

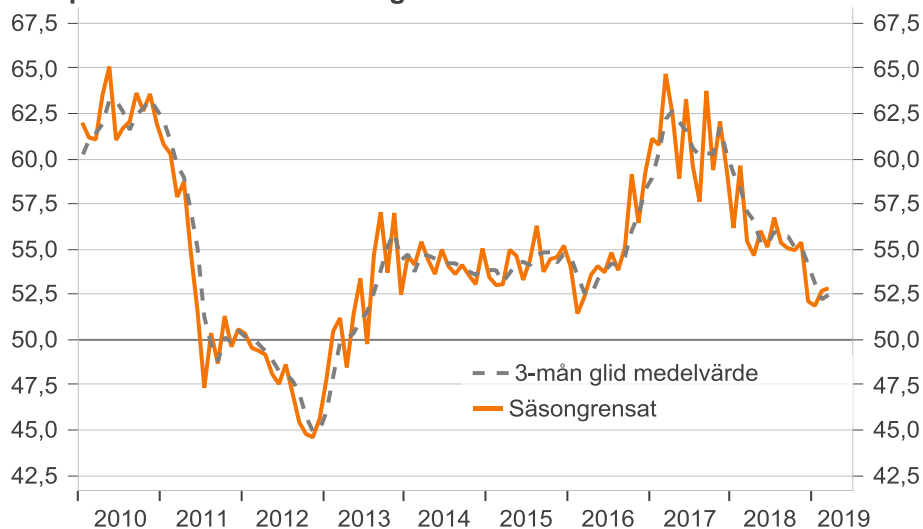
Purchasing Managers' Index

1 April 2019

PMI rose to 52.8 in March: Manufacturing activity stabilizes

- The PMI registered a marginal increase in March to 52.8 from 52.7 in February. This marks the second consecutive month that the index has risen, but in reality is more a sign that manufacturing activity has stabilized than that it has strengthened, says Jörgen Kennemar, who is responsible for analysis of the PMI at Swedbank.
- None of the PMI's sub-indexes saw much change in March. The biggest positive contributions came from manufacturers' inventories and employment at 0.2 and 0.1 percentage points, respectively, while new orders lowered the total index (0.2 points).
- Order backlog assessments fell in March and mean that in the first quarter of 2019 the index reached its lowest level in six years. Production plans rebounded in March after the weak February outcome. Economic uncertainty and turbulence surrounding Brexit complicate production plans, however, the direction of which will therefore be interesting to watch in coming months, notes Jörgen Kennemar.
- Price pressure at the producer level remains significantly lower than a year ago even though the index for prices of commodity and intermediate goods rose to 51.3 in March from 49.1 in February.

Inköpschefsindex-tillverkningsindustrin



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).

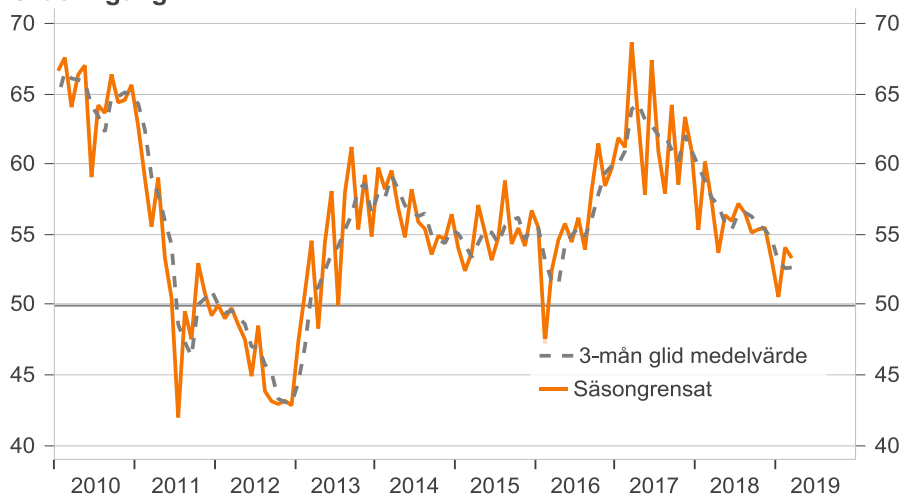
Next publication of Purchasing Managers' Index: Monday, 2 May 2019

