maskinkapital, i faste priser. Beregnet som $JM99 = (1-KVFISKE) * JM10 + JM15 + JM25 + JM30 + JM40 + JM45 + JM50 + JM55 + (1-KVSKIP) * JM70 + JM71 + JM80 + JM90$
JS99	Totale nyinvesteringer, skipskapital, i faste priser. Beregnet som $JS99 = JM60 + KVFISKE * JM10 + KVSKIP * JM70$
JO99	Totale nyinvesteringer, oljeanlegg, i faste priser. Beregnet som $JO99 = JM65$
KVFISKE	Andel av maskininvesteringene i sektor 10 som er investeringer i skipskapital.
KVSKIP	Andel av maskininvesteringene i sektor 70 som er investeringer i skipskapital.
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 $PJB31 = VJB31/JB31$
PJM31	Implisitt deflator i sektorene 15, 25 og 30. Beregnet som $PJM31 = VJM31/JM31$
JB51	Nyinvesteringer i bygningskapital, volum, summert over sektorene 15, 25, 30, 40, 45 og 50
JM51	Nyinvesteringer i maskinkapital, volum, summert over sektorene 15, 25, 30, 40, 45 og 50
VJB51	Nyinvesteringer i bygningskapital, verdi, summert over sektorene 15, 25, 30, 40, 45 og 50

VJM51	Implisitt deflator for totale nyinvesteringer i bygningskapital i sektorene 15, 25, 30, 40, 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, verdi
VE99	Total eksport, verdi
VG99	Totalt offentlig konsum, verdi
PC99	Implisitt deflator for totalt privat konsum
VICIF99	Total import, verdi
VJB99	Totalt nyinvesteringer i bygningskapital, verdi
VJM99	Totalt nyinvesteringer i maskinkapital, verdi
VJ099	Totalt nyinvesteringer i oljekapital, maskiner, verdi
VJS99	Totalt nyinvesteringer i skipskapital, verdi
VJ99	Totalt nyinvesteringer, verdi
VM99	Total vareinnsats, verdi
VU99	Sum over alle restledd i varekryssløpslikningene, verdi
YE99	Totalt nettodriftsresultat
YK99	Totalt bruttodriftsresultat
YW99	Totalt lønnskostnader
HBALVARE	Handelsbalanse varer
HBALTJEN	Handelsbalanse tjenester
ESITC11	Eksport, SITC-vare ii, volum
VESITC11	Eksport, SITC-vare ii, verdi
PESITC11	Prisindeks for ESITC11
ISITC11	Import, SITC-vare ii, volum
VISITC11	Import, SITC-vare ii, verdi
PISITC11	Prisindeks SITC-vare ii
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 $HBALKUM_t = HBALKUM_{t-1} + HBAL$
PICIF99	Implisitt deflator for total import, beregnet som $PICIF99 = VICIF99/ICIF99$
BYTTEFOR	Bytteforhold overfor utlandet, beregnet som $BYTTEFOR = PE99/PICIF99$

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	Implisitt prisindeks for Eii

DATA-arkiv IMP

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

ICIFii	Import c.i.f. Volum
VICIFii	Import c.i.f. Løpende priser
PICIFii	Prisindeks for import c.i.f.

DATA-arkiv INVKAP

Seriene er kjedet og aggregert fra KNR-nivå. jj løper over alle produksjonssektorer i KVARTS (unntatt sektor 92). Seriene for nyinvesteringer er ekskl. refundert moms og inkl. investeringsavgift.

BRBjj	Bruttoinvestering i bygninger og anlegg, volum.
VBRBjj	Bruttoinvestering i bygninger og anlegg, verdi.
PBRBjj	Prisindeks for BRBjj.
BRMjj	Bruttoinvestering i maskiner og transportmidler, volum.
VBRMjj	Bruttoinvestering i maskiner og transportmidler, verdi.
PBRMjj	Prisindeks for BRMjj
JBjj	Nyinvestering i bygninger og anlegg, volum.
VJBjj	Nyinvestering i bygninger og anlegg, verdi.
PJBjj	Prisindeks for nyinvestering i bygninger 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, volum.
VJjj	Totale nyinvesteringer, verdi.
PJjj	Prisindeks for totale nyinvesteringer.
PJk	Deflatorer for investeringsartene
KBjj	Beholdning av bygningskapital ved utgangen av kvartalet. Faste priser.
KMjj	Beholdning av maskinkapital ved utgangen av kvartalet. Faste priser.
QDBjj	Kapitalslit, bygningskapital. Faste priser.
QDMjj	Kapitalslit, maskinkapital. Faste priser.
SALGKMjj	Beregnet størrelse for "salg av brukt realkapital", maskiner og transportmidler, volum.
SALGKBjj	Beregnet størrelse for "salg av brukt realkapital", bygninger og anlegg, volum.
YDjj	Kapitalslit i alt. Løpende priser.
YDBjj	Kapitalslit, bygningskapital. Løpende priser.
YDMjj	Kapitalslit, maskinkapital. Løpende priser.
DELBjj	"Depresieringsrate" for bygningskapital. Beregnet etter opplegget i KEB/KJe, 14/6-82.
DELMjj	"Depresieringsrate" for maskinkapital. Beregnet etter opplegget i KEB/KJe, 14/6-82.

DATA-arkiv ISEKT

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

YWjj	Lønnskostnader.
YKjj	Bruttodriftsresultat.
YEjj	Nettodriftsresultat.
YWWjj	Utbetalt lønn.
YWTjj	Betalt arbeidsgiveravgift.
YTSjj	Netto sektoravgifter.
TYWjj	Sats for arbeidsgiveravgift (før 1978 bare årstall dividert på 4).
TAGSATS	Variabel for å beskrive arbeidsgiveravgiftssatsens bevegelse gjennom året. Satt lik 1 i alle kvartaler etter 1978 1.

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) samt korreksjon for eierandeler i SAS. Faste priser.
VEM04	Kjøp og salg av brukte fly og korreksjon for eierandeler i SAS. Løpende priser.
PEM04	Prisindeks for EM04.
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	Eksport av brukte oljeanlegg mv. og korreksjon for utenlandske eierandeler i Nordsjøen, faste priser.
VEB65	Eksport av brukte oljeanlegg mv. og korreksjon for utenlandske eierandeler i Nordsjøen, løpende priser.
PEB65	Prisindeks for EB65.
EM65	Eksport av brukte oljeutvinningsplattformer og korreksjon for utenlandske eierandeler i Nordsjøen, faste priser.
VEM65	Eksport av brukte oljeutvinningsplattformer og korreksjon for utenlandske eierandeler i Nordsjøen, verdi.
PEM65	Prisindeks for EM65.

