

# Industriproduktionsindex 2011

NV0402

## Innehåll

<b>SCBDOK 3.1</b>	
<p><b>0 Allmänna uppgifter</b></p> <p>0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar</p>	<p><b>1 Innehållsöversikt</b></p> <p>1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata</p>
<p><b>2 Uppgiftsinsamling</b></p> <p>2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning</p>	<p><b>3 Statistisk bearbetning och redovisning</b></p> <p>3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden</p>
<p><b>4 Slutliga Observationsregister</b></p> <p>4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången</p>	

## 0 Allmänna uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:* Näringsverksamhet

### 0.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Industriproduktionsindex

### 0.3 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).

### 0.4 Statistikansvarig

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24 300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100, Stockholm
<i>Kontaktperson:</i>	Sofie Lord
<i>Telefon:</i>	08-506 945 87
<i>Telefax:</i>	08-506 945 71
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

### 0.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24 300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100, Stockholm
<i>Kontaktperson:</i>	Sofie Lord
<i>Telefon:</i>	08-506 945 87
<i>Telefax:</i>	08-506 945 71
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

### 0.6 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 2004:11.

## 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).*

Sekretess gäller för de uppgifter som lämnas in till undersökningen. Uppgifter som behövs för forskningsändamål kan dock efter särskild prövning komma att lämnas ut.

## 0.8 Gallringsföreskrifter

Gallring regleras enligt beslut från Riksarkivet. I dagsläget sker ingen gallring.

## 0.9 EU-reglering

Industriproduktionsindex omfattas av *Council Regulation (EC) no 1165/98, concerning short-term statistics*.

## 0.10 Syfte och historik

Statistiken skall månadsvis belysa förändringen i den ekonomiska aktiviteten inom industrin, såväl totalt som uppdelat på branscher.

Industriproduktionsindex har funnits som självständig statistikgren hos SCB sedan 1968, men är idag en delprodukt i en större undersökning. År 1998 slogs nämligen de tre separata undersökningarna order och leveranser, lager samt kapacitetsutnyttjande ihop till en undersökning, *Konjunkturstatistik för industrin*. IPI använder leveranser som huvudkälla och ingår därför som en del i Konjunkturstatistik för industrin.

Sedan starten 1968 har en flera metodförändringar genomförts. Tidigare användes arbetade timmar och produktionsvolymen i större utsträckning för att skatta produktionen, men idag är leveranser den främsta källan. IPI beräknades också tidigare som ett fastbasindex, men från och med 2005 beräknas det som ett kedjeindex.

I samband med publiceringen av resultaten för oktober 2010 publicerades historiska tidsserier för IPI som räknats tillbaka till 1980. Ett urval av branscher som i SNI 2007 överensstämmer bakåt i tiden har räknats tillbaka.

## 0.11 Statistikanvändning

Statistiken används av myndigheter, enskilda företag och organisationer för branschstudier, marknadsanalyser och konjunkturbedömningar. Användare är främst Riksbanken, Konjunkturinstitutet, Finansdepartementet, EU:s statistikorgan Eurostat samt FN.

Inom SCB används uppgifter om industriproduktionen som underlag i Nationalräkenskapernas kvartalsvisa beräkningar av bruttonationalprodukten (BNP).

## 0.12 Uppläggning och genomförande

Det finns tre indatakällor. Huvudkällan är produktionsvärden som mäts med hjälp av uppgifter om leveranser, vilka deflateras med hjälp av prisförändringar. För några få branscher som stötvis producerar varor, t.ex. byggande av fartyg och båtar, används istället faktiska produktionsvolymerna eller uppgift om antal arbetade timmar.

Uppgifter om leveranser samlas in via urvalsundersökningen Konjunkturstatistik för industrin. Rampopulationen definieras en gång per år med hjälp av SCB:s företagsdatabas i mars och omfattar företag inom näringsområdet *utvinning av mineral och tillverkningsindustri* med 10 anställda eller fler. Urvalet består av drygt 2 000 företag. Designen är stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata, där stratifieringen görs med avseende på branschtillhörighet och företagsstorlek. Varje år i mars dras ett nytt urval och nya enheter inkluderas, samtidigt som ett antal enheter lämnar undersökningen.

Uppgifter om leveranser samlas in med hjälp av webb- och pappersblanketter. Granskning och eventuell rättning genomförs av inkomna uppgifter. Därefter skattas de totala leveransvärdena inom respektive bransch. Imputering används för att kompensera för både partiellt bortfall och objektsbortfall.

Uppgifter om prisförändringar, som används för att deflatera leveranser, hämtas från urvalsundersökningen Prisindex i producent- och importled. Uppgifter om arbetade timmar hämtas från urvalsundersökningen Konjunkturstatistik, löner för privat sektor. Uppgifter om produktionsvolymerna hämtas från undersökningen Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik samt från enskilda företag och branschorganisationer.

Utifrån deflaterade leveransnivåer och skattade nivåer av antal timmar och produktionsvolymerna beräknas en indexserie med kedjeindexmetoden, där uppgift om förädlingsvärden används som vikter vid indexberäkningen.

Varje månad publiceras statistiken i form av indextal, som speglar nivån på industriproduktionen i förhållande till basåret 2005, på SCB:s webbplats i form av tabeller, diagram samt i Sveriges Statistiska Databaser (SSD). Uppgifterna publiceras senast 40 dagar efter referensmånadens slut enligt gällande Eurostat-förordning.

## 0.13 Internationell rapportering

Rapportering av industriproduktionsindex sker varje månad till Eurostat. De uppgifter som skickas till Eurostat omfattar kalenderkorrigerad, okorrigerad, säsongrensad samt en trendskattad serie.

Uppgifter om industriproduktionens utveckling skickas även till FN varje kvartal.

#### **0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Det föreligger inga planerade förändringar i undersökningen.

