

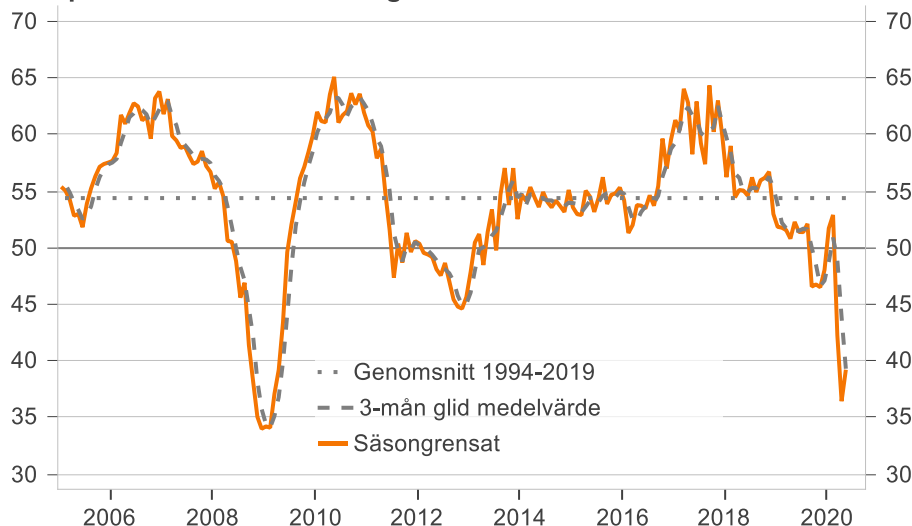
# Purchasing Managers' Index

1 June 2020

## PMI rose to 39.2 in May – Economic slowdown eases

- The PMI rose to 39.2 in May from 36.4 in April after having fallen by a total of 16.5 points in March and April. This means that the downturn in Swedish manufacturing industry has slowed. While it is still too early to say whether a bottom has been passed, the likelihood of a recovery has increased now that more countries have begun to ease the restrictions introduced in the wake of the coronavirus pandemic, says Jörgen Kennemar, who is responsible for analysis of the PMI at Swedbank.
- The subindexes for production and new orders saw the biggest increases in May, but from historically low levels, together contributing 3.8 points to the PMI. The drop in employment also tapered off during the month, while delivery times, which have risen significantly this spring, fell in May and lowered the total index by 1.3 points.
- Manufacturers' production plans for the next six months were less pessimistic in May and the index rose to 37.8 from a record-low 22.9 in April. This is a marked improvement and positive economic signal compared with the bottom reached in April, but an overweight of companies still expect production cuts, says Jörgen Kennemar.
- Price pressure at the producer level fell in May compared with April and the index registered 40.2. On the annual basis the index was down 10.3 points, supporting continued weak price pressure in the supply chain.

### Inköpschefsindex-tillverkningsindustrin



PMI	
(Purchasing Managers' Index)	
Seasonally adjusted	
<b>2020</b>	<b>May 39.2</b>
	Apr 36.4
	Mar 42.3
	Feb 52.9
	Jan 51.7
	Dec 48.0
	Nov 46.5
	Oct 46.7
	Sep 46.6
	Aug 52.1
	Jul 51.4
	Jun 51.4
<b>2019</b>	<b>May 52.3</b>

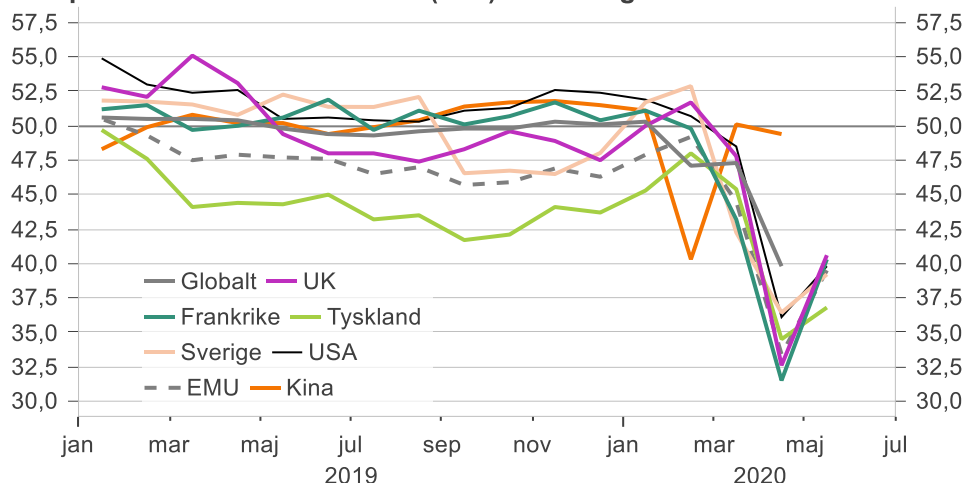
The Purchasing Managers' Index (PMI) is a business cycle indicator for the Swedish economy produced by Swedbank in cooperation with Sif. The PMI is produced for both the manufacturing and service sectors. The aim of the PMI is to get a quick measure of the current state of the economy. Each month purchasing 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). The survey for May was conducted between May 11–25.

