

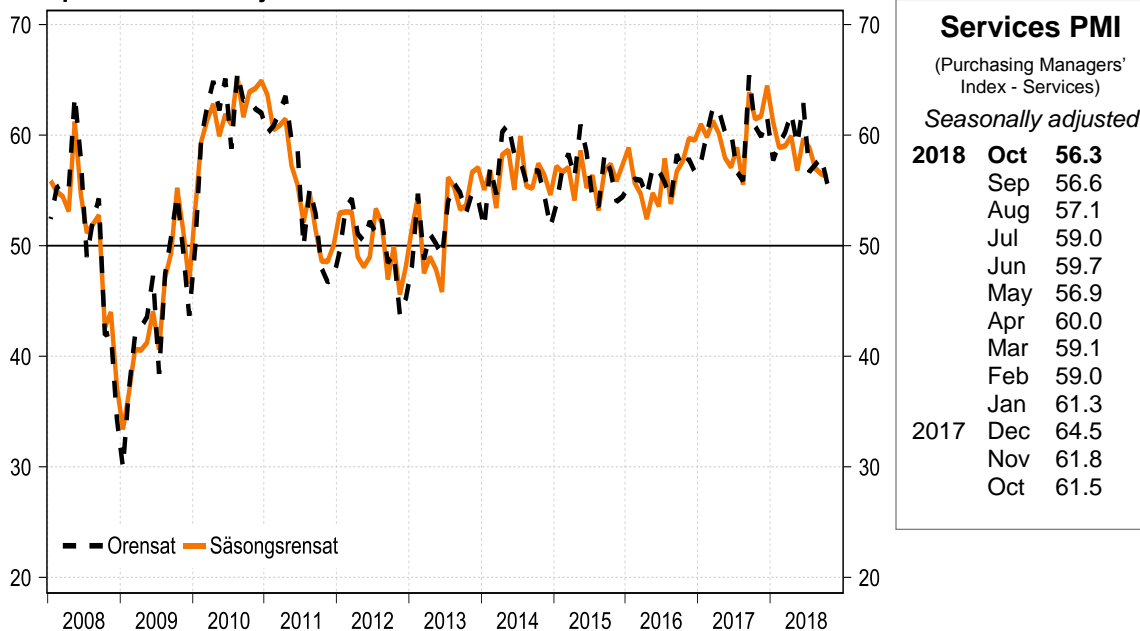
## Purchasing Managers' Index – Services

5 November 2018

### Services PMI fell to 56.3 in October: Slowing expansion

- The purchasing managers' index for the service sector (**Services PMI**) fell to 56.3 in October from 56.6 in September. This means that the total index declined for the fourth consecutive month, reaching a new low for the year.
- The sub-indexes for business volumes and suppliers' delivery times fell in October, while employment and new orders rose. The employment index reached 59.6, an indication of continued widespread job growth. New orders have stabilized around the 55 level, but this is the sub-index that has fallen the most in the last three months (Aug-Oct) compared with the period May-July.
- Service companies' business volume plans fell to 67.4 in October after having risen four months in a row. This is still a high index level, however, indicating a continued expansion.
- The index for prices of suppliers' intermediate goods rose to 62.1 in October from 60.5 in September, the highest level since June of this year.

#### Inköpschefsindex - Tjänster



The Purchasing Managers' Index (PMI) is a business cycle indicator for the Swedish economy produced by Swedbank in cooperation with Sif. The PMI is produced for both the manufacturing and service sectors. The aim of the PMI is to get a quick measure of the current state of the economy. Each month purchasing managers are surveyed and an index calculated. An index level above 50 indicates expansion, while a level below 50 signals a contraction. The PMI for the manufacturing sector is published on the first banking day of each month at 8:30 am (CET), while the corresponding index for the service sector is published on the third banking day of each month at 8:30 am (CET).

Next publication of Purchasing Managers' Index – Services: Wednesday, 5 December 2018

