

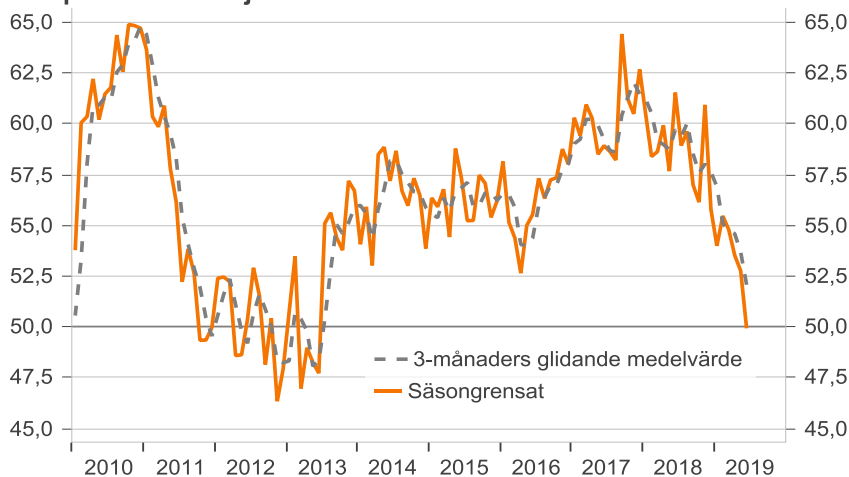
# Purchasing Managers' Index – Services

3 July 2019

## Services PMI fell to 49.9 in June: Cooling service sector

- The purchasing managers' index for the private service sector (**Services PMI**) fell in June to 49.9 from a downward revision of 52.8 in May, reaching the lowest level in six years. While individual months should be interpreted with caution, especially the summer months, the Services PMI is clearly trending downward, signaling a cooling Swedish service economy, says Jörgen Kennemar, who is responsible for PMI analysis at Swedbank.
- The sub-index for new orders was the biggest decliner in the Services PMI, dropping below the 50 mark for the first time in three years together with suppliers' delivery times. The sub-index for business volumes also fell in June but is still in the growth zone together with employment, which was the only sub-index to rise in June.
- The index for intermediate goods prices at the supplier level fell to 55.5 in June from 57.4 in May. At the same time companies' business plans dropped for the second consecutive month but remain at expansionary levels (63.4).
- Silf/Swedbank's **PMI Composite** index fell to 50.5 in June from a downward revision of 52.9 in May, driven by the service sector. This means that business activity further decelerated in the second quarter and should be seen as a downside risk ahead of the upcoming GDP reading to be published at the end of July, says Jörgen Kennemar.

Inköpschefsindex-tjänster



### Services PMI

(Purchasing Managers' Index - Services)

Seasonally adjusted

<b>2019</b>	<b>Jun</b>	<b>49.9</b>
	May	52.8
	Apr	53.5
	Mar	54.8
	Feb	55.5
	Jan	54.0
	Dec	55.8
	Nov	60.9
	Oct	56.1
	Sep	57.0
	Aug	59.6
	Jul	58.9
<b>2018</b>	<b>Jun</b>	<b>61.5</b>

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: Monday, 5 August 2019

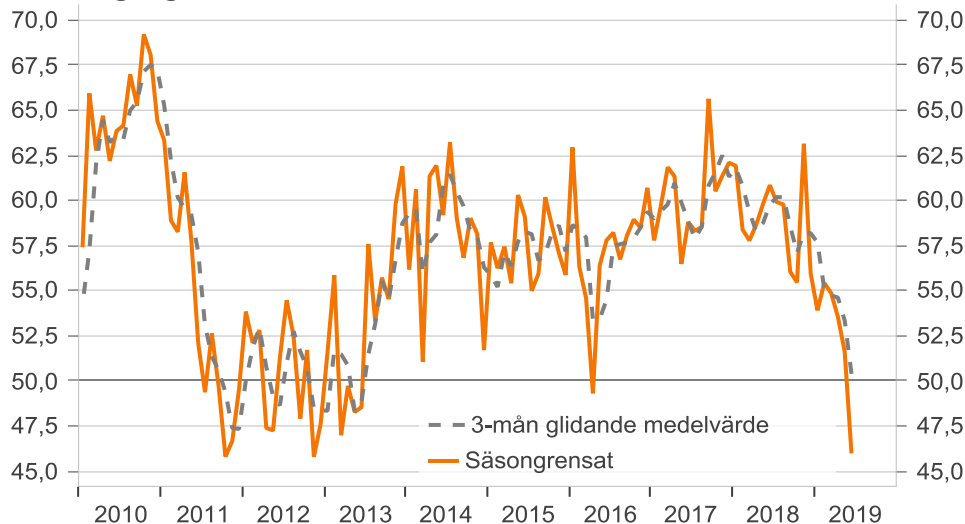
Jörgen Kennemar, Swedbank Public Affairs, tfn 070 – 643 83 29, jorgen.kennemar@swedbank.se  
 Anna Sjöblom, Silf, tfn 073 – 518 70 11, ansj@silf.se

