

Martin Rasmussen
Tony Maarsleth Kristensen
Jes Asger Olsen
Henrik Olesen

2. december 1997

ADAM og det nye nationalregnskab

Resumé:

Der er samlet en databank med tal fra det nye nationalregnskab for perioden 1993-1996. Databanken er første trin i etableringen af en ny databank til ADAM på grundlag af det nye nationalregnskab. Sammen med databanken er der udarbejdet et omregningsmodul, således at en ADAM-kørsel på hidtidige nationalregnskabstal på en række områder kan omregnes til nye nationalregnskabstal.

I papiret beskrives indholdet af databanken med nye nationalregnskabstal, og der gives en kort vejledning til omregningsmodulet. Papiret skulle gerne skitsere indholdet i den reviderede databank.

MAR02d97.wp

Nøgleord: Nationalregnskab omregningsmodul

Modelgruppepapirer er interne arbejdsrapporter. De konklusioner, der drages i papirerne, er ikke endelige og kan være ændret inden opstillingen af nye modelversioner. Det henstilles derfor, at der kun citeres fra modelgruppepapirerne efter aftale med Danmarks Statistik.

1. Indledning

Det nye nationalregnskab¹ er en kombination af fire omlægninger:

- nye definitioner
- revision af kilder og metoder
- nye klassifikationer
- overgang til 1990 som basisår

Omlægningen indebærer bl.a. en ny erhvervsgruppering, en ny konsumgruppering, en revision af sektoropdelingen og naturligvis reviderede tal for en stor del af ADAMs databank. Konsekvenserne er bl.a. at erhvervsgrupperingen og konsumgrupperingen må ændres i den først kommende modelversion. Da NR fremover vil udarbejde en mere detaljeret io-tabel, forventes der fremover at være sammenfald mellem erhvervet offentlige tjenesteydelser og den offentlige sektor. Revisionen af tallene betyder samtidig at store dele af modellen må reestimeres.

Første trin i etableringen af en ny databank har været at indsamle data for perioden 1993-1996. Det næste trin bliver at danne en konsistent databank for perioden 1988-1996. Denne databank forventes at foreligge i januar 1998. Herefter kan arbejdet med at føre data så langt tilbage som reestimationerne kræver, dvs. i hvert fald til 1966, påbegyndes. På nuværende tidspunkt foreligger en foreløbig databank med tal for perioden 1993-1996, samt for enkelte variabler også perioden 1988-1992.

Nedenfor beskrives indholdet af denne databank.

På baggrund af databanken kan en ADAM-kørsel på en række områder omregnes fra hidtidigt niveau til nyt niveau. Et sådant omregningsmodul præsenteres i papirets sidste afsnit.

2. Databanken *nynr.bnk*

I det følgende forklares kort, hvordan tallene i *nynr.bnk* er fremkommet. Specielt er det meningen at forklare hvilke tal, der er officielle, og hvilke tal vi selv i kontoret har måttet konstruere.

På grund af omlægningen af nationalregnskabets erhvervs- og konsumgruppeklassifikationer har det været nødvendigt at omdefinere ADAMs. Ved valget af disse har der været lagt afgørende vægt på, at den første modelversion på det nye datagrundlag skal kunne udsendes hurtigst muligt, således at brugen af modellen forstyrres mindst muligt. Det er derfor valgt at definere ADAMs nye

¹ Det nye nationalregnskab er beskrevet i Statistiske undersøgelser nr. 46, Nyt fra Danmarks Statistik nr. 1997:356-359 og SE: Nationalregnskab, offentlige finanser og betalingsbalance 1997:21

klassifikationer sådan, at både erhvervs- og konsumgrupperne ligner de gamle så meget som muligt. Dette betyder både, at tilbageføringen af data bliver gjort lettere, og at de estimerede ligninger kan forventes at være nogenlunde de samme.

Sammenhængen mellem nye og gamle ADAM-erhverv er vist i bilag 3. Det ses, at der er nogenlunde overensstemmelse, men at den ikke er perfekt. De værste problemer findes omkring det offentlige, idet en del aktivitet er flyttet fra det gamle *o*-erhverv til de øvrige erhverv. Mest er flyttet til tjenesteerhvervet, *qq*; blandt andet er kloakvæsen flyttet hertil. Men en del er også flyttet til landbrug og byggeri. Det bemærkes, at skovbrug er flyttet fra *nb*-erhvervet til *a*-erhvervet. Pudsigt er også en flytning af ca. 2 mia. fra *nm*-erhvervet til *qq*-erhvervet; der er vist nok tale om dataservice.