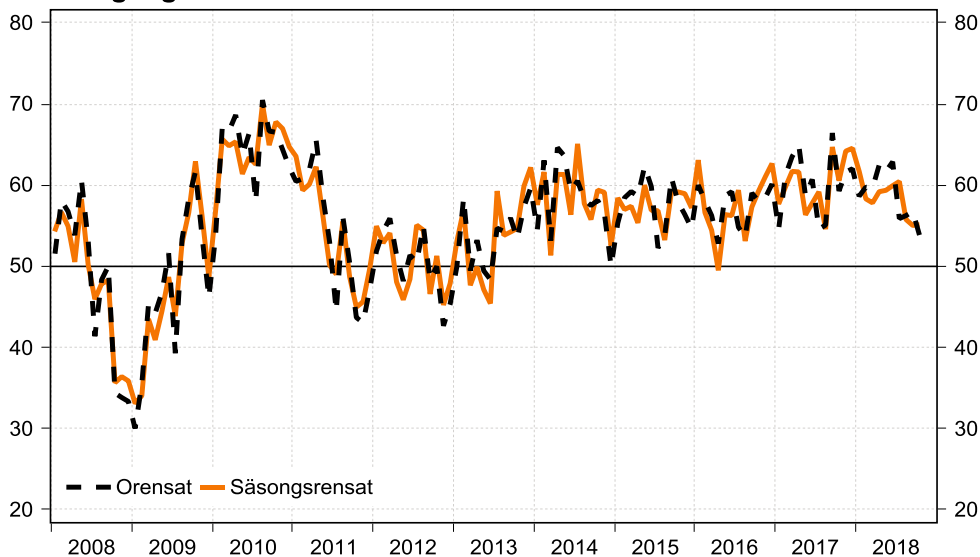
Jörgen Kennemar, Swedbank Public Affairs, tfn 070 – 643 83 29, jorgen.kennemar@swedbank.se  
 Anna Sjöblom, Sif, tfn 073 – 518 70 11, ansj@sif.se

Completed: 5 Nov 18, 15:51. Disseminated: 5 nov 2018, 08:30. Please see important disclosures at the end of this doc.

Inköpschefsindex för den svenska privata tjänstesektorn (**PMI – tjänster**) sjönk till 56,3 i oktober från 56,6 i september. Det är fjärde månaden i rad som totalindexet sjunker och noterades till en ny årlägst nivå. PMI-tjänster befinner sig alltjämt i tillväxtzonen men har trendmässigt sjunkit under loppet av året, vilket signalerar en avtagande tillväxttakt i tjänstesektorn.

