

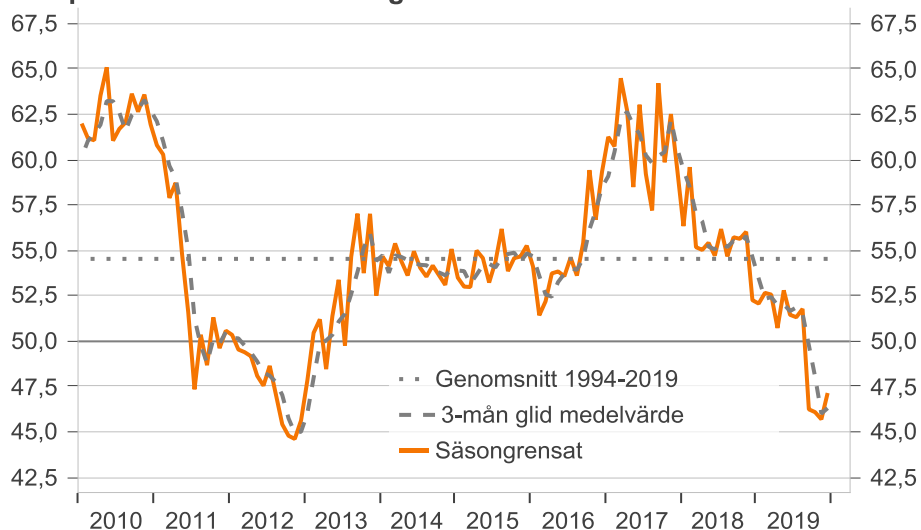
# Purchasing Managers' Index

2 January 2020

## PMI rose to 47.1 in December – Weak manufacturing activity continued

- The PMI rose in December to 47.1 from 45.7 in November. This marks the fourth month in a row that the index is outside the growth zone and means that activity in Swedish industry has continued to decline even though the downturn slowed in December. It is too early to say after a month whether the PMI has bottomed out despite glimmers of light, not least the subindex for production, which rose for the third consecutive month, says Jörgen Kennemar, who is responsible for analysis of the PMI at Swedbank.
- All the subindexes positively contributed to the PMI in December but are still outside the growth zone, indicating continued weak activity in Swedish industry, notes Jörgen Kennemar. The subindexes for production and new orders together contributed 0.9 points to the upturn in the PMI, while the subindexes for employment, suppliers' delivery times and inventories added 0.5 points.
- The index for manufacturers' production plans rose in December for the second month in a row to 55.0. This is a positive economic signal even though the downside risks remain high, says Jörgen Kennemar.
- The weak price pressure in manufacturing persists despite that the index for prices of commodity and intermediate goods increased to 45.9 in December from 41.7 in November. It was the fourth consecutive month that the index was below the 50 mark, i.e. an overweight of companies are reporting falling prices.

### Inköpschefsindex-tillverkningsindustrin



PMI	
(Purchasing Managers' Index)	
Seasonally adjusted	
<b>2019</b>	<b>Dec 47.1</b>
	Nov 45.7
	Oct 46.1
	Sep 46.2
	Aug 51.8
	Jul 51.3
	Jun 51.5
	May 52.8
	Apr 50.7
	Mar 52.6
	Feb 52.7
	Jan 52.1
<b>2018</b>	<b>Dec 52.3</b>

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).

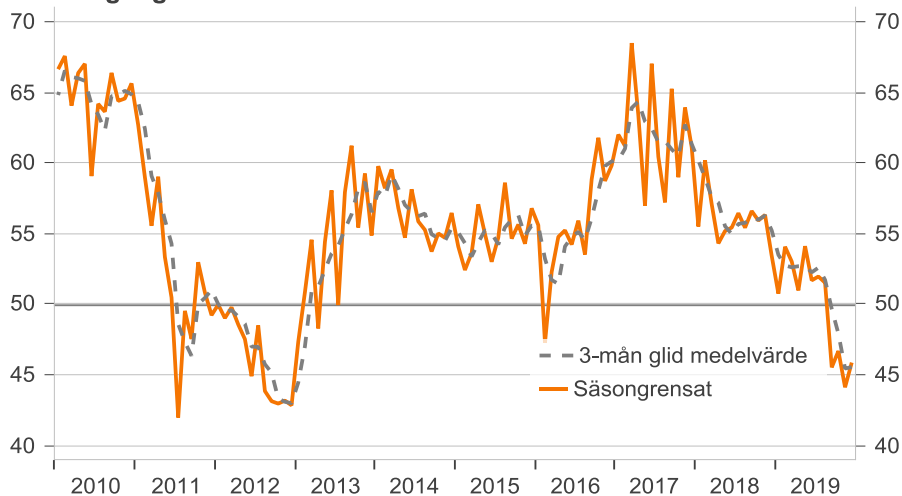
Next publication of the Purchasing Managers' Index: Monday, 3 February 2020

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

Det säsongrensade värdet för **PMI-total** ökade med 1,4 indexenheter i december till 47,1 jämfört med november (45,7). Det är första gången sedan augusti 2019 som indexet steg men fjärde månaden i rad som indexet är utanför tillväxtzonen dvs. under 50-strecket. På kvartalsbasis sjönk PMI-total till 46,3 under fjärde kvartalet från 49,8 närmast föregående kvartal och innebär att aktivitetsnivån i industrin har påtagligt dämpats under senare delen av 2019 i spåren av en svagare omvärldskonjunktur.

