

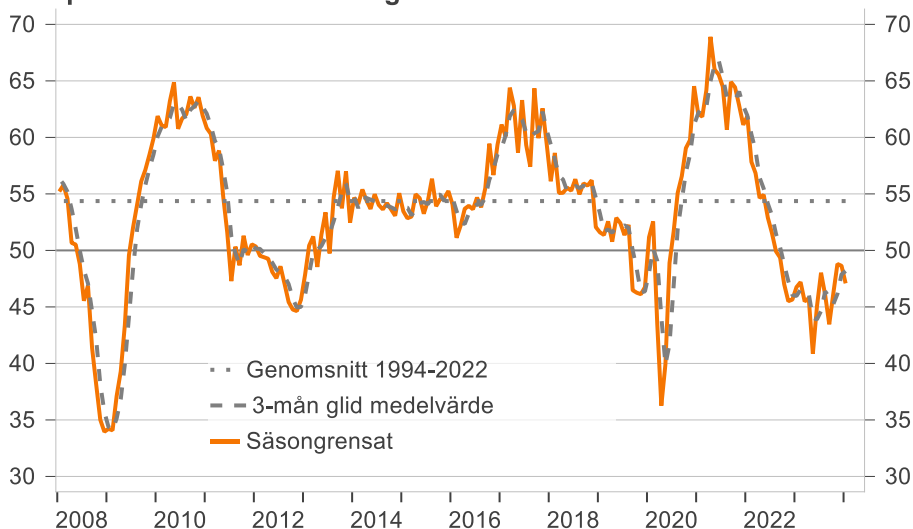
# Inköpschefsindex

2024-02-01 08:30

## PMI sjönk till 47,1 i januari – trög inledning av 2024

- PMI-total föll i januari till 47,1 från 48,6 i december och är andra månaden i rad som indexet backade. Trendmässigt stiger indexet, vilket tyder på att konjunkturbotten i industrin har passerats, även om risken för leveransstörningar på grund av oroligheterna i Röda havet kan sätta käppar i hjulet, säger Jörgen Kennemar, ansvarig för analysen av inköpschefsindex på Swedbank.
- Fyra av fem delindex drog ned PMI-total i januari. Index för produktion svarade för det största negativa bidraget följt av lager, orderingång och sysselsättning medan leveranstider gav ett positivt bidrag till PMI-total för fjärde månaden i rad.
- Industriföretagens produktionsplaner är kvar i den expansiva zonen även om indexet backade i januari till 53,0 från 54,9 i december. En svag omvärldskonjunktur och trög orderingång har inte hindrat industriföretagen från att planera för ökad produktionsvolym även om det är långt under indexets historiska genomsnitt (63,5)
- Index för leverantörernas rå- och insatsvarupriser sjönk i januari till 45,0 och är elfte månaden i rad som indexet är under 50-nivån. Pristrycket i industrin är fortsatt avtagande men inte i samma omfattning som tidigare i och med att indexet har stigit sedan bottenivån i våras, säger Jörgen Kennemar.

### Inköpschefsindex-tillverkningsindustrin



Inköpschefsindex (PMI - Purchasing Managers Index) är en konjunkturmätare för den svenska ekonomin som genomförs i samarbete mellan Swedbank och Silf för dels tillverkningsindustrin dels tjänstesektorn. Målet med PMI är att snabbt mäta den rådande konjunktoren. Varje månad inhämtas konjunkturstatistik från inköpschefer som ingår i en svarspanel. Ett indextal över 50 indikerar tillväxt medan ett indextal under 50 innebär en nedgång. Inköpschefsindex för tillverkningsindustrin publiceras den första bankdagen varje månad kl. 08:30 och Inköpschefsindex för tjänstesektorn publiceras den tredje bankdagen varje månad kl. 08:30. Undersökningen gjordes mellan 10–26 januari.

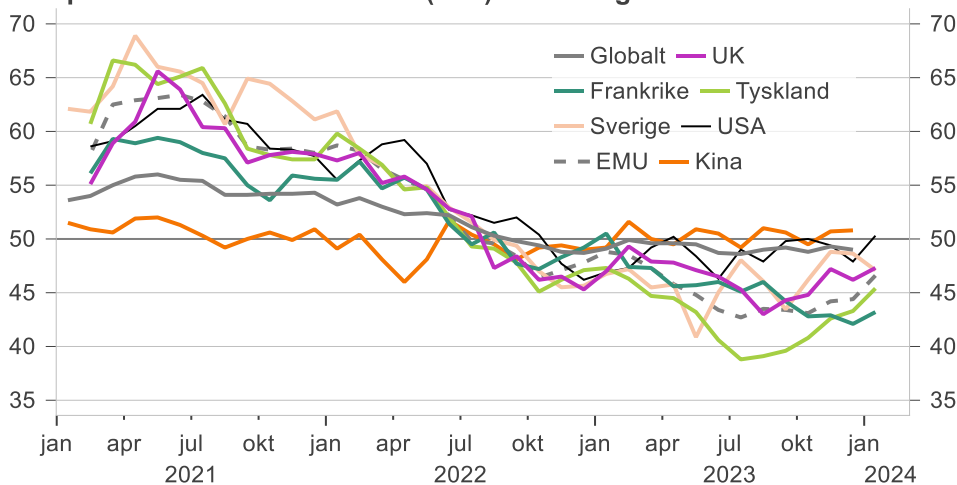
Nästa publicering av Inköpschefsindex: fredagen den 1 mars 2024

Jörgen Kennemar, Swedbank, tfn 070- 643 83 29, [jorgen.kennemar@swedbank.se](mailto:jorgen.kennemar@swedbank.se)  
Anette Lindbom, Silf, tfn 08 – 752 16 70, [silfonline@silf.se](mailto:silfonline@silf.se)

**PMI-total** föll i januari med 1,5 indexenheter till 47,1 jämfört med december och är den artonde månaden i rad som indexet är utanför tillväxtzonen (under 50-nivån). Det är den längsta perioden i indexets snart 30-åriga historia men är trots det en mildare nedgång jämfört med pandemiåret 2020 och under den globala finanskrisen 2008/09. Sedan i höstas har PMI-total uppvisat en stigande trend och innebär att konjunkturedgången i industrin bromsar in. Från bottenivån i juni 2023 har indexet ökat med drygt fyra indexenheter, när ett tre månaders glidande medelvärde beräknas.

