

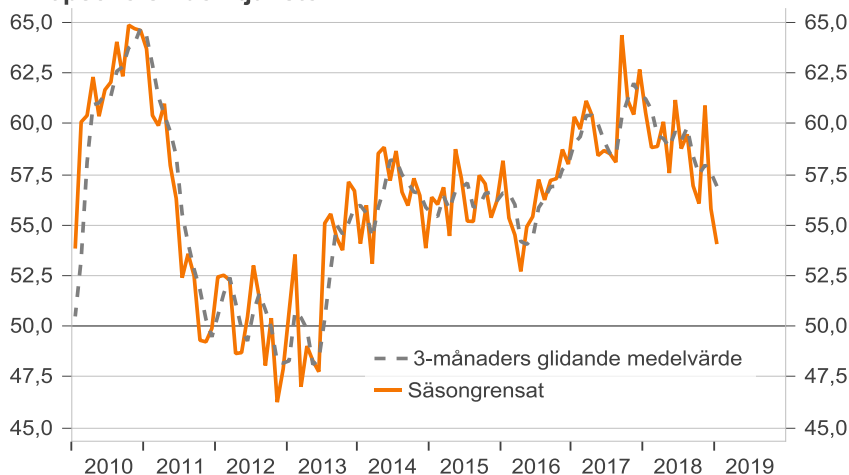
Purchasing Managers' Index – Services

5 February 2019

Services PMI dropped to 54.1 in January: Weak start to 2019

- The purchasing managers' index for the service sector (**Services PMI**) fell for the second month in a row, to 54.1 in January from 55.8 in December. The slowdown in the service sector continued in the first month of the year, consolidating the downward trend that began in 2018, says Jörgen Kennemar, who is responsible for PMI analysis at Swedbank.
- All four sub-indexes included in the Services PMI fell in January but remain in the growth zone. The biggest negative contributions to the monthly decrease were from new orders and suppliers' delivery times at 0.7 points each. The sub-indexes for employment and business volumes together contributed 0.3 points to the decrease in the Services PMI.
- Service companies' business volume plans for the next six months still exude optimism even though the index fell to 65.5 from 66.9 in December, says Jörgen Kennemar. At the same time the index for prices of suppliers' intermediate goods rose to 62.1 from 61.3 in December, indicating an increase in price pressure.
- Silf/Swedbank's PMI-Composite index, a composite of the purchasing managers' indexes for manufacturing and the service sector, fell by 1.4 points in January to 53.3 compared with December. It is the second consecutive month that the index declined and shows that business activity is cooling.

Inköpschefsindex-tjänster



Services PMI

(Purchasing Managers' Index - Services)

Seasonally adjusted

2018	Jan	54.1
	Dec	55.8
	Nov	60.9
	Oct	56.1
	Sep	56.9
	Aug	59.5
	Jul	58.8
	Jun	61.2
	May	57.6
	Apr	60.1
	Mar	58.9
	Feb	58.8
2018	Jan	60.5

The Purchasing Managers' Index (PMI) is a business cycle indicator for the Swedish economy produced by Swedbank in cooperation with Silf. 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 and PMI Composite: Tuesday, 5 March 2019

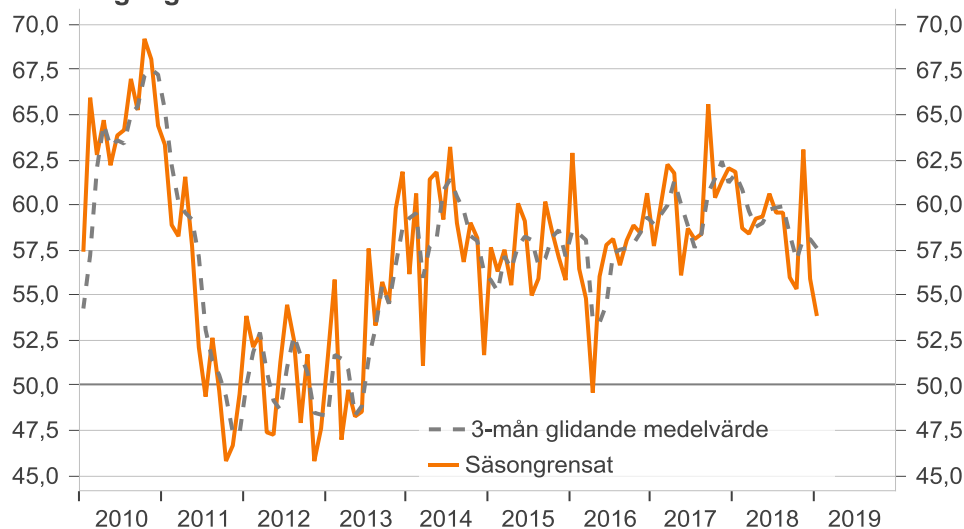
Jörgen Kennemar, Swedbank Public Affairs, tfn +4670 – 643 83 29, jorgen.kennemar@swedbank.se
 Anna Sjöblom, Silf, tfn +4673 – 518 70 11, ansj@silf.se

Completed: 5 Feb 19, 15:21. Disseminated: 5 Feb 2019, 08:30. Important disclosures at the end of document.

