

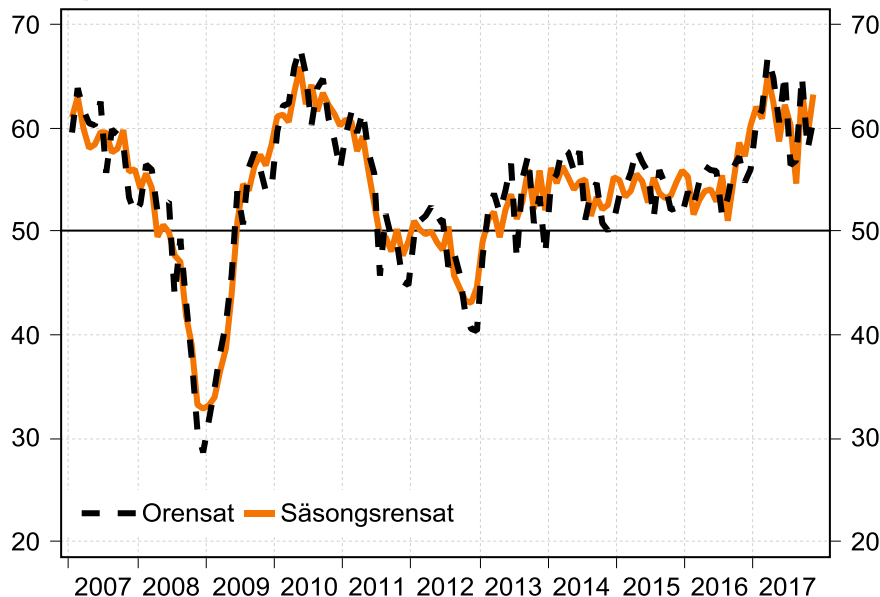
Purchasing Managers' Index

1 December 2017

PMI rose to 63.3 in November: Manufacturing on overdrive

- The PMI rose to 63.3 in November, which is 4.0 points higher than in October and the third highest reading this year. New orders were the biggest contributor to the PMI at just over two points, followed by the contribution from the sub-index for production. The three-month moving average rose by 2.9 points from October.
- The sub-index for production rose to 64.9 in November (61.7 in October), contributing 0.8 points to the PMI. The sub-index for new orders also registered 64.9 in November, but its increase of nearly 7.5 points had a bigger impact on the Purchasing Managers' Index, which can also be attributed to the bigger weight assigned to new orders.
- The sub-index for employment rose from 58.9 to 62.5 in November, contributing 0.7 points to the PMI. The sub-index for suppliers' delivery times also increased, and with a reading of 69.3 reached the highest level since 2010. The index for production plans rose by 0.3 points compared with the previous month, reaching 67.9 in November.
- The index for prices of commodity and intermediate goods registered 68.7 in November, the highest level since March.

Inköpschefsindex



PMI

(Purchasing Managers' Index)
Seasonally adjusted

2017	Nov 63.3
	Oct 59.3
	Sep 63.7
	Aug 54.7
	Jul 60.3
	Jun 62.3
	May 58.7
	Apr 62.5
	Mar 65.2
	Feb 60.9
	Jan 62.1
2016	Dec 60.3
	Nov 57.3

