

## Data- og modelversioner

### Resumé:

*Papiret opstiller et samlet overblik over de forskellige versioner der findes af ADAMs databank og ADAMs modelversioner.*

*Formålet er at yngre medarbejdere har et sted at søge viden fra og henvise til når de enten arbejder med forskellige data-regime versioner eller forskellige modelversioner, eller begge dele. Ikke mindst perioden mellem APR08 og DEC09 har krævet mere end almindelig opmærksomhed for at undgå kludder omkring de forskellige tilhørende versioner af data.*

---

<sup>1</sup> Revideret senest d. 22. oktober 2013.

---

MOL21912a

Nøgleord: databank, model, versioner

*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.*

## Indledning

Papiret opstiller et samlet overblik over de forskellige versioner der findes af ADAMs databank og ADAMs modelversioner.

Under arbejdet med at vedligeholde databankerne til APR2008 og DEC2009 var der i flere tilfælde behov for en samlet oversigt over hvilke ADAMdatabanker som hørte til hvilke modelversioner, og hvilke nationalregnskabsregimer. Specielt var der behov for adbk0405 og adbk0797 i en række tilfælde hvor vi skulle bruge et grundlag at kæde bagud på.

Formålet er at yngre medarbejdere har et sted at søge viden fra og henvide til når de enten arbejder med forskellige data-regime versioner eller forskellige modelversioner, eller begge dele. Ikke mindst perioden mellem APR08 og DEC09 har krævet mere end almindelig opmærksomhed for at undgå kludder omkring de forskellige tilhørende versioner af data.

I dette papir redegøres der *ikke* for hvorledes de forskellige modelversioner adskiller sig fra hinanden. Dette emne er behandlet fyldestgørende af de modelgruppepapirer, der introducerer hver ny modelversion, eksempelvis *TMK19n98* og *TMK16705*. Derimod kommenteres de forskellige nationalregnskabs regimer (NR-regimer) og de udvalgte, ikoniske ADAM databanker<sup>2</sup>.

## Oversigtstabel

NR-regimer	Modelversion	Databanker
<b>Det gamle NR, 1947 - 1978</b>	til og med <b>APR1978</b> eller <b>DEC1978</b>	ikke fundet
<b>Det nye NR, 1978 - 1997</b>	fra og med <b>SEP1979</b> , til og med <b>AUG1997</b> .	seneste (ikon) <b>adbk0797</b>
<b>Hovedrevision 1997</b>	fra og med <b>MAJ1998</b> , jf. TMK19n98 til og med <b>APR2004</b>	seneste (ikon) <b>adbk0405</b>
<b>Datarevision 2005</b>	fra og med <b>JUL2005</b> , jf. TMK16705 til og med <b>APR2008</b> (og <b>DEC2009alfa</b> )	seneste (ikon) <b>adbk0709</b>
<b>Datarevision 2009</b>	<b>APR2008</b> (og <b>DEC2009alfa</b> )	seneste (ikon) <b>adbk0711</b>
<b>Datarevision 2011</b>	fra og med <b>DEC2009alfa</b> , <b>DEC2009</b> , <b>OKT2012</b> , <b>JUL2013</b> , til og med <b>M1M2014</b>	<b>adbk1211</b> hhv., <b>adbk1112</b> hhv. <b>adbk0413</b> hhv. aktuel estbk12 -
<b>Hovedrevision 2014</b>	kommende <b>M2M2014</b> el. <b>MMM2015</b>	-

Note: "NR-regimer" er en forkortelse for "Nationalregnskabs regimer".

<sup>2</sup> Det er AREMOS databanken for hver ADAM-databank som kommenteres, ikke tilhørende PCIM databank - i fald der måtte være forskelle.

## Nationalregnskabs regimer

I løbet af ADAMs hidtidige eksistens har der overordnet været seks NR-regimer. Det syvende, kommende NR-regime arbejdes der aktuelt på i NR-kontoret:

1. Det gamle NR, 1947-1978
2. Det nye NR, 1978-1997
3. Hovedrevision 1997
4. Datarevision 2005
5. Datarevision 2009
6. Datarevision 2011 (sept)
7. Hovedrevision 2014

### Det gamle NR, 1947-1978, ”Bjerke-Meyer-regimet”<sup>i</sup>

Startede før der var internationale nationalregnskabsmanualer, men *UN1947*, *OEEC1950*, *OEEC1952*, og *SNA1953* fik betydning. Senere kom EF’s *ENS1970*.