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** steg i mars till 52,8 från 52,7 i februari. Sedan december 2018 har PMI-total stabiliserats kring ett genomsnitt på 52,4. Det är dock en lägre nivå jämfört med tidigare under 2018 och befäster bilden av en dämpad aktivitet i industrin.

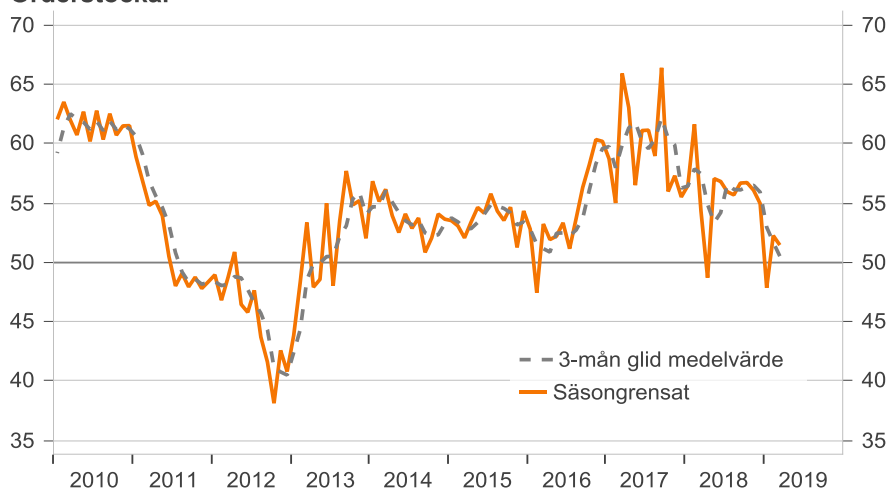
Delindex för **ordergången** har trendmässigt försvagats sedan förra året i kölvattnet av en svagare omvärldskonjunktur. I mars sjönk delindexet till 53,3 från 54,0 i februari och gav därmed ett negativt bidrag med 0,2 indexenheter till PMI-total. Det största omslaget kom från hemmamarknaden där delindexet hamnade under 50-strecket (48,8) för andra gången i år medan delindexet för exportmarknaden är kvar i tillväxtzonen (53,3).

Ordergång



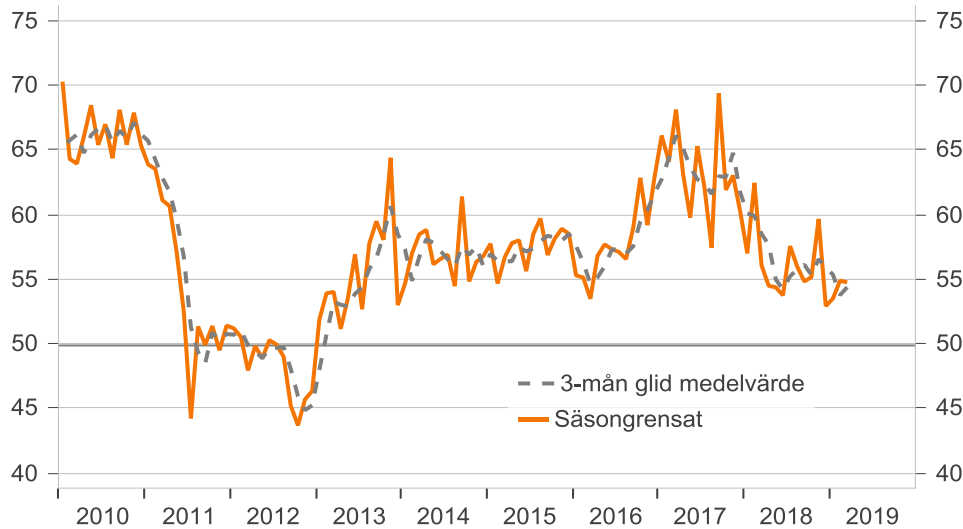
Index för **orderstockar** vände ned i mars till 51,4 efter att ha stigit till 52,2 i februari. Trenden är dock nedåtriktad och visar på ett gradvis mindre fördelaktigt orderstocksomdöme. På kvartalsbasis sjönk indexet till 50,5 under årets första kvartal vilket är den lägsta nivån sedan 2013.