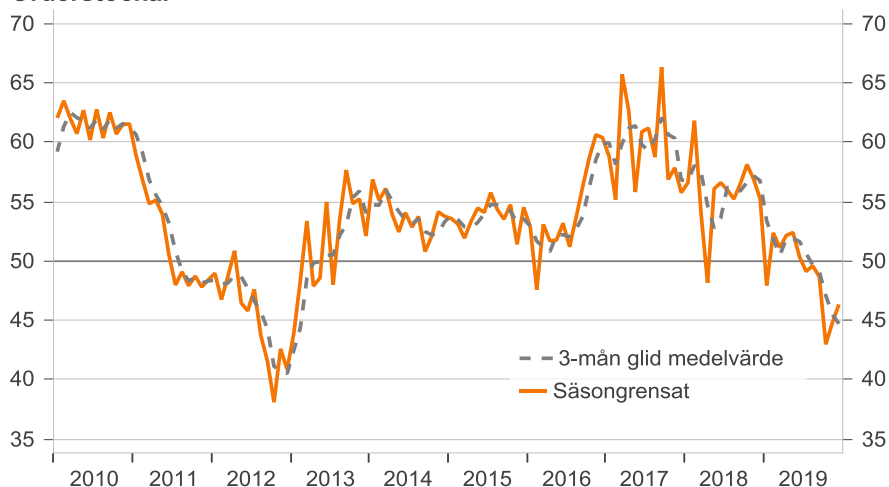
Delindex för **ordergång** noterades i december till 45,9 från 44,1 i november och bidrog med 0,5 indexenheter till ökningen i PMI-total. Indexet är dock alltså under 50-strecket. Det innebär att ordergången till industrin fortsätter att sjunka och befäster bilden av en svagare ordergång under fjärde kvartalet jämfört med kvartalet innan. Det svaga orderläget avspeglas både på export- och hemmamarknaden som bägge är kvar under 50-nivån även om indexet för exportmarknaden steg i december till 45,7 medan indexet för hemmamarknaden sjönk till låga 42,4.

#### Ordergång



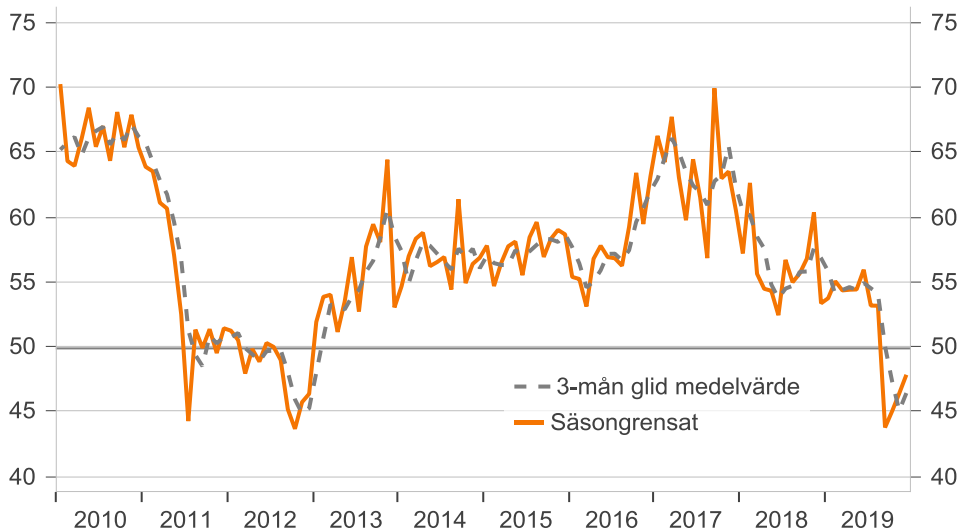
Index för **orderstockar** ökade i december med 1,5 indexenheter till 46,3 jämfört med november. Det är andra månaden i rad som indexet steg men från nivåer som alltså signalerar om krympande orderstockar. På kvartalsbasis föll indexet till 44,7 under fjärde kvartalet jämfört med 49,1 närmast föregående period.

#### Orderstockar



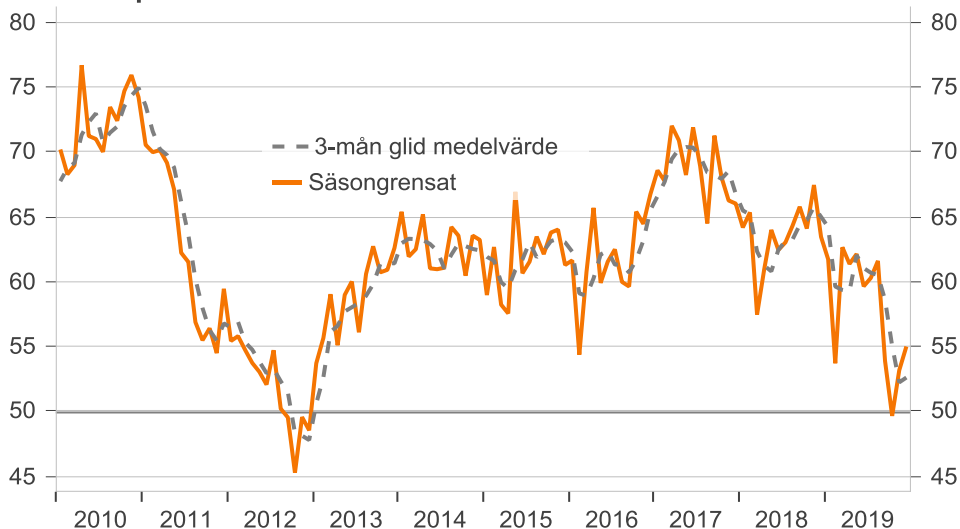
Delindex för **produktion** steg i december för tredje månaden i rad till 47,8 jämfört med 46,4 i november och gav ett positiv bidrag till PMI-total (0,4 indexenheter). Det är den högsta indexnivån sedan augusti och innebär att produktionsneddragningar i industrin har blivit gradvis mindre framträdande, vilket får betraktas som en positiv konjunktursignal. Uppgången i indexet sker dock från låga nivåer, vilket gör att fjärde kvartalets utfall (46,4) blev 3,6 indexenheter lägre jämfört med tredje kvartalet.

