



Konjunkturbarometern Extramaterial

Nytt sätt att beräkna konfidensindikatorerna i
Konjunkturbarometern

Nytt sätt att beräkna konfidensindikatorerna i Konjunkturbarometern

En viktig uppgift för Barometerindikatorn är att sammanfatta resultaten från Konjunkturbarometern företag och hushåll på ett lättolkat sätt. Därför motsvaras de netttotal som ingår i Barometerindikatorn av samma netttotal som bygger upp de olika konfidensindikatorerna. Förlagan är EU-kommissionens Economic Sentiment Indicator (ESI).

Oftast har en ökning eller minskning av Barometerindikatorn enkelt kunnat härledas till att någon eller några av de ingående sektorerna gått bättre respektive sämre. Ibland har denna transparens dock saknats och det har varit svårt att härleda förändringen i Barometerindikatorn. Det beror på att metoden att beräkna konfidensindikatorerna skilt sig från metoden att beräkna Barometerindikatorn.

Från och med juni 2013 ändras metoden för att beräkna konfidensindikatorerna i Konjunkturbarometern. Metoden liknar den som används vid beräkning av Barometerindikatorn och förändringen görs framför allt för att lättare kunna härleda en ökning eller minskning i Barometerindikatorn till att någon eller några av de ingående sektorerna går bättre respektive sämre.

SÄSONGSRENSADE KOMPONENTER

I Barometerindikatorn ingår säsongrensade netttotal för de enskilda frågorna. Konfidensindikatorerna har tidigare beräknats som medelvärdet av de orensade netttotalen, varefter denna serie säsongrensats. Den nya beräkningen av konfidensindikatorerna innebär att de säsongrensade komponenterna kommer att användas även vid beräkning av konfidensindikatorerna.

STANDARDISERING

Vid beräkning av Barometerindikatorn transformeras (standardiseras) ingående netttotal så att medelvärdet blir 0 och standardavvikelsen 1 under perioden augusti 1996 till senaste observationen. De standardiserade serierna aggregeras sedan med hjälp av ett viktsystem, där netttotalen för industrin ges vikten 40 procent, privata tjänstesektorn 30 procent, detaljhandeln och byggindustrin 5 procent vardera och hushållen 20 procent. Slutligen standardiseras denna tidsserie till en ny serie med medelvärdet 100 och standardavvikelsen 10.

Fördelen med standardiseringen är att man undviker att förändringar i Barometerindikatorn domineras av de frågor som normalt varierar mest. Nackdelen har varit en viss förlust av transparens när man ska tolka förändringar i Barometerindikatorn i förhållande till förändringar i sektorernas konfidensindikatorer. Då de enskilda frågorna har olika standardavvikelse får frågor med lägre standardavvikelse högre relativ vikt vid beräkningen av Barometerindikatorn än vid beräkningen av de enskilda konfidensindikatorerna.

Framöver kommer konfidensindikatorerna beräknas som ett genomsnitt av de ingående frågornas säsongrensade och standardiserade netttotal. För att lättare kunna härleda en förändring i Barometerindikatorn beräknas även de enskilda

konfidensindikatorerna standardiserade till medelvärde 100 och standardavvikelse 10. Jämfört med tidigare har detta också fördelen att man lättare kan avgöra hur nivån på konfidensindikatorerna förhåller sig till sitt historiska medelvärde.

SÄSONGSRENSADE FRÅGOR FRÅN HUSHÅLLSBAROMETERN

Hushållens konfidensindikator har tidigare inte säsongrensats, utan beräknats som ett genomsnitt av de orensade ingående nettotalen. Indikatorn har dock inte säsongrensats i ett sista steg på samma sätt som övriga sektors konfidensindikatorer. När Barometerindikatorn beräknas används säsongrensade komponenter även för hushållssektorn.

Den nya beräkningen av konfidensindikatorerna innebär att såväl hushållens konfidensindikator som mikro- och makroindex kommer att beräknas som genomsnitt av säsongrensade standardiserade nettotal för ingående frågor.

Tabell 1 Nya och gamla konfidensindikatorer

	Max	Min	feb-13	mar-13	apr-13	Förändring	Läget
Barometerindikatorn	117,2	70,9	94,8	95,4	94,1	-1,3	-
Konfidensindikatorer							
Totala näringslivet ¹	119,5	69,9	92,9	93,7	91,7	-2,0	-
Tillverkningsindustri	118,7	66,5	98,3	96,1	95,4	-0,7	-
Bygg- och anläggning	122,0	80,6	92,0	91,5	91,0	-0,5	-
Detaljhandel	124,7	68,8	96,8	96,3	95,4	-0,9	-
Privata tjänstenärings ²	117,8	73,1	92,7	96,5	94,0	-2,5	-
Hushåll	118,0	77,6	97,7	99,0	99,0	0,0	-

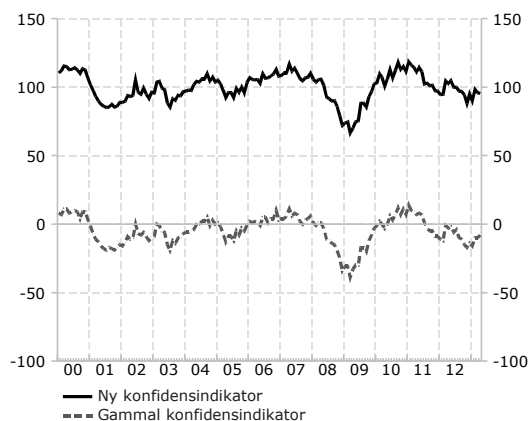
Anm. Standardiseringen av Barometerindikatorn innebär att den inte kan beräknas som ett vägt medelvärde av nivån på de ingående sektorernas konfidensindikatorer.

