

Ændret beregning af prisreguleringsindekset, *pttyp*

Resumé:

*Dette papir beskriver hvordan dataserien for prisreguleringsindekset, *pttyp*, ændres til ADAM jun19. Derved undgås det, at reguleringsændringerne indført med Genopretningsaftalen fra 2010, ender i prisen. Ved sammenligning med den nuværende relation for *pttyp*, fremgår det, at prisreguleringsindekset ligger på et højere niveau efter 2011 ved den nye beregningsmetode.*

NNA010319

Nøgleord: Prisreguleringsindeks, reguleringsprocent, *pttyp*, Jun19

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. Introduktion

Prisreguleringsindekset, $pttyp$, er et indeks der benyttes til pristalsregulering af overførselsindkomster. I ADAM indgår den i praksis i børnefamilieydelsen/børne- og ungeydelsen, *tyrbf*. På skatteministeriets hjemmeside fremgår tal for prisregulering af børne- og ungeydelsen fra 2011-2020.

I PAG16O14 blev det beskrevet hvordan der kunne tages højde for Genopretningsaftalen fra juni 2010, ved at indføre nulregulering i 2011 og nedsat regulering fra 2011 og frem. Derved blev reguleringen lagt i prisen. Det vurderes dog ikke at være hensigtsmæssigt, da det i stedet foretrækkes at reguleringen lægges i mængden. Dette papir retter derfor op på ændringen i PAG16O14. En alternativ relation for prisreguleringsindekset beskrives i afsnit 2. Afsnit 3 konkluderer og en beskrivelse af Genopretningsaftalens betydning for reguleringen, fremgår af bilag.

2. Ændringer i prisreguleringsindekset

Det foreslås i stedet at prisreguleringsindekset beregnes på følgende måde:

$$pttyp_t = ptyp_{t-1} \cdot \frac{1 + \text{reguleringsprocent}}{100} \quad (1)$$

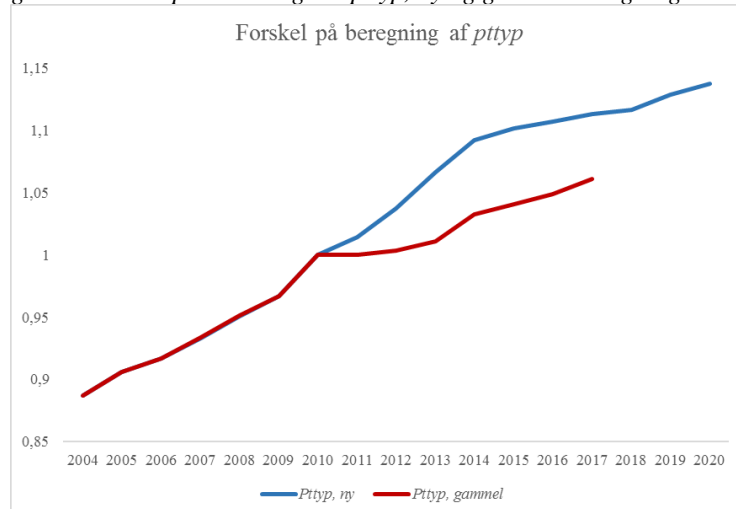
Hvor

$$\text{Reguleringsprocent} = \frac{(pcpdk_{t-2} - pcpdk_{t-3}) \cdot 100}{pcpdk_{t-3}} \quad (2)$$

Her er $pttyp$ prisreguleringsindekset og $pcpdk$ er prisindekset for indenlandsk forbrug. Reguleringsprocenten afrundes til én decimal.

Figur 1 nedenfor illustrerer forskellen mellem den nuværende beregning af $pttyp$ og den foreslåede ændring. Det fremgår, at prisreguleringsindekset er højere ved den nye beregning og at der ikke er et lille knæk omkring 2011.

Figur 1: Forskel på udviklingen i $pttyp$, ny og gammel beregningsmetode



Tabellen nedenfor angiver de to benyttede forbrugerprisindeks, den beregnede reguleringsprocent og det beregnede prisreguleringsindeks, *pttyp*:

Tabel 1: Beregning af prisreguleringsindekset, pttyp

	Forbrugerprisindeks 2000=100	Forbrugerprisindeks 2015=100	Reguleringsprocent	<i>pttyp</i>
2000	100,0	-	-	-
2001	102,4	-	-	-
2002	104,8	-	-	-
2003	107,0	-	2,4	0,86727
2004	108,3	-	2,3	0,88722
2005	110,2	-	2,1	0,90585
2006	112,3	-	1,2	0,91672
2007	114,2	-	1,8	0,93322
2008	118,1	-	1,9	0,95095
2009	119,7	91,2	1,7	0,96712
2010	122,4	93,3	3,4	1,00000
2011	125,8	95,9	1,4	1,01400
2012	128,8	98,2	2,3	1,03732
2013	129,9	99,0	2,8	1,06637
2014	130,6	99,6	2,4	1,09196
2015	131,2	100,0	0,9	1,10179
2016	-	100,3	0,5	1,10730
2017	-	101,4	0,5	1,11283
2018	-	102,2	0,3	1,11617
2019	-	-	1,1	1,12845
2020	-	-	0,8	1,13748