DATA-arkiv OFKONS

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

Gii	Offentlig konsum til formål ii. Faste priser.
VGii	Offentlig konsum til formål ii. Løpende priser.
PGii	Prisindeks for offentlig konsum til formål ii.
G99	Totalt offentlig konsum i faste priser. Beregnet som G90 + G92
VG99	Verdi av offentlig konsum.
PG99	Implisitt deflator av offentlig konsum.

DATA-arkiv PRKONS

Seriene er kjedet og aggregert fra KNR-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 $C99 = C00 + C10 + C20 + C30 + C40 + C50 + C60 + C66 + C70.$
VC99	Totalt privat konsum, beregnet som summen av enkeltkategoriene, løpende priser.
PC99	Implisitt prisindeks for totalt privat konsum.
C99EB. VC99EB PB99EB	Tilsvarende aggregater som ovenfor, men eksklusive boligkonsum.

DATA-arkiv PSEKT

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

Xjj	Bruttoproduksjon i selgerverdi, sektor jj, volum.
VXjj	Bruttoproduksjon, sektor jj, løpende priser.
PXjj	Prisindeks for bruttoproduksjon, sektor jj.
Qjj	Bruttoprodukt, sektor jj, volum. Beregnet som $Qjj = Xjj - Mjj$
Yjj	Bruttoprodukt, sektor jj, løpende priser.
PQjj	Prisindeks for bruttoprodukt, sektor jj.
Mjj	Mottatt vareinnsats, sektor jj, volum.
VMjj	Mottatt vareinnsats, sektor jj, løpende priser.
PMjj	Prisindeks for mottatt vareinnsats, sektor jj.
T.AMjj	Forholdet mellom vareinnsats og bruttoproduksjon i faste priser, sektor jj.

DATA-arkiv PVARE

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

BHii	Basispris ved hjemmeløse, vare nr. ii.
Hii	Total norsk hjemmeløse av vare ii. Volum.
VHii	Total norsk hjemmeløse av vare ii. Løpende priser.
PHii	Prisindeks for totale norske hjemmeløse av vare ii.
DSVii	Lagerendring av vare ii. Volumtall.
VDSVii	Lagerendring av vare ii. Løpende priser.
PDSVii	Prisindeks for lagerendring av vare ii.

5.3. Dataserier som ikke bygger på kvartalsvis nasjonalregnskap

HOVEDARKIVET KVARTS_INR. ARKIVOVERSIKT.

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

DATA-arkiv	Innhold
AGG	Diverse aggregater
BASIS	<ul style="list-style-type: none"> - restledd i prisligninger etter konsumkategori, etter investeringsart og etter sektor vareinnsats. - restledd i ligningene for kostnadsoverveltning. Hjelpevariable beregnet v.h.a. kryssløpet i KVARTS. Restledd etter vare til kvantumskryssløpet.
BOLIG	Diverse variable som benyttes i boliginvesteringslikningene.
DEPRATE	Serier for depresieringsrate etter sektor og art.
DUMMY	Dummy-variable for sesong, momsinnføring etc.
EKSPORT	Spesielle variable til bruk i eksportlikningene.
ENKOST	Variable enhetskostnader.
HJELPVAR	Hjelpevariable til priskryssløpet.
IMPORT	Hjelpevariable til importandelslikningene.
INNTEKT	Serier for husholdningssektorens inntekter, skatt og sparing etter ulike inntektsdefinisjoner.
KAPUTN	For industrisektorene er det her følgende serier: <ul style="list-style-type: none"> - Produksjonskapasiteten - Kapasitetsutnyttningen
LAGER	Lagerendring eksklusive skiftvirkninger og lagerbeholdningstall beregnet på basis av lagerindeksen for industrivarene.
LØNNSATS	Utbetalt lønn og lønnskostnader pr. timeverk etter sektor.
NORGBANK	Serier for finansielle størrelser innhentet fra Norges Bank.
REAL	Realverdien av en rekke variable knyttet til husholdningenes inntekter og skatt samt kredittmarkedsstørrelser. Deflatoren er PC99; konsumdeflatoren.
SKATT	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.
SYSSEL	Følgende kvartalsserier for lønsmottakere <ul style="list-style-type: none"> - faktisk arbeidstid pr. kvartal etter sektor - antall utførte timeverk etter sektor - antall lønsmottakere etter sektor - normal arbeidstid pr. kvartal etter industrisektor.
UTLAND	Økonomiske indikatorer for Norges handelspartnere.

INNHALDET AV DE ENKELTE ARKIVER I DATA_KVARTS_INR.

DATA-arkiv AGG

Arkivet inneholder diverse aggregater for variable utenom KNR.

DATA-serie	Innhold
GINNT	Totalt offentlige inntekter i verdi, beregnet som $\text{GINNT} = \text{TPH} + \text{TVT99} + \text{TMOMS} + \text{BH90} * \text{XV90} + \text{BH92} * \text{XV92}$
GUTG	Totalt 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	Totalt vareavgifter utenom moms, verdi
YFM99	Totalt refundert moms, verdi
TMOMS	Totalt momsinnntekter for det offentlige, verdi
LWii	Utførte timeverk, lønnstakere. Aggregat ii (se avsn. 5.2)
NWii	Sysselsatte lønnstakere. Aggregat ii (se avsn. 5.2)
U99	Sum av alle varerestledd. Volum
UC51	Variable enhetskostnader i industrien
XK31	Produksjonskapasitet for aggregat 31 (se avsn. 5.2)
KAPUTN31	Kapasitetsutnyttelse for aggregat 31 (se avsn. 5.2)

DATA-arkiv BASIS

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

DELYT80	Totalt importavgifter.
T.IANDii	Relativ endring i forhold til basisåret for importandelen for norskproduserte varer utenom offentlige tjenester.
RYKjj	Restledd i ligningene for bruttodriftsresultat for norske produksjonssektorer utenom offentlige tjenester.
RVXjj	Restledd i ligningene for bruttoproduksjon i norske produksjonssektorer utenom offentlig sektor.
RPCjj	Restledd i ligningene for prisindeks etter konsumkategori.
RPJjj	Restledd i ligningene for prisindeks etter investeringsart (jj=B,M,O,S).
RPMjj	Restledd i ligningene for prisindeks for vareinnsats etter produksjonssektor.
YFMjj	Refundert moms etter sektor.
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).
TMTii	Totalt moms på leveranse av vare ii.
TVTii	Totalt vareavgifter eksklusive moms på leveranse av vare ii.
TMIii	Moms på import av vare ii.
TVIii	Vareavgifter eksklusive moms på import av vare ii.
YTVii	Påløpte vareavgifter i sektor ii.
Uii	Restledd etter KVARTS-vare i varebalanseligningene i kvantumskryssløpet.