Completed: 3 Jul 19, 14:31. Disseminated: 3 July 2019, 08:30. Please see important disclosure at the doc

Inköpschefsindex för den svenska privata tjänstesektorn (**PMI – tjänster**) föll i juni med 2,9 indexenheter och hamnade strax under tillväxtzonen för första gången sedan juni 2013 på 49,9 jämfört med nedreviderade 52,8 i maj. Det är den största nedgången för en enskild juni månad sedan 2008 men pga av semesterperiodens antågande ska utfallet inte övertolkas. Att tjänstekonjunkturen har försvagats står dock klart då trenden i PMI-tjänster varit nedåtriktad sedan fjolåret. Jämfört med juni förra året har PMI-tjänster fallit med 11,6 indexenheter.

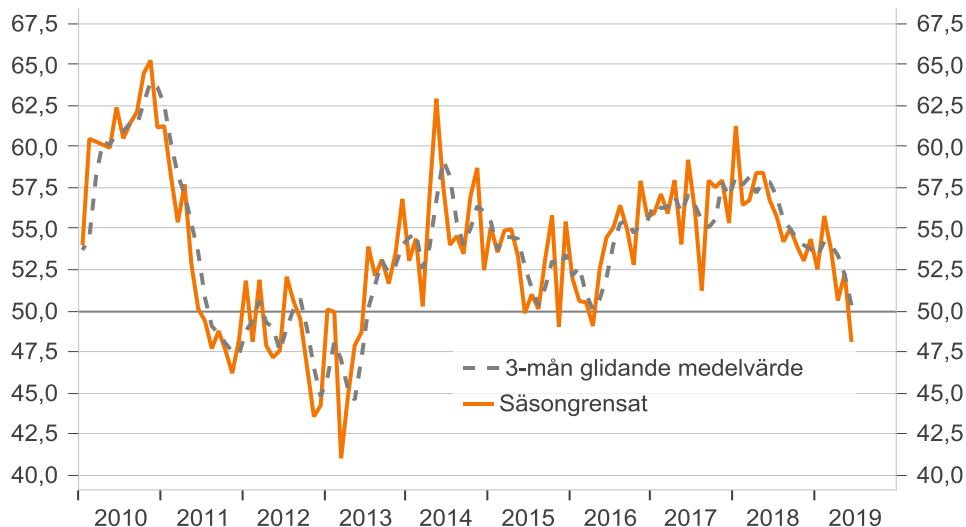
Delindex för **ordergång** svarade för den största nedgången i juni och bidrog mest till nedgången i PMI-tjänster (2,0 indexenheter). Indexet backade med 5,6 indexenheter till 46,0 jämfört med maj och noterades till den lägsta nivån sedan november 2012. Även om delindexet är volatilt uppvisar indexet en tydlig nedåtgående trend när ett tre månaders glidande medelvärde beräknas, vilket antyder om en svagare ordergång. Fyra månader i rad har delindexet sjunkit och jämfört med juni förra året har indexet fallit med närmare 15 indexenheter.

