

## Tjänsteproduktionsindex 2010

HA0104

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt. Detta dokument avser undersökningsperioden 2010-01-01 till 2010-12-31.*

### Innehållsförteckning

<b>A</b>	<b>Administrativa uppgifter</b> .....	<b>2</b>
A.1	Ämnesområde.....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering.....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	3
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
A.8	Gallringsföreskrifter .....	3
A.9	EU-reglering .....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering.....	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	4
<b>B</b>	<b>Kvalitetsdeklaration</b> .....	<b>4</b>
B.0	Inledning .....	4
B.1	Innehåll .....	5
1.1	Statistiska målstorheter .....	5
1.1.1	Objekt och population.....	5
1.1.2	Variabler.....	5
1.1.3	Statistiska mått .....	5
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	6
1.1.5	Referenstider .....	6
1.2	Fullständighet.....	6
B.2	Tillförlitlighet.....	6
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	6
2.2	Osäkerhetskällor.....	6
2.2.1	Urval.....	6
2.2.2	Ramtäckning.....	7
2.2.3	Mätning .....	7

2.2.4	Svarsbortfall .....	7
2.2.5	Bearbetning .....	7
2.2.6	Modellantaganden .....	7
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått .....	7
B.3	<i>Aktualitet</i> .....	7
3.1	Frekvens .....	7
3.2	Framställningstid .....	7
3.3	Punktlighet .....	7
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i> .....	7
4.1	Jämförbarhet över tiden .....	7
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	7
4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	7
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	7
5.1	Spridningsformer .....	7
5.2	Presentation .....	8
5.3	Dokumentation .....	8
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	8
5.5	Upplysningstjänster .....	8

## A Administrativa uppgifter

### A.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:* Handel med varor och tjänster

### A.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Inrikeshandel

### A.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS)* Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

### A.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån (SCB)  
*Postadress:* 701 89 ÖREBRO  
*Besöksadress:* Klostergatan 23  
*Kontaktperson:* Enhetschef Jens Olin  
*Telefon:* 019 – 17 64 27  
*Telefax:* 019 – 17 69 24  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

## **A.5 Statistikproducent**

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån (SCB)
<i>Postadress:</i>	701 89 ÖREBRO
<i>Besöksadress:</i>	Klostergatan 23
<i>Kontaktperson:</i>	Enhetschef Jens Olin
<i>Telefon:</i>	019 – 17 64 27
<i>Telefax:</i>	019 – 17 69 24
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken SFS 2001:99, förordning om den officiella statistiken SFS 2001:100 samt SCBs föreskrifter SCB-FS 2006:3.

## **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Gallring regleras enligt beslut från Riksarkivet.

## **A.9 EU-reglering**

Statistiken är inte EU reglerad.

## **A.10 Syfte och historik**

Statistiken skall ge månadsvis information om den svenska tjänstesektorns produktion. Data för tjänsteproduktionsindex finns från januari 2000.

## **A.11 Statistikanvändning**

Tjänsteproduktionsindex används som underlag för BNP-beräkningarna. Statistiken kan användas av enskilda företag, organisationer och regionala organ för branschstudier, marknadsanalyser och konjunkturbedömningar, nationalräkenskapsenheten (NR) vid SCB, Riksbanken, Konjunkturinstitutet, Finansdepartementet och forskare.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

För tjänsteproduktionsindex används en likadan beräkningsmodell som för BNP och det är avsett att vara en tillförlitlig indikator på korttidsförändringar i förädlingsvärdet inom den privata tjänstesektorn.

Tjänsteproduktionsindex (TjPI) beräknas i fasta priser. Först och främst är det nödvändigt att bestämma ett basår till vilket priserna skall relateras. Sedan skall förädlingsvärdet i fasta priser för varje bransch skattas genom omräkning till fasta priser av både produktion och förbrukning, där det senare dras ifrån det förra. I praktiken är mer information tillgänglig för produktion än för förbrukning, varför produktionen ofta används som en indikator på förädlingsvärdet. I TjPI används produktion som proxy för förädlingsvärde och omsättning används i sin tur som proxy för produktion.