#### **Hurtige fakta.**

*Antal brancher: 19.*<sup>3</sup>

*Antal produkter: ca. 200.*<sup>4</sup>

*Basisår: 1955, for offentliggørelser (ofg.) 1962-1977.*

*TAer for årene: 1947? – 1970.*

*IOer for årene: 1953, 1954-1970(?).*

### Det nye NR, 1978-1997, ”Thage-regimet”<sup>ii</sup>

Den internationale nationalregnskabsmanual der var styrende for dette arbejde var *SNA1968*. I 1980’erne fik EF’s den europæiske nationalregnskabsmanual *ENS1980* gradvist betydning.

Udkom med input-output-tabellerne for 1966 i 1973, og med løbende offentliggørelser fra 1978.

Institutionelle konti fulgte i 1981. Kvartalsvise nationalregnskaber fulgte i 1988. Kapitaltal, og afskrivninger afledt heraf, fulgte i 1995.

#### **Hurtige fakta.**

*Antal brancher: 117.*<sup>5</sup>

*Antal produkter: ca. 4.000; ca. 3.000 vare- og ca. 1.000 tjenestebalancer.*

*Basisår: 1975, for ofg. 1978-1985. 1980, fra ofg. 1985-1997.*

*TAer for årene: 1966-1992.*

*IOer for årene: 1966-1992.*

<sup>3</sup> I SU7 benævnt ”hovedsektorer”. Lidt flere på tilgangssiden, men kun de 19 på anvendelsessiden.

<sup>4</sup> For 1954-1958. Dog IO-1953: ca. 1.600 produkter; ca. 1.500 vare- og ca. 100 tjenestegrupper.

<sup>5</sup> I NR1982 benævnt ”erhverv”.

### Hovedrevision 1997, ”Dalgaard-regimet”<sup>iii</sup>

Hovedrevisionen 1997 bragte NR i overensstemmelse med de internationale nationalregnskabsmanualer *SNA1993* og *ENS1995*.

En væsentlig konsekvens af revisionsarbejdets prioriteringer var at samtlige produktbalancer (TAer) mellem 1966 og 1987 ikke blev revideret, og derfor ikke mere foreligger i udgaver der er sammenlignelige med produktbalancer for senere år.

Fra år 2001 fulgte finansielle konti, og fuldt integrerede kapitalapparats opgørelser.

#### **Hurtige fakta.**

*Antal brancher: 130.*

*Antal produkter: ca. 2.750.*

*Basisår: 1990, for ofg. 1997-1999. 1995, fra ofg. 1999-2005.*

*TAer for årene: 1988-2001.*

*IOer for årene: 1966-2001.*

### Datarevision 2005 <sup>6</sup>, ”Bernier-I-regimet”<sup>iv</sup>

Datarevisionen 2005 rummede mange meget forskellige elementer. Her opremses et udvalg.

- Overgang til kædeindeks værdier.
- Bruttoficering af udenrigshandelen
- Bruttoficering af landbruget mht. interne strømme.
- Ny beregning af egenproduceret software.
- Ændret beregning og fordeling af FISIM
- Mange ændringer vedr OFS-tal via systemet OIMA.
- ATP flyttes fra den S.1314 til S.125.

m.m.m.

#### **Hurtige fakta.**

*Antal brancher: 130.*

*Antal produkter: ca. 2.700.*

*Basisår: 2000 fra ofg. 2005-2009.*

*TAer for årene: 1993-2005.*

*IOer for årene: 1966-2005.*

### Datarevision 2009 <sup>7</sup>, ”Bernier-II-regimet”

Datarevisionen 2009 var i hovedsagen en lille datarevision, bl.a. med det formål at indarbejde en revideret COFOG-klassifikation af de offentlige regnskab-

<sup>6</sup> Uddybende beskrivelser gives i *DST(2005a-d)*.

<sup>7</sup> Uddybende beskrivelse kan hentes fra kapitel 0, siderne 13-17, i Nationalregnskab 2008, *DST(2010)*.

er og aktiviteter, med konsekvens for det offentlige forbrugs opdeling på forbrugsgrupper.