Orderstockar



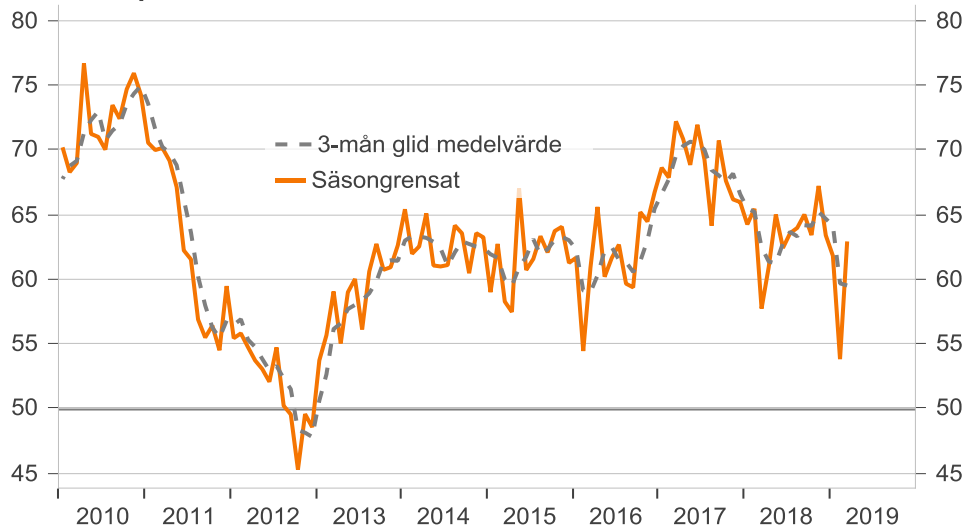
Delindex för **produktion** sjönk marginellt i mars till 54,7 i mars från 54,9 i februari. Det innebär att den avtagande produktionstillväxten i industrin fortsatte även om riktningen har stabiliserats kring 55-nivån när ett tre månaders glidande medelvärde beräknas.

Produktion



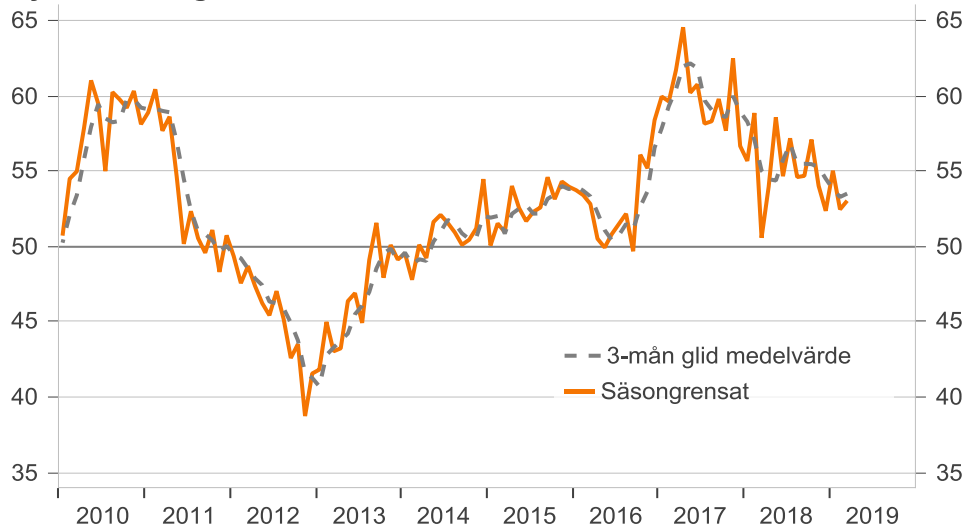
Indexet för *industriföretagens produktionsplaner* steg med hela 9,1 indexenheter i mars till 62,9 efter att i februari ha noterat den lägsta nivån på sex år. De stora svängningarna i företagens produktionsplaner gör att marsutfallet ska tolkas med viss försiktighet. Företagens planer kan ha påverkats av det osäkra konjunkturläget inte minst i Europa och turbulensen kring brexit. Utgången av USA:s förhandlingar med Kina kan också påverka företagens planer. Riktningen i företagens produktionsplaner kommer därför att bli intressant att följa de närmaste månaderna.

