

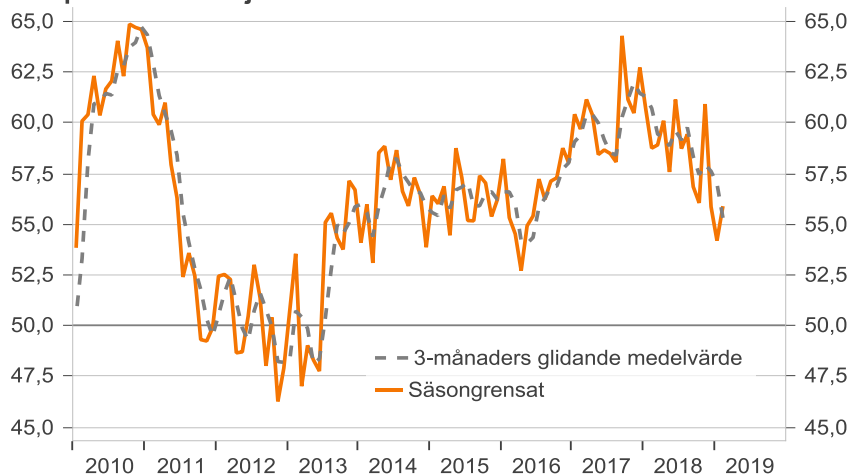
Purchasing Managers' Index – Services

5 March 2019

Services PMI rose to 55.9 in February: Bright spots in the service sector

- **Services PMI** rose to 55.9 in February from 54.2 in January. It was a broad-based increase and means that service sector activity strengthened in February. The trend is still downward, however, despite bright spots, says Jörgen Kennemar, who is responsible for PMI analysis at Swedbank. The coming months will be pivotal to where the service economy is headed.
- All four sub-indexes included in the Services PMI rose in February with the biggest positive contributions from new orders and business volumes, followed by employment and delivery times.
- The index for service companies' business volume plans fell for the third consecutive month but remains at expansionary levels (65.0 in February), indicating an optimistic view of the economy among service companies, notes Jörgen Kennemar. A majority of service providers continue to report rising intermediate goods prices at the supplier level even though the index fell to 60.6 in February from 62.0 in January.
- **PMI-Composite** index rose to 54.9 from 53.5 in January. This means that business activity strengthened somewhat after having fallen two months in a row.

Inköpschefsindex-tjänster



Services PMI

(Purchasing Managers' Index - Services)

Seasonally adjusted

2019	Feb	55.9
	Jan	54.2
	Dec	55.9
	Nov	60.9
	Oct	56.0
	Sep	56.8
	Aug	59.4
	Jul	58.7
	Jun	61.1
	May	57.6
	Apr	60.1
	Mar	58.9
2018	Feb	58.7

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: Wednesday, 3 April 2019

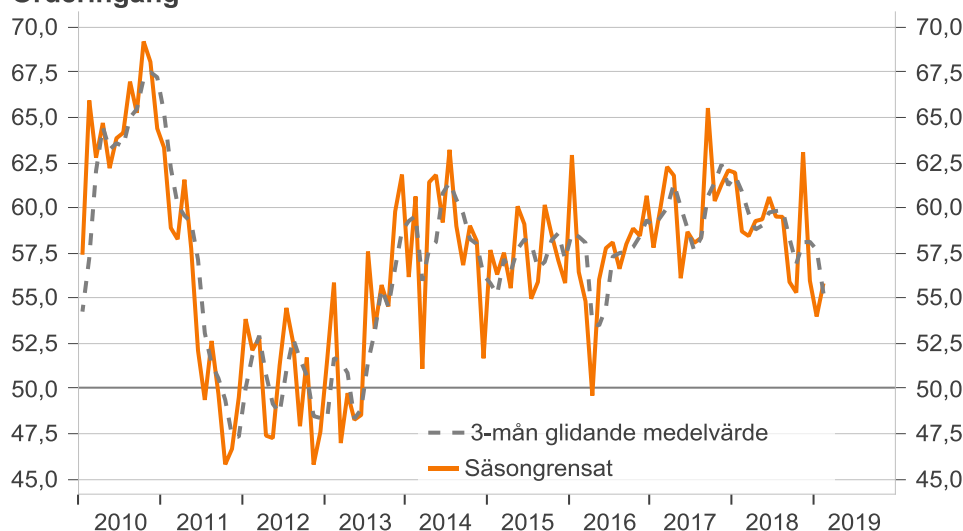
Jörgen Kennemar, Swedbank Public Affairs, tfn 070 – 643 83 29, jorgen.kennemar@swedbank.se
Anna Sjöblom, Silf, tfn 073 – 518 70 11, ansj@silf.se