### Produktion



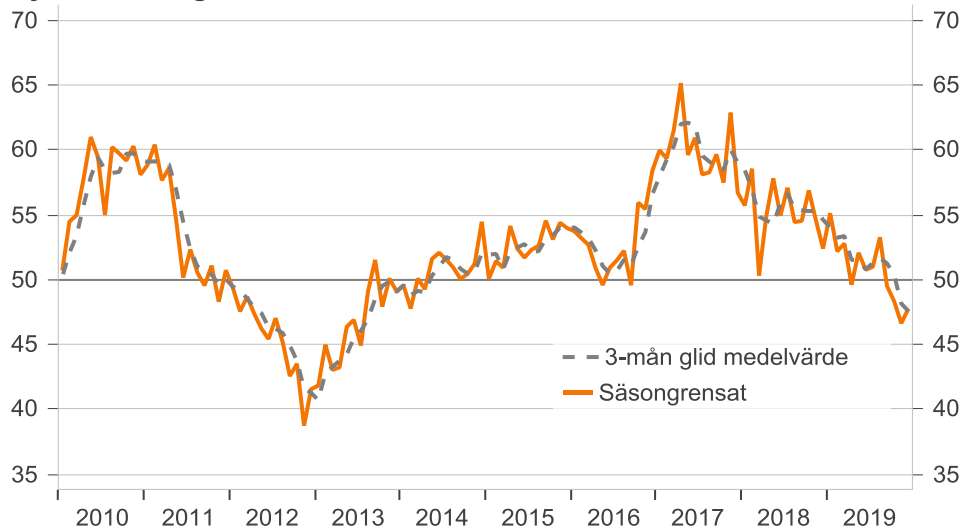
Index för företagens *produktionsplaner* blev mer expansiva i december och noterades till 55,0 jämfört med 53,2 i november. Det är en positiv konjunktursignal att fler företag förutser en ökad produktion under det närmaste halvåret även om nedåtriskerna är fortsatt stora.

### Planerad produktion



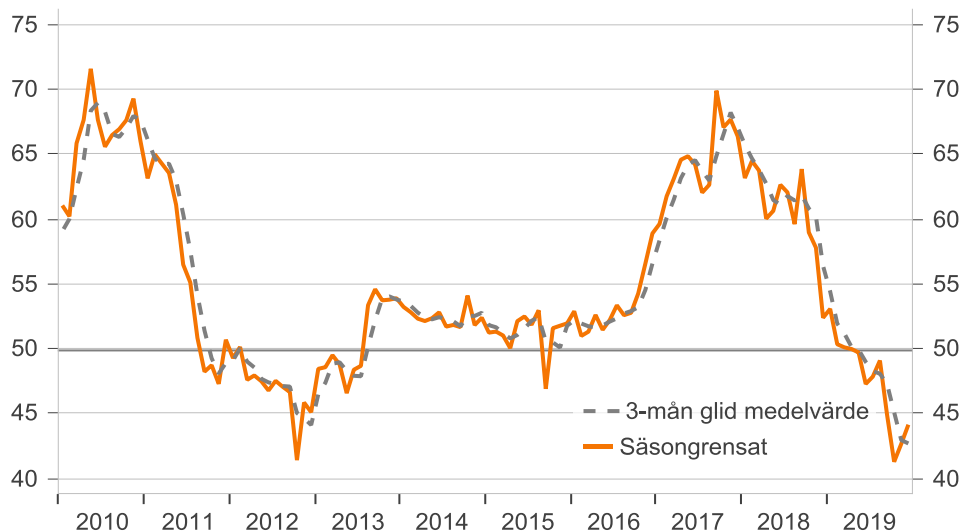
Delindex för **sysselsättning**, som har backat tre månader i rad, steg i december med 1,2 indexenheter till 47,8 jämfört med november och gav ett positivt bidrag med 0,2 indexenheter till PMI-total. Trenden visar dock på ett fortsatt minskat nyanställningsbehov i industrin med ett index under 50-nivån för fjärde månaden i rad. Nedgången är dock inte lika djup som under 2012 då indexet föll ned mot 40-nivån.