DATA-arkiv BOLIG

Arkivet inneholder serier som benyttes i bolig investeringsmodellen.

DATA-serie Innhold

BLAANHUS Innvilgede boliglån i Husbanken. Kilde: Husbanken.
 FOLK20 Antall personer mellom 20 og 30 år.
 T.DVEKT Korreksjonsserie til bruk i likningen for bruttoinvestering i boligkapital.
 XFBOL Fullført boligproduksjon i kvm. Kilde: Byggearealstatistikken.
 XSBOL Igangsatt boligproduksjon i kvm. Kilde: Byggearealstatistikken.
 IGANGBOL Antall igangsatte boliger. Kilde: Byggearealstatistikken.
 T.DIGBOL Forholdet mellom antall igangsatte boliger og igangsetting i kvm.

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.
 BRUDDB20 Dummyvariabel i ligningen for bygningsinvesteringer, sektor 70.
 BRUDDC50 Dummyvariabel i ligningen for konsumkategori 50.
 DUMMY701 Dummyvariabel, verdi 1 i 1970 1,0 ellers.
 DUM1970 Dummyvariabel med verdi 1 før 1970, 0 ellers.

DATA-arkiv EKSPORT

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 modellens basisår.

MEii Beregnede eksportandeler etter KVARTS-varer.

DATA-arkiv ENKOST

UCjj Serier for variable enhetskostnader konstruert etter formelen

$$UCjj = (VMjj - YFMjj + YWjj)Xjj$$

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 IMPORT

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

DIiik Relative endringer i importandeler for ulike innenlandske anvendelser av vare ii i forhold til basisåret. k går over de leveranser til konsum, investering og vareinnsats som er forskjellig fra null.

MIii Importandel, vare ii.

DATA-arkiv INNTEKT

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

ANDELjj Andel av netto driftsresultat i produksjonssektor jj som tilfaller husholdningssektoren. Årserie.

A.BYjj Andel av netto driftsresultat i produksjonssektor jj som tilfaller husholdningssektoren (jj = 10, 15, 25, 45, 50, 55, 70, 80 og 83).

YEHTOT	Husholdningenes andel av nettodriftsresultat i alt, verditall.
YEHKORR	Korreksjonsserie for å beregne husholdningenes andel av nettodriftsresultat.
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.
RUH	Stønader fra det offentlige til husholdninger. Grunnlaget for beregningene er NR's årstall for stønader fra det offentlige til private konsumenter. Aritmetiske gjennomsnitt av kvartalsandelene i sistnevnte serie er brukt til å kvartalsfordele årstallene.
RRFREMED	Fremmed rente i livsforsikring.
RUHKVAND	Beregnete 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.
RRFREAAR	Fremmede renter i livsforsikring, årsserie.
RUHAAR	Stønader fra det offentlige til husholdningene, årsserie.
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.

DATA-arkiv KAPUTN

ARBDAG	Antall arbeidsdager i kvartalet.
BETAi	Hjelpevariabel for utregning av produksjonskapasitet, sektor i.
KAPUTNi	Kapasitetsutnyttning, sektor i.
XKi	Produksjonskapasitet, sektor i.
VIRDAGML	Virkedager m/lørdager for varehandel.

DATA-arkiv LAGER

- DSVKOR*ii* Korreksjonsledd for overgang mellom lagerendring etter NR-def. og lagerindeksen.
- SS*ii* Lagerbeholdning i KVARTS-sektorene $ii = 15, 25$ og 30 .
- DSVI*iii* Importvarelagerendring, volum. $ii =$ KVARTS-vare. For varene 15, 25 og 45 beregnet som residualene i importbalanselikningene. For de andre varene beregnet ved å anta proporsjonalitet med total lagerendring. Proporsjonalitetsfaktoren er forholdet mellom importvarelagerendring og total lagerendring i modellens basisår.
-

DATA-arkiv LØNNSATS

jj løper over alle produksjonssektorer i KVARTS.

- W*jj* = YW_{jj}/LW_{jj} . Lønnskostnader pr. timeverk.
- WW*jj* = YWW_{jj}/LW_{jj} . Utbetalt lønn pr. timeverk.
-

DATA-arkiv NORGBANK

BINSH	Husholdningssektorens bankinnskudd.
RRBINSH	Rentesats på husholdningssektorens bankinnskudd.
RRLAAN	Rentesats på utlån til husholdningene.
LAAN	Husholdningsektorens lån i bankene.
RRBH	Husholdningssektorens renteinntekter til banksektoren.
RRMH	Husholdningssektorens mottatte renter fra banksektoren. For dokumentasjon, se VHV/Law, DOK.KM85, 7.4.82. (Tallene er laget av Vetle Hvidtsten.)

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.
RRRLAAN	Realrente på bankenes utlån til husholdninger.
RRRUFB	Realrente å 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.
RWW99	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 SKATT

GSATSAAR	Gjennomsnittlig inntektsskattesats, år, husholdninger. Kilde: HÅR/KiN 18/1-82.
MSATSAAR	Marginal inntektsskattesats, år, husholdninger. Kilde: HÅR/KiN, 18/1-82.
NNFULL	"Definisjonen" på full sysselsetting i modellen = NN + NLEDIG.
NNGJSNO	Gjennomsnittlig antall årsverk i i år t-1. Serien brukes i skatteberegningene.
NNS	Antall årsverk for selvstendige.
NNT	Antall årsverk for trygdede.
T.AARTIM	Forhold mellom årsverk og timeverk for lønnstakere.
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 mv.

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.
TTMYH	Marginal inntektsskattesats, kvartal.
TDEKSAAR	Årserie for eksogent skattebeløp. (Kilde: Skatteforskningsgruppa).
NNW	Totalt antall årsverk for lønnstakere.
NN	Totalt antall årsverk beregnet som summen av årsverk utført av lønnstakere, selvstendige og trygdede.
NNEKS	Eksogent antall "årsverk" = NN - NNW99.
NLEDIG	Registrerte arbeidsledige.
NTRYGD	Totalt antall "årsverk", i 1000, for trygdede, årsserie. Beregnet som aritmetisk gjennomsnitt av antall stønadsmottakere i inneværende og foregående år. (Kilde: Statistisk årbok)

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 og NWjj i industrisektorene er dokumentert i Stølen (1983).
Zjj	*Produktivitet i offentlig sektor beregnet (jf. KNR's metoder) som (Xjj-QDjj-Mjj)/LWjj (jj=90,92)

DATA-arkiv UCCIND

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

RRUFB	Rentesats for forretningsbankenes utlån til næringslivet. Pro anno rate. Kilde: Norges Banks kvartalsskrift.
-------	--

DATA-arkiv UTLAND

MIJ	Indeks for importteterspørsel, vare j.
UTV75	Indeks for privat konsum i viktige turistland.
UTP75	Indeks for deflator for privat konsum i viktige turistland.