Även om förhållandet mellan produktionen och förbrukningen inte alltid är stabilt i enskilda branscher, kommer stabiliteten i aggregatet av alla branscher att bli högre. Om till exempel en vara eller tjänst från en bransch används som insats i en annan, är det inte säkert att instabiliteten märks på summan av förädlingsvärdena för de båda branscherna. Om en produktionsindikator överskattar förändringen i förädlingsvärdet i den ena branschen, kommer felet att gå i motsatt riktning genom en underskattning av förädlingsvärdet i den andra.

I TjPI används omsättning som proxy för förädlingsvärdet i samtliga branscher för ytterligare information se Beskrivning av statistiken för omsättningsstatistiken inom tjänstesektorn. I tjänsteproduktionsindex deflateras omsättningen från löpande priser till fasta priser med hjälp av olika prisindexar såsom konsumentprisindex (KPI), tjänsteprisindex (TPI), faktorprisindex (FPI), löneindex och producentpriser över inhemsk tillgång (ITPI).

Då omsättningen deflaterats skall den sedan vägas samman till olika branschaggregat. Branschindikatorerna vägs ihop med hjälp av branschernas relativa bidrag till BNP för tjänstesektorn, baserat på branschernas förädlingsvärde. Vikterna hämtas på grov branschnivå från Nationalräkenskaperna (NR) och på mer detaljerad nivå från undersökningen Företagens ekonomi (FEK).

För ytterligare information om undersökningen så hänvisas till den rapport som finns på produktsidan.

### **A.13 Internationell rapportering**

Tjänsteproduktionsindex har ingen internationell publicering.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

Tjänsteproduktionsindex är en härledd variabel som mäter förädlingsvärdets utveckling i fasta och kalenderkorrigerade indextal. Tjänsteproduktionsindex

mäts per månad, kvartal och år för samtliga ingående branscher i tjänstenäringen.

## **B.1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

Tjänsteproduktionsindex redovisas som indextal med basår 2005 samt som den årliga förändringen mätt i procent. Indikatorn redovisas totalt för hela tjänstesektorn och fördelat på olika branschgrupper med startår 2000. För tjänsteproduktionsindex görs ingen insamling. Tjänsteproduktionsindex är en härledd indikator som baseras på data från omsättningsstatistiken och priser. För undersökningstekniska detaljer hänvisas läsaren till beskrivningen av omsättningsstatistiken HA0101 och undersökningen för priser PR0801 (Tjänsteprisindex), PR0301 (Producentprisindex), PR0101 (Konsumentprisindex), och AM0101 (Konjunkturstatistik, löner för privat sektor (KLP) samt AM0102 (Konjunkturstatistik, löner för statlig sektor (KLS)).

#### *1.1.1 Objekt och population*

TjPI är en produkt av redan sammanställd statistik såsom omsättningsstatistiken inom tjänstesektorn och olika prisindexar. Ingen egen insamling sker inom ramen för denna statistik. Objekt och population för TjPI är alla juridiska enheter i Sverige inom tjänstesektorn, dvs alla juridiska enheter inom branscherna sni45–96 enligt sni2007 klassifikationen.

#### *1.1.2 Variabler*

Tjänsteproduktionsindex omfattar följande variabler\*:

- 1) Tjänsteproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade priser
- 2) Tjänsteproduktionsindex i fasta priser
- 3) Tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade priser
- 4) Tjänsteproduktionsindex i löpande priser
- 5) Tjänsteproduktionsindex i säsongjusterade indexvärden
- 6) Tjänsteproduktionsindex i trendberäknade värden
- 7) Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i löpande priser
- 8) Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade indexvärden
- 9) Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i fasta priser
- 10) Årsförändringen i tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade indexvärden

\*Utförlig beskrivning av ingående variabler hänvisas läsaren till respektive undersökning (se ovan stycke 1.1).

#### *1.1.3 Statistiska mått*

TjPI: Indextal (2005=100), ändring i procent (under den senaste tolv månadersperioden). TjPI är konstruerat som ett kedjeindex med årslänkar. Denna form av

index används även av Nationalräkenskaperna (NR). TjPI beräknas som ett kedjeindex med årliga länkar. Viktbasperioden i TjPI är alltid föregående år; fastprisberäkningarna görs från löpande priser i föregående års priser. Varje årslänk mäter hur mycket den genomsnittliga produktionsnivån under respektive år har förändrats från den genomsnittliga produktionsnivån under föregående år. Man kan säga att kedjningen går via helår. Under år 2009 har tjänsteproduktionsindex utökats med två nya variabler. De nya variablerna utgår från fastprisjusterade och kalenderkorrigerade tjänsteproduktionsindex som har säsongrensats och trendberäknats med hjälp av X12 Arima.

