



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

Tjänsteproduktionsindex

2008:5

I serien Bakgrundsfakta presenteras bakgrundsmaterial till den statistik som SCB producerar inom området ekonomisk statistik. Det kan röra sig om produktbeskrivningar, metodredovisningar samt olika sammanställningar av statistik som kan ge en överblick och underlätta användandet av statistiken.

Utgivna publikationer från 2001 i serien Bakgrundsfakta till Ekonomisk statistik

- 2001:1 Offentlig och privat verksamhet – statistik om anordnare av välfärdstjänster 1995, 1997 och 1999
- 2002:1 Forskar kvinnor mer än män? Resultat från en arbetstidsundersökning riktad till forskande och undervisande personal vid universitet och högskolor år 2000
- 2002:2 Forskning och utveckling (FoU) i företag med färre än 50 anställda år 2000
- 2002:3 Företagsenheten i den ekonomiska statistiken
- 2002:4 Statistik om privatiseringen av välfärdstjänster 1995–2001. En sammanställning från SCB:s statistikällor
- 2003:1 Effekter av minskad detaljeringsgrad i varunomenklaturen i Intrastat – från KN8 till KN6
- 2003:2 Consequences of reduced grade in detail in the nomenclature in Intrastat – from CN8 to CN6
- 2003:3 SAMU. The system for co-ordination of frame populations and samples from the Business Register at Statistics Sweden
- 2003:4 Projekt med anknytning till projektet "Statistik om den nya ekonomin". En kartläggning av utvecklingsprojekt och uppdrag
- 2003:5 Development of Alternative Methods to Produce Early Estimates of the Swedish Foreign Trade Statistics
- 2003:6 Övergång från SNI 92 till SNI 2002: Underlag för att bedöma effekter av tidsseriebrott
- 2003:7 Sveriges industriproduktionsindex 1913–2002 – Tidsserieanalys
The Swedish Industrial Production Index 1913–2002 – Time Series Analysis
- 2003:8 Cross-country comparison of prices for durable consumer goods: Pilot study – washing machines
- 2003:9 Monthly leading indicators using the leading information in the monthly Business Tendency Survey
- 2003:10 Privat drift av offentligt finansierade välfärdstjänster. En sammanställning av statistik
- 2003:11 Säsongrensning av Nationalräkenskaperna – Översikt
- 2003:12 En tillämpning av TRAMO/SEATS: Den svenska utrikeshandeln 1914–2003
- 2003:13 A note on improving imputations using time series forecasts
- 2003:14 Definitions of goods and services in external trade statistics
- 2004:1 Hjälpverksamhet. Avrapportering av projektet Systematisk hantering av hjälpverksamhet
- 2004:2 Report from the Swedish Task Force on Time Series Analysis
- 2004:3 Minskad detaljeringsgrad i Sveriges officiella utrikeshandelsstatistik
- 2004:4 Finansiellt sparande i den svenska ekonomin. Utredning av skillnaderna i finansiellt sparande Nationalräkenskaper, NR – Finansräkenskaper, FiR
Bakgrund – jämförelser – analys
- 2004:5 Designutredning för KPI: Effektiv allokering av urvalet för prismätningarna i butiker och tjänsteställen. Examensarbete inom Matematisk statistik utfört på Statistiska centralbyrån i Stockholm
- 2004:6 Tidsserieanalys av svenska BNP-revideringar 1980–1999

Fortsättning på omslagets tredje sida!

Ovannämnda rapporter, liksom övriga SCB-publikationer, kan beställas från:
Statistiska centralbyrån, SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO,
telefon 019-17 68 00 eller fax 019-17 64 44.

Du kan också köpa SCB:s publikationer i **Statistikbutiken**:
Karlavägen 100, Stockholm

Bakgrundsfakta

Tjänsteproduktionsindex

Ekonomisk statistik 2008:5

**Statistiska centralbyrån
2008**

Background Facts

Economic Statistics 2008:5

Service Production Index

Statistics Sweden
2008

Producent <i>Producer</i>	SCB, avdelningen för näringsliv och arbetsmarknad Statistics Sweden, Business and Labour Market Department SE-701 89 ÖREBRO
------------------------------	---

Förfrågningar <i>Inquiries</i>	Daniel Lennartsson, +46 19 17 64 29 daniel.lennartsson@scb.se
-----------------------------------	--

Det är tillåtet att kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet i denna publikation.

Om du citerar, var god uppge källan på följande sätt:

Källa: SCB, Bakgrundsfakta, Ekonomisk statistik 2008:5, *Tjänsteproduktionsindex*

It is permitted to copy and reproduce the contents in this publication.

When quoting, please state the source as follows:

Source: Statistics Sweden, Background Facts, Economic Statistics 2008:5, *Service Production Index*.

ISSN 1654-0719 (online)

ISSN 1650-9447 (print)

ISBN 978-91-618-1435-0 (print)

URN:NBN:SE:SCB-2008-X100BR0805_pdf (pdf)

Printed in Sweden

SCB-tryck, Örebro 2008:4

Förord

I utredningen "Utveckling och förbättring av den ekonomiska statistiken, Statens offentliga utredningar (SOU) 2002:118" fanns önskemål om att ta fram en statistik över Tjänstesektorns produktion på månadsbasis. I och med Emma-projektet som kom till för att uppnå de förbättringar av den ekonomiska statistiken som beskrevs i nämnda SOU startades projektet "Tjänsteproduktionsindex" (TjPI).

Enheten för Näringslivets struktur tillsatte 2007 ett projekt med namn "Tjänsteproduktionsindex" (TjPI). Syftet med projektet var att skapa en ny undersökning för att mäta Tjänstesektorns produktion på månadsbasis.

I denna artikel redogörs i detalj över hur Tjänsteproduktionsindex är uppbyggt.

Statistiska centralbyrån i april 2008

Lars Melin

Daniel Lennartsson

Innehåll

Förord	3
1. Bakgrund	7
2. Teorin bakom ett tjänsteproduktionsindex	9
2.1 Teorin för mätningen av förädlingsvärdet inom tjänsteproduktionsindex	9
2.2 Använda indikatorer	9
2.3 Branschklassificering och vägning	10
2.4 Förbehandling	10
3. Matematisk formulering av tjänsteproduktionsindex	11
3.1 Vad är index?	11
3.2 Tjänsteproduktionsindex	11
3.3 Matematisk härledning av Tjänsteproduktionsindex	11
3.3.1 Revalvering	12
3.3.2 Deflatering	12
3.3.3 Volymextrapolering	12
3.4 Index och vägning	13
4. Undersökningar	15
4.1 Omsättningsstatistik för tjänstesektorn (Oms)	15
4.2 Omsättningsstatistik beräknad från momsuppgifter (Moms)	15
4.3 Prisindex för inhemsk tillgång (ITPI)	15
4.4 Tjänsteprisindex (TPI), producentprisindex för tjänster	15
4.5 Konsumentprisindex (KPI)	16
4.6 Faktorprisindex (FPI)	16
4.7 Konjunkturstatistik, löner för privat sektor (KLP)	16
5. Aktualitet och periodicitet	17
6. Datakällor	19
6.1 Motorhandeln	20
6.2 Partihandeln	21
6.3 Detaljhandeln	23
6.4 Hotell och restaurang	26
6.5 Landtransport	27
6.6 Sjötransport	28
6.7 Lufttransport	29
6.8 Stödtjänster till transport; resebyråverksamhet	30
6.9 Post och telekommunikation	31
6.10. Fastighetsverksamhet	32
6.11. Uthyrning	33
6.12. Datakonsulter	34
6.13. Forskning och utveckling	35
6.14. Andra företagstjänster	36
6.15. Utbildning	37
6.16. Hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet	38
6.17. Rening, renhållning och avfallshantering	39
6.17. Intressebevakning och religiösverksamhet	40
6.18. Rekreatiions-, kultur- och sportverksamhet	41
6.19. Annan serviceverksamhet	42

7. Tjänsteproduktionsindex skattningsförfarande.....	43
7.1. Skattningsförfarandet av omsättning på månadsbasis	43
7.2. Deflateringen på månadsbasis	44
7.2.1 Periodiciteten på deflatorerna	44
7.2.2 Framskrivning enligt metoden Exponential smoothing med multiplikativ säsongskomponent (Winters metod).....	46
7.3. Beräkning av index i tjänsteproduktionsindex samt kalenderkorrigering	46
7.3.1. Kort inledning om index på SCB och val av index.....	46
7.3.2. Beräkning av volymindex	47
7.4. Säsongrensning och trendberäkning	50
Bilaga 1	51
Bilaga 2	53
Bilaga 3	54

1. Bakgrund

Det experimentella månadsindexet för tjänstenäringarna, som fortsättningsvis kallas Tjänsteproduktionsindex (TjPI), har tagits fram för att vara en aktuell indikator över tillväxten av produktionen inom tjänstenäringarna, i fasta priser. Det nya indexet TjPI skall även vara en indikator för de kvartalsvisa beräkningarna av tjänsteproduktionen inom Nationalräkenskaperna.

Den experimentella TjPI kommer till en början att publiceras för totala tjänstenäringarna och sex branschaggregat

- Handel (Motorhandel, partihandel och detaljhandel) SNI 50-52
- Hotell och restauranger SNI 55
- Transport, magasinering och kommunikation SNI 60-64
- Företagstjänster SNI 70-74
- Utbildning, hälso- och sjukvårdstjänster SNI 80-85
- Övriga tjänster SNI 90-93

Indexet omfattar endast till den privata tjänstesektorn med undantag för produktionen inom kreditinstitut och försäkringsbolag är exkluderad.

Den här dokumentationen förklarar metoden bakom beräkningarna av TjPI. Genomgången görs branschvis där källorna för deflatering och output redovisas för varje bransch.

Huvuddelen av dokumentationen går ut på att förklara hur TjPI är uppbyggt.

2. Teorin bakom ett tjänsteproduktionsindex

Tjänsteproduktionsindexet har samma konceptuella bas som produktionsmätningarna av BNP, den är designad till att vara en korttidsindikator för att mäta förädlingsvärdet (FV).

2.1 Teorin för mätningen av förädlingsvärdet inom tjänsteproduktionsindex

Nivån av förädlingsvärdet definieras i European System of Accounts (ESA) för varje bransch i fasta priser såsom:

$$\text{FV} = \text{Produktion} \quad \textit{minus} \quad \text{förbrukning}$$

eller i mer detalj

$$\begin{aligned} \text{FV} = \text{Omsättning} \quad & \textit{minus} \quad \text{inköp för konsumtion} \\ & \textit{plus} \quad \text{förändringar i lager} \\ & \textit{plus} \quad \text{egen kapitalbildning} \end{aligned}$$

BNP mäts i marknadspriser och är summan av alla branschers skattade förädlingsvärde, plus produktskatter (moms, alkoholskatt etc.) minus produktsubventioner.

Tjänsteproduktionsindex är baserat på varje branschs förädlingsvärde. Till exempel är värdet av produktion av vägtransportbranschen inkluderat värdet av bensin och försäkringar som behövs för att sköta fordonet och annan förbrukning. Värdet av dessa varor och tjänster är avdragna för att nå förädlingsvärdet.

2.2 Använda indikatorer

Tjänsteproduktionsindex är beräknat i fasta priser och som ett index. Först och främst är det nödvändigt att bestämma ett basår till vilket priserna skall relatera. Sedan skall enligt teorin förädlingsvärdet till fasta priser för varje bransch skattas genom omräkning till fasta priser av både produktion och förbrukning, där det senare dras ifrån det förra. Den här metoden som är känd som dubbel deflatering är mycket svår att tillämpa i praktiken. Detta kräver hög kvalitativ information för värde och priser för både produktion och förbrukning. Dubbel deflatering är dessutom särskilt osäker när förädlingsvärdet är litet i relation till produktionen.