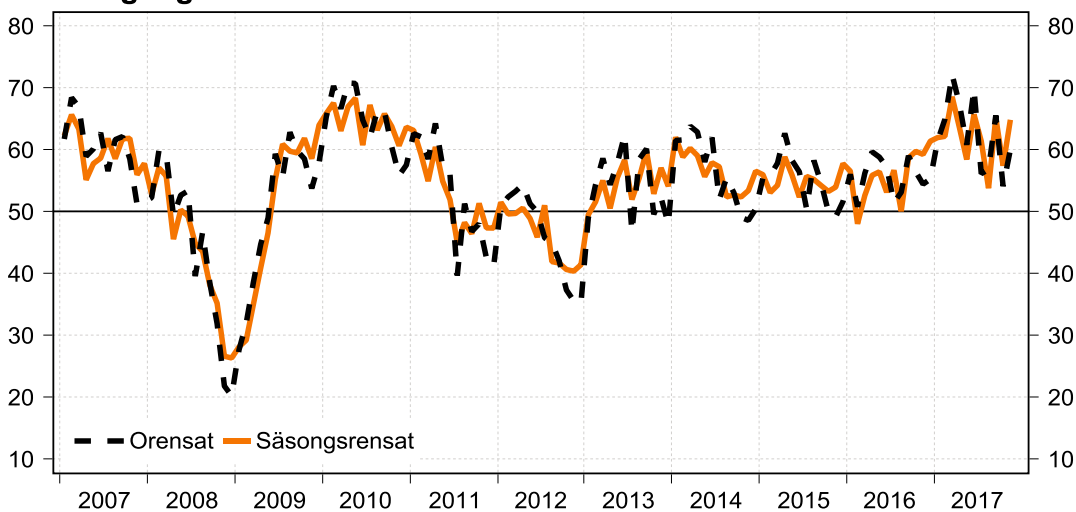
The Purchasing Managers' Index (PMI) is a business cycle indicator for the Swedish economy produced by Swedbank in cooperation with Sif. The PMI is produced for both the manufacturing and service sectors. The aim of the PMI is to get a quick measure of the current state of the economy. Each month purchasing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

Next publication of Purchasing Managers' Index: Tuesday, 2 January 2018

PMI-total steg till 63,3 i november från 59,3 i oktober. Samtliga delindex bidrog till uppgången förutom delindexet för lager av inköpt material. Ökningen drevs främst av orderingången med ett bidrag på 2,2 indexenheter. November noteras till det tredje högsta utfallet för i år efter mars (65,2) och september (63,7). Ett tre månaders glidande medelvärde för PMI-total steg med 2,9 indexenheter till 62,1 i november.

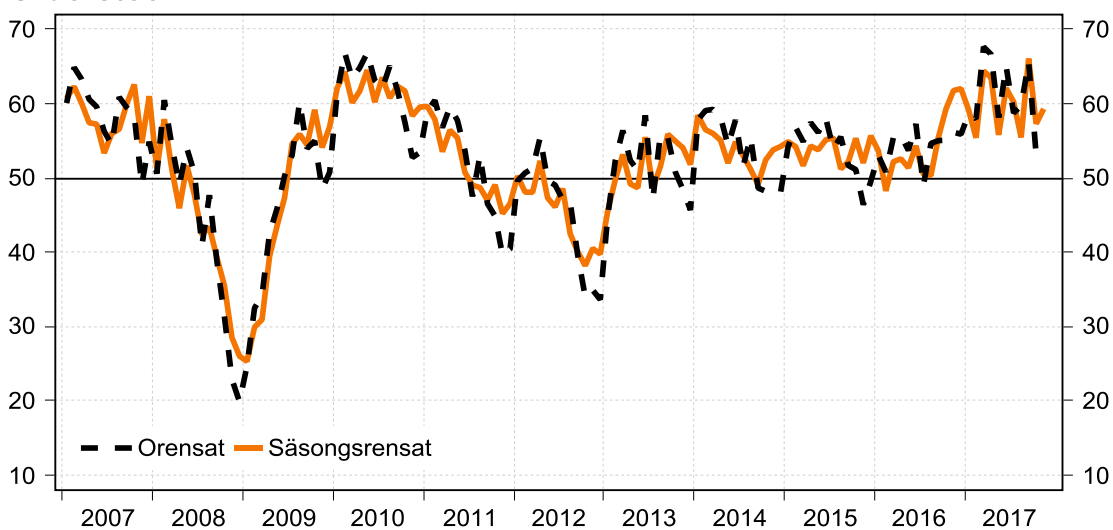
Delindex för **orderingången** steg till 64,9, vilket är 7,4 indexenheter högre än 57,5 som var utfallet i oktober. Ett tre månaders glidande medelvärde för delindexet steg med 3,7 indexenheter till 62,6. Huruvida de tidigare tecknen av en avmattande trend har upphört bör tolkas med försiktighet. I november noterade inköpscheferna en fortsatt ökning av orderingången från såväl export- som hemmamarknaden och indexen låg på 60,9 respektive 57,5.

