

# Industrins varuproduktion (IVP)

2012

NV0119

## Innehåll

<b>0</b>	<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>2</b>
0.1	Ämnesområde .....	2
0.2	Statistikområde .....	2
0.3	SOS-klassificering .....	2
0.4	Statistikansvarig .....	2
0.5	Statistikproducent .....	2
0.6	Uppgiftsskyldighet .....	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
0.8	Gallringsföreskrifter .....	3
0.9	EU-reglering .....	3
0.10	Syfte och historik .....	3
0.11	Statistikanvändning .....	4
0.12	Uppläggning och genomförande .....	4
0.13	Internationell rapportering .....	5
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	6
<b>1</b>	<b>Översikt .....</b>	<b>7</b>
1.1	Observationsstorheter .....	7
1.2	Statistiska målstorheter .....	7
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata .....	7
1.4	Dokumentation och metadata .....	7
<b>2</b>	<b>Uppgiftsinsamling .....</b>	<b>8</b>
2.1	Ram och ramförfarande .....	8
2.2	Urvalsförfarande .....	8
2.3	Mätinstrument .....	9
2.4	Insamlingsförfarande .....	10
2.5	Databeredning .....	11
<b>3</b>	<b>Statistisk bearbetning och redovisning .....</b>	<b>13</b>
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler .....	13
3.2	Redovisningsförfaranden .....	21
<b>4</b>	<b>Slutliga observationsregister .....</b>	<b>26</b>
4.1	Produktionsversioner .....	26
4.2	Arkiveringsversioner .....	26
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången .....	26

## 0 Allmänna uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:*

Näringsverksamhet

### 0.2 Statistikområde

*Statistikområde:*

Näringslivets struktur

### 0.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS)*

Ja



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

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån (SCB)  
*Postadress:* 701 89 Örebro  
*Besöksadress:* Klostergatan 23  
*Kontaktperson:* Birgitta Strömberg  
*Telefon:* 019-17 64 51  
*Telefax:* 019-17 69 24  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån (SCB)  
*Postadress:* 701 89 Örebro  
*Besöksadress:* Klostergatan 23  
*Kontaktperson:* Birgitta Strömberg  
*Telefon:* 019-17 64 51  
*Telefax:* 019-17 69 24  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

### 0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99), statistikförordningen (SFS 2001:100) och SCB:s föreskrifter (SCB-FS 2009:1).

## 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). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.*

För hantering av sekretesskydd vid publicering av de slutliga uppgifterna (16 månader efter redovisningsåret slut) tillämpas s.k. passiv sekretessbevakning. Denna innebär att SCB prövar inskränkt publicering av detaljerade värde- och kvantitetsuppgifter först efter att ett företag själv har begärt detta. Tillämpningsregeln vid prövning av sekretess innebär att uppgifter publiceras om:

- uppgiften består av minst 3 företag och
- att inget av dessa ensamt svarar för mer än 75 procent av redovisat värde och/eller
- att 2 företag tillsammans inte svarar för mer än 90 procent av redovisat totalt värde.

Vid publiceringen av de preliminära uppgifterna, i juni året efter undersökningsåret, publiceras endast uppgifter som uppfyller ovanstående sekretessvillkor.

## 0.8 Gallringsföreskrifter

Gallringsföreskrifter saknas.

## 0.9 EU-reglering

Rådets förordning (EEG) nr 3924/91 av den 19 december 1991 om en statistisk undersökning av industriproduktionen i gemenskapen.

Kommissionens förordning (EG) nr 912/2004 av den 29 april 2004 om genomförande av rådets förordning (EEG) nr 3924/91 om en statistisk undersökning av industriproduktionen i gemenskapen.

Kommissionens förordning (EU) nr 907/2012 av den 20 augusti 2012 om upprättande av 2012 års PRODCOM-förteckning över industriprodukter i enlighet med rådets förordning (EEG) nr 3924/91.

## 0.10 Syfte och historik

Statistiken över Industrins varuproduktion ska årligen belysa den svenska industriproduktionens varufördelning. Både produktion av varor och industriella tjänster ingår i statistiken. För ingående företag efterfrågas även intäkter för handel och övrig verksamhet som ska anges per 5-siffer SNI-kod (Svensk Näringsgrensindelning).