Next publication of the Purchasing Managers' Index: Wednesday, 1 July 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 säsongsrensade värdet för **PMI-total** steg med 2,8 indexenheter i maj till 39,2 jämfört med nedreviderade 36,4 i april. Det är första gången på tre månader som indexet ökade men är alltså långt under de nivåer som rådde i början av året. Sammantaget har PMI-total fallit med 11,6 indexenheter under den senaste tremånadersperioden (mars-maj) jämfört med närmast föregående period (december-februari). Även globalt steg PMI under maj månad efter den kraftiga nedgången under mars och april. Att flera länder börjat lätta på restriktionerna och öppnat upp gränserna igen kan även ha satt avtryck i det svenska inköpschefsindexet även om risken för bakslag längre fram inte kan bortses ifrån.

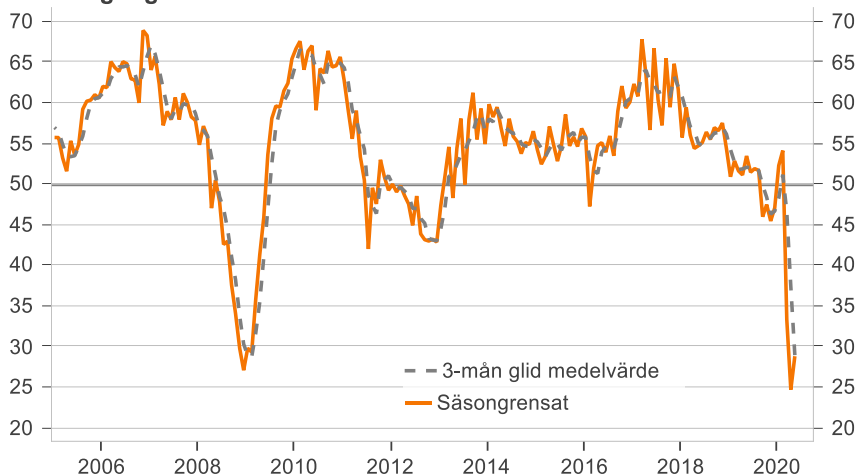
### Inköpschefsindex för industrin (PMI) i olika regioner



Källa: IHS Markit, och Swedbank

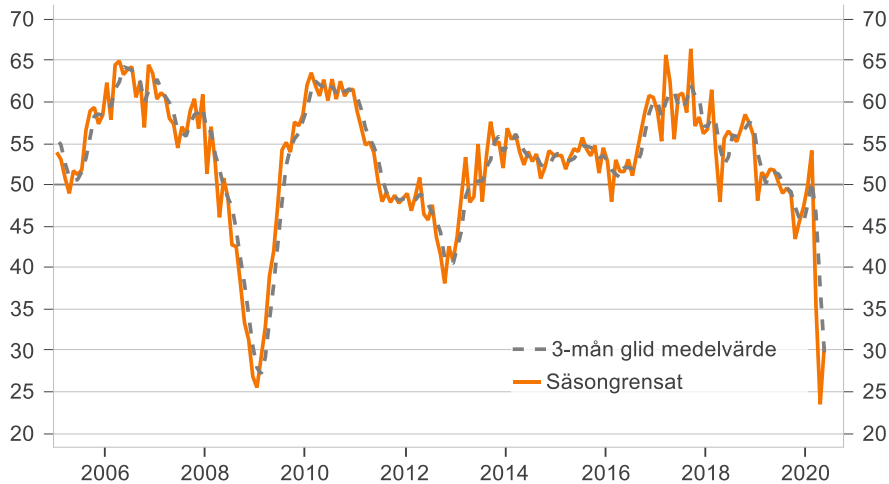
Delindex för **ordergång** steg med 4,1 indexenheter i maj till 28,8 jämfört med april, och innebär att indexet gav ett positivt bidrag till PMI-total med 1,2 indexenheter. Det är första gången sedan februari i år som indexet steg men är kvar på historiskt låga nivåer. Majutfallet är den tredje lägsta indexnivån i inköpschefsindexet historia och antyder om ett mycket svagt orderläge för svensk tillverkningsindustri i spåren av coronapandemin. Även indexet för hemma- och exportmarknaden återhämtade sig efter de kraftiga fallen i mars och april. Den största uppgången kom från hemmamarknaden där indexet ökade med nio indexenheter till 32,6 jämfört med april medan motsvarande index för exportmarknaden steg med drygt sex indexenheter till 27,8.