Orderingång



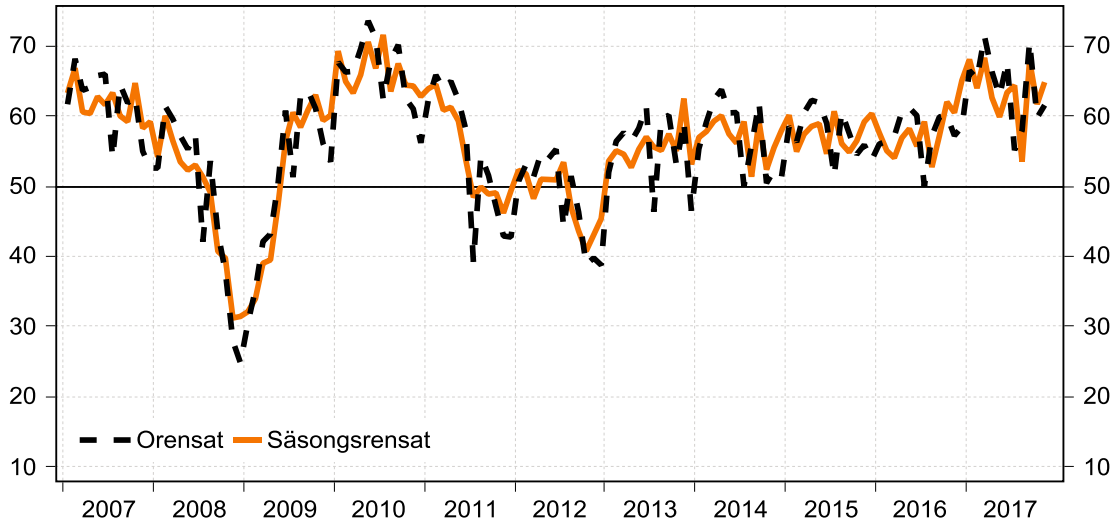
Index för **orderstockarna** ökade med 2,0 indexenheter, vilket gör att novemberutfallet blev 59,3. Samtidigt visar ett tre månaders glidande medelvärde att dess tillväxttakt är stadig.

Orderstock



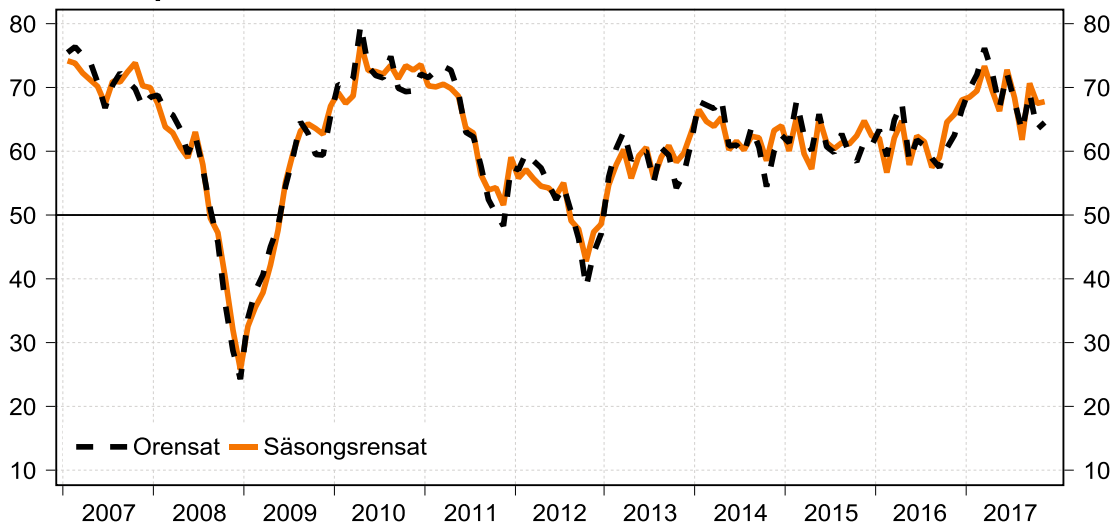
Delindex för **produktion** blev 64,9, vilket är 3,2 indexenheter högre än oktoberutfallet. För nio av årets avslutade elva månader har delindexet legat över 60-strecket och november tillskrevs ett högre indextal än årssnittet på 63,5. Ett tre månaders glidande medelvärde för november blev 64,8 - jämfört med oktober är det en uppgång med 3,8 indexenheter.