Statistik över den svenska industrin har gamla anor. Löpande industristatistik - däri inkluderat produktionsstatistik - har gjorts sedan 1820-talet. Den första förordningen om industristatistik tillkom redan 1832. I mera samlad form började statistiken publiceras 1896. Den

egentliga grunden till nuvarande industristatistik lades emellertid 1913, som ett resultat från det förslag som tidigare lagts av 1905 års statistikkommitté.

Fr.o.m. 1959 infördes en systematik för varuklassificeringen som grundades på den internationella CCC-nomenklaturen. T.o.m. 1987 redovisas även produktionsuppgifter enligt den av FN utarbetade internationella statistiska varunomenklaturen SITC Rev. 2. CCC-nomenklaturen (Customs Cooperation Council Nomenclature) ersattes med HS-nomenklaturen (Harmonized Commodity and Coding System) 1988.

Statistiken görs fr.o.m. årgång 1996, på grund av EU-krav, i en egen undersökning frikopplad från den branschvisa industristatistiken. Statistiken ingår i en EU-samordnad undersökning, PRODCOM (Produktionsstatistik inom Gemenskapen). En varuklassificering i enlighet med den Kombinerade Nomenklaturen (KN), (som också används av utrikeshandelsstatistiken) utnyttjas för rapportering av produktionsuppgifterna. I rapporteringen till EU översätts KN till PRODCOM-koder.

### **0.11 Statistikanvändning**

Huvudanvändare av statistiken är Nationalräkenskaperna (SCB) och EU:s statistiska organ EUROSTAT. Uppgifterna används för beräkningar av industriproduktionen i nationalräkenskaperna. Inom EU används uppgifterna för att belysa respektive produkts marknad.

Inom SCB används uppgifterna för branschklassificering av arbetsställen (enligt SNI 2007) samt som urvalsram, när exporten har exkluderats, för Producentprisindex (hemmamarknadsdelen). SCB rapporterar också varustatistik till FN, OECD och andra internationella organ.

Jordbruksverket använder varustatistiken som underlag för konsumtionsberäkningar.

Exportrådet, svenska och utländska företag, utländska ambassaders handelsrepresentationer, branschorganisationer samt konsulter använder statistiken som underlag för bedömning av marknadsanalyser, marknadsundersökningar o.d.

Forskare och studenter är ofta intresserade av längre tidserier.

### **0.12 Uppläggning och genomförande**

Statistiken ska redovisa den årliga produktionen av varor och industriella tjänster, till vilka räknas:

- reparationer och underhåll åt utomstående
- montering och installation på plats hos utomstående

- annan behandling av produkter, exempelvis blekning, färgning, slipning, tryckning, förgyllning, etsning, lackering m.m.

Syftet med statistiken är att presentera uppgifter om producerad kvantitet och det marknadsmässiga värdet för denna, för aktuellt undersökningsår. På grund av uppgiftslämnarnas bristande möjligheter att rapportera produktionsvärde insamlas uppgifter om leveranser dvs. även produkter tillverkade före det aktuella undersökningsåret. Även rapportering för perioder som inte överensstämmer med kalenderår, s.k. brutet räkenskapsår, accepteras.

För redovisning på detaljerad varunivå rapporterar företagen enligt KN. Nomenklaturen är handelsinriktad och används för att möjliggöra jämförelser med utrikeshandelsstatistiken. De flesta EU-länder använder den mera produktionsinriktade nomenklaturen som EU årligen tar fram, PRODCOM. För att tillgodose EU:s krav kan samtliga KN-koder kopplas till PRODCOM:s varuförteckning, PRODCOM-listan. För att kunna koppla KN-koder till PRODCOM-koder har för vissa KN-nummer underindelningar gjorts. De industriella tjänsterna rapporteras på egna koder, vilka baseras på SNI 2007.

Företag med 20 eller fler anställda inom branschkod 05-33 enligt SNI 2007 blankettundersöks. I branscherna 08, 20.150, 23.5, 23.6, 23.7 samt 23.9 blankettundersöks alla företag med 10 eller fler anställda. Industrieföretag med en omsättning föregående år, enligt momsuppgifter, på minst 50 miljoner kronor, oavsett antal anställda, blankettundersöks också sedan 2006. Industrierbetsställen med sammanlagt 20 anställda eller fler inom tjänsteföretag ingår också i undersökningen. Rapporteringen görs per ett internt kontrollnummer som kan bestå av ett eller flera arbetsställen.