¹ Konfidensindikatorn för näringslivet är en sammanvägning av konfidensindikatorerna för bygg- och anläggningsverksamhet, tillverkningsindustri, handel och de privata tjänstenäringsarna. Som vikt används antalet anställda i populationen. Vikterna är alltså andra än de som används vid beräkning av Barometerindikatorn.

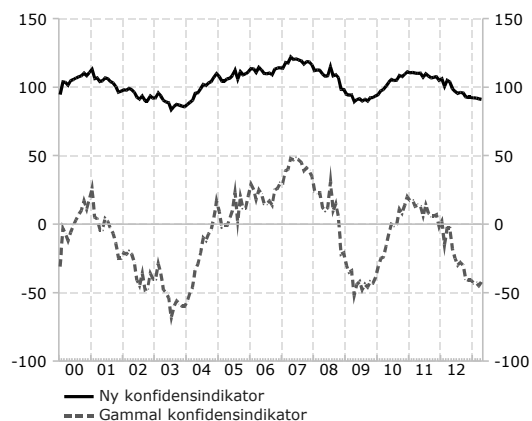
² Konfidensindikatorn för privata tjänstenärings är skattad januari 1996 - november 2001 utifrån kvartalsserier för ett begränsat antal tjänstebranscher

Källa: Konjunkturinstitutet.

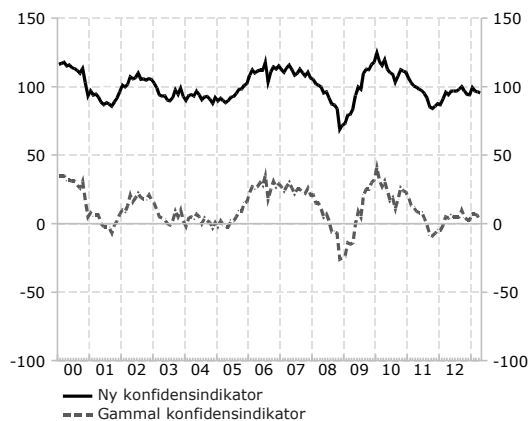
Tillverkningsindustri



Bygg och anläggningsverksamhet



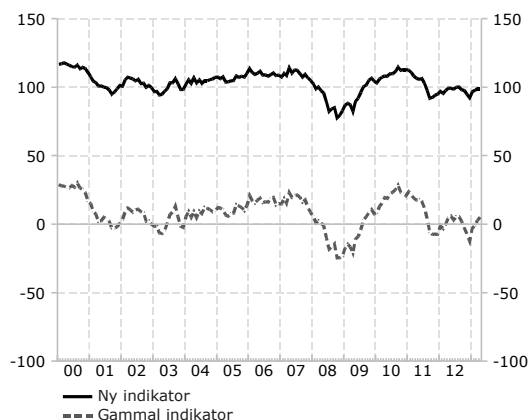
Detaljhandel



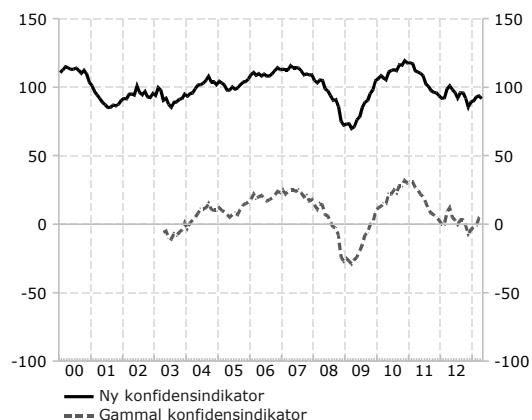
Privata tjänstenärings



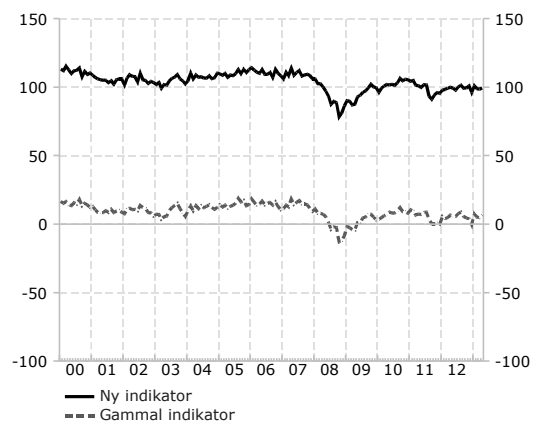
Hushållens konfidensindikator



Totala näringslivet



Hushåll; mikroindex



Hushåll; makroindex