### Ordergång



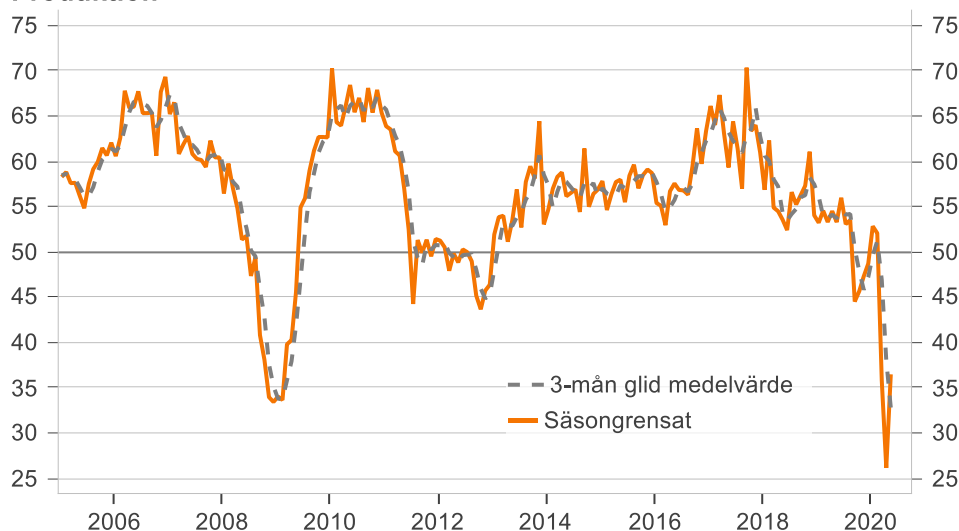
Minskningen i tillverkningsindustrins *orderstockar* avtog något i maj. Indexet steg med sju indexenheter till 30,5 jämfört med april. Trots uppgången är indexet för orderstockarna väsentligt lägre jämfört med i början av året. Sedan februari i år har indexet fallit med drygt 20 indexenheter, vilket är i stort i linje med vad fallet i orderingen har uppvisat. En långvarig period med ökad ordergång krävs således för att vända den nedåtgående trenden i orderstockarna.

#### Orderstockar



Delindex för **produktion** noterades till 36,5 i maj. På månadsbasis steg indexet med 10,4 indexenheter jämfört med april och svarade för det största positiva bidraget till ökningen i PMI-total under maj månad (2,6 indexenheter). Uppgången i indexet tyder på att produktionsfallet bromsades upp i maj efter raset i mars och april då indexet föll med sammanlagt 26 indexenheter till den lägsta nivån någonsin i Inköpschefsindexets historia. Ett tre månaders glidande medelvärde visar på en brant nedgång i indexet även under maj månad.