### Ordergång



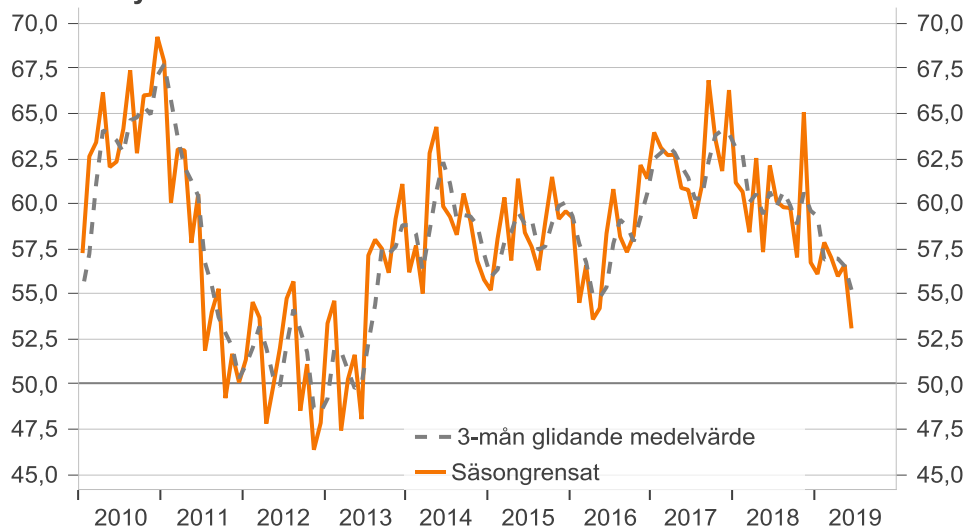
En svagare ordergång sätter även avtryck i tjänsteföretagens orderstockar. Index för *orderstockar* sjönk i juni med 4,2 indexenheter till 48,1 jämfört med i maj, nivåer som inte noterats sedan början av 2013. Nedgången framträder även när ett tre månaders glidande medelvärde beräknas men med ett index strax ovanför 50-strecket.

## Orderstockar



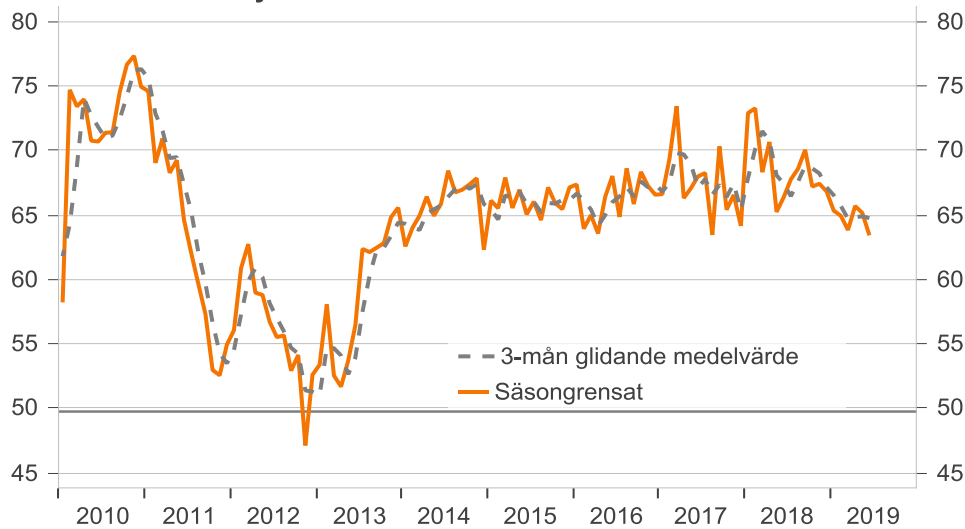
Delindex för **affärsvolym/produktion** fortsätter att vara i tillväxtzonen (över 50-strecket) men sjönk till 53,1 i juni från 56,6 i maj, och bidrog med ett negativt bidrag med 0,9 indexenheter till nedgången i PMI-tjänster. Juniutfallet innebar att delindexet sjönk till 55,2 i genomsnitt under andra kvartalet från 57,0 för första kvartalet.