LISTER OVER VARER OG SEKTORER

VARER

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
IKKE-KONKURRERENDE IMPORTVARER				<u>Kontotype 10</u>
00	Ikke-konk. imp. matvarer	00	Ikke-konk. imp. matvarer	106, 107, 109, 267
01	Ikke-konk. imp. råvarer	01	Ikke-konk. imp. råvarer	173, 182
02	Ikke-konk. imp. ferdigvarer	02	Ikke-konk. imp. industrielle ferdigvarer	061, 578, 651, 661, 662, 909, 908
05	Skipsfartens drifts- utgifter i utlandet m.v.	05	Skipsfartens drifts- utgifter i utlandet m.v.	051, 053
06	Ikke-konk. imp. olje- utvinningstjenester	06	Ikke-konk. imp. olje- utvinningstjenester	046, 047, 048, 056, 057, 080, 062-064
36	Konsum i utlandet	36	Konsum i utlandet	066-069
19	Annen ikke-konkur- rerende import	19	Annen ikke-konkur- rerende import	045, 055, 058, 059, 913, 915, 918
VARER MED NORSK HOVEDLEVERANDØR				
10	Primærnæringsvarer	21	Jordbruksprodukter, planteprodukter m.v.	101-105, 108, 110, 113, 134, 136, 138, 139
		22	Jordbruksprodukter, husdyrprpdukter	114-127, 140
		12	Skogbruksprodukter	143, 144, 146, 147
		13	Fisk m.v.	151-157,
15	Næringsmidler og be- kledningsvarer m.v.	16	Næringsmidler	200-266, 270
		17	Nytelsesmidler	275-290
		18	Tekstil- og bekled- ningsvarer	295-350

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
25	Trevarer, grafiske produkter m.v.	26	Trevarer	355-375
		27	Kjemisk-tekniske og mineralske produkter m.v.	435-455, 468-475, 480-505, 665-680
		28	Grafiske produkter	406-417
30	Råvarer fra bergverk og industri (ekskl. råolje og gass)	32	Kull	160
		33	Andre bergverksprodukter	171, 172, 175, 181
		34	Treforedlingsprodukter	380-400
		37	Kjemiske råvarer	420-430
		43	Metaller	510-535
40	Bensin, fyringsolje m.v.	41	Bensin	461
		42	Fyringsolje m.v.	462, 463
45	Maskiner og metallvarer m.v.	46	Verkstedsprodukter, varer	084-090, 540-577, 580, 585, 590, 600-625, 646, 647, 652, 653, 663, 664
		47	Leiearbeid og reparasjoner	070-075, 595
50	Skip og oljeplattformer	48	Skip	630-640
		49	Oljeplattformer	582-584, 596-599
55	Bygninger og anlegg	55	Bygninger og anlegg	082, 083, 131, 133, 148, 149, 159, 683, 684, 688, 689, 701-716, 718, 719, 803, 804, 862, 863, 957, 958
60	Utenriks sjøfart	60	Utenriks sjøfart	831, 832
66	Råolje	66	Råolje	166, 168
67	Naturgass	67	Naturgass	167
68A	Boring etter og transport av råolje og naturgass	68	Boring etter råolje og naturgass	717, 906
		69	Rørtransport	824

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
70	Innenriks samferdsel	61	Innenriks sjøfart	836, 837
		75	Transporttjeneste: Jernbane, leiebil og fly. Post- og teletjenester.	801, 802, 820, 826, 827, 846, 847, 856-858, 861
		76	Transporttjenester, Rutebil, sporveier, drosje, diverse hjelpe- virksomhet i tilknyt- ning til transport og lagring.	806, 807, 816, 811, 842, 843, 844, 851, 852
71	Elektrisk kraft	71	Elektrisk kraft	686
80	Diverse tjenester	79	Reparasjon av kjøre- tøyer, husholdnings- apparater m.v.	956
		81	Varehandel	079, 720, 14xxx
		77	Helse- og veterinær- tjenester	931, 932
		78	Vann og gass	690, 696
		63	Bank- og forsikrings- tjenester m.v.	866, 871, 874, 875, 881, 882
		86	Forretningsmessige tjenester m.v.	890, 895, 901, 902, 905
		87	Andre private tjenester	921, 926, 927, 936, 940, 946, 960-972, 951, 952
		88	Romutleie og servering	761, 762
		89	Frivillige banktjenester m.v.	867, 872
83	Boligtjenester	83	Boligtjenester	885
90	Offentlig forvaltnings gebyrvarer	91	Gebyrer, offentlig administrasjon	911, 912

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
		93	Gebyrer undervisn. og forskning.	928, 929
		94	Gebyrer, helse-tjenester m.v.	933, 934, 937, 938
		95	Gebyrer, annen offentlig tjenesteyting	137, 145, 587, 828, 838, 841, 848, 849, 903, 904, 922, 923, 947, 948, 953, 954
92	Gebyrer, forsvar	92	Gebyrer, forsvar	916, 917

PRODUKSJONSSEKTORER

BEDRIFTER		<u>Kontotipe 23</u>		
10	Primærnæringer	21	Jordbruk, plante-produksjon	100, 130, 145
		22	Jordbruk, husdyr-produksjon	120, 140
		12	Skogbruk	145
		13	Fiske og fangst	150, 155
15	Næringsmiddel- og be- kledningsindustri m.v.	16	Næringsmiddelindustri	200, 270
		17	Nytelsesmiddel- industri	275, 290
		18	Tekstil- og bekled- ningsvareindustri	295, 350
25	Trevareindustri, grafisk industri m.v.	26	Trevareindustri	355, 375
		27	Kjemisk-teknisk og mineralsk industri m.v.	435-455, 470, 475
		28	Grafisk industri	405-415
30	Bergverk og råvare- industri (ekskl. olje- utvinning)	31	Bergverk	160, 170-180
		34	Treforedlingsindustri	380-400
		37	Kjemisk råvare- industri	420-430
		43	Produksjon av metaller	510-535
40	Oljeraffinerier	40	Oljeraffinerier	460