I praktiken är mer information tillgänglig för produktion än för förbrukning så förändringar i produktionen är frekvent använd som en approximativ indikator för att mäta förändringar i förädlingsvärdet.

Även om förhållandet mellan produktionen och förbrukningen inte alltid är stabilt för enskilda branscher, så kommer påverkan på aggregatet av alla branscher att bli mindre. Till exempel om en vara/tjänst är transfererad från en bransch till en annan så är det inte säkert att det förändrar den totala summan av det utförda arbetet. Så om en produktionsindikator

överskattar förändringen i förbrukningen i en bransch så kommer felet att gå i motsatt riktning genom en underskattning av förädlingsvärdet i en annan bransch. Hursomhelst är användningen av produktionen som en indikator bara ett proxy för vad som är det bästa enligt teorin.

Nedan listas i turordning de indikatorer som ESA föredrar:

- 1) Den indikator som ESA föredrar är en outputindikator som mäter deflaterad bruttooutput (eller omsättning) för en bransch. Till detta behövs en ändamålsenlig deflator för att rensa för prisförändringar.
- 2) Användning av volymindikatorer är också acceptabelt enligt ESA-förordningen. Detta kräver ingen deflatering men kommer vanligtvis att missa kvalitetsförändringar eller förändringar i produktionen.
- 3) Andra typer av indikatorer som mäter input till en bransch är inte godkända, men för vissa branscher är det den enda tillgängliga korttidsindikatorn. Den mest använda är sysselsättning.

Till Tjänsteproduktionsindex väljs indikatorer för att skatta korttidsförändringar efter:

- Branschtäckning
- Konsistensen över tiden
- Tillförlitlighet och aktualitet

För indikatorer som finns i löpande priser väljs indikatorer också efter om det finns en passande deflator.

2.3 Branschklassificering och vägning

Nomenklaturen för att klassificera branscher i Tjänsteproduktionsindex är den svenska versionen av den senaste branschklassificeringsnomenklaturen benämnd SNI 2002. Branschindikatorer vägs ihop via branschens relativa bidrag till BNP för tjänstesektorn baserat på branschens förädlingsvärde. Vikterna i form av förädlingsvärde i löpande priser hämtas på grov branschnivå från Nationalräkenskaperna (NR) och på mer detaljerad nivå från undersökningen Företagens ekonomi (FEK). Vikterna kommer att uppdateras årligen dock med en eftersläpning på två år. Det vill säga när TjPI undersöker referensår 2007 så kommer uppgifter från NR och FEK för 2005 att användas.

2.4 Förbehandling

Allt data som kommer till Tjänsteproduktionsindex måste passa en viss standard och måste därför förbehandlas så att den följer den uppsatta strukturen. Eftersom data kommer in i många olika varierande former så är förbehandlingen unik beroende på vilket index som kommer in till systemet.

Prisindex som används av systemet görs om så att prisindexet är uttryckt som förändringen mot genomsnittet av föregående års prisnivå. Denna omräkning görs för alla prisindexar.

Uppgifter om output hämtas i majoriteten av fallen från Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms). Uppgifterna från Oms är i löpande priser.

3. Matematisk formulering av tjänsteproduktionsindex

3.1 Vad är index?

Index används för att lättare se förändringar över tiden för en viss variabel. En indexserie utgår från en bas, dvs. en given tidpunkt som anges som bas där alla andra tal i tidsserien ställs i relation till den bestämda tidpunkten. Index har den fördelen att olika typer av data kan kombineras till en konsistent bas till exempel deflaterad omsättning med volymdata.

3.2 Tjänsteproduktionsindex

Syftet med Tjänsteproduktionsindex är att leverera en tillförlitlig indikator av korttidsförändringar i förädlingsvärdet inom den privata tjänstesektorn av ekonomin. Index är det bästa sättet för att kommunicera detta.

Direkt mätning av förädlingsvärdet är möjligt om både output och input kan mätas. Det är generellt inte möjligt så antagande måste göras att förändringar i bruttooutput representerar förändringar i förädlingsvärdet. Tjänsteproduktionsindex är därför designat för att mäta volymen i output.

Löpande priser mäter värdet. Löpande priser visar värdet på varorna och tjänsterna precis som de är vid den aktuella tidpunkten. Okorrigerade omsättningsdata är data i löpande priser.

$$\text{värde} = \text{pris} * \text{kvantitet}$$

Fasta priser används för att visa hur kvantiteten eller volymen av varor och tjänster förändras. Som ett resultat av det kallas de ofta för volymmått. Tjänsteproduktionsindex är ett volymindex i fasta priser.

$$\text{kvantitet} = \text{värde} / \text{pris}$$

Volymen av output kan därför mätas genom att dividera omsättning i löpande priser med en bra prisindikator. Den här processen kallas deflatering.

I en bransch av Tjänsteproduktionsindex är direkta volymmått använda istället för deflaterad omsättning. Alla dessa alternativa mätningar kan anta samma matematiska formel som den för deflaterad omsättning, med en priskomponent med ett värde på 100.

3.3 Matematisk härledning av Tjänsteproduktionsindex

Ett av de vanligaste sätten att visa volymtal är att uttrycka dem i fasta priser med ett fast basår. Formeln för detta kan skrivas i matematiska termer såsom:

$$KP_t = P_0 * Q_t$$

Där KP_t är värdet i period t uttryckt i konstanta priser P_0 av bas perioden 0 och Q_t är kvantiteten i period t .

En fördel med att uttrycka sig på detta sätt är att de resulterande värdena kan aggregeras på samma sätt som värden i löpande priser. De kan också lätt förstås som vad nuvarande inköp skulle ha kostat i basåret.

För att kalkylera fasta priser, finns det tre metoder; revalvering, deflatering och volymextrapolering – var och en är ändamålsenlig under olika förutsättningar.

3.3.1 Revalvering

Den enklaste och rakaste metoden för att nå värde i fasta priser för en specifik produkt eller tjänst är att multiplicera den producerade fysiska kvantiteten i den nuvarande perioden med dess enhetspris i basåret. Den här metoden har fördelen att man inte behöver värde för någon annan period än basåret. Den används hursomhelst inte i Tjänsteproduktionsindex eftersom det skulle kräva att man har data över fysiska kvantiteter, för ett stort antal tjänster. Det här skulle vara svårt, dyrt, tidskrävande och skulle belasta företagen på ett oacceptabelt sätt.

3.3.2 Deflatering

Att samla in priser för varje typ av tjänst skulle inte vara praktiskt möjligt så i praktiken samlar SCB in data för ett reducerat antal representantvaror/tjänster som får representera de generella rörelserna i priserna. De här prISRörelserna kan användas för att konstruera ett prisindex $(P_t / P_0) * 100$. Det har redan visats att:

värde = pris * kvantitet

$$CP_t = P_t * Q_t$$

Så genom att dividera med prisindexet och sedan multiplicera med 100, kan en konstant prisserie nås:

$$\begin{aligned} & ((P_t * Q_t) / ((P_t / P_0) * 100)) * 100 \\ &= (P_0 * Q_t / 100) * 100 \\ &= P_0 * Q_t = KP_t \text{ som är värdet i fasta priser} \end{aligned}$$

Den här metoden är den vanligaste metoden som används i Tjänsteproduktionsindex, för tjänster där omsättning i löpande priser och lämpliga deflatorer (såsom Branschprisindex och Tjänsteprisindex) är tillgängliga.

3.3.3 Volymextrapolering

Den sista metoden uppdaterar ett basårs värde genom att använda ett lämpligt volymindex. Den här metoden har bedömts av Eurostat att vara underlägsen deflaterad omsättning som ett mått på förädlingsvärde, men används då deflaterad omsättning saknas.

3.4 Index och vägning

Det är alltså möjligt att nå värden i fasta priser med väldigt lite data. Efter-som Tjänsteproduktionsindex använder tillväxten i output för att approxi-mera för tillväxten i förädlingsvärdet, så visas bara output, volymsiffror, som index, som relaterar värdet i tidpunkten t till genomsnittsvärdet i basåret, vilket är lika med 100,

$$(P_0 * Q_t) / (P_0 * Q_0) * 100$$

Detta ger ett volymindex för varje vara eller tjänst och Tjänsteproduktions-indexet sammansatt av många olika tjänster. Det är därför nödvändigt att konstruera ett index som tar hänsyn till den relativa vikten av varje enskild tjänst och det görs via vikter. Att hitta ett lämpligt vägningssystem är ett nyckelproblem i konstruktionen av Tjänsteproduktionsindex.

Det finns en del fördelar med att använda denna metod. Den är lätt att förstå och är vanligtvis relativt lätt att använda för att få ihop informationen. Vikterna är konstanta för alla framtida perioder. Hursomhelst, i tider av snabb förändring kan de snabbt bli gamla. Basårsvikterna är kalkylerade utifrån delbranschens andel av tjänstesektorns totala förädlingsvärde.

Genom att applicera basårsvikterna till formeln så nås följande:

$$S_t = \frac{\sum_{i \in S} (w_i \left(\frac{Q_{it} P_{i0}}{Q_{i0} P_{i0}} \right) * 100)}{\sum_{i \in S} w_i}$$

Där S_t är indexvärdet vid tiden t

w_i är vikten av komponenten i för indexet

Den här formeln antar fullständig kunskap om priser, kvantiteter och vikter. I praktiken behöver man dock skatta alla dessa element. Det leder till avvikelser mellan det beräknade indexet, i jämförelse med det sanna indexet som förutsätter fullständig information.

En detaljerad beskrivning av hur index beräknas i Tjänsteproduktions-index görs i avsnitt 7.3.

4. Undersökningar

4.1 Omsättningsstatistik för tjänstesektorn (Oms)

Syftet med Oms är främst att mäta omsättningsutvecklingen månadsvis för handeln och andra tjänstenäringsar. Omsättningsuppgifter från Oms är den källa som används som proxy för mätningen av output i nästan alla branscher. Uppgifterna som används från Oms är omsättningsuppgifter i löpande priser. Deflateringen av omsättningen görs inom ramen för TjPI vilket gör att den kan skilja sig mot den deflatering som görs i Oms. Hur själva skattningsförfarandet av Oms går till beskrivs i avsnitt 7.1

4.2 Omsättningsstatistik beräknad från momsuppgifter (Moms)

Momsregistret innehåller uppgifter om erlagd mervärdesskatt för alla företag som redovisar moms i särskild momsdeklaration. Registret bygger på momsuppgifter från Skatteverket. Antalet företag som redovisar moms månatligen uppgår till cirka 350 000 företag. Syftet med Moms är främst att mäta omsättningsutvecklingen månadsvis för samtliga näringar. Uppgifter från Moms används för ett fåtal branscher som inte undersöks i Oms som ett proxy för mätningen av output. Uppgifterna som används från Moms är omsättningsuppgifter i löpande priser. Deflateringen av omsättningen görs inom ramen för TjPI.

4.3 Prisindex för inhemsk tillgång (ITPI)

Prisindex i producent- och importled avser att redovisa den genomsnittliga prisutvecklingen i producent- och importledet, totalt och för olika varugrupper. Priserna mäts i det första distributionsledet då varorna levereras från svenska producenter respektive första inköpsledet då varorna kommer in i Sverige. ITPI visar prisutvecklingen för den inhemska tillgångens prisutveckling. Uppgifter från ITPI används som deflator för bland annat partihandeln och några andra tjänstebranscher där bra tjänsteprisindex saknas.

