

UDKAST

Opdatering af pensionsudvalgstal

Resumé:

Papiret gennemgår opdateringen af de tal for pensions ind- og -udbetalinger, samt -formue, som blev fastlagt ved pensionsudvalgsarbejdet med Finansministeriet i oktober og november 2010. Desuden redegør papiret for de nedfordelinger der var nødvendige for at de nye tal kunne indlejres i ADAMs databank.

Afgrænsningen af de behandlede variabelers begreber blev i pensionsudvalgsarbejdet drejet i retning af de varianter der umiddelbart har skattemæssige konsekvenser, enten ved indbetaling, ved akkumulation eller ved udbetaling, hvilket på flere punkter gav begrebsmæssige forskelle til beslægtede Nationalregnskabsbegreber.

Fuld afklaring af hvorledes pensionsudvalgsarbejdets opdagelser skal påvirke NR-tallene udestår. Den forventes gennemført senere på året.

{printet 2011-04-28 15:53}

{dokumentnavn: Opdatering af pensionsudvalgstal_v0r6d.doc}

¹ Revideret senest d. 30. marts 2011. Redaktion og meningsforstyrrende trykfejl rettet d.28. april 2011.

MOL01311

Nøgleord:

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.

Formål

Papiret har til to formål:

- a) at gennemgå opdateringen af de tal for pensionsindbetalinger og -udbetalinger, samt -formue, som blev fastlagt ved pensionsudvalgsarbejdet med Finansministeriet i oktober og november 2010,² samt
- b) at redegøre for de nedfordelinger der var nødvendige for at de nye tal kunne indlejres i ADAMs databank,³

Grundlaget og kilderne

Arbejdets *hovedresultat* findes i papiret *MOL10N10*⁴, hvor tal for pensionsindbetalinger, for pensionsudbetalinger og for pensionsformuen findes opdelt i ”kapital-” henholdsvis ”løbende” ordninger, samt i pengeinstitutadministrerede henholdsvis pensionsenhedsadministrerede enheder. Tallene dækker årene 2005-2009.⁵

Beregningerne på det detaljeringsniveau som pensionsudvalget ønskede blev foretaget i nogle MSEXcel-projektmapper. Præcise referencer til disse findes i tabellen i bilaget.

ADAMs databanker produceres sædvanligvis i tre forskellige udgaver hvert år, svarende til frigivelsen af nye årlige tal fra nationalregnskabet. Hidtil har det været omkring ultimo marts/primio april, ultimo juni/primio juli og primo november. Disse udgaver omtales efterfølgende med følgende forkortede navne: APR-banken, JULI-banken henholdsvis NOV-banken.

Grundlaget for **tallene for nyeste år** i APR-banken er kildemæssigt ganske spinkelt for en række af databankens variabler. Ikke mindst for variabler der bygger på tal fra Finanstilsynet, idet disse i almindelighed først offentliggøres i tredje kvartal.

SKATs makro-CPS-udtræk til DST (20.kt) kommer almindeligvis i to udgaver, én, omkring marts-april, og én, revideret i september-oktober. SKATs mikro-CPS-udtræk til DST (11.kt.) kommer ca. primo august.

² Følgende papirer blev fremlagt:

a) Bud på ændrede tal for pensions ind- og udbetalinger 2005-2009_r2.doc, MOL10N10.
 b) Pensionstallene i ADAM APR08_v0r5.doc, MOL08O10.
 c) Gruppeliv - data og dynamisk identitet_v0r2.doc, MOL27O10.

³ Fremgår af ASCII-filerne, med før- hhv. efter-omdøbningsnavne:
pensionstal2010nov_big.prn, og *pensionstal2010nov_big_nye.prn*.

⁴ Bud på ændrede tal for pensions ind- og udbetalinger 2005-2009_r2.doc.

⁵ Papiret ”Opsummering af ændringerne i principperne bag opgørelsen af tal for pensionsindbetalinger og udbetalinger” af Frederik Hansen, dateret 2010.nov.16, giver en detaljeret status.

Statistik fra DST (11.kt), baseret på udtræk fra SKATs PAF-system, offentliggøres medio maj og medio december.⁶ SKATs mikro-PAF-udtræk til DST (11.kt) modtages normalt ca. primo april.