För industrieföretag som inte blankettundersöks hämtas uppgifter från Skatteverkets standardiserade räkenskapssammandrag (SRU). Från och med undersökningsår 2003 ingår alla företag, dvs. uppgifter hämtas från 0 anställda (tidigare från 10 anställda). Med hjälp av olika modeller kan sedan varuproduktionen skattas för att ingå i den totala redovisningen av Industrins varuproduktion.

På grund av tillfälliga besparingskrav år 2003 – 2006 undersöktes vissa företag vartannat år. Dessa företags produktion modellberäknades med hjälp av SRU samt tidigare lämnade uppgifter. Från och med undersökningsår 2007 undersöks återigen alla företag med 20 eller fler anställda. Detta görs för att bättre uppfylla EU-förordningens täckningskrav.

### **0.13 Internationell rapportering**

Senast den 30 juni året efter undersökningsårets slut rapporteras produktionsuppgifter till Eurostat. Rapporteringen görs enligt PRODCOM. Bestämmelser om vad som ska rapporteras finns i Rådets förordning (EEG) nr 3924/91 och i Kommissionens förordning (EU) nr 907/2012 av den 20 augusti 2012 om upprättande av 2012 års

PRODCOM-förteckning över industriprodukter i enlighet med rådets förordning (EEG) nr 3924/91.

Uppgifterna skickas från och med 2006 i Gesmesformat via edamis web application eWA.

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

För närvarande planeras inga större förändringar i undersökningen.

# 1 Översikt

## 1.1 Observationsstorheter

Observationsstorheter (enheter) i IVP är så kallade kontrollnummer vilket motsvarar ett eller flera arbetsställen. Urvalsenheter är verksamhetsenheter (VE:n) enligt SCB:s företagsregister. Ett VE kan utgöras av ett eller flera kontrollnummer. En anledning till uppdelningen är att underlätta redovisningen för vissa VE:n som anser att varje arbetsställe bättre kan redovisa detaljerad produktion än VE:et som helhet. Vanligtvis utgör dock en verksamhetsenhet ett kontrollnummer.

## 1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Företag inom SNI2007 05-33	8-siffer KN-nr	Leveranser	Summa tusentals kronor
Företag inom SNI2007 05-33	8-siffer KN-nr	Leveranser	Summa efterfrågad kvantitetseenhet
Företag inom SNI2007 05-33	8-siffer KN-nr	Total produktion	Summa efterfrågad kvantitetseenhet
Företag inom SNI2007 05-33	5-siffer SNI2007-kod	Övrig verksamhet	Summa tusentals kronor

## 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Uppgifter för åren 1996-2012 finns inlagda i Statistikdatabasen. Uppgifter för Leveranser i tusentals kronor finns redovisade på 4-siffer, 6-siffer och 8-siffer KN-nivå. Levererad kvantitet och Total produktion finns endast redovisade på 8-siffer KN-nivå. För tidigare år finns uppgifter publicerade i Sveriges officiella statistik: Industri del 2. Dessutom utkommer 16 månader efter undersökningsåret ett Statistiskt meddelande i serien NV 19.

## 1.4 Dokumentation och metadata

Beskrivning av statistiken med kvalitetsdeklaration.

Research and Development – Methodology Reports from Statistics Sweden 2007:3: Kartläggning av felkällor för bättre aktualitet.

Det slutliga observationsregistret är dokumenterat i MetaPlus.

## 2 Uppgiftsinsamling

### 2.1 Ram och ramförfarande

Rampopulationen till IVP framställs i två omgångar. I omgång 1 fastställs en ram som avser att täcka samtliga företag med 20 eller fler anställda inom tillverkningsindustrin. I omgång 2 fastställs en ram som avser att täcka resterande företag (företag med färre än 20 anställda) inom tillverkningsindustrin. Dessa två ramar framställs vid två olika tidpunkter för referensåret och på lite olika sätt vilket beskrivs nedan.

#### Ramförfarandet i omgång 1.

Basen för ramen är systemet för Samordnad urvalsdragning (SAMU), november månad i referensåret. SAMU är i sin tur en frysning av FDB (SCB:s företagsregister). I SAMU ingår bara aktiva företag vid tidpunkten för frysningen. Avgränsning till ramen görs i novemberSAMU enligt:

1. Sektor 11-14 och 61 avgränsas. Det vill säga icke-finansiella företag inklusive enskilda firmor ingår i ramen.
2. Verksamhetsenheter med huvudbransch enligt SNI 2007 inom 05-33 och med minst 20 anställda avgränsas från punkt 1. (I branscherna 08, 20.150, 23.5, 23.6, 23.7 samt 23.9 avgränsas företag med minst 10 anställda.)
3. Ett tillägg till punkt 2 görs av verksamhetsenheter inom SNI 05-33 med en omsättning föregående år på minst 50 miljoner kronor enligt uppgifter från Skatteverket.
4. Dessutom görs ett tillägg till punkt 2 av verksamhetsenheter som har sekundär bransch inom SNI 05-33, om denna verksamhet motsvarar 20 anställda eller fler.