Utvecklingstalen inom respektive branschgrupp vägs ihop med hjälp av branschernas relativa bidrag till BNP för tjänstesektorn, baserat på branschernas förädlingsvärde. Vikterna hämtas på grov branschnivå från Nationalräkenskaperna (NR) och på mer detaljerad nivå från undersökningen Företagens ekonomi (FEK).

#### *1.1.4 Redovisningsgrupper*

Resultaten beräknas för 183 branschgrupper. Resultaten offentliggörs fördelat på 28 branschgrupper på 2-siffernivå och aggregat enligt SNI2007.

Redovisningsvariabler är tjänsteproduktionsindex. Tjänsteproduktionsindex redovisas i löpande priser, i löpande och kalenderjusterade indextal, fasta priser samt fast- och kalenderjusterade indextal. Dessutom redovisas tjänsteproduktionsindex i säsongrensade- och trendberäknade indexvärden.

#### *1.1.5 Referenstider*

Referensperiod är kalendermånad.

### **1.2. Fullständighet**

Inte aktuellt.

### **B.2 Tillförlitlighet**

#### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Tjänsteproduktionsindex bygger på resultat från andra statistiska undersökningar. Statistiska mått på osäkerheten i tjänsteproduktionsindex finns för närvarande inte.

#### **2.2 Osäkerhetskällor**

##### *2.2.1 Urval*

Tjänsteproduktionsindex bygger på resultat från andra undersökningar. För närmare information om urval se i avsnitt A12 nämnda undersökningar.

#### 2.2.2 *Ramtäckning*

För närmare information se respektive undersökning.

#### 2.2.3 *Mätning*

Mätfel förekommer. För närmare information se respektive undersökning.

#### 2.2.4 *Svarsbortfall*

Svarsbortfall förekommer. För närmare information se respektive undersökning.

#### 2.2.5 *Bearbetning*

Materialet från de olika delundersökningarna är granskat innan det bearbetas för tjänsteproduktionsindex. En slutlig granskning görs på aggregerade branschdata före publicering.

#### 2.2.6 *Modellantaganden*

Beräkningar baserade på omsättningsstatistiken är inte korrigerade för lagerförändringar, vilket kan snedvridera resultaten för enskilda branscher.

### **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Ingen redovisning av osäkerhetsmått görs.

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Tjänsteproduktionsindex publiceras månadsvis.

### **3.2 Framställningstid**

Tjänsteproduktionsindex för en given månad publiceras ca 35 dagar efter månadens slut.

### **3.3 Punktlighet**

Publicering sker enligt på förhand fastställd publiceringsplan.

## **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Se respektive undersökning.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Se respektive undersökning.

### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

Se respektive undersökning.

## **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Undersökningsresultatet publiceras i ett månatligt pressmeddelande. Materialet finns även tillgängligt i Sveriges statistiska databaser (SSD) och på SCBs

hemsida för tjänsteproduktionsindex.

## **5.2 Presentation**

I pressmeddelandet och på SCB:s hemsida presenteras resultaten med tabell och diagram.

## **5.3 Dokumentation**

Produkten är dokumenterad i Beskrivning av statistiken (BAS) och i SCBDok samt metaplus.

## **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Mikrodata som gör identifikation av objekt möjlig lämnas inte ut. SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial där identifikation av enstaka företag ej är möjlig.

## **5.5 Upplysningstjänster**

Andreas Poldahl  
Ekonomisk statistik  
Näringslivets struktur  
SCB  
701 89 ÖREBRO  
Telefon 019 - 17 63 61  
E-post [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se)

Markus Thorsteinsen  
Ekonomisk statistik  
Näringslivets struktur  
SCB  
701 89 ÖREBRO  
Telefon 019 - 17 60 82  
E-post [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se)