***Hurtige fakta.***

*Antal brancher: 130.*

*Antal produkter: ca. 2.350.*

*Basisår: 2000 fra ofg. 2009-2011.*

*TAer for årene: 1993-2007.*

*IOer for årene: 1966-2007.*

**Datarevision 2011 (sept)<sup>8</sup>, ”Bernier-III-regimet”**

Datarevisionen 2011 var i hovedsagen en konsekvens af overgangen i primærstatistikkerne fra Dansk Branchekode DB2003 til Dansk Branchekode DB2007.

***Hurtige fakta.***

*Antal brancher: 117.*

*Antal produkter: ca. 2.350.*

*Basisår: 2005 fra ofg. 2011.*

*TAer for årene: 1993-2009.*

*IOer for årene: 1966-2009.*

**Hovedrevision 2014, ”Bernier-IV-regimet”**

Hovedrevisionen 2014 vil bringe NR i overensstemmelse med de internationale nationalregnskabsmanualer *SNA2008* og *ENS2010*.

***Hurtige fakta.***

*Antal brancher: 130.*

*Antal produkter: ca. 2.350.<sup>9</sup>*

*Basisår: formodentlig 2010 fra ofg. 2014.*

*TAer for årene: 2005-2011.<sup>10</sup>*

*IOer for årene: 1966-2011.*

**Databanker**

Ved de tre årlige opdateringer af ADAMs databank er hovedfokus altid på den periode hvor opdatering er muligt, relativt til den generelle opdateringspolitik fra nationalregnskabet. Det betyder normalt de seneste år, men i forbindelse med NR-datarevisioner eller NR-hovedrevisioner åbnes desuden for en større eller mindre del af de hidtil ”endelige års” tal.

<sup>8</sup> Uddybende beskrivelse kan hentes fra kapitel 0, siderne 13-16, i Nationalregnskab 2010, *DST(2012)*.

<sup>9</sup> SHL mener, per 2013.08.23, rundt regnet som hidtil.

<sup>10</sup> Ved første offentliggørelse i september 2014 forventes TAer for 2005-2010. Ved november 2014 offentliggørelsen forventes tal for referenceåret 2011 at blive endelige.

De databanker som her udvælges til kommentar er dem som eftertiden har vist har interesse udover den som enhvert års databanker tildeles. Typisk skyldes dette at de pågældende databanker har særligt lange tidsrækker for bankens variabler.

**adbk0797**

NR-regime: 1978

Basisår: 1980

Tilhørende (seneste) modelversion: MAR1995.

ADAM-erhverv: 19

Gennemgående har variablerne værdier for årene 1947-1996.

Deflateringsmetode: Paasches prisindeks

**adbk0405**

NR-regime: 1997

Basisår: 1995

Tilhørende (seneste) modelversion: APR2004.

ADAM-erhverv: 19

Gennemgående har variablerne værdier for årene 1966-2004.

Deflateringsmetode: Paasches prisindeks

**adbk0711**

NR-regime: 2005/2009.

Basisår: 2000

Tilhørende modelversion: APR2008.

ADAM-erhverv: 19

Deflateringsmetode: kæde (f.eks. f\_xa); fastpris mængder findes (f.eks. fxa).

**adbk1112**

NR-regime: 2011

Basisår: 2005

Tilhørende modelversion: DEC2009.

ADAM-erhverv: 12

Deflateringsmetode: kæde (f.eks. fxa); fastpris mængder findes ikke (mere).

**adbk0413**

NR-regime: 2011

Basisår: 2005

Tilhørende modelversion: OKT2012.

ADAM-erhverv: 12

Deflateringsmetode: kæde (f.eks. fxa).