### Sysselsättning



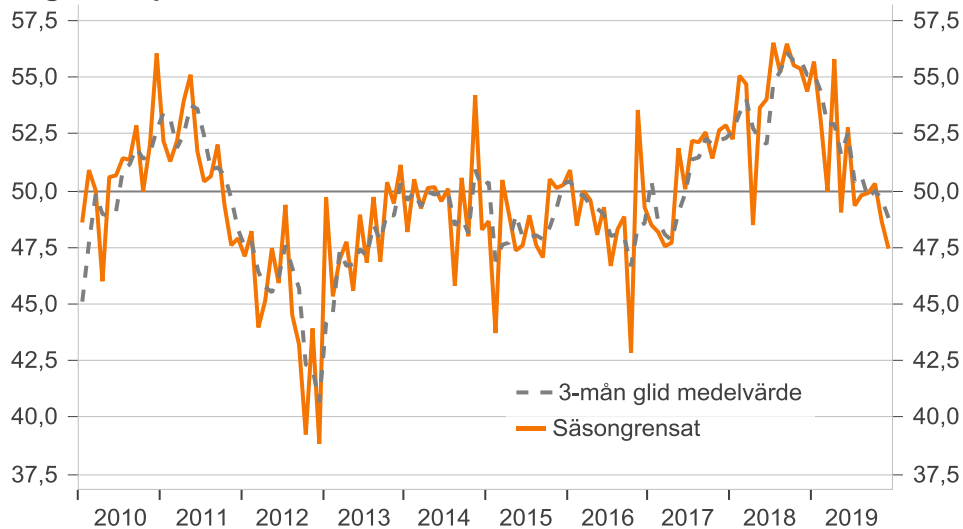
Delindex för **leverantörernas leveranstider** befäster bilden av ett svagt efterfrågetryck i industrin. Delindexet steg dock i december till 44,1 från 42,6 i november men från indexnivåer som alltjämt antyder om minskade leveranstider. Det är åttonde månaden i rad som delindexet är utanför tillväxtzonen, vilket inte har noterats sedan 2013.

### Leverantörernas leveranstider



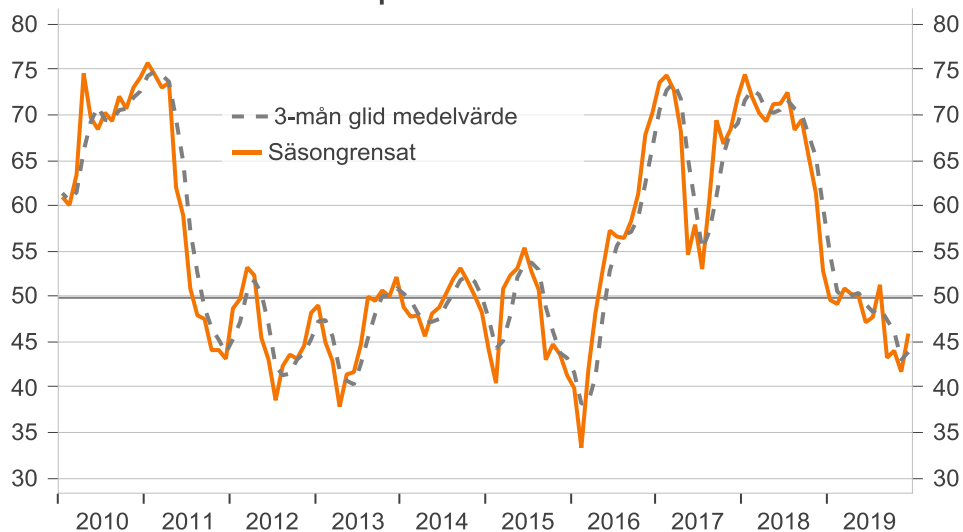
Delindex för industrins **lager av inköpt material** sjönk med 1,2 indexenhet i december till 47,4 jämfört med november. Lageromslaget innebär ett positivt bidrag till PMI-total med 0,1 indexenheter då minskningen i företagens insatsvarulager tolkas som ett positivt bidrag till PMI-total.

## Lager inköpt material



Index för *leverantörernas rå- och insatsvarupriser* steg till 45,9 i december jämfört med 41,7 i november. Det innebär att priset i december inte var lika utbredd som i november även om enskilda månadsutfall ska tolkas med försiktighet. Trenden är dock tydligt nedåtriktad och antyder om ett svagt pristryck i industrin som inte har noterats sedan 2016. Under fjärde kvartalet 2019 föll index för rå- och insatsvarupriser till 43,9 från 47,9 närmast föregående kvartal och innebär att indexet varit under 50-strecket fyra kvartal i rad.