Sammenhængen mellem nye og gamle ADAM konsumgrupper er vist i bilag 5. Her er der ikke væsentlige uoverensstemmelser. Værst er en flytning af ca. ½ mia. juice, der tidligere indgik i *Cf* under posten "frugt og grønt", men som nu er drikkevarer i *Cn*.

Produktion, varekøb mv.

Erhvervsgrupperingen i det nye NR findes på niveauer med 130, 53, 27 og 9 erhverv. ADAMs erhvervsgruppering er kun en funktion af de 130 erhverv. For NR53-grupperingen er der 13 erhverv på 130-niveau, der går "på tværs" af ADAMs 19 erhverv, forstået på den måde, at kunne man se bort fra disse 13 erhverv, så kunne ADAMs gruppering dannes ud fra NR53-grupperingen.

I foreløbige år, dvs. 1993-1996, foreligger NR kun på 53-niveau. For at danne serier for ADAM-erhverv for produktion X_j , fX_j og for varekøb (forbrug i produktion) V_j , fV_j (sum over ADAMs materiale- og energikøb) er det derfor nødvendigt at skønne over udviklingen i de 13 "problemerhverv". I nøglen i bilag 1 er vist, hvordan ADAMs erhverv kan dannes fra NR53 og hvilke erhverv på 130-niveau, der går på tværs.

Skønnet over de 13 problemerhverv er gjort på baggrund af forskellige indikatorer eller i mangel af sådanne ved at antage, at visse vægte fra 1992 uændrede. I bilag 2 er med A, F eller L vist hvilke typer indikatorer, der har været til rådighed. "A" betyder, at der ikke er indikatorer til rådighed. I så fald er serierne dannet ved at antage, at de udgør en konstant andel af deres NR53-gruppe. Et "L" betyder, at for løbende priser er der indikatorer til rådighed. I så fald er udviklingen i faste priser skønnet ud fra udviklingen i serien i løbende priser som så er deflateret med et prisindeks, som er dannet ud fra det NR53-erhverv som serien tilhører. "F" betyder at der både har været indikatorer i faste og løbende priser til rådighed, så her kan man altså stole forholdsvis meget på tallene.

Indirekte ikke-varetilknyttede skatter

Erhvervsfordelt bruttoværditilvækst erstatter erhvervsfordelt BFI, som i NR, den ad-hoc fremstillede erhvervsfordeling af ikke-varetilknyttede indirekte skatter er derfor mindre vigtig.

Forbrugskomponenter

Forbruget offentliggøres i de foreløbige år på det mest detaljerede niveau, så her har vi ikke måttet skønne for noget selv.

Udenrigshandel

I de foreløbige år er offentliggjort nye aggregater fra NR, mens der ikke er kommet ny information vedrørende varefordelt im- og eksport. For 1992 findes varefordelingen derimod. I de foreløbige år er varefordelingen er lavet ved først at justere de hidtidige fastpris ADAM-serier, så 1990 bliver basisår, dernæst at justere niveauerne, så de rammer de nye 1992-niveauer, og endelig at proportionaljustere så totalerne rammes i de foreløbige år.

Investeringer

Nationalregnskabet har kun offentliggjort totaler for forskellige arter af investeringer, men har til gengæld fundet på fire nye investeringsarter. Der er to typer problemer – erhvervsfordelingen af hver investeringsart og behandlingen af de nye arter.

Erhvervsfordelingen er lavet med udgangspunkt i den hidtidige ADAM-bank: Investeringspriserne er dannet ved at omregnet de eksisterende prisserier så 1990=1, og ud fra disse er fastprisserierne så dannet. Den forskel, der derved fremkommer mellem de omregnede tal og de offentliggjorte nationalregnskabstal bliver ikke fjernet ved at proportionaljustere de omregnede tal, men ved at lægge differencen som en ekstra investeringskomponent.