Statistik fra DST (11.kt), baseret på udtræk fra SKATs COR-system, offentliggøres medio maj og medio december.⁷ SKATs mikro-COR-udtræk til DST (11.kt) modtages normalt ca. primo marts.

På denne baggrund kan vi konkludere, at det, til APR-databanken, er nødvendigt at etablere et sæt ligninger til at danne skøn over værdierne af variabler der ikke direkte er kildefunderede. Følger vi traditionen i ADAM-gruppens dataarbejde, så etablerer vi nye ligninger for de pågældende eksogene variabler, og benytter ADAMs ligninger for de pågældende endogene variabler til at bestemme skøn for værdierne af disse variabler.

Beregninger på udvalgstabelniveau

Tallene der blev fremlagt for pensionsudvalget var underopdelt langs 2 af tre mulige dimensioner, efter type af ordningsadministrerende enhed, og efter ordningernes udbetalingstype, men ikke efter kollektiv/individuel ordningstype. Nedfordelingen efter sidstnævnte type blev gennemført efter afslutningen af pensionsudvalgets arbejde, og beskrives efter næste overskrift.

En *central præmis* for arbejdet var at FM havde brug for nogle pensionsbegreber der var nært knyttet til skattesystemet. Dette gav anledning til at vi eksempelvis skrællede gruppelivspræmier og –erstatninger fra værdierne af ADAMs og nationalregnskabs opgørelser. Detaljeret sammenligning af skattesystemnære opgørelser med Finanstilsynsopgørelserne betød at vi måtte vælge at lade indbetalingerne være bestemt af tal fra SKATs Centrale PensionsSystem (CPS), lade udbetalingerne være bestemt af SKATs PensionsAfgifts register (PAF) samt det Centrale Oplysningssted Register (COR), og lade formuerne i de forskellige ordninger være bestemt af Finanstilsynets regnskabsstatistikker. Samlet gav dette tal med en meget højere troværdighed end de hidtidige.

Under arbejdet med at få tal fra disse fire kilder til at hænge sammen måtte vi træffe nogle beslutninger om hvilke elementer der måtte tage tilpasningen. Præmissen for nærværende arbejde er at opdatere de fastlagte opgørelser, og udskyde en gennemgribende genovervejelse til sommeren 2011.

Beslutningen efter afslutningen af pensionsudvalgets arbejde om at DST kunne indlægge de nye niveauer i ADAMs databank, indebærer en relativt hurtig (og håndfast) nedfordeling og ikke mindst at de sædvanlige ADAM-pensionsvariabelnavne blev genanvendt med ikke kun mere retvisende tal for uændret begrebsmæssigt indhold, men også med *ændret begrebsmæssigt indhold* uden at det fremgik meget tydeligt.

⁶ Se <http://www.dst.dk/asp2xml/ext/emner/pukbankinfo.asp?tabnavn=INDKP4>.

⁷ Se <http://www.dst.dk/asp2xml/ext/emner/pukbankinfo.asp?tabnavn=INDKP4>.

Den præcise oversigt over beregningerne findes i bilaget til nærværende papir. Opgørelserne var helt gennemført for året 2006. Ved udvidelsen af opgørelserne til 2005 og 2007-2009 var det nødvendigt at skønne over visse af de mindre størrelses værdier. Desuden har det efterfølgende arbejde afdækket mindre datafejl, som bliver omtalt under forslaget til nedfordeling, marts 2011.

Nedfordelingen, november 2010

Her redegøres for nedfordelingen på kollektive over individuelle ordninger, bag tallene i den ADAM-databank Finansministeriet modtog medio november.

Nedfordelingens beregninger⁸ redegøres der for relativt præcist i et bilag til nærværende papir.

Forslag til beregninger, marts 2011

Enkelte datafejl er identificeret under arbejdet med at skrive nærværende papir.⁹ De rettes i tal for hvert af de følgende forslag til dataleverance i marts 2011.

I mangel af sædvanlig kildedækning tilsiger traditionen i ADAM-gruppens dataarbejde at endogene variabelers tal for nyeste foreløbige år beregnes ved at benytte den aktuelle ADAM-versions ligninger. Dette forudsætter at vi har værdier for de i ligningerne (direkte eller indirekte) indgående eksogene variable.