Completed: 5 Mar 19, 16:17. Disseminated 5 mar 2019, 08:30. Please see important disclosure at the end of this document.

Inköpschefsindex för den svenska privata tjänstesektorn (**PMI – tjänster**) ökade i februari med 1,7 indexenheter till 55,9 jämfört med januari efter att ha sjunkit två månader i rad. Det innebär att aktivitetsnivån i tjänstesektorn stärktes under den senaste månaden och noterade den högsta indexnivån sedan november förra året. Trots uppgången i februari fortsatte PMI-tjänster att sjunka som genomsnitt under den senaste tremånadersperioden (dec-feb) till 55,3 från 57,9 närmast föregående period (sep-nov).

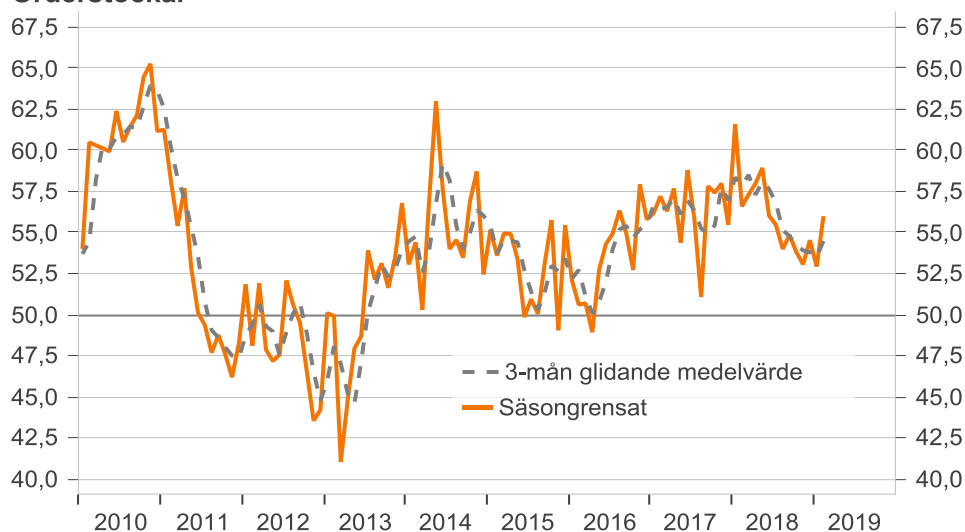
Delindex för **ordergång** ökade med 1,8 indexenheter i februari till 55,8 jämfört med januari och bidrog med 0,6 indexenheter till ökningen i PMI-tjänster. Fler tjänsteföretag rapporterade således om en ökad ordergång i februari jämfört med i januari då delindexet nådde den lägsta nivån sedan 2016. De svaga utfallen i december och januari bidrar till att trenden fortsatte att peka nedåt när ett tre månaders glidande medelvärde beräknas. Under den senaste tolv månadersperioden har delindexet fallit med 2,9 indexenheter.