Inköpschefsindex för den svenska privata tjänstesektorn (**PMI – tjänster**) föll i januari med 1,7 indexenheter till 54,1 från 55,8 i december. Det är andra månaden i rad som indexet backade och noterades till den lägsta nivån sedan april 2016. PMI-tjänster har uppvisat en nedåtgående trend under det senaste året, vilket innebär att tillväxttakten i tjänstesektorn gradvis har dämpats. Sedan januari 2018 har PMI-tjänster fallit med 6,4 indexenheter.

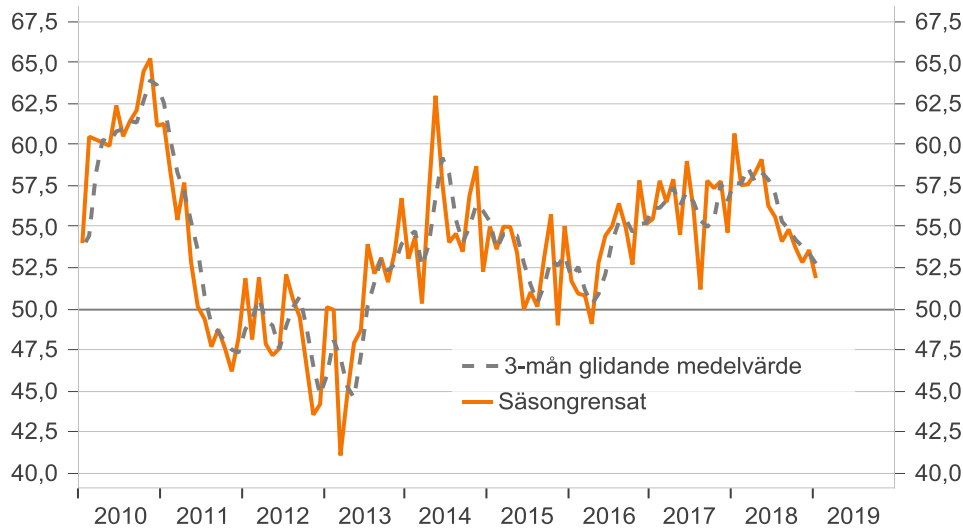
Delindex för **ordergång** minskade med 2,1 indexenheter i januari till 53,8 jämfört med december och bidrog med 0,7 indexenheter till nedgången i PMI-tjänster. Ordergången är volatil till sin karaktär, vilket innebär att månatliga utfall ska tolkas med viss försiktighet. Ett tre månaders glidande medelvärde visar att ordergången inom tjänsteföretagen fortsätter att växa om än i en långsammare takt.

Ordergång



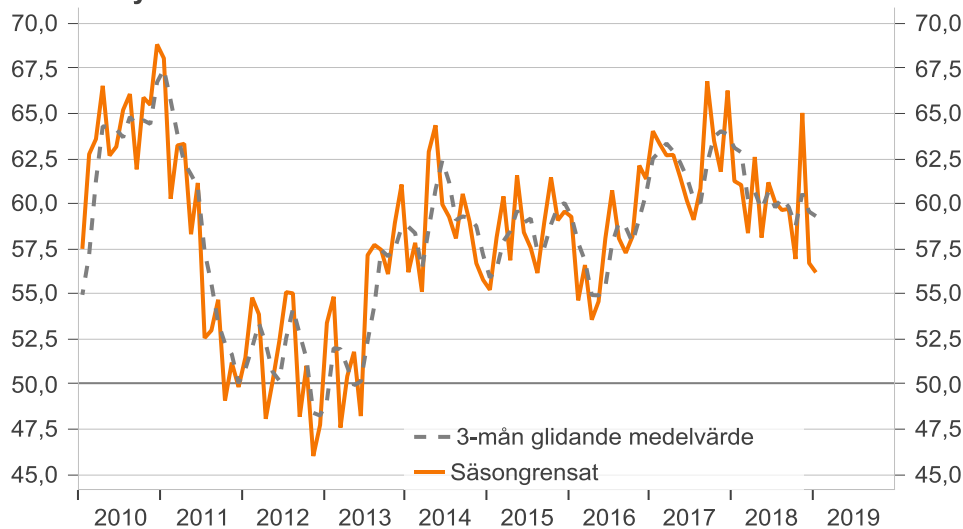
Index för *orderstockar* backade i januari och noterades till 51,9 jämfört med 53,6 i december och befäster den nedåtgående trend som indexet har uppvisat sedan förra året. Nedgången i indexet innebär att tjänsteföretagens orderstockar inte växer i samma utsträckning som tidigare. Under den senaste tolv månadersperioden har indexet fallit med 8,8 indexenheter jämfört med januari förra året.