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
45	Metallbearbeidings- industri	45	Metallbearbeidings- industri	540-625, 650, 660, 595, 645
50	Verftsindustri	48	Bygging av skip	630, 635, 640
		49	Bygging av olje- plattformer m.v.	582
55	Bygge- og anleggs- virksomhet	55	Bygge- og anleggs- virksomhet	700
60	Utenriks sjøfart	60	Utenriks sjøfart	830
65	Oljeutvinning m.v.	66	Utvinning av olje og naturgass	165
		68	Boring etter olje og gass	717
		69	Rørtransport	824
70	Innenriks samferdsel	61	Innenriks sjøfart	835
		75	Jernbane, leiebil, lufttransport, post og telekommunikasjon	800, 820, 825, 845, 855, 860
		76	Rutebil, sporvei, drosje, diverse hjelpevirksomhet	805, 810, 815, 840, 850
71	Kraftforsyning	71	Kraftforsyning	685
80	Diverse tjeneste- ytende virksomhet	79	Rep. av kjøretøyer, husholdnings- apparater m.v.	955
		44	Varehandel	720
		63	Bank- og forsikrings- virksomhet	865, 870, 874, 975, 880
		77	Helse- og veterinær- tjenester	930
		78	Vann- og gassforsyning	690, 695
		86	Forr.messig tj.yting og utleie av bygg, maskiner og utstyr	890, 895, 900, 905

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
		87	Annen privat tjeneste- produksjon	920, 925, 935, 940, 945, 950, 960, 965, 970
		51	Innkrevning av toll	750
		52	Innkrevning av moms på import	751
		53	Refusjon av merverdi- avgift på investere- ringer	752
		54	Innkrevning av inves- teringsavgift på investeringer	753
		56	Subsidier (som refu- sjon av moms) på bo- liger og sosiale bygg	754
		57	Innkrevning av sær- avgifter på import	756
		58	Beregnete skift- virkninger	759
		88	Høtell- og restaurant- drift	760
		89	Hjelpesektor for frie banktjenester	869, 873
83	Bolig	83	Bolig	885
OFFENTLIG PRODUKSJONSSEKTOR				<u>Kontotype 21</u>
90	Offentlig forvalt- ning, sivil produksjon	91S	Offentlig admi- nistrasjon (stat)	910
		93S	Undervisning og forskning (stat)	925
		94S	Helsetjenester, sosi- alomsorg m.v. (stat)	930, 935
		95S	Annen statlig tje- nesteproduksjon	945, 950
		96S	Tjenester i tilknyt- ning til jord- og skogbruk (stat)	135, 145

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
		97S	Hjelpevirksomhet for sjøfart og landtransport, lufttransport (stat)	825, 840, 845
		98S	Annen kreditt- og finansieringsvirksomhet, forretningsmessig tjenesteyting (stat)	870, 900
				<u>Kontotype 22</u>
		91K	Offentlig administrasjon (kommune)	910
		93K	Undervisning og forskning (kommune)	925
		94K	Helsetejenste (kommune)	930, 935
		95K	Annen kommunal tjenesteproduksjon	920, 945, 950
				<u>Kontotype 21</u>
92	Forsvar	92S	Forsvar	915

SEKTORER FOR NYINVESTERINGER ETTER ART

				<u>Kontotype 20</u>
B	Bygninger og anlegg	Tilsvarende artene B1, bolig-, fritids- og driftsbygg m.v. og B2, oljeanlegg m.v. i KNRBANK		101-138, unntatt 119, 211-236, 324-330
M	Maskiner og transportmidler 12)	Tilsvarende artene M1, skip, fiskerbåter m.v., M2, fly, biler m.v., M3, maskiner, ekskl. oljeplattformer m.v. og M4, oljeplattformer i KNRBANK		141-188, 261-286, 361-386

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
<u>KONSUMKATEGORIER - PRIVATE</u>				
				<u>Kontotype 33</u>
00	Matvarer	00	Matvarer	001-093
10	Andre ikke-varige forbrugsgoder	11	Drikkevarer og tobakk	111-124
		12	Elektrisitet	321
		13	Brensel	322-324
		14	Driftsutgifter til egne transportmidler	621-624
		15	Andre varer	811-825
20	Halv-varige forbrugsgoder	21	Klær og skotøy	211-234
		22	Andre husholdningsvarer	441-452
		23	Andre fritidsvarer	715-718, 731-733
30	Kjøp av egne transportmidler	30	Kjøp av egne transportmidler	611, 612
40	Andre varige forbrugsgoder	41	Møbler og elektriske husholdningsartikler	411, 430
		42	Varige fritidsgoder	711-714
50	Bolig	50	Bolig	311
60	Andre tjenester	24	Restaurant, kafé, hotell og pensjonatutgifter	831, 832
		62	Helsepleie	511-516
		63	Offentlige forvaltning, andre tjenester og skolegang	721-726, 741
		64	Diverse husholdningstjenester	453, 454, 461, 471
		67	Andre tjenester	841, 851-853
		68	Jernbane, fly, porto og teletjenester	631, 633, 634, 641, 642

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
		69	Annen bruk av offentlige transportmidler	632, 635-637
66	Nordmenns konsum i utlandet	66	Nordmenns konsum i utlandet	991
70	Utlendingers konsum i Norge	70	Korreksjonspost (Utlendingers konsum i Norge. Ført som negative tall)	922
		99	I alt	

OFFENTLIG FORVALTNING KONSUMKATEGORIER

	Offentlig konsum			Følger samme nrkoder som prod.-sektorene.
690	Sivilt offentlig konsum	91S	Offentlig administrasjon	910
		93S	Undervisning og forskning	925
		94S	Helsetjenester, sosial omsorg	930, 935
		95S	Annen statiligg tjenesteyting	945, 950
		96S	Tjenester i tilknytning til jord- og skogbruk	135, 145
		97S	Hjelpevirksomhet for sjøfart, landtransport og luftfart	825, 840, 845
		98S	Annen kreditt- og finansieringsvirksomhet	870, 890
			<u>(kommune)</u>	
		91K	Offentlig administrasjon	910
		93K	Undervisning og forskning	925
		94K	Helsetjenester	930, 935
		95K	Annen kommunal tjenesteproduksjon	920, 945, 950

KVARTS		KNRBANK		NR-kode
Kode	Betegnelse	Kode	Betegnelse	
		97K	Hjelpevirksomhet for landtransport	825
G92	Militært offentlig konsum	92S	Militært off.konsum	210

ALFABETISK VARIABELLISTE M/ARKIVOVERSIKT

Alle underarkiver med KNR-tall fins på formen KVARTS_ KNR_navn og KVAR_ KNR80_navn.