## Leverantörernas insatsvarupriser



## Stigande priser december

Antal månader

## Sjunkande priser i december

Antal månader

Stål	6
Aluminium	7
Kemikalier	3
Plast	2
Trä	2

Silf / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, säsongrensat

	PMI Ingår i PMI					Övriga nyckeltal					Prognos	
	Total-index	Order-ingång	Produktion	Syssel-sättning	Leverans-tider	Lager	Order-ingång export	Order-ingång hemma-marknad	Order-stock	Rå-/insats-varupriser	Import	Planerad produktion närmaste halvåret
2014 jan	54,7	59,8	54,7	49,5	53,2	48,2	57,6	52,7	56,9	48,8	52,3	65,4
feb	54,1	58,2	57,0	47,8	52,8	50,5	56,7	53,4	55,1	47,8	55,6	61,9
mar	55,4	59,5	58,3	50,1	52,3	49,2	57,0	54,4	56,1	47,9	50,6	62,5
apr	54,4	56,8	58,8	49,3	52,1	50,1	54,6	54,5	53,9	45,6	55,0	65,2
maj	53,6	54,7	56,2	51,6	52,3	50,1	55,6	54,0	52,4	48,1	55,2	61,0
jun	54,9	58,1	56,5	52,1	52,8	49,5	56,4	55,8	54,1	48,8	53,9	61,0
jul	54,0	55,8	56,9	51,5	51,7	50,1	55,8	54,6	52,9	50,3	54,7	61,1
aug	53,6	55,2	54,4	50,9	51,8	45,8	53,8	53,2	53,7	52,0	52,4	64,2
sep	54,2	53,7	61,4	50,1	51,7	50,6	52,9	51,1	50,8	53,1	53,2	63,5
okt	53,6	55,0	54,9	50,4	54,1	48,0	53,3	52,3	52,1	51,7	56,2	60,5
nov	53,1	54,7	56,4	51,2	51,8	54,2	54,6	52,6	54,1	50,1	52,2	63,5
dec	55,1	56,4	56,9	54,5	52,4	48,3	52,1	55,5	53,8	48,3	51,7	63,2
2015 jan	53,5	54,1	57,8	50,1	51,2	48,6	53,6	53,2	53,6	44,0	54,2	59,0
feb	53,0	52,4	54,7	51,4	51,3	43,7	49,9	51,9	53,1	40,4	50,4	62,7
mar	53,0	53,6	56,4	50,9	51,0	50,5	50,9	52,5	51,9	50,8	53,1	58,2
apr	55,0	57,1	57,7	54,1	50,0	48,9	53,5	53,4	53,3	52,3	52,6	57,5
maj	54,6	55,0	58,1	52,4	52,1	47,4	52,0	52,3	54,5	53,1	51,6	66,9
jun	53,2	53,0	55,5	51,7	52,5	47,6	51,1	47,9	54,1	55,4	50,2	60,6
jul	54,4	54,7	58,4	52,3	51,8	48,9	51,7	50,6	55,8	52,7	51,5	61,5
aug	56,2	58,6	59,6	52,6	53,0	47,6	55,2	55,7	54,3	50,7	51,7	63,5
sep	53,9	54,6	56,9	54,5	46,9	47,0	51,6	54,3	53,5	43,0	50,5	62,1
okt	54,6	55,6	58,3	53,1	51,6	50,5	51,7	54,7	54,7	44,7	53,6	63,8
nov	54,7	54,3	59,0	54,4	51,8	50,1	51,1	55,2	51,4	43,6	54,7	64,0
dec	55,3	56,8	58,7	54,0	51,9	50,2	55,1	52,7	54,5	41,3	53,5	61,3
2016 jan	54,1	55,6	55,4	53,7	52,9	50,9	50,8	54,6	52,9	39,9	52,9	61,6
feb	51,4	47,3	55,2	53,2	51,0	48,5	48,1	48,9	47,6	33,3	51,1	54,4
mar	52,2	52,3	53,1	52,7	51,3	50,0	49,1	51,2	53,1	42,0	51,0	60,7
apr	53,7	54,8	56,8	50,9	52,6	49,6	55,8	52,1	51,7	48,2	54,5	65,7
maj	53,8	55,2	57,8	49,6	51,5	48,0	51,6	56,5	51,8	52,9	52,7	59,9
jun	53,6	54,2	56,9	50,9	52,2	49,3	50,8	51,7	53,2	57,3	52,1	61,5
jul	54,6	55,9	56,8	51,5	53,3	46,7	53,4	54,9	51,2	56,6	51,8	62,5
aug	53,6	53,5	56,2	52,2	52,6	48,3	50,9	50,8	53,7	56,4	52,1	60,0
