

2014-08-06

Dnr 2014:1119

## Rapport från utredningstjänsten

### MODELLEFFEKTER PÅ SYSSELSÄTTNING OCH BNP AV STIMULANSÅTGÄRDER

*Hur skulle sysselsättning och tillväxt påverkas av följande två varianter till finanspolitiska inriktning för de kommande åren?*

*De två alternativen ska representera den finanspolitiska inriktning (i förhållande till idag gällande regler) som presenterats av regeringen respektive ett oppositionsparti.*

Scenarierna är de följande, belopp i miljarder kronor. Observera att antagandena i scenarierna helt kommer från utredningstjänstens uppdragsgivare.

<b>Scenario 1</b>	2015	2016	2017	2018
Höjda skatter	6,9	8,36	8,49	8,5
varav				
-hushåll	6,73	8,2	8,33	8,33
-företag	0,17	0,16	0,16	0,17
Ökade utgifter	4,62	4,85	6,54	7,17
varav				
-offentlig konsumtion (netto)	4,51	4,73	6,4	7
-transfereringar till hushåll	0,11	0,12	0,14	0,17

<b>Scenario 2</b>	2015	2016	2017	2018
Höjda skatter	27,4	33,5	35,8	36,3
varav				
-hushåll	16,3	19,4	19,5	19,5
-företag	11,1	14,1	16,3	16,8
Ökade utgifter	27,4	32,7	35,4	36,3
varav				
-offentlig konsumtion	17,5	20,9	22,1	21,2
-investeringar	1,8	2,5	3,5	4,1
-transfereringar hushåll	4,5	5,7	6,2	7,6
-transfereringar utlandet	3,6	3,6	3,6	3,4

Konjunkturinstitutet (KI) har på begäran av utredningstjänsten använt sig av modellen KIMOD för att uppskatta effekterna av de två specificerade

Anders Linnhag  
Telefon: 08-786 4956

scenarierna. KI:s resultat presenteras i en särskild pdf-fil (se bilaga 1 till denna PM).

KIMOD är en storskalig makroekonomisk modell, en s.k. *dynamisk allmän jämviktsmodell*, speciellt utvecklad för den svenska ekonomin. Sedan 2004 används modellen för prognoser (se KI:s Working Paper no. 104).

KIMOD tillhör en grupp av makroekonomiska modeller, baserade på en blandning av neoklassisk och nykeynesiansk teori, som används av centralbanker och andra institut runt om i världen. De neoklassiska egenskaperna dominerar resultaten på lång sikt (ca 7-15 år framåt i tiden) och utgör modellens teoretiska grund (core theory, se KI:s Working Paper no. 100). På lång sikt antas alla priser vara flexibla och ekonomins aktörer agera helt rationellt. Det innebär att modellens variabler i detta fall responderar mycket snabbt på exogena störningar. Sådana responser är inte menade att representera det faktiska beteendet i svensk ekonomi på kort sikt, utan syftet är att på ett konsistent sätt beskriva den underliggande långsiktiga utvecklingen i den svenska ekonomin.

På kort sikt (ca 1-6 år) är det nykeynesiansk teori med trögörliga priser och löner, härledda ur teorin med imperfekt information, som förklarar den reala utvecklingen. De nominella trögheterna innebär att reala variabler (t.ex. produktion och sysselsättning) responderar långsamt och gradvis på exogena störningar så att modellen på ett realistiskt sätt kan spegla dynamiken i konjunkturcykler i den svenska ekonomin.

Det finns en omfattande dokumentation om modellen på KI:s hemsida. Värt att nämna är de ettårs-multiplikatorer som finns i modellen:

- Offentlig konsumtion ca 1,0
- Transfereringar till hushåll ca 0,4
- Offentliga investeringar ca 0,6

Multiplikatoreffekten för offentliga investeringar är lägre än vad den är i vissa andra modeller som liknar KIMOD. Det beror på att det i KI:s simulering inte tas hänsyn till produktivitetseffekter av offentliga investeringar. Att multiplikatorn är lägre för offentliga investeringar än offentlig konsumtion förklaras till stor del av att importinnehållet i investeringsvaror är högre än i konsumtionsvaror.

**Källa:** Konjunkturinstitutets hemsida

**Beräkningar utförda av:** Helena Bångman, Forskning och makroekonomiska scenarier, Konjunkturinstitutet