# 1 Översikt

## 1.1 Observationsstorheter

Objektgrupp		Variabel
Population	Indelning i Redovisningsgrupper	
Företag som tillhör näringsgrenarna gruvor och mineralutvinningsindustrin samt tillverkningsindustrin.	Bransch	Leveranser till extern kund i Sverige
Företag som tillhör näringsgrenarna gruvor och mineralutvinningsindustrin samt tillverkningsindustrin.	Bransch	Leveranser till extern kund i utlandet
Företag som tillhör näringsgrenarna gruvor och mineralutvinningsindustrin samt tillverkningsindustrin.	Bransch	Leveranser inom företaget
Företag som tillhör näringsgrenarna gruvor och mineralutvinningsindustrin samt tillverkningsindustrin.	Bransch	Leveranser totalt

Industriproduktionen skattas med hjälp av ett antal olika variabler. Huvudvariablen är leveranser, uppdelat på hemma- och exportmarknaden. Leveranser samlas in inom ramen för undersökningen Konjunkturstatistik industrin och är endast den variabel som nämns i tabellen ovan.

Dessutom används uppgifter om prisförändringar för att deflatera leveransuppgifterna. För ett fåtal branscher som stötvis producerar varor, t.ex. byggande av fartyg och båtar, används faktiska produktionsvolymen eller uppgift om antal arbetade timmar istället för leveranser.

Uppgifter om prisförändringar hämtas från undersökningen Prisindex i producent- och importled. Uppgifter om arbetade timmar hämtas från undersökningen Konjunkturstatistik, löner för privat sektor. Uppgifter om produktionsvolymen hämtas från undersökningen Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik samt från enskilda företag och branschorganisationer.

## 1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i Redovisningsgrupper		
Industriföretag	Bransch	Industriproduktion	Indextal

Industriproduktionsindex är volymindex som avser att mäta förändringen i den ekonomiska aktiviteten inom industrin, med utgångspunkt i termer av förädlingsvärdevolymer, mellan två perioder.

Förädlingsvärdevolymer kan ses som skillnaden i volymer mellan vad som slutligen produceras av varor och vad som behövs i förbrukning för att producera dessa varor. Dock är det svårt att mäta både produktions- och förbrukningsvolymerna på korttidsbasis. Det innebär att en annan volymförändring måste användas som approximation.

Resultaten redovisas i form av indextal med basår 2005. Industriproduktionsindex beräknas som ett kedjeindex. Förutom okorrigerade indextal redovisas även kalenderkorrigerade, säsongrensade samt trendskattade serier.

### **1.3 Utflöden: statistik och mikrodata**

Resultaten från undersökningen redovisas i form av indexserier för respektive bransch och för industrin totalt.

Mikrodata bevaras i form av databastabeller i Microsoft SQL-server. Mikrodata som gör identifikation av objekt möjligt lämnas inte ut. SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial från tidigare undersökningar. Forskare, utredare, m fl. kan efter prövning få tillgång till avidentifierat mikrodata för egen bearbetning.

### **1.4 Dokumentation och metadata**

Dokumentation om undersökningen finns tillgänglig i form av BaS, Beskrivning av statistiken, samt SCBDOK, Dokumentation av statistiken. Information om de slutgiltiga observationsregistren lagras i en databas som heter MetaPlus. Samtlig dokumentation finns att tillgå på SCB:s webbplats.

## 2 Uppgiftsinsamling

Nedan beskrivs insamlingsförfarandet vad gäller de leveransuppgifter som samlas via urvalsundersökningen Konjunkturstatistik för industrin. Därutöver används även uppgifter arbetade timmar, produktionsvolymerna samt prisindex. För mer information om uppgiftsinsamling för dessa variabler hänvisas till respektive undersökning.

### 2.1 Ram och ramförfarande

Populationen består av de verksamhetsenheter inom näringsområdet *utvinning av mineral och tillverkningsindustri*, SNI 05-33, som tillhör ett icke-finansiellt företag eller statligt affärsverk, sektorkod 110-120 (INSEKT 2000), och där företagsenheten har 10 anställda eller fler. Verksamhetsenheten är en branschmässigt avgränsad del av en företagsenhet.

Undersökningen använder sig av SCB:s system för samordning av rampopulationer och urval (SAMU) för att upprätta sin rampopulation. SAMU baseras på en ögonblicksbild av SCB:s företagsregister (FDB) och rampopulationen använder sig av den version av FDB som gällde i mars 2011. Eftersom ramen fastställs i mars varje år är förhoppningen att företagsförändringar som skett vid årsskiftet hunnit registrerats i FDB. Trots detta är det inte möjligt att få en helt uppdaterad ram, vilket gör att en viss över- och undertäckning förekommer.

### 2.2 Urvalsförfarande

Rampopulationen stratifieras efter bransch och antal anställda. Det är 41 branschgrupper och 6 storleksgrupper. Kombinationen bransch och storlek bildar de aktuella strata. I de två storleksgrupper som innehåller företag med 200 anställda eller fler undersöks samtliga företag. Obundet slumpmässigt urval används inom övriga strata. Under 2011 består det totala stickprovet av drygt 2 000 företagsenheter. I mars varje år dras ett nytt urval och nya enheter inkluderas, samtidigt som ett antal enheter lämnar undersökningen.

För de urvalsundersökta strata allokeras stickprovsstorleken med hjälp av Neymanallokering, där precisionskravet definieras med hjälp av relativt medelfel i termer av årsomsättning för totala industrin.

Eftersom ramen definieras i termer av företagsenheter men endast de verksamhetsenheter som tillhör näringsområdet *utvinning av mineral och tillverkningsindustri* ingår i populationen selekteras de verksamhetsenheter som inte tillhör relevanta branschgrupper bort i samband med arbetet med att framställa de objekt som ska undersökas.

### 2.3 Mätinstrument

Uppgifter om leveranser samlas in med hjälp av webb- och pappersblanketter. Nedan illustreras hur pappersblanketten ser ut.



Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)  
 Uppgiftsskyddighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken samt SCB:s föreskrifter (SCB FS 1997:27)  
 Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR)

Konjunkturstatistik för industrin	
	13
Observationsnummer	Periodld

...  
 ...

**KonjInd – M**

**Gör ändringar** av felaktiga företagsuppgifter (adress, orgnr, arbetsställe m.m.) under **Övriga upplysningar** på sista sidan.