Även den globala industrikonjunkturen visar på ljusglimtar. I Eurozonen med Tyskland i spetsen har PMI-talen börjat stiga men är trots det en bra bit ifrån tillväxtzonen. I USA vände PMI-indexet upp i januari efter svagare avslutning i fjol medan det kinesiska PMI-utfallen hovrar strax ovanför 50-nivån utan att ta ordentlig fart.

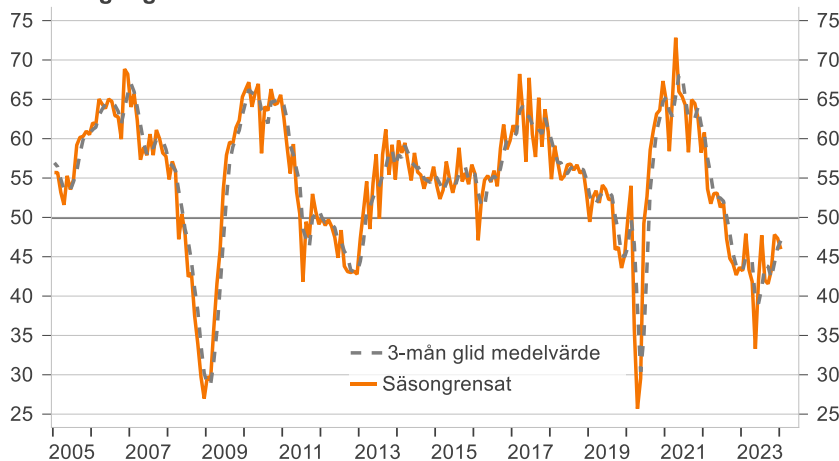
Inköpschefsindex för industrin (PMI) i olika regioner



Källa: S&P Global, och Swedbank

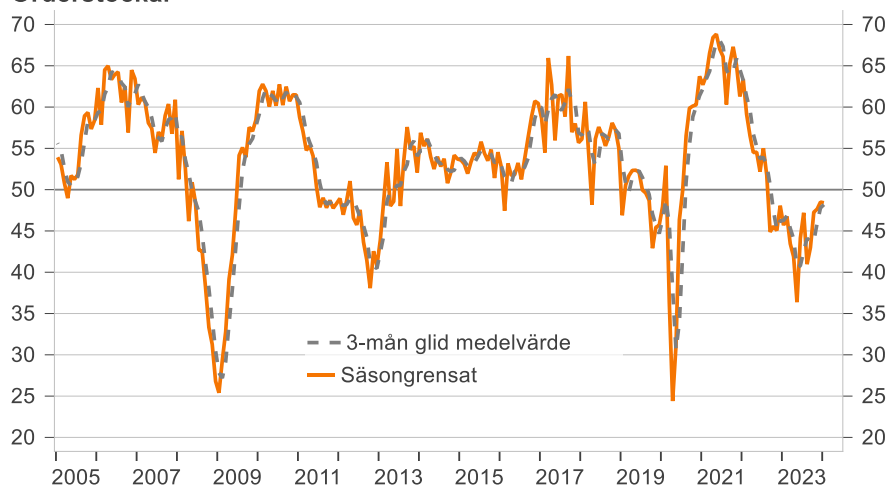
Delindex för **orderingång** backade i januari för andra månaden i rad till 46,0 från 47,3 i december. Trendriktningen i indexet har dock vänt upp efter bottenivåerna i våras. Tecken på att fallet i orderingången har bromsat in få ses som en ljusglimt i en annars osäker omvärldskonjunktur där världshandeln fortsätter att minska. Den största förbättringen har skett från exportmarknaden. Här steg index för orderingången till 50,2 i genomsnitt under den senaste tremånadsperioden (november-januari) från 45,9 närmast föregående period.

## Orderingång



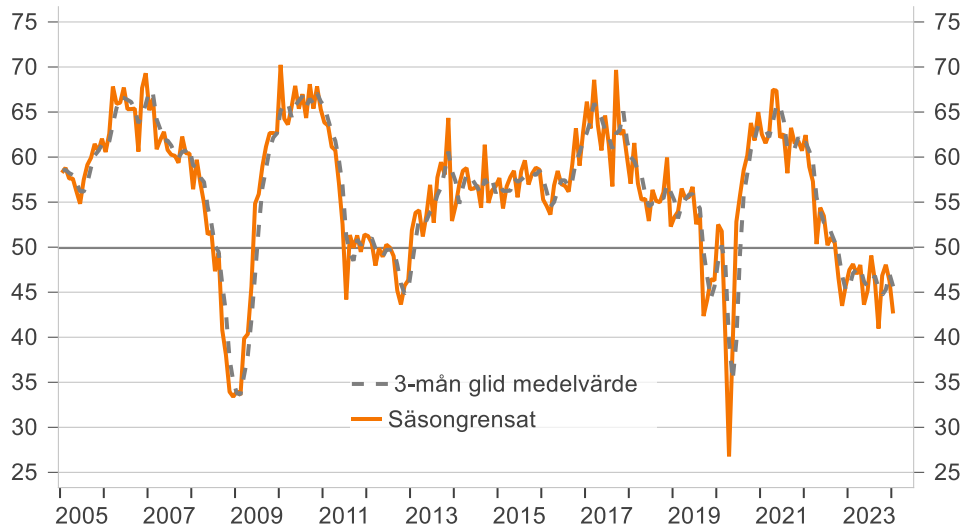
Index för industrins *orderstockar* sjönk marginellt i januari till 48,4 från 48,5 i december. Det ändrar inte bilden av att fallet i orderstockarna håller på att bromsa in. Sedan bottenivån i maj har indexet stigit med tolv indexenheter, vilket är ett tecken på att orderläget i industrin håller på att stabiliseras.