Aktuelt skal vi bestemme værdierne af variablerne indbetalinger, udbetalinger og formuen for de fire forskellige kombinationer af private overfor arbejdsgiveradministrerede ordninger og engangs- overfor ”løbende” udbetalingsordninger. Disse variable er alle endogene, så vi har en ligning til hver variabel fra modelfilen.

Hvilke tal vil det være fornuftigt at benytte for øvrige endogene samtidige variable ? Og for de eksogene samtidige variable ?

Alternativerne er a) værdierne af APR-banken 2011, b) grundforløbets værdier (for 2010) som blev udarbejdet til modelversionen APR08, c) grundforløbet for DEC09, synkroniseret med NOV-databanken, d) FMs ØRdec10-databank, eller, e) eksternt dannede skøn (hvis de kan opdrives, og vedligeholdes).

Ulempen ved a) er at disse værdier først foreligger ultimo marts 2011, hvilket er sent når vi gerne vil fastlægge værdierne inden dette arbejde går i gang. Fordelen ved a) er at det er de mest opdaterede værdier ultimo marts.

⁸ Jf. MS-Excel-projektmappen *Pensionstal2010nov_r.xls*. beliggende under *p:\MOL\papirer*.

⁹ Pt. er to sæt datafejl fundet: 1. Pensionsindbetalingerne til firmapensionsordninger for 2008-9 har samme værdi som i 2007, og 2. Fra Finanstilsynets tabeller for forsikring og pension læses linierne 2 og 4 ved beregning af Tpr_f (FT.1.2.1.07L4 - FT.2.2.3.07L2); muligvis skulle det være linie 3 i begge tilfælde. **Skal afklares snarest !**

Fordelene ved b) og c) er at de allerede foreligger, så de kan benyttes til at danne værdierne allerede inden arbejdet på APR-banken går i gang. Ulempen ved disse er at de forældes allerede ultimo marts.

Fordelen ved d) er at de nye højere niveauer allerede er lagt ind i denne bank, og den specialviden som de forskellige dele af FM besidder må formodes indarbejdet. Ulempen ved d) er at det ikke er en 'rigtig', selvstændig metode, og dette datagrundlag ikke repræsenterer en opdatering i forhold til november/december 2010.

Risikoen ved e) er ukendt forbrug af tid, og ukendt kvalitet, da vi pt. ikke har ideer på hånden der antyder nogen retning at lede, så dette spor forfølges ikke yderligere for nærværende.

På baggrund af denne analyse synes det oplagt at udarbejde b) og c) nu, forberede a), så disse beregninger kan gennemføres samtidigt med færdiggørelsen af APR-databanken. FMs tal fra ØRdec10 uddrages til sammenligning. Resultaterne sammenfattes i en tabel.

I nedenstående tabel 2's nederste række findes de tal som er fremsendt til FM som del af en særudgave af 2011 APR-databanken .

Tabel 1 med talværdier for variablerne der indlægges i ADAMs databank i den version der leveredes til FM i nov. 2010 (med tal for 2005-9)

DATE	Met.	Kilde	Tpco_bf TBHSK	Tpio_bf tphhki	Tpcr_bf TBHSL	Tpir_bf tphhli	Typco_bf typshk	Typio_bf tphhku	Typcr_bf typshl	Typir_bf tphhlu	Wpco_bf wpspk	Wpio_bf wphpk	Wpcr_bf wpspl	Wpir_bf wphpl
2005		MOL10n10	8.769	7.491	58.723	15.776	4.680	8.056	22.636	12.341	186.690	108.902	1.082.312	140.100
2006		MOL10n10	9.133	7.674	66.817	16.449	4.395	9.151	24.985	12.456	210.760	110.761	1.154.287	150.977
2007		MOL10n10	9.622	7.615	73.672	18.027	6.224	9.759	25.960	14.068	218.915	111.290	1.206.877	153.772
2008		MOL10n10	9.970	6.816	80.214	15.060	6.726	10.632	29.238	14.893	188.223	110.406	1.208.462	132.350
2009		MOL10n10	9.715	6.566	85.707	13.399	6.757	8.425	33.048	12.983	219.888	111.311	1.356.305	151.501
2010	d)	ØRdec10 dir	8.738	6.963	78.527	14.086	6.107	10.363	34.965	15.314	250.388	124.501	1.579.820	170.211
2010	A	d) ØRdec10 indir	9.931	7.199	87.610	14.690	6.710	8.447	34.698	12.772	228.246	112.664	1.440.897	156.959
2010	A	b) nov10grund S	9.929	6.711	87.593	13.694	5.986	7.804	30.974	12.543	232.512	114.613	1.466.469	158.633
2010	A	c) nov10grund E	9.929	6.711	87.593	13.694	5.986	7.804	30.974	12.543	232.512	114.613	1.466.469	158.633
2010	A	a) APR2011												
2010	B	d) ØRdec10 indir												
2010	B	b) nov10grund S												
2010	B	c) nov10grund E												
2010	B	a) APR2011												