## Affärsvolym



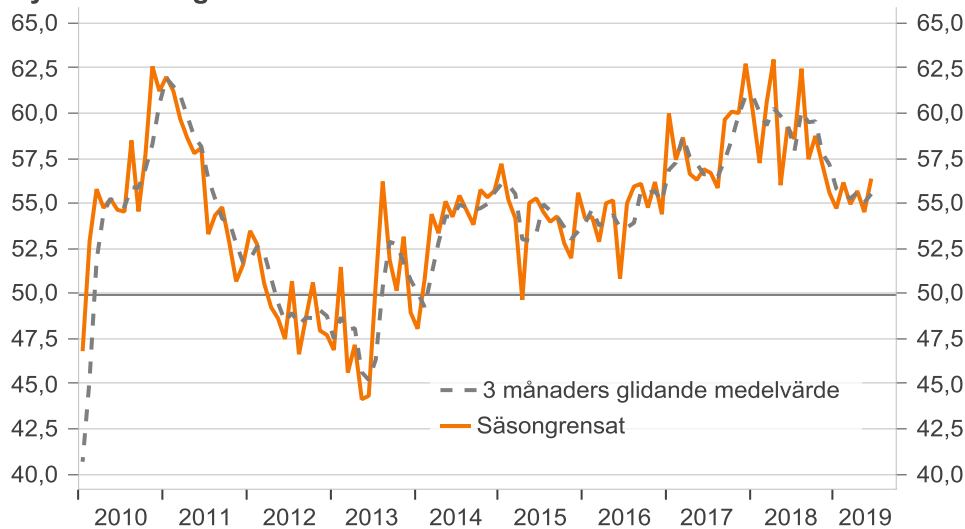
Index för *planerad affärsvolym* noterades till 63,4 i juni, vilket är en smärre nedgång från 65,2 i maj. *Det är indexnivåer som visar att en majoritet av tjänsteföretagen planerar att öka affärsvolymen under det närmaste halvåret trots en avtagande ordergång. Erfarenhetsmässigt tenderar dock tjänsteföretagen överskatta den framtida produktionsutvecklingen. Nästkommande månaderna över orderläget och orderstockar kommer att bli avgörande om den utbredda optimismen blir bestående.*

### Planerad affärsvolym



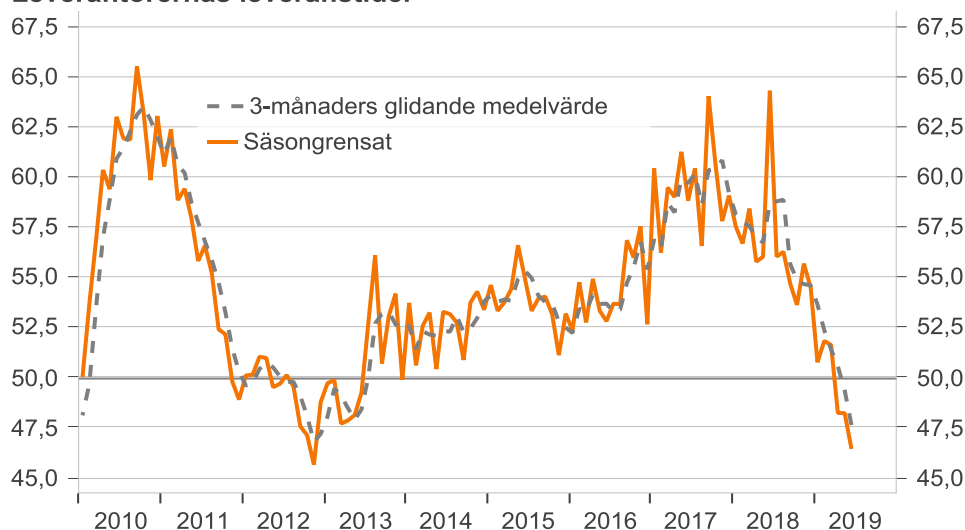
Delindexet för **sysselsättningen** steg i juni med 1,9 indexenheter till 56,4 jämfört med maj och gav ett positivt bidrag till PMI-tjänster (0,4 indexenheter). Det innebär att indexet klarat sig bäst av tjänste-PMI:s fyra delkomponenter, men med risk för svagare utveckling längre fram om inte orderingången eller produktionen förbättras.