Ordergång



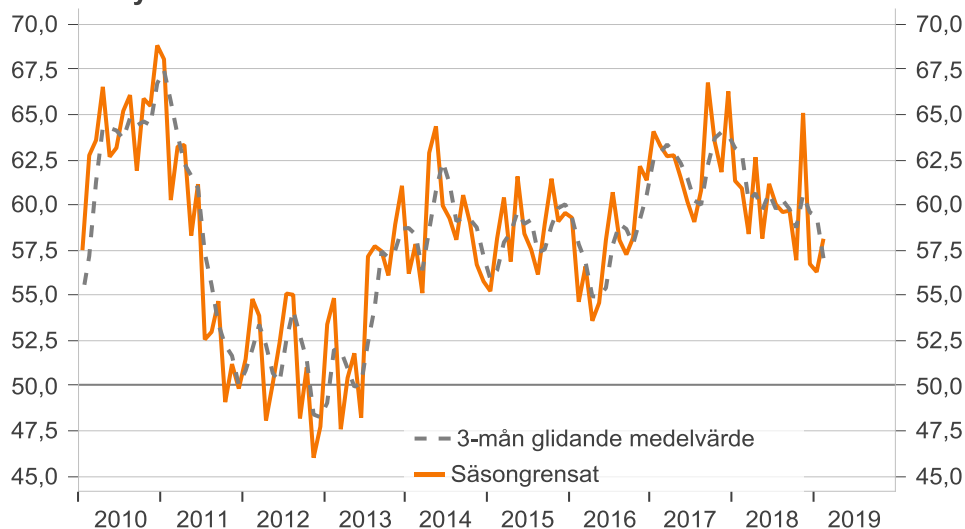
Index för *orderstockar* rekylade upp i februari med 3,1 indexenheter till 56,0 jämfört med januari. Det är den största månatliga förändringen sedan början av 2018 och indexet rose till den högsta nivån sedan maj förra året. Trendmässigt har orderstockarna uppvisat en nedåtgående trend sedan 2018 men under de senaste månaderna har en stabilisering skett.

Orderstockar



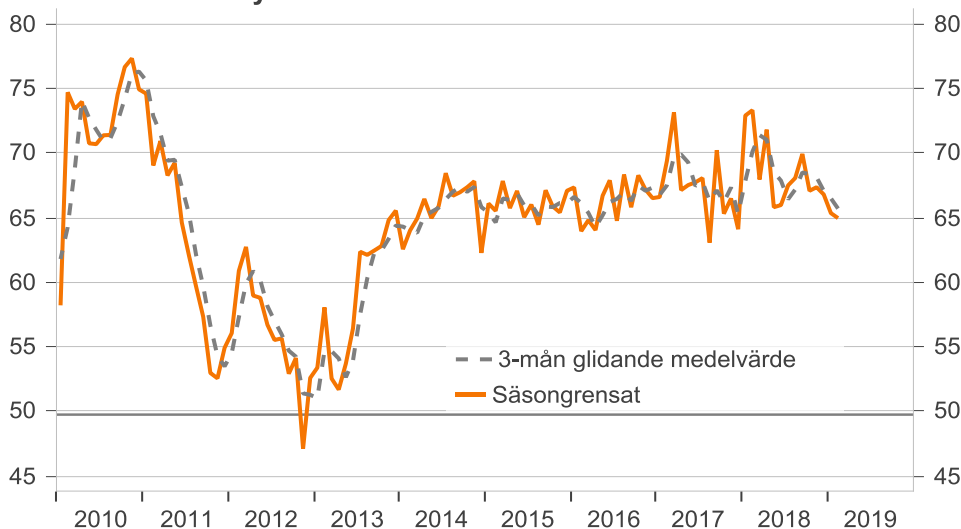
Delindex för **affärsvolym/produktion** rose to 58,1 i februari från 56,3 i januari och gav ett positivt bidrag med 0,5 indexenheter till uppgången i PMI-tjänster. Affärsvolymen var också det delindex i PMI-tjänster som uppvisade den högsta indexnivån i februari. Det ändrar dock inte bilden av en gradvis avtagande produktionsökningstakt i tjänstesektorn när ett tre månaders glidande medelvärde beräknas.

