

Tjänsteproduktionsindex 2008

HA0104

Innehåll

SCBDOK 3.0	
0 Administrativa uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Slutliga Observationsregister 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
4 Statistisk bearbetning och redovisning 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	5 Databehandlingssystem 5.1 Systemöversikt och systemflöde 5.2 Bearbetningar 5.3 Databasmodell 5.4 Databastabeller och övriga datamängder 5.5 Databastillbehör 5.6 Rapporter 5.7 Säkerhetsrutiner
6 Loggbok	

(*) Avsnitt 5 och 6 är endast avsedda för internt bruk. Saknar innehåll i denna version av SCBDOK.

0 Administrativa uppgifter

0.1 Ämnesområde

Handel med varor och tjänster

0.2 Statistikområde

Inrikeshandel

0.3 SOS-klassificering

Ja

0.4 Statistikansvarig

Ansvarig myndighet är Statistiska centralbyrån (SCB) 701 89 Örebro.

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån

Adress: Klostergatan 23

701 89 Örebro

Kontaktperson: Andreas Poldahl

Telefon: 019- 17 63 61

Telefax: 019 - 17 70 85

E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Skyldighet att lämna uppgifter till undersökningen gäller enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), statistikförordningen (SFS 2001:100) och SCB:s föreskrifter (SCB-FS 2002:23).

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

0.8 Gallringsföreskrifter

Gallring regleras enligt beslut från Riksarkivet.

0.9 EU-reglering

Statistiken är inte EU reglerad.

0.10 Syfte och historik

Statistiken skall ge månadsvis information om den svenska tjänstesektorns produktion. Data för tjänsteproduktionsindex finns from januari 2005.

0.11 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.

0.12 Uppläggning och genomförande

För tjänsteproduktionsindexet 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.

0.13 Internationell rapportering

Ett engelsk pressmeddelande läggs ut på hemsidan varje månad.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

From januari 2009 kommer Tjänsteproduktionsindex att löpande redovisas i enlighet med en ny branschindelning kallad sni2007. Parallellt fram till år 2011 kommer Tjänsteproduktionsindex att redovisas både i sni2002 och sni2007.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

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)). Objekt och population för tjänsteproduktionsindex är alla juridiska enheter i Sverige inom tjänstesektorn, dvs alla juridiska enheter inom branscherna sni50–93 enligt sni2002 klassifikationen.

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Företag inom sni50-93, enligt sni2002	Två siffrig branschindelning	Tjänsteproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade priser	Index
Företag inom sni50-93, enligt sni2002	Två siffrig branschindelning	Tjänsteproduktionsindex i fasta priser	Index
Företag inom sni50-93, enligt sni2002	Två siffrig branschindelning	Tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade priser	Index
Företag inom sni50-93, enligt sni2002	Två siffrig branschindelning	Tjänsteproduktionsindex i löpande priser	Index
Företag inom sni50-93, enligt sni2002	Två siffrig branschindelning	Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i löpande priser	Procent
Företag inom sni50-93, enligt sni2002	Två siffrig branschindelning	Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade priser	Procent
Företag inom sni50-93, enligt sni2002	Två siffrig branschindelning	Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i fasta priser	Procent
Företag inom sni50-93, enligt sni2002	Två siffrig branschindelning	Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade priser	Procent

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Undersökningresultatet publiceras i ett månatligt pressmeddelande. Materialet finns även tillgängligt i Sveriges statistiska databaser och på SCBs hemsida för tjänsteproduktionsindex: http://www.scb.se/templates/Product____223711.asp.

1.4 Dokumentation och metadata

Produktbeskrivning med kvalitetsdeklaration. Metodrapport: Bakgrundsfakta 2008:5 Tjänsteproduktionsindex.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Urvalramen för månadsstatistiken upprättas i november året innan undersökningsåret. För kvartalsstatistiken sker det under mars månad det aktuella undersökningsåret. Ramen utgörs av aktiva företag i SCB:s företagsdatabas (FDB). Med aktiva företag avses företag som är registrerade för F-skatt, mervärdeskatt eller arbetsgivareavgift.

Månadsstatistik av detaljhandeln (SNI 52) samt kvartalsbranscherna Hår och skönhetsvård (SNI 93020) och Spel och vadhållning (SNI 92710); Rampopulationen för dessa branscher består av de företag som har minst 200 000 kronor i årsomsättning enligt SCB:s Momsregister avseende senast aktuella 12-månadersperiod. För att inte tappa företag, exempelvis nystartade eller ombildade, som inte finns med eller har en för låg omsättningsuppgift registrerad i Momsregistret under perioden dras ett urval även bland företag med en årsomsättning på mindre än 200 000 kronor. Rampopulationen består av alla företag inom aktuella branscher med en årsomsättning som antingen understiger 200 000 kronor eller företag som saknar uppgift i Momsregistret. Månatliga lönesummor (LAPS) som erhålls från Skatteverket används som storleksmått för dessa företag.