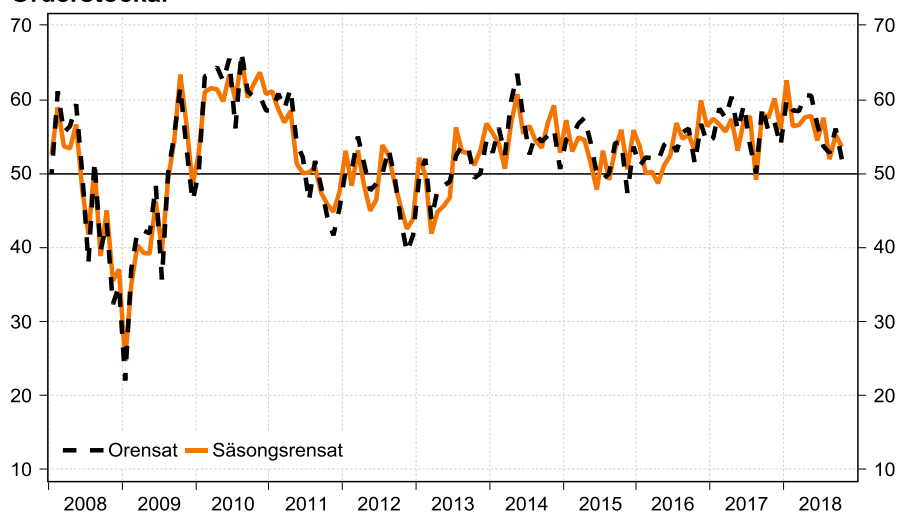
Delindex för **ordergång** steg marginellt i oktober till 55,1 jämfört med 55,0 i september. Utfallet både för oktober och september är på årlägst nivåer och visar att ökningen i ordergången inte stiger i samma utsträckning som tidigare i år. Under perioden augusti-oktober sjönk indexet med 4,6 indexenheter jämfört föregående tremånadersperiod (maj-juli) och svarade för den största nedgången av delindexerna i PMI-tjänster.

### Ordergång



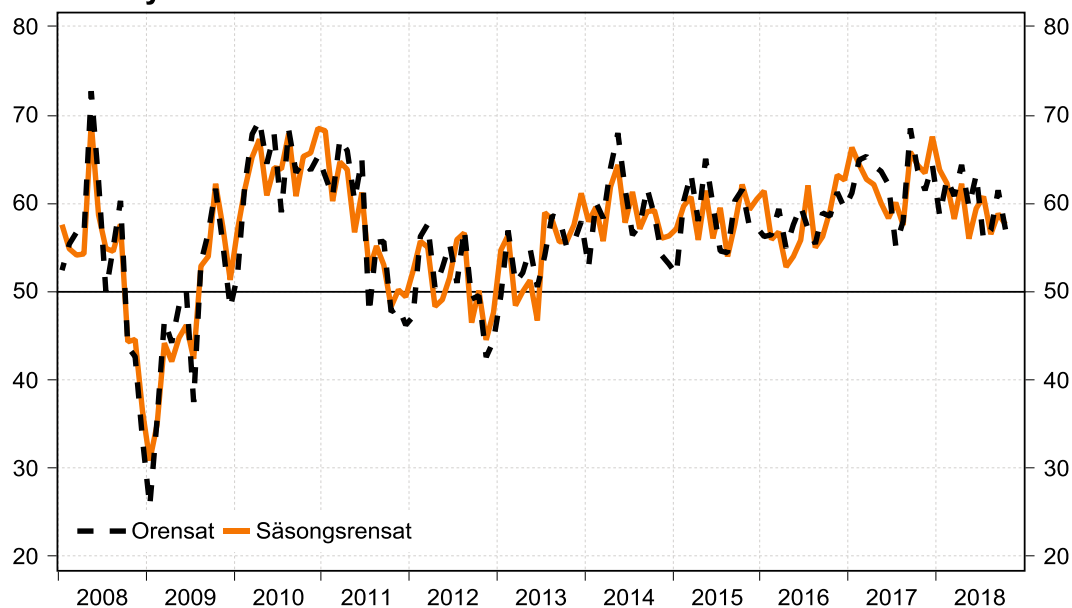
Index för **orderstockarna** sjönk också i oktober och noterades till 53,6 efter att ha stigit till 55,2 i september. Det är den näst lägsta nivån hittills i år.