Med hensyn til de nye arter gælder:

- * Investeringer i software kaldes maskiner og indgår således i aggregatet af maskininvesteringer, men erhvervsfordeles ikke.
- * Investeringer i efterforskningsboringer er kaldt maskiner og er tilknyttet *e*-erhvervet.
- * Investeringer i værdigenstande lægges som en investering for sig selv, og indgår kun i det samlede investeringsaggregat.
- * Investeringer i originale kunstværker kaldes investeringer og lægges i *qq*-erhvervet.

[Lige netop i skrivende stund må det dog siges, at der er forskel på den måde

som de erhvervsfordelte investeringer er lavet på i de endelige år før 1992, og i de foreløbige år, fordi tallene er lavet i to omgange. I første omgang blev tallene i de foreløbige år lavet ved at erhvervsfordele nogle af de nye arter.]

Offentlig sektors saldo

Der er pt. konsistensproblemer i opstillingen af nettofordringserhvervelsen (nettofordringserhvervelsen, *Tfon* svarer ikke til indtægterne minus udgifterne, *Tfoi-Tfou*). Konsistensproblemerne stammer dog fra det publicerede materiale fra 5kt. Fordelingen på stat og offentlige fonde vil blive revideret, da LD (Lønmodtagernes Dyrtingsfond) ikke er helt korrekt behandlet i det publicerede materiale. Når en revideret version af materialet fra 5.kt fremkommer, skulle begge problemer være løst.

Betalingsbalancen

I overgangen mellem NRs opgørelse af udlandets nettofordringserhvervelse på Danmark *Tfen* og Nationalbankens opgørelse af betalingsbalancen for Danmark inkl. Grønland og Færøerne *Enl*, ophører vi med at opdatere transaktionerne: nettoeksport af varer og tjenester, *Enfg*, løbende overførsler netto, *Tufgn*, kapitaloverførsler netto, *Tkfgn*. I stedet bliver forskellen bestemt residualt, hvilket er helt uden betydning for modellen. Der er kommet nye tal for *Tfen*, men mangler nye tal for *Enl* fra 6. kt.

Beskæftigelse og lønsummer

Erhvervsfordelingen vanskeliggøres af, at der i foreløbige år kun findes tal på NRs 27-gruppering og at ADAMs erhverv ikke er en simpel funktion af disse. Visse ADAM-erhverv eller delmængder af ADAM-erhverv kan dog dannes ud fra NRs 27 eller 9-gruppering, hvis der korrigeres for et par "problemerhverv".

Nøglen nedenfor illustrerer overgangen

ADAM- erhverv	NR-9 kode	NR-27 kode	NR-130 kode
a		0109 0500	
e		1009	- 140009 (udvinding af grus mv.)
n (sum over n<j> minus ne)	2		- 370000 (genbrug af affald) + 140009
ne	3		- 410000 (vandforsyning)
b	4		
qs+qt	6		
o	"memopost"		
q_sum	Resten		

Som det ses er det i ADAM-sammenhæng temmelig perifere erhverv, som er problemerhverv. Deres beskæftigelse er skønnet som konstant og lig med 1992-niveauet. For hvert af de dannede delmængder af ADAM-erhverv dannes beskæftigelse for de egentlige ADAM-erhverv ud fra de kendte, nye niveauer i 1992 og den hidtidige ADAM-bank: ADAM-banks værdi justeres i 1992, så den rammer det nye niveau. Dette videreføres så med udviklingen i den hidtidige ADAM-bank-værdi, og endelig proportionaljusteres så det nye aggregat for delmængden rammes.

2. ADAM-kørsler og det nye nationalregnskab.

I det følgende beskrives modulet som omregner en række ADAM variabler fra nuværende niveau til niveauet i det nye nationalregnskab. Modulet findes til anvendelse i AREMOS og PCIM.

Modulet kobler typisk vækstraterne i en fremskrivning baseret på den hidtidige databank på niveauerne i databanken med nye nationalregnskabstal. Koblingen ser generelt således ud:

$$var_{ny} = var_{ny,-1} \cdot k_{var} \cdot \frac{var_{gl}}{var_{gl,-1}} \quad (1)$$

For enkelte variabler er koblingen ikke baseret på vækstraten men derimod den absolutte ændring:

$$var_{ny} = var_{ny,-1} + k_{var} \cdot [var_{gl} - var_{gl,-1}] \quad (2)$$

I begge tilfælde er k-faktoren beregnes historisk, men default værdien er 1 i fremskrivningsperioden. Det er imidlertid muligt at indlæse andre værdier til k-

faktoren.

