

## Exogen styrning av kommunal konsumtion

När modellberäknad sysselsatt dagbefolkning det första prognosåret avviker kraftigt från statistiken handlar det ofta om sysselsättningen i branscherna 46, 47, 48 och 49 där den offentliga sektorn återfinns.

En sådan avvikelse kan kort och gott beskrivas som ett ”modellfel”, dvs. modellen förmår inte ge en korrekt bild av den offentliga sektorns produktion. Den offentliga sektorn handlar huvudsakligen om kommunal (inkl. landstingskommunal) verksamhet.

Det kan därför vara motiverat att i stället styra den offentliga sektorn exogent. Det medför en betydligt mindre avvikelse mellan statistik och modellberäkning.

Den exogena styrningen kan göras på två alternativa sätt:

### 1 Exogen styrning av kommunal konsumtion

Styrningen tillämpas genom att under fliken ”Ekonomi” i rAps Main markera rutan ”*Exogen kommunal konsumtion*”.

Standardinställningen (Alternativ 0) är enligt antaganden i Långtidsutredningen 2008, LU 2008, där den kommunala konsumtionen ökar med i genomsnitt 0,9 procent per år, och motsvarande parametervärde i rAps är 1.009.

I LU 2008 utgår man från den nationella befolkningsprognosen som innebär att befolkningen i riket ökar med 0,4 procent per år. Den kommunala konsumtionen per capita antas därmed öka med 0,5 procent per år i genomsnitt.

För att tillämpa antaganden enligt LU 2008 i ett regionalt projekt:

- Gör en modellkörning med lämpliga inställningar i alla andra avseenden. Beräkna befolkningsförändring, årligt genomsnitt för perioden. Låt oss anta att befolkningen beräknas öka med 1 procent per år.
- Beräkna den kommunala konsumtionens årliga förändring, som är summan av ökningen per capita enligt LU 2008, 0,5 procent, och befolkningsförändringen, 1 procent, vilket ger att den kommunala konsumtionen ökar med 1,5 procent per år.
- Skapa ett Alternativ 1 genom att kopiera Alternativ 0 och ändra från 1.009 till 1.015.

## 2 Exogen kommunal nettokostnad per capita

Under fliken "Ekonomi" markeras i stället rutan "*Exogen kommunal nettokostnad*".

[Den kommunala nettokostnaden utgörs av kommunal konsumtion plus kommunala inkomstöverföringar, huvudsakligen socialbidrag.]

Standardinställningen (Alternativ 0) är att förändringen av nettokostnaden per capita är lika med noll, dvs. ingen ökning.

I LU 2008 antas enligt ovan att den kommunala konsumtionen per capita ökar med 0,5 procent per år.

För att tillämpa antaganden enligt LU 2008 i ett regionalt projekt:

- Skapa ett Alternativ 1 genom att kopiera Alternativ 0 och ändra från 0 till 0.5.

\*\*\*

Skillnaden mellan de båda alternativa styrningarna är att i det andra alternativet behöver man inte först beräkna befolkningstillväxten för att styra enligt fixa antaganden, exempelvis antaganden enligt LU 2008.