Planerad produktion



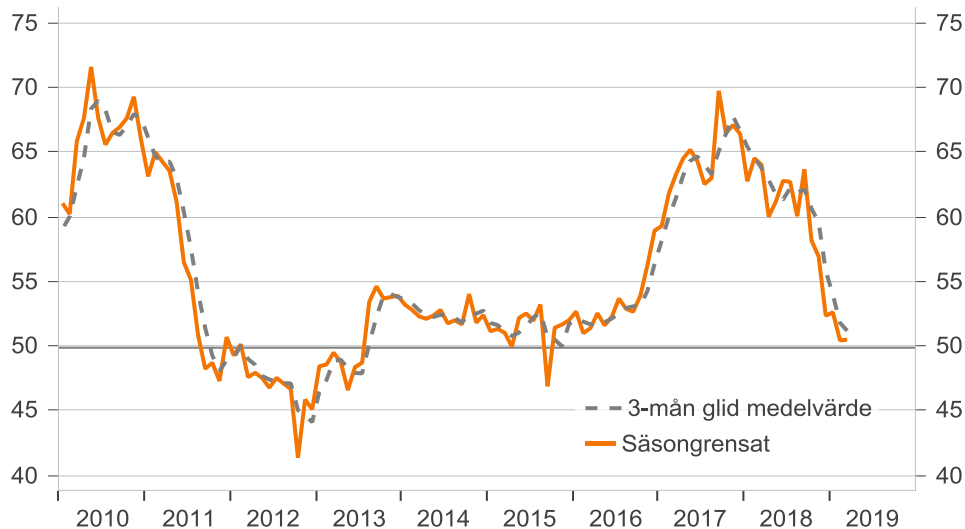
Delindex för **sysselsättning** steg till 53,0 i mars från 52,4 i februari och gav därmed ett positivt bidrag till PMI-total med 0,1 indexenhet. Bilden av en mindre utbredd sysselsättningsökning i industrin står dock fast. Under årets första kvartal sjönk indexet till 53,5 från fjärde kvartalets 54,5.