Produktion



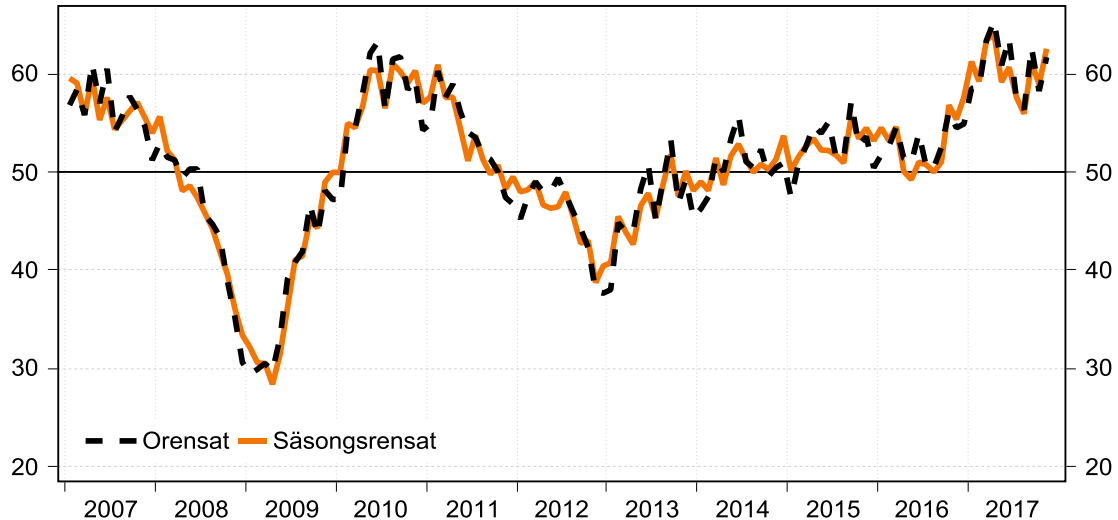
Index för *planerad produktion* gick upp till 67,9 i november, vilket är 0,3 indexenheter högre än 67,6 i oktober. Därmed fortsätter inköpschefernas produktionsplaner att vara klart expansiva då indexet med mycket tydlig marginal ligger kvar över 50-strecket.

Planerad produktion



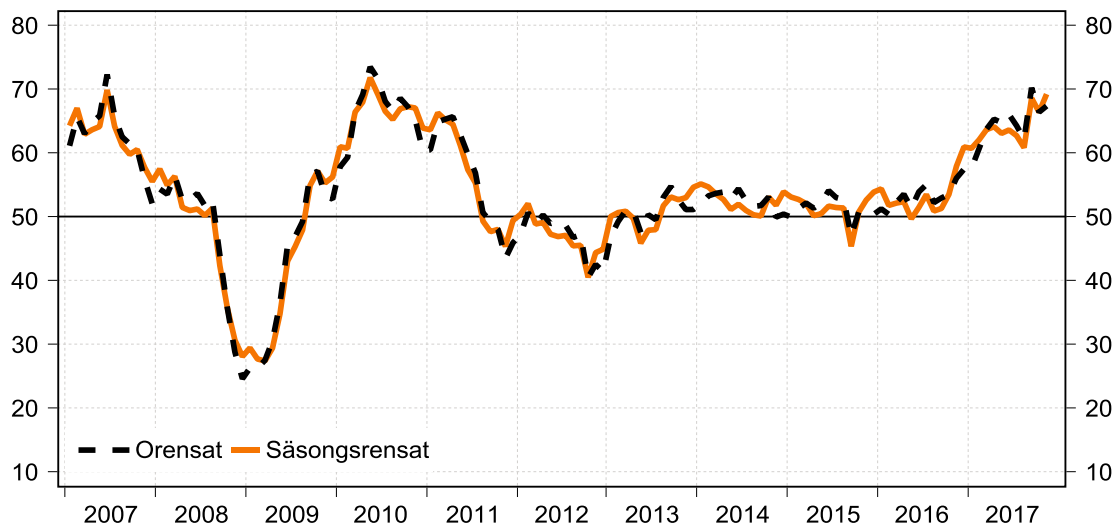
Delindex för **sysselsättning** steg till 62,5 i november från 58,9 i oktober. Det gav ett bidrag till PMI-total om 0,7 indexenheter. Då delindex ligger över 50-strecket betyder det att antalet anställda inom tillverkningsindustrin stigit. Ett tre månaders glidande medelvärde noteras till 60,9 vilket är 2,2 indexenheter högre än för oktober.

