

## Industriproduktionsindex 2008,2009

NV0402

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>A</b>	<b>Administrativa uppgifter</b> .....	<b>2</b>
A.1	Ämnesområde.....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering.....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	3
A.8	Gallringsföreskrifter.....	3
A.9	EU-reglering.....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering.....	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	4
<b>B</b>	<b>Kvalitetsdeklaration</b> .....	<b>4</b>
B.0	Inledning.....	4
B.1	Innehåll.....	4
1.1	Statistiska målstorheter.....	4
1.1.1	Objekt och population.....	4
1.1.2	Variabler.....	4
1.1.3	Statistiska mått.....	4
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	4
1.1.5	Referenstider.....	5
1.2.	Fullständighet.....	5
B.2	Tillförlitlighet.....	5
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2	Osäkerhetskällor.....	5
2.2.1	Urval.....	5
2.2.2	Ramtäckning.....	5
2.2.3	Mätning.....	6
2.2.4	Svarsbortfall.....	6
2.2.5	Bearbetning.....	6
2.2.6	Modellantaganden.....	6

2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	6
B.3	<i>Aktualitet</i> .....	6
3.1	Frekvens .....	6
3.2	Framställningstid.....	6
3.3	Punktlighet .....	7
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i> .....	7
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	7
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	7
4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	7
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	7
5.1	Spridningsformer.....	7
5.2	Presentation .....	7
5.3	Dokumentation.....	7
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	8
5.5	Upplysningstjänster .....	8

## A Administrativa uppgifter

### A.1 Ämnesområde

Näringsverksamhet

### A.2 Statistikområde

Industriproduktionens utveckling

### A.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS)*



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

### A.4 Statistikansvarig

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska Centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24 300 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Box 24 300 104 51 Stockholm
<i>Kontaktperson:</i>	Philip Andö
<i>Telefon:</i>	08-506 944 23
<i>Telefax:</i>	08-506 945 76
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

### A.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska Centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24 300 104 51 Stockholm

*Besöksadress:* Box 24 300 104 51 Stockholm  
*Kontaktperson:* Philip Andö  
*Telefon:* 08-506 944 23  
*Telefax:* 08-506 945 76  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken SFS 2001:99, förordning om den officiella statistiken SFS 2001:100 samt SCBs föreskrifter SCB-FS 1997:27.

## **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Gallring regleras enligt beslut från Riksarkivet

## **A.9 EU-reglering**

Industriproduktionsindex omfattas av Council Regulation (EC) no 1165/98

## **A.10 Syfte och historik**

Statistiken skall ge månadsvis information om den svenska industrins produktion, såväl totalt som uppdelat på branscher.

## **A.11 Statistikanvändning**

Industriproduktionsindex används som underlag för BNP-beräkningarna. Månadsdata för Aktivitetsindex som beskriver den svenska ekonomins utveckling i stort från månad till månad, baseras bl a på uppgifter från industriproduktionen.

Statistiken används även av enskilda företag, organisationer och regionala organ för branschstudier, marknadsanalyser och konjunkturbedömningar. Användare är främst nationalräkenskapsenheten vid SCB, EU:s statistikorgan Eurostat, FN, Riksbanken, Riksgäldskontoret, branschorganisationer, regionala organ, enskilda företag samt forskare.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Industriproduktionsindex bygger på olika slags uppgifter.

Den största delen av industriproduktionsindex baseras på uppgifter om **leveranser** (93 %) som samlas in till konjunkturstatistik för industrin.

Till följd av att näringsgrensindelningen SNI 2007 har införts får leveranserna en större betydelse vid estimeringen av industriproduktionsindex.

Leveransuppgifterna hämtas in från en urvalsundersökning bestående av ca 2200 företag. Populationen hämtas från FDB, SCB:s företagsdatabas. Metoden som använd för att samla in uppgifter beträffande leveranser är stratifierat slumpmässigt urval.

En mindre del baseras på uppgifter om **arbetade timmar** (3 %), som samlas in i SCB:s undersökning om löner inom privat sektor. För vissa branscher används uppgifter om **produktionsvolym** (4 %), som samlas in från utvalda företag

och/eller branschorganisationer. Uppgifter om elproduktionen samlas in i SCB's Månatliga Elstatistik. För mer information hänvisas till respektive undersökning.