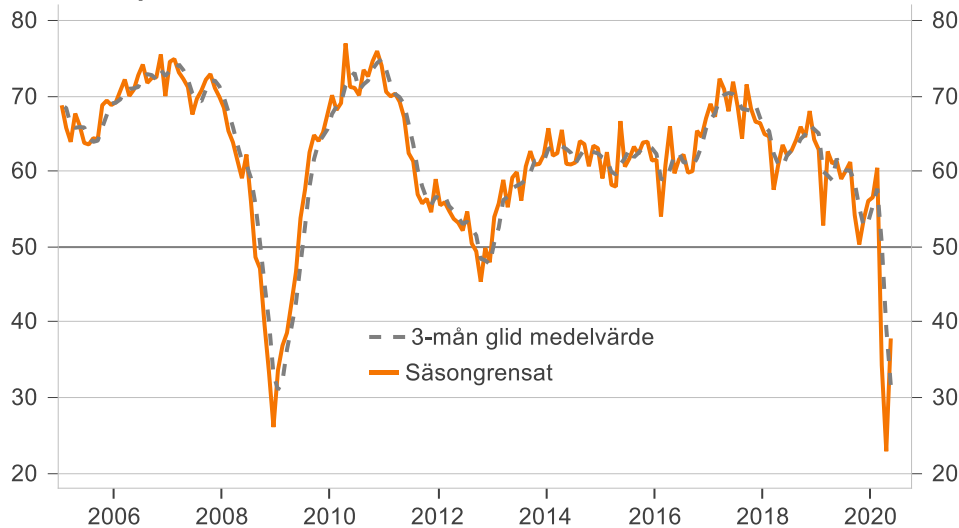
#### Produktion



Coronavirusets negativa effekter på den globala tillväxten har i grunden förändrat de svenska *tillverkningsföretagens produktionsplaner* för det närmaste halvåret. Positivt var dock att företagens produktionsplaner blev något mindre pessimistiska i maj jämfört

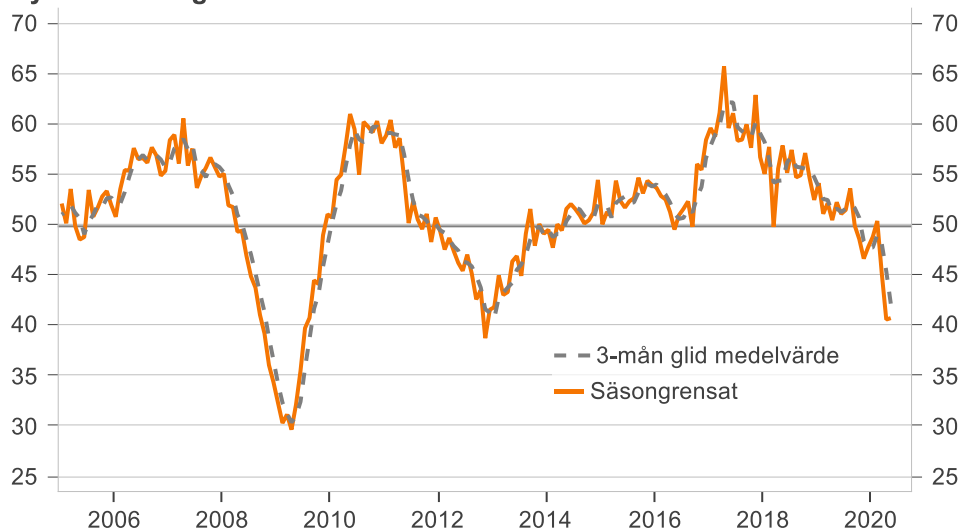
med de senaste två månaderna. Indexet steg från rekordlåga 22,9 i april till 37,8 i maj. Det innebär att andelen företag som räknar med att minska produktionen har sjunkit från 60 procent i april till knappt 40 procent i maj. Nästkommande månader blir intressant följa huruvida omvärldens lättnader i restriktionerna mot coronaviruset påverkar de svenska tillverkningsföretagens produktionsplaner.

### Planerad produktion



Delindex för **sysselsättning** noterades till 40,7 i maj, vilket var en marginell ökning från 40,6 i april. Indexet är därmed kvar på de lägsta nivåerna sedan början av 2013 och antyder om en fortsatt minskad sysselsättning i tillverkningsindustrin. Under den senaste tre månaders perioden (mars-maj) föll genomsnittet för indexet med 6,8 indexenheter till 42,2 jämfört med närmast föregående tremånadsperiod. Det är dock alltjämt på en högre nivå jämfört med lågkonjunkturen under 2008/2009 då indexet sjönk ned mot 30-nivån. Men mot bakgrund av tillverkningsindustrins låga produktionsplaner för de närmaste sex månaderna finns det dock en risk för att den nedåtgående trenden i sysselsättningen fortsätter.