Navn	Betegnelse	Underarkiv
A.BYii	Husholdningenes andel av nettodriftsresultat, sektor ii	INR_INNTEKT
ARBDAG	Antall arbeidsdager pr. kvartal	INR_KAPUTN
BETAii	Variabel til bruk i delblokken for kapasitet, sektor ii	INR_KAPUTN.
BHii	Basispris ved norsk leveranse av vare ii	KNR_PVARE
BHEii	Gjennomsnittspris mellom eksport og hjemmel leveranse av vare ii	INR_BASIS
BHIIii	Gjennomsnittspris mellom import og hjemmel leveranse, vare ii	INR_BASIS
BINSH	Husholdningenes bankinnskudd	INR_NORGBANK
BLAANHUS	Innvilgede boliglån i Husbanken	INR_BOLIG
BNP	Bruttonasjonalprodukt, beregnet fra etter- spørselssiden	INR_AGG
BNPEX0	Bruttonasjonalprodukt utenom oljevirkosomhet	KNR_AGG
BNPEXOS	Bruttonasjonalprodukt utenom utenriks sjøfart og oljevirkosomhet	KNR_AGG
BNPXOSO	Bruttonasjonalprodukt ekskl. skip, olje og offentlig	KNR_AGG
BRUDDB70	Dummyvariabel i ligning for bygningsinvesteringer, sekt 70	INR_DUMMY
BRUDDC50	Dummyvariabel i ligning for konsumkategori 50	INR_DUMMY
BYTTEFOR	Bytteforhold med utlandet	KNR_AGG
Cii	Privat konsum, kategori i, og totalt (aa), volum	KNR_PRKONS
C99EB	Totalt privat konsum, eksklusive bolig- tjenester, volum	KNR_AGG
C30KOR.	Konsum av kategori 30 eksklusive kjøp av brukte biler, volum	KNR_PRKONS
DKVBOLIG	Dummyvariabel i relasjonen for boliginvest.	INR_DUMMY
DKVBRUDD	Dummyvariabel, 1 før 1978 1, 0 etter	INR_DUMMY
DKVCM99	Dummyvariabel i relasjon for salg av brukte biler	INR_DUMMY
DKVKONS	Dummyvariabel i makrokonsumfunksjonen	
DKVi	Kvartalsdummy, 1 i kvartal i, 0 ellers	INR_DUMMY
DIiik	Relative importandeler for vare ii til anvendelse kk i forhold til basisår	INR_IMPORT
DPRR5ji	Depresieringsrate kapitalart. j, sektor i	INR_DEPRATE
DSVii	Lagerendring, vare ii, volum	KNR_PVARE
DSViii	Importvarelager, vare ii	INR_LAGER
DSVKORii	Hjelpevariabel for lager, vare ii	INR_LAGER
DUMMY701	Dummyvariabel, 1 i 1970 1, 0 ellers	INR_DUMMY

DUM1970	Dummyvariabel, 1 før 1970 1, 0 ellers	INR_DUMMY
Eii	Eksport av vare ii, volum	KNR_EKSP
EB65	Salg av brukt realkapital, bygninger, mv. sektor 65	KNR_KSRK
EM50	Salg av brukte skip	KNR_KSRK
EM04	Salg av brukte fly	KNR_KSRK
EM65	Salg av brukt realkapital, maskiner, oljeplattformer m.v.	KNR_KSRK
ESITCii	Eksport av sitc-vare ii (volum)	KNR_AGG
FOLK20	Personer mellom 20 og 30 år	INR_BOLIG
GINNT	Offentlig sektors inntekter	KNR_AGG
GOFLTU	Overskudd før lånetransaksjoner (ufullstendig)	KNR_AGG
GUT6	Offentlig sektors utgifter	KNR_AGG
Gii	Offentlig konsum, kategori ii, volum	KNR_OFKONS
G99	Totalt offentlig konsum, volum	KNR_OFKONS
HBAL	Saldo på handelsbalansen (eksport minus import) (verdi)	KNR_AGG
HBALKUM	Kumulert saldo på handelsbalansen fra 1971 1	KNR_AGG
HBALTJEN	Handelsbalanse tjenester	KNR_AGG
HBALVARE	Handelsbalanse varer	KNR_AGG
HSWii	Normalarbeidstid pr. kvartal, sektor ii	INR_SYSSEL
HWii	Fåktisk arbeidstid pr. kvartal for lønns- takere, sektor ii	INR_SYSSEL
ICIFii	Import, vare ii	KWRINR_IMP
IGANGBOL	Igangsatte boliger	INR_BOLIG
IEii	Reeksport, vare ii	INR_EKSP
ISITCii	Import av sitc-vare ii (volum)	KNR_AGG
Jkii	Nyinvesteringer i art k (M eller B) i sektor ii (volum)	KNR_INVKAP
JR83KUM	Kumulerte nyinvesteringer i boligsektoren (volum) (start 1970.1)	KNR_INVKAP
JOi	Nyinvestering i oljesektoren, art i, i=1,2,3	KNR_INVKAP
Jk99	Aggregerte investeringer, art k, k=M,B,S,o	KNR_AGG
Jii	Totale nyinvesteringer, aggregat ii	KNR_AGG
KAPUTNi	Kapasitetsutnyttning, sektor i	INR_KAPUTN
Kji	Kapitalbeholdning, art j (M,B) i sektor i, volum	KNR_INVKAP
KVFISKE	Andel av sektor 10's maskininvesteringer som er i skip	KNR_INVKAP
KVSKIP	Andel av sektor 70's maskininvesteringer som er i skip	KNR_INVKAP
LWii	Timeverk, sektor ii	INR_SYSSEL
LWjj	Timeverk, aggregat jj	KNR_AGG
LAAN	Husholdningenes lån i bankene	INR_NORGBANK
MEii	Eksportandel, vare ii	INR_EKSP
MIii	Total importandel ved innenlandsk bruk av vare ii	INR_IMPORT
MIIii	Volumindikator for eksportetterspørsel etter vare ii	INR_UTLAND
Mii	Vareinnsats, sektor ii, volum	KNR_PVARE(*)
NN	Årsverk for lønns- og pensjonister	INR_INNTEKT
NNGJSNØ	Gjennomsnittlig antall årsverk, år t-1	INR_INNTEKT
NRENTER	Husholdningenes netto renteinntekter	INR_INNTEKT
NNS	Antall selvstendige	INR_INNTEKT
NNT	Antall trygdede	INR_INNTEKT
NWii	Antall lønns- og pensjonister i sektor i	INR_SYSSEL
NWii	Lønns- og pensjonister i aggregat i	KNR_AGG
PBNP	Deflator for BNP	KNR_AGG
PBNPEXO	Prisindeks for BNPEXO	KNR_AGG

