

## PM

Ärende: Beräkning av samhällsekonomiska effekter av förslag om ledig vecka för föräldrar till barn mellan 4 och 16

---

Beräkningen av de samhällsekonomiska kostnaderna för Socialdemokraternas förslag baseras på antagandet om att alla sammanboende eller ensamstående föräldrar till barn mellan 4 och 16 tar ut en extra veckas ledighet och att arbetstiden som då går förlorad inte ersätts med annan arbetskraft.

För att genomföra beräkningen har beräkningsverktyget Fasit vid SCB och Konjunkturinstitutets principer för att beräkna den samhällsekonomiska effekten vid arbetstidsförluster<sup>1</sup> använts.

Beräkningsgången i Fasit är följande

- 1) Identifiera alla familjehushåll som har minst ett barn mellan 4 och 16.
- 2) Summera förlusten av arbetsinkomst genom att multiplicera dessa familjers arbetsinkomst med 1/46 och summera över alla berörda familjer.
- 3) Dividera (2) med summan av alla hushålls arbetsinkomst. Resultatet är en förlust på 0,7 procent av den totala arbetsinkomsten.

Därefter används Konjunkturinstitutets beräkningsprinciper från Bilaga 2 till utredningen "Arbetstid, semester och betald ledighet" (SOU 2002:58). Enligt dessa principer slår en arbetsutbudsminskning med X procent igenom på BNP fullt ut.

Bruttonationalprodukten för 2017 uppgick till 4 700 miljarder kronor. Arbetsutbudsminskningen på 0,7 procent multiplicerad med BNP blir då **32,9 miljarder kronor**. Detta är enligt Konjunkturinstitutets metod även den långsiktiga effekten på BNP.

Mer detaljer om hur familjernas inkomster har beräknats i Fasit/SCB följer:

Variablerna BALDBOB1-14 är åldern för barn nr X i ett hushåll. BEGSH är antalet vuxna i hushållet. BIDNRH är hushållets identitet. BVIKT är hushållets vikt i populationen. TLONTH är hushållets löneinkomst. Programkoden följer nedan:

```
libname x "\\micro.intra\projekt\P0069_SvN\FASIT_SvN_Gem\x_mattias\Valmanifest 2018";  
libname y "\\Mfso01\fasit$\prodl\ar16\3";  
libname z "\\Mfso01\fasit$\Rlib\ar16\3";
```

```
data x.arbetsutbud;  
set y.ds16hr16;  
keep bidnrh begsh baldbob1 baldbob2 baldbob3 baldbob4 baldbob5 baldbob6 baldbob7 baldbob8 baldbob9  
baldbob10 baldbob11 baldbob12 baldbob13 baldbob14;  
run;
```

---

<sup>1</sup> SOU 2002:58, Arbetstid, semester och betald ledighet, Bilaga 2

```
data x.arbetsutbud;
merge x.arbetsutbud z.ds16hh16;
by bidnrh;
run;

data x.arbetsutbud;
set x.arbetsutbud;
barn4_16=0;
run;

%macro inkomstloop;
%do ii = 1 %to 14;

data x.arbetsutbud;
set x.arbetsutbud;
if baldbob&ii>=4 AND baldbob&ii<=16 then barn4_16=1;
run;

%end;
%mend;

%inkomstloop

data x.arbetsutbud;
set x.arbetsutbud;
veckor=barn4_16;
run;

data x.arbetsutbud;
set x.arbetsutbud;
inkomstbort=tlonth*veckor/46;
run;

data x.arbetsutbud;
set x.arbetsutbud;
keep veckor inkomstbort bvikt bidnrh begsh tlonth;
run;

proc means data=x.arbetsutbud;
run;

proc means data=x.arbetsutbud;
weight bvikt;
run;
```