#### Ramförfarandet i omgång 2.

Denna ram, som är en årgångsram från FDB, framställs i maj månad året efter referensåret. Här ingår samtliga företag som varit aktiva någon gång under referensåret. Avgränsningen görs enligt följande.

1. Sektor 11-14 och 61 avgränsas. Det vill säga icke-finansiella företag inklusive enskilda firmor ingår i ramen.
2. Verksamhetsenheter med huvudbransch inom SNI 05-33.
3. Företag som ingår i ramen från omgång 1 exkluderas.

Ramarna från omgång 1 och 2, vilka i undersökningen kallas blankett- respektive cutoff-population, läggs samman för att bilda en rampopulation som ska försöka motsvara målpoulationen för referensåret. Storleken på rampopulationen 2012 var cirka 57 000 företag.

### 2.2 Urvalsförfarande

Samtliga företag som ingår i ramen från omgång 1 (se avsnitt 2.1) ingår i urvalet i IVP. Det är således en totalundersökning av



blankettpopulationen. Urvalsobjekt är VE:n. Observationsenheter är så kallade kontrollnummer vilket är en finare uppdelning av VE:n (se avsnitt 1.1). Ungefär 3 900 VE:n ingick i urvalet för år 2012 vilket delades upp på cirka 4 400 kontrollnummer.

Det slutliga urvalet bestäms i januari året efter referensåret.

## 2.3 Mätinstrument

Mätinstrumentet är en enkät som ifylls av uppgiftslämnaren och insänds i slutet av februari varje år. Sedan årgång 2007 får alla i urvalet ingående ursenheter (kontrollnummer) möjlighet att lämna uppgifter elektroniskt. Därför skickas inte längre enkäter till alla företag. I stället får de ett missiv med information om vad som gäller för undersökningen samt inloggningsuppgifter till den webbplats där den elektroniska enkäten finns. De uppgiftslämnare som önskar pappersblankett kan ringa till SCB för att få en sådan. Undersökningsår 2012 använde 96 procent av inkomna kontrollnummer den elektroniska blanketten.

Blanketten består av 4 avdelningar.

I avdelning 1 registreras uppgifter om redovisningsår, samt kontaktuppgifter för kontrollnumret. Det finns också plats för att lämna information om verksamheten.

I avdelning 2.1 sker en fördelning av intäkterna (nettoomsättningen).

Intäkterna fördelas på följande variabler:

- rad 01: Industriverksamhet
- rad 02: Intäkter från färdiga varor tillverkade vid annan enhet inom företaget
- rad 02b: Intäkter från varor som tillverkats utomlands för företagets räkning, men som innan försäljning tagits hem till Sverige
- rad 03: Intäkter från varor som tillverkats/bearbetats utomlands för företagets räkning, och sålts i utlandet. Här ska även kostnader anges
- rad 04: Intäkter från handelsvaror som köpts in och sålts vidare i utlandet. Här ska även kostnader anges
- rad 05-14: Övriga verksamheter (ska fördelas på SNI-kod)
- rad 17-19: Internleveranser

I avdelning 2.1.1 ska Industriverksamheten (rad 01 i avdelning 2.1) fördelas på följande variabler:

- rad 21: Egenproducerade varor
- rad 22: Lönbearbetning
- rad 23: Reparationer och underhåll
- rad 24: Montering och installation
- rad 25: Annan bearbetning

I avdelning 3.1 ska försäljningsvärdet för Industriverksamheten fördelas på varunummer enligt den Kombinerade Nomenklaturen (KN) eller på varunummer avseende industriella tjänster och annan bearbetning. För vissa varunummer ska levererad kvantitet anges i angiven kvantitetsenhet. För en del av dessa varunummer ska också totalt producerad kvantitet anges. De kontrollnummer som har internleveranser anger dessa fördelade på varunummer.