Orderstockar



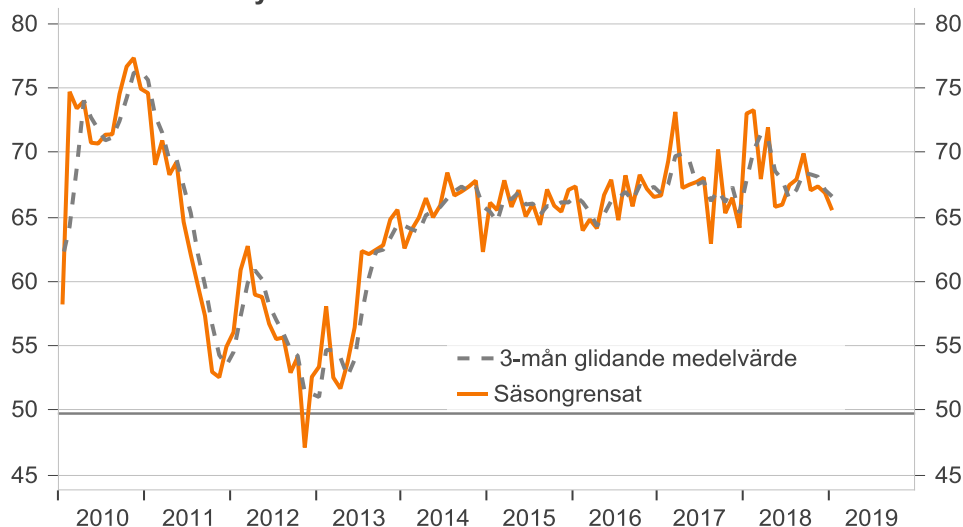
Delindex för **affärsvolym/produktion** har uppvisat stora månatliga rörelser under november och december. I januari sjönk delindexet med mer måttliga 0,5 indexenheter till 56,2 och gav ett mindre negativt bidrag till PMI-tjänster. Det var andra månaden i rad som indexet gick ned efter den starka uppgången i november.

Affärsvolym



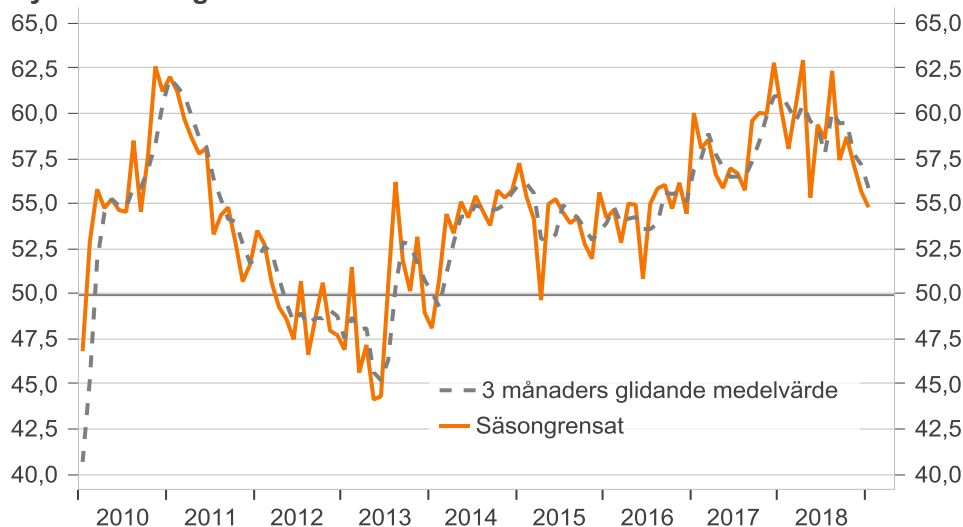
Index för *planerad affärsvolym* sjönk för andra månaden i rad till 65,5 i januari från 66,9 i december. Även om indexet har fallit tillbaka de senaste månaderna är indexnivån kvar på historiskt höga nivåer, vilket visar att det fortfarande finns en majoritet av tjänsteföretag som planerar att öka affärsvolymen det närmaste halvåret.