### Orderstockar



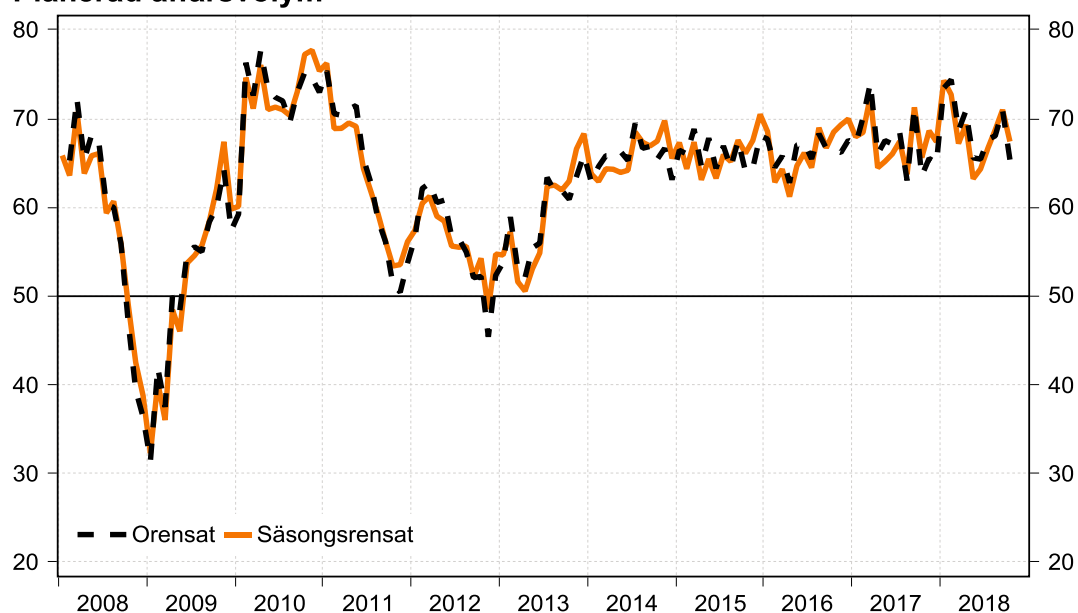
Delindex för **affärsvolym/produktion** föll med 1,2 indexenheter i oktober till 57,6 jämfört med september och bidrog med 0,3 indexenheter till nedgången i PMI-tjänster. Indexet uppvisar en svag nedåtgående trend i år men signalerar alltjämt en produktionsökning.

### Affärsvolymen



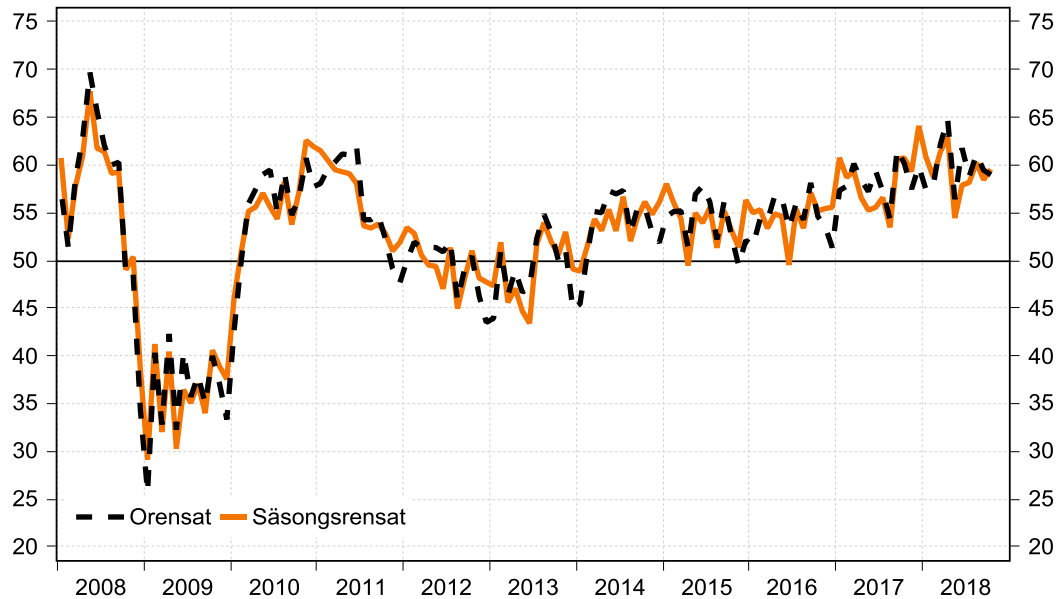
Index för *planerad affärsvolym* rekylade tillbaka i oktober till 67,4 efter att i september uppvisat den högsta nivån sedan februari på 71,0. Det är första gången på fyra månader som indexet minskade men är alltjämt kvar på höga nivåer och visar på fortsatt expansiva affärsplaner trots avtagande ordergång.