I avdelning 4 finns samtliga i kontrollnumret ingående lokala verksamhetsenheter (LVE) listade. Företaget ombeds där markera de LVE där det inte längre bedrivs verksamhet. De ombeds också komplettera listan med eventuella LVE vars verksamhet ingår i de lämnade uppgifterna, men ej finns uppräknade i blanketten. De ska också kontrollera om LVE har rätt SNI-kod.

För företag under cut-off-gränsen används nettoomsättning enligt Standardiserade Räkenskapsutdraget (SRU) från Skatteverket som mätinstrument.

## 2.4 Insamlingsförfarande

SCB är ansvarig myndighet för IVP och samlar in uppgifter om leveranser samt produktion från företag. Insamlingen, som genomförs av SCB, sker dels genom inhämtning av uppgifter via en elektronisk enkät samt via pappersenkät. Där kan också kompletteringar och korrigeringar av tidigare lämnade uppgifter göras. 96 procent av urvalsenheterna lämnade uppgifter elektroniskt i IVP 2012.

Missiv med inloggningsuppgifter skickas ut i månadskiftet januari/februari året efter undersökningsåret. Enligt föreskriften avseende IVP ska svar ha lämnats senast den 20 februari. Om det finns särskilda skäl kan SCB bestämma en senare tidpunkt. De företag som inte har lämnat uppgifter vid senast angivet datum påminns. Första påminnelsen sker skriftligt, sedan rings de högprioriterade samt prioriterade företagen upp, medan lågprioriterade företag påminns skriftligen. Om resurser finns telefonpåminns även de lågprioriterade företagen. De företag som inte har fullgjort sin uppgiftslämnarskyldighet efter flera påminnelser riskerar att anmanas att göra så. Beroende på inflöde bestäms årligen vilken kategori av företag som ska anmanas. Det är de högprioriterade och vissa år även prioriterade företagen som anmanas. Vissa år anmanas även lågprioriterade företag som inte inkommit med svar de senaste x antal åren. Undersökningsår 2012 inkom 89 procent av kontrollnumren i tid till den preliminära publiceringen 29 juni år t+1.

I den elektroniska enkäten finns vissa logiska kontroller, som gör att företagen får chans att genast rätta felaktiga svar. När uppgifterna har kommit in till SCB görs ett antal mikrogranskningkontroller, vilket resulterar i återkontakter med företagen. Mikrogranskningen av IVP görs under perioden februari- slutet av maj. Därefter vidtar beräkningar av slutresultat samt granskning av slutresultatet (makrogranskning).

## 2.5 Databeredning

### 2.5.1 Registrering

Data förs över från SCB:s statistikinsamlingsverktyg (SIV) till IVP:s granskningssystem. Uppgifter dataregistreras manuellt för de uppgifter som kommer in på pappersblanketten eller lämnas via telefon.

### 2.5.2 Kodning för enkätundersökta företag

Undersökningsenheter som på något sätt måste särbehandlas åsätts en statuskod i registret, så kallad frestatus. De frestatuskoder undersökningsenheterna kan åsättas är följande:

Blank: Undersökningsenheten ska svara på enkäten

B: Branschbyte till SNI-kod utanför avdelningarna B (Utvinning av mineral) och C (Tillverkning). Tas ej med i beräkningen.

H: Hjälparbetsställe. Tas ej med i beräkningen.

N: Nedlagt. Värden för dessa undersökningsenheter imputeras.

O: Objektsbortfall. Värden för dessa undersökningsenheter imputeras.

P: Ingår ej i undersökningen (har ej fått blankett). Tas ej med i beräkningen.

S: <20 eller 10 anställda. Värden för dessa undersökningsenheter imputeras.

U: Utan koppling till CFAR-nr. Tas ej med i beräkningen.

V: Vilande. Tas ej med i beräkningen.

### 2.5.3 Granskning och rättning av enkätföretag

*Mikrogranskning:* Alla inkomna enkäter (oavsett om de kommer in via SCB:s elektroniska insamlingsverktyg eller via post, fax, e-mail eller telefon) körs genom ett granskningssystem med ett 30-tal olika granskningsskontroller. Uppgifterna kontrolleras enligt följande:

Är redovisningsperioden riktig?