Note: Indholdet af tredje søjle refererer til de forskellige versioner i teksten.

Tabel 2 med talværdier for variablerne der indlægges i ADAMs databank i den version der leveres til FM marts 2011. (med reviderede tal)

DATE	Met.	Kilde	Tpco_bf TBHSK	Tpio_bf tphhki	Tpcr_bf TBHSL	Tpir_bf tphhli	Typco_bf typshk	Typio_bf tphhku	Typcr_bf typshl	Typir_bf tphhlu	Wpco_bf wpspk	Wpio_bf wphpk	Wpcr_bf wpspl	Wpir_bf wphpl
2005		MOL10n10	8.769	7.491	58.723	15.776	4.680	8.056	22.636	12.341	186.690	108.902	1.082.312	140.100
2006		MOL10n10	9.133	7.674	66.817	16.449	4.395	9.151	24.985	12.456	210.760	110.761	1.154.287	150.977
2007		MOL10n10	9.622	7.615	73.672	18.027	6.224	9.759	25.960	14.068	218.915	111.290	1.206.877	153.772
2008		MOL10n10	9.970	6.816	81.344	15.060	6.726	10.632	29.238	14.893	188.223	110.406	1.208.462	132.350
2009		MOL10n10	9.715	6.566	85.532	13.399	6.757	8.425	33.048	12.983	219.888	111.311	1.356.305	151.501
2010	d)	ØRdec10 dir	8.738	6.963	78.527	14.086	6.107	10.363	34.965	15.314	250.388	124.501	1.579.820	170.211
2010	A d)	ØRdec10 indir	9.931	7.199	87.610	14.690	6.710	8.447	34.698	12.772	228.246	112.664	1.440.897	156.959
2010	A b)	nov10grund S	9.929	6.711	87.593	13.694	5.986	7.804	30.974	12.543	232.512	114.613	1.466.469	158.633
2010	A c)	nov10grund E	9.929	6.711	87.593	13.694	5.986	7.804	30.974	12.543	232.512	114.613	1.466.469	158.633
2010	A a)	APR2011												
2010	B d)	ØRdec10 indir	8.831	6.111	77.970	11.610	6.710	8.447	34.698	12.772	227.146	111.575	1.431.261	153.878
2010	B b)	nov10grund S	8.831	6.111	77.970	11.610	5.986	7.804	30.974	12.543	231.414	114.012	1.456.845	156.548
2010	B c)	nov10grund E	8.831	6.111	77.970	11.610	5.986	7.804	30.974	12.543	231.414	114.012	1.456.845	156.548
2010	B a)	APR2011	8.831	6.111	77.970	11.610	5.972	7.789	34.904	14.252	246.273	121.542	1.544.484	165.067

Note: Indholdet af tredje søjle refererer til de forskellige versioner i teksten.

Forslag A, Benyttelse af ADAMs ligninger til at danne værdier for de tre sæt variabler for første nye foreløbige år.

I den variabelomdøbte formel fil¹⁰, dateret 2011.03.11, kl. 14:41, drejer det sig om linierne 4.771-4.805.

For disse gælder at

1. **indbetalingerne** til arbejdsgiveradministrerede ordninger (*Tpcr_bf* og *Tpco_bf*) er proportionale med *Ysda*, (tidl. *Ysda3*), og en k-faktor.
2. **indbetalingerne** til private ordninger (*Tpir_bf* og *Tpio_bf*) er proportionale med *Td_h* og en k-faktor.
3. **udbetalingerne** er proportionale med primo formuen i den pågældende ordningstype (efter fradrag for halvdelen af omvurderingerne i perioden op til primo formuen). Desuden indgår, for ordningerne med løbende udbetalinger, en faktor der bestemmer antal år som en 64-årig kan forvente at skulle fordele sin (rest-)pensionsformue over.
4. **formuerne** bestemmes ved den dynamiske formueidentitet fra primo formuen, indbetalinger, forrentning, pensionsafkastskat, udbetalinger og omvurderinger.