4.4 Tjänsteprisindex (TPI), producentprisindex för tjänster

Tjänsteprisindex (TPI) mäter prisutvecklingen i branscher som producerar företagstjänster. Huvudsakligen används TPI av nationalräkenskaperna (NR) för att fastprisberäkna produktionsvärden på produktgrupp-nivå. Index mäter den genomsnittliga utvecklingen av transaktionspriser under ett kvartal. Uppgifter från TPI används som deflator för ett antal tjänstebranscher bland annat hotell, transport, datakonsulter och företagstjänster

4.5 Konsumentprisindex (KPI)

Konsumentprisindex (KPI) är det mest använda måttet för prisutveckling och används bl.a. som inflationsmått och vid avtalsreglering. KPI avser att visa hur konsumentpriserna i genomsnitt utvecklar sig för hela den privata inhemska konsumtionen, de priser konsumenterna faktiskt betalar.

En mängd olika KPI:n används som deflatorer i TjPI. För bland annat detaljhandeln används uppgifter från Branschprisindex (BPI) som är en sammanvägning av olika varugrupper i KPI som återfinns inom en bransch.

4.6 Faktorprisindex (FPI)

Faktorprisindex är ett index som mäter prisutvecklingen för de produktionsfaktorer som används i byggbranschen: byggmästeri, VVS, el, löner, maskiner, transporter, drivmedel, elkraft, projektering, etc. I TjPI så används prisuppgifter från faktorprisindex för transporter som deflator för några branscher inom transportsektorn.

4.7 Konjunkturstatistik, löner för privat sektor (KLP)

Undersökningen syftar huvudsakligen till att belysa lönenivåns utveckling inom den privata sektorn. Statistiken används främst som underlag för ekonomisk analys och konjunkturbedömningar. I TjPI så används löneindexar som deflatorer för ett antal tjänstebranscher där det idag saknas bra tjänsteprisindex.

5. Aktualitet och periodicitet

I nedanstående tabell redovisas aktualiteten och periodiciteten på de outputindikatorer och deflatorer som används för beräkningarna av TjPI.

Undersökning	Periodicitet	Aktualitet
Omsättningsstatistik för tjänstesektorn (Oms)	Månatlig	T+28 för detaljhandeln. T+35 för övriga tjänstesektorn
Omsättningsstatistik beräknad från momsuppgifter (Moms)	Månatlig	T+70 för samtliga näringar
Producentprisindex för inhemsk tillgång (ITPI)	Månatlig	T+25
Tjänsteprisindex (TPI), producentprisindex för tjänster	Kvartalsvis	T+45
Konsumentprisindex (KPI)	Månatlig	T+15
Faktorprisindex (FPI)	Månatlig	T+8
Konjunkturstatistik, löner för privat sektor (KLP)	Månatlig	T+45. (Preliminär efter T+45 definitiv efter T+60. Januari och februari redovisas tillsammans.)

* Där T står för sista dagen i referensperioden

Tidsplanen för det månatliga tjänsteproduktionsindexet och omsättningsstatistiken är enligt följande.

Aktivitet	Tidpunkt
Utsändning av omsättningsenkäter mån T	T-1
Granskning enkätuppgifter, (mån T-1)	T+0
Förpåminnelse (mån T)	T+10
Sista insändningsdag (mån T)	T+15
Telefon påminnelse (mån T)	T+16
Slut telefonpåminnelse (mån T)	T+19
Granskning enkätuppgifter, (mån T)	T+25
Inläggning av deflatorer	T+45
Färdigt resultat Prel. (mån T) och Def. (mån T-1)	T+45 – T+50

6. Datakällor

Tjänsteproduktionsindex använder ett antal olika data från många olika källor. De källor som används som outputindikatorer och deflatorer är beskrivna i detta kapitel bransch för bransch. Även vikterna som används för att aggregera branschdata på en lägre nivå för att skapa serier på en högre nivå visas som en andel av Tjänstenäringarnas totala förädlingsvärde.

6.1 Motorhandeln

SNI division 50 täcker försäljning, underhåll och reparation av motorfordon, försäljning av reservdelar och tillbehör samt försäljning av drivmedel.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom *motorhandeln*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av sammanvägda prisindex för varugrupper från KPI, dvs Branschprisindex (BPI) och tjänsteprisindex (TPI). BPI visar prisförändringar på konsumentvaror i Sverige.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 50 Handel med och service av motorfordon; detaljhandel med drivmedel				42,0	
50.1	Handel med motorfordon	Oms	Omsättning i löpande priser	19,6	1. KPI: Handel med personbilar (BPI 50102)
50.2	Bilserviceverkstäder	Oms	Omsättning i löpande priser	9,9	1. KPI: Bilförsäljning (PgNR -34100) 2. KPI: Reservdelar (PgNR -34300) 3. Bilreparationer (PgNR 50A) 4. TPI: Biluthyrning (TPI 71.1)
50.3	Handel med reservdelar	Oms	Omsättning i löpande priser	5,5	1. KPI: Detaljhandel med bilreservdelar & tillbehör (BPI 50.302)
50.4	Handel med MC	Oms	Omsättning i löpande priser	0,9	1. KPI: Motorcykelhandel inkl rep.verkstäder (BPI 50.400)
50.5	Detaljhandel med drivmedel	Oms	Omsättning i löpande priser	6,1	1. KPI: Bensinstationer (BPI 50.500)

KPI – Konsumentprisindex; BPI – Branschprisindex; PgNR – Nationalräkenskapernas produktgrupp;
TPI – Tjänsteprisindex

6.2 Partihandeln

SNI division 51 täcker aktiviteter av företag som är mellanhand till detaljhandeln; t.ex. handlare som köper direkt från producenter och säljer till detaljister. Branschen täcker även agenter som säljer på provision och kommissions basis utan att äga den aktuella varan.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom *partihandeln*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av sammanvägda producentprisindex över inhemsk tillgång (ITPI), vilka visar prisförändringar i producentledet hos svenska industriproducenter.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI = 1 000)	Deflator
Division 51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon				132,6	
51.1	Agenturhandel utom med motorfordon	Oms	Omsättning i löpande priser	6,5	1. ITPI: Maskiner och verktyg 2. ITPI: Hemutrustning 3. ITPI: Övrigt
51.2	Partihandel med jordbruksråvaror och levande djur	Oms	Omsättning i löpande priser	2,4	1. ITPI: Jordbruksvaror 2. ITPI: Textilier 3. ITPI: Livsmedel
51.3	Partihandel med livsmedel, drycker och tobak	Oms	Omsättning i löpande priser	17,3	1. ITPI: Livsmedel 2. ITPI: Systemvaror 3. ITPI: Övriga dagligvaror
51.41-51.42	Partihandel med textilier, kläder och skodon	Oms	Omsättning i löpande priser	4,8	1. ITPI: Beklädnadsvaror 2. ITPI: Hemutrustning 3. ITPI: Övrigt
51.43; 51.44; 51.47	Partihandel med hushållsapparater, glas, porslin och andra hushållsvaror	Oms	Omsättning i löpande priser	19,4	1. ITPI: Byggmateriel 2. ITPI: Hemutrustning 3. ITPI: Ur, guld och fritid
51.45-51.46	Partihandel med parfym, kosmetika, medicinsk utrustning och apoteksvaror	Oms	Omsättning i löpande priser	12,3	1. ITPI: Maskiner 2. ITPI: Övriga dagligvaror 3. Apoteksvaror
51.51	Partihandel med bränslen	Oms	Omsättning i löpande priser	4,6	1. ITPI: Bränsle
51.52	Partihandel med metaller och metallmalmer	Oms	Omsättning i löpande priser	2,7	1. ITPI: Metall, skrot mm 2. ITPI: Ur, guld, fritid 3. ITPI: Övrigt
51.53	Partihandel med virke, andra byggmaterial och sanitetsgods	Oms	Omsättning i löpande priser	9,2	1. ITPI: Byggmateriel 2. ITPI: Hemutrustning
51.54	Partihandel med järnhandelsvaror och VVS-armatur	Oms	Omsättning i löpande priser	6,8	1. ITPI: Metall, skrot mm 2. ITPI: Maskiner, verktyg 3. ITPI: Byggmateriel
51.55	Partihandel med kemiska produkter	Oms	Omsättning i löpande priser	3,5	1. ITPI: Jordbruksråvaror 2. Maskiner, verktyg 3. ITPI: Övrigt

(forts.)

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TJPI =1 000)	Deflator
51.56	Partihandel med andra insatsvaror	Oms	Omsättning i löpande priser	5,5	1. ITPI: Textilier 2. ITPI: Maskiner, verktyg 3. ITPI: Övrigt
51.57	Partihandel med avfallsprodukter och skrot	Oms	Omsättning i löpande priser	1,8	1. ITPI: Textilier 2. ITPI: Metaller, skrot 3 ITPI: Övrigt
51.8	Partihandel med maskiner och utrustning	Oms	Omsättning i löpande priser	34,9	1. ITPI: Maskiner, verktyg 2. ITPI: Hemutrustning 3. ITPI: Övrigt
51.9	Övrig partihandel	Oms	Omsättning i löpande priser	0,9	1. ITPI: Maskiner, verktyg 2. ITPI: Övrigt

ITPI: Producentprisindex över inhemsk tillgång

6.3 Detaljhandeln

SNI division 52 täcker affärsaktiviteter av varuförsäljning direkt till konsument till exempel via butiker, postorder, internet och marknadshandel.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom *detaljhandeln*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av sammanvägda prisindex för varugrupper från KPI, dvs. Branschprisindex (BPI). BPI visar prisförändringar på konsumentvaror i Sverige.

Smuggling av alkohol och tobak ingår inte i tjänsteproduktionsindex.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 52 detaljhandel utom med motorfordon; reparationer av hushållsartiklar och personliga artiklar				92,1	
52111	Varuhus och stormarknadshandel, mest livsmedel	Oms	Omsättning i löpande priser	5,6	1. KPI: Varuhus och stormarknadshandel, mest livsmedel (BPI 52111)
52112	Livsmedelshandel med brett sortiment, mest livsmedel	Oms	Omsättning i löpande priser	22,1	1. KPI: Livsmedelshandel med brett sortiment, mest livsmedel (BPI 52112)
52120	Annan detaljhandel med brett sortiment	Oms	Omsättning i löpande priser	3,3	1. KPI: detaljhandel med brett sortiment (BPI 52100)
52250	Specialiserad detaljhandel med alkoholhaltiga drycker	Oms	Omsättning i löpande priser	1,7	1. KPI: Specialiserad detaljhandel med alkoholhaltiga drycker (BPI 52250)
52260	Specialiserad detaljhandel med tobak	Oms	Omsättning i löpande priser	1,4	1. KPI: Specialiserad detaljhandel med tobak (BPI 52260)
52210-52240; 52270	Specialiserad detaljhandel med livsmedel	Oms	Omsättning i löpande priser	2,3	1. KPI: Livsmedelshandel med brett sortiment, mest livsmedel (BPI 52112)
52310	Apotekshandel			5,6	1. KPI: Apotekshandel (BPI 52310)
5232A (5232-5233)	Detaljhandel med sjukvårdsartiklar och kosmetik			0,4	1. KPI: Parfymaffärer (BPI 52330)
52410	Detaljhandel med textilier	Oms	Omsättning i löpande priser	0,4	1. KPI: Detaljhandel med textilier (BPI 52410)
52420	Detaljhandel med kläder	Oms	Omsättning i löpande priser	11,5	1. KPI: Detaljhandel med kläder (BPI 52420)
52430	Detaljhandel med skor och lädervaror	Oms	Omsättning i löpande priser	1,6	1. KPI: Detaljhandel med skor och lädervaror (BPI 52430)
52441-52442	Detaljhandel med möbler, mattor och inredningstextilier	Oms	Omsättning i löpande priser	5,8	1. KPI: Möbelaaffärer (BPI 52441)
52443-52444	Detaljhandel med glas porslin och elartiklar	Oms	Omsättning i löpande priser	1,5	1. KPI: Bosättningsaffärer (BPI 52443)
52451	Detaljhandel med hushållsmaskiner och hushållsapparater	Oms	Omsättning i löpande priser	0,7	1. KPI: Detaljhandel med hushållsmaskiner och hushållsapparater (BPI 52451)

(forts.)