### Planerad affärsvolym



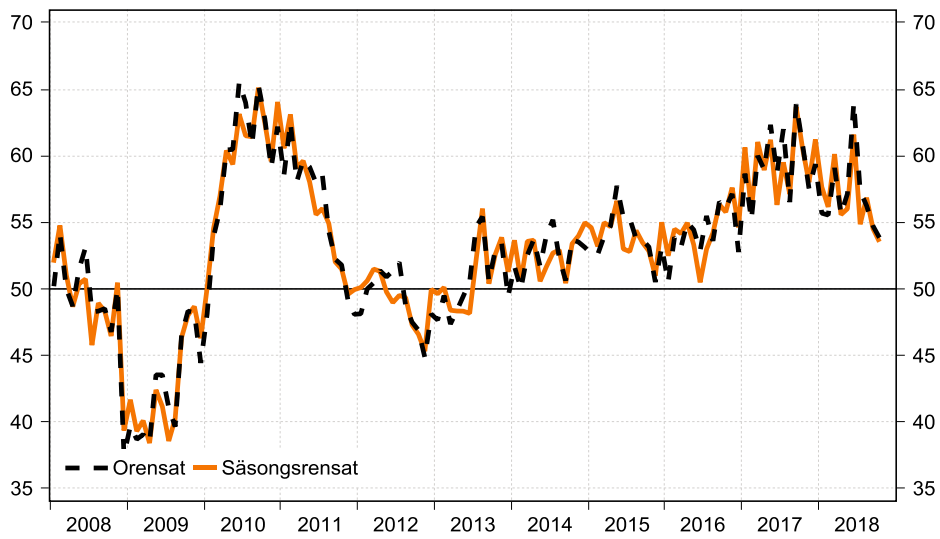
Delindex för **sysselsättning** steg till 59,6 i oktober jämfört 58,5 i september och bidrog med 0,2 indexenheter till PMI-tjänster. Den högre indexnivån antyder om en fortsatt utbredd sysselsättningsökning i tjänstesektorn. Medan övriga delindexar i PMI-tjänster sjönk under perioden augusti-oktober steg sysselsättningsindexet jämfört med föregående tre månadsperiod.

### Sysselsättning



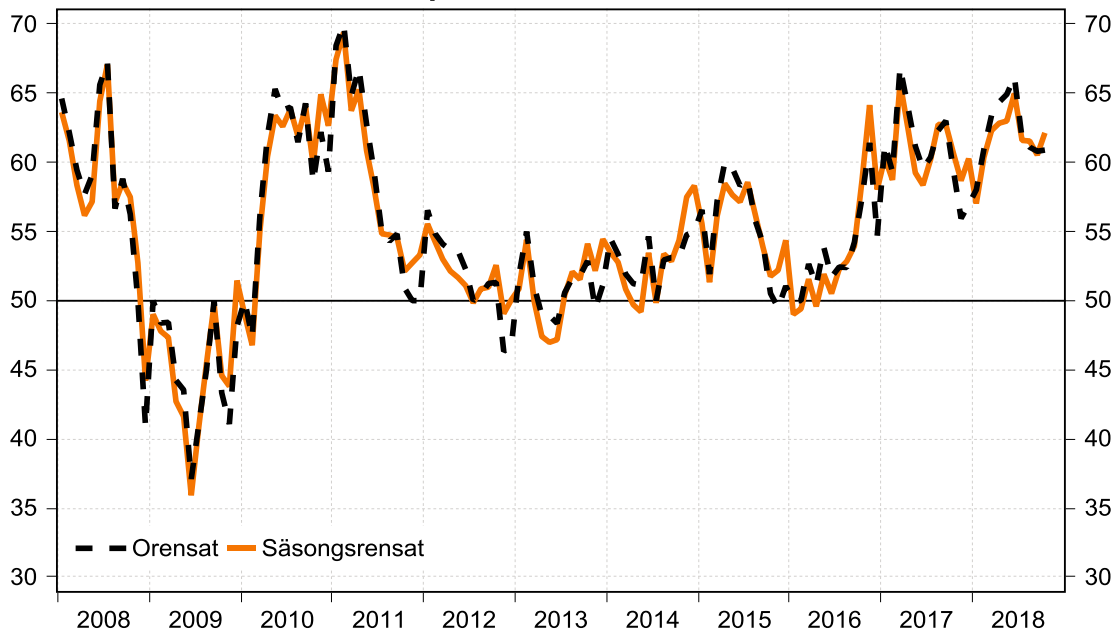
Delindex för **leverantörernas leveranstider** minskade i oktober till 53,5 och bidrog med ett negativt bidrag till PMI tjänster med 0,2 indexenheter. Oktoberutfallet var det lägsta sedan juli 2016. Enskilda månader bör dock tolkas försiktigt men då delindexet uppvisar en nedåtgående trend vittnar det om ett lägre efterfrågetryck i tjänstesektorn jämfört med i början av året.