Affärsvolym



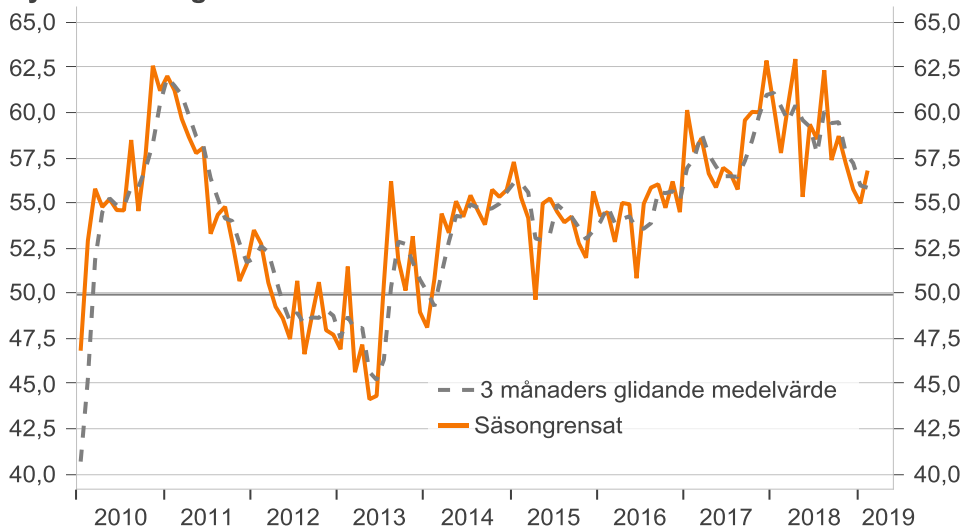
Index för *planerad affärsvolym* sjönk för tredje månaden i rad till 65,0 i februari från 65,4 i januari. Nedgången i indexet innebär att tjänsteföretagen är något mindre optimistiska om att öka affärsvolymen det närmaste halvåret. Februariutfallet är trots allt på historiskt höga nivåer och visar att tjänsteföretagens affärsvolymplaner är fortsatt expansiva.

Planerad affärsvolym



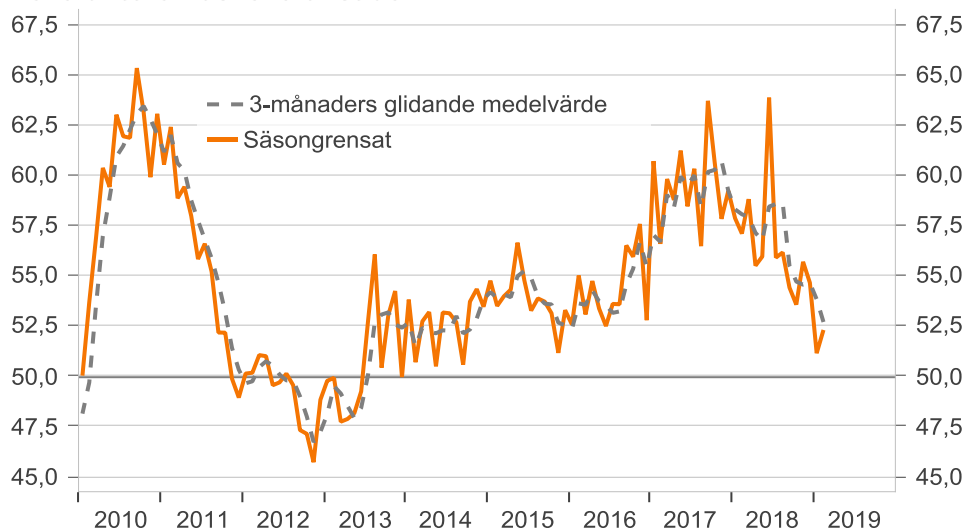
Delindex för **sysselsättning** noterades till 56,8 i februari och bidrog med 0,4 indexenheter till ökningen i PMI-tjänster. Det var första gången på tre månader som indexet steg. Nyanställningsbehovet i tjänstesektorn är inte lika utbredd som tidigare trots att företagens affärsplaner är fortsatt expansiva. Svårigheter att hitta arbetskraft eller ökade produktivitetssatsningar kan ha haft en dämpande effekt på företagens nyanställningsbehov.