Planerad affärsvolym



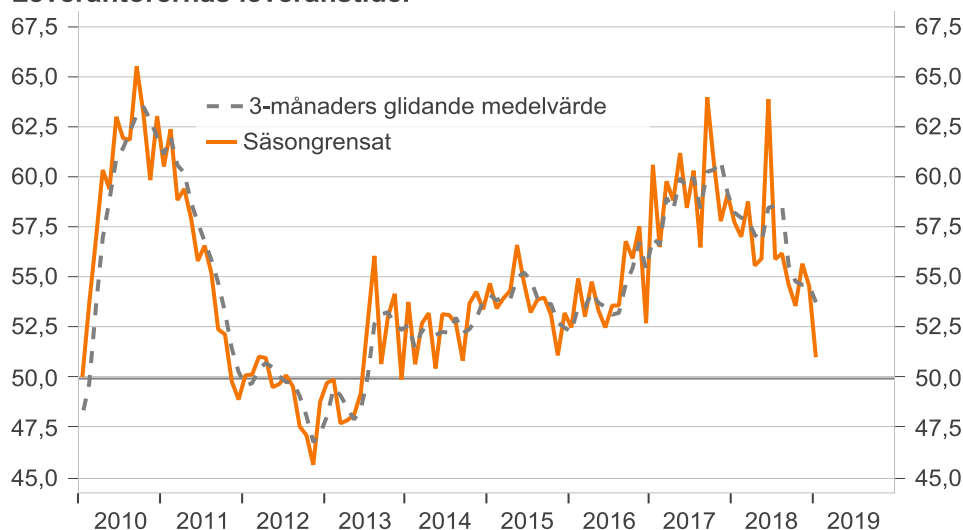
Delindex för **sysselsättning** minskade i januari med 0,9 indexenheter till 54,8 jämfört med fjolårets sista månad och gav ett negativt bidrag till totalindexet. Det var tredje månaden i rad som indexet backade och nådde den lägsta nivån sedan slutet av 2016. Indexet är dock kvar i tillväxzonen men trenden har varit nedåtgående under en längre period och visar på en avsvälvande sysselsättningsstillväxt i privata tjänstesektorn. Under de senaste tre månaderna (nov-jan) föll indexet med 3,6 indexenheter jämfört med närmast föregående tre månadsperioden.

Sysselsättning



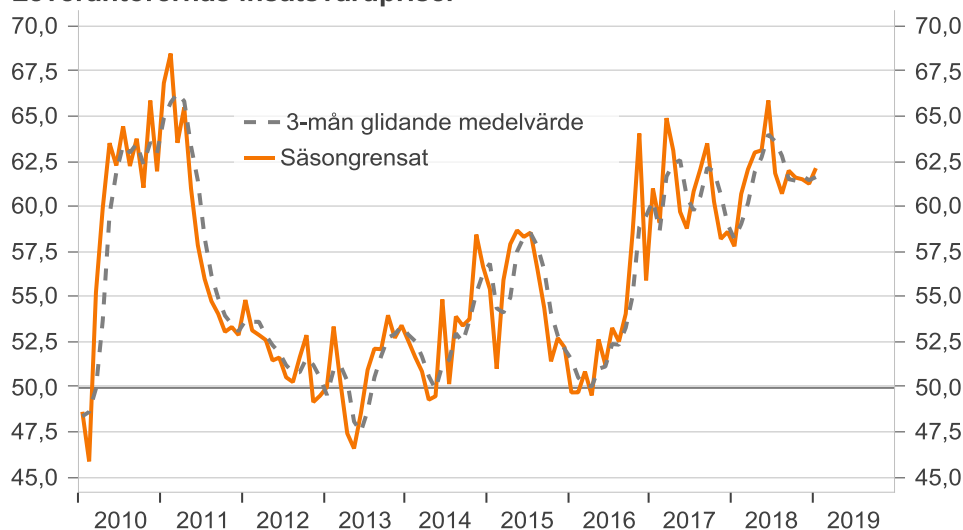
Delindex för **leverantörernas leveranstider** svarade för den största månatliga nedgången av de fyra delindexen som ingår i PMI-tjänster. Indexet föll med 3,6 indexenheter till 51,0 mellan december och januari. En långsammare ökning i leverantörernas leveranstider signalerar om ett lägre efterfrågetryck i privata tjänstesektorn. Sedan toppnivån juni 2018 har indexet fallit med 12,9 indexenheter.