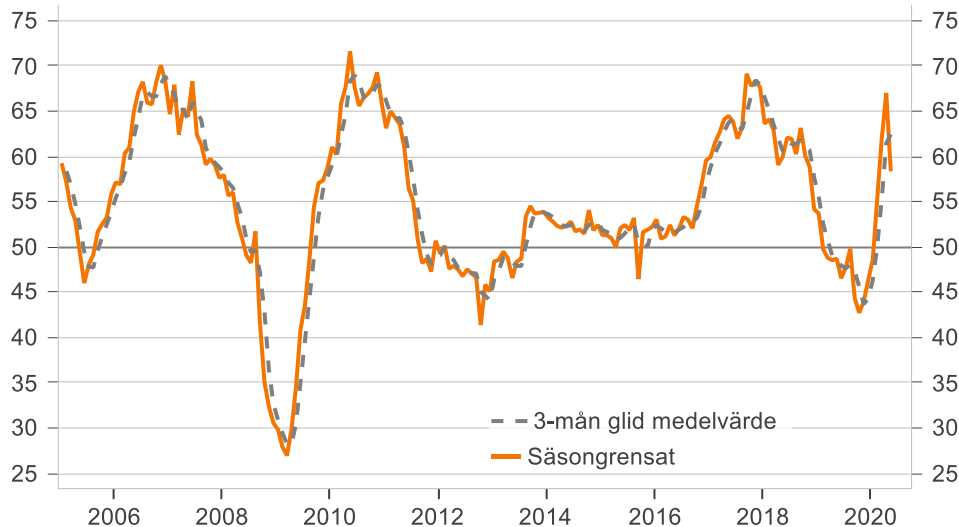
### Sysselsättning



Delindex för **leverantörernas leveranstider** sjönk i maj till 58,4 från 67,0 i april och gav ett negativt bidrag till PMI-total med 1,3 indexenheter. Det är första gången sedan oktober 2019 som delindexet sjönk men befinner sig alltjämt på en hög nivå efter en

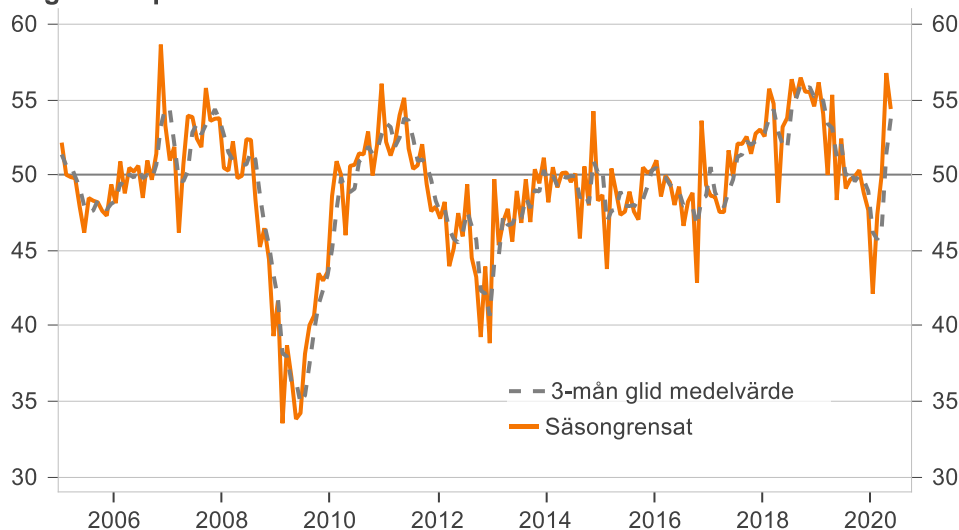
kraftig uppgång under mars och april. Jämfört med maj förra året har indexet stigit med närmare tio indexenheter. Stigande leveranstider innebär normalt sett ett ökat efterfrågetryck i industrin men den här gången är det snarare ett utbudsproblem när industrins produktionskedjor skadas på grund av stängda gränser eller av produktionsstörningar i underleverantörsledet för att begränsa smittspridningen av coronaviruset. Men eftersom allt fler länder börjar lätta på restriktionerna och öppna upp gränserna igen kan det på sikt minska utbudsproblemen för svensk tillverkningsindustri. Något som kan ha bidragit till att ökningen i leveranstiderna bromsades upp under maj månad.