Sysselsättning



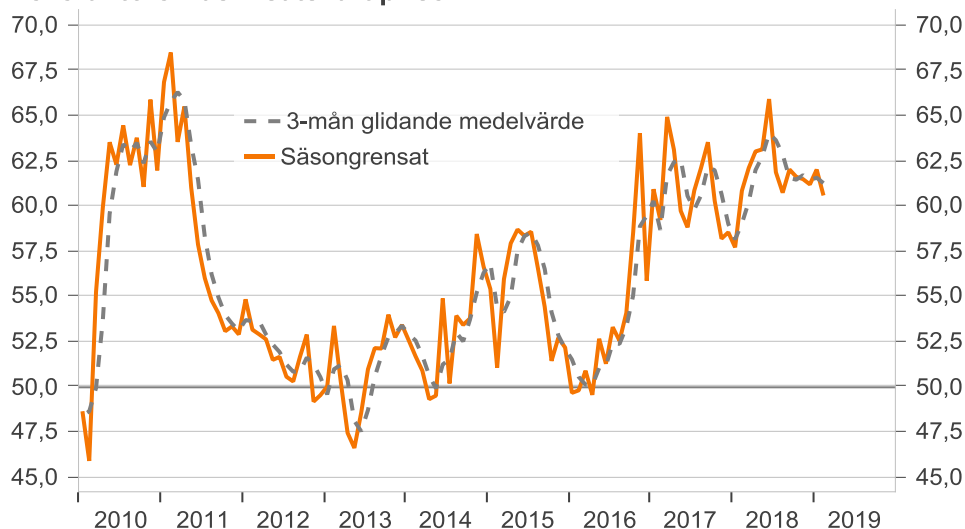
Delindex för **leverantörernas leveranstider**, som i januari nådde den lägsta nivån på över fyra år, vände upp i februari med 1,2 indexenheter till 52,3. Det innebar att indexet bidrog med 0,2 indexenheter till uppgången i PMI-tjänster. Trenden i leveranstiderna är dock fortsatt nedåtriktad vilket tyder på ett avtagande efterfrågetryck i privata tjänstesektorn. Under perioden december-februari sjönk delindexet med 1,9 indexenheter jämfört med föregående tremånadsperiod eller med 4,8 indexenheter jämfört med februari 2018.

