

## En alternativ beregning af kildeskatter

### Resumé:

*Her præsenteres en skitse til, hvordan bestemmelsen af kildeskatter kan forenkles yderligere i forhold til papiret af PUD+SBO 23. november 1994. Bare et forslag "for the record"...*

---

skalt.jao

Nøgleord: SK kildeskat

Den nuværende ligning for kildeskatterne,  $Sk$ , er

$$Sk = Sb + Srv_{-1} - Sov_{-1} - Sok_{-1} + Sksi_{-1} + Srkl \cdot drkl + Srrk_{-2} (1-drkl) dsrrk_{-1} + Srrk_{-1}(1-drkl)(1-dsrrk) \quad (1)$$

Kildeskatterne i et givet år kan fordeles på de tre skatteår, de stammer fra. Tag fx udgangspunkt i følgende variabeldefinitioner:

$bssy0$	Den del af slutskatten vedrørende år $t$ , der også indgår i kildeskatten i år $t$
$bssy1$	Den del af slutskatten vedrørende år $t$ , der indgår i kildeskatten i år $t+1$
$bssy2$	Den del af slutskatten vedrørende år $t$ , der indgår i kildeskatten i år $t+2$ .

Ved inspektion af ligning (1) indses, at  $bssy0$ - $bssy2$  under et par forenklende antagelser kan afledes simpelt ud fra ADAM-variabler<sup>1</sup>

$$bssy0 = (Sb - Ssf - Srmk_{-2}) / Ssy \quad (2)$$

$$bssy1 = (Srv - Sov - Sok + Srrk(1-drkl_{+1})(1-dsrrk_{+1})) / Ssy \quad (3)$$

$$bssy2 = (Srmk + Srrk(1-drkl_{+2})dsrrk_{+1}) / Ssy \quad (4)$$

Serierne er vist i bilag 1. Bemærk, at deres sum er større end 1 pga. rentetillægget. Der er ikke mange sving i dem, undtagen i de år, der er påvirket af ændringer i betalingsreglerne, så man kan vist roligt lade dem være eksogene. Med disse definitioner kan ligningen for  $Sk$  erstattes af<sup>2</sup>

$$Sdk = bssy0 \cdot Ssy + bssy1_{-1} \cdot Ssy_{-1} + bssy2_{-2} \cdot Ssy_{-2} + Sksi_{-1} + Ssf + Skrc \quad (5)$$

som er let at forstå ud fra ens personlige erfaringer med skattesystemet.

Herefter kunne ligningerne for  $Sdky$ ,  $Sdk$ ,  $Ss$ ,  $Skres$  og  $Skbd$  (jf. PUD+SBO 23. november 1994, bilag 1) erstattes af (5).

Dummyen  $dsbd$  med tilhørende konstruktion kunne så undværes i  $Sd$ -ligningen.

<sup>1</sup>I (2)-(4) er der set bort fra krøllerne omkring  $Srkl/drkl$  i 1970-74. Skemaet for behandlingen af dette er, jf. modelgruppepapir PUD, 16. juni 1978, s. 9:

Indgår i $bssy1$ :	1970-71: $Srrk$ 1972-73: $\frac{1}{2}Srrk$
Indgår i $bssy2$ :	1972-73: $\frac{1}{2}Srrk$

<sup>2</sup>Ligningen er her justeret, så den beregner den i princippet identiske  $Sdk$ , hvilket sker ved tilføjelse af restvariablen  $Skrc$ . Uden denne restvariabel – og med de anvendte definitioner af  $bssy0$ -2 – beregner ligningen eksakt den nuværende værdi af  $Sk$  i ADAMBK. I mellemtiden kan 5. kontor så prøve at få variablen  $Skrc$  gjort overflødig.

**Bilag 1. Data**

	bssy0	bssy1	bssy2	Sum
1970	0.957	0.045	0.000	1.002
1971	0.967	0.034	0.000	1.002
1972	0.943	0.018	0.043	1.004
1973	0.946	0.015	0.043	1.004
1974	0.976	-0.045	0.073	1.003
1975	0.989	-0.048	0.066	1.007
1976	0.988	-0.049	0.067	1.006
1977	0.997	-0.056	0.064	1.004
1978	1.008	-0.068	0.063	1.003
1979	1.013	-0.069	0.059	1.003
1980	1.013	-0.067	0.058	1.004
1981	1.010	-0.063	0.056	1.003
1982	1.001	-0.056	0.058	1.003
1983	0.998	-0.047	0.052	1.003
1984	0.992	-0.001	0.012	1.002
1985	0.981	0.010	0.011	1.002
1986	0.986	0.007	0.009	1.002
1987	0.991	0.001	0.010	1.002
1988	0.996	-0.003	0.009	1.002
1989	1.000	-0.019	0.022	1.002
1990	0.996	-0.016	0.022	1.002
1991	0.991	-0.010	0.024	1.004
1992	0.988	-0.011	0.024	1.002
1993	0.992	-0.013	0.022	1.002