SNi kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
52452	Detaljhandel med Radio och TV	Oms	Omsättning i löpande priser	2,3	1. KPI: Detaljhandel med Radio och TV (BPI 52452)
52453	Detaljhandel med skivor, musikband och videokassetter	Oms	Omsättning i löpande priser	0,2	1. KPI: Detaljhandel med skivor, musikband och videokassetter (BPI 52453)
52454	Detaljhandel med musikinstrument	Oms	Omsättning i löpande priser	0,2	1. KPI: Detaljhandel med musikinstrument (BPI 52454)
52461	Detaljhandel med järnhandelsvaror, bygg- och VVS-varor			4,4	1. KPI: Detaljhandel med järnhandelsvaror, bygg- och VVS-varor (BPI 52461)
52462	Detaljhandel med färger			1,1	1. KPI: Detaljhandel med färger (BPI 52462)
52470	Detaljhandel med tidningar, böcker och pappersvaror			1,4	1. KPI: Detaljhandel med tidningar, böcker och pappersvaror (BPI 52470)
52481	Detaljhandel med glasögon och annan optik			1,9	1. KPI: Detaljhandel med glasögon och annan optik (BPI 52481)
52482	Detaljhandel med fotutrustning och fotoservice			0,6	1. KPI: Detaljhandel med fotutrustning och fotoservice (BPI 52482)
52483	Detaljhandel med ur			0,3	1. KPI: Detaljhandel med ur (BPI 52483)
52484	Detaljhandel med guldsmedsvaror och smycken			1,0	1. KPI: Detaljhandel med guldsmedsvaror och smycken (BPI 52484)
52485	Detaljhandel med sport och fritidsartiklar			3,2	1. KPI: Detaljhandel med sport och fritidsartiklar (BPI 52485)
52486	Detaljhandel med leksaker			0,6	1. KPI: Detaljhandel med leksaker (BPI 52486)
52487	Detaljhandel med blommor och andra växter			1,6	1. KPI: Detaljhandel med blommor och andra växter (BPI 52487)
52488	Detaljhandel med smådjur			0,3	1. KPI: Detaljhandel med smådjur (BPI 52488)
52493	Detaljhandel med datorer, kontorsmaskiner och programvaror			1,0	1. KPI: Detaljhandel med datorer, kontorsmaskiner och programvaror (BPI 52493)
52494	Detaljhandel med telekommunikationsutrustning			0,7	1. KPI: Detaljhandel med telekommunikationsutrustning (BPI 52494)
52495	Detaljhandel med tapet och golvbeläggningar			0,2	1. KPI: Detaljhandel med tapet och golvbeläggningar (BPI 52495)
52491- 52492	Butikshandel med konst, mynt och frimärken			0,2	1. KPI: Diverse specialvaruhandel (BPI 52490)
52496- 52499	Detaljhandel med båtar, båtillbehör och övr spec. butikshandel			1,0	1. KPI: Båt- & båtillbehörshandel (BPI 52496)

(forts.)

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
52500	Detaljhandel med antikviteter och begagnade varor			0,2	1. KPI: Detaljhandel & reparation (exkl bilar) (BPI 52000)
52610	Postorderhandel			2,4	1. KPI: Detaljhandel & reparation (exkl bilar) (BPI 52000)
5262A	Torg och marknads- handel, övrig detalj- handel ej butik			1,4	1. KPI: Detaljhandel & reparation (exkl bilar) (BPI 52000)
52700	Reparation av hushålls- och personliga artiklar			1,8	1. KPI: Reparation av hushålls- och personliga artiklar (BPI 52700)

KPI – Konsumentprisindex; BPI – Branschprisindex

6.4 Hotell och restaurang

SNI division 55 täcker hotell och andra korttids övernattningar samt restaurang och barverksamhet.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom *hotell och restaurangverksamhet*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av ett sammanvägt prisindex från tjänsteprisindex (TPI) för hotell och konsumentprisindex (KPI) för restaurang inom hotellverksamheten.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av ett konsumentprisindex (KPI) för restaurang inom restaurangverksamhet.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 55 Hotell och restaurangverksamhet				37,8	
55.1-55.2	Hotell-, camping och annan logiverksamhet	Oms	Omsättning i löpande priser	13,1	1. TPI: Hotellverksamhet (55100) 2. KPI: Restaurangverksamhet (BPI 55300)
55.3-55.5	Restaurang-, barverksamhet och drift av personalmatsalar, catering och centralkök	Oms	Omsättning i löpande priser	24,7	1. KPI: Restaurangverksamhet (BPI 55300)

KPI – Konsumentprisindex; BPI – Branschprisindex; TPI – Tjänsteprisindex

6.5. Landtransport

SNI division 60 täcker transport av gods och människor på land, järnväg, buss eller taxi. Biluthyrning är inte inkluderad här utan ingår i SNI 71.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom landtransport. Den är en aktuell källa för kvartalsvis omsättningsdata, baserad på enkätuppgifter och uppgifter från momsregistret.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av ett sammanvägning av prisindex från Faktorprisindex (FPI) för byggtransporter och konsumentprisindex för järnvägsbiljetter inom branschen för *järnvägs-transporter*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av ett sammanvägning av prisindex från Faktorprisindex (FPI) för byggtransporter och konsumentprisindex för kollektivtrafikbiljetter inom branschen för *annan linjebunden transport av passagerare*.

Taxibranschens omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av ett konsumentprisindex för *taxitrafik*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av ett sammanvägning av tjänsteprisindex (TPI) för *vägtransport av gods inom branschen med samma namn*.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflateror

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 60 Landtransport; transport i rörsystem				67,1	
60.1	Järnvägstransport	Oms	Omsättning i löpande priser	6,6	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11) 2. KPI: Järnvägs biljetter (PgNR 6011)
60.21; 60.23	Annan linjebunden landtransport av passagerare	Oms	Omsättning i löpande priser	15,0	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11) 2. KPI: Kollektivtrafi biljetter (PgNR 6021A)
60.22	Taxitrafik	Oms	Omsättning i löpande priser	8,3	1. KPI: Taxi (PgNR 60.22)
60.24; 60.3	Vägtransport av gods; Transporter i rörsystem	Oms	Omsättning i löpande priser	37,3	1. TPI: Vägtransport av gods (TPI 60.24)

KPI – Konsumentprisindex; TPI – Tjänsteprisindex; FPI- Faktorprisindex; PgNR – Nationalräkenskapernas produktgrupp

6.6. Sjötransport

SNI division 61 täcker transport av varor och passagerare över vatten inklusive hav och kustsjöfart.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom *sjötransport*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av en sammanvägning av prisindex från Tjänsteprisindex för sjötransport, konsumentprisindex för passagerartransport till sjöss, totala konsumentprisindex som skall spegla varuförsäljningen till sjöss och löneindex för företagstjänster som skall spegla prisutvecklingen för den övriga tjänsteförsäljningen inom branschen.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 61 Sjötransport				9,8	
61	Sjötransport	Oms	Omsättning i löpande priser	9,8	1. TPI: Sjötransporter (FPI 61) 2. KPI: Sjötransporter (PgNR 61A) 3. KPI: Totalt KPI 4. Löneindex: Företagstjänster (SNI 74.5-74.8)

KPI – Konsumentprisindex; TPI – Tjänsteprisindex; PgNR – Nationalräkenskapernas produktgrupp

6.7. Lufttransport

SNI division 62 täcker lufttransport av passagerare och gods.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom *lufttransport*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av ett Tjänsteprisindex (TPI) för lufttransport.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflaterer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 62 Lufttransport				11,7	
62	Lufttransport	Oms	Omsättning i löpande priser	11,7	1. TPI: Lufttransporter (TPI 62101)

TPI – Tjänsteprisindex

6.8. Stödtjänster till transport; resebyråverksamhet

SNI division 63 täcker aktiviteter såsom godshantering och magasinering, stödtjänster för land-, sjö- och lufttransport, arrangerande och försäljning av resor samt annan transportförmedling.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom *stödtjänster till transport och resebyråverksamhet*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av ett faktorprisindex (FPI) för *godshantering och magasinering samt övriga stödtjänster till sjöfart och luftfart*.

Inom övriga stödtjänster till landtransport deflateras omsättningen med tre delindexar från KPI det vill säga för parkering, taxi och broavgifter.

Inom resebranschen deflateras omsättningen med hjälp av två konsumentprisindex en för paketresor och en för förmedling av resor. För *annan transportförmedling* görs deflateringen med hjälp av ett tjänsteprisindex för branschen.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 63 Stödtjänster till transport, resebyråverksamhet				34,3	
63.10	Godshantering och magasinering	Oms	Omsättning i löpande priser	5,5	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11)
63.21	Övriga stödtjänster till landtransport	Oms	Omsättning i löpande priser	2,8	1. KPI: Parkering (PgNR 63210) 2. KPI: Taxi (PgNR 6022) 3. KPI: Broavgifter (PgNR 07243)
63.22	Övriga stödtjänster till sjöfart	Oms	Omsättning i löpande priser	2,1	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11)
63.23	Övriga stödtjänster till luftfart	Oms	Omsättning i löpande priser	5,6	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11)
63.30	Arrangerande och försäljning av resor samt turistservice	Oms	Omsättning i löpande priser	4,4	1. KPI: Paketresor (PgNR 63301) 2. KPI: Förmedling av resor (PgNR 62A)
63.40	Annan transportförmedling	Oms	Omsättning i löpande priser	13,8	1. TPI: Annan transportförmedling (TPI 63.4)

KPI – Konsumentprisindex; TPI – Tjänsteprisindex; PgNR – Nationalräkenskapernas produktgrupp;
FPI- Faktorprisindex

6.9. Post och telekommunikation

SNI division 64 täcker postbefordran och telekommunikation.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom *post och telekommunikation*.

Omsättning i löpande priser från Oms deflateras med hjälp av tjänsteprisindex (TPI).

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflaterer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 63 Stødtjänster till transport, resebyråverksamhet				63,6	
64.10	Postbefordran	Oms	Omsättning i löpande priser	20,9	1. TPI: Postbefordran via postverket (TPI 64.11) 2. TPI: Annan postbefordran (TPI 64.12)
64.20	Telekommunikation	Oms	Omsättning i löpande priser	42,7	1. TPI: Telekommunikation (TPI 64.2)

TPI – Tjänsteprisindex

6.10. Fastighetsverksamhet

SNI division 70 omfattar fastighetsverksamhet vilken inkluderar mark-exploatering, handel med fastigheter, förvaltning och förmedling.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s källa för omsättning inom alla branscher utom *uthyrning av bostäder*.

Som outputindikator för uthyrning av bostäder används statistik över nybyggda lägenheter inom Sverige. Detta är den enda volymindikator som används för beräkningarna av Tjänsteproduktionsindex.

Inom markexploatering och fastighetsförmedling används löneindex för företagstjänster som deflator. För uthyrning av bostäder och fastighetsförvaltning i bostadsrätter används konsumentprisindex för branschen som deflator. Deflateringen av uthyrningen av lokaler görs med hjälp av ett tjänsteprisindex som tas fram årsvis för branschen.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 70 Fastighetsverksamhet				148,8	
70.1, 70.3	Markexploatering och fastighetsförmedling	Oms	Omsättning i löpande priser	17,2	1. Löneindex: Företagstjänster (SNI 74)
70.201	Uthyrning av bostäder		Statistik över nybyggda lägenheter	59,8	1. KPI: Uthyrning av bostäder (PgNR 70201C)
70.204	Förvaltning i bostadsrättsföreningar	Oms	Omsättning i löpande priser	2,8	1. KPI: Uthyrning av bostäder (PgNR 70201C)
70.202-70.203, 70.209	Uthyrning av lokaler och övrig fastighetsförvaltning	Oms	Omsättning i löpande priser	69,1	1. TPI: Lokalhyror (TPI 70.2)

KPI – Konsumentprisindex; TPI – Tjänsteprisindex; PgNR – Nationalräkenskapernas produktgrupp

6.11. Uthyrning

SNI division 71 täcker uthyrning av bilar, andra landtransportmedel, maskiner och utrustning samt uthyrning av hushållsartiklar och varor för personligt bruk.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s källa för omsättning inom alla branscher.