## Orderstockar



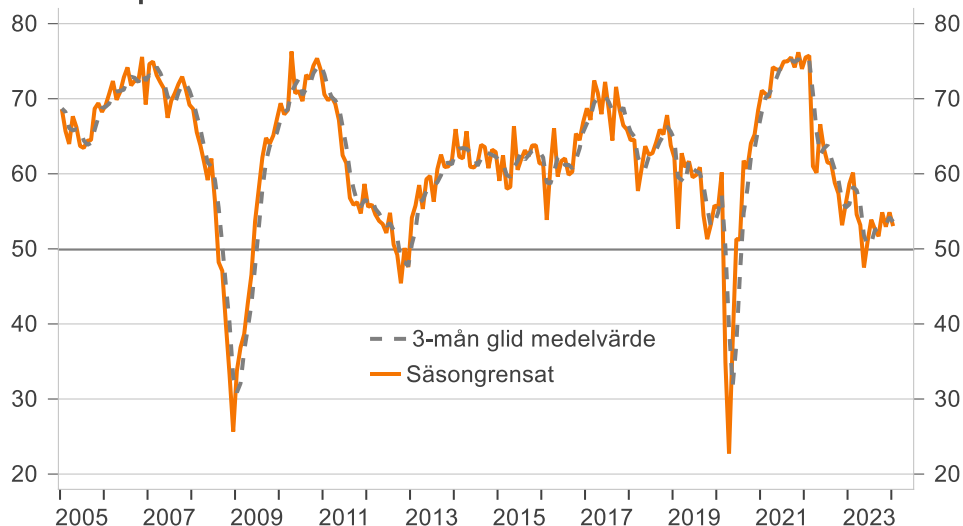
Delindex för **produktion** föll i januari med 3,7 indexenheter till 42,6 jämfört med december och svarade för det största negativa bidraget till nedgången i PMI-total (0,9 indexenheter). Fortsatt produktionsminskning i industrin kan ses som en anpassning till den svaga orderingången. Ännu finns det inga entydiga tecken på att produktionen skulle vända upp i närtid även om produktionsplanerna antyder om det.

## Produktion



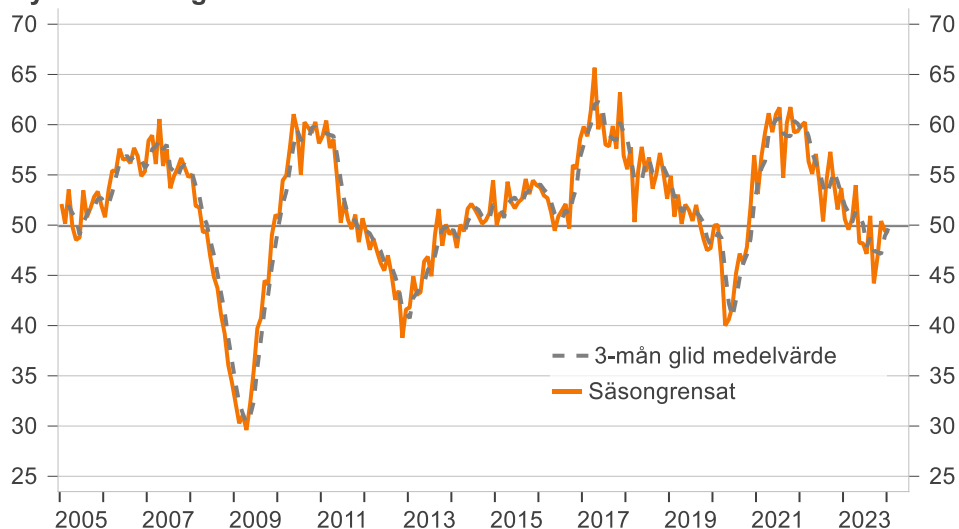
Index för industrins *produktionsplaner* backade i januari till 53,0 från 54,9 december, vilket är i linje med genomsnittet för helåret 2023. Indexet visar en svagt uppåtriktad trend. Även om omvärldskonjunkturen är svag är det fler företag som planerar att öka eller behålla produktionen oförändrad närmaste halvåret än att minska den. Produktionsplanerna är dock långt ifrån det historiska genomsnittet (63,5) eller de nivåer som rådde under 2021.

## Planerad produktion



Industriföretag, som tidigare valt att behålla arbetskraften, står inför ökade utmaningar när företagen ser över sina kostnader och när utrymmet för större prishöjningar begränsas av den svaga konjunkturen. Sedan toppnivå i oktober 2021 har delindex för **sysselsättning** fallit med drygt tolv indexenheter. I januari sjönk indexet till 49,2 från 49,5 i december och gav ett negativt bidrag till PMI-total (0,1 indexenheter) för andra månaden i rad.

## Sysselsättning



Delindex för **leverantörernas leveranstider** stiger efter att ha bottnat under andra kvartalet 2023. I januari 2024 steg indexet till 49,4 från 46,0 i december och gav ett positivt bidrag till PMI-total (0,5 indexenheter). Det är den högsta indexnivån sedan september 2022 och innebär att sjunkande leveranstider blivit mindre vanligt i tillverkningsindustrin. Att indexet stiger är normalt en signal om ett förbättrat efterfrågetryck i industrin. Men det kan också vara utbudsbegränsningar i form av leveransstörningar som vi såg under pandemin. Terrorattacker mot handelsfartyg i Röda havet, där flera fraktbolag har valt att undvika att passera genom Suezkanalen, har ökat riskerna för leveransstörningar och stigande leveranstider.

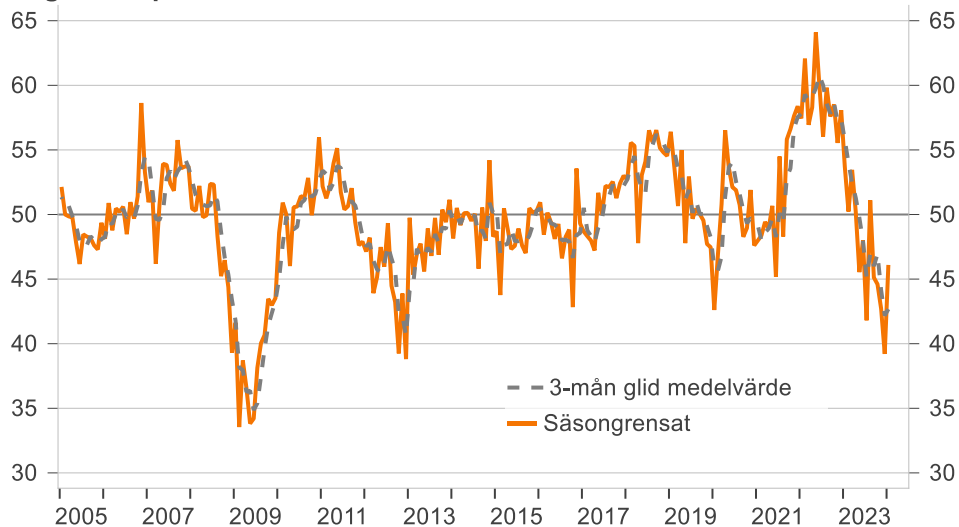
## Leverantörernas leveranstider



Delindex för industrins **lager av inköpt material** ökade i januari till 46,1 efter att i december noterat den lägsta nivån på elva år (39,2). Lagerförändringen i januari innebär ett negativt bidrag till PMI-total med 0,7 indexenheter då en ökning i företagets insatsvarulager tolkas som minskad aktivitetsnivå i industrin. Trenden i lagerinköpen är dock nedåtgående. Bättre fungerande leveranskedjor och mindre behov av att bygga upp säkerhetslager när konjunkturen försvagas kan ha bidragit till den lägre lageruppbbyggnaden. Attackerna mot fraktfartyg i Röda havet under de senaste