## Litteratur

Danmarks Statistik:<sup>11</sup>

- ”*Dansk Branchekode 1993*”. København, 1992. (**DB93**)
- ”*Dansk Branchekode 1993, 2.udg. 1996*”. København, 1995. (**DB96**)
- ”*Dansk Branchekode 2003*”. København, 2002. (**DB03**)
- ”*Dansk Branchekode 2007*”. København, 2007. (**DB07**)
- ”*Erhvervsgrupperingskode DSE77*”. Kbh., 5.udg., 1989. (**DSE77**)
- ”*Nationalregnskab 1982*”, København, 1984. (**DST1984**)
- ”*Nationalregnskab 2008*”, København, 2010. (**DST2010**)
- ”*Nationalregnskab 2009*”, København, 2011. (**DST2011**)
- ”*Nationalregnskab 2010*”, København, 2012. (**DST2012**)
- ”*Datarevision af de årlige finansielle konti - 1995-2004*”, Finansgruppen, Offentlige finanser, Danmarks Statistik. København, 2005. (**DST2005a**)
- ”*Indirekte betalte banktjenester i nationalregnskabet - FISIM*”, Finansgruppen, Offentlige finanser, Danmarks Statistik. København, 2005. (**DST2005b**)
- ”*Overgang til kædeindeks i nationalregnskaber*”, Nationalregnskab, Danmarks Statistik. København, 2005. (**DST2005c**)
- ”*Oversigt over datarevisionen af Nationalregnskabet 2005*”, Nationalregnskab, Danmarks Statistik. København, 2005. (**DST2005d**)

European Commission (EUROSTAT):

- ”*European System of integrated economic accounts*”. Luxembourg, 1970. (**ESA1970**). 2. ed. 1980. (**ESA1980**)
- ”*European System of Accounts*”. Luxembourg, 1996. (**ESA1995**)
- ”*European System of Accounts*”. Luxembourg, 2010. (**ESA2010**)

European Commission, IMF, OECD, United Nations, World Bank:

- ”*System of National Accounts*.” New York, 1993. (**SNA1993**)
- ”*System of National Accounts*.” New York, 2008. (**SNA2008**)

Kristensen, Tony Maarsleth, Henrik C. Olesen, Carl-Johan Dalgaard:

- ”*Niveauekorrektioner i modelversionen maj 1998 som følge af skiftet af basisår fra 1980 til 1990*”, Modelgruppen, dateret 19. nov. 1998. (**TMK19n98**)

Kristensen, Tony Maarsleth, Morten Werner, m.fl.:

- ”*Vedr. Modelversionen juli 2005*”, Modelgruppen, dateret 30. nov. 2006. (**TMK16705**)

Organisation for European Economic Co-operation (OEEC; fra 1961: OECD):

- ”*A simplified system of national accounts*”. Paris, 1950. (**OEEC1950**)
- ”*A standardised system of national accounts*”. Paris, 1952. (**OEEC1952**)

---

<sup>11</sup> Alle de nævnte NR-publikationer kan hente gratis fra hjemmesiden: [dst.dk/nationalregnskab](http://dst.dk/nationalregnskab).

## United Nations:

- “*Measurement of national income and the construction of national accounts*”, Studies and reports on statistical methods, no.7. Geneva, 1947. (**UNI1947**)
- “*A System of National Accounts and supporting tables*”, Studies in Methods, series F, no.2. New York, 1953. (**SNA1953**)
- “*A System of National Accounts and supporting tables*”, Studies in Methods, series F, no.2, rev.3. New York, 1968. (**SNA1968**)

---

<sup>i</sup> Efter nationalregnskabskontorets chefer *Kjeld H. Bjerke*, 1949-1966, og *Leo Meyer*, 1966-1987. Nogle ville mene at Olav Bak Olesen også skulle nævnes, da han og Leo Meyer stod som de centrale personer for NR-data til ADAM-arbejdet i DST fra 1970.

<sup>ii</sup> Efter nationalregnskabskontorets chef *Bent Thage*, 1987-1993, der i dag fremstår som den drivende kræft bag denne første hovedrevision af dansk NR, jf. Poul Jensen: ”Dansk Statistik, 1950-2000”, Danmarks Statistik, København, 2000. Bind 2, afsnit 6.1, side 138-9.

<sup>iii</sup> Efter BNI-konsulent *Esben Dalgaard*, der havde ansvar for, koordinerede og fremstår som drivende kræft bag hovedrevisions arbejdet 1993-1997.

<sup>iv</sup> Efter nationalregnskabskontorets chef *Ole Berner*, fra og med 1995. Nogle ville mene at Søren H. Larsen også skulle nævnes, qua hans nøgleposition ved produktionen af det endelige NR, såvel hvad angår produktionsteknologi, rå indsats, markante kvalitetssans og omfattende viden.