Leverantörernas leveranstider



En majoritet av tjänsteföretagen redovisar fortfarande stigande insatsvarupriser. I januari steg index för *leverantörernas insatsvarupriser* till 62,1 från 61,3 i december. Motsvarande index för tillverkningsindustrin sjönk under samma period till 48,3, vilket tyder på att pristrycket är högre i tjänsteföretagen jämfört med tillverkningsföretagen

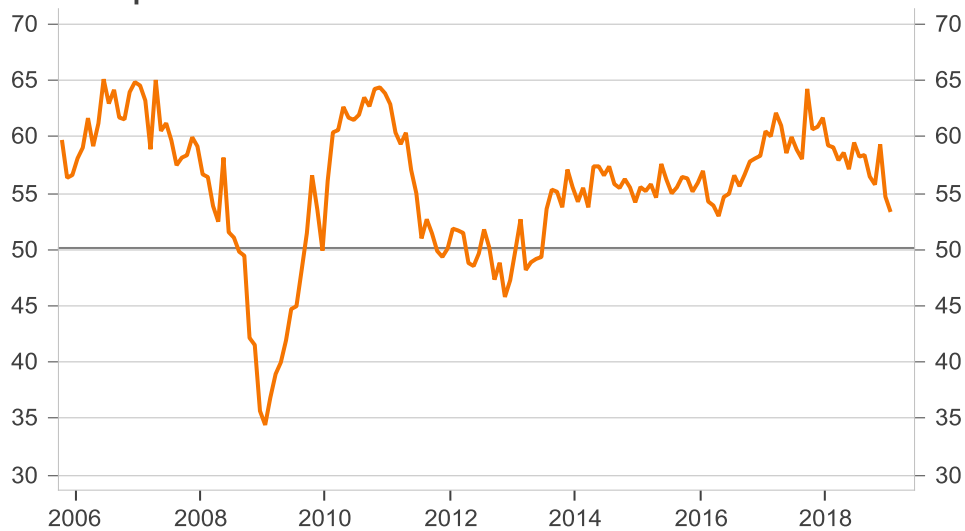
Leverantörernas insatsvarupriser



Sedan december 2018 publicerar Silf/Swedbank ett **PMI-Composite index**, vilket är ett sammanvägt index över inköpschefsindex för industrin och för tjänster. Det nya indexet ska spegla den totala aktiviteten i näringslivet och publiceras tredje vardagen i varje månad i samband med när PMI-tjänster publiceras.

Det sammanvägda indexet noterades till 53,3 i januari från nedreviderade 54,7 i december (tidigare 55,1). Januariutfallet är den lägsta nivån sedan april 2016 och en indikation att tillväxttakten i svenskt näringsliv fortsatte att avta under årets första månad.