### **A.13 Internationell rapportering**

Rapportering av Industriproduktionsindex sker varje månad till Eurostat. De tre filer som skickas är i gesmes-format och omfattar kalenderkorrigerad, okorrigerad samt säsongrensad tidsseriedata. Filerna skickas via eWA. I och med att ett par branscher innehåller konfidentiella uppgifter sekretessmarkeras dessa branscher innan leveransen till Eurostat genomförs. Uppgifter om industriproduktionens utveckling skickas även till FN varje kvartal.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Ett nytt granskningsverktyg kommer att börja användas till hösten 2009. Variabeln produktion kommer från och med april 2009 inte längre att samlas in från företagen. Ett stort antal företag behöver heller inte redovisa uppgifter om order respektive orderstockar i blanketten.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

I avsnittet kvalitetsdeklaration ges en allmän beskrivning utav produktens grad av kvalitet med hjälp av ett antal statistiska mått såsom svarsbortfall, undertäckning och i vilken utsträckning som granskningen genomförs.

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

De olika målstorheterna används för att ge en övergripande beskrivning av delproduktens innehåll.

##### *1.1.1 Objekt och population*

Objekten utgörs av s.k. branschenheter (kind-of-activity units), vilka omfattar ett företags arbetsställen inom en och samma bransch. Endast arbetsställen i Sverige ingår. Populationen utgörs av branschenheter med minst 10 anställda, inom näringsområdet gruvor, tillverkningsindustri och elverk (SNI2007 07-35).

##### *1.1.2 Variabler*

Variabel är industriproduktionsindex (baserat på endera produktion i kvantitet, leveranser i 1990 års priser eller arbetade timmar för industriarbetare).

##### *1.1.3 Statistiska mått*

Resultaten redovisas i form av indextal med basår 2000.

##### *1.1.4 Redovisningsgrupper*

Resultaten redovisas fördelade på 53 branschgrupper och aggregat enligt

SNI2002, vanligtvis på 2-siffernivå men i några fall finare nivå, samt MIG-grupper, Main Industrial Groupings.

#### *1.1.5 Referenstider*

Referensperiod är kalendermånad.

### **1.2. Fullständighet**

Industriproduktionsindex innefattar leveransuppgifter från företag i undersökningen konjunkturstatistik för industrin med minst 10 anställda personer. Företag inom storleksklassen 500 eller fler anställda totalundersöks. De branscher som ingår i undersökningen hör till SNI B-D där D ej ingår vid publicering.

Utöver uppgifterna från undersökningen ovan används även data från ett antal branschorganisationer som levererar produktionsvolymerna samt uppgifter om arbetade timmar från månadsundersökningen om konjunkturlönestatistik.

### **B.2 Tillförlitlighet**

#### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Industriproduktionsindex bygger på resultat från andra statistiska undersökningar. Statistiska mått på osäkerheten i industriproduktionsindex föreligger f.n. ej.

#### **2.2 Osäkerhetskällor**

Bortfallet för ett antal branscher gällande arbetade timmar är relativt stort vilket innebär att skattningar ibland blir aktuellt. Produktionsvolymerna för de olika mejeriprodukterna släpar efter med en månad och därmed skattas uppgifterna för aktuell publiceringsperiod fram genom att använda data från föregående månad samt motsvarande publiceringsperiod föregående år.

##### *2.2.1 Urval*

Industriproduktionsindex bygger på resultat från Leveransstatistiken (som baseras på undersökningen Konjunkturstatistik för industrin), information om arbetade timmar från Konjunkturlönestatistiken, information om elproduktionen från Månatlig elstatistik samt information om produktionsvolym insamlad direkt från företag/branschorganisationer. För närmare information om urval se respektive undersökning.

Leveransuppgifterna skattas genom den urvalsundersökning som äger rum varje månad där företag med minst 10 anställda ingår. Företag med mer än 500 anställda totalundersöks.

##### *2.2.2 Ramtäckning*

Undertäckning utgörs av företag som vid urvalstillfället hade mindre än 10 anställda och/eller inte tillhörde SNI B+C samt nyetablerade företag som idag skulle tillhöra populationen. Övertäckning utgörs av de företag som inte skulle inkluderas i urvalsramen, men som fanns med vid urvalsdragningen, t ex

nedlagda företag. Urvalet till konjunkturstatistik för industrin dras i mars varje år och då är uppgifterna i rampopulationen vad gäller bransch och antal anställda i de flesta fallen två år gamla.

### 2.2.3 Mätning

Erhållna värden bygger på en subjektiv uppskattning av produktionsnivåer och inte på en mätning av fysiska storheter vilket innebär en osäkerhet om enkäten besvaras av någon annan än den tilltänkta kontaktpersonen. Inget försök har gjorts att kvantifiera mätosäkerheten, men den kan antas vara liten i förhållande till övriga osäkerhetskällor.