Modulet omregner som hovedregel variabler så disaggregeret som mulig (en undtagelse er lagerinvesteringer). Herefter dannes aggregater som fx. det samlede forbrug.

Modulet giver mulighed for at omregne

- forsyningsbalance
- beskæftigelse
- betalingsbalance
- offentlig sektor
- faktorindkomst
- lønsummer
- produktion
- privat disponibel indkomst

AREMOS-modul

Der indgår fire elementer i AREMOS-modulet. Der skal foreligge en PCIM-kørsel udskrevet i en tsd-fil (pcim.tsd). Der skal være adgang til en historisk databank til ADAM (adambk.bnk), og der skal være adgang en databank med hovedreviderede tal (nynr.bnk). Herefter omregner kommando-filen nynr.cmd automatisk kørslen til nyt niveau.

Første trin i omregningen er at lave en kørsel i PCIM. Herefter gøres direktoriet med aremos-modulet til aktuelt arbejdsdirektorie og kørslen udskrives i tsd-format med kommando-filen udmar95.cmd, fx:

```
PCIM> runaug97
PCIM> SYS c:
PCIM> SYS cd \nynr\aremos
PCIM> udmar95
PCIM> stop
```

Kommando-filen udmar95.cmd udskriver alle de nødvendige variabler i filen pcim.tsd.

Herefter startes AREMOS. Direktoriet med aremos-modulet gøres til aktuelt direktorie og omregningsmodulet kaldes, fx.:

```
=> SYS 'c:'
=> SYS 'cd \nynr\aremos'
=> OB nynr
```

Kommando-filen nynr.cmd omregner kørslen til nyt nationalregnskabsniveau og gemmer kørslen i nynr1.bnk.

I toppen af kommando-filen nynr.bnk er det muligt ændre default værdier for fremskrivningsperioden og databankerne.

Boks 1. Defaultværdier i nynr.cmd

```

! ***** NYNR *****
CLOSE *;
CLEAR;
SET FREQ a;
SET REPORT DECIMALS 5;

ASSIGN adbk literal 'ADAMBK' ;! Historisk AREMOS bank, ADAM, mar95
ASSIGN kqr literal 'PCIM' ;! Fremskrivning TSD-fil, ADAM, mar95
ASSIGN nynr literal 'NYNR' ;! Nye NR-tal
ASSIGN nybnk literal 'NYNR1' ;! AREMOS bank med omregnet

ASSIGN per1 integer 1988 ;! Tidligste hist. år med nye NR-tal
ASSIGN per2 integer 1996 ;! Seneste hist. år med nye NR-tal
ASSIGN per3 integer (#per2)+1 ;
ASSIGN per4 integer 2004 ;! Fremskrivningshorisont

! ***** Der skal ikke ændres nedenfor *****

```

PCIM-modul

PCIM-modulet er konstrueret helt parallelt til AREMOS-modulet. Tricket er her, at der fra PCIM-prompten kaldes en ny PCIM-session, hvor exe-filen alene indeholder variabler, der findes i den ny databank. Derved kan vækstrater/ændringer udskrives fra en ADAM-kørsel og indlæses i omregningsmodulet.

Afviklingen af omregningsmodulet kan fx. være følgende:

```

PCIM> runaug97
PCIM> SYS c:
PCIM> SYS cd \nynr\pcim
PCIM> nynr

```

Herved omregnes beregnes vækstrater/ændringer i kørslen. Omregningsmodulet startes og vækstrater/ændringer indlæses. Der simuleres en gang for at danne aggregater som fx. det samlede private forbrug. De nye værdier kan nu printes eller tabelleres, fx:

```

PCIM> PRT fy
PCIM> TABEL /s2
PCIM> STOP

```

Omregningsmodulet forlades med kommandoen STOP, hvorved man kommer tilbage til den første PCIM-session (ADAM).

Bilag 1. Nøgle mellem nr-130 og ADAM.