Biluthyrning deflateras med ett tjänsteprisindex (TPI) för branschen.

Uthyrning av andra landtransportmedel deflateras med ett index som är sammanvägt av tre producentprisindex för tillverkning av fartyg och luftfartyg samt andra maskiner.

Uthyrning av maskiner och annan utrustning deflateras med hjälp av ett producentprisindex för tillverkning av maskiner. Uthyrning av hushållsartiklar görs med hjälp av konsumentpriser för branschen.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 71 Uthyrning av fordon och maskiner utan bemanning samt av hushållsartiklar och varor för personligt bruk				14,6	
71.1	Biluthyrning	Oms	Omsättning i löpande priser	1,3	1. TPI: Biluthyrning (TPI 71.1)
71.2	Uthyrning av andra landtransportmedel	Oms	Omsättning i löpande priser	2,2	1. ITPI: Tillverkning av maskiner (ITPI 29) 2. ITPI: Byggnad och reparation av fartyg och båtar (ITPI 35.1) 3. ITPI: Tillverkning av luftfartyg och rymdfarkoster (ITPI 35.3)
71.3	Uthyrning av maskiner och utrustning	Oms	Omsättning i löpande priser	10,1	1. ITPI: Tillverkning av maskiner (ITPI 29)
71.4	Uthyrning av hushållsartiklar och varor för personligt bruk	Oms	Omsättning i löpande priser	0,9	1. KPI: Uthyrning av varor för personligt bruk (PgNR 714)

KPI – Konsumentprisindex; TPI – Tjänsteprisindex; PgNR – Nationalräkenskapernas produktgrupp; ITPI – producentprisindex för inhemsk tillgång

6.12. Datakonsulter

SNI division 72 täcker databehandlingsverksamhet inklusive konsultverksamhet avseende maskinvara och mjukvara, databehandling, databasverksamhet och underhåll och reparation av databehandlingsutrustning.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s källa för omsättning inom branschen.

Branschen deflateras med hjälp av tjänsteprisindex för *databehandlingsverksamhet*.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 72 Databehandlingsverksamhet				68,8	
72	Databehandlingsverksamhet	Oms	Omsättning i löpande priser	68,8	1. TPI: Databehandlingsverksamhet (TPI 72)

TPI – Tjänsteprisindex

6.13. Forskning och utveckling

SNI division 73 täcker forskning och utveckling (FoU) som utförs av specialiserade forskningsföretag.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s källa för omsättning inom branschen. Branschen deflateras med hjälp av ett index över löneutvecklingen för branschen.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 73 Forskning och utveckling				4,8	
73	Forskning och utveckling	Oms	Omsättning i löpande priser	4,8	1. Löneindex: Forskning och utveckling (SNI 73)

6.14. Andra företagstjänster

SNI division 74 täcker företagstjänster som inte inkluderas någon annanstans.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom branschen.

Branschen deflateras med hjälp av tjänsteprisindex för juridisk-, ekonomisk- samt teknisk konsultverksamhet och teknisk provning. För *reklamverksamhet och övriga företagstjänster* används löneindex som proxy för prisutvecklingen inom branscherna.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI = 1 000)	Deflator
Division 74 Andra företagstjänster				153,0	
74.1	Juridisk och ekonomisk konsultverksamhet	Oms	Omsättning i löpande priser	49,2	1. TPI: Juridiskverksamhet (TPI 74.11) 2. TPI: Ekonomiskonsultverksamhet (TPI 74.12)
74.2	Arkitekt och annan teknisk konsultverksamhet	Oms	Omsättning i löpande priser	35,6	1. TPI: Arkitekt och annan konsultverksamhet (TPI 74.2)
74.3	Teknisk provning och analys	Oms	Omsättning i löpande priser	4,2	1. TPI: Arkitekt och annan konsultverksamhet (TPI 74.2)
74.4	Reklamverksamhet	Oms	Omsättning i löpande priser	14,1	1. Löneindex: Reklamverksamhet (SNI 74.4)
74.5-74.8	Personaluthyrning, bevakningsverksamhet, rengöring och sotning samt övriga företags-tjänster	Oms	Omsättning i löpande priser	50	1. Löneindex: Övriga företagstjänster (SNI 74.5-74.8)

TPI – Tjänsteprisindex

6.15. Utbildning

SNI division 80 täcker utbildning inom privat sektor. Det täcker alltså inte utbildning som sker i offentlig regi.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom branschen.

Branschen deflateras med hjälp av löneindex som används som proxy för prisutveckling för branschen förutom för trafikskoleverksamhet som deflateras med hjälp av konsumentprisutvecklingen för trafikskolorna.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 74 Andra företagstjänster				14,4	
80.1-80.3	Grundskole-, gymnasial- och högskoleutbildning	Oms	Omsättning i löpande priser	0,9	1. Löneindex: Utbildning (SNI 80)
80.41	Trafikskoleverksamhet	Oms	Omsättning i löpande priser	5,7	1. KPI: Trafikskoleverksamhet (BPI 80.41)
80.42	Annan vuxenutbildning	Oms	Omsättning i löpande priser	7,8	1. Löneindex: Utbildning (SNI 80)

KPI –Konsumentprisindex; BPI - Branschprisindex

6.16. Hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet

SNI division 85 täcker hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet inom privat sektor. Det täcker alltså inte hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet som sker i offentlig regi.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom branschen.

Branschen deflateras med hjälp av löneindex som används som proxy för prisutveckling för branschen förutom för *veterinärverksamhet* som deflateras med hjälp av konsumentprisutvecklingen för branschen.

Tjänstproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 85 Hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet				50,8	
85.1	Hälso- och sjukvård	Oms	Omsättning i löpande priser	35,5	1. Löneindex: Hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet (SNI 85)
85.2	Veterinärverksamhet	Oms	Omsättning i löpande priser	1	1. KPI: Veterinärverksamhet (BPI 85.2)
85.3	Omsorg och sociala tjänster	Oms	Omsättning i löpande priser	14,4	1. Löneindex: Hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet (SNI 85)

KPI –Konsumentprisindex; BPI - Branschprisindex

6.17. Rening, renhållning och avfallshantering

SNI division 90 täcker avloppsrening, avfallshantering och renhållning som utförs av privata företag.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom branschen.

Branschen deflateras med hjälp av löneindex som används som proxy för prisutvecklingen för branschen.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflateror

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 90 Rening, renhållning och avfallshantering				9,7	
90	Rening, renhållning och avfallshantering	Oms	Omsättning i löpande priser	9,7	1. Löneindex: Rening, renhållning och avfallshantering (SNI 90)

6.17. Intressebevakning och religiösverksamhet

SNI division 91 täcker intressebevakning och religiösverksamhet.

Omsättningsstatistiken från momsregistret (Moms) är SCB:s enda källa för omsättning inom branschen.

Branschen deflateras med hjälp av löneindex som används som proxy för prisutvecklingen för branschen.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 91 Intressebevakning och religiösverksamhet				1,3	
91	Intressebevakning och religiösverksamhet	Moms	Omsättning i löpande priser	1,3	1. Löneindex: Intressebevakning och religiösverksamhet (SNI 91)

6.18. Rekreations-, kultur- och sportverksamhet

SNI division 92 täcker Rekreations-, kultur- och sportverksamhet inom privat sektor. Det täcker alltså inte Rekreations-, kultur- och sportverksamhet som sker i offentlig regi.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s källa för omsättning inom *filmvisning, spel och vadhållning samt kulturell, radio och tv verksamhet och nyhetsservice*.

Omsättningsstatistik från momsregistret används som källa för output för *biblioteks och sportverksamhet*.

Filmvisning och spel och vadhållningsverksamhet deflateras med hjälp av konsumentprisindex som finns för respektive bransch. För de övriga två branschaggregaten används löneindex som deflator.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflaterer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 92 Rekreations-, kultur och sportverksamhet				32,2	
92.13	Filmvisning	Oms	Omsättning i löpande priser	0,5	1. KPI: Filmvisning (BPI 92.13)
92.11- 92.12 92.20- 92.49	Film, radio och tv produktion	Oms	Omsättning i löpande priser	16,3	1. Löneindex: Rekreations-, kultur och sportverksamhet (SNI 92)
92.50- 92.60; 92.72	Idrott, kultur och övrig rekreation	Moms	Omsättning i löpande priser	5,8	1. Löneindex: Rekreations-, kultur och sportverksamhet (SNI 92)
92.71	Spel och vadhållnings- verksamhet	Oms	Omsättning i löpande priser	9,5	1. KPI: Spel och vadhållnings- verksamhet(BPI 92.71)

KPI –Konsumentprisindex; BPI - Branschprisindex

6.19. Annan serviceverksamhet

SNI division 93 täcker andra personliga tjänster som inte är nämnda någon annanstans vilket inkluderar frisörstjänster, tvätteri, begravningsverksamhet och kroppsvård.

Omsättningsstatistiken för tjänstesektorn (Oms) är SCB:s enda källa för omsättning inom branschen.

Omsättningen inom branschen deflateras med hjälp av konsumentprisindex för respektive bransch förutom för industriella tvätteritjänster där löneindex används som ett proxy för prisutvecklingen.

Tjänsteproduktionsindex: Källor, indikatorer, vikter deflatorer

SNI kod	Beskrivning	Källa	Indikator	Vikt (TjPI =1 000)	Deflator
Division 93 Annan tjänsteverksamhet				10,5	
93.011	Industritvätt	Oms	Omsättning i löpande priser	2,2	1. Löneindex: Annan serviceverksamhet (SNI 93)
93.012	Konsumenttvätt	Oms	Omsättning i löpande priser	0,4	1. KPI: Konsumenttvätt (BPI 93.012)
93.020	Frisörstjänster	Oms	Omsättning i löpande priser	4,8	1. KPI: Hårklippning (BPI 93.020)
93.03- 93.05	Kroppsvård och begravningsbyråer	Oms	Omsättning i löpande priser	3,1	1. KPI: Begravningsverksamhet (BPI 93.030)

KPI –Konsumentprisindex; BPI – Branschprisindex

7. Tjänsteproduktionsindex skattningsförfarande

7.1. Skattningsförfarandet av omsättning på månadsbasis

I detta avsnitt skall skattningsförfarandet i omsättningsstatistiken (oms) beskrivas. Denna beskrivs mer detaljerat eftersom det är den viktigaste källan för output i tjänsteproduktionsindex. Vid framtagandet av undersökningsdesignen så har det varit av yttersta vikt att beakta uppgiftslämnarbördan för företag.

Den variabel som söks är omsättning i löpande priser i respektive branschgrupp för en period ett visst år ($Y_{b,k,c}^{Lop}$). $Y_{b,k,c}^{Lop}$ skattas med estimatorn:

Omsättningen i löpande priser i respektive branschgrupp för en månad ett visst år ($Y_{b,k,c}^{Lop}$). $Y_{b,k,c}^{Lop}$ skattas med estimatorn:

$$\hat{Y}_{b,k,c}^{Lop} = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_i} y_i * \frac{X_b}{\sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_i} x_i}$$

där

y_i = Omsättning för företag i.

N_h = Antalet företag i urvalsramen för stratum h.