Skicka in efterfrågade uppgifter **senast den**  
 Logga in på [www.scb.se/konjind](http://www.scb.se/konjind) eller skicka in blanketten i bifogat svarskuvert.

Användarid:	<input type="text"/>
Lösenord:	<input type="text"/>

Uppgifterna ska avse den observationsenhet som består av nedanstående arbetsställen. **Ändringar** görs under **Övriga upplysningar**.

**Månadsuppgifter om leveranser**

Vilka uppgifter efterfrågas?

Uppgifter om leveranser avser produkter som är **tillverkade i Sverige av observationsenheten**.

**Observationsenhet**

Observationsenhet är företaget eller de delar av företaget som anges här ovan. Endast tillverknings- och utvinningsindustrin ingår i undersökningen.

Företag med flera arbetsställen delas upp i flera observationsenheter när arbetsställena tillhör olika branscher. Detta för att statistikredovisningen på branschnivå ska bli tillförlitlig.

**Produkt**

Produkt avser såväl vara som till vara knuten industriell tjänst utförda av observationsenhetens personal. I begreppet inkluderar egentillverkad vara inklusive tillhörig programvara, lönebearbetning, reparationer och underhåll, montering och installation (dock inte el- och rörinstallationer, ventilationsarbete eller byggtjänster) samt annan bearbetning. Även transporttjänst som faktureras på samma faktura som produkten ska räknas med. Däremot ska inte transportkostnad som faktureras separat ingå.

**Lönebearbetning**

Lönebearbetning innebär att ett företag bearbetar varor för någon annans räkning utan att själv äga råvaror och halvfabrikat. Beställaren står för större delen av materialinsatsen. Den som utför lönebearbetningen ska redovisa ersättningen för lönebearbetningen under **leveranser**. I lagerredovisningen ska endast eget använt material tas upp under **produkter i arbete**. Ur beställarens synpunkt skall produkten betraktas som egentillverkad och tas upp i lagerredovisningen även om denna säljs utan vidarebearbetning.

**Legotillverkning**

Bearbetning efter särskild specifikation, s.k. **legotillverkning**, ska ingå i legotillverkarens redovisning av leverans- och ordervärde. Till skillnad från lönebearbetning tas legotillverkning upp som en köpt produkt i beställarens lagerredovisning.

**Programvaror**

Programvaror (egenproducerade eller inköpta) ska inkluderas i de fall de ingår tillsammans med en hårdvara i slutleveransen till kund. Om användarlicenser, underhåll och uppdateringar utgör en del av paketet ska även dessa redovisas som industriprodukt.

En uppgradering av levererad programvara, eller komplettering med ny programvara utarbetad vid observationsenheten, ska likaså redovisas som industriprodukt om det ingår i kundavtalet (paketet). Detta gäller även om uppgraderingen/kompletteringen utförs av utomstående.

**Handelsvara**

Handelsvaror är produkter inköpta för försäljning i befintligt skick och ska **inter**räknas med.

**Förändring av verksamheten**

Ange ändring av företagsnamn/organisationsnummer, nedläggning eller annan förändring av företagets verksamhet på blanketterns kommentarutrymme eller per telefon/e-post. Ange även datum för förändringen.

Svårt att ta fram efterfrågade uppgifter?  
 Om begärda uppgifter inte finns i företagets redovisningssystem och inte heller relativt enkelt kan beräknas får uppgifterna uppskattas.

SCB FS/UI 2011 M – EO

	Postadress	Telefon	E-post	Fax
	<b>DFO/IF</b>			
	<b>104 51 STOCKHOLM</b>	<b>08-506 942 30</b>	<b>konjind@scb.se</b>	<b>08-506 945 71</b>

**Värdering**

Produkter ska *värderas till marknadspriser*, realiserade eller förväntade. Moms, accis och andra varuskatter ska *inte* ingå.  
 Vid omräkning av värden från utländsk valuta till svenska kronor ska dagskurs vid transaktionstillfället tillämpas. I praktiken innebär detta oftast att genomsnittskurser för mätperioder eller andra närliggande valutakurser kan användas.

**Hur fyller man i?**

**Alla belopp ska anges i tusental kronor**, till exempel 120 000 skrivs 120.  
 Tidigare lämnade uppgifter är förtryckta ovanför de vita fälten. **Rätta/kompletera** uppgifter som är felaktiga eller saknas.

**Rapportperiod**

*Rätta/kompletera uppgifter som är felaktiga eller saknas.*

**Vilken rapportperiod redovisar ni för?**

	År	Mån	Dag	År	Mån	Dag	År	Mån	Dag
Fr.o.m.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
T.o.m.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Leveranser**

*Rätta/kompletera uppgifter som är felaktiga eller saknas.*

**Vilket är försäljningsvärdet av industriprodukter av egen tillverkning till ...**

	Tusental kronor	Tusental kronor	Tusental kronor
... extern kund i Sverige	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
... extern kund i utlandet	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
... annan observationsenhet med företagets organisationsnummer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Summa leveranser</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Redovisa försäljningsvärdet av färdigställda produkter som levererats under månaden.

**Observera** att handelsvaror *inte* ska ingå. Deltidvänder för ej färdigställda produkter ska *inte* heller medräknas i försäljningsvärdet. När produkten är färdigställd ska det totala försäljningsvärdet tas upp vid leveransen.

Produkter som levereras via fristående försäljningskontor inom företaget till extern kund ska av observationsenheten värderas till det pris den externa kunden betalar.

Med *extern kund* avses alla leveranser som går till mottagare utanför det egna företaget (juridiska personen).

Även leveranser till andra företag inom koncernen ska tas med. Till utlandet räknas även leveranser till andra EU-länder, egna utländska koncernbolag, frihamn och egna utländska konsignationslager.

Finns andra observationsenheter inom företaget är dessa listade i webblanetten under sidan "Företagets observationsenheter". Inloggning sker på [www.insamling.scb.se](http://www.insamling.scb.se). Om andra observationsenheter ej finns inom samma organisationsnummer ska värdet vara noll.