sep	55,4	58,8	59,2	49,6	52,8	48,8	53,7	53,9	56,3	58,3	51,9	59,6
okt	59,4	61,8	63,4	55,9	54,2	42,9	55,1	57,3	58,7	61,3	55,4	65,4
nov	56,7	58,7	59,5	55,4	56,5	53,6	54,9	55,1	60,6	67,8	54,1	64,5
dec	59,3	59,8	63,1	58,4	58,9	49,3	57,2	58,6	60,4	70,2	56,5	66,7
2017 jan	61,3	62,0	66,3	60,0	59,6	48,5	56,7	58,7	58,8	73,6	55,5	68,6
feb	60,7	61,2	64,2	59,4	61,8	48,2	58,3	60,0	55,2	74,4	55,9	67,8
mar	64,5	68,5	67,7	61,5	63,1	47,5	63,2	63,6	65,7	72,8	63,4	72,0
apr	62,7	63,4	63,1	65,2	64,6	47,7	58,4	60,2	62,7	68,2	56,1	70,9
maj	58,5	57,0	59,7	59,6	64,8	51,9	57,0	56,0	55,8	54,6	58,4	68,2
jun	63,0	67,0	64,5	60,9	64,2	50,1	59,2	59,1	60,9	57,9	60,3	71,9
jul	59,2	60,4	61,5	58,1	62,0	52,2	56,5	55,2	61,2	53,0	57,0	68,9
aug	57,2	57,2	56,8	58,3	62,6	52,1	55,8	52,5	58,8	60,6	56,9	64,5
sept	64,2	65,2	69,9	59,7	69,9	52,6	57,9	58,0	66,3	69,4	58,7	71,3
okt	59,9	59,0	63,0	57,5	67,1	51,4	55,7	55,4	56,9	66,8	53,0	68,0
nov	62,5	63,9	63,5	62,9	67,7	52,7	59,8	57,7	57,8	68,4	56,8	66,3
dec	59,5	61,1	60,6	56,7	66,4	52,9	58,0	55,9	55,8	71,9	58,3	66,0
2018 jan	56,3	55,5	57,2	55,7	63,2	52,3	53,9	53,2	56,6	74,5	57,7	64,2
feb	59,6	60,2	62,6	58,6	64,5	55,1	59,2	55,6	61,8	72,0	60,2	65,3
mar	55,2	57,1	55,6	50,3	63,7	54,7	53,3	53,2	54,1	70,2	56,7	57,5
apr	55,0	54,3	54,5	54,8	60,0	48,5	51,9	51,7	48,2	69,3	55,0	60,9
maj	55,4	55,2	54,3	57,8	60,6	53,7	53,5	54,4	56,1	71,2	55,5	64,0
jun	54,7	55,4	52,4	54,9	62,6	54,0	51,0	52,5	56,6	71,2	53,2	62,4
jul	56,2	56,4	56,7	57,1	62,1	56,5	57,0	53,2	56,0	72,5	57,1	63,0
aug	54,7	55,4	55,0	54,4	59,6	55,2	53,6	51,8	55,2	68,4	54,9	64,3
sep	55,7	56,6	55,6	54,5	63,9	56,5	54,7	50,5	56,5	69,5	56,8	65,8
okt	55,6	55,9	56,8	56,9	59,0	55,5	54,5	52,2	58,1	65,3	55,3	64,1
nov	56,0	56,3	60,4	54,6	57,8	55,4	54,0	50,8	56,9	61,3	59,4	67,4
dec	52,3	53,4	53,3	52,4	52,4	54,4	52,2	51,6	55,2	52,8	52,0	63,4
2019 jan	52,1	50,7	53,7	55,1	53,1	55,7	51,7	49,9	47,9	49,6	50,9	61,7
feb	52,7	54,1	55,0	52,2	50,3	53,1	53,4	50,6	52,4	49,2	53,0	53,7
mar	52,6	53,0	54,3	52,8	50,1	50,0	52,9	48,9	51,1	50,9	50,3	62,6
apr	50,7	51,0	54,4	49,6	50,0	55,8	50,4	49,5	52,2	50,3	50,6	61,4
maj	52,8	54,1	54,4	52,1	49,7	49,0	51,5	48,4	52,4	50,0	50,5	62,1
jun	51,5	51,7	55,9	50,8	47,3	52,8	50,8	48,6	50,3	47,1	53,0	59,6
jul	51,3	51,9	53,2	51,0	47,8	49,3	50,8	50,6	49,1	47,7	50,0	60,3
aug	51,8	51,5	53,2	53,3	49,1	49,8	49,2	53,2	49,6	51,3	50,7	61,6
sep	46,2	45,5	43,8	49,5	44,9	49,9	42,9	46,7	48,7	43,2	48,1	53,9
okt	46,1	46,7	45,0	48,3	41,3	50,3	48,0	43,6	43,0	44,0	44,7	49,6
nov	45,7	44,1	46,4	46,6	42,6	48,6	45,2	43,1	44,8	41,7	43,1	53,2
dec	47,1	45,9	47,8	47,8	44,1	47,4	45,7	42,4	46,3	45,9	45,2	55,0