H = Antalet stratum i det ordinarie urvalet.

n_h = Antalet svarande i stratum h.

b = Branschgrupp.

k = Månad.

Lop = Löpande priser

c = År.

Hjälpinformation ifrån Momsregistret

X_b = Total omsättning för en branschgrupp (b) enligt Momsregistret avseende senast aktuella 12-månadersperioden.

x_i = Omsättning för företag (i) enligt Momsregistret avseende senast aktuella 12-månadersperioden.

Bortfall

Behandlingen av bortfallet i de urvalsundersökta storleksklasserna görs alltså genom kompensationsvägning i tilläggs- och det ordinarie urvalet. Kompensationsvägning görs både i nämnare och täljare i det ordinarie

urvalet, alltså även för momsuppgifterna som finns för alla företag. För de icke urvalsundersökta storleksklasserna görs en manuell imputering.

7.2. Deflateringen på månadsbasis

7.2.1 Periodiciteten på deflatorerna

För att först skaffa sig en uppfattning om hur bra deflatorerna är i det månadsvisa tjänsteproduktionsindexet så skall vi först studera vilken periodicitet det är på deflatorerna i detta.

Periodiciteten på deflatorerna i det kvartalsvisa tjänsteproduktionsindexet

Period	Andel av förädlingsvärdet	Antal deflatorer
Kvartal	28,6	10
Månad	61,2	90
Månad och kvartal	3,3	3
Årlig	6,9	1
Totalt	100%	104

Av tabellen ovan kan vi se att det finns månatliga deflatorer för 90 delbranscher. Dessa deflatorer används för att deflatera cirka 61 procent av förädlingsvärdet. Det finns kvartalsvisa deflatorer för 10 delbranscher vilka står för 29 procent av förädlingsvärdet.

I nedanstående tabell skall vi studera vilken kvalitet de olika deflatorerna har. Deflatorerna har då blivit indelade efter följande tre kategorier:

- A – En output deflator som är ämnad för branschen
- B – En output deflator som inte riktigt är ämnad för branschen
- C – En input deflator eller en dålig output deflator

Kvaliteten på deflatorerna i tjänsteproduktionsindex

Deflator kvalitet	Andel av förädlingsvärdet	Antal deflatorer
A	37	12
B	42	74
C	21	18
Totalt	100 %	104

I ovanstående tabell kan vi se att 12 deflatorer håller högsta kvalitet i det kvartalsvisa tjänsteproduktionsindexet. Dessa 12 deflatorer används för att deflatera cirka 37 procent av förädlingsvärdet.

18 deflatorer av 104 stycken håller den lägsta kvaliteten. Dessa deflatorer är i majoriteten av fallen en input deflator och då oftast ett löneindex. Dessa deflatorer används för att deflatera cirka 21 procent av förädlingsvärdet.

I nedanstående tabell så studerar vi de 13 deflatorer som det endast finns kvartalsvisa data för. De fetmarkerad prisindexen är kvartalsvisa prisindex.

Branscher där en deflator används som endast finns kvartalsvis

SNI kod	Period M/K/A	Vikt	Deflator
50.2	M/K	9,9	1. KPI: Bilförsäljning (PgNR -34100) 2. KPI: Reservdelar (PgNR -34300) 3. Bilreparationer (PgNR 50A) 4. TPI: Biluthyrning (TPI 71.1)
55.1- 55.2	M/K	13,1	1. TPI: Hotellverksamhet (55100) 2. KPI: Restaurangverksamhet (BPI 55300)
60.24; 60.3	K	37,3	1. TPI: Vägtransport av gods (TPI 60.24)
61	M/K	9,8	1. TPI: Sjötransporter (FPI 61) 2. KPI: Sjötransporter (PgNR 61A) 3. KPI: Totalt KPI 4. Löneindex: Företagstjänster (SNI 74.5-74.8)
62	K	11,7	1. TPI: Lufttransporter (TPI 62101)
63.40	K	13,8	1. TPI: Annan transportförmedling (TPI 63.4)
64.10	K	20,9	1. TPI: Postbefordran via postverket (TPI 64.11) 2. TPI: Annan postbefordran (TPI 64.12)
64.20	K	42,7	1. TPI: Telekommunikation (TPI 64.2)
72	K	68,8	1. TPI: Databehandlings-verksamhet (TPI 72)
74.1	K	49,2	1. TPI: Juridiskverksamhet (TPI 74.11) 2. TPI: Ekonomiskonsultverksamhet (TPI 74.12)
74.2	K	35,6	1. TPI: Arkitekt och annan konsultverk- samhet (TPI 74.2)
74.3	K	4,2	1. TPI: Arkitekt och annan konsultverk- samhet (TPI 74.2)

För TPI indexar gäller följande:

- Då man står i april så har man endast en uppgift för första kvartalets prisutveckling. En regressionsmodell kallad *exponential smoothing* gör en skattning av andra kvartalets prisuppgift. Denna modellen beskrivs utförligare i avsnitt 8.2.2 nedan. Den skattade uppgiften om andra kvartalets prisutveckling används sedan för april.
- Mellan två kvartal så används senaste kvartalets värde för att interpolera de mellanliggande månaderna. Exempelvis så finns det uppgifter för kvartal 1 och kvartal 2. Uppgifterna om prisernas utveckling i april, maj och juni för branschen kommer då att vara kvartal 2:s uppgift.

7.2.2 Framskrivning enligt metoden Exponential smoothing med multiplikativ säsongskomponent (Winters metod)

Anta att x_t kan beskrivas enligt modellen

$$x_t = (\alpha + \beta) \times s(t) + \varepsilon_t$$

där α och β är modellens parametrar och $s(t)$ är modellens säsongskomponent och ε_t är den slumpmässiga feltermen.

Anta att vi vill skatta värdet för ovanstående variabel för period t+1 vid period t.

Den skattningen kan då skrivas som

$$x_{t+1} = (a_t + b_t) \times s_t(t+1)$$

Där a_t och b_t är skattningar av modellens intercept respektive lutning och $s_t(t+1)$ är den skattade säsongskomponenten för period t+1 vid period t.

a_t ges av

$$a_t = w_1 \frac{x_t}{s_{t-1}(t)} + (1 - w_1)(a_{t-1} + b_{t-1})$$

Och b_t ges av

$$b_t = w_2 (a_t - a_{t-1}) + (1 - w_2)b_{t-1}$$

Säsongskomponenten beräknas som

$$s_t(t-1) = w_3 \frac{a_{t-1}}{x_{t-1}} + (1 - w_3)s_{t-1}(t-1)$$

för en specifik period då säsong och intervalldata överensstämmer

7.3. Beräkning av index i tjänsteproduktionsindex samt kalenderkorrigering

7.3.1. Kort inledning om index på SCB och val av index

Volyminindexberäkningar görs på olika sätt på SCB. För Nationalräkenskaperna (NR), Industriproduktionsindex (IPI) och Utrikeshandelsstatistiken (UH) används kedjeindex. Vilket innebär att viktbasperioden alltid är föregående år; fastprisberäkningar görs från löpande priser i föregående års priser. IPI och UH använder "annual overlap" för indexberäkningar. NR använder, åtminstone för industrin, "over the year".¹ Vid användning av "over the year" bör en årsanpassning göras av indexet. Tjänsteproduktionsindex (TjPI) kommer att beräknas på samma sätt som IPI med "annual overlap" och ingen årsanpassning behövs.

¹ "Quarterly overlap"

7.3.2. Beräkning av volymindex

7.3.2.1 Prisindex

Underlaget för prisindexberäkningar är:

Branschprisindex (BPI)

Konsumentprisindex per produktgrupp (KPI)

Löneindex (LI)

Tjänsteprisindex (TPI)

Priser för inhemsk tillgång (ITPI)

Faktorprisindex (FPI)

7.3.2.1.1 Prisindex uttryckt i ett genomsnitt av föregående års priser

$PI_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y-1)}$ = Prisförändring månad m år y relativt helåret y-1.

7.3.2.1.2 Prisindex uttryckt som ett genomsnitt av innevarande års priser

$$PI_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y)} = \frac{PI_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y-1)}}{\sum_{m=1}^{12} PI_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y-1)}} * 1200$$

= Prisförändring månad m år y relativt helåret y

7.3.2.2 Fastprisberäkningar

Låt $O_{(y,m)}$ vara omsättning för tidsperioden t i löpande priser

Låt $O_{y,m}^{\text{Pr Bas}(r)}$ = vara Omsättning uttryckt i referensperiodens r priser

Omräkningen till fasta priser görs på två sätt dels uttryckt i innevarande års priser och uttryckt i föregående års priser

7.3.2.2.1 Omsättning uttryckt som ett genomsnitt av innevarande års priser

$$O_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y)} = \frac{O_{(y,m)}}{PI_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y)}} * 100 = \text{omsättning i fasta priser uttryckt som ett}$$

genomsnitt av innevarande års priser

7.3.2.2.2 Omsättning uttryckt som ett genomsnitt av föregående års priser

$$O_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y-1)} = \frac{O_{(y,m)}}{PI_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y-1)}} * 100 = \text{omsättning i fasta priser uttryckt som ett}$$

genomsnitt av föregående års priser

7.3.2.3 Beräkning av års-månadslänkar

En beräkning av års-månads länk (VI) behövs för "annual overlap" metoden.

Lägsta branschnivån

På den lägsta branschnivån så beräknas det på följande sätt

$$VI_{y,m,(y-1=100)} = 1200 * \frac{O_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y-1)}}{\sum_{m=1}^{12} O_{(y-1,m)}^{\text{Pr Bas}(y-1)}}$$

Aggregerad branschnivå

Vikterna som används för beräkning av Tjänsteproduktionsindex är förädlingsvärden. Förädlingsvärden är hämtade från Nationalräkenskaperna på grov branschnivå och ifrån undersökningen Företagens ekonomi på detaljerad branschnivå. Förädlingsvärdena är i löpande priser. För tjänsteproduktionsindex period (y,m) är förädlingsvärdena uttryckta i y-2 års värden.

Låt $w_{b,y}$ = Förädlingsvärden för bransch b för år y . Även om det är på följande sätt:

$w_{b,y-2} = w_{b,y}$ så kommer vi fortsättningsvis att uttrycka det som $VA_{b,y}$

$$VI_{B,y,m,(y-1=100)} = \frac{\sum_{b \in B} w_{b,y} * VI_{b,y,m,(y-1=100)}}{\sum_{b \in B} w_{b,y}}$$

7.3.2.4 Beräkning av index från års-månadslänkar

Utifrån alla års-månads-länkar $VI_{y,m,(y-1=100)}$ beräknas

Tjänsteproduktionsindex (TjPI) enligt följande schema:

- 1) Beräkna årslänkar
- 2) Beräkna årsindex
- 3) Beräkna TjPI

Beräkna årslänkar

$$VI_{y,(y-1=100)} = \frac{\sum_{m=1}^{12} VI_{y,m,(y-1=100)}}{12}$$

Beräkna årsindex

Här beräknas årsindex där referensperioden är år y . Det vill säga indexet år $y=100$.

$$TjPI_{y,(y=100)} = 100 ;$$

$$TjPI_{y+1,(y=100)} = TjPI_{y,(y=100)} * VI_{y+1,(y=100)} / 100 ;$$

$$TjPI_{y+2,(y=100)} = TjPI_{y+1,(y=100)} * VI_{y+2,(y+1=100)} / 100 ;$$

$$TjPI_{y+3,(y=100)} = TjPI_{y+2,(y=100)} * VI_{y+3,(y+2=100)} / 100 \text{ osv.}$$

Beräkna tjänsteproduktionsindex*Detaljerad bransch*

För det första året y beräknas TjPI enligt följande. För det första året är ett genomsnitt av TjPI lika med 100:

$$TjPI_{y,m,(y=100)} = \frac{O_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y)}}{\sum_{m=1}^{12} O_{(y,m)}^{\text{Pr Bas}(y)}} * 1200;$$

Sedan beräknas TjPI enligt följande:

$$TjPI_{y+1,m,(y=100)} = TjPI_{y,(y=100)} * VI_{y+1,m,(y=100)} / 100 ;$$

Aggregerad bransch

För det första året y beräknas TjPI för aggregerad bransch enligt följande:

$$TjPI_{B,y,m,(y=100)} = \frac{\sum_{b \in B} w_{b,y} * TjPI_{b,y,m,(y=100)}}{\sum_{b \in B} w_{b,y}} ;$$

För andra år än y beräknas TjPI för aggregerad bransch på samma sätt som för detaljerad bransch.