Övertäckning:

Övertäckningen är cirka 3 procent. Exempel på övertäckning är företag med fel bransch (som ej ska undersökas), vilande företag eller företag som har gått i konkurs och som har kommit med i urvalet. Dessa företag får en statuskod och bidrar med 0 kronor i omsättning.

Undertäckning:

Undertäckningen består av till exempel nystartade företag och ombildade företag. Någon mätning av undertäckningen har inte gjorts.

2.2 Urvalsförfarande

Se dokumentationen för omsättningsstatistiken inom tjänstesektorn.

2.3 Mätinstrument

Se dokumentationen för omsättningsstatistiken inom tjänstesektorn.

2.4 Insamlingsförfarande

Se dokumentationen för omsättningsstatistiken inom tjänstesektorn.

2.5 Databeredning

Se dokumentationen för omsättningsstatistiken inom tjänstesektorn.

3 Slutliga observationsregister

3.1 Produktionsversioner

Inrikeshandel

Register	Inrikeshandelsregistret
Rubrik	Inrikeshandel
Syfte/Beskrivning	Mäter omsättning inom detaljhandeln samt omsättning och lager inom detalj- och partihandel samt vissa tjänstenärningar.

Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Thorsteinsen, Markus

Registervariant

Registervariant	Tjänsteproduktionsindex
Rubrik	Tjänsteproduktionsindex
Innehållstyp	Annan beståndsvariant
Insamlingstyp	Statistiskt register
Syfte/beskrivning	Statistiken skall ge månadsvis information om den svenska tjänstesektorns produktion.
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 9 kap, 4 § sekretesslagen (1980:100)
Avidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Ja

Registerversion

Namn 2008
Syfte/Beskrivning Tjänsteproduktionsindex fördelad på tjänstebranscher året 2008.
Mätinformation Tjänsteproduktionsindex bygger på resultat från andra undersökningar.

Objekttyp - Organisation

Namn Organisation
Definition Juridisk person. Inkluderar privata och offentliga organisationer. Används när objektet avser den juridiska enheten totalt.
Standardnivå Standard fastställd av SCB

Population - Juridiska enheter i Sverige tjänstesektorn

Namn Juridiska enheter i Sverige tjänstesektorn
Definition Juridiska enheter (JE) i FDB: juridiska personer, fysiska personer med firma och/eller som är arbetsgivare och/eller momsregistrerade och/eller F-skatteregistrerade inom tjänstesektorn.
Standardnivå Nej
Populationstyp Registerpopulation
Kommentar
Datum fr.o.m 2008-01-01
Datum t.o.m 2008-12-31

Variabler

Branschindikator

Namn Branschindikator
Definition Branschvariabel - branschidentifierade på 5 siffer sni.
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard Inrikeshandel
Ägare Inrikeshandel
Kopplingsvariabel Nej

Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Nej
 Arkiveras Nej
 Dimension Nej
 Operationell definition

Värde

Beskrivning Branschidentifierade på 5 siffer sni. Varje bransch har en kod exempelvis: G50102K avser bransch 50.102 "Handel med personbilar"

Periodindikator

Namn Periodindikator
 Definition Periodindikator som avser år och månad.
 Beskrivning
 Standard Produktstandard
 Utgivare av standard Inrikeshandel
 Ägare Inrikeshandel
 Kopplingsvariabel Nej
 Kommentar
 Referenstid
 Summerbar Nej
 Arkiveras Nej
 Dimension Nej
 Operationell definition

Värde

Representation Tid
 Måttenhet Månad
 Beskrivning

Tjänstproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade priser

Namn Tjänstproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade priser

Definition	Tjänsteproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade priser med basår 2005.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Inrikeshandel
Ägare	Inrikeshandel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Representation	Index
Måttenhet	Index

Beskrivning

Tjänsteproduktionsindex i fasta priser

Namn	Tjänsteproduktionsindex i fasta priser
Definition	Tjänsteproduktionsindex i fasta priser med basår 2005.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Inrikeshandel
Ägare	Inrikeshandel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Index

Måttenhet Index

Beskrivning

Tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade priser

Namn Tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade priser

Definition Tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade priser med basår 2005.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Inrikeshandel

Ägare Inrikeshandel

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Index

Måttenhet Index

Beskrivning

Tjänsteproduktionsindex i löpande priser

Namn Tjänsteproduktionsindex i löpande priser

Definition Tjänsteproduktionsindex i löpande priser med basår 2005.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard	Inrikeshandel
Ägare	Inrikeshandel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Index

Måttenhet Index

Beskrivning

Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade priser

Namn	Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i fasta och kalenderkorrigerade priser
Definition	Utvecklingstal för tjänsteproduktionsindex i fasta priser och kalenderkorrigerade priser, jämfört med samma period föregående år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Inrikeshandel
Ägare	Inrikeshandel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation Index
Måttenhet Procent