### Sysselsättning



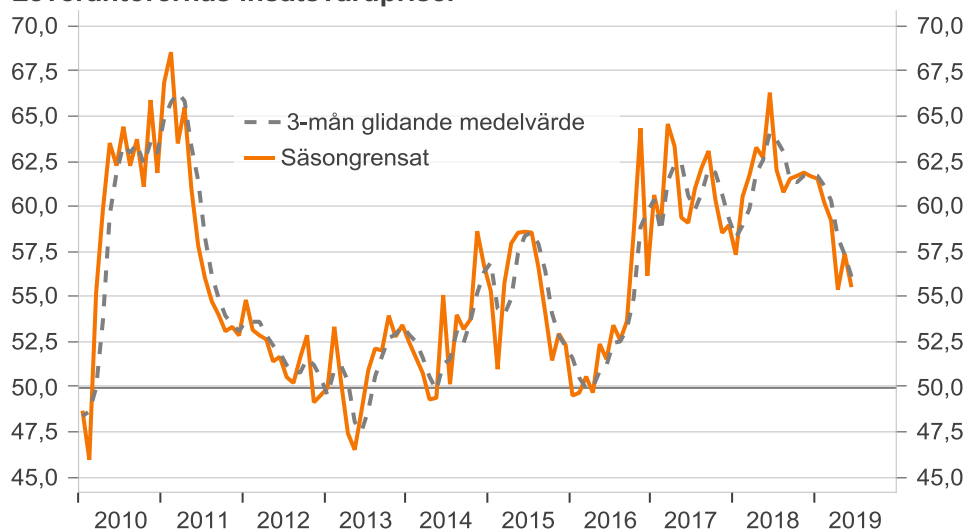
Delindex för **leverantörernas leveranstider** hamnade i juni utanför tillväxtzonen för tredje månaden i rad. Indexet föll till 46,4 i juni från 48,2 i maj och gav ett negativt bidrag till tjänste-PMI med 0,4 indexenheter. En översikt av företag rapporterar således om minskade leveranstider, vilket tyder på ett fortsatt dämpat efterfrågetryck i tjänstesektorn. Omslaget blir än tydligare när jämförelsen görs med samma månad ifjol, en nedgång med närmare 18 indexenheter.

### Leverantörernas leveranstider



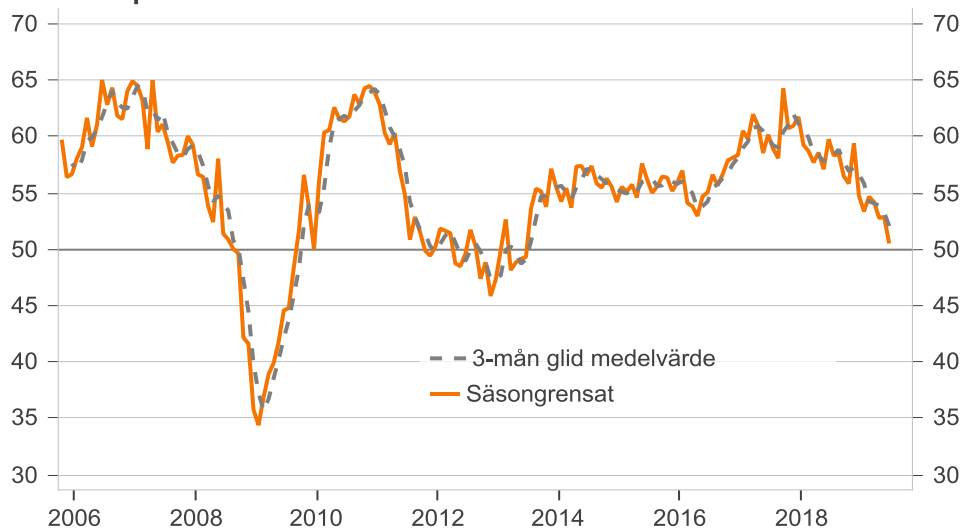
Index för *leverantörernas insatsvarupriser* backade i juni till 55,5 jämfört med 57,4 i maj. Pristrycket från leverantörsledet har gradvis dämpats under 2019 och jämfört med i juni förra året har indexet fallit med 10,8 indexenheter, vilket också är en avspegling av den svagare tjänstekonjunkturen.