7.3.2.5 Beräkning av årsutveckling

Utvecklingstalsindex visar utvecklingen för en branschgrupp för en period ett visst år jämfört med samma period föregående år.

$$IU_{y,m,b} = \frac{TjPI_{y,m,b}}{TjPI_{y-1,m,b}} * 100$$

7.3.2.6 Beräkning av tjänsteproduktionsindex i löpande priser

För *detaljerad branschgrupp* så räknas tjänsteproduktionsindex i löpande priser fram på följande sätt, där referensperioden är y (2005) vilket innebär att genomsnitt är lika med 100:

$$TjPI_{B,y,m,(y=100)}^{Löp} = \frac{O_{y,m,b}}{\sum_{m=1}^{12} O_{y,m,b,(y=2005)}}$$

Aggregerad branschgrupp

$$TjPI_{B,y,m,(y=100)}^{Löp} = \frac{\sum_{b \in B} w_{b,y} * TjPI_{(y,m,b)}^{Löp}(y)}{\sum_{b \in B} w_{b,y}}$$

7.3.2.7 Beräkning av årsutveckling

Utvecklingstalsindex visar utvecklingen för en branschgrupp för en period ett visst år jämfört med samma period föregående år.

$$IU_{(y,m),b}^{Löp} = \frac{TjPI_{y,m,b}^{Löp}}{TjPI_{y-1,m,b}^{Löp}} * 100$$

7.3.2.8 Kalenderkorrigering

Ett kalenderkorrigeringsindex har räknats fram med hjälp av olika metoder. För SNI 52.11 så görs en genomgång varje år av dagvikterna tillsammans med de stora dagligvarublocken. För resterande SNI52 och SNI 50, SNI 55, SNI 92 samt SNI 93 används dagvikter enligt en undersökning som genomförts under tidigare. För branscherna SNI 73, SNI 80, SNI 85 och SNI 91 så görs ingen kalenderkorrigering. För resterande branscher så används kalenderfaktorer som är skattade med omsättningsdata i X11-Arima.

Kalenderkorrigeringsindex räknas om så att alla perioder i basåret är lika med 100. Ett kalenderkorrigeringsindex jämför alltså med basårets kalender.

Det som sedan görs är att omsättningen i löpande priser divideras med kalenderkorrigeringsindexet KI.

$$O_{y,m}^{Kal} = \frac{O_{(y,m)}}{KI_{(y,m)}}$$

Därefter görs operationerna som beskrivs i 7.3.2.2 till 7.3.2.7 om igen, fast med omsättning i löpande priser.

7.3.2.9 Beräkning av ett kvartals- och årsvist Tjänsteproduktionsindex

I detta avsnitt kommer vi att beskriva hur beräkningen av ett kvartalsvist Tjänsteproduktionsindex går till. På samma sätt gör man när man beräknar ett årsvist eller ackumulerat Tjänsteproduktionsindex.

$$TjPI_{y,q,b,(y=100)} = \frac{\sum_{m=1}^3 TjPI_{y,m,b}}{3}$$

Ovan beskrivs hur beräkningen av ett Tjänsteproduktionsindex i fasta priser görs. På samma sätt gör man när man beräknar Tjänsteproduktionsindex i löpande priser och fasta och kalenderkorrigerade priser.

För beräkning av årsutveckling se 7.3.2.5 och 7.3.2.7.

7.4. Säsongrensning och trendberäkning

Detta kommer inte att genomföras initialt på indexet eftersom det behövs data för ett antal år innan detta kan bli aktuellt.

Bilaga 1

Omsättningsfördelning på kunder inom tjänstesektorn SNI 50 - 93

Bransch	Omsättning	Omsättningsfördelning på kunder	
		Övrigt	Hushåll
50	281 651 430	59	41
51	835 610 633	95	5
52	427 650 254	18	82
55	69 884 856	44	56
60	100 773 576	88	12
61	32 821 752	92	8
62	4 345 383		
63	146 492 063	77	23
64	112 744 292	96	4
65-67	10 914 569	77	23
70	196 238 825	62	38
71	23 193 715	88	12
72	121 211 571	100	0
73	11 375 918	100	0
74	252 758 459	95	5
75	0		
80	21 782 477		
85	63 635 570		
90	12 532 765	73	27
91	6 864 585	96	4
92	76 238 327	39	61
93	12 797 631	26	74

Källa: Data från Företagens ekonomi 2005

Bilaga 2

Förädlingsvärdet 2004 inom den privata tjänstesektorn SNI 50 - 93

Bransch	Förädlingsvärde	Andel
50	35 556	4,5
51	114 353	14,4
52	78 509	9,9
55	27 566	3,5
60	48 676	6,1
61	7 676	1,0
62	8 752	1,1
63	26 439	3,3
64	48 372	6,1
70	109 000	13,7
71	12 347	1,6
72	54 603	6,9
73	3 915	0,5
74	128 136	16,1
80	12 966	1,6
85	42 751	5,4
90	6 374	0,8
91	1 243	0,2
92	21 919	2,8
93	6 955	0,9
Totalt	796 108	100,0

Källa: Företagens ekonomi 2004

Bilaga 3

Kartläggning över deflatorerna som används i den kvartalsvisa produktionen av tjänsteproduktionsindex.

SNI kod	Period M/K/A	Vikt (TjPI= 1 000)	A/B/C	Deflator
50.1	M	19,6	B	1. KPI: Handel med personbilar (BPI 50102)
50.2			B	1. KPI: Bilförsäljning (PgNR -34100) 2. KPI: Reservdelar (PgNR -34300) 3. Bilreparationer (PgNR 50A) 4. TPI: Biluthyrning (TPI 71.1)
	M/K	9,9		
50.3	M	5,5	B	1. KPI: Detaljhandel med bilreservdelar & tillbehör (BPI 50.302)
50.4	M	0,9	B	1. KPI: Motorcykelhandel inkl rep.verkstäder (BPI 50.400)
50.5	M	6,1	B	1. KPI: Bensinstationer (BPI 50.500)
51.1			B	1. ITPI: Maskiner och verktyg 2. ITPI: Hemutrustning 3. ITPI: Övrigt
	M	6,5		
51.2			B	1. ITPI: Jordbruksvaror 2. ITPI: Textilier 3. ITPI: Livsmedel
	M	2,4		
51.3			B	1. ITPI: Livsmedel 2. ITPI: Systemvaror 3. ITPI: Övriga dagligvaror
	M	17,3		
51.41- 51.42			B	1. ITPI: Beklädnadsvaror 2. ITPI: Hemutrustning 3. ITPI: Övrigt
	M	4,8		
51.43; 51.44 51.47			B	1. ITPI: Byggmateriäl 2. ITPI: Hemutrustning 3. ITPI: Ur, guld och fritid
	M	19,4		
51.45- 51.46			B	1. ITPI: Maskiner 2. ITPI: Övriga dagligvaror 3. Apoteksvaror
	M	12,3		
51.51	M	4,6	B	1. ITPI: Bränsle
51.52			B	1. ITPI: Metall, skrot m.m. 2. ITPI: Ur, guld, fritid 3. ITPI: Övrigt
	M	2,7		
51.53			B	1. ITPI: Byggmateriäl 2. ITPI: Hemutrustning
	M	9,2		
51.54			B	1. ITPI: Metall, skrot mm 2. ITPI: Maskiner, verktyg 3. ITPI: Byggmateriäl
	M	6,8		
51.55			B	1. ITPI: Jordbruksråvaror 2. Maskiner, verktyg 3. ITPI: Övrigt
	M	3,5		
51.56			B	1. ITPI: Textilier 2. ITPI. Maskiner, verktyg 3. ITPI: Övrigt
	M	5,5		

(forts.)

SNI kod	Period M/K/Å	Vikt (TJPI= 1 000)	A/B/C	Deflator
51.57	M	1,8	B	1. ITPI: Textilier 2. ITPI: Metaller, skrot 3 ITPI: Övrigt
51.8	M	34,9	B	1. ITPI: Maskiner, verktyg 2. ITPI: Hemutrustning 3. ITPI: Övrigt
51.9	M	0,9	B	1. ITPI: Maskiner, verktyg 2. ITPI: Övrigt
52111	M	5,6	B	1. KPI: Varuhus och stormarknads- handel, mest livsmedel (BPI 52111)
52112	M	22,1	B	1. KPI: Livsmedelshandel med brett sortiment, mest livsmedel (BPI 52112)
52120	M	3,3	B	1. KPI: detaljhandel med brett sortiment (BPI 52100)
52250	M	1,7	B	1. KPI: Specialiserad detaljhandel med alkoholhaltiga drycker (BPI 52250)
52260	M	1,4	B	1. KPI: Specialiserad detaljhandel med tobak (BPI 52260)
52210- 52240; 52270	M	2,3	B	1. KPI: Livsmedelshandel med brett sortiment, mest livsmedel (BPI 52112)
52310	M	5,6	B	1. KPI: Apotekshandel (BPI 52310)
5232A	M	0,4	B	1. KPI: Parfymaffärer (BPI 52330)
52410	M	0,4	B	1. KPI: Detaljhandel med textilier (BPI 52410)
52420	M	11,5	B	1. KPI: Detaljhandel med kläder (BPI 52420)
52430	M	1,6	B	1. KPI: Detaljhandel med skor och lädervaror (BPI 52430)
52441- 52442	M	5,8	B	1. KPI: Möbelaffärer (BPI 52441)
52443- 52444	M	1,5	B	1. KPI: Bosättningsaffärer (BPI 52443)
52451	M	0,7	B	1. KPI: Detaljhandel med hushålls- maskiner och hushållsapparater (BPI 52451)
52452	M	2,3	B	1. KPI: Detaljhandel med Radio och TV (BPI 52452)
52453	M	0,2	B	1. KPI: Detaljhandel med skivor, musik- band och videokassetter (BPI 52453)
52454	M	0,2	B	1. KPI: Detaljhandel med musikinstru- ment (BPI 52454)
52461	M	4,4	B	1. KPI: Detaljhandel med järnhandels- varor, bygg- och VVS-varor (BPI 52461)
52462	M	1,1	B	1. KPI: Detaljhandel med färger (BPI 52462)
52470	M	1,4	B	1. KPI: Detaljhandel med tidningar, böcker och pappersvaror (BPI 52470)

(forts.)