Leverantörernas leveranstider



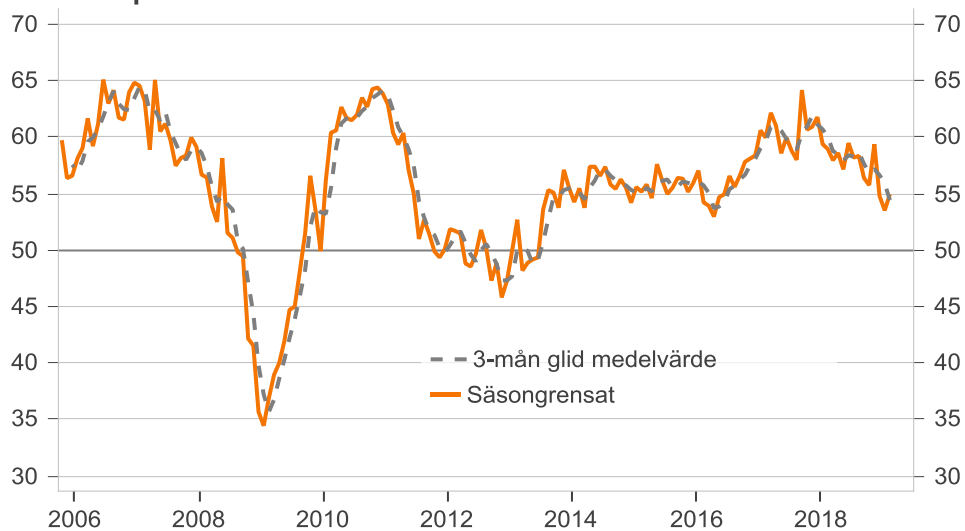
En majoritet av tjänsteföretagen uppvisar stigande insatsvarupriser även om index för *leverantörernas insatsvarupriser* sjönk i februari till 60,6 från 62,0 i januari. I tillverkningsindustrin är bilden den omvända. Här sjönk motsvarande index till 48,8 i februari och hamnade därmed för andra månaden i rad under 50-strecket, vilket tyder på att det är en övervikt av tillverkningsföretag som uppger sjunkande insatsvarupriser från leverantörsledet.

Leverantörernas insatsvarupriser



Silf/Swedbanks **PMI-Composite index**, som är ett sammanvägt index över inköpschefsindex för industri och tjänster, steg i februari till 54,9 från 53,5 efter att ha sjunkit två månader i rad. Uppgången antyder om en högre aktivitetsnivå i näringslivet och drevs främst av den privata tjänstesektorn, men räckte inte till för att vända den nedåtgående trenden.