OBS! Leveranser mellan arbetsställen inom den egna observationsenheten ska inte tas med.

**Övriga upplysningar**

**Företagets kontaktperson** *Gör ändringar av felaktiga kontaktuppgifter under Övriga upplysningar ovan.*

Namn (v.g. texta)	Telefon (även riktnr)
E-post	Fax (även riktnr)

**Tack för er medverkan!**

## 2.4 Insamlingsförfarande

Drygt 95 procent av de inkomna svaren lämnas via den elektroniska webblanketten (SIV), medan resterande del inkommer via pappersblanketter vilka bearbetas manuellt.

De företag som ingår i urvalet får varje månad ett missiv utskickat till sig med inloggningsuppgifter för att kunna logga in och lämna uppgifter via den elektroniska webblanketten. Allt utsänt material adresseras till Ekonomiansvarig till dess att uppgiftslämnaren meddelar en namngiven kontaktperson. Vanligtvis sker detta direkt i webblanketten men i vissa fall görs ändringen efter kontakt med uppgiftslämnaren via telefon eller e-post.

Uppgiftsinsamlingen i praktiken innebär att uppgiftslämnaren loggar in i webblanketten och fyller i uppgifter för den aktuella perioden. I samband med uppgiftslämnandet finns ett antal kontroller inbyggda i webblanketten. Dessa är uppbyggda så att uppgiftslämnaren uppmärksammas på att det finns misstänkta fel. Uppgiftslämnaren får då även möjligheten att skriva in en kommentar angående de misstänkta felen. Varje dag töms sedan de svar som inkommit och överförs till databasen. I samband med detta genomförs en kontroll för felaktiga uppgifter. Det vanligaste felet är att uppgifterna ej summerar korrekt, men även negativa värden och felaktiga datumintervall fångas upp i denna kontroll.

I webblanketten uppmanas uppgiftslämnaren att meddela eventuella förändringar i företaget som kan påverka rapporteringen. En stor del av de ärenden som föranleder korrigeringar i undersökningens register inkommer via denna kanal. Relativt vanligt förekommande är att företag anser sig vara felklassificerade i FDB och undrar om de verkligen ska lämna uppgifter. Detta är något som är särskilt vanligt perioden efter urvalsbytet eftersom FDB inte alltid är uppdaterat med aktuella uppgifter.

För att undvika ett alltför stort bortfall i undersökningen påminns uppgiftslämnarna via brev om uppgifterna inte inkommit när sista svarsdatum passerats. I de fall där uppgifterna ej inkommit trots påminnelsen skickas även påminnelser via e-post. Särskilt viktiga företag för statistiken påminns även via telefon.

För att ytterligare bekämpa bortfallet ha undersökningen även en vitesprocess där företag som ej lämnar uppgifter anmanas att lämna uppgifter. Under 2010 användes vitesprocessen vid två tillfällen, under 2011 ska åtminstone tre vitesomgångar genomföras. Bortfallet för undersökningen ligger i nuläget strax under 10 procent (vägd bortfallsandel), medan det ovägda bortfallet är mindre än 20 procent.

För att minska risken för tidsseriebrott i samband med urvalsbytet genomförs dubbelmätning av månaderna januari och februari på ett sådant sätt att det inhämtas uppgifter både de företag som ingår i urvalet det aktuella året, liksom de som ingick i urvalet året innan. Se vidare avsnitt 3.1.

## 2.5 Databeredning

I samband med de båda dagliga överföringarna från SIV slussas de formellt korrekta uppgifterna direkt till produktionsdatabasen. Uppgifter som har någon form av fel, exempelvis summeringsfel och negativa värden, skrivs till en fellogg och rättas manuellt.

Efter att uppgifterna registrerats i produktionsdatabasen granskas de. Till detta används ett specialutformat granskningsprogram, SELEKT. Detta fungerar så att det gör en bedömning av observationens avvikelse från ett, utifrån tidigare lämnade observationer för samma enhet, förväntat värde. Detta viktas sedan med den effekt värdet skulle ha om det faktiskt är fel. Varje observation får genom detta förfarande en poäng. Sedan görs granskningen utifrån den prioriteringsordning som poängerna skapar, det vill säga högst poäng granskas först. Samtliga poster på listan som fått en poäng högre än noll granskas sedan manuellt för att bedöma om värdet behöver följas upp med uppgiftslämnaren. Detta görs i form av telefonsamtal eller e-post.

Efter att de slutgiltiga estimaten beräknats görs en sista granskning där man tittar på trender och nivåer för att undersöka om resultaten är rimliga.

### 3 Statistisk bearbetning och redovisning

#### 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Nedan beskrivs översiktligt hur IPI beräknas i fem steg.

##### Steg 1. Års-månadslänkar beräknas

Här beskrivs hur års-månadslänkar i de 41 beräkningsbranscherna beräknas. Tillvägagångssättet skiljer sig åt beroende på om det är (i) leveranser, (ii) produktionskvantiteter eller (iii) arbetade timmar som används i den aktuella beräkningsbranschen.

- (i) Beräkning av års-månadslänkar i de branscher där deflaterat leveransvärde används som approximation för produktionsvolym görs för beräkningsbransch A enligt

$$VI_{(y,m),y-1=100}^A = \frac{\frac{LevH_{(y,m)}^A \times KvLevH_y^A}{PIH_{(y,m),y-1}^A} + \frac{LevE_{(y,m)}^A \times KvLevE_y^A}{PIE_{(y,m),y-1}^A}}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} \left\{ \frac{LevH_{(y-1,m)}^A \times KvLevH_{y-1}^A}{PIH_{(y-1,m),y-1}^A} + \frac{LevE_{(y-1,m)}^A \times KvLevE_{y-1}^A}{PIE_{(y-1,m),y-1}^A} \right\}} \times 100$$

$LevH$  och  $LevE$  är skattade totala leveranser i löpande priser för hemma- respektive exportmarknad.  $y$  är aktuellt år,  $m$  är månad och  $y-1$  är föregående år.