Beskrivning

Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i fasta priser

Namn Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i fasta priser
Definition Utvecklingstal för tjänsteproduktionsindex i löpande priser, jämfört med samma period föregående år
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard Inrikeshandel
Ägare Inrikeshandel
Kopplingsvariabel Nej
Kommentar
Referenstid
Summerbar Nej
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värdemängd

Representation Index
Måttenhet Procent

Beskrivning

Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i löpande priser

Namn Årsförändring av tjänsteproduktionsindex i löpande priser
Definition Utvecklingstal för tjänsteproduktionsindex i löpande priser, jämfört med samma period föregående år
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard Inrikeshandel

Ägare	Inrikeshandel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Index
Måttenhet	Procent
Beskrivning	

Årsförändringen i tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade priser

Namn	Årsförändringen i tjänsteproduktionsindex i löpande och kalenderkorrigerade priser
Definition	Utvecklingstal för tjänsteproduktionsindex i löpande- och kalenderkorrigerade priser, jämfört med samma period föregående år
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Inrikeshandel
Ägare	Inrikeshandel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation Index
Måttenhet Procent
Beskrivning

Värdemängder

3.2 Arkiveringsversioner

-

3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

-

4 Statistisk bearbetning och redovisning

4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Tjänsteproduktionsindex baseras på underlag från omsättningsstatistiken. Läsaren hänvisas till dokumentet: (Omsättningsstatistiken HA0101) för mer detaljer gällande skattningar, antaganden samt mätning av omsättningsdata.

4.1.1 Beräkning av index i tjänsteproduktionsindex samt kalenderkorrigering

Tjänsteproduktionsindex är konstruerat som ett kedjeindex med årslänkar, s.k. ”annual overlap”. Denna form av index nyttjas även av Nationalräkenskaperna (NR). Tjänsteproduktionsindex beräknas som ett kedjeindex med årliga länkar med viktbasperiod föregående år. 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. Vid omräkning av serierna från löpande priser till fasta priser utnyttjas den bästa informationen om prisutvecklingen för produktionen för respektive bransch. Deflaterer som används är kvartalsvisa ”tjänsteprisindex”, månatliga ”konsumentprisindex”, ”producentprisindex” samt i de fall då vi inte har tillgång till någon lämplig deflator får ”löneindex” användas. För kvartalsvisa tjänstepriser måste framskrivningar göras eftersom vi inte har uppgifter om nästa kvartals underlag då vi befinner under första tiden under respektive kvartal. Denna framskrivning görs med en regressionsansats kallad ”*exponential smoothing*”.

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).

Beräkningen och redovisningen av tjänsteproduktionsindex görs inte bara i löpande- och fasta priser utan också i löpande-, fasta- och kalenderkorrigerade priser. Kalenderkorrigeringen utgår från antal arbetsdagar i respektive månad och därigenom skattas ett index som mäter ingående månads antal dagar i relation till basåret. Ett index på över 100 indikerar att ingående månad har fler arbetsdagar i jämförelser med föregående år och således korrigeras indexet för tjänsteproduktionsindex neråt.

Om ett antal år kommer det även att vara nödvändigt att säsongrensa och trendjustera tjänsteproduktionsindexserierna. För mer detaljer kring tjänsteproduktionsindex uträkning och deflaterer hänvisas läsaren till metodrapporten: ”Tjänsteproduktionsindex Ekonomisk statistik 2008:05”: se även länken (<http://www.scb.se/templates/PlanerPublicerat/ViewInfo.aspx?publobjid=8943&lang=SV>).

4.2 Redovisningsförfaranden

Från och med 2008 publiceras månadssiffror i form av utvecklingstal för hela tjänstesektorn enligt branschnomenklaturen sni2002: 50-93. Resultaten sammanställs och publiceras i ett pressmeddelande cirka 35 dagar efter undersökt månads slut. Uppgifter finns även tillgängliga i Sveriges statistiska databaser (SSD). I SSD redovisas totalt 3 tabeller fördelade på månad, kvartal samt dels årsbasis. För var och en av tabellerna redovisas tjänsteproduktionsindex i löpande-, fasta- samt kalenderkorrigerade priser uppdelade på två siffrig bransch indelning. Se SCB:s hemsida (www.scb.se/ha0104) för mer detaljerad information.

I samband med att ett svensk pressmeddelande publiceras ges också ett engelsk pressmeddelande ut; se även länken (http://www.scb.se/templates/Product___223711.asp).

5 Databehandlingssystem

-

5.1 Systemöversikt och systemflöde

-

5.2 Bearbetningar

-

5.3 Databasmodell

5.4 Databastabeller och övriga datamängder

-

5.5 Databastillbehör

-

5.6 Rapporter

-

5.7 Säkerhetsrutiner

Säkerhetskopiering

-

6 Loggbok

-