PMI-Composite index



Inköpschefsindex – tjänster
Avseende januari månad 2019, fortsättning

Sif/Swedbank Inköpschefsindex, säsongrensat

		Ingår i PMI-tjänster					Övriga nyckeltal		Prognos		Sammanvägt inköpschefsindex
		PMI-tjänster	Nya order	Affärsvolym	Sysselsättning	Leverantörernas leveranstider	Orderstock	Leverantörernas insatsvarupriser	Planerad affärsvolym	PMI-Composite	
2014	jan	54,1	56,2	56,2	48,1	53,8	53,0	52,5	62,6	54,2	
	feb	56,0	60,6	57,8	50,8	50,7	54,4	51,6	64,0	55,5	
	mar	53,1	51,1	55,1	54,4	52,7	50,3	50,8	64,9	53,7	
	apr	58,5	61,4	62,9	53,4	53,2	57,0	49,3	66,5	57,4	
	maj	58,8	61,8	64,3	55,1	50,4	63,0	49,5	65,0	57,4	
	jun	57,2	59,2	60,0	54,2	53,2	57,6	54,8	65,9	56,6	
	jul	58,6	63,2	59,3	55,4	53,1	54,0	50,1	68,4	57,4	
	aug	56,6	59,0	58,1	54,6	52,7	54,6	53,9	66,7	55,8	
	sep	56,0	56,8	60,5	53,8	50,8	53,5	53,4	67,0	55,5	
	okt	57,3	59,0	59,0	55,7	53,7	56,9	53,8	67,4	56,2	
	nov	56,5	58,2	56,7	55,3	54,3	58,7	58,4	67,8	55,5	
	dec	53,9	51,7	55,8	55,7	53,4	52,3	56,7	62,3	54,2	
2015	jan	56,4	57,6	55,2	57,2	54,7	55,0	55,4	66,1	55,5	
	feb	56,0	56,3	58,2	55,4	53,4	53,6	51,0	65,5	55,2	
	mar	56,9	57,5	60,4	54,2	53,9	55,0	55,9	67,8	55,8	
	apr	54,5	55,5	56,9	49,6	54,3	55,0	57,9	65,8	54,6	
	maj	58,7	60,1	61,6	55,0	56,6	53,4	58,7	67,1	57,6	
	jun	57,3	59,1	58,4	55,2	54,8	49,9	58,3	65,0	56,2	
	jul	55,2	55,0	57,6	54,5	53,2	51,0	58,5	66,0	55,0	
	aug	55,2	55,9	56,2	53,9	53,9	50,1	56,5	64,4	55,5	
	sep	57,4	60,2	59,0	54,2	54,0	53,1	54,4	67,1	56,4	
	okt	57,0	58,5	61,5	52,8	53,1	55,8	51,4	65,9	56,3	
	nov	55,4	57,1	59,1	51,9	51,1	49,0	52,7	65,4	55,1	
	dec	56,2	55,8	59,6	55,6	53,2	55,0	52,2	67,1	55,9	
2016	jan	58,2	62,9	59,3	54,2	52,5	51,7	49,7	67,4	57,0	
	feb	55,3	56,5	54,6	54,6	54,9	50,9	49,7	63,9	54,3	
	mar	54,5	54,8	56,6	52,8	53,0	50,8	50,8	64,8	53,9	
	apr	52,7	49,6	53,6	55,0	54,8	49,1	49,5	64,1	53,0	
	maj	54,9	56,0	54,6	54,9	53,3	52,8	52,6	66,7	54,7	
	jun	55,4	57,8	58,1	50,8	52,5	54,5	51,2	67,9	54,9	
	jul	57,2	58,1	60,7	55,0	53,6	55,0	53,3	64,8	56,6	
	aug	56,2	56,7	58,1	55,8	53,6	56,4	52,5	68,2	55,6	
	sep	57,2	58,0	57,3	56,0	56,8	54,9	54,0	65,8	56,6	
	okt	57,3	58,9	58,2	54,7	55,9	52,7	58,5	68,3	57,8	
	nov	58,7	58,4	62,1	56,2	57,5	57,8	64,0	67,2	58,1	
	dec	58,0	60,6	61,4	54,4	52,7	55,2	55,9	66,6	58,3	
2017	jan	60,3	57,7	64,0	60,0	60,6	55,5	61,0	66,7	60,5	
	feb	59,7	60,0	63,3	58,1	56,5	57,8	59,1	69,3	60,0	
	mar	61,1	62,2	62,7	58,5	59,8	56,5	64,9	73,2	62,1	
	apr	60,4	61,8	62,7	56,6	58,8	57,9	63,1	67,3	61,0	
	maj	58,4	56,1	61,5	55,9	61,2	54,5	59,7	67,5	58,5	
	jun	58,7	58,7	60,2	57,0	58,5	59,0	58,8	67,7	60,0	
	jul	58,5	58,1	59,1	56,7	60,3	56,0	60,8	68,0	58,8	
	aug	58,1	58,4	60,8	55,7	56,5	51,2	62,1	62,9	58,0	
	sep	64,4	65,6	66,8	59,6	64,0	57,8	63,5	70,2	64,2	
	okt	61,1	60,4	63,5	60,0	60,6	57,4	60,3	65,3	60,7	
	nov	60,4	61,3	61,8	60,0	57,8	57,8	58,2	66,5	60,9	
	dec	62,7	62,0	66,3	62,8	59,1	54,6	58,6	64,2	61,7	
2018	jan	60,5	61,8	61,3	60,2	57,7	60,7	57,8	73,0	59,2	
	feb	58,8	58,7	61,0	58,0	57,0	57,5	60,7	73,3	59,1	
	mar	58,9	58,4	58,4	60,4	58,8	57,6	62,1	67,9	57,9	
	apr	60,1	59,2	62,6	63,0	55,6	58,2	63,0	71,9	58,6	
	maj	57,6	59,4	58,1	55,3	55,9	59,1	63,1	65,8	57,1	
	jun	61,2	60,6	61,2	59,4	63,9	56,3	65,9	66,0	59,5	
	jul	58,8	59,6	60,1	58,6	55,9	55,6	61,8	67,5	58,2	
	aug	59,5	59,6	59,6	62,4	56,2	54,1	60,7	67,9	58,4	
	sep	56,9	56,0	59,7	57,4	54,6	54,8	62,0	69,9	56,5	
	okt	56,1	55,3	56,9	58,7	53,6	53,7	61,6	67,1	55,7	
	nov	60,9	63,1	65,0	57,1	55,7	52,8	61,5	67,4	59,3	
	dec	55,8	55,9	56,7	55,7	54,6	53,6	61,3	66,9	54,7	
2019	jan	54,1	53,8	56,2	54,8	51,0	51,9	62,1	65,5	53,3	