Silf / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, icke säsongrensat

		PMI Ingår i PMI					Övriga nyckeltal				Prognos		
		Total-index	Order-ingång	Produktion	Sysselsättning	Leveranstider	Lager	Order-ingång export	Order-ingång hemmamarknad	Order-stock	Rå-/insatsvarupriser	Import	Planerad produktion närmaste halvåret
2014	jan	54,7	61,6	55,4	46,3	52,1	46,6	60,5	55,0	57,9	48,8	53,3	67,9
	feb	55,6	61,7	59,2	47,5	53,3	52,2	58,3	57,0	59,1	50,8	56,7	67,4
	mar	58,1	63,9	62,4	51,4	53,7	50,0	61,0	58,8	59,3	49,1	53,2	66,8
	apr	57,7	62,9	63,8	50,0	53,9	52,2	59,1	60,4	58,3	48,7	58,3	68,3
	maj	56,0	58,1	60,5	53,4	52,9	51,9	57,7	56,2	54,4	51,4	56,8	61,0
	jun	57,8	62,1	60,5	55,8	54,5	52,7	60,9	58,7	57,8	50,4	56,3	61,1
	jul	51,2	52,0	50,0	51,1	52,6	50,5	52,0	49,5	51,5	50,0	50,5	59,7
	aug	53,7	55,5	55,8	50,4	51,7	47,0	52,9	53,8	55,5	51,3	52,2	63,9
	sep	54,7	53,1	61,9	52,3	51,8	49,5	53,1	50,0	48,7	52,2	52,8	60,7
	okt	50,8	49,1	50,5	49,6	53,2	44,0	49,1	50,0	48,2	46,9	54,0	54,5
	nov	50,1	48,6	52,2	50,4	50,0	51,4	50,0	49,1	48,2	46,8	50,4	60,1
	dec	51,0	50,5	51,4	50,9	50,5	47,1	46,8	49,1	48,1	45,3	49,5	62,6
2015	jan	53,5	55,5	58,5	47,4	50,0	47,4	56,5	53,0	54,3	43,6	55,2	61,4
	feb	54,2	55,9	56,3	50,9	51,4	45,0	51,4	53,2	56,8	43,2	50,9	68,0
	mar	55,7	57,9	60,5	52,6	52,2	51,4	54,8	56,7	54,9	53,9	55,3	62,5
	apr	58,0	62,7	62,3	54,7	51,4	50,5	57,3	59,3	57,5	55,0	55,6	60,2
	maj	56,7	58,3	61,9	53,9	52,2	48,6	53,9	55,5	56,1	56,6	53,1	65,9
	jun	55,8	56,5	59,0	55,1	54,2	50,5	55,1	50,5	58,1	57,0	52,6	60,8
	jul	51,3	50,5	51,5	51,5	53,1	49,5	48,5	47,0	54,0	53,0	47,5	59,9
	aug	56,0	58,3	60,6	51,4	52,8	48,6	53,7	55,6	55,6	49,5	50,9	62,8
	sep	54,6	54,6	57,6	57,1	47,1	46,5	52,1	53,0	51,7	41,8	50,4	59,7
	okt	52,1	50,0	54,5	52,7	50,8	46,8	47,7	50,4	51,2	40,4	51,9	58,5
	nov	52,3	49,2	55,9	53,6	50,8	47,9	47,2	51,6	46,4	40,9	53,3	61,6
	dec	51,7	51,7	53,8	50,4	50,4	49,1	50,4	47,4	49,6	38,1	51,7	61,0
2016	jan	53,9	56,1	56,0	51,8	51,3	50,0	53,0	55,0	53,0	39,2	53,5	63,5
	feb	52,5	50,8	56,4	52,6	50,4	49,1	49,6	50,9	50,9	35,9	51,3	59,3
	mar	54,8	56,3	57,1	54,6	52,3	50,9	52,8	55,4	55,5	46,0	52,8	65,0
	apr	56,3	59,7	60,6	51,4	53,6	50,5	58,9	57,1	55,8	50,9	56,8	67,7
	maj	56,0	58,9	61,2	50,9	51,4	49,1	53,3	59,0	53,7	56,7	54,3	58,6
	jun	55,9	57,3	60,1	53,9	54,0	52,0	54,4	54,4	57,3	58,7	54,9	61,9
	jul	51,6	51,5	50,0	50,5	55,1	47,4	50,5	50,0	49,0	57,4	48,0	61,0
	aug	53,3	53,2	57,2	50,5	52,3	49,1	49,1	50,5	54,7	54,6	51,4	59,0
	sep	56,3	59,1	59,9	52,5	53,0	49,0	54,5	54,5	55,1	56,9	52,5	57,6
	okt	57,3	56,5	60,1	56,1	53,6	39,6	51,5	53,6	55,1	57,5	54,0	60,6
	nov	54,8	54,5	57,2	54,5	56,1	51,7	51,7	51,7	56,2	65,2	52,7	62,6
	dec	56,0	55,3	58,5	54,9	57,5	47,8	53,2	53,2	55,9	66,7	54,9	66,7
2017	jan	60,6	61,5	66,5	58,5	57,7	47,9	58,1	58,0	58,6	73,0	55,6	69,9
	feb	61,8	65,0	65,3	58,6	60,7	48,4	60,1	62,0	58,0	76,8	56,1	72,2
	mar	66,9	72,2	71,4	63,4	63,8	48,4	66,7	69,1	67,7	73,7	64,6	76,3
	apr	64,9	67,5	66,3	65,4	65,4	48,0	60,8	65,7	66,7	71,2	57,8	72,6
	maj	60,6	60,9	62,9	60,9	64,8	52,8	58,7	58,7	58,2	58,6	59,9	67,0
	jun	65,3	69,9	67,7	63,6	66,1	52,7	62,4	63,4	65,1	59,1	63,4	72,3
	jul	56,5	56,2	55,2	57,4	64,4	53,2	54,1	50,5	58,8	54,1	53,7	67,9
	aug	56,9	56,9	58,0	56,4	62,2	52,8	53,7	52,2	59,8	58,2	56,4	63,3
	sept	65,1	65,6	70,6	62,6	70,3	53,3	58,9	56,3	65,6	68,2	60,0	69,3
	okt	58,0	54,2	59,8	58,2	66,5	48,4	52,6	51,5	53,1	63,4	51,6	63,5
	nov	60,8	60,1	61,6	61,7	67,5	51,0	56,9	54,2	53,7	65,6	55,2	64,6
	dec	56,2	56,6	55,7	53,1	64,9	50,9	54,5	51,8	51,3	68,0	56,6	65,9
2018	jan	55,4	54,1	57,3	54,6	60,9	51,9	54,5	52,3	55,9	74,1	57,3	65,1
	feb	60,8	64,3	63,9	57,7	63,1	55,1	61,4	58,2	64,4	74,3	60,6	69,2
	mar	57,6	60,8	59,3	52,0	64,3	55,4	56,8	56,1	55,7	74,5	57,7	61,9
	apr	56,8	57,6	57,1	54,8	60,8	48,4	53,8	56,5	52,2	72,6	56,0	62,4
	maj	57,6	59,3	57,1	59,1	60,8	54,6	55,1	57,2	58,8	75,3	56,8	63,2
	jun	57,1	58,4	56,2	57,4	64,6	56,8	54,1	54,6	60,7	71,9	56,8	62,9
	jul	53,6	52,4	50,6	56,5	64,7	57,7	54,7	48,8	53,6	73,5	54,1	62,4
	aug	54,6	55,4	56,5	52,8	59,2	56,0	51,6	53,3	56,5	65,8	55,0	63,0
	sep	56,6	57,0	56,4	57,6	64,5	57,6	55,8	50,0	56,4	68,6	58,7	64,0
	okt	53,7	51,1	53,4	57,9	58,4	52,8	51,7	48,3	53,9	62,4	53,4	59,6
	nov	54,4	52,7	58,6	53,2	57,5	53,8	51,1	48,9	52,7	58,1	57,5	65,6
	dec	48,8	48,7	48,1	48,7	50,6	51,9	48,7	46,8	50,6	48,7	50,0	63,3
2019	jan	50,9	48,9	53,5	54,0	50,6	55,2	51,7	48,9	47,1	49,4	50,0	62,6
	feb	53,9	58,4	56,6	51,2	48,8	53,0	56,0	53,6	54,9	51,2	53,7	57,2
	mar	54,9	56,9	58,0	54,3	50,5	50,5	56,4	52,7	52,7	52,1	51,1	67,0
	apr	52,2	53,7	56,7	49,4	50,6	55,5	51,8	53,7	56,1	53,7	51,2	62,8
	maj	54,9	58,2	57,1	53,5	50,0	50,0	52,9	52,9	55,3	54,1	51,8	61,8
	jun	54,0	55,0	60,0	53,1	49,4	55,6	53,8	51,9	54,4	47,5	56,9	60,0
	jul	48,9	48,1	47,4	50,7	50,7	50,7	48,7	46,8	46,8	48,7	47,4	59,7
	aug	51,9	51,9	54,9	51,9	48,8	50,6	47,5	52,5	51,2	48,8	51,2	60,5
	sep	47,1	45,8	44,6	52,4	45,8	51,2	44,1	45,8	48,8	42,9	50,6	52,2
	okt	44,2	42,0	41,4	49,4	40,8	47,7	45,4	39,7	38,5	41,4	42,5	44,8
	nov	44,0	40,5	44,6	45,2	42,3	47,0	42,3	38,7	40,5	38,1	41,1	51,2
	dec	43,5	41,0	42,2	44,0	42,2	44,6	42,2	37,4	41,6	41,6	42,8	54,8