$LevH$  beräknas enligt

$$LevH_{(y,m)}^A = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{s_h} levh_k$$

där  $levh_k$  är leveransernas värde för företag  $k$ . Summeringen görs över  $s_h$ , dvs. den mängd av objekt som tillhör urvalet (samplet) och ligger i storleksstrata  $h=1,2,\dots,H$ .  $N_h$  är antalet företagsenheter i storleksstratum  $H$  och  $n_h$  antal företagsenheter i urvalet i stratum  $h$ .  $LevE$  beräknas på motsvarande sätt. I de fall uppgift saknas en specifik månad för  $levh_k$  eller  $leve_k$  används imputering. Imputering används således både för att kompensera för objektsbortfall och partiellt bortfall.

Olika imputeringsmetoder används beroende på vilken information om det saknade objektet och variabeln som finns att tillgå. Nedan anges de imputeringsmetoder som används och dess inbördes prioritetsordning.

1. Om det finns ett värde från föregående period för det aktuella objektet skattas ett förändringstal bland de svarande inom aktuell imputeringsgrupp (kombination av storlek och bransch). Ett imputerat värde erhålls sedan genom att multiplicera värdet från föregående period med detta förändringstal.

2. Om det saknas ett värde från föregående period för det aktuella objektet skattas ett genomsnittligt leveransvärde per anställd bland de svarande inom aktuell imputeringsgrupp (kombination av storlek och bransch). Ett imputerat värde erhålls sedan genom att multiplicera denna skattning med antal anställda för det aktuella företaget.

$PIH$  och  $PIE$  är prisindex som hämtas från undersökningen Prisindex i producent och importled för hemma- respektive exportmarknad, där beteckningen  $PIH_{(y,m),y-1}^A$  avser producentprisindex för hemmamarknaden för bransch  $A$  avseende år  $y$  och månad  $m$  med basåret  $y-1$  och motsvarande för exportmarknaden.

För att minska risken för tidsseriebrott i samband med urvalsbytet görs en justering av  $LevH$  respektive  $LevE$  innan beräkningen av års-månadslänkarna genomförs genom att de multipliceras med en kvot. För att möjliggöra en sådan beräkning genomförs dubbelmätning av månaderna januari och februari på ett sådant sätt att det inhämtas uppgifter både de företag som ingår i urvalet år  $y$  liksom de som ingick i urvalet år  $y-1$ .

Kvoten för år  $y$  och beräkningsbransch  $A$  beräknas för leveranser hemmamarknad enligt

$$KvLevH_y^A = \frac{LevH_{(y,jan),y-1}^A + LevH_{(y,feb),y-1}^A}{LevH_{(y,jan),y}^A + LevH_{(y,feb),y}^A} \times KvLevH_{y-1}^A$$

där  $LevH_{(y,m),y}^A$  är en skattad total för beräkningsbransch  $A$  för år  $y$  och månad  $m$  där urvalet för år  $y$  har använts vid skattningen. Vidare är  $LevH_{(y,m),y-1}^A$  motsvarande skattning men där urvalet för år  $y-1$  har använts. Samma kvot används således för alla månader under ett år för att justera  $LevH$  respektive  $LevE$  när års-månadslänkarna beräknas.

Det är ett rekursivt förfarande när  $KvLevH_y^A$  beräknas eftersom den även beror på  $KvLevH_{y-1}^A$ , dvs. motsvarande kvot för år  $y-1$ , men där  $KvLevH_{2008}^A = 1$ .

Motsvarande kvot för leveranser exportmarknad,  $KvLevE_y^A$ , beräknas på samma sätt.

- (ii) Beräkning av års-månadslänkar för beräkningsbransch  $A$  där produktionskvantiteter används som approximation för produktionsvolym görs enligt

$$VI_{(y,m),y-1=100}^A = \frac{\sum_{i=1}^n \bar{p}_{i,y-1}^A q_{i,(y,m)}^A}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} \sum_{i=1}^n \bar{p}_{i,y-1}^A q_{i,(y-1,m)}^A} \times 100$$

- (iii) Beräkning av års-månadslänkar för beräkningsbransch  $A$  där arbetade timmar används som approximation för produktionsvolym görs enligt

$$VI_{(y,m),y-1=100}^A = \frac{arbtim_{y,m}^A}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} arbtim_{y-1,m}^A} \times 100$$

där  $arbtim_{y,m}^A$  är en skattning av totalt antal arbetade timmar. Den tas fram inom ramen för undersökningen Konjunkturstatistik löner, privat sektor.

## Steg 2. Års-månadslänkar på aggregerad nivå beräknas

De ingående beräkningsbranschernas årsmånadslänkar vägs samman till en årsmånadslänk för branschgruppen. Årsmånadslänken för två detaljbranscher  $A$  och  $B$  vägs samman till en årsmånadslänk för branschgruppen  $A+B$  enligt

$$VI_{(y,m),y-1=100}^{A+B} = w_y^A VI_{(y,m),y-1=100}^A + w_y^B VI_{(y,m),y-1=100}^B$$

där

$$w_y^A = \frac{FV_{y-1}^A}{FV_{y-1}^A + FV_{y-1}^B}$$

$$w_y^B = \frac{FV_{y-1}^B}{FV_{y-1}^A + FV_{y-1}^B}$$

Vikterna  $w$  definieras med hjälp av förädlingsvärden i löpande priser för helåret från föregående år. På motsvarande sätt som vid beräkning av  $VI_{(y,m),y-1=100}^{A+B}$  så sker aggregering från beräkningsbranscherna till en godtycklig branschgrupp eller totala IPI.

Förädlingsvärden för näringslivet framställs inom ramen för undersökningen Företagens Ekonomi som genomförs på årsbasis. När IPI ska beräknas år  $y$  finns årsvisa förädlingsvärden för år  $y-2$  tillgängliga från Företagens Ekonomi, dvs. inte för år  $y-1$ . Förädlingsvärden till IPI hämtas därför från Nationalräkenskaperna som gör en framskrivning av förädlingsvärden av år  $y-2$  till år  $y-1$ .