PBNPEXOS	Prisindeksn for BNPEXOS	KNR_AGG
PBNPXOSO	Prisindeks for BNPXOSO	KNR_AGG
PCii	Prisindeks, konsumkategori ii	KNR_PRKONS
PC99	Prisindeks for C99	KNR_PRKONS
PC99EB	Prisindeks for C99EB	KNR_PRKONS
PEii	Eksportpris, vare ii	KNR_EKSP
PESITCii	Orisindeks for ESITCii	KNR_AGG
PGii	Prisindeks for offentlig konsumkategori ii	KNR_OFKONS
PG99	Prisindeks for G99	KNR_OFKONS
PICIFii	Prisindeks for ICIFii	KNR_AGG
PISITCii	Prisindeks for ISITCii	KNR_AGG
PICIF99	Prisindeks for ICIF99	KNR_AGG
PJBii	Prisindeks for nyinvesteringer i bygninger og anlegg, sektor ii	KNR_INVKAP
PJB99	Prisindeks for totale nyinvesteringer i bygninger og anlegg	KNR_AGG
PJMii	Prisindeks for nyinvesteringer i maskiner og transportmidler, sektor ii	KNR_INVKAP
PJM99	Prisindeks for totale nyinvesteringer i maskiner og transportmidler	KNR_INVKAP
PJOii	Prisindeks for totale nyinvesteringer i oljeanlegg ii=1,2,3	KNR_AGG
PJO99	Prisindeks for nyinvesteringer i skip	KNR_INVKAP
PJS99	Prisindeks for nyinvesteringer	KNR_INVKAP
PJ99	Prisindeks totale nyinvesteringer	KNR_AGG
PMii	Prisindeks, vareinnsats, sektor ii	KNR_PSEKT
PQ99	Prisindeks for Q99	KNR_AGG
QDBii	Kapitalslit (volum) for bygninger og anlegg, sektor ii	KNR_INVKAP
QDMii	Kapitalslit (volum), for maskiner og transportmidler, sektor ii	KNR_INVKAP
Qii	Bruttoprodukt (volum), sektor ii	KNR_PSEKT
Qii	Bruttoprodukt (volum), aggregat ii	KNR_AGG
RBINSH	Realverdi av husholdningenes bankinnskudd	INR_REAL
RBLAANHU	Realverdi av innvilgede lån i Husbanken	INR_REAL
RDBINSH	Realverdien av endring fra foregående kvartal for husholdningenes bankinnskudd	INR_REAL
RDLAAN	Realverdien av endring fra foregående kvartal i bankenes utlån til husholdningene	INR_REAL
RHBAL	Handelsbalansen deflatert med prisindeks for total import	KNR_AGG
RHTOT	Husholdningenes disponible inntekt (verdi)	INR_INNTEKT
RLAAN	Realverdi av bankenes utlån til husholdningene	INR_REAL
RNRENTER	Realverdien av husholdningenes netto renteinntekter	INR_REAL
RPCii	Restledd i priskryssløpsligningen for konsumkategori ii	INR_BASIS
RPJji	Restledd i priskryssløpsligningen for investeringsart j i sektor i	INR_BASIS
RPMii	Restledd i priskryssløpsligningen for vareinnsats i sektor ii	INR_BASIS
RRBINSH	Nominell rente på husholdningenes bankinnskudd	INR_NORGBANK
RRBii	Husholdningenes renteinnbetalinger til banksektoren	INR_NORGBANK
RRHTOT	Realverdien av husholdningenes disponible inntekt	INR_REAL
RRFREMED	Fremmed rente i livsforsikring	INR_SKATT
RRLAAN	Nominell rente på bankenes utlån til hus-	INR_NORGBANK

RRMH	holdningene Bankenes renteutbetalinger til husholdningene (verdi)	INR_NORGBANK
RRRBINSH	Realrente på husholdningenes bankinnskudd	INR_REAL
RRRLAAN	Realrente på bankenes utlån til husholdningene	INR_REAL
RRRUFB	Realrente på utlån fra forretningsbankene	INR_REAL
RRSHFIN	Realverdien av husholdningenes finansspasning	INR_REAL
RRUFB	Rentesats for forretningsbankenes utlån til næringslivet	INR_UCCIND
RRUII	Realverdien av stønader til konsumentene	INR_REAL
RSHFIN	Husholdningenes finansspasning (verdi)	INR_INNTEKT
RTDPH	Realverdien av direkte skatter	INR_REAL
RTDPHEND	Realverdien av den endogene komponenten av direkte skatter	INR_REAL
RTRBOL	Realrente på bevilgede byggelån fra forretnings- og sparebankene	INR_REAL
RWSNITT	Realverdien av gjennomsnittlig lønnsats	INR_REAL
RUH	Kvartalsandeler for stønader fra offentlige til husholdninger	INR_SKATT
RVXii	Restledd i varekryssløpslogningen, sektor ii	INR_BASIS
RYEHTOT	Realverdien av husholdningenes andel av nettodriftsresultatet ialt	INR_REAL
RYHSKATT	Realverdien av husholdningenes skattbare inntekt	INR_REAL
RYHTOT	Realverdien av husholdningenes bruttoinntekt ialt	INR_REAL
RYKii	Restledd i ligningene for brutto driftsresultat, sektor ii	INR_BASIS
RYWWTOT	Realverdien av husholdningenes totale lønnsinntekt	INR_REAL
SSii	Lagerbeholdning i sektor ii, i=15,25,30	INR_LAGER
T.AMii	Forholdet mellom vareinnsats og bruttoproduksjon, sektor ii	KNR_PSEKT
TDPH	Direkte skatter fra husholdningene (verdi)	INR_INNTEKT
TDPHEND	Endogent beregnet skatt (verdi)	INR_INNTEKT
T.AARTIM	Hjelpevariabel for overgang mellom timeverk og årsverk	INR_INNTEKT
T.DVEKT	Hjelpevariabel for overgang mellom igangsatte boliger og boliginvesteringer	INR_BOLIG
T.DIGBOL	Forhold mellom antall igangsatte boliger og igangsetting målt i kvm.	INR_BOLIG
T.IANDii	Importandel, vare ii	INR_BASIS
TAGSATS	Kvartalsfordeling av arbeidsgiveravgift 1966-1977	KNR_ISEKT
TDPHEKS	Kvartalsandeler for eksogene skatter	INR_SKATT
TID	Trendvariabel, start i 1966 1	INR_DUMMY
TMii	Hjelpevariabel for endring av momsats, vare ii	INR_HJELPVAR
TMIii	Moms på import av vare ii	INR_BASIS
TMOMS	Offentlig nettoinntekter fra moms	INR_AGG
TMTii	Total moms på leveranse av vare ii	INR_BASIS
TOTANV	Total anvendelse	INR_AGG
TOTTILG	Total tilgang	INR_AGG
TRBOL	Rentesats p.a. for byggelån i forretnings- og sparebanker	INR_BOLIG
TTGYH	Gjennomsnittlig skattesats i makroskattefunksjonen	INR_SKATT
TTMYH	Marginal skattesats i makroskattefunksjonen	INR_SKATT
TVii	Hjelpevariabel for endring av satsene for	INR_HJELPVAR