PMI-Composite index



Inköpschefsindex – tjänster
Avseende februari månad 2019, fortsättning

Sif/Swedbank Inköpschefsindex, såsongrensat

		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	53,1	52,5	62,6	54,2	
	feb	56,0	60,6	57,8	50,8	50,7	54,4	51,7	64,0	55,5	
	mar	53,1	51,1	55,1	54,4	52,7	50,3	50,9	64,9	53,7	
	apr	58,5	61,4	62,9	53,3	53,2	57,0	49,3	66,5	57,4	
	maj	58,8	61,8	64,3	55,1	50,5	63,0	49,5	65,0	57,4	
	jun	57,2	59,2	60,0	54,2	53,2	57,6	54,9	65,9	56,6	
	jul	58,6	63,2	59,3	55,4	53,1	54,0	50,2	68,4	57,4	
	aug	56,6	59,0	58,1	54,6	52,7	54,5	53,9	66,7	55,8	
	sep	55,9	56,8	60,5	53,8	50,6	53,5	53,4	67,0	55,4	
	okt	57,3	59,0	59,0	55,7	53,7	56,9	53,7	67,4	56,3	
	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	53,5	52,4	56,6	62,3	54,2	
2015	jan	56,4	57,7	55,2	57,3	54,7	55,1	55,4	66,1	55,6	
	feb	56,0	56,3	58,2	55,3	53,5	53,6	51,0	65,5	55,2	
	mar	56,9	57,5	60,4	54,2	54,0	54,9	55,9	67,8	55,8	
	apr	54,5	55,6	56,9	49,6	54,3	54,9	57,9	65,7	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	49,8	58,3	65,0	56,2	
	jul	55,2	55,0	57,5	54,5	53,3	50,9	58,6	66,0	55,0	
	aug	55,2	55,9	56,2	53,9	53,9	50,1	56,5	64,5	55,5	
	sep	57,4	60,2	58,9	54,2	53,7	53,1	54,4	67,1	56,4	
	okt	57,0	58,5	61,5	52,8	53,1	55,7	51,4	65,9	56,3	
	nov	55,4	57,1	59,1	52,0	51,2	49,0	52,7	65,4	55,1	
	dec	56,2	55,8	59,6	55,6	53,3	55,4	52,1	67,1	55,9	
2016	jan	58,2	62,9	59,3	54,3	52,6	52,1	49,6	67,3	57,0	
	feb	55,3	56,5	54,6	54,5	55,0	50,6	49,8	64,0	54,2	
	mar	54,5	54,8	56,6	52,8	53,1	50,7	50,9	64,8	53,9	
	apr	52,7	49,6	53,6	55,0	54,7	48,9	49,5	64,0	53,0	
	maj	54,9	56,0	54,6	54,9	53,4	52,7	52,6	66,7	54,7	
	jun	55,4	57,8	58,1	50,8	52,5	54,3	51,2	67,9	54,9	
	jul	57,2	58,1	60,7	55,0	53,6	54,9	53,3	64,8	56,5	
	aug	56,2	56,6	58,1	55,8	53,6	56,3	52,5	68,3	55,6	
	sep	57,1	58,0	57,3	56,0	56,5	54,9	54,1	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	57,6	57,9	64,0	67,2	58,1	
	dec	58,0	60,7	61,4	54,5	52,8	55,8	55,8	66,5	58,4	
2017	jan	60,4	57,8	64,1	60,1	60,7	56,2	60,9	66,6	60,6	
	feb	59,7	60,0	63,3	57,8	56,6	57,2	59,2	69,4	60,0	
	mar	61,1	62,3	62,7	58,6	59,8	56,3	64,9	73,2	62,1	
	apr	60,4	61,8	62,7	56,6	58,8	57,7	63,1	67,1	61,0	
	maj	58,4	56,1	61,5	55,9	61,2	54,4	59,7	67,5	58,6	
	jun	58,7	58,7	60,2	56,9	58,5	58,8	58,8	67,7	60,0	
	jul	58,5	58,1	59,1	56,6	60,3	55,9	60,8	68,1	58,8	
	aug	58,1	58,3	60,8	55,7	56,5	51,1	62,1	63,1	58,0	
	sep	64,3	65,5	66,8	59,6	63,7	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	60,6	
	nov	60,5	61,3	61,8	60,0	57,8	58,0	58,2	66,5	60,9	
	dec	62,7	62,1	66,3	62,9	59,2	55,5	58,5	64,1	61,8	
2018	jan	60,7	61,9	61,3	60,4	57,9	61,6	57,7	72,9	59,4	
	feb	58,7	58,7	60,9	57,8	57,1	56,6	60,8	73,3	58,9	
	mar	58,9	58,4	58,4	60,5	58,8	57,3	62,1	68,0	57,9	
	apr	60,1	59,3	62,6	63,0	55,5	58,0	63,0	71,8	58,6	
	maj	57,6	59,4	58,1	55,3	56,0	58,9	63,1	65,8	57,1	
	jun	61,1	60,6	61,2	59,3	63,9	56,0	65,9	66,0	59,5	
	jul	58,7	59,5	60,0	58,5	55,9	55,5	61,8	67,5	58,2	
	aug	59,4	59,5	59,6	62,3	56,2	54,0	60,7	68,1	58,3	
	sep	56,8	55,9	59,7	57,4	54,4	54,9	62,0	69,9	56,4	
	okt	56,0	55,3	56,9	58,7	53,6	53,8	61,6	67,1	55,7	
	nov	60,9	63,1	65,1	57,2	55,7	53,1	61,5	67,4	59,4	
	dec	55,9	56,0	56,7	55,8	54,6	54,5	61,2	66,8	54,8	
2019	jan	54,2	54,0	56,3	55,0	51,1	52,9	62,0	65,4	53,5	
	feb	55,9	55,8	58,1	56,8	52,3	56,0	60,6	65,0	54,9	

Inköpschefsindex – tjänster
Avseende februari månad 2019, fortsättning

Sif/Swedbank Inköpschefsindex, faktiska värden

		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	
	feb	56,4	56,8	60,1	56,8	50,7	58,1	60,8	66,2	55,7	

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, bearbetnings, 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) Marknadssmissbruksförordningen 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