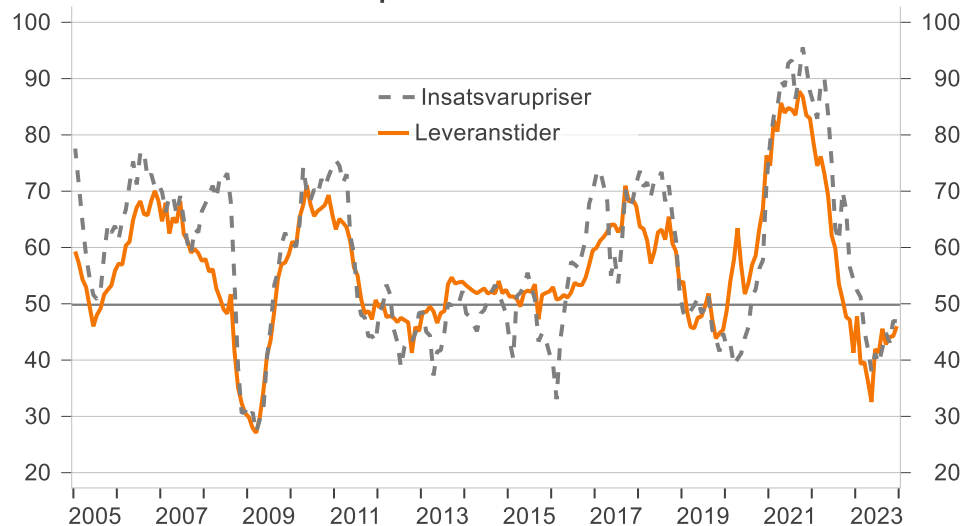
månaderna visar dock på sårbarheten i de globala leveransflödena. Något som kan öka behovet av att bygga upp säkerhetslager eller hitta alternativa leverantörer.

#### Lager inköpt material



Index för rå- och insatsvarupriser sjönk till 45,0 i januari från 46,9 i december. Det är elfte månaden i rad som indexet är under 50-nivån och innebär att pristrycket från leverantörsledet är fortsatt avtagande. Men priset är inte lika utbredd som tidigare i och med att indexet har stigit med 7,0 indexenheter sedan bottenivån i maj.

#### Leverantörernas insatsvarupriser och leveranstider



## Viktiga rå-och insatsvaror där priserna har stigit eller sjunkit i januari

### Stigande priser januari

*Antal månader*

### Sjunkande priser i januari

*Antal månader*

|                        |    |
|------------------------|----|
| Stål                   | 16 |
| Wellpapp               | 13 |
| Kemikalier             | 11 |
| Elektriska komponenter | 2  |
| Drivmedel              | 1  |