## Silf / Swedbanks Inköpschefsindex (PMI) – mål och metodik

<i>Historik</i>	Silf (tidigare I&L) och Swedbank AB, publ, (dåvarande Sparbanken Sverige) gör den första gemensamma – interna – beräkningen av "Inköpschefsindex" för de fem ingående komponenterna i december 1994. Exakt ett år senare offentliggjordes indextalet för första gången. Förebild för dåvarande ICI (numera PMI, Purchasing Managers' Index) var NAPM-index – en av USA:s viktigaste och mest kända konjunkturindikatorer. NAPM-index har funnits sedan 1931 och har under tiden döpts om till PMI (eller ISM-index).										
<i>Deltagare</i>	Omkring 200 inköpschefer i tillverkningsindustrin.										
<i>Publicering</i>	Första vardagen i varje månad, kl 08:30.										
<i>Undersökningsperiod</i>	Jämförelse med föregående månad.										
<i>Sammansättning av PMI (%)</i>	<table border="0"> <tr> <td>Orderingång (i det egna företaget)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Produktion (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>15</td> </tr> <tr> <td>Lager (inköpt material)</td> <td>10</td> </tr> </table>	Orderingång (i det egna företaget)	30	Produktion (i det egna företaget)	25	Sysselsättning (i det egna företaget)	20	Leverantörernas leveranstider	15	Lager (inköpt material)	10
Orderingång (i det egna företaget)	30										
Produktion (i det egna företaget)	25										
Sysselsättning (i det egna företaget)	20										
Leverantörernas leveranstider	15										
Lager (inköpt material)	10										
<i>Övriga nyckeltal (ingår ej i PMI)</i>	<p>Orderingång export Orderingång hemma Orderstock Leverantörernas rå- och insatsvarupriser Import Planerad produktion närmaste halvåret</p>										
<i>Mål</i>	<p>Snabb konjunkturindikator Enkel statistik och lätt tolkning Statistik med relativt korta publiceringsintervaller 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 anger inga aktivitetsnivåer utan månadsvisa förändringar av industrikonjunkturen. De säsongrensade siffrorna redovisas i första hand.										
<i>"Break even"</i>	Skiljelinjen mellan upp- och nedgång i industrikonjunkturen 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 PMI-totalindex.										
<i>Säsongrensning</i>	Swedbank/Silf använder från och med januari 2019 en utveckling av X-11 algoritmen som säsongrensning (X-13-ARIMA-SEATS) för inköpschefsindex både för industrin och för tjänstesektorn. Programmet har utvecklats av amerikanska										



myndigheten 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 att finnas tillgängliga bland annat i Macrobonds databaser och hos Silf/Swedbank.

”Composite index”

Från och med januari 2019 publicerar Swedbank/Silf ett *Composite index* 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 får 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.

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 här. 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 här. 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