### Leverantörernas insatsvarupriser



Silf/Swedbanks **PMI-Composite index**, som är ett sammanvägt index av inköpschefsindex för industrin och tjänster, föll till 50,5 i juni från 52,9 i juni. Det är den lägsta nivån sedan sommaren 2013 och visar på att aktivitetsnivån i näringslivet avtog ytterligare under andra kvartalet. Det var en bred nedgång där tjänstesektorn svarade för det största bidraget till nedgången i PMI-Composite.

**PMI-Composite index**



Inköpschefsindex – tjänster  
Avseende juni 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	48,0	53,7	53,0	52,5	62,6	54,2	
	feb	55,9	60,6	57,7	50,8	50,6	54,4	51,6	64,0	55,4	
	mar	53,0	51,1	55,0	54,4	52,6	50,3	50,8	64,9	53,7	
	apr	58,5	61,3	62,8	53,4	53,2	57,0	49,3	66,4	57,3	
	maj	58,8	61,9	64,3	55,1	50,4	62,9	49,4	64,9	57,4	
	jun	57,2	59,2	59,9	54,3	53,3	57,6	55,1	65,9	56,6	
	jul	58,7	63,2	59,3	55,4	53,2	54,0	50,1	68,4	57,4	
	aug	56,7	59,0	58,3	54,6	52,7	54,6	54,0	66,8	55,8	
	sep	56,0	56,8	60,6	53,8	50,9	53,5	53,2	67,0	55,5	
	okt	57,3	59,0	59,0	55,7	53,7	56,9	53,7	67,4	56,3	
	nov	56,5	58,2	56,8	55,3	54,3	58,7	58,6	67,9	55,5	
	dec	53,9	51,7	55,8	55,7	53,4	52,5	56,7	62,3	54,2	
2015	jan	56,3	57,7	55,2	57,2	54,6	55,1	55,3	66,1	55,5	
	feb	55,9	56,2	58,1	55,2	53,3	53,6	51,0	65,5	55,1	
	mar	56,8	57,4	60,3	54,2	53,7	54,9	55,8	67,9	55,7	
	apr	54,4	55,4	56,9	49,6	54,4	55,0	57,9	65,5	54,6	
	maj	58,8	60,3	61,4	55,0	56,6	53,3	58,5	67,0	57,6	
	jun	57,3	59,1	58,4	55,3	55,0	49,8	58,6	65,1	56,2	
	jul	55,2	55,0	57,6	54,5	53,3	51,0	58,6	66,0	55,0	
	aug	55,2	55,9	56,3	54,0	53,9	50,1	56,6	64,6	55,6	
	sep	57,5	60,2	59,0	54,3	54,0	53,2	54,1	67,1	56,4	
	okt	57,1	58,6	61,5	52,8	53,2	55,8	51,5	65,9	56,3	
	nov	55,4	57,1	59,2	52,0	51,1	49,0	52,9	65,5	55,2	
	dec	56,2	55,9	59,6	55,6	53,2	55,4	52,3	67,1	55,9	
2016	jan	58,1	62,9	59,2	54,2	52,4	52,0	49,5	67,4	57,0	
	feb	55,1	56,3	54,5	54,2	54,7	50,6	49,7	63,9	54,1	
	mar	54,4	54,6	56,6	52,9	52,7	50,5	50,6	65,0	53,8	
	apr	52,6	49,3	53,6	55,0	54,9	49,1	49,7	63,6	52,9	
	maj	55,0	56,4	54,2	55,2	53,3	52,5	52,4	66,4	54,7	
	jun	55,5	57,8	58,3	50,8	52,8	54,5	51,5	68,0	55,0	
	jul	57,3	58,2	60,8	55,0	53,7	55,1	53,4	64,9	56,6	
	aug	56,3	56,7	58,2	55,9	53,7	56,4	52,6	68,6	55,7	
	sep	57,2	58,1	57,3	56,1	56,8	55,0	53,6	65,8	56,7	
	okt	57,3	58,9	58,2	54,8	56,0	52,8	58,6	68,3	57,9	
	nov	58,7	58,5	62,1	56,2	57,5	57,9	64,3	67,2	58,1	
	dec	58,0	60,7	61,4	54,4	52,7	55,7	56,2	66,6	58,3	
2017	jan	60,3	57,8	64,0	60,0	60,4	55,9	60,6	66,6	60,5	