Silf / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, säsongrensat

|          | PMI Ingår i PMI |              |             |                 |                | Övriga nyckeltal |                     |                            |             |                       | Prognos |                                       |
|----------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|---------|---------------------------------------|
|          | Total-index     | Order-ingång | Produk-tion | Syssel-sättning | Leverans-tider | Lager            | Order-ingång export | Order-ingång hemma-marknad | Order-stock | Rå-/insats-varupriser | Import  | Planerad produktion närmaste halvåret |
| 2017 jan | 61,1            | 61,7         | 66,2        | 59,8            | 59,9           | 48,7             | 56,7                | 58,3                       | 58,6        | 73,0                  | 55,4    | 68,7                                  |
| feb      | 60,1            | 60,6         | 63,2        | 58,8            | 61,2           | 48,3             | 57,5                | 60,0                       | 54,5        | 73,8                  | 55,4    | 67,2                                  |
| mar      | 64,4            | 68,2         | 68,6        | 61,5            | 61,9           | 48,0             | 64,0                | 66,3                       | 65,9        | 71,0                  | 63,6    | 72,4                                  |
| apr      | 62,8            | 63,6         | 63,6        | 65,7            | 62,8           | 47,2             | 59,2                | 61,2                       | 62,7        | 68,2                  | 56,6    | 70,8                                  |
| maj      | 58,7            | 57,1         | 60,7        | 59,5            | 64,1           | 51,7             | 57,5                | 55,0                       | 56,0        | 55,0                  | 58,8    | 67,9                                  |
| jun      | 63,3            | 67,7         | 64,6        | 61,1            | 64,1           | 50,0             | 59,8                | 61,1                       | 61,3        | 58,3                  | 60,6    | 72,2                                  |
| jul      | 59,3            | 60,6         | 61,5        | 58,0            | 62,7           | 52,2             | 55,9                | 55,0                       | 61,5        | 53,6                  | 57,1    | 68,6                                  |
| aug      | 57,4            | 57,7         | 56,7        | 57,9            | 63,7           | 52,1             | 55,9                | 50,4                       | 58,9        | 60,5                  | 56,9    | 64,4                                  |
| sept     | 64,3            | 65,2         | 69,7        | 59,9            | 71,0           | 52,5             | 58,1                | 57,1                       | 66,2        | 70,3                  | 58,9    | 71,6                                  |
| okt      | 59,9            | 59,0         | 62,5        | 57,6            | 68,1           | 51,3             | 55,3                | 55,0                       | 57,0        | 67,0                  | 53,1    | 68,5                                  |
| nov      | 62,6            | 63,7         | 63,0        | 63,2            | 68,6           | 52,4             | 58,9                | 57,4                       | 58,0        | 68,3                  | 56,0    | 66,5                                  |
| dec      | 59,4            | 60,9         | 60,0        | 56,9            | 67,4           | 53,0             | 57,3                | 56,2                       | 55,7        | 71,4                  | 58,0    | 65,9                                  |
| 2018 jan | 56,1            | 54,9         | 57,0        | 55,6            | 63,7           | 52,7             | 54,0                | 52,7                       | 56,1        | 73,6                  | 57,3    | 64,5                                  |
| feb      | 58,6            | 59,1         | 61,6        | 57,8            | 63,3           | 55,6             | 58,2                | 55,9                       | 60,6        | 70,9                  | 59,5    | 64,6                                  |
| mar      | 55,1            | 57,0         | 57,1        | 50,3            | 61,3           | 55,3             | 54,6                | 53,9                       | 54,4        | 71,6                  | 57,4    | 57,7                                  |
| apr      | 55,1            | 54,8         | 55,3        | 55,3            | 57,1           | 47,8             | 53,1                | 52,6                       | 48,2        | 69,0                  | 55,6    | 60,7                                  |
| maj      | 55,6            | 55,2         | 55,4        | 57,8            | 59,2           | 53,0             | 54,3                | 53,5                       | 56,1        | 72,0                  | 56,0    | 63,7                                  |
| jun      | 55,3            | 56,7         | 52,9        | 55,3            | 62,7           | 54,1             | 51,8                | 52,3                       | 57,6        | 72,0                  | 53,8    | 62,5                                  |
| jul      | 56,3            | 56,8         | 56,4        | 56,7            | 63,2           | 56,5             | 56,3                | 52,9                       | 56,6        | 73,4                  | 57,1    | 62,8                                  |
| aug      | 55,0            | 56,0         | 55,1        | 53,6            | 61,4           | 55,6             | 53,9                | 51,4                       | 55,3        | 68,2                  | 54,9    | 64,2                                  |
| sep      | 55,9            | 56,7         | 55,0        | 55,0            | 65,5           | 56,5             | 54,9                | 50,4                       | 56,4        | 71,0                  | 57,0    | 65,9                                  |
| okt      | 55,7            | 55,6         | 56,1        | 57,2            | 60,7           | 55,2             | 53,7                | 51,9                       | 58,1        | 65,5                  | 55,4    | 65,3                                  |
| nov      | 56,2            | 56,0         | 59,9        | 55,1            | 59,3           | 54,8             | 52,6                | 52,2                       | 57,2        | 61,2                  | 58,1    | 67,8                                  |
| dec      | 52,1            | 53,0         | 52,3        | 52,6            | 53,4           | 54,5             | 50,9                | 51,3                       | 55,0        | 51,9                  | 51,3    | 63,8                                  |
| 2019 jan | 51,6            | 49,4         | 53,3        | 54,9            | 54,0           | 56,4             | 51,5                | 49,0                       | 46,9        | 48,5                  | 50,0    | 62,2                                  |
| feb      | 51,4            | 52,5         | 53,9        | 50,8            | 48,7           | 53,6             | 52,1                | 51,0                       | 50,6        | 47,5                  | 52,2    | 52,7                                  |