## Steg 3. Årslänkar beräknas

Årslänken för en beräkningsbransch  $A$  beräknas som ett genomsnitt av årsmånadslänkarna, dvs.

$$VI_{(y),y-1=100}^A = \frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} VI_{(y,m),y-1=100}^A$$

Årslänken för branschgruppen  $A+B$  beräknas enligt

$$VI_{(y),y-1=100}^{A+B} = \frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} VI_{(y,m),y-1=100}^{A+B}$$

#### Steg 4. Index beräknas

Indextal för aktuell period, dvs. år och månad, jämför med år 0 för beräkningsbransch A beräknas enligt

$$I_{(y,m),0}^A = \prod_{t=1}^{y-1} \frac{VI_{(t),t-1=100}^A}{100} \times VI_{(y,m),y-1=100}^A$$

För branschgrupp A+B görs motsvarande beräkning enligt

$$I_{(y,m),0}^{A+B} = \prod_{t=1}^{y-1} \frac{VI_{(t),t-1=100}^{A+B}}{100} \times VI_{(y,m),y-1=100}^{A+B}$$

#### Steg 5. Justering till referensbasår 2005

Indexserien justeras så att det valda referensbasåret 2005 får årsgenomsnittet 100.

$$I_{(y,m),pb=2005} = \frac{I_{(y,m)}}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} I_{(y=2005,m)}}$$

#### Steg 6. Säsongrensning och kalenderkorrigerig

Säsongrensningen av IPI utförs med hjälp av programvaran TSW (Tramo-Seats for Windows, version R 1.57). All databearbetning innan- och efter säsongrensningen görs med SAS 9.2.

TSW använder metod och program Tramo-Seats vilket är en av de mest förekommande standardmetoderna för säsongrensning inom EU. TSW behöver faktiska serier, kalenderfaktorer och modellinställningar för varje serie. Modellinställningar innehåller specifikationer av Arima modeller, specifikationer kring typ av säsongrensningmodell (additiv eller multiplikativ), detaljer kring outlierhantering (kritisk gräns för t-test) och information om förklaringsvariabler.

Kalenderfaktorer används som förklarande variabler i regressionsdelen (Tramo-delen) av proceduren. Kalenderfaktorena skapas i förhand (innan säsongrensningen) genom att använda antal arbetsdagar i respektive månad i förhållande till genomsnittligt antal arbetsdagar.

Serier som genereras är säsongrensade serier, kalenderkorrigerade serier och trend-cykel serier. Säsongrensade serier och trend-cykel serier fås ut helt automatiskt, efter utförd säsongrensning, medan skattningar för kalenderkorrigerade serier måste beräknas separat.



## Allmänna principer

I mån av tid och resurser har SCB, sedan införandet av metoden Tramo-Seats, försökt följa några grundprinciper som beskrivs nedan.

1. Under normala omständigheter görs en översyn av tidseriemodeller (Arima) minst en gång om året. Modellinställningar för samtliga serier specificeras genom att identifiera den mest tillfredsställande tidseriemodellen för varje serie. Vanligtvis kommer modellinställningarna att förbli oförändrade fram till nästa modellöversyn.
2. Under extraordinära omständigheter kan det finnas behov av att ändra modellinställningar redan innan den årliga översynen. Detta innebär att modellinställningarna ses över och förändras om behov finns.<sup>1</sup>
3. Låst outlierhantering implementeras för att minska effekter av revideringar som uppstår på grund av säsongrensningens procedur. Grundprincipen är att modellstabilitet för varje tidserie måste bevaras i allra högsta grad vilket endast är möjligt om alla modellinställningar, inklusive outlierpositioner, förblir låsta under en förbestämmd period (vanligtvis 12 månader). Notera att TSW fortfarande gör alla parameterskattningar vid varje produktionstillfälle, vilket innebär att outlier effekter estimeras varje gång på nytt. Detta möjliggör en viss grad av anpassning till förändringar i ursprungliga data.

En synkroniserad skattning av kalendereffekter görs i samband med säsongrensning. Därefter utförs kalenderkorrigering genom att faktiska serier korrigeras med hjälp av den skattade effekten av kalendern.

## Modell för säsongrensning och kalenderkorrigering

I någorlunda förenklad form kan en modell för säsongrensning skrivas som

$$Y_t^F = \beta_0 + \beta_1 KF_t + \sum_{i=1}^k \omega_i \tau(B) D_{i,t} + Z_t, \quad (1)$$

där  $Y_t^F$  är den faktiska serien som föreställer input till den första delen (TRAMO) av säsongrensningens procedur och  $Z_t$  är den s.k. ”lineariserade” serien som är output från första delen- och input till den andra (SEATS) delen av säsongrensningens procedur.  $Z_t$  kommer att dekomponeras i komponenter: säsongeffekt, trend-cykel effekt respektive irreguljär effekt:

$$Z_t = S_t + TC_t + I_t, \quad (\text{om } \textit{additiv} \text{ modell}) \quad (2.1)$$

$$Z_t = S_t \times TC_t \times I_t, \quad (\text{om } \textit{multiplikativ} \text{ modell}). \quad (2.2)$$

Tramo-Seats har en inbyggd algoritm som testar vilken typ av modell, additiv eller multiplikativ, som bäst anpassas till data. Modellen innefattar en förklaringsvariabel i form av kalenderfaktorn  $KF_t$ , samt ett okänt antal outliers  $D_i$  som i princip är dummy-variabler. Polynom  $\tau_i(B)$  reflekterar vilken typ av outlier det handlar om.

Första delen av procedurerna (TRAMO) föreställer anpassning av en regressionsmodell där effekter av kalenderfaktorn och outliers (extremvärden) uppskattas.

<sup>1</sup> Ibland kan nya data leda till att modellerna inte längre är optimala vilket kan göra att kvaliteten i säsongrensningen påverkas kraftigt. Slutsatser som baseras på en dålig säsongrensning kan innebära allvarliga konsekvenser för beslutsfattare och kunder.