Inköpschefsindex – tjänster
Avseende januari månad 2019, fortsättning

		Ingår i PMI-tjänster				Övriga nyckeltal		Prognos Sammanvägt inköpschefsindex		
		PMI-tjänster	Nya order	Affärsvolym	Sysselsättning	Leverantörernas leveranstider	Orderstock	Leverantörernas insatsvarupriser	Planerad affärsvolym	PMI-Composite
2014	jan	51,7	54,5	52,8	45,5	51,7	52,8	54,5	62,9	52,5
	feb	57,2	63,1	60,1	50,6	50,0	56,2	53,4	64,6	56,7
	mar	54,7	53,2	58,3	55,1	52,5	52,5	51,9	65,8	55,7
	apr	60,4	64,6	64,0	55,0	53,7	59,8	51,2	65,9	59,6
	maj	61,1	63,6	68,0	57,3	51,7	63,5	51,1	66,3	59,6
	jun	58,4	59,3	61,6	57,0	54,1	57,6	54,7	65,3	58,2
	jul	57,8	60,5	56,4	57,3	55,2	52,6	50,0	69,5	55,9
	aug	55,8	58,2	57,6	52,9	52,3	55,3	52,9	66,7	55,2
	sep	56,8	57,5	61,7	55,6	50,6	54,3	53,1	66,9	56,2
	okt	56,9	58,1	58,6	55,6	53,7	55,1	53,1	65,4	55,2
	nov	54,6	56,5	54,1	53,0	53,5	56,0	54,8	66,7	53,3
	dec	51,8	50,0	53,1	51,9	53,1	50,6	55,0	63,1	51,6
2015	jan	53,8	55,3	52,0	54,6	52,6	54,6	56,6	66,4	53,7
	feb	57,1	58,4	60,3	55,1	52,6	55,1	51,9	66,0	56,3
	mar	58,4	59,2	63,3	55,2	53,9	56,8	57,2	68,8	57,6
	apr	56,2	58,7	58,0	51,3	54,7	57,5	60,0	64,7	56,7
	maj	61,0	62,3	65,1	56,9	57,7	54,2	59,6	67,8	59,8
	jun	58,5	59,8	59,8	57,8	55,4	50,0	58,3	64,4	57,8
	jul	54,2	52,3	54,6	56,2	55,3	49,2	58,7	66,9	53,4
	aug	53,6	53,7	54,4	52,2	53,8	50,0	55,8	64,5	54,3
	sep	58,4	60,9	60,3	56,2	53,7	54,1	54,2	67,5	57,3
	okt	56,8	57,9	61,6	52,6	53,2	54,2	50,5	64,1	55,5
	nov	54,1	56,4	57,4	49,5	50,5	47,4	49,5	64,4	53,6
	dec	54,5	54,7	57,3	52,1	53,2	53,6	51,1	68,1	53,7
2016	jan	55,5	60,0	56,3	51,6	50,5	51,1	50,0	67,7	55,0
	feb	56,1	58,1	56,5	54,4	53,9	52,2	50,0	64,5	55,1
	mar	56,0	56,3	59,4	54,2	53,1	52,1	52,7	65,8	55,7
	apr	54,6	52,8	54,9	56,7	55,0	51,7	51,1	62,8	55,1
	maj	57,1	58,7	57,6	56,6	54,4	53,9	53,8	67,0	56,8
	jun	56,9	59,2	59,7	53,4	52,9	54,6	51,7	67,2	56,6
	jul	55,8	54,8	57,1	56,0	55,5	53,0	52,4	65,5	54,6
	aug	54,2	53,6	55,4	54,3	53,6	55,6	52,4	68,3	53,9
	sep	58,3	59,0	58,9	58,1	56,5	56,1	54,2	66,7	57,7
	okt	57,1	58,0	58,6	54,6	56,1	51,3	57,4	66,4	57,1
	nov	57,9	58,5	61,3	53,6	57,1	56,7	61,4	66,2	57,0
	dec	56,7	60,1	59,5	51,4	52,8	54,2	54,7	67,6	56,5
2017	jan	57,6	54,6	61,2	57,3	58,7	54,8	61,3	67,1	58,5
	feb	60,2	61,2	64,9	57,8	55,2	58,8	59,3	70,1	60,7
	mar	62,6	63,5	65,3	60,1	60,0	57,5	66,9	74,0	63,8
	apr	62,3	64,9	64,3	58,4	59,0	60,4	64,1	66,0	63,0
	maj	60,4	58,7	63,6	57,2	62,3	55,8	61,2	67,5	60,4
	jun	60,4	60,7	62,1	59,4	58,7	59,3	59,6	67,1	61,8
	jul	56,8	54,6	55,2	57,2	62,0	53,9	60,4	68,4	56,7
	aug	55,9	55,1	58,0	54,3	56,5	50,0	62,3	63,0	56,2
	sep	65,5	66,4	68,5	61,6	63,9	59,0	63,0	71,2	65,4
	okt	60,9	59,3	63,8	60,1	60,9	55,8	59,4	63,6	60,1
	nov	59,9	61,6	61,5	57,5	57,6	57,0	56,0	65,5	60,2
	dec	61,6	62,0	64,4	59,9	59,4	53,8	57,0	65,0	60,1
2018	jan	57,8	58,6	58,6	57,4	55,7	60,0	58,0	73,5	57,1
	feb	59,3	59,8	62,8	57,8	55,6	58,5	61,0	74,4	59,7
	mar	60,3	59,6	60,8	62,2	59,1	58,4	63,4	68,7	59,6
	apr	62,1	62,5	64,4	64,8	55,6	60,6	64,4	70,9	60,6
	maj	59,2	61,7	59,6	56,4	57,1	60,5	64,9	65,6	58,7
	jun	63,0	62,9	63,2	61,8	64,0	56,6	66,2	65,4	61,3
	jul	56,8	55,9	55,9	58,8	57,4	53,7	61,8	67,7	55,9
	aug	57,4	56,3	56,9	61,1	56,3	52,8	61,1	68,1	56,6
	sep	58,1	56,8	61,5	59,5	54,7	56,1	60,8	71,0	57,7
	okt	55,7	53,9	57,1	59,0	53,9	51,9	60,9	65,4	55,1
	nov	60,6	63,7	65,1	54,8	55,5	52,1	59,6	66,4	58,9
	dec	55,0	56,3	54,9	52,8	54,9	52,8	59,9	67,6	53,3
2019	jan	51,2	50,6	53,5	51,8	48,8	51,2	62,4	65,9	51,1