#### Leverantörernas leveranstider



Delindex för industrins **lager av inköpt material** sjönk med 2,3 indexenheter i maj till 54,4 jämfört med april. Lagerförändringen innebär ett positivt bidrag till PMI-total med 0,2 indexenheter då en minskning i företagets insatsvarulager tolkas som en högre aktivitetsnivå i industrin.

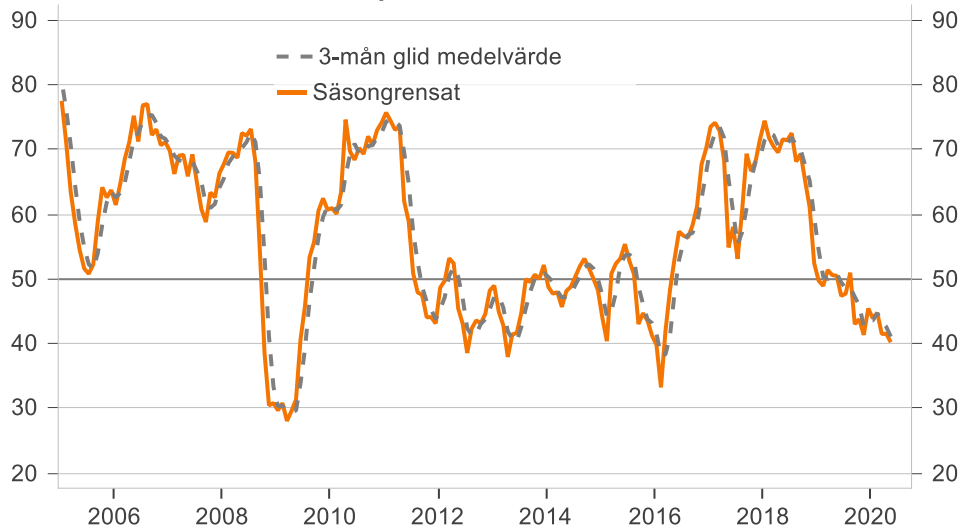
#### Lager inköpt material



Index för *leverantörernas rå- och insatsvarupriser* sjönk i maj till 40,2 jämfört 41,5 i april och på årsbasis föll indexet med 10,3 indexenheter. Det är nionde månaden i rad som

indexet är under 50-strecket och antyder om ett fortsatt dämpat pristryck i tillverkningsindustrin, vilket förefaller rimligt med tanke på den kraftigt försvagade konjunkturen. Under de senaste månaderna har den nedåtgående trenden i insatsvarupriserna förstärkts och indexet är nu på de lägsta nivåerna sedan 2016.