SNI kod	Period M/K/A	Vikt (TjPI= 1 000)	A/B/C	Deflator
52481	M	1,9	B	1. KPI: Detaljhandel med glasögon och annan optik (BPI 52481)
52482	M	0,6	B	1. KPI: Detaljhandel med fotutrustning och fotoservice (BPI 52482)
52483	M	0,3	B	1. KPI: Detaljhandel med ur (BPI 52483)
52484	M	1,0	B	1. KPI: Detaljhandel med guldsmedsvaror och smycken (BPI 52484)
52485	M	3,2	B	1. KPI: Detaljhandel med sport och fritidsartiklar (BPI 52485)
52486	M	0,6	B	1. KPI: Detaljhandel med leksaker (BPI 52486)
52487	M	1,6	B	1. KPI: Detaljhandel med blommor och andra växter (BPI 52487)
52488	M	0,3	B	1. KPI: Detaljhandel med smådjur (BPI 52488)
52493	M	1,0	B	1. KPI: Detaljhandel med datorer, kontorsmaskiner och programvaror (BPI 52493)
52494	M	0,7	B	1. KPI: Detaljhandel med telekommunikationsutrustning (BPI 52494)
52495	M	0,2	B	1. KPI: Detaljhandel med tapet och golvbeläggningar (BPI 52495)
52491- 52492	M	0,2	B	1. KPI: Diverse specialvaruhandel (BPI 52490)
52496- 52499	M	1,0	B	1. KPI: Båt- & båttillbehörshandel (BPI 52496)
52500	M	0,2	B	1. KPI: Detaljhandel & reparation (exkl bilar) (BPI 52000)
52610	M	2,4	B	1. KPI: Detaljhandel & reparation (exkl bilar) (BPI 52000)
5262A	M	1,4	B	1. KPI: Detaljhandel & reparation (exkl bilar) (BPI 52000)
52700	M	1,8	B	1. KPI: Reparation av hushåll- och personliga artiklar (BPI 52700)
55.1- 55.2	M/K	13,1	A	1. TPI: Hotellverksamhet (55100) 2. KPI: Restaurangverksamhet (BPI 55300)
55.3- 55.5	M	24,7	B	1. KPI: Restaurangverksamhet (BPI 55300)
60.1	M	6,6	C	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11) 2. KPI: Järnvägs biljetter (PgNR 6011)
60.21; 60.23	M	15,0	C	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11) 2. KPI: Kollektivtrafi biljetter (PgNR 6021A)
60.22	M	8,3	B	1. KPI: Taxi (PgNR 60.22)
60.24; 60.3	K	37,3	A	1. TPI: Vägtransport av gods (TPI 60.24)

(forts.)

SNI kod	Period M/K/Å	Vikt (TjPI= 1 000)	A/B/C	Deflator
61	M/K	9,8	B	1. TPI: Sjötransporter (FPI 61) 2. KPI: Sjötransporter (PgNR 61A) 3. KPI: Totalt KPI 4. Löneindex: Företagstjänster (SNI 74.5-74.8)
62	K	11,7	A	1. TPI: Lufttransporter (TPI 62101)
63.10	M	5,5	C	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11)
63.21	M	2,8	B	1. KPI: Parkering (PgNR 63210) 2. KPI: Taxi (PgNR 6022) 3. KPI: Broavgifter (PgNR 07243)
63.22	M	2,1	C	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11)
63.23	M	5,6	C	1. FPI: Byggtransporter (FPI 60.11)
63.30	M	4,4	B	1. KPI: Paketresor (PgNR 63301) 2. KPI: Förmedling av resor (PgNR 62A)
63.40	K	13,8	A	1. TPI: Annan transportförmedling (TPI 63.4)
64.10	K	20,9	A	1. TPI: Postbefordran via postverket (TPI 64.11) 2. TPI: Annan postbefordran (TPI 64.12)
64.20	K	42,7	A	1. TPI: Telekommunikation (TPI 64.2)
70.1, 70.3	M	17,2	C	1. Löneindex: Företagstjänster (SNI 74)
70.201	M	59,8	B	1. KPI: Uthyrning av bostäder (PgNR 70201C)
70.204	M	2,8	B	1. KPI: Uthyrning av bostäder (PgNR 70201C)
70.202- 70.203, 70.209	Å	69,1	A	1. TPI: Lokalhyror (TPI 70.2)
71.1	K	1,3	A	1. TPI: Biluthyrning (TPI 71.1)
71.2	M	2,2	B	1. ITPI: Tillverkning av maskiner (ITPI 29) 2. ITPI: Byggande och reparation av fartyg och båtar (ITPI 35.1) 3. ITPI: Tillverkning av luftfartyg och rymdfarkoster (ITPI 35.3)
71.3	M	10,1	B	1. ITPI: Tillverkning av maskiner (ITPI 29)
71.4	M	0,9	B	1. KPI: Uthyrning av varor för personligt bruk (PgNR 714)
72	K	68,8	A	1. TPI: Databehandlings-verksamhet (TPI 72)
73	M	4,8	C	1. Löneindex: Forskning och utveckling (SNI 73)
74.1	K	49,2	A	1. TPI: Juridiskverksamhet (TPI 74.11) 2. TPI: Ekonomiskkonsultverksamhet (TPI 74.12)
74.2	K	35,6	A	1. TPI: Arkitekt och annan konsultverk- samhet (TPI 74.2)
74.3	K	4,2	A	1. TPI: Arkitekt och annan konsultverk- samhet (TPI 74.2)

(forts.)

SNI kod	Period M/K/A	Vikt (TjPI= 1 000)	A/B/C	Deflator
74.4	M	14,1	C	1. Löneindex: Reklamverksamhet (SNI 74.4)
74.5-74.8	M	50,0	C	1. Löneindex: Övriga företagstjänster (SNI 74.5-74.8)
80.1-80.3	M	0,9	C	1. Löneindex: Utbildning (SNI 80)
80.41	M	5,7	B	1. KPI: Trafikskoleverksamhet (BPI 80.41)
80.42	M	7,8	C	1. Löneindex: Utbildning (SNI 80)
85.1	M	35,5	C	1. Löneindex: Hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet (SNI 85)
85.2	M	1,0	B	1. KPI: Veterinärverksamhet (BPI 85.2)
85.3	M	14,4	C	1. Löneindex: Hälso- och sjukvård; sociala tjänster; veterinärverksamhet (SNI 85)
90	M	9,7	C	1. Löneindex: Rening, renhållning och avfallshantering (SNI 90)
91	M	1,3	C	1. Löneindex: Intressebevakning och religiösverksamhet (SNI 91)
92.13	M	0,5	B	1. KPI: Filmvisning (BPI 92.13)
92.11-92.12 92.20-92.49	M	16,3	C	1. Löneindex: Rekreations-, kultur och sportverksamhet (SNI 92)
92.50-92.60; 92.72	M	5,8	C	1. Löneindex: Rekreations-, kultur och sportverksamhet (SNI 92)
92.71	M	9,5	B	1. KPI: Spel och vadhållningsverksamhet (BPI 92.71)
93.011	M	2,2	C	1. Löneindex: Annan serviceverksamhet (SNI 93)
93.012	M	0,4	B	1. KPI: Konsumenttvätt (BPI 93.012)
93.020	M	4,8	B	1. KPI: Hårklippning (BPI 93.020)
93.03-93.05	M	3,1	B	1. KPI: Begravningsverksamhet (BPI 93.030)

- 2004:7 Labor Quality and Productivity: Does Talent Make Capital Dance?
- 2004:8 Slutrapport från projektet Uppsnabbning av den ekonomiska korttidsstatistiken
- 2004:9 Bilagor till slutrapporten från projektet Uppsnabbning av den ekonomiska korttidsstatistiken
- 2004:10 Förbättring av bortfallsprocessen i Intrastat
- 2004:11 PLÖS. Samordning av produktion, löner och sysselsättning
- 2004:12 Net lending in the Swedish economy. Analysis of differences in net lending National accounts (NA) – Financial accounts (FA). Background – comparisons - analysis
- 2004:13 Testing for Normality and ARCH. An Empirical Study of Swedish GDP Revisions 1980–1999
- 2004:14 Combining leading indicators and a flash estimate
- 2004:15 Comparing welfare of nations
- 2004:16 ES-avdelningens utvecklingsplan 2004
- 2004:17 Den svenska konsumentprisindexserien (KPI), 1955–2004. En empirisk studie av säsongsmönstret. En tillämpning av TRAMO/SEATS
- 2004:18 Skola, vård och omsorg i privat regi. En sammanställning av statistik
- 2005:1 An ignorance measure of macroeconomic variables
- 2005:2 Svenska hälsoräkenskaper. Ett system framtaget inom ramen för de svenska nationalräkenskaperna
- 2005:3 The sample project. An evaluation of pps sampling for the producer and import price index
- 2005:4 Finansiellt sparande i den svenska ekonomin. Utredning av skillnaderna i finansiellt sparande. Nationalräkenskaper, NR – Finansräkenskaper, FiR. Slutrapport
- 2005:5 Net lending in the Swedish economy. Analysis of differences in net lending National accounts, NA – Financial accounts, FA. Final report
- 2005:6 Varför får NR motstridiga uppgifter? Statistikens sammanvändbarhet studerad inom ramen för Nationalräkenskaperna
- 2005:7 Evaluation of the possibility of producing statistics on production in the construction industry on a monthly basis
- 2005:8 Increased Automation of the Validation and Correction Processes in the Swedish Intrastat Production
- 2005:9 The Growth Rate Method for Production of Rapid Estimates of the Swedish Foreign Trade – Development, Evaluation and Preparations for the Implementation
- 2005:10 Svenskt producentprisindex (PPI) 1975–2004. En analys av tidsseriens integrationsgrad och säsongsmönster
- 2005:11 Kvaliteten på Sveriges statistik över import och export – En normativ och kvantitativ studie
- 2005:12 Implementing Simplified Intrastat Reporting in Statistics Sweden - Evaluation and Preparations for a Future Implementation
- 2005:13 FoU-verksamhet i kommuner och landsting – en pilotstudie inför kommande undersökningar
- 2006:1 Den svenska regionala tillväxten av i dag – en undersökning med utgångspunkt i "Den Nya Ekonomin"
- 2006:2 En flashestimator för den privata konsumtionen i Sverige med hjälpvariablerna HIP och detaljhandeln – En tidsserieanalys med hjälp av statistikprogrammet TRAMO
- 2006:3 A Selective Editing Method considering both Suspicion and Potential Impact, developed and applied to the Swedish Foreign Trade Statistics
- 2006:4 Rapport från projektet PLÖS II. Förslag till förbättrad samordning av kortperiodisk statistik avseende produktion, löner och sysselsättning
- 2006:5 Skola, vård och omsorg i privat regi. En sammanställning av statistik 1995–2005
- 2007:1 Intrastat system – Presumption for One flow system
- 2007:2 Revisions of production data in the Swedish national accounts
- 2007:3 Improvement of the reliability in the estimated distribution keys in Intrastat
- 2007:4 Produktivitetsberäkningar för missbruksvården och vården av övriga vuxna
- 2007:5 De svenska nationalräkenskapernas (NR:s) statistiska system
- 2007:6 Registerbaserad ekonomisk statistik med ett FDB-NR register. Kalenderårsversion av FDB med konsistenta mikrodatabaser för NR:s definitiva årsräkenskaper
- 2008:1 Increased automatic partial non-response in Intrastat
- 2008:2 Survey on statistical value 2007
- 2008:3 Volymberäkningar av offentlig individuell produktion – projektrapport
- 2008:4 Provundersökning avseende tjänsteföretagens förbrukning av insatsvaror (SNI 51, SNI 55)

ISSN 1654-0719 (online)
ISSN 1650-9447 (print)
ISBN 978-91-618-1435-0 (print)

Statistikpublikationer kan beställas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO, e-post: publ@scb.se, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44. De kan också köpas genom bokhandeln eller direkt hos SCB, Karlavägen 100 i Stockholm. Aktuell publicering redovisas på vår webbplats (www.scb.se). Ytterligare hjälp ges av Bibliotek och information, e-post: information@scb.se, telefon: 08-506 948 01, fax: 08-506 948 99.

Statistical publications can be ordered from Statistics Sweden, Publication Services, SE-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44, e-mail: publ@scb.se). If you do not find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, Library and Information, Box 24300, SE-104 51 STOCKHOLM, Sweden (e-mail: information@scb.se, phone: +46 8 506 948 01, fax: +46 8 506 948 99).