Sysselsättning



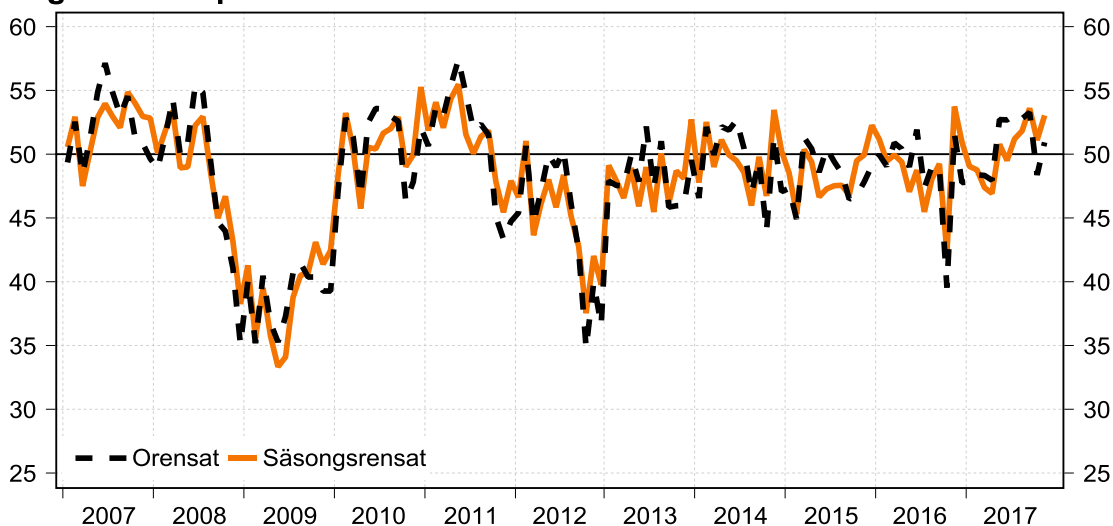
Delindex för **leverantörernas leveranstider** noterades på 69,3 i november, vilket är en uppgång om 2,8 indexenheter från oktober. Utfallet indikerar ett fortsatt gott efterfrågetryck inom tillverkningsindustrin då leveranstiderna steg och gjorde så i en accelererande takt enligt ett tre månaders glidande medelvärde.

Leverantörernas leveranstider



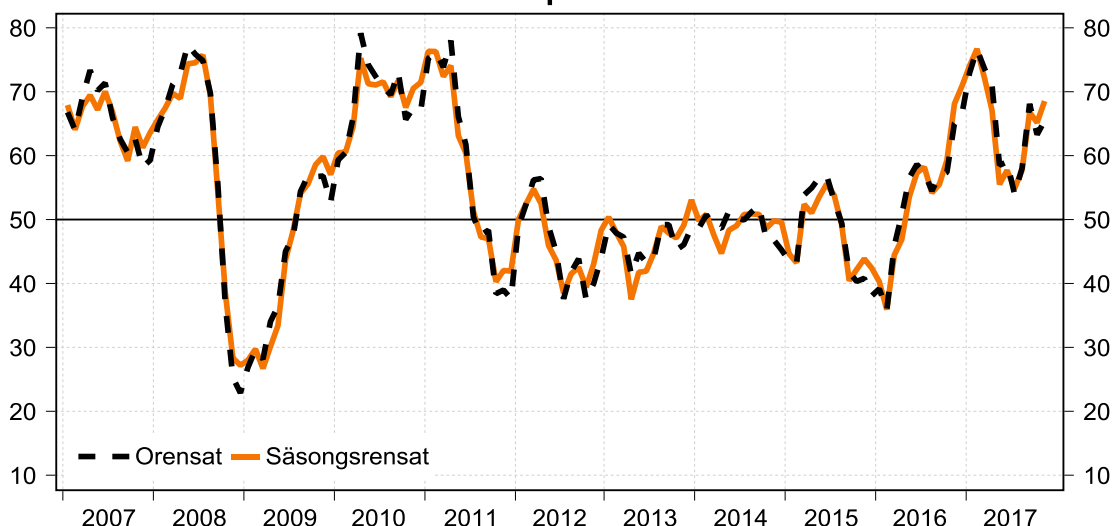
Delindex för **lager av inköpt material** noterades till 53,1 i november. Delindex steg därmed med 1,9 indexenheter från oktober, vilket gav ett negativt bidrag om 0,2 indexenheter till PMI-total. Novemberutfallet är det femte i rad med ett indextal ovanför 50-strecket. Det är det näst högsta indextalet för i år – det högsta utfallet svarar september för med en notering på 53,7.