| mar      | 52,6            | 53,4         | 56,5        | 53,0            | 45,9           | 50,7             | 55,0                | 51,2                       | 51,7        | 48,7                  | 51,3    | 62,7                                  |
| apr      | 50,8            | 51,8         | 55,4        | 50,1            | 45,6           | 55,0             | 52,0                | 50,6                       | 52,3        | 49,7                  | 51,6    | 60,9                                  |
| maj      | 52,9            | 54,1         | 55,6        | 52,1            | 47,5           | 47,8             | 52,3                | 49,0                       | 52,4        | 51,0                  | 51,3    | 61,7                                  |
| jun      | 52,4            | 53,6         | 56,7        | 51,5            | 47,8           | 52,9             | 51,8                | 49,4                       | 52,1        | 48,3                  | 54,2    | 59,5                                  |
| jul      | 51,4            | 52,2         | 52,5        | 50,4            | 49,5           | 49,7             | 49,8                | 50,1                       | 50,0        | 49,2                  | 49,8    | 59,9                                  |
| aug      | 52,3            | 52,4         | 53,7        | 52,0            | 51,8           | 50,5             | 49,9                | 50,8                       | 49,6        | 51,3                  | 50,8    | 60,9                                  |
| sep      | 46,5            | 45,9         | 42,4        | 50,2            | 47,2           | 50,0             | 43,3                | 46,3                       | 48,7        | 45,4                  | 48,5    | 54,4                                  |
| okt      | 46,3            | 46,2         | 44,2        | 48,7            | 43,8           | 49,5             | 47,0                | 43,4                       | 42,9        | 43,8                  | 44,9    | 51,3                                  |
| nov      | 46,1            | 43,6         | 46,4        | 47,5            | 44,8           | 47,7             | 43,8                | 42,2                       | 45,4        | 41,5                  | 41,6    | 53,2                                  |
| dec      | 46,7            | 45,2         | 46,3        | 47,7            | 45,4           | 47,5             | 44,1                | 41,8                       | 45,7        | 44,8                  | 43,9    | 55,8                                  |
| 2020 jan | 51,2            | 49,9         | 52,5        | 50,0            | 48,8           | 42,6             | 47,9                | 44,9                       | 48,0        | 42,4                  | 52,2    | 55,5                                  |
| feb      | 52,6            | 54,0         | 51,8        | 50,0            | 54,0           | 46,9             | 53,5                | 51,2                       | 52,9        | 42,9                  | 47,3    | 60,2                                  |
| mar      | 43,5            | 35,9         | 39,8        | 46,2            | 57,8           | 50,8             | 37,9                | 37,9                       | 36,4        | 39,1                  | 49,3    | 34,9                                  |
| apr      | 36,3            | 25,7         | 26,8        | 40,0            | 63,4           | 56,5             | 23,3                | 24,9                       | 24,4        | 40,2                  | 35,3    | 22,8                                  |
| maj      | 39,9            | 29,6         | 39,1        | 40,6            | 56,7           | 53,6             | 29,3                | 32,9                       | 31,2        | 41,2                  | 36,2    | 37,7                                  |
| jun      | 48,9            | 49,2         | 52,8        | 41,9            | 51,7           | 52,1             | 45,5                | 47,8                       | 46,3        | 43,9                  | 42,1    | 51,3                                  |
| jul      | 51,6            | 52,7         | 55,7        | 45,2            | 53,7           | 51,9             | 49,9                | 48,8                       | 50,0        | 45,8                  | 45,8    | 51,2                                  |
| aug      | 55,1            | 58,6         | 58,5        | 47,2            | 56,9           | 50,7             | 57,9                | 54,5                       | 56,5        | 51,3                  | 51,5    | 61,8                                  |
| sep      | 56,6            | 61,1         | 60,2        | 46,2            | 58,6           | 48,3             | 59,3                | 57,0                       | 59,9        | 52,6                  | 50,4    | 60,7                                  |
| okt      | 59,1            | 63,1         | 63,8        | 47,8            | 63,3           | 49,0             | 57,7                | 58,1                       | 60,1        | 56,3                  | 54,4    | 64,1                                  |
| nov      | 59,8            | 63,6         | 61,8        | 51,9            | 66,9           | 51,9             | 60,5                | 53,3                       | 60,3        | 57,7                  | 58,8    | 65,2                                  |
| dec      | 64,5            | 67,3         | 65,0        | 57,0            | 76,3           | 47,6             | 66,5                | 59,1                       | 63,7        | 71,5                  | 59,9    | 68,5                                  |
| 2021 jan | 62,1            | 64,9         | 62,5        | 53,1            | 74,5           | 48,0             | 61,5                | 58,3                       | 62,7        | 78,8                  | 61,3    | 71,1                                  |
| feb      | 61,8            | 58,4         | 61,5        | 56,8            | 82,6           | 48,4             | 55,7                | 54,4                       | 63,8        | 83,3                  | 54,0    | 70,7                                  |
| mar      | 64,2            | 65,2         | 62,6        | 59,2            | 80,6           | 49,4             | 64,0                | 61,6                       | 66,5        | 84,9                  | 57,7    | 70,2                                  |
| apr      | 68,9            | 72,8         | 67,5        | 61,1            | 85,7           | 48,9             | 67,8                | 63,6                       | 68,4        | 89,6                  | 61,3    | 74,2                                  |
| maj      | 66,0            | 66,0         | 67,4        | 59,3            | 83,9           | 50,7             | 64,8                | 61,1                       | 68,8        | 88,6                  | 61,1    | 73,9                                  |
| jun      | 65,6            | 65,4         | 62,2        | 61,0            | 84,8           | 45,2             | 62,9                | 58,3                       | 67,0        | 92,7                  | 57,9    | 73,8                                  |
| jul      | 64,5            | 64,3         | 62,6        | 61,7            | 84,5           | 54,5             | 58,9                | 58,2                       | 66,1        | 93,3                  | 56,3    | 75,0                                  |
| aug      | 60,7            | 58,3         | 58,2        | 54,7            | 83,5           | 48,3             | 58,5                | 55,8                       | 60,3        | 86,4                  | 55,1    | 75,0                                  |