For forbrugerprisindekset 2015=100 er tabel PRIS112 i Statiskbanken kilde og for forbrugerprisindeks 2000=100 er PRIS61 i Statistikbanken kilde. Til beregning af reguleringsprocenten benyttes for 2003-2017 forbrugerprisindeks 2000=100 (markeret med rødt) og til beregning af reguleringsprocenten for 2018-2020 benyttes forbrugerprisindeks 2015=100 (markeret med grønt). Af bilagstabel B1 og B2 fremgår Skatteministeriets opgørelse af regulering af børnefamilieydelsen fra 2004-2010 og børne- og ungedydelsen fra 2011. Reguleringsprocenten i tabel 1 ovenfor stemmer overens med tilsvarende i de to bilagstabeller (hhv. 'stigning i forbrugerindekset to år forud' og 'akkumuleret stigning i forbrugerprisindekset, pct.').

3. Konklusion

Dette papir har beskrevet hvordan beregningen af prisreguleringsindekset, *pttyp*, kan ændres således at der er en klar sammenhæng til Skatteministeriets opgørelse af reguleringen. Med den nye relation for *pttyp* er niveauet fra 2011 lidt højere end ved den gamle relation. Der er ingen ændringer i serien før 2011.

Litteraturliste

Troelsen, Peter Agger (2014): ”Ny kilde til prisreguleringsprocenten”. Danmarks Statistik, arbejdspapir: PAG16O14

Skatteministeriet (2019): ”Børne- og ungedydelse – en historisk oversigt”. Oversigt på hjemmeside, 5. februar 2019. Tilgængelig på: <https://www.skm.dk/skat-tetal/statistik/tidsserieoversigter/boerne-og-ungeydelse-en-historisk-oversigt>

Bilag

Fra 2004 blev børnefamilieydelsen reguleret svarende til udviklingen i forbrugerprisindekset to år forud. Nedenfor fremgår reguleringsprocenten i perioden fra 2004-2010:

Tabel B1: Regulering fra 2004-2010. Kilde: <https://www.skm.dk/skattetal/statistik/tidsserieoversigter/boerne-og-ungeydelse-en-historisk-oversigt>

Regulering af børnefamilieydelsen	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Forbrugerprisindeks, (2000=100)	104,8 (2002)	107,0 (2003)	108,3 (2004)	110,2 (2005)	112,3 (2006)	114,2 (2007)	118,1 (2008)
Stigning i forbrugerprisindekset to år forud	-	2,1 pct.	1,2 pct.	1,8 pct.	1,9 pct.	1,7 pct.	3,4 pct.
Reguleringsprocent for børnefamilieydelsen	-	2,1 pct.	3,3 pct.	5,3 pct.	7,2 pct.	9,0 pct.	12,7 pct.

I forbindelse med Genopretningsaftalen fra juni 2010, er børne- og ungeydelsen gradvist blevet beskåret med 5 pct. i 2011-2013. Reguleringen sker på baggrund af forbrugerprisindeksets årsgennemsnit i året 2 år forud for det kalenderår, hvor ydelsen udbetales, fra 2011. Beløbene ændres med samme procent som den, forbrugerprisindekset er ændret med i forhold til niveauet i 2009. I 2011 blev nye grundbeløb i 2011-niveau fastsat i loven. Af tabellen nedenfor fremgår det at ved reguleringen for kalenderåret 2012 nedsættes den beregnede ændringsprocent med 1,9 pct.-point og i 2013 og efterfølgende kalenderår, nedsættes den beregnede ændringsprocent med 3,9 pct.-point. I 2019 og 2020 reguleres grundbeløbene med 7,3 pct. og 8,2 pct. Det svarer til den procentvise stigning i forbrugerprisindekset fra 2009 til 2017 og 2018 med fradrag af 3,9 pct.-point.

Tabel B2: Regulering fra 2011. Kilde: <https://www.skm.dk/skattetal/statistik/tidsserieoversigter/boerne-og-ungeydelse-en-historisk-oversigt>

Regulering af børne- og ungeydelsen	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Forbrugerprisindeks, (2000=100)	119,7 (2009)	122,4 (2010)	125,8 (2011)	128,8 (2012)	129,9 (2013)	130,6 (2014)	131,2 (2015)	-	-	-
Akkumuleret stigning i forbrugerprisindekset, pct.	-	2,3	5,1	7,6	8,5	9,1	9,6	-	-	-
Forbrugerprisindeks, (2015=100)	91,2 (2009)	-	-	-	-	-	-	100,3 (2016)	101,4 (2017)	102,2 (2018)
Akkumuleret stigning i forbrugerprisindekset, pct.	-	-	-	-	-	-	-	10,0	11,2	12,1
Frdrag i regulering som følge af Genopretningsaftalen, pct.-point	-	- 1,9	- 3,9	- 3,9	- 3,9	- 3,9	- 3,9	- 3,9	- 3,9	- 3,9
Reguleringsprocent for børne- og ungeydelsen, pct.	-	0,4	1,2	3,7	4,6	5,2	5,7	6,1	7,3	8,2