Lager av inköpt material



Index för **leverantörernas rå- och insatsvarupriser** ökade med 3,4 indexenheter, vilket gör att november registreras till 68,7. I november uppgick ett tre månaders glidande medelvärde till 66,9 vilket är 3,6 indexenheter högre än under föregående månad.

Leverantörernas rå- och insatsvarupriser



Stigande priser i oktober

	Antal månader
Stål	20
Plast	11
Koppar	4
Aluminium	3
Zink	3
Metaller	1

Sjunkande priser i oktober

Antal månader

Sif / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, Säsongrensat

	ICI	Ingår i ICI				Övriga nyckeltal				Prognos			
		Total-index	Order-ingång	Produktion	Sysselsättning	Leveranstider	Lager	Order-ingång export	Order-ingång hemmarknad	Order-stock	Rå/insats-varupriser	Import	Planerad produktion närmaste halvåret
2013 jan	49,0	49,5	53,6	40,7	50,1	49,2	48,7	46,5	45,6	50,5	50,3	54,8	
feb	51,2	51,6	55,1	45,5	50,7	48,0	53,1	47,1	49,8	48,0	48,3	58,0	
mar	51,9	55,1	54,6	43,9	50,9	46,6	52,6	50,6	53,2	45,8	48,8	60,4	
apr	49,5	50,6	52,7	42,6	49,8	49,0	51,5	46,2	49,2	37,6	48,7	55,9	
maj	52,1	55,6	55,3	46,6	45,9	46,0	50,8	51,3	48,7	41,8	45,4	59,4	
jun	53,6	58,4	57,0	47,8	47,9	49,0	53,9	55,9	55,5	42,0	50,6	60,7	
jul	51,2	52,0	55,6	45,3	48,0	45,5	50,6	50,2	48,6	44,8	50,3	55,8	
aug	53,0	55,5	55,1	48,8	51,8	50,1	52,8	50,1	51,6	49,0	52,2	59,2	
sep	56,0	59,9	57,5	51,8	53,2	46,2	57,1	56,0	55,9	48,0	51,9	61,0	
okt	52,2	52,9	55,0	47,5	52,7	48,7	52,9	50,9	55,0	47,2	50,6	58,4	
nov	55,9	57,1	62,5	50,1	53,0	48,1	52,0	54,1	54,1	49,2	54,2	59,8	
dec	52,1	54,1	53,1	48,1	54,7	52,8	52,1	49,8	51,8	53,2	53,9	63,1	
2014 jan	56,2	62,1	57,0	49,0	55,2	47,8	60,2	56,6	58,5	49,9	53,9	66,6	
feb	54,7	58,9	57,8	48,1	54,7	52,6	55,6	55,5	56,5	50,9	56,3	64,8	
mar	56,3	60,3	59,3	51,4	53,6	49,0	58,0	56,4	56,0	47,6	51,0	64,0	
apr	55,3	59,1	60,1	48,7	52,8	51,2	56,1	57,3	55,1	44,8	56,3	65,4	
maj	54,1	55,7	57,5	51,6	51,2	50,0	56,1	53,7	52,0	48,4	55,1	60,3	
jun	54,8	58,0	56,2	52,8	52,0	49,5	57,4	55,1	54,9	49,1	53,9	61,7	
jul	55,1	57,3	59,2	51,3	51,0	48,6	55,5	54,5	53,0	50,9	54,4	60,3	
aug	51,5	52,4	51,4	50,0	50,4	46,0	51,3	50,8	51,2	51,0	50,5	62,5	
sep	53,3	52,8	59,3	50,8	50,2	49,8	53,3	48,6	49,1	50,9	51,7	62,2	
okt	52,2	52,4	52,4	50,2	53,2	46,8	52,4	52,1	52,4	48,8	55,8	58,6	
nov	52,6	53,5	55,5	51,3	51,9	53,5	54,0	52,4	53,8	49,9	52,3	63,4	