Andra delen (SEATS) använder sig av den lineariserade serien  $Z_t$  som föreställer den faktiska serien som fri från störningar, såsom outliers och kalendereffekter. Var och en av komponenterna följer en Arima-modell vilket också gäller för  $Z_t$  vars Arima-modell är en aggregering av Arima-modeller för komponenterna. Metoden för dekomponering grundas på spektralanalys som är ett välkänt- men också komplext angreppssätt inom tidserieanalysen.

### Kalenderkorrigering

Input till TSW är kalenderfaktorn (förklaringsvariabeln) som beräknas enligt

$$KF_t = \ln\left(\frac{N^*}{N_t}\right),$$

där  $N^* = 21$  (genomsnittligt antal arbetsdagar per månad) och  $N_t$  beräknas enligt svensk kalender (antal arbetsdagar respektive månad). För juli månad används  $KF_t = 0$ . Effekten av kalendervariabeln tilldelas säsongkomponenten vid slutlig dekomponering av respektive tidserie.

Efter säsongrensningen används skattningar av kalenderfaktorer för att korrigera originalserier vilket resulterar i kalenderkorrigerade serier. När modellen (1) anpassas blir parameter  $\beta_1$  skattad med  $\hat{\beta}_1$  (ett konstant värde). Beräkningen av kalenderkorrigerade serier görs enligt följande principer

- i. Om *multiplikativ* modell för slutlig dekomponering av tidserien används, gäller följande

$$KK_t = 100 \times \left(\frac{Y_t^F}{KF_t^*}\right),$$

där  $KK$  är kalenderkorrigerad serie,  $Y^F$  är den faktiska serien och  $KF^*$  är skattningen av kalenderfaktorer ur säsongrensningens procedur. Tramo-Seats genererar automatiskt variabeln  $KF^*$  enligt beräkningsprincipen

$$KF_t^* = \exp\{\hat{\beta}_1 \times KF_t\}.$$

- ii. Om *additiv* modell för säsongrensning används gäller följande

$$KK_t = Y_t^F - KF_t^*.$$

I det här fallet genererar Tramo-Seats variabeln  $KF^*$  enligt

$$KF_t^* = \hat{\beta}_1 \times KF_t.$$

## 3.2 Redovisningsförfaranden

Varje månad publiceras statistiken på SCB:s webbplats i form av tabeller, diagram samt i Sveriges Statistiska Databaser (SSD). Uppgifterna publiceras senast 40 dagar efter referensmånadens slut enligt gällande Eurostat-förordning.

I samband med varje publicering skrivs ett pressmeddelande som innehåller den viktigaste informationen om industriproduktionens utveckling den senaste perioden. Pressmeddelandet publiceras på SCB:s webbplats. Ett mer kortfattat pressmeddelande skickas till olika nyhetsbyråer. Uppgifter om industriproduktionen skickas även varje månad till Eurostat samt varje kvartal till FN.

När industriproduktionsindex för en ny månad publiceras revideras också indexet för tidigare månader. Normalt revideras materialet fem månader bakåt. Det beror i huvudsak på att nya och reviderade uppgifter har inkommit.

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

#### Konjunkturstatistik för industrin

Register	Konjunkturstatistik för industrin
Rubrik	Konjunkturstatistik för industrin
Syfte/Beskrivning	Konjunkturstatistik för industrin innehåller uppgifter om industrins produktion, leveranser, order, lager och kapacitetsutnyttjande.

#### Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Hartzell, Ebba Lord, Sofie

#### Registervariant

Registervariant	Industriproduktionsindex
Rubrik	Industriproduktionsindex
Innehållstyp	Annan beståndsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Statistiken skall månadsvis belysa förändringen i den ekonomiska aktiviteten inom industrin, såväl totalt som uppdelat på branscher.
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Nej

#### Registerversion

Namn	2011
Syfte/Beskrivning	Statistiken skall månadsvis belysa förändringen i den ekonomiska aktiviteten inom industrin, såväl totalt som uppdelat på branscher.
Mätinformation	Uppgifter om leveranser fördelat på hemma- och exportmarknad samlas månadsvis in med hjälp av blanketter. Omkring 95 procent av alla blanketter kommer in elektroniskt via webben.

#### Objekttyp - Verksamhetsenhet

Namn	Verksamhetsenhet
Definition	Verksamhetsenheten sammanför delar av en företagsenhet som bidrar i utövandet av verksamhet på en fastställd SNI-nivå, "bransch". VE ska ge en uttömmande

uppdelning av företagsenhet. VE ska vara en observationsenhet, och definieras av SCB i kontakt med uppgiftslämnarna. Företagsenhet är den grundläggande enheten i institutionell statistik.

Standardnivå Standard fastställd av SCB

### **Population - Samtliga verksamhetsenheter i Sverige**

Namn Samtliga verksamhetsenheter i Sverige  
 Definition Verksamhetsenheten (VE) är en branschmässigt avgränsad del av en företagsenhet. Företagsenheter med flera branscher bör delas upp i flera VE. På grund av problem med uppdelning hos uppgiftslämnare är oftast VE=FE  
 Standardnivå Nej  
 Populationstyp Undersökningspopulation  
 Kommentar Populationen består av verksamhetsenheter inom näringsområdet utvinning av mineral och tillverkningsindustri, SNI 05-33 (SNI 2007), som tillhör ett icke-finansiellt företag eller statligt affärsverk, sektorkod 110-120 (INSEKT 2000), och där företagsenheten har 10 anställda eller fler.  
 Datum 2011-08-09 17:18:54

### **Variabler**

#### **Leveranser exportmarknad**

Namn Leveranser exportmarknad  
 Definition Värdet av observationsenhetens leveranser till exportmarknaden  
 Beskrivning  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej  
 Operationell definition

#### **Värdemängd**

Representation Värde  
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)  
 Beskrivning

#### **Leveranser hemmamarknad**

Namn Leveranser hemmamarknad  
 Definition Värdet av observationsenhetens leveranser till hemmamarknaden  
 Beskrivning  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej  
 Operationell definition

#### **Värdemängd**

Representation Värde  
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)  
 Beskrivning

**Antal arbetade timmar**

Namn	Antal arbetade timmar
Definition	Antal arbetade timmar.
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	Konjunkturlöner privat :: Konjunkturlöner, privat
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Totalt antal arbetade timmar

**Värdemängd**

Representation	Tid
Måttenhet	Antal timmar
Beskrivning	

**IPISNI**

Namn	IPISNI
Definition	SNI-kod utifrån IPI:s beräkningsbranscher tillhörande gruvor och mineralutvinning samt tillverkningsindustrin.