	feb	59,4	59,7	63,1	57,4	56,2	57,1	59,0	69,3	59,8	
	mar	60,9	61,8	62,7	58,7	59,5	55,9	64,6	73,4	62,0	
	apr	60,3	61,3	62,7	56,6	59,0	57,9	63,3	66,3	61,0	
	maj	58,5	56,5	60,9	56,3	61,3	54,0	59,4	67,1	58,5	
	jun	58,9	58,8	60,8	56,9	58,8	59,2	59,1	68,0	60,2	
	jul	58,6	58,3	59,2	56,7	60,4	56,1	61,0	68,3	58,9	
	aug	58,2	58,5	61,0	55,9	56,6	51,2	62,2	63,5	58,1	
	sep	64,4	65,6	66,8	59,6	64,0	57,9	63,1	70,3	64,3	
	okt	61,2	60,5	63,6	60,1	60,7	57,5	60,4	65,4	60,7	
	nov	60,5	61,3	61,8	60,0	57,8	57,9	58,5	66,6	60,9	
	dec	62,7	62,1	66,3	62,7	59,1	55,3	59,0	64,2	61,7	
2018	jan	60,5	61,9	61,2	60,2	57,5	61,3	57,3	72,9	59,3	
	feb	58,4	58,4	60,7	57,2	56,7	56,4	60,5	73,3	58,7	
	mar	58,6	57,8	58,4	60,6	58,4	56,7	61,7	68,3	57,7	
	apr	59,9	58,7	62,5	63,0	55,8	58,4	63,3	70,7	58,6	
	maj	57,7	59,8	57,3	56,0	56,0	58,4	62,7	65,2	57,1	
	jun	61,5	60,8	62,1	59,2	64,3	56,7	66,3	66,4	59,7	
	jul	58,9	59,9	60,1	58,6	56,0	55,7	62,0	67,8	58,3	
	aug	59,6	59,8	59,8	62,5	56,3	54,2	60,8	68,6	58,4	
	sep	57,0	56,0	59,8	57,4	54,7	55,0	61,5	70,1	56,5	
	okt	56,1	55,5	57,0	58,7	53,6	53,9	61,7	67,2	55,8	
	nov	60,9	63,1	65,1	57,1	55,7	53,0	61,9	67,4	59,4	
	dec	55,8	56,0	56,7	55,6	54,5	54,4	61,7	66,8	54,7	
2019	jan	54,0	53,9	56,1	54,7	50,8	52,5	61,5	65,3	53,4	
	feb	55,5	55,4	57,9	56,2	51,8	55,8	60,2	64,9	54,7	
	mar	54,8	54,9	57,0	55,0	51,6	53,7	59,2	63,8	54,2	
	apr	53,5	53,6	56,0	55,7	48,2	50,6	55,4	65,7	52,8	
	maj	52,8	51,6	56,6	54,5	48,2	52,3	57,4	65,2	52,9	
	jun	<b>49,9</b>	<b>46,0</b>	<b>53,1</b>	<b>56,4</b>	<b>46,4</b>	<b>48,1</b>	<b>55,5</b>	<b>63,4</b>	<b>50,5</b>	

Inköpschefsindex – tjänster  
Avseende juni 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
	mar	56,5	56,7	59,2	56,7	52,4	55,5	60,4	64,0	56,0
	apr	55,8	57,5	58,2	57,5	48,0	52,7	56,9	66,4	54,8
	maj	54,1	53,3	58,7	54,7	49,3	54,7	60,0	65,3	54,3
	jun	<b>51,3</b>	<b>48,0</b>	<b>54,1</b>	<b>58,9</b>	<b>45,9</b>	<b>48,0</b>	<b>54,8</b>	<b>62,3</b>	<b>52,0</b>



## 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>	Orderstock Leverantörernas insatsvarupriser Planerad affärsvolym närmaste halvåret								
<i>Mål</i>	Snabb konjunkturindikator Enkel statistik och lätt tolkning Statistik med relativt korta publiceringsintervaller Ständig kontakt med välinformerad yrkesgrupp								
<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 publicerar Swedbank/Silf 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) Marknadsmisbruksförordningen 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