### Leverantörernas insatsvarupriser



### Stigande priser maj

*Antal månader*

### Sjunkande priser i maj

*Antal månader*

Stål	11
Aluminium	12
Råolja	4
Koppar	2
Plast	1
Lösningsmedel	1

Sif / 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	
2015 jan	53,6	54,2	57,8	50,0	51,3	48,7	53,7	53,2	53,5	43,9	54,1	59,0
feb	53,0	52,4	54,6	51,3	51,3	43,8	50,0	51,7	53,6	40,4	50,2	62,5
mar	52,9	53,4	56,4	50,8	51,0	50,4	50,6	52,4	51,9	50,8	53,2	58,2
apr	55,0	57,1	57,7	54,4	50,0	48,9	53,5	53,5	53,3	52,4	52,5	57,9
maj	54,5	54,9	58,0	52,4	52,1	47,4	52,0	52,0	54,4	53,2	51,5	66,6
jun	53,2	52,8	55,5	51,7	52,4	47,6	51,2	47,7	54,0	55,4	50,1	60,6
jul	54,4	54,7	58,4	52,3	51,9	48,9	51,6	50,7	55,7	52,7	51,4	61,7
aug	56,2	58,5	59,6	52,6	53,2	47,6	55,2	55,9	54,3	50,7	51,6	63,2
sep	53,9	54,7	57,0	54,7	46,5	47,0	51,6	54,3	53,5	43,0	50,4	62,3
okt	54,7	55,8	58,5	53,1	51,6	50,5	51,7	54,7	54,8	44,7	54,3	63,8
nov	54,8	54,6	59,1	54,4	51,9	50,1	51,1	55,3	51,4	43,6	54,6	63,9
dec	55,3	56,8	58,7	53,9	52,2	50,3	55,1	53,0	54,5	41,3	53,5	61,4
2016 jan	54,2	55,8	55,4	53,7	53,0	51,0	50,8	54,6	52,9	39,8	52,8	61,5
feb	51,3	47,2	55,1	52,9	50,9	48,6	48,2	48,9	48,0	33,2	50,9	54,0
mar	52,0	51,9	53,0	52,5	51,2	50,0	48,7	51,4	53,0	42,0	51,0	60,9
apr	53,8	54,7	56,7	51,3	52,4	49,5	55,9	51,9	51,6	48,3	54,4	65,9
maj	53,7	55,1	57,6	49,5	51,3	48,0	51,6	56,0	51,6	53,1	52,7	59,7
jun	53,5	53,9	56,8	51,0	52,0	49,2	50,9	51,8	53,1	57,3	52,0	61,6
jul	54,6	55,9	56,8	51,6	53,3	46,6	53,0	54,8	51,1	56,7	51,7	62,2
aug	53,7	53,4	56,3	52,3	53,0	48,2	50,9	51,1	53,7	56,4	52,1	59,8
sep	55,4	58,9	59,5	49,8	52,1	48,8	53,8	54,1	56,3	58,3	51,9	60,0
okt	59,6	62,0	63,7	56,0	54,6	42,8	55,2	57,4	58,8	61,2	56,3	65,4
nov	57,0	59,3	59,7	55,5	56,9	53,6	55,0	55,2	60,8	67,7	53,9	64,5
dec	59,5	60,1	63,3	58,4	59,6	49,3	57,3	58,7	60,6	70,1	56,5	67,0
2017 jan	61,3	62,3	66,1	59,6	59,9	48,6	56,8	58,7	58,9	73,5	55,4	68,9
feb	60,4	60,8	64,0	58,8	61,6	48,5	58,3	59,7	55,3	74,2	55,5	67,2
mar	64,0	67,8	67,3	61,1	62,6	47,5	62,7	63,7	65,7	72,9	63,4	72,3
apr	62,8	63,4	63,1	65,8	64,1	47,5	58,4	60,0	62,5	68,4	56,1	70,9
maj	58,2	56,6	59,3	59,6	64,5	51,6	56,9	55,4	55,5	54,9	58,3	67,9
jun	62,9	66,7	64,4	61,1	63,9	49,9	59,4	59,1	60,8	58,1	60,2	71,9
jul	59,2	60,4	61,4	58,3	62,0	52,1	56,0	55,1	61,1	53,1	57,0	68,6
aug	57,4	57,2	57,0	58,5	63,2	52,1	55,8	53,0	58,7	60,5	56,9	64,3
sept	64,3	65,5	70,3	60,0	69,1	52,5	58,1	57,9	66,4	69,4	58,8	71,5
okt	60,2	59,4	63,4	57,6	67,8	51,4	55,9	55,4	57,1	66,7	53,9	68,2
nov	63,0	64,8	64,0	62,9	68,4	52,7	60,1	58,2	58,2	68,2	56,5	66,5
dec	59,9	61,7	61,0	56,7	67,6	53,0	58,4	56,3	56,2	71,7	58,5	66,4
2018 jan	56,2	55,7	56,9	55,1	63,6	52,5	54,0	53,4	56,7	74,5	57,5	64,9
feb	59,0	59,4	62,3	57,7	64,1	55,7	59,0	55,3	61,5	71,8	59,8	64,6
mar	54,4	56,0	54,9	49,8	62,9	54,7	52,6	52,9	53,9	70,5	56,7	57,5
apr	55,1	54,4	54,5	55,6	59,1	48,2	52,0	51,7	47,9	69,6	54,9	60,8
maj	55,0	54,7	53,5	57,9	59,9	53,2	53,3	53,8	55,6	71,6	55,3	63,5
jun	54,6	55,1	52,4	55,2	62,1	53,8	51,3	52,2	56,5	71,4	53,0	62,1
jul	56,2	56,4	56,6	57,4	61,9	56,3	56,4	53,0	55,8	72,5	57,1	62,8
aug	54,9	55,5	55,2	54,7	60,3	55,1	53,6	52,2	55,2	68,1	54,9	64,1
sep	55,9	56,9	56,3	54,9	63,2	56,4	55,0	50,5	56,7	69,3	56,9	65,9
okt	56,2	56,5	57,3	57,1	60,1	55,5	54,8	52,5	58,5	65,1	56,2	64,5
nov	56,7	57,5	61,1	54,6	58,8	55,5	54,5	51,3	57,5	61,1	59,1	68,0
dec	53,0	54,3	54,0	52,5	54,2	54,5	52,7	52,2	56,0	52,4	52,4	64,2
2019 jan	51,8	50,9	53,2	54,1	53,7	56,1	51,8	50,5	48,1	49,7	50,6	62,9
feb	51,8	52,8	54,5	51,1	49,8	54,0	52,9	50,3	51,5	48,9	52,5	52,8
mar	51,5	51,6	53,3	52,1	48,8	50,0	52,1	48,6	50,9	51,4	50,3	62,6
apr	50,8	51,1	54,5	50,5	48,5	55,3	50,4	49,4	51,9	50,6	50,6	61,0
maj	52,3	53,4	53,3	52,2	48,7	48,3	51,1	47,4	51,8	50,5	50,2	61,3
jun	51,4	51,4	56,0	51,1	46,5	52,4	51,2	48,4	50,3	47,4	52,9	59,0
jul	51,4	51,9	53,1	51,5	47,7	49,1	50,2	50,5	49,0	47,7	50,0	60,0
aug	52,1	51,7	53,5	53,6	49,8	49,7	49,4	53,3	49,6	51,0	50,8	61,2
sep	46,6	45,9	44,5	49,9	44,3	49,9	43,3	46,8	48,9	43,0	48,4	54,1
okt	46,7	47,4	45,7	48,6	42,7	50,3	48,5	44,1	43,5	43,7	45,6	50,3
nov	46,5	45,4	47,3	46,6	44,0	48,8	45,8	43,5	45,5	41,4	42,8	53,6
dec	48,0	47,0	48,7	47,8	46,4	47,7	46,4	43,0	47,3	45,4	45,7	56,1
2020 jan	51,7	52,2	52,8	48,8	48,6	42,1	48,5	45,3	49,9	43,9	53,1	56,5
feb	52,9	54,1	52,1	50,4	55,3	47,3	54,3	50,6	54,1	44,7	47,6	60,4
mar	42,3	33,3	35,8	45,2	62,0	50,1	34,5	35,4	35,3	41,5	48,0	34,3
apr	36,4	24,7	26,1	40,6	67,0	56,7	21,6	23,6	23,5	41,5	34,3	22,9
maj	39,2	28,8	36,5	40,7	58,4	54,4	27,8	32,6	30,5	40,2	35,1	37,8