### 2.2.4 Svarsbortfall

Bortfallet i undersökningen konjunkturstatistik för industrin, som står för den största delen av bidraget till industriproduktionsindex, är ca 20% ej inkomna svar. Det vägda bortfallet, där hänsyn tas till leveransernas storlek för de svarande företagen, brukar uppgå till ca 10%. För närmare information se respektive undersökning.

### 2.2.5 Bearbetning

I början av 2008 infördes skanning av blanketter. Ungefär 40% av uppgifterna inkommer via skanning. Merparten av uppgiftslämnarna använder det för SCB gemensamma webb-verktyget ELIS. Efter dataregistreringen körs uppgifterna genom ett granskningsprogram, där granskningen går ut på att upptäcka betydelsfulla avvikelser vid en jämförelse med månaden innan. Inkomna uppgifter avseende arbetade timmar och produktionsvolym granskas vartefter de kommer in. Vid behov kontaktas uppgiftslämnaren om ett orimligt värde upptäcks. En slutlig granskning görs på aggregerade branschdata före publicering i samband med att de tre indatakällorna (arbetade timmar, leveranser och produktionsvolym) har aggregerats.

### 2.2.6 Modellantaganden

Beräkningar som bygger på arbetade timmar tar ej hänsyn till det senaste årets produktivitet utveckling. Beräkningar baserade på industrins leveranser är ej korrigerade för lagerförändringar, vilket kan snedvrider resultaten för enskilda branscher.

## 2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Ingen redovisning av osäkerhetsmått görs.

## B.3 Aktualitet

### 3.1 Frekvens

Industriproduktionsindex publiceras månadsvis.

### 3.2 Framställningstid

Industriproduktionsindex för en given månad publiceras ca 40 dagar efter månadens slut.

### **3.3 Punktlighet**

Publicering sker enligt på förhand fastställd publiceringsplan. Under föregående år (2008) skedde samtliga publiceringar i enlighet med plan.

## **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Fram till och med 1994 beräknas statistiken enligt SNI69. Mellan 1995 och 2002 beräknades statistiken enligt SNI92. Från och med januari 2009 beräknas och redovisas statistiken enligt SNI 2007. Det innebär bl a att branscherna förlag-, grafisk-och annan reproduktionsindustri samt återvinningsindustrin från och med januari 2009 inte längre ingår i industrinäringarna.

De okorrigerade och kalenderkorrigerade tidsserierna skiljer sig inte nämnvärt åt mellan SNI 2002 och SNI 2007 avseende hela industrin och MIG-grupperna (main industrial groupings). Däremot uppvisar de säsongrensade serierna olika mönster såtillvida att serien för SNI 2007 tenderar att ha en jämnare utveckling jämfört med serien enligt näringsgrensindelningen SNI 2002.

Eftersom urvalen före 2009 är stratifierade enligt SNI92/2002 och de nyare urvalen är stratifierade enligt SNI 2007 är jämförbarheten dock inte helt tillfredsställande.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten mellan uppgifter för olika år påverkas på branschnivå av löpande förändringar i företagets organisation och verksamhet. Varje urvalsbyte innebär en uppdatering av ramen för att uppdatera branscher och fånga in de organisationsförändringar som skett vid årsskiftet. Branschändringarna försvårar jämförbarheten mellan åren.

### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

Statistiken är jämförbar med den svenska leverans- och orderstatistiken och med industriproduktionsindex från övriga EU-länder.

## **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Undersökningsresultatet publiceras i pressmeddelande, i databasen avseende ekonomisk snabbstatistik samt månadspublikationen SCB Indikatorer.

Materialet finns även tillgängligt i Sveriges statistiska databaser (SDB), som innehåller uppgifter om industriproduktionsindex enligt SNI2002 sedan 1990 och SNI2007 mars 2009.

Se produktsidan: <http://www.scb.se> och därefter näringsverksamhet och slutligen industriproduktionsindex.

### **5.2 Presentation**

I pressmeddelandet och på SCB:s hemsida presenteras resultaten med tabell och diagram.

### **5.3 Dokumentation**

Produkten är dokumenterad enligt SCB:s dokumentationssystem. Dokumentationen innefattar METAPLUS, SCBDOK och produktbeskrivningar.

#### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Mikrodata som gör identifikation av objekt möjlig lämnas inte ut. SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial där identifikation ej är möjlig från tidigare undersökningar.

#### **5.5 Upplysningstjänster**

Vid frågor om statistiken kontakta:

Philip Andö

Telefon 08 – 506 944 23

e-mail [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se), eller [konjind@scb.se](mailto:konjind@scb.se)