Det finns intäkter för utlandsverksamhet, men kostnader saknas

Värde saknas på rader där det måste förkomma värden

SNI-kod saknas för övrig verksamhet

Stora förändringar från föregående år

Summering av delsummer stämmer inte med totaluppgiften (en mindre avvikelse tillåts)

Internleveranser stämmer inte med övriga rapporterade uppgifter

Kvantitetsuppgift saknas

För stora värden på varunummer samt på koder för övrig verksamhet

Stor skillnad mellan total produktion och leveranser

Varor som rapporterats föregående år rapporteras inte i år

Stor avvikelse av enhetsvärden jämfört med redovisade varunummer föregående år

LVE-uppgifter har inte godkänts

Uppgifterna har inte granskats mot Utrikeshandelns uppgifter om undersökningsenhetens export

Bransch stämmer inte med de uppgifter undersökningsenheten rapporterat

Vissa av ovanstående kontroller omfattar mer än en granskningskontroll. Det finns anvisningar för dessa kontroller, där granskaren kan se vilken åtgärd som ska vidtas. I vissa fall räcker det med att kontrollera uppgifterna mot föregående år eller en annan källa (till exempel en annan SCB-undersökning, årsredovisningar, företagen hemsidor) i andra fall måste kontakt med företaget tas. Uppgifterna kontrolleras och, om det behövs, rättas.

*Makrogranskning:* Eftersom materialet är stort, det finns uppgifter för cirka 3 500 varunummer, kan inte allt granskas lika noga. Listor på olika varunummernivåer avseende produktionsvärde och producerad kvantitet tas fram, där stora förändringar från föregående år granskas. Stora förändringar avseende enhetsvärden samt orimliga enhetsvärden kontrolleras också. Granskningen görs både för varunummer enligt KN (de varunummer som samlats in) och för varunummer enligt PRODCOM (rapporteringen till EU).

### 3 Statistisk bearbetning och redovisning

#### 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

För företag som ingår i cutoff-populationen (och således inte blankettundersöks) och för företag som är svarsbortfall imputeras deras varufördelning med tillhörande värde och kvantitetsuppgifter. Svarande företag bidrar med sina redovisade uppgifter till (del)totalskattningar.

För ett företag sker beräkningen enligt tre steg.

I steg 1 så skattas företagets totala industrivärde,

i steg 2 så fördelas det totala industrivärdet på varor och

i steg 3 så skattas varornas kvantiteter om den uppgiften ingår i publiceringen.

##### Beskrivning steg 1. Totalt industrivärde.

Det totala industrivärdet av varor och tjänster för tillverkningsindustrin ges av

$$t = \sum_U y_k$$

där  $U$  är mängden företag inom hela tillverkningsindustrin och  $y_k$  är industrivärdet för företag  $k$ .

Det totala industrivärdet,  $t$ , skattas enligt

$$\hat{t} = \sum_U y_{\bullet k} \quad \text{där } y_{\bullet k} = \begin{cases} y_k & \text{för } k \in r \\ \hat{y}_k & \text{för } k \in U - r \end{cases}$$

Här innehåller  $r$  mängden företag som svarar och  $\hat{y}_k$  är det imputerade värdet för företag  $k$ .

Den metod och den hierarkiska ordningen för källorna för vilka imputeringen av  $y$  baseras på ges nedan, därefter följer en redogörelsen för hur  $\hat{y}$  explicit beräknas för respektive datakälla samt en övergripande beskrivning av datakällan.

Datakälla och metod

- 1 Manuell imputering
- 2 Industrivärde från undersökningen Företagens Ekonomi år  $t$
- 3 Framskrivit industrivärde från IVP år  $t-1$
- 4a Framskrivnen regressionsskattning av industrivärdet från nettoomsättning enligt Standardiserade Räkenskapsutdraget (SRU) från Skatteverket år  $t-1$  (används för publicering i juni)

- 4b Regressionsskattning av industrivärdet från nettoomsättning enligt Standardiserade Räkenskapsutdraget från Skatteverket år  $t$  (används för publicering av definitiva uppgifter, ersätter då källa 4a)
- 5 Industrivärde från nettoomsättning enligt Momsdeklarationen från Skatteverket år  $t$
- 6 Källa saknas, företag  $k$  åsätts värdet 0

Om företag  $k$  finns i källa 1 hämtas industrivärdet från källa 1 annars gå till källa 2 osv.

Den manuella imputeringen i datakälla 1 görs endast för de stora företagen.

Se även avsnitt 3.2.1 för metodvärdering.