Sif / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, icke säsongrensat

	PMI Ingår i PMI					Övriga nyckeltal					Prognos	
	Total-index	Orderingång	Produktion	Sysselsättning	Leveranstider	Lager	Orderingång export	Orderingång hemmamarknad	Orderstock	Rå-/insatsvarupriser	Import	Planerad produktion närmaste halvåret
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
2020 jan	50,7	50,0	53,0	48,8	45,2	41,1	48,2	45,2	48,8	43,5	52,4	56,0
feb	55,3	60,0	54,4	50,6	54,4	46,1	57,8	53,9	57,8	46,7	48,9	65,0
mar	45,8	39,0	40,7	47,1	64,0	50,6	39,0	39,0	37,2	43,0	48,8	38,4
apr	37,8	27,1	28,2	39,4	69,4	57,1	22,9	27,7	27,7	44,7	34,7	24,7
maj	42,1	33,7	40,5	42,1	60,1	56,2	29,8	37,1	34,3	43,8	36,5	39,3



## 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>Frågebatteriet</i>	Frågorna som ställs till respondenterna avser månatliga förändringar där respondenterna får svara på om det har ökat, minskat eller har varit en oförändrad utveckling jämfört med närmast föregående månad										
<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.										

---

Säsongrensning	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 <a href="https://help.macrobond.com/analyses/filters/seasonaladjustmentx13/">https://help.macrobond.com/analyses/filters/seasonaladjustmentx13/</a> . 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 <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 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.

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