NB! Skovbrug er flyttet til a
Sorteret efter nr-løbenr.

--- ADAM --- ----- Nye NR-brancher -----

kode	nr	nr	kode	tekst
Xa	1	1	011009	Landbrug
Xa	1	2	011209	Gartnerier, planteskoler og frugtplantager
Xa	1	3	014000	Maskinstationer, anlægsgartnere mv.
Xa	1	4	020000	Skovbrug
Xa	1	5	050000	Fiskeri mv.
Xe	2	6	110000	Udvinding af råolier og naturgas mv.
Xnb	7	7	140009	Udvinding af grus, ler, sten, salt mv.
Xnf	5	8	151000	Slagterier mv.
Xnf	5	9	152000	Forarbejdning og konservering af fisk og fiskeprodukter
Xnf	5	10	153000	Forarbejdning og konservering af frugt og grønsager
Xnf	5	11	154000	Fremstilling af vegetabiliske og animalske olier samt fedtstoffer
Xnf	5	12	155000	Mejerier og isfabrikker
Xnf	5	13	156009	Fremstilling af stivelsesprodukter, chokolade- og sukkervarer mv.
Xnf	5	14	158109	Fremstilling af brød, kager og kiks
Xnf	5	15	158120	Bagerforretninger
Xnf	5	16	158300	Sukkerfabrikker og - raffinaderier
Xnn	6	17	159000	Drikkevareindustri
Xnn	6	18	160000	Tobaksindustri
Xnq	11	19	170000	Tekstilindustri
Xnq	11	20	180000	Beklædningsindustri
Xnq	11	21	190000	Læder- og fodtøjsindustri
Xnb	7	22	200000	Træindustri
Xnq	11	23	210000	Papirindustri
Xnq	11	24	221200	Udgivelse af dagblade
Xnq	11	25	221309	Udgiver- og forlagsvirksomhed ekskl. dagblade
Xnq	11	26	222009	Trykkerier
Xng	3	27	230000	Mineralolieindustri mv.
Xnk	10	28	241109	Fremstilling af industrigasser og uorganiske basiskemikalier
Xnk	10	29	241209	Fremstilling af farvestoffer,- pigmenter samt org. basiskemikalier
Xnk	10	30	241500	Fremstilling af kunstgødning
Xnk	10	31	241617	Fremstilling af basisplast og syntetisk gummi
Xnk	10	32	242000	Fremstilling af pesticider og andre agrokemiske produkter
Xnk	10	33	243000	Fremstilling af maling, lak, trykfarver mv.samt tætningsmaterialer
Xnk	10	34	244000	Medicinalindustri
Xnk	10	35	245070	Fremstilling af rengøringsmidler samt øvrige kemiske produkter
Xnk	10	36	251122	Fremstilling af gummiprodukter samt plastemballage m.v
Xnk	10	37	252300	Fremstilling af bygningsartikler af plast
Xnk	10	38	252400	Fremstilling af andre plastprodukter
Xnq	11	39	261126	Glas- og keramisk industri
Xnb	7	40	263053	Fremstilling af cement, mursten, tagsten, fliser, kakler mv.
Xnb	7	41	266080	Fremstilling af produkter af beton, cement , asfalt, stenuld mv.
Xnm	8	42	271000	Jern- og stålværker
Xnm	8	43	272030	Forarbejdning af jern- og stål
Xnm	8	44	274000	Fremstilling af ikke-jernholdige metaller
Xnm	8	45	275000	Støbning af metalprodukter
Xnm	8	46	281009	Fremstilling af byggematerialer af metal
Xnm	8	47	286009	Fremstilling af håndværktøj, metalemballage mv.
Xnm	8	48	291000	Fremstilling af skibsmotorer, kompressorer mv.
Xnm	8	49	292000	Fremstilling af maskiner til generelle formål