### Manuell imputering (1)

För de mera betydande företagen där man efter vissa maskinella kontroller upptäcker att den maskinella imputeringen ger en alltför missvisande bild av företagets industrivärde ersätts värdet med ett manuellt imputerat värde. Den manuella imputeringen görs utifrån historiska uppgifter i IVP, externa datakällor, årsredovisningar samt granskarens företagsspecifika kunskaper.

Vanligtvis är det företag som på något vis är komplexa som imputeras manuellt. Det är företag som t ex har genomgått organisationsförändringar under referensåret eller företag som är uppdelade på flera insamlingsenheter.

### Företagens Ekonomi (2)

Syftet med undersökningen Företagens Ekonomi (FEK) är att belysa näringslivets struktur med avseende på exempelvis lönsamhet, tillväxt, utveckling, finansiering och produktion. I undersökningen ska företagen redovisa detaljerade företagsekonomiska uppgifter, bland annat omsättningsfördelning varav total industriverksamhet är en redovisningspost.

Saknas ett inkommit industrivärde i IVP för ett företag hämtas uppgiften från FEK. Ett problem är att undersökningarna ligger i olika faser vad gäller insamling och granskning. IVP har en betydligt snabbare insamlings- och granskningsprocess än FEK vilket gör att FEK för många företag inte ger någon information till IVP, varken i junipubliceringen eller publiceringen av definitiva uppgifter.

Om det totala industrivärdet i FEK betecknas som  $y_k^*$  för företag  $k$  skattas det totala industrivärdet i IVP för företag  $k$  genom  $\hat{y}_k = y_k^*$ .

**Skattning av totalt industrivärde framskrivet från IVP år t-1, (3)**

Det totala industrivärdet för företag  $k$  år  $t$  framskrivs med hjälp av en kvotimputering där kvoten,  $R_g$ , skattas utifrån de svarande företagens utveckling mellan år  $t$  och år  $t-1$  för den branschgrupp,  $g$ , företag  $k$  tillhör.

$$\hat{y}_{k,t} = \hat{R}_g \times y_{k,t-1} \text{ om } k \text{ tillhör branschgrupp } g$$

$$\text{där } \hat{R}_g = \frac{\sum_{r_g} y_{k,t}}{\sum_{r_g} y_{k,t-1}}$$

och  $y_{k,t-1}$  är det inkomna industrivärdet för företag  $k$  år  $t-1$ .

$r_g$  är svarsmängden av de gemensamma företag som svarat vid år  $t$  och  $t-1$  för branschgrupp  $g$ .

$$r_g = r_{g,t} \cap r_{g,t-1}$$

För att beräkna kvoten  $\hat{R}_g$  ska minst 1 företag tillhöra svarsmängden  $r_g$  och ha ett individuellt utvecklingstal som ligger inom intervallet 0,6-1,4.

Kvoten  $\hat{R}_g$  beräknas för branschgrupper indelade enligt 5-siffer SNI, 4-siffer SNI, 3-siffer SNI och 2-siffer SNI. Finns inget utvecklingstal för branschgrupp  $g$  enligt 2-siffer SNI sätts  $\hat{R}_g = 1$ .

För ett företag  $k$  som tillhör branschgrupp  $g$  enligt 5-siffer SNI som ska imputeras så hämtas kvoten  $\hat{R}_g$  från 5-siffer SNI och  $\hat{y}_{k,t}$  beräknas enligt uttryck 1. Finns ingen kvot enligt 5-siffer SNI så tas kvoten enligt 4-siffer SNI osv.

För information om SNI (Svensk Näringsgrensindelning) se <http://www.foretagsregistret.scb.se>

**Skattning av industrivärde utifrån SRU- och FEK-uppgifter (4)**

Standardiserade RäkenskapsUtdrag (SRU) innehåller årsuppgifter från företagens skattedeklaration. Huvudsakligen består utdraget av företagens resultat- och balansräkning. Utdraget levereras till SCB från Skatteverket. Merparten av uppgifterna kommer till SCB i slutet på augusti året efter referensåret. En mindre leverans tillkommer i slutet på december.

Med nettoomsättningen från SRU som hjälpvariabel skattas sedan ett företags totala industrivärde med kvotestimationsteknik. Kvoten beräknas som andelen industri i förhållande till nettoomsättningen, d v s en proportion,  $p$ . Underlaget till att skatta  $p$ , hämtas från de blankettundersökta företagen i undersökningen Företagens Ekonomi (FEK).