### Leverantörernas leveranstider



Index för *leverantörernas insatsvarupriser* steg i oktober till 62,1 från 60,5 i september. Det är nionde månaden i rad som indexet är över 60-nivån och antyder om att en övervikt av tjänsteföretagen rapporterar om stigande insatsvarupriser.

### Leverantörernas insatsvarupriser



## Silf / Swedbanks Inköpschefsindex, säsongrensat

PMI-tjänster Ingår i PMI-tjänster						Övriga nyckeltal		Prognos	
		Total index	Affärsvolym	Leverantörernas leveranstider	Nya Order	Sysselsättning	Orderstock	Leverantörernas insatsvarupriser	Planerad affärsvolym
<b>2014</b>	<b>jan</b>	55,1	58,0	53,7	57,6	48,9	55,5	53,5	63,8
	<b>feb</b>	56,9	59,6	50,6	61,6	51,5	54,0	52,8	62,9
	<b>mar</b>	53,5	55,7	53,6	51,3	54,3	50,7	50,8	64,3
	<b>apr</b>	58,3	61,9	53,7	61,3	53,1	56,7	49,7	64,3
	<b>maj</b>	58,7	64,4	50,6	61,3	55,3	60,7	49,2	63,9
	<b>jun</b>	55,1	57,8	51,7	56,4	53,1	55,4	53,5	64,2
	<b>jul</b>	60,0	61,3	52,7	65,1	56,7	56,4	49,8	68,5
	<b>aug</b>	55,5	57,1	52,9	57,7	52,0	54,4	53,4	67,3
	<b>sep</b>	55,3	59,1	50,4	55,8	54,5	53,5	52,9	66,9
	<b>okt</b>	57,5	59,2	53,4	59,4	56,1	56,8	54,4	67,5
	<b>nov</b>	56,5	56,1	54,0	59,1	54,8	59,2	57,5	69,8
	<b>dec</b>	54,7	56,3	55,0	52,5	56,1	52,8	58,3	65,5
<b>2015</b>	<b>jan</b>	57,3	57,1	54,6	58,4	58,0	57,2	55,6	67,3
	<b>feb</b>	56,7	59,7	53,2	57,0	56,0	53,0	51,3	64,3
	<b>mar</b>	57,1	60,7	55,0	57,4	54,4	54,9	56,1	67,4
	<b>apr</b>	54,2	55,9	54,7	55,4	49,5	54,5	58,5	63,1
	<b>maj</b>	58,7	61,5	56,6	60,0	55,0	51,4	57,7	65,4
	<b>jun</b>	55,3	56,0	53,0	56,9	53,9	47,8	57,1	63,3
	<b>jul</b>	56,4	59,5	52,8	56,8	55,5	53,1	58,6	65,9
	<b>aug</b>	53,3	54,0	54,4	53,2	51,3	49,2	56,2	65,2
	<b>sep</b>	56,9	57,6	53,5	59,2	55,2	53,3	53,9	67,6
	<b>okt</b>	57,4	62,1	52,8	59,2	53,2	55,9	51,8	66,1
	<b>nov</b>	55,9	59,3	51,0	59,0	51,3	50,6	52,2	67,5
	<b>dec</b>	57,4	60,5	55,0	57,2	56,3	55,9	54,4	70,5
<b>2016</b>	<b>jan</b>	58,9	61,4	52,5	63,1	55,0	53,7	49,0	68,6
	<b>feb</b>	55,8	55,9	54,5	56,6	55,3	50,0	49,4	62,8
	<b>mar</b>	54,8	56,8	54,2	54,4	53,4	50,2	51,6	64,3
	<b>apr</b>	52,5	52,8	55,0	49,5	54,9	48,7	49,6	61,2
	<b>maj</b>	54,8	54,0	53,3	56,4	54,6	51,1	51,9	64,7
	<b>jun</b>	53,7	55,8	50,5	56,2	49,5	52,4	50,5	66,1
	<b>jul</b>	58,0	62,0	53,0	59,4	55,4	56,8	52,3	64,5
	<b>aug</b>	53,9	55,0	54,2	53,1	53,4	54,7	52,8	69,0
	<b>sep</b>	56,8	56,3	56,3	57,3	57,1	55,2	53,9	66,7
	<b>okt</b>	57,7	59,1	55,8	59,3	55,2	53,0	58,7	68,5
	<b>nov</b>	59,8	63,2	57,6	61,0	55,4	59,9	64,2	69,3
	<b>dec</b>	59,6	62,6	54,6	62,7	55,6	56,4	58,0	70,0
<b>2017</b>	<b>jan</b>	61,1	66,3	60,6	57,7	60,8	57,4	60,3	68,0
	<b>feb</b>	59,9	64,4	55,8	59,7	58,7	56,6	58,7	68,4
	<b>mar</b>	61,4	62,7	61,0	61,7	59,3	55,7	65,8	72,5
	<b>apr</b>	60,2	62,1	58,9	61,6	56,6	57,4	62,6	64,5
	<b>maj</b>	58,0	60,0	61,2	56,3	55,3	53,1	59,3	65,2
	<b>jun</b>	57,2	58,3	56,3	57,8	55,5	57,1	58,4	66,0
	<b>jul</b>	58,9	60,1	59,5	59,2	56,6	57,7	60,2	67,4
	<b>aug</b>	55,6	57,5	57,1	54,6	53,5	49,2	62,8	63,7
	<b>sep</b>	64,0	65,8	63,7	64,7	60,6	58,2	62,7	71,3
	<b>okt</b>	61,5	64,3	60,6	60,6	60,7	57,5	60,7	65,6
	<b>nov</b>	61,8	63,4	58,0	64,2	59,3	60,2	58,7	68,6
	<b>dec</b>	64,5	67,6	61,2	64,6	64,1	56,0	60,3	67,4
<b>2018</b>	<b>jan</b>	61,3	63,8	57,7	61,7	60,8	62,6	57,0	74,3
	<b>feb</b>	59,0	62,3	56,2	58,3	58,7	56,4	60,4	72,7
	<b>mar</b>	59,1	58,2	60,1	57,8	61,4	56,6	62,3	67,2
	<b>apr</b>	60,0	62,2	55,6	59,2	62,9	57,6	62,8	69,3
	<b>maj</b>	56,9	56,0	56,0	59,4	54,4	57,8	63,0	63,2
	<b>jun</b>	59,7	59,4	61,6	59,9	57,9	54,5	65,0	64,3
	<b>jul</b>	59,0	60,8	54,9	60,5	58,2	57,5	61,6	66,7
	<b>aug</b>	57,1	56,5	56,9	55,8	60,2	51,9	61,6	68,7
	<b>sep</b>	56,6	58,8	54,5	55,0	58,5	55,2	60,5	71,0
	<b>okt</b>	56,3	57,6	53,5	55,1	59,6	53,6	62,1	67,4