Xnm	8	50 293000	Fremstilling af landbrugsmaskiner
Xnm	8	51 294009	Fremstilling af maskiner til industri m.v.
Xnm	8	52 297000	Fremstilling af husholdningsapparater
Xnm	8	53 300000	Fremstilling af kontormaskiner og edb-udstyr
Xnm	8	54 310000	Fremstilling af andre elektriske maskiner og apparater
Xnm	8	55 320000	Fremstilling af telemateriel mv.
Xnm	8	56 330000	Fremstilling af medicinsk udstyr, instrumenter, ure mv.
Xnt	9	57 340000	Fremstilling af biler mv.
Xnt	9	58 351000	Skibsværfter og bådebyggerier
Xnt	9	59 352050	Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe og biler mv.
Xnq	11	60 361000	Møbelindustri
Xnk	10	61 362060	Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer mv.
Xqh	13	62 370000	Genbrug af affaldsprodukter
Xne	4	63 401000	Elforsyning
Xne	4	64 402000	Gasforsyning
Xne	4	65 403000	Varmeforsyning
Xqq	17	66 410000	Vandforsyning
Xb	12	67 450001	Nybyggeri
Xb	12	68 450002	Reparation og vedligeholdelse af bygninger
Xb	12	69 450003	Anlægsvirksomhed
Xb	12	70 450004	Materialer
Xqh	13	71 501009	Handel med biler, motorcykler mv.
Xqq	17	72 502000	Autoreparation
Xqh	13	73 505000	Servicestationer
Xqh	13	74 510000	Engros- og agenturhandel undt. m. biler
Xqh	13	75 521090	Detailhandel med fødevarer mv.
Xqh	13	76 522990	Varehuse og stormagasiner
Xqh	13	77 523000	Apoteker, parfumerier og materialister mv.
Xqh	13	78 524190	Detailhandel m. beklædning og fodtøj
Xqh	13	79 524490	Detailhandel i øvrigt, reparationsvirksomhed mv.
Xqq	17	80 551009	Hoteller m.v.
Xqq	17	81 553009	Restauranter mv.
Xqt	15	82 601000	Jernbaner
Xqt	15	83 602100	Bustrafik mv., rutefart
Xqt	15	84 602223	Taxi- og turistvognmænd
Xqt	15	85 602409	Fragtvognmænd mv., rørtransport
Xqs	14	86 610000	Skibsfart
Xqt	15	87 620000	Lufttransport
Xqt	15	88 631130	Hjælpevirksomhed i forb. m. transport, rejsebureauvirksomhed
Xqt	15	89 634000	Anden transportformidling
Xqt	15	90 640000	Post og telekommunikation
Xqf	16	91 651000	Pengeinstitutter
Xqf	16	92 652000	Realkreditinstitutter mv.
Xqf	16	93 660102	Livs- og pensionsforsikring
Xqf	16	94 660300	Anden forsikringsvirksomhed
Xqf	16	95 670000	Servicevirksomhed for finanssektoren mv.
Xqq	17	96 701109	Ejendomsrådgivningsvirksomhed mv.
Xh	18	97 702009	Boliger
Xqq	17	98 702040	Udlejning af erhvervsjendomme mv.
Xqq	17	99 710000	Udlejning undtagen af fast ejendom
Xqq	17	100 721009	Databehandlingsvirksomhed bortset fra levering af software m.v.
Xqq	17	101 722000	Levering af programmeler og konsulentbistand i.f.b.m. software
Xqq	17	102 730001	Forskning og udvikling (markedsræssig)
Xo	19	103 730002	Forskning og udvikling (anden ikke-markedsræssig)
Xqq	17	104 741100	Advokatvirksomhed
Xqq	17	105 741200	Revisions- og bogføringsvirksomhed
Xqq	17	106 742009	Rådgivende ingeniører, arkitekter mv.
Xqq	17	107 744000	Reklame- og markedsføring