dec	55,3	56,6	58,0	53,7	54,0	50,3	51,6	54,7	54,3	49,7	52,7	64,1	
2015 jan	55,0	56,0	60,1	50,1	53,1	48,6	56,2	54,6	54,9	44,7	55,8	60,1	
feb	53,4	53,1	55,0	51,6	52,8	45,3	48,6	51,7	54,2	43,3	50,6	65,4	
mar	53,9	54,3	57,4	52,6	52,1	50,4	51,8	54,3	51,7	52,5	53,1	59,7	
apr	55,6	58,9	58,6	53,4	50,2	49,5	54,3	56,1	54,3	51,1	53,5	57,3	
maj	54,9	56,0	58,9	52,2	50,5	46,7	52,3	52,9	53,8	53,6	51,4	65,3	
jun	52,8	52,4	54,6	52,2	51,7	47,3	51,6	46,9	55,1	55,7	50,3	61,4	
jul	55,2	55,8	60,7	51,7	51,5	47,6	51,9	52,0	55,5	53,9	51,4	60,5	
aug	53,7	55,3	56,1	50,9	51,4	47,6	52,0	52,5	51,2	49,2	49,2	61,4	
sep	53,2	54,3	54,9	55,6	45,4	46,8	52,3	51,6	52,2	40,5	49,3	61,2	
okt	53,5	53,3	56,5	53,4	50,8	49,5	51,0	52,4	55,3	42,3	53,7	62,5	
nov	54,8	54,0	59,2	54,5	52,7	50,0	51,2	54,9	52,0	43,9	55,1	64,9	
dec	55,9	57,8	60,4	53,2	53,9	52,3	55,2	53,0	55,7	42,5	54,9	62,5	
2016 jan	55,3	56,6	57,6	54,5	54,4	51,2	52,7	56,5	53,7	40,3	54,1	62,2	
feb	51,7	48,1	55,1	53,2	51,8	49,5	46,9	49,3	48,3	36,0	50,9	56,7	
mar	53,0	52,7	54,1	54,6	52,2	50,0	49,7	53,0	52,2	44,5	50,5	62,2	
apr	53,9	55,9	56,9	50,0	52,4	49,4	56,0	54,0	52,6	47,0	54,8	64,9	
maj	54,1	56,5	58,2	49,2	49,7	47,1	51,7	56,5	51,4	53,7	52,6	57,9	
jun	52,9	53,2	55,7	51,0	51,5	48,8	50,9	50,8	54,3	57,4	52,5	62,5	
jul	55,5	56,7	59,2	50,7	53,5	45,5	53,9	55,0	50,5	58,3	51,9	61,6	
aug	51,0	50,1	52,7	50,0	50,9	48,1	47,4	47,4	50,4	54,3	49,7	57,6	
sep	54,9	58,7	57,2	51,0	51,4	49,3	54,7	53,2	55,5	55,6	51,4	59,1	
okt	58,6	59,8	62,0	56,8	53,6	42,3	54,8	55,7	59,3	59,4	55,8	64,7	
nov	57,3	59,3	60,5	55,4	58,0	53,8	55,7	55,0	61,8	68,2	54,6	65,9	
dec	60,3	61,4	65,1	57,7	61,0	51,0	58,1	58,8	62,0	71,0	58,1	68,2	
2017 jan	62,1	62,0	68,1	61,2	60,8	49,1	57,8	59,6	59,2	74,1	56,2	68,6	
feb	60,9	62,2	64,0	59,2	62,1	48,8	57,4	60,5	55,4	76,8	55,7	69,6	
mar	65,2	68,6	68,3	63,4	63,7	47,4	63,6	66,7	64,4	72,3	62,3	73,5	
apr	62,5	63,7	62,6	64,1	64,2	47,0	57,8	62,6	63,5	67,2	55,8	69,7	
maj	58,7	58,5	59,9	59,1	63,2	50,8	57,1	56,2	55,8	55,6	58,2	66,4	
jun	62,3	65,8	63,4	60,7	63,7	49,6	58,9	59,8	62,1	57,8	61,1	72,9	
jul	60,3	61,4	64,4	57,6	62,8	51,3	57,5	55,5	60,3	55,0	57,7	68,5	
aug	54,7	53,8	53,5	55,9	60,9	51,9	52,0	49,1	55,5	57,8	54,7	61,9	
sep	63,7	65,3	67,9	61,1	68,7	53,7	59,1	54,9	66,1	66,9	58,9	70,8	
okt	59,3	57,5	61,7	58,9	66,5	51,2	55,9	53,6	57,3	65,3	53,4	67,6	
nov	63,3	64,9	64,9	62,5	69,3	53,1	60,9	57,5	59,3	68,7	57,0	67,9	