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 style="text-align: right;">35</td> </tr> <tr> <td>Affärsvolym (i det egna företaget)</td> <td style="text-align: right;">25</td> </tr> <tr> <td>Sysselsättning (i det egna företaget)</td> <td style="text-align: right;">20</td> </tr> <tr> <td>Leverantörernas leveranstider</td> <td style="text-align: right;">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.								
<i>”Composite index”</i>	Från och med januari 2019 kommer Swedbank/Silf att publicera ett <i>Composite index</i> för Inköpschefsindex. Composite indexet bygger på Inköpschefsindex för tillverkningsindustrin och för tjänstesektorn. SCB:s vikter för								

produktionsvärdeindex (PVI) används, där industrin får en vikt om 28 procent och tjänstesektorn för 72 procent.

Sammanvägningen bygger på säsongrensade värden från de traditionella PMI-undersökningarna från och med oktober 2005. Composite Index är en snabb månatlig konjunkturindikator för hela ekonomin och som samvarierar väl med BNP-tillväxten. Indexet publiceras tredje vardagen i varje månad kl 08:30 i samband med att tjänste-PMI offentliggörs.

Säsongrensning

Swedbank/Silf använder en utveckling av X-11 algoritmen som säsongrensning (X-13-ARIMA SEATS) för inköpschefsindex för industrin och för tjänstesektorn från och med januari 2019. Programmet har utvecklats av US Census Bureau och ingår i Macrobonds applikationer, se bifogad länk <https://help.macrobond.com/analyses/filters/seasonaladjustmentx13/>. Den nya säsongrensningssmetoden innebär att tidigare publicerade säsongrensade serier har reviderats. De äldre säsongrensade serierna kommer dock att finnas tillgängliga i Macrobonds databaser eller hos Swedbank.

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