Sysselsättning



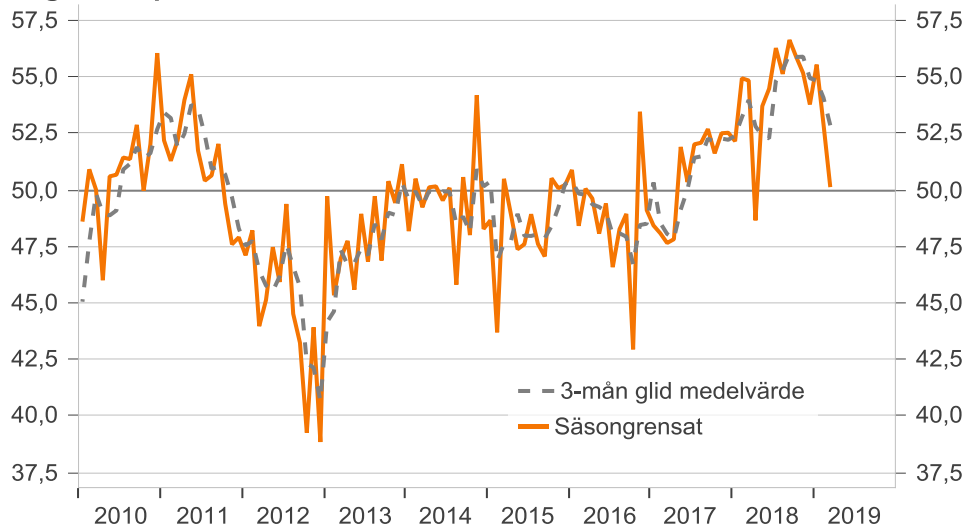
Leverantörernas leveranstider är det delindex i PMI som uppvisat den största nedgången under det senaste året. Minskade leveranstider antyder om ett dämpat efterfrågetryck inom industrin. I mars steg delindexet marginellt till 50,5 jämfört med 50,4 i februari och innebär att leveranstiderna är kvar på de lägsta nivåerna sedan hösten 2015.

Leverantörernas leveranstider



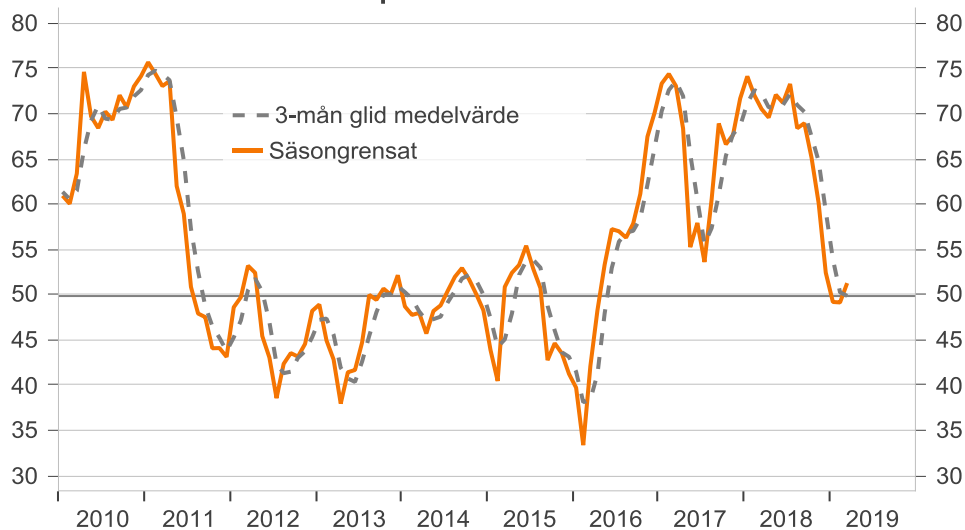
Industrins lager av inköpt material avtog under februari och mars. Delindexet noterades till 50,1 i mars jämfört med 52,9 i februari. En lägre ökning i företagets insatsvarulager tolkas som en ökad aktivitet i industrin och ger därför ett positivt bidrag till PMI-total i mars med 0,2 indexenheter.

Lager inköpt material



Index för *leverantörernas rå- och insatsvarupriser* steg till 51,3 i mars från 49,1 i februari efter att ha fallit fem månader i rad. Omslaget från ifjol är tydligt. Jämfört med mars förra året har indexet fallit med 19 indexenheter vilket betyder att pristrycket från leverantörsledet är påtagligt lägre än för ett år sedan.

Leverantörernas insatsvarupriser



Stigande priser i mars

	Antal månader
Koppar	2

Sjunkande priser i mars

	Antal månader
Aluminium	3
Stål	3

Silf / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, säsongrensat

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

Silf / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, icke 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	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

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> <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 kommer Swedbank/Silf att publicera 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 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 innehållet, 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