Forslag B, Opdatering med ADAMs ligninger der yderligere inddrager tal fra CPS.

¹⁰ *dec09.frm*, beliggende *g:\dec09o\dec09*.

Bilag: Ligninger i ADAM:¹¹

() Arbejdsgiveradministrerede løbende ordninger

FRML_KJ_D Tpcr_bf = $ktpcr_bf * (1 + JRtpcr_bf) * Ysda * (1 - tsya)$ \$
 FRML_GJRD btypcr_bf = $btypcr_bf + 1.44 * (iwp_bf - iwpe_bf) * (1 - tsywp)$ \$
 FRML_KJ_D Typcr_bf = $btypcr_bf * (Wpcr_bf(-1) - 0.5 * Owpcr_bf(-1)) * (iwpd_bf / (1 - (1 + iwpd_bf) * (-nhl)))$ \$
 FRML_GJ_D Tipcr_bf = $iwp_bf * Wpcr_bf(-1) * (1 + JRtipcr_bf)$ \$
 FRML_GJ_D Sywpcr_bf = $Sywp_f * Wpcr_bf(-1) / Wp_f(-1)$ \$
 FRML_GJ_D Owpcr_bf = $Wpcr_bf(-1) * (pwp_f / pwp_f(-1) - 1)$ \$
 FRML_DJ_D Wpcr_bf = $Wpcr_bf(-1) + Tpcr_bf - Typcr_bf + Tipcr_bf - Sywpcr_bf + Owpcr_bf$ \$

() Arbejdsgiveradministrerede engangsydelser

FRML_KJ_D Tpcr_bf = $ktpco_bf * (1 + JRtpco_bf) * Ysda * (1 - tsya)$ \$
 FRML_GJRD btypco_bf = $btypco_bf + 0.31 * (iwp_bf - iwpe_bf) * (1 - tsywp)$ \$
 FRML_KJ_D Typco_bf = $btypco_bf * (Wpco_bf(-1) - 0.5 * Owpcr_bf(-1))$ \$
 FRML_GJ_D Tipco_bf = $iwp_bf * Wpco_bf(-1) * (1 + JRtipco_bf)$ \$
 FRML_GJ_D Sywpcr_bf = $Sywp_f * Wpco_bf(-1) / Wp_f(-1)$ \$
 FRML_GJ_D Owpcr_bf = $Wpco_bf(-1) * (pwp_f / pwp_f(-1) - 1)$ \$
 FRML_DJ_D Wpco_bf = $Wpco_bf(-1) + Tpcr_bf - Typco_bf + Tipco_bf - Sywpcr_bf + Owpcr_bf$ \$

() Privattegnede løbende ordninger

FRML_KJ_D Tpir_bf = $btpir_bf * (1 + JRtpir_bf) * Yd_h$ \$
 FRML_GJRD btypir_bf = $btypir_bf + 1.44 * (iwp_bf - iwpe_bf) * (1 - tsywp)$ \$
 FRML_KJ_D Typir_bf = $btypir_bf * (Wpir_bf(-1) - 0.5 * Owpir_bf(-1)) * (iwpd_bf / (1 - (1 + iwpd_bf) * (-nhl)))$ \$
 FRML_GJ_D Tipir_bf = $iwp_bf * Wpir_bf(-1) * (1 + JRtipir_bf)$ \$
 FRML_GJ_D Sywpir_bf = $Sywp_f * Wpir_bf(-1) / Wp_f(-1)$ \$
 FRML_GJ_D Owpir_bf = $Wpir_bf(-1) * (pwp_f / pwp_f(-1) - 1)$ \$
 FRML_DJ_D Wpir_bf = $Wpir_bf(-1) + Tpir_bf - Typir_bf + Tipir_bf - Sywpir_bf + Owpir_bf$ \$