Beskrivning

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Företagsdatabasen :: FDB, verksamhetsenheter

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd	SNI
Version	Standard för svensk näringsgrensindelning 2007, Branscher
Nivå	Avdelning
Representation	Ej aktuellt

**Prisuppgifter**

Namn	Prisuppgifter
Definition	Prisuppgifter på produktionsvolym

Beskrivning

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Producentprisindex :: PPI indata

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värdemängd**

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

**Produktionsvolym**

Namn	Produktionsvolym
Definition	Producerad kvantitet
Beskrivning	1. Produktion av olika petroleumprodukter. 2. Elproduktion 3. Produktion av järnmalm 4. Produktion av tobak 5. Massatillverkning
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	Månatlig bränslestatistik :: Månatlig bränslestatistik
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Representation	Kvantitet
Måttenhet	Varierar
Beskrivning	

**Månad**

Namn	Månad
Definition	Kod för en av de tolv månaderna under ett år.
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	Företagsdatabasen :: FDB, verksamhetsenheter
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Klassifikation/värde	Tid
Version	Månad
Nivå	Månad
Representation	Ej aktuellt

**År**

Namn	År
Definition	Kalenderår
Beskrivning	
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	Företagsdatabasen :: FDB, verksamhetsenheter
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Klassifikation/värde	Tid
Version	Årtal
Nivå	Årtal, 1900-2020

Representation

Ej aktuellt



## Värдемängder

### Standard för svensk näringsgrensindelning 2007, Branscher

Klassifikation SNI  
Version Standard för svensk näringsgrensindelning 2007, Branscher  
Nivå Avdelning

#### Värden

Kod	Text
A	Företag inom jordbruk, skogsbruk och fiske
B	Gruvor och mineralutvinningsindustri
C	Tillverkningsindustri
D	El-, gas- och värmeverk
E	Vattenverk; reningsverk o.d., avfallsanläggningar
F	Byggindustri
G	Handel; serviceverkstäder för motorfordon och motorcyklar
H	Transport- och magasineringsföretag
I	Hotell och restauranger
J	Informations- och kommunikationsföretag
K	Kreditinstitut och försäkringsbolag
L	Fastighetsbolag och fastighetsförvaltare
M	Företag inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik
N	Företag inom uthyrning, fastighetservice, resetjänster och andra stödtjänster
O	Civila myndigheter och försvaret
P	Utbildningsväsendet
Q	Enheter för vård och omsorg, socialtjänst
R	Enheter för kultur, nöje och fritid
S	Andra serviceföretag
T	Förvärvsarbete i hushåll; Hushållsproducenter av diverse varor och tjänster för eget bruk
U	Internationella organisationer, utländska ambassader o.d.

#### Månad

Klassifikation Tid  
Version Månad  
Nivå Månad

#### Värden

Kod	Text
1	Januari
2	Februari
3	Mars
4	April
5	Maj
6	Juni
7	Juli
8	Augusti
9	September
10	Oktober

11 November

12 December

### Årtal

Klassifikation Tid

Version Årtal

Nivå Årtal, 1900-2020

### Värden

Kod Text

1900 År 1900

1901 År 1901

1902 År 1902

1903 År 1903

1904 År 1904

1905 År 1905

1906 År 1906

1907 År 1907

1908 År 1908

1909 År 1909

1910 År 1910

1911 År 1911

1912 År 1912

1913 År 1913

1914 År 1914

1915 År 1915

1916 År 1916

1917 År 1917

1918 År 1918

1919 År 1919

1920 År 1920

1921 År 1921

1922 År 1922

1923 År 1923

1924 År 1924

1925 År 1925

1926 År 1926

1927 År 1927

1928 År 1928

1929 År 1929

1930 År 1930

1931 År 1931

1932 År 1932

1933 År 1933

1934 År 1934

1935 År 1935

1936 År 1936

1937 År 1937

1938 År 1938  
1939 År 1939  
1940 År 1940  
1941 År 1941  
1942 År 1942  
1943 År 1943  
1944 År 1944  
1945 År 1945  
1946 År 1946  
1947 År 1947  
1948 År 1948  
1949 År 1949  
1950 År 1950  
1951 År 1951  
1952 År 1952  
1953 År 1953  
1954 År 1954  
1955 År 1955  
1956 År 1956  
1957 År 1957  
1958 År 1958  
1959 År 1959  
1960 År 1960  
1961 År 1961  
1962 År 1962  
1963 År 1963  
1964 År 1964  
1965 År 1965  
1966 År 1966  
1967 År 1967  
1968 År 1968  
1969 År 1969  
1970 År 1970  
1971 År 1971  
1972 År 1972  
1973 År 1973  
1974 År 1974  
1975 År 1975  
1976 År 1976  
1977 År 1977  
1978 År 1978  
1979 År 1979  
1980 År 1980  
1981 År 1981  
1982 År 1982  
1983 År 1983  
1984 År 1984  
1985 År 1985

1986 År 1986  
1987 År 1987  
1988 År 1988  
1989 År 1989  
1990 År 1990  
1991 År 1991  
1992 År 1992  
1993 År 1993  
1994 År 1994  
1995 År 1995  
1996 År 1996  
1997 År 1997  
1998 År 1998  
1999 År 1999  
2000 År 2000  
2001 År 2001  
2002 År 2002  
2003 År 2003  
2004 År 2004  
2005 År 2005  
2006 År 2006  
2007 År 2007  
2008 År 2008  
2009 År 2009  
2010 År 2010  
2011 År 2011  
2012 År 2012  
2013 År 2013  
2014 År 2014  
2015 År 2015  
2016 År 2016  
2017 År 2017  
2018 År 2018  
2019 År 2019  
2020 År 2020

#### **4.2 Arkiveringsversioner**

#### **4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