Silf / Swedbanks Inköpschefsindex, icke - säsongrensat

PMI -tjänstIngår i PMI-tjänster						Övriga nyckeltal		Prognos	
		Total index	Affärsvolym	Leverantörernas leveranstider	Nya Order	Sysselsättning	Orderstock	Leverantörernas insatsvarupriser	Planerad affärsvolym
2014	jan	51,7	52,8	51,7	54,5	45,5	52,8	54,5	62,9
	feb	57,2	60,1	50,0	63,1	50,6	56,2	53,4	64,6
	mar	54,7	58,3	52,5	53,2	55,1	52,5	51,9	65,8
	apr	60,4	64,0	53,7	64,6	55,0	59,8	51,2	65,9
	maj	61,1	68,0	51,7	63,6	57,3	63,5	51,1	66,3
	jun	58,4	61,6	54,1	59,3	57,0	57,6	54,7	65,3
	jul	57,8	56,4	55,2	60,5	57,3	52,6	50,0	69,5
	aug	55,8	57,6	52,3	58,2	52,9	55,3	52,9	66,7
	sep	56,8	61,7	50,6	57,5	55,6	54,3	53,1	66,9
	okt	56,9	58,6	53,7	58,1	55,6	55,1	53,1	65,4
	nov	54,6	54,1	53,5	56,5	53,0	56,0	54,8	66,7
	dec	51,8	53,1	53,1	50,0	51,9	50,6	55,0	63,1
2015	jan	53,8	52,0	52,6	55,3	54,6	54,6	56,6	66,4
	feb	57,1	60,3	52,6	58,4	55,1	55,1	51,9	66,0
	mar	58,4	63,3	53,9	59,2	55,2	56,8	57,2	68,8
	apr	56,2	58,0	54,7	58,7	51,3	57,5	60,0	64,7
	maj	61,0	65,1	57,7	62,3	56,9	54,2	59,6	67,8
	jun	58,5	59,8	55,4	59,8	57,8	50,0	58,3	64,4
	jul	54,2	54,6	55,3	52,3	56,2	49,2	58,7	66,9
	aug	53,6	54,4	53,8	53,7	52,2	50,0	55,8	64,5
	sep	58,4	60,3	53,7	60,9	56,2	54,1	54,2	67,5
	okt	56,8	61,6	53,2	57,9	52,6	54,2	50,5	64,1
	nov	54,1	57,4	50,5	56,4	49,5	47,4	49,5	64,4
	dec	54,5	57,3	53,2	54,7	52,1	53,6	51,1	68,1
2016	jan	55,5	56,3	50,5	60,0	51,6	51,1	50,0	67,7
	feb	56,1	56,5	53,9	58,1	54,4	52,2	50,0	64,5
	mar	56,0	59,4	53,1	56,3	54,2	52,1	52,7	65,8
	apr	54,6	54,9	55,0	52,8	56,7	51,7	51,1	62,8
	maj	57,1	57,6	54,4	58,7	56,6	53,9	53,8	67,0
	jun	56,9	59,7	52,9	59,2	53,4	54,6	51,7	67,2
	jul	55,8	57,1	55,5	54,8	56,0	53,0	52,4	65,5
	aug	54,2	55,4	53,6	53,6	54,3	55,6	52,4	68,3
	sep	58,3	58,9	56,5	59,0	58,1	56,1	54,2	66,7
	okt	57,1	58,6	56,1	58,0	54,6	51,3	57,4	66,4
	nov	57,9	61,3	57,1	58,5	53,6	56,7	61,4	66,2
	dec	56,7	59,5	52,8	60,1	51,4	54,2	54,7	67,6
2017	jan	57,6	61,2	58,7	54,6	57,3	54,8	61,3	67,1
	feb	60,2	64,9	55,2	61,2	57,8	58,8	59,3	70,1
	mar	62,6	65,3	60,0	63,5	60,1	57,5	66,9	74,0
	apr	62,3	64,3	59,0	64,9	58,4	60,4	64,1	66,0
	maj	60,4	63,6	62,3	58,7	57,2	55,8	61,2	67,5
	jun	60,4	62,1	58,7	60,7	59,4	59,3	59,6	67,1
	jul	56,8	55,2	62,0	54,6	57,2	53,9	60,4	68,4
	aug	55,9	58,0	56,5	55,1	54,3	50,0	62,3	63,0
	sep	65,5	68,5	63,9	66,4	61,6	59,0	63,0	71,2
	okt	60,9	63,8	60,9	59,3	60,1	55,8	59,4	63,6
	nov	59,9	61,5	57,6	61,6	57,5	57,0	56,0	65,5
	dec	61,6	64,4	59,4	62,0	59,9	53,8	57,0	65,0
2018	jan	57,8	58,6	55,7	58,6	57,4	60,0	58,0	73,5
	feb	59,3	62,8	55,6	59,8	57,8	58,5	61,0	74,4
	mar	60,3	60,8	59,1	59,6	62,2	58,4	63,4	68,7
	apr	62,1	64,4	55,6	62,5	64,8	60,6	64,4	70,9
	maj	59,2	59,6	57,1	61,7	56,4	60,5	64,9	65,6
	jun	63,0	63,2	64,0	62,9	61,8	56,6	66,2	65,4
	jul	56,8	55,9	57,4	55,9	58,8	53,7	61,8	67,7
	aug	57,4	56,9	56,3	56,3	61,1	52,8	61,1	68,1
	sep	58,1	61,5	54,7	56,8	59,5	56,1	60,8	71,0
	okt	55,7	57,1	53,9	53,9	59,0	51,9	60,9	65,4