Xqq	17	108 747000	Rengøringsvirksomhed
Xqq	17	109 748009	Anden forretningsservice
Xo	19	110 751100	Generel offentlig administration
Xo	19	111 751209	Offentlig sektoradm. bortset fra vedr. erhverv og infrastruktur m.v.
Xo	19	112 751300	Offentlig administration vedrørende erhverv, infrastruktur m.v.
Xo	19	113 752000	Forsvar, politi og retsvæsen
Xo	19	114 801000	Folkeskoler
Xo	19	115 802000	Gymnasier, erhvervsfaglige skoler
Xo	19	116 803000	Videregående uddannelsesinstitutioner
Xqq	17	117 804001	Voksenundervisning mv. (markedsfølsom)
Xo	19	118 804002	Voksenundervisning mv. (anden ikke-markedsfølsom)
Xo	19	119 851100	Hospitaler
Xqq	17	120 851209	Læger, tandlæger, dyrlæger mv.
Xo	19	121 853109	Sociale institutioner mv. for børn og unge
Xo	19	122 853209	Sociale institutioner mv. for voksne
Xqq	17	123 900010	Kloakvæsen og rensningsanlæg
Xqq	17	124 900020	Renovation og renholdelse
Xqq	17	125 900030	Lossepladser og forbrændingsanstalter
Xqq	17	126 910000	Organisationer og foreninger
Xqq	17	127 920001	Forlystelser, kultur og sport (markedsfølsom)
Xo	19	128 920002	Forlystelser, kultur og sport (anden ikke-markedsfølsom)
Xqq	17	129 930009	Anden servicevirksomhed
Xqq	17	130 950000	Private husholdninger med ansat medhjælp

Bilag 2. Nøgle for ADAMs erhvervsgruppering

ADAM- erhverv	NR53- erhverv	NR130 erhverv Fratrukket	NR130 erhverv Tillagt	Label	Indikator
Xa	01109 01129 01400 02000 05000				
Xe	11000				
Xng	23000				
Xne	40009	-410000			
Xnf	15009	-159000 -160000			
Xnb	14009 20000 26000	-261126			
Xnm	27009 29000 30009				
Xnn			159000 160000	Drikkevarer Tobak	A A
Xnt	35009				
Xnk	24000 25000		362060	Legetøj	A
Xnq	17009 21009 36000	-362000 -370000	261126	Glas, keramik	A
Xb	45000				
Xqh	50000 51000 52109 52299 52300 52419 52449	-502000	370000	Genbrug af affald	A
Xqs	61000				
Xqt	60000 62000 63000 64000				
Xqf	65000 66000 67000				
Xqq	55000 71000 72000 74000 90000 91000 93009		410000 502000 701109 702040 730001 804001 851209 920001	Vand Autorep. Ejendomsmægler Udlejn. af erhvervsejend. Forskning (marked) Voksenundervisn. (marked) Læger mv. Forlystelser (marked)	F L F F L F F F
Xh	70000	-701109 -702040			
Xo	73000 75000 80000 85109 85319 85329 92000	-730001 -804001 -851209 -920001			

Bilag 3. Sammenhængen mellem produktionsværdier i nye og gamle ADA-Metherv.1992.

Nye \ Gamle	a	e	ng	ne	nf	nn	nb	nm	nt	nk	nq	b	qh	qs	qt	qf	qq	h	o
Xa	60002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Xe	0	8510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Xng	0	0	8718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Xne	0	0	0	27415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Xnf	0	0	0	0	103255	292	0	0	0	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Xnn	0	0	0	0	0	10757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Xnb	1969	0	469	0	0	0	21224	157	0	303	1402	0	0	0	0	0	0	0	0
Xnm	0	0	0	0	0	0	0	98395	349	302	2261	0	0	0	0	0	2025	0	0
Xnt	0	0	0	0	0	0	0	950	16954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Xnk	0	0	0	0	546	0	0	1013	21	46799	257	0	0	0	0	0	0	0	0
Xnq	0	0	0	0	0	0	221	788	0	482	67340	0	0	0	0	0	0	0	0
Xb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94197	0	0	0	0	0	0	0
Xqh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158016	0	0	0	59	0	0
Xqs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32020	0	0	0	0	0
Xqt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	89481	0	1321	0	1929
Xqf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49677	0	0	0
Xqq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1978	0	0	0	190450	0	1325
Xh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90883	0
Xo	881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5123	0	0	1042	0	19653	0	221784

Bilag 4. Nøgle mellem 73 nr-coicop private konsumgrupper og ADAM grupper

Sorteret efter nr-løbenr.