	vareavgiften, vare ii	
TVIii	Vareavgifter ekskl. moms på import av vare ii	INR_BASIS
TVTii	Totale vareavgifter ekskl. moms på leveranse av vare ii	INR_BASIS
TYWii	Sats for arbeidsgiveravgift, sektor ii	KNR_ISEKT
UCii	Enhetskostnader i sektor ii	INR_ENKOST
UTP75	Veiet gjennomsnitt av konsumprisindeksene for de viktigste eksportland for norske turistnæringer	INR_UTLAND
UTV75	Veiet gjennomsnitt av volumutviklingen i de samme land	INR_UTLAND
Uii	Varerestledd (vare ii) i kvantumskryssløpet	INR_BASIS
U99	Sum av alle varerestledd	INR_AGG
VBNP	Verditall av BNP	INR_AGG
VCM99	Verditall av CM99	KNR_KSRK
VCii	Verditall av konsumkategori ii	KNR_PRKONS
VC99	Verditall av C99	KNR_AGG
VC99EB	Verditall av C99EB	KNR_AGG
VDSVii	Verditall av DSVii	KNR_PVARE
VEii	Verditall av Eii	KNR_EKSP
VESITCii	Veritall for ESITCii	KNR_AGG
VEB65	Verditall for EB65	KNR_KSRK
VEM04	Verditall for EM04	KNR_KSRK
VEM50	Verditall for EM50	KNR_KSPK
VEM65	Verditall for EM65	KNR_KSRK
VGii	Verditall av Gii	KNR_OFKONS
VG99	Verditall av G99	KNR_AGG
VICIFii	Verditall av ICIFii	KNR_IMP
VISITCii	Verditall for ISITCii	KNR_AGG
VIRDAGML	Virkedager (inkl. lørdager) i pr. kvartal (for varehandelen)	INR_KAPUTN
VJBii	Verditall av JBii	KNR_INVKAP
VJMii	Verditall av JMii	KNR_INVKAP
VJii	Verditall av Jii	KNR_INVKAP
VJB99	Verditallav JB99	KNR_AGG
VJM99	Verditall av JM99	KNR_AGG
VJ99	Verditall av J99	KNR_PSEKT
VMii	Verditall av Mii	KNR_PSEKT
VM99	Verditallav M99	KNT_AGG
VVii	Verditallav Vii	INR_BASIS
VXVii	Verditall av XVii, ii=90,92	KNR_PSEKT
VXii	Verditall av Xii	KNR_PSEKT
WSNITT	Gjennomsnittlig lønn pr. timeverk	
Wii	Lønnskostnader pr. timeverk, sektor ii	INR_LØNNSATS
Xii	Bruttoproduksjon, sektor ii, volum	KNR_PSEKT
XKii	Produksjonskapasitet, sektor ii	INR_KAPUTN
XSBOL	Igangsatte boliger	INR_BOLIG
XVii	Produksjon i sektor ii, ii=90,92	KNR_PSEKT
Xii	Bruttoproduksjonsverdi, sektor ii	KNR_PSEKT
YDBii	Kapitalslit på bygninger m.v. sektor ii, verdi	KNR_INVKAP
YDMii	Kapitalslit på maskiner og utstyr m.v. sektor ii, verdi	KNR_INKVAP
YDii	Sum av YDBii og YDMii	KNR_INVKAP
YEHKORR	Korreksjonsfaktor for å beregne YEHTOT	INR_INNTEKT
YEHTOT	Husholdningenes inntekt som stammer fra netto driftsresultat, verdi	INR_INNTEKT
YEii	Netto driftsresultat, sektor ii (verdi)	KNR_ISEKT
YEii	Netto driftsresultat, agregat ii (verdi)	KNR_AGG
YFMii	Refundert moms, sektor ii (verdi)	INR_BASIS

YFM99	Total refundert moms (verdi)	INR_AGG
YHGJSNØ	Husholdningenes gjennomsnittlige skattbare inntekt i år t-1 (verdi)	INR_INNTEKT
YHSKATT	Husholdningenes skattbare inntekt (verdi)	INR_INNTEKT
YHTOT	Husholdningenes bruttoinntekt (verdi)	INR_INNTEKT
YKii	Brutto driftsresultat, sektor ii (verdi)	KNR_ISEKT
YKii	Brutto driftsresultat, aggregat ii (verdi)	KNR_AGG
YTSii	Netto sektoravgifter, sektor ii	KNR_ISEKT
YTVii	Påløpte vareavgifter, sektor ii (verdi)	INR_BASIS
YWWTOT	Utbetalt lønn ialt (verdi)	INR_INNTEKT
YWWii	Utbetalt lønn, sektor ii (verdi)	KNR_ISEKT
YWWii	Utbetalt lønn, aggregat ii (verdi)	KNR_AGG
YWii	Lønnskostnader, sektor ii (verdi)	KNR_ISEKT
YWii	Lønnskostnader, aggregat ii (verdi)	KNR_AGG
Yii	Bruttoprodukt, sektor ii (verdi)	KNR_PSEKT
Y99	Bruttoprodukt i alle sektorer (verdi)	KNR_AGG
ZLWii	Timeverk pr. enhet bruttoproduksjon	INR_SYSSEL
Zii	Produktiviteten i offentlig sektor ii=90,92	INR_SYSSEL

REFERANSER

- Biørn, E.: En enkel metode for kvartalsfordeling av årsdata når kvartalstall ikke fins. Upublisert notat, Oslo 1979.
- Harildstad, A. (1985): Sysselsettings- og timeverksberegninger til prosjekt Arbeidskraftregnskap. Upublisert notat.
- Jensen, M. og Vahl, L. (1985): Dokumentasjon av Data-serier og Data-arkiver knyttet til modellprosjektet KVARTS: 1975-versjonen. Interne Notater 85/2 fra Statistisk Sentralbyrå. 1985.
- Olsen, H., Reymert, M. og Ulla, P. (1985): Det norske nasjonalregnskapet. Dokumentasjonsnotat nr. 20. Kvartalsvis nasjonalregnskap. Dokumentasjon av beregningsopplegget. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå nr. 85/9. 1985.
- Olsen, H. og Skjæveland, A. (1985): Teknisk dokumentasjon av beregningsopplegget for det kvartalsvise nasjonalregnskapet. Interne Notater 85/15 fra Statistisk Sentralbyrå. 1985.
- Statistisk Sentralbyrå (1983): Standard for næringsgruppering. (Oslo: Statistisk Sentralbyrå. 1983).
- Stølen, N. M. (1983): Etterspørsel etter arbeidskraft i norske industrinæringer. Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå nr. 83/29. 1983.