## Silf / Swedbanks Inköpschefsindex för tjänster – mål och metodik

<i>Historik</i>	Silf och Swedbank AB, publ gör den första gemensamma – interna – beräkningen av ”Inköpschefsindex för den privata tjänstesektorn” för de fyra ingående komponenterna under 2005. I december 2010 offentliggjordes indextalet för första gången. Förebild var det amerikanska inköpschefsindexet för övriga näringslivet, Non-Manufacturing Index, och det svenska PMI som för första gången publicerades i november 1994.								
<i>Deltagare</i>	Över 200 inköpschefer i den privata tjänstesektorn.								
<i>Publicering</i>	Tredje bankdagen i varje månad, kl 08:30.								
<i>Undersökningsperiod</i>	Jämförelse med föregående månad.								
<i>Sammansättning av PMI – tjänster (%)</i>	<table border="0"> <tr> <td>Orderingång (i det egna företaget)</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Affärsvolym (i det egna företaget)</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Sysselsättning (i det egna företaget)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Leverantörernas leveranstider</td> <td>20</td> </tr> </table>	Orderingång (i det egna företaget)	35	Affärsvolym (i det egna företaget)	25	Sysselsättning (i det egna företaget)	20	Leverantörernas leveranstider	20
Orderingång (i det egna företaget)	35								
Affärsvolym (i det egna företaget)	25								
Sysselsättning (i det egna företaget)	20								
Leverantörernas leveranstider	20								
<i>Övriga nyckeltal (ingår ej i PMI – tjänster)</i>	<p>Orderstock</p> <p>Leverantörernas insatsvarupriser</p> <p>Planerad affärsvolym närmaste halvåret</p>								
<i>Mål</i>	<p>Snabb konjunkturindikator</p> <p>Enkel statistik och lätt tolkning</p> <p>Statistik med relativt korta publiceringsintervaller</p> <p>Ständig kontakt med välinformerad yrkesgrupp</p>								
<i>Beräkning</i>	Enligt s k diffusionsindex. Positiva förändringar tas fram i procent för de fem delindexarna. Till detta tal adderas den procentuella andelen oförändrade svar multiplicerat med 0,5. Sedan viktas de olika delindexarna enligt ovan för att komma fram till totalindex. Inköpschefsindex för tjänster anger inga aktivitetsnivåer utan månadsvisa förändringar av konjunkturen i tjänstesektorn. De säsongrensade siffrorna redovisas i första hand.								
<i>”Break even”</i>	Skiljelinjen mellan upp- och nedgång i konjunkturen bland tjänsteföretagen har – i linje med amerikansk praxis – fastställts till 50. Någon överdriven exakt tillämpning av denna gräns eller ”neutral” tillväxtzon bör dock inte göras. 49,7 eller 50,3 ger inte särskilt olikartade konjunktursignaler utifrån totalindexet för PMI – tjänster.								



Vid framtagningen och analysen av Inköpschefsindex (PMI – Purchasing Managers Index) tror vi oss ha använt tillförlitliga källor och bearbetningsrutiner. Swedbank AB (publ) och Silf kan dock inte garantera analysernas riktighet eller fullständighet och påtar sig inte något ansvar för innehållets, siffrornas, bearbetningens, kommentarernas eller övrig informations riktighet eller fullständighet.

Detta material är framställt i informationssyfte och ska inte anses utgöra en investeringsrekommendation enligt artikel 3(1)(35) Marknadsmissbruksförordningen nr 596/2014 ("MAR") och mottagaren bör inte teckna sig i eller köpa några finansiella instrument eller värdepapper enbart på grundval av informationen som nämns häri. Materialet utgör inte heller ett erbjudande om att köpa eller sälja finansiella instrument, ingå en transaktion som involverar något finansiellt instrument eller någon handelsstrategi eller ses som någon officiell bekräftelse eller officiell värdering av någon transaktion som nämns häri. Vidare är materialet inte avsett att utgöra någon ekonomisk och/eller juridisk rådgivning. Mottagaren uppmanas att basera eventuella beslut på annat underlag.

Varken Swedbank AB (publ), Silf eller dess anställda ska kunna göras ansvariga för förlust eller skada, direkt eller indirekt, på grund av eventuella fel eller brister i detta material. Mottagaren är ensam ansvarig för vad den väljer att göra med informationen i detta material.

Inget av materialet, varken i dess helhet eller delar av innehåller, får överföras, kopieras eller distribueras till någon annan part om inte annat avtalats skriftligen med Swedbank AB (publ) och Silf.

In the production and analysis of the Purchasing Manager's Index (PMI) information has been obtained and compiled in good faith from sources and processed with routines believed to be reliable. However, Swedbank AB (publ) and Silf cannot guarantee the accuracy or completeness of the analysis and takes no responsibility for the accuracy or completeness of the content, figures, processes, comments or any other information in the material.

This material is produced for information and discussion purposes only and does not constitute an "investment recommendation" under Article 3(1)(35) of the EU Market Abuse Regulation N°596/2014 ("MAR"). The recipient should not enter into any transaction involving any financial instrument or securities based solely on the information mentioned herein. This material does not constitute an offer or solicitation to purchase or sell any securities or financial instruments or to enter into any transactions involving any financial instruments or trading strategies. Neither does this Material contain any official confirmation or official valuation of any transaction mentioned herein. This material does not constitute any financial and/or legal advice and the recipient should base any potential investment or other decisions on other sources of information.

Neither Swedbank AB (publ) nor Silf or any of its employees can be held liable for any direct or indirect loss arising from any error or incompleteness of, or the use of, this material. The Recipient is solely responsible for how it uses the information in this material.

Neither this material, nor all or any part of its content may be transmitted to, copied or distributed to any other party, in whole or in part, unless otherwise agreed in writing with Swedbank AB (publ) and Silf.