| sep      | 64,9            | 65,0         | 63,2        | 60,2            | 87,7           | 55,8             | 59,7                | 61,6                       | 65,3        | 90,5                  | 56,4    | 75,5                                  |
| okt      | 64,4            | 64,5         | 61,5        | 61,8            | 86,8           | 56,6             | 59,6                | 61,5                       | 67,3        | 95,5                  | 56,6    | 74,2                                  |
| nov      | 62,8            | 62,6         | 61,8        | 59,2            | 83,5           | 57,6             | 57,8                | 60,1                       | 65,1        | 92,1                  | 56,4    | 76,2                                  |
| dec      | 61,1            | 58,2         | 60,7        | 59,3            | 82,9           | 58,4             | 56,8                | 56,6                       | 61,3        | 87,7                  | 56,4    | 74,0                                  |
| 2022 jan | 61,9            | 60,8         | 62,4        | 59,9            | 78,5           | 57,4             | 56,1                | 58,5                       | 63,4        | 85,6                  | 54,2    | 75,5                                  |
| feb      | 57,8            | 53,6         | 58,9        | 60,2            | 74,5           | 62,1             | 54,5                | 55,3                       | 59,2        | 82,9                  | 59,3    | 75,7                                  |
| mar      | 56,8            | 51,7         | 57,3        | 56,3            | 76,2           | 56,9             | 49,2                | 53,5                       | 56,6        | 89,1                  | 48,5    | 61,0                                  |
| apr      | 54,6            | 53,0         | 50,3        | 55,1            | 73,0           | 58,3             | 49,8                | 52,1                       | 54,5        | 90,0                  | 49,6    | 60,1                                  |
| maj      | 54,9            | 53,1         | 54,4        | 57,1            | 69,2           | 64,1             | 51,0                | 54,4                       | 54,5        | 83,8                  | 53,0    | 66,6                                  |
| jun      | 52,9            | 51,3         | 53,5        | 54,2            | 62,1           | 59,9             | 50,7                | 50,3                       | 52,2        | 75,1                  | 50,5    | 63,4                                  |
| jul      | 51,6            | 51,8         | 50,2        | 50,4            | 59,9           | 50,0             | 50,6                | 50,3                       | 55,0        | 63,3                  | 53,2    | 61,5                                  |
| aug      | 49,9            | 47,3         | 51,1        | 54,6            | 53,5           | 59,8             | 47,5                | 45,5                       | 51,8        | 61,2                  | 48,3    | 61,4                                  |
| sep      | 49,4            | 44,8         | 50,5        | 57,3            | 50,8           | 57,6             | 44,4                | 40,1                       | 44,9        | 70,0                  | 51,2    | 58,8                                  |
| okt      | 47,0            | 44,1         | 46,6        | 54,1            | 47,7           | 58,5             | 44,9                | 39,4                       | 45,6        | 66,7                  | 48,0    | 57,4                                  |
| nov      | 45,5            | 42,7         | 43,5        | 51,6            | 47,2           | 55,5             | 43,8                | 40,6                       | 45,1        | 56,5                  | 44,0    | 53,2                                  |
| dec      | 45,6            | 43,6         | 45,7        | 53,7            | 41,3           | 58,1             | 45,9                | 42,1                       | 48,1        | 54,3                  | 48,1    | 56,0                                  |
| 2023 jan | 46,7            | 43,2         | 47,5        | 50,6            | 47,8           | 53,7             | 46,3                | 42,0                       | 45,7        | 52,4                  | 46,0    | 58,7                                  |
| feb      | 47,2            | 47,9         | 48,1        | 49,6            | 39,3           | 50,2             | 46,8                | 49,0                       | 46,8        | 51,2                  | 46,3    | 60,2                                  |
| mar      | 45,5            | 43,4         | 47,0        | 50,6            | 39,6           | 53,5             | 49,5                | 40,4                       | 43,4        | 45,3                  | 47,7    | 54,6                                  |
| apr      | 45,8            | 41,8         | 48,0        | 54,0            | 36,3           | 50,2             | 46,2                | 39,5                       | 41,9        | 42,1                  | 47,8    | 53,2                                  |
| maj      | 40,9            | 33,3         | 43,6        | 48,2            | 32,6           | 45,5             | 38,5                | 33,7                       | 36,4        | 38,0                  | 43,4    | 47,5                                  |
| jun      | 45,0            | 42,0         | 45,2        | 48,2            | 41,9           | 48,0             | 43,7                | 42,6                       | 44,1        | 41,2                  | 43,9    | 51,0                                  |
| jul      | 48,0            | 47,7         | 49,1        | 47,1            | 41,3           | 41,8             | 51,2                | 43,8                       | 47,2        | 39,4                  | 45,0    | 53,9                                  |
| aug      | 46,1            | 42,0         | 46,3        | 50,9            | 45,6           | 51,1             | 47,4                | 41,8                       | 41,0        | 42,1                  | 46,6    | 52,6                                  |
| sep      | 43,5            | 41,6         | 41,0        | 44,2            | 42,8           | 45,1             | 41,8                | 41,9                       | 43,0        | 44,8                  | 43,0    | 51,7                                  |
| okt      | 46,2            | 43,3         | 46,8        | 46,8            | 44,1           | 44,6             | 48,4                | 42,5                       | 47,3        | 43,1                  | 45,6    | 54,9                                  |
| nov      | 48,8            | 47,8         | 48,0        | 50,4            | 44,3           | 42,7             | 50,7                | 46,4                       | 47,6        | 46,9                  | 46,0    | 53,0                                  |
| dec      | 48,6            | 47,3         | 46,3        | 49,5            | 46,0           | 39,2             | 49,2                | 45,4                       | 48,5        | 46,9                  | 42,0    | 54,9                                  |
| 2024 jan | 47,1            | 46,0         | 42,6        | 49,2            | 49,4           | 46,1             | 50,6                | 42,9                       | 48,4        | 45,0                  | 46,8    | 53,0                                  |