ADAM		NR			
Kode nr		13-kode	nr	kode	tekst
Cf	1	10	1	1110	Mel, gryn, brød og kager
Cf	1	10	2	1120	Kød
Cf	1	10	3	1130	Fisk
Cf	1	10	4	1141	Æg
Cf	1	10	5	1142	Mælk, fløde, yoghurt mv.
Cf	1	10	6	1143	Ost
Cf	1	10	7	1150	Smør, margarine og olie mv.
Cf	1	10	8	1160	Frugt og grønsager
Cf	1	10	9	1171	Kartofler mv.
Cf	1	10	10	1181	Sukker
Cf	1	10	11	1182	Flødeis, chokolade og sukkervarer
Cf	1	10	12	1190	Salt, krydderier, supper mv.
Cf	1	20	13	1210	Kaffe, the og kakao
Cn	2	20	14	1220	Mineralvand og sodavand
Cn	2	20	15	2110	Vin og spiritus
Cn	2	20	16	2130	Øl
Cn	2	20	17	2210	Tobak
Ci	3	30	18	3110	Beklædning
Cs	10	30	19	3140	Vask , rensning
Ci	3	30	20	3200	Fodtøj
Ch	8	40	21	4100	Husleje
Ch	8	40	22	4200	Beregnet husleje af egen bolig
Ch	8	40	23	4300	Rep. og vedl. af boliger
Cs	10	40	24	4410	Renovation mv.
Ch	8	40	25	4430	Vand og vandafledningsafgift
Ce	4	45	26	4510	Elektricitet
Ce	4	45	27	4520	Gas
Ce	4	45	28	4530	Flydende brændsel
Ce	4	45	29	4540	Fjernvarme mv.
Cv	7	50	30	5100	Møbler og gulvtæpper
Cv	7	50	31	5200	Gardiner, sengelinned mv.
Cv	7	50	32	5310	Husholdningsmaskiner
Cs	10	50	33	5330	Reparation af husholdningsmaskiner
Cv	7	50	34	5400	Service, køkkenudstyr
Cv	7	50	35	5500	Husholdnings- og haveredskaber
Ci	3	50	36	5610	Rengøringsmidler mv.
Cs	10	50	37	5620	Hushjælp mv.
Ci	3	60	38	6111	Medicin, vitaminer mv.
Cv	7	60	39	6112	Briller, høreapparater mv.
Cs	10	60	40	6200	Læge, tandlæge mv.
Cs	10	60	41	6300	Hospitaler, sanatorier mv
Cb	6	71	42	7100	Anskaffelse af køretøjer
Cs	10	79	43	7210	Vedligeholdelse af køretøjer
Cg	5	79	44	7220	Benzin og olie til køretøjer
Cs	10	79	45	7240	Biludlejning, køretimer mv.
Ck	9	79	46	7300	Køb af transportydelse
Ck	9	79	47	8100	Telefon, telefax og porto mv.
Cv	7	91	48	9110	Radio- og tv-apparater mv.
Cv	7	91	49	9120	Fotoudstyr, videokameraer mv.
Cv	7	91	50	9130	Pc'ere mv.
Ci	3	91	51	9140	Cd'ere, videobånd mv.
Cs	10	91	52	9150	Reparation af radio, tv, pc mv.
Cv	7	91	53	9200	Musikinstrum., både mv.

Ci	3	91	54	9300	Sportsudstyr, legetøj mv.
Cs	10	91	55	9400	Forlystelser, tv-licens mv.
Ci	3	91	56	9510	Bøger, aviser og blade
Ci	3	91	57	9530	Papir og skriveudstyr mv.
Ck	9	91	58	9600	Pakkede ferierejser
Cs	10	97	59	9700	Undervisning
Cs	10	97	60	9810	Udgifter på restauranter mv.
Cs	10	97	61	9820	Udgifter til hoteller mv.
Cs	10	97	62	9911	Frisører mv.
Ci	3	97	63	9912	Toiletartikler, barbermaskiner mv.
Cv	7	97	64	9921	Smykker og ure mv.
Cv	7	97	65	9922	Kufferter, tasker mv.
Cs	10	97	66	9931	Plejehjem, dagcentre mv.
Cs	10	97	67	9932	Daginstitutioner for børn
Cs	10	97	68	9940	Forsikring
Cs	10	97	69	9950	Finansielle tjensteydelser
Cs	10	97	70	9960	Advokater, andre tjensteydelser
Et	12	99	71	9980	Turistindtægter
Ct	11	99	72	9990	Turistudgifter
Cs	10	XX	73	KOXX	Foreninger, organisationer mv.