Sif / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, icke säsongrensat

	ICI	Ingår i ICI					Övriga nyckeltal				Prognos	
		Total-index	Order-ingång	Produktion	Sysselsättning	Leveranstider	Lager	Order-ingång export	Order-ingång hemmarknad	Order-stock	Rå-/insatsvarupriser	Import
2013 jan	47,5	49,0	52,0	38,0	47,0	48,0	49,0	44,9	45,0	49,3	49,7	56,1
feb	52,0	54,4	56,4	44,8	49,3	47,6	55,8	48,6	52,4	48,0	48,6	60,5
mar	53,7	58,7	57,7	43,9	51,0	47,6	55,7	53,0	56,4	47,3	51,0	63,2
apr	51,9	54,4	56,4	44,0	51,0	50,0	54,4	49,3	52,4	41,5	50,7	58,7
maj	54,0	57,9	58,3	48,3	47,6	47,9	52,4	53,8	51,0	44,8	47,2	60,0
jun	56,6	62,5	61,4	50,7	50,4	52,2	57,4	59,6	58,5	43,3	52,9	60,1
jul	47,3	46,7	46,4	45,1	49,6	47,4	47,1	45,2	47,2	44,0	46,3	55,2
aug	55,2	58,6	59,6	49,3	53,1	51,1	54,5	53,2	55,9	49,3	53,8	60,6
sep	57,4	60,2	60,1	53,3	54,8	45,9	56,9	57,4	55,4	49,3	52,9	59,5
okt	50,8	49,6	53,1	46,9	52,7	46,0	49,6	48,8	50,8	45,3	48,8	54,3
nov	53,4	52,3	59,2	49,2	51,2	46,0	48,0	50,8	48,5	46,2	52,4	56,5
dec	47,8	48,0	46,5	45,3	51,2	49,6	47,3	44,1	45,7	48,8	50,8	61,6
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

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>	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>	Orderingång export Orderingång hemma Orderstock Leverantörernas rå- och insatsvarupriser Import Planerad produktion 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 delindexerna. Till detta tal adderas den procentuella andelen oförändrade svar multiplicerat med 0,5. Sedan viktas de olika delindexerna 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.	

Vid framtagningen och analysen av Inköpschefsindex (ICI/PMI) tror vi oss ha använt tillförlitliga källor och bearbningsrutiner. Swedbank AB (publ) och Silf kan dock inte garantera analysernas riktighet eller fullständighet och kan inte ansvara för eventuell felaktighet eller brist i grundmaterialet eller bearbetningen därav. Läsarna uppmanas att basera eventuella beslut även på annat underlag.

Varken Swedbank, Silf eller dess anställda eller andra medarbetare skall kunna göras ansvariga för förlust eller skada, direkt eller indirekt, på grund av eventuella fel eller brister i analyser som redovisas i Inköpschefsindex.