Silf / Swedbanks inköpschefsindex - PMI, icke säsongrensat

|          | PMI Ingår i PMI |              |             |                 |                | Övriga nyckeltal |                     |                            |             |                      | Prognos |                                       |
|----------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|----------------------------|-------------|----------------------|---------|---------------------------------------|
|          | Total-index     | Order-ingång | Produk-tion | Syssel-sättning | Leverans-tider | Lager            | Order-ingång export | Order-ingång hemma-marknad | Order-stock | Rå-färdig-varupriser | Import  | Planerad produktion närmaste halvåret |
| 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      | 55,0            | 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      | 49,0            | 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                                  |
| jun      | 50,2            | 50,5         | 55,9        | 43,1            | 53,2           | 54,8             | 47,3                | 50,5                       | 47,9        | 42,6                 | 44,2    | 51,1                                  |
| jul      | 49,5            | 48,8         | 51,2        | 45,7            | 54,3           | 52,4             | 48,8                | 46,3                       | 47,0        | 44,5                 | 43,9    | 51,2                                  |
| aug      | 54,8            | 58,3         | 59,4        | 47,8            | 53,3           | 50,6             | 55,6                | 55,6                       | 58,3        | 48,9                 | 52,2    | 62,2                                  |
| sep      | 57,0            | 60,1         | 63,1        | 48,2            | 56,6           | 49,4             | 59,5                | 56,0                       | 59,5        | 50,0                 | 52,4    | 57,7                                  |
| okt      | 56,7            | 59,0         | 60,7        | 48,3            | 59,6           | 47,8             | 56,2                | 53,9                       | 55,6        | 54,5                 | 51,7    | 57,3                                  |
| nov      | 57,4            | 60,7         | 59,5        | 49,4            | 63,7           | 51,2             | 58,9                | 50,0                       | 54,8        | 54,2                 | 58,3    | 63,1                                  |
| dec      | 61,5            | 63,3         | 61,2        | 53,7            | 72,9           | 44,7             | 64,9                | 54,8                       | 60,1        | 68,6                 | 59,0    | 67,0                                  |
| 2021 jan | 62,0            | 66,0         | 63,4        | 51,6            | 71,1           | 46,4             | 62,4                | 59,3                       | 64,4        | 79,9                 | 61,9    | 72,7                                  |
| feb      | 64,6            | 64,3         | 64,3        | 57,7            | 83,2           | 47,5             | 60,2                | 57,1                       | 69,4        | 87,2                 | 55,6    | 76,0                                  |
| mar      | 66,4            | 68,0         | 62,9        | 59,8            | 88,1           | 49,5             | 65,0                | 62,4                       | 67,5        | 89,2                 | 57,2    | 73,2                                  |
| apr      | 70,6            | 74,2         | 69,1        | 60,8            | 92,3           | 49,5             | 67,5                | 66,0                       | 71,1        | 94,3                 | 60,8    | 76,3                                  |
| maj      | 68,1            | 69,9         | 68,5        | 60,7            | 87,9           | 53,4             | 65,1                | 65,5                       | 71,8        | 90,8                 | 61,2    | 75,7                                  |
| jun      | 66,7            | 66,5         | 65,0        | 61,9            | 86,1           | 47,9             | 64,4                | 61,3                       | 68,0        | 91,2                 | 59,3    | 73,2                                  |
| jul      | 62,5            | 60,6         | 58,5        | 62,2            | 84,6           | 54,3             | 58,0                | 56,4                       | 63,3        | 91,0                 | 54,8    | 75,5                                  |
| aug      | 60,3            | 57,8         | 58,7        | 55,8            | 79,6           | 48,1             | 56,3                | 56,3                       | 62,1        | 84,0                 | 55,8    | 75,7                                  |
| sep      | 65,2            | 63,3         | 66,7        | 61,9            | 85,2           | 56,7             | 59,5                | 60,0                       | 64,3        | 88,1                 | 58,1    | 71,9                                  |
| okt      | 61,9            | 60,4         | 58,4        | 61,9            | 82,7           | 55,9             | 57,9                | 56,9                       | 62,9        | 94,1                 | 54,0    | 67,8                                  |
| nov      | 60,3            | 59,8         | 58,8        | 56,9            | 79,9           | 56,9             | 56,9                | 56,9                       | 59,3        | 88,7                 | 55,9    | 73,5                                  |
| dec      | 58,4            | 54,6         | 57,2        | 56,7            | 79,4           | 55,7             | 55,2                | 52,6                       | 58,3        | 85,1                 | 55,7    | 72,2                                  |
| 2022 jan | 62,1            | 62,7         | 63,7        | 58,0            | 75,5           | 56,1             | 57,6                | 59,9                       | 65,6        | 86,8                 | 55,2    | 77,4                                  |
| feb      | 60,5            | 59,1         | 61,6        | 61,1            | 75,3           | 61,1             | 59,1                | 58,1                       | 65,2        | 86,9                 | 60,6    | 80,8                                  |
| mar      | 58,9            | 54,4         | 57,4        | 56,9            | 84,3           | 57,4             | 50,5                | 54,4                       | 57,8        | 93,6                 | 48,0    | 63,7                                  |
| apr      | 56,7            | 54,6         | 52,6        | 55,2            | 79,9           | 58,8             | 50,0                | 54,6                       | 56,7        | 94,9                 | 49,5    | 62,9                                  |
| maj      | 56,8            | 56,8         | 55,2        | 58,3            | 73,4           | 66,7             | 51,0                | 58,9                       | 57,3        | 85,4                 | 53,1    | 68,2                                  |
| jun      | 54,0            | 52,5         | 56,0        | 55,0            | 63,5           | 62,5             | 52,0                | 53,5                       | 53,0        | 73,5                 | 51,5    | 62,5                                  |
| jul      | 49,6            | 48,2         | 46,4        | 50,6            | 59,5           | 55,4             | 49,4                | 48,8                       | 52,4        | 60,1                 | 51,8    | 62,5                                  |
| aug      | 49,3            | 46,3         | 51,1        | 55,9            | 49,5           | 59,6             | 45,2                | 45,2                       | 53,2        | 58,5                 | 48,9    | 62,2                                  |
| sep      | 49,5            | 42,6         | 54,2        | 59,0            | 47,9           | 58,4             | 43,7                | 37,9                       | 43,2        | 67,9                 | 52,6    | 54,7                                  |
| okt      | 44,3            | 39,9         | 43,4        | 54,0            | 43,4           | 58,1             | 42,9                | 34,3                       | 41,4        | 65,7                 | 45,5    | 51,0                                  |
| nov      | 43,1            | 40,3         | 40,3        | 49,5            | 43,4           | 54,6             | 41,8                | 37,8                       | 39,3        | 53,6                 | 43,4    | 50,0                                  |
| dec      | 43,1            | 40,3         | 42,4        | 51,5            | 37,8           | 55,6             | 44,4                | 38,3                       | 45,4        | 52,0                 | 47,5    | 54,6                                  |
| 2023 jan | 47,2            | 45,7         | 48,9        | 48,4            | 45,2           | 52,7             | 48,4                | 43,6                       | 48,4        | 53,7                 | 47,3    | 60,6                                  |
| feb      | 49,8            | 53,0         | 51,0        | 50,5            | 40,0           | 49,5             | 51,5                | 52,0                       | 53,0        | 55,0                 | 47,5    | 65,0                                  |
| mar      | 47,5            | 46,0         | 47,0        | 51,0            | 48,0           | 54,0             | 51,0                | 41,4                       | 45,0        | 50,0                 | 47,5    | 57,1                                  |
| apr      | 48,0            | 43,7         | 50,5        | 54,2            | 43,2           | 50,5             | 46,8                | 42,1                       | 43,7        | 46,8                 | 47,9    | 56,3                                  |
| maj      | 42,7            | 36,7         | 44,2        | 49,5            | 36,7           | 47,9             | 38,3                | 38,3                       | 38,8        | 39,4                 | 43,6    | 48,9                                  |
| jun      | 46,2            | 43,4         | 47,5        | 49,0            | 43,4           | 50,5             | 45,0                | 46,0                       | 45,0        | 39,4                 | 44,4    | 50,0                                  |
| jul      | 46,1            | 44,3         | 45,4        | 47,1            | 40,8           | 40,8             | 50,0                | 42,5                       | 44,8        | 35,6                 | 43,7    | 54,6                                  |
| aug      | 45,2            | 40,6         | 46,0        | 52,0            | 41,6           | 51,0             | 45,1                | 41,1                       | 42,1        | 39,1                 | 47,0    | 53,5                                  |
| sep      | 43,5            | 39,2         | 44,9        | 45,9            | 39,7           | 45,9             | 40,7                | 39,2                       | 40,7        | 43,3                 | 44,3    | 47,9                                  |
| okt      | 43,5            | 38,9         | 43,8        | 46,6            | 39,9           | 44,2             | 46,2                | 37,0                       | 43,3        | 42,3                 | 43,3    | 48,6                                  |
| nov      | 46,6            | 45,8         | 44,8        | 48,6            | 40,6           | 41,5             | 48,6                | 43,9                       | 42,0        | 44,3                 | 45,3    | 49,5                                  |
| dec      | 46,1            | 44,2         | 42,8        | 47,6            | 42,3           | 37,0             | 47,6                | 41,8                       | 46,2        | 44,7                 | 41,4    | 53,9                                  |
| 2024 jan | 47,5            | 48,7         | 44,1        | 46,9            | 47,3           | 45,5             | 53,2                | 44,6                       | 51,4        | 46,4                 | 48,2    | 55,0                                  |

## 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>         | 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<br>Orderingång hemma<br>Orderstock<br>Leverantörernas rå- och insatsvarupriser<br>Import<br>Planerad produktion närmaste halvåret                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| <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>                               | Snabb konjunkturindikator<br>Enkel statistik och lätt tolkning<br>Statistik med relativt korta publiceringsintervaller<br>Ständig kontakt med välinformerad yrkesgrupp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| <i>Beräkning</i>                         | Enligt s k diffusionsindex. Positiva förändringar tas fram i procent för de fem delindexarna. Till detta tal adderas den procentuella andelen oförändrade svar multiplicerat med 0,5. Sedan viktas de olika delindexarna enligt ovan för att komma fram till totalindex. Inköpschefsindex 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 säsongrensningsmetoden 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) Marknadssmissbruksförordningen 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.