() Privattegnede ordninger med engangsudbetalinger

FRML_KJ_D Tpio_bf = $btpio_bf * (1 + JRtpio_bf) * Yd_h$ \$
 FRML_GJRD btypio_bf = $btypio_bf + 0.31 * (iwp_bf - iwpe_bf) * (1 - tsywp)$ \$
 FRML_KJ_D Typio_bf = $btypio_bf * (Wpio_bf(-1) - 0.5 * Owpio_bf(-1))$ \$
 FRML_GJ_D Tipio_bf = $iwp_bf * Wpio_bf(-1) * (1 + JRtipio_bf)$ \$
 FRML_GJ_D Sywpio_bf = $Sywp_f * Wpio_bf(-1) / Wp_f(-1)$ \$
 FRML_GJ_D Owpio_bf = $Wpio_bf(-1) * (pwp_f / pwp_f(-1) - 1)$ \$
 FRML_DJ_D Wpio_bf = $Wpio_bf(-1) + Tpio_bf - Typio_bf + Tipio_bf - Sywpio_bf + Owpio_bf$ \$

¹¹ Jf. *pension.f0f* under *g:\dec09o\pension*, dateret 2011.03.15, kl.14:45.

Bilag: beregningerne bag tallene fremlagt i MOL10N10

Tablet med præcise henvisninger til kilderne til tabellerne i MOL10N10.

Tabel i MOL10N10	MSExcel-projektmappeavn	ark-navn	celleareal
1	Arbejds møde20101103KonklusionMedTorsdagsforlængelser_v2r2a_konklusion.xls	konklusion Ændringer	søjlerne A-K, rækkerne 01-30
2	Arbejds møde20101103KonklusionMedTorsdagsforlængelser_v2r2a_konklusion.xls	konklusion FØR tal	søjlerne A-K, rækkerne 01-44
3	Arbejds møde20101103KonklusionMedTorsdagsforlængelser_v2r2a_konklusion.xls ¹²	konklusion EFTER tal v.2	søjlerne A-K, rækkerne 01-44

Note:

Tablet med præcise henvisninger til definitioner af beregningen af værdier for variablerne

Variabelnavn	Systemkilder	udtryk i blanding af endogene og kildevariabler	udtryk i kildevariabler	Hoved-resultat	tjekket ?
Tpo_bf	CPS			ja	ja
Tpr_bf	CPS, COR, FT			ja	ja
Typo_bf	PAF			ja	ja
Typr_bf	PAF, COR			ja	ja
Wpo_bf	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			ja	ja
Wpr_bf	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			ja	ja

Variabelnavn	Systemkilder	udtryk i blanding af endogene og kildevariabler	udtryk i kildevariabler	Hoved-resultat	tjekket ?
Tpo_b	CPS	CPSPAF'!B + CPSPAF'!H	CPS: sk.15 + CPS: sk.08	ja	ja
Tpo_f	CPS	CPSPAF'!D + CPSPAF'!K	CPS: sk.14 + CPS: sk.03	ja	ja

¹² Beliggende under biblioteket *p:\MOL\papirer*.

Tpr_b	CPS	CPSPAF'!C + CPSPAF'!I + CPSPAF'!J	CPS: sk.12+13 + CPS: sk.07 + CPS: sk04/PI	ja	ja
Tpr_f	CPS, COR, FT	CPSPAF'!(E+G+L+M) - (COR-tal - FT.1.2.1.07L4 - FT.2.2.3.07L2) + FT.3.1.1.pkt.05	CPS: sk11 + CPS:sk10 + CPS:(02+04/forsik) + CPS: sk01 - (COR-tal - FT.1.2.1.07L4 - FT.2.2.3.07L2) + FT.3.1.1.05	ja	ja
Typo_b	PAF, FT, suppl. engangsyd., 'søjle T'	"PAF:kap i tide + i utide" – Typo_f		ja	ja
Typo_f	PAF, FT, suppl. engangsyd., 'søjle T'	FT.1.2.1.(pkt1+2+3+9) + FT.2.2.3.(pkt1+2+3+9) + "søjle T" - (PAFrest – suppl.engangsyd. – nonKP-PAF i PI)		ja	ja
Typr_b	PAF, COR, FT, suppl. engangsyd., 'søjle T'	PAFrest + gns.COR - Typr_f	+ 0,5*(DST(COR): værdier "indkomstbeløb(1.000kr)", pkt.16 "andre pensioner", fra statbank tabel INDKP4 + Skattesystem 28 (SKAT))	ja	ja
Typr_f	PAF, COR, FT, suppl. engangsyd., 'søjle T'	FT.1.1.4 + FT.2.1.4 + FT.3.1.1 + (PAFrest – suppl.engangsyd. – nonKP-PAF i PI)		ja	ja
Wpo_b	FT	PIopdat: wppbkd + wppbkh	FT(PI).2.20: (depot for kapitalpension) + pkt.02.	ja	ja
Wpo_f	ADAM (og hvorfra ?)	MLbank: wpsppk + wphppk		ja	ja
Wpr_b	FT	PIopdat: wppbi + wppbs + wppbr + wppbd - wppbkd	FT(PI).2.20: pkt.01 + pkt.04 + pkt.08 + (depoter for kapitalpension,ratepension og selvpension) – (depot for kapitalpension).	ja	ja
Wpr_f	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)	FT.1.1.3 + S.125b(AF.61)L2276 – ATP(AF.61)L2276 – Wpo_f		ja	ja

Note: Se referencerne i arket **konklusion EFTER tal v.2** i projektmappen **Pensionstal2010nov_r.xls**.

Variabelnavn	Systemkilder	udtryk i blanding af endogene og kildevariabler	udtryk i kildevariabler	Hoved-resultat	tjekket ?
Tpco_b	CPS	CPSPAF!B	CPSPAF!B	nej	nej
Tpio_b	CPS	CPSPAF!H	CPSPAF!H	nej	nej
Tpcr_b	CPS, COR, FT	CPSPAF!C	CPSPAF!C	nej	nej
Tpir_b	CPS, COR, FT	CPSPAF!I+CPSPAF!J		nej	nej
Typco_b	PAF	CPSPAF!Q		nej	nej
Typio_b	PAF	'konklusion EFTER tal v.2'!D32-CPSPAF!Q		nej	nej
Typcr_b	PAF, COR			nej	nej
Typir_b	PAF, COR			nej	nej
Wpco_b	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)	formuedata!V		nej	nej
Wpio_b	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)	formuedata!X		nej	nej
Wpcr_b	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			nej	nej
Wpir_b	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			nej	nej

Note: Se referencerne i arket **uddata** i projektmappen **Pensionstal2010nov_r.xls**.

Variabelnavn	Systemkilder	udtryk i blanding af endogene og kildevariabler	udtryk i kildevariabler	Hoved-resultat	tjekket ?
Tpco_f	CPS	CPSPAF!D		nej	nej
Tpio_f	CPS	CPSPAF!K		nej	nej
Tpcr_f	CPS, COR, FT	(CPSPAF!E+CPSPAF!G)		nej	nej
Tpir_f	CPS, COR, FT			nej	nej
Typco_f	PAF	'konklusion EFTER tal v.2'!X- 'konklusion EFTER tal v.2'!W		nej	nej
Typio_f	PAF	'konklusion EFTER tal v.2'!C32- ('konklusion EFTER tal v.2'!X-'konklusion EFTER tal v.2'!W)		nej	nej
Typcr_f	PAF, COR	'konklusion EFTER tal v.2'!W		nej	nej

Typir_f	PAF, COR	'konklusion EFTER tal v.2'!F32- 'konklusion EFTER tal v.2'!W		nej	nej
Wpco_f	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)	formuedata!W		nej	nej
Wpio_f	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)	formuedata!Y		nej	nej
Wpcr_f	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			nej	nej
Wpir_f	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			nej	nej

Note: Se referencerne i arket **uddata** i projektmappen **Pensionstal2010nov_r.xls**.

Variabelnavn	Systemkilder	udtryk i blanding af endogene og kildevariabler	udtryk i kildevariabler	Hovedresultat	tjekket ?
Tpco_bf	CPS			nej	nej
Tpio_bf	CPS			nej	nej
Tpcr_bf	CPS, COR, FT			nej	nej
Tpir_bf	CPS, COR, FT			nej	nej
Typco_bf	PAF			nej	nej
Typio_bf	PAF			nej	nej
Typcr_bf	PAF, COR			nej	nej
Typir_bf	PAF, COR			nej	nej
Wpco_bf	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			nej	nej
Wpio_bf	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			nej	nej
Wpcr_bf	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			nej	nej
Wpir_bf	FT, NR (FT), ADAM (og hvorfra ?)			nej	nej