**Skattning utifrån SRU- och FEK-uppgifter år t (4b)**

FEK:ens industripopulation  $U$  är indelade i  $H$  stycken strata,  $U_1, \dots, U_h, \dots, U_H$ . Stratumindelningen utgår från Nationalräkenskapernas årsbranscher. Ett stratum  $U_h$  innehåller  $N_h$  stycken företag från vilka  $n_h$  stycken dras enligt urvalsdesignen nedan.

$\pi_k$  som är första ordningens inklusionssannolikhet för att företag  $k$  ska ingå i FEK urvalet, bestäms enligt

$$\pi_k = \frac{n_h z_k}{\sum_{U_h} z_k}$$

om företag  $k$  tillhör stratum  $h$ .

$\pi_k$  bestäms proportionellt mot variabeln  $z_k$  som är summan av totala intäkter och totala kostnader för företag  $k$  enligt SRU.

Modellgruppsindelningen utgår från stratumindelningen uppdelade på två storleksgrupper. Den första gruppen innehåller företag som har  $\pi_k = 1$  medan den andra gruppen innehåller företag som har  $\pi_k < 1$ .

För ett företag  $k$  skattas det totala industrivärdet,  $y_k$ , i IVP enligt

$$\hat{y}_k = \hat{p}_g \times x_k \text{ om företag } k \text{ tillhör modellgrupp } g$$

där  $x_k$  är nettoomsättning för företag  $k$  enligt SRU och modellgrupp  $g$  är bransch enligt SNI.

Ett problem är dock att vid publiceringen av definitiva uppgifter saknas ett tillräckligt underlag av inkomna blanketter i FEK för att beräkna  $\hat{p}_g \cdot p_g$  skattas då utifrån fjolårets industriandel, d v s  $\hat{p}_{g,t} = \hat{p}_{g,t-1}$ .

**Skattning utifrån SRU- och FEK-uppgifter år t-1 (4a)**

I juni publiceringen finns varken tillgång till årets SRU-uppgifter ( $x_k$ ) eller ett tillräckligt underlag av inkomna blanketter i FEK för att beräkna  $\hat{p}_g$ .

Tillvägagångssättet för att skatta  $y_k$  är att utgå från fjolårets skattade industrivärde,  $\hat{y}_{k,t-1}$ . Sedan framskrivs  $\hat{y}_{k,t-1}$  med utvecklingstalet

$$\hat{R}_g = \frac{\sum_{r_g} y_{k,t}}{\sum_{r_g} y_{k,t-1}} \text{ från källa (3) vilket ger skattningen för år } t \text{ enligt}$$

$$\hat{y}_{k,t} = \hat{R}_g \times \hat{y}_{k,t-1} \text{ om företag } k \text{ tillhör branschgrupp } g.$$



### Omsättningsuppgifter i momsdeklarationen från Skatteverket (5)

Varje månad redovisar alla företag som har en årlig omsättning som överstiger 1 mnkr in- och utgående moms i en momsdeklaration till Skatteverket. De större företagen (omsättning större än 40 mnkr) ska redovisa momsuppgifter senast 25 dagar efter referensmånadens utgång. Övriga företag ska redovisa momsuppgifter senast 40 dagar efter referensmånadens utgång. Ett företags omsättning beräknas utifrån vad företaget har redovisat i utgående moms och export enligt deklarationen.

Låt  $m_k$  beteckna nettoomsättning från momsdeklarationen för företag  $k$ . Det totala industrivärdet i IVP skattas då enligt

$$\hat{y}_k = m_k$$

Det innebär ett antagande om att all nettoomsättning för företag  $k$  utgörs av industriverksamhet. Uppgifter från momsdeklarationen är den sista datakällan som används vilket innebär att det mest är små företag som får denna källa som underlag. För dessa företag är det ett rimligt antagande att all verksamhet består av industri.

### Beskrivning steg 2. Varufördelat värde

Skattningen av en vara  $l$ 's totala industrivärde kan (efter lite omskrivningar) skrivas som

$$\hat{t}_l = \sum_U y_{\bullet kl} \quad \text{där } y_{\bullet kl} = \begin{cases} y_{kl} & \text{för } k \in r \\ \hat{y}_{kl} & \text{för } k \in U - r \end{cases}$$

Här innehåller  $r$  mängden företag som svarar och  $\hat{y}_{kl}$  är det imputerade värdet för företag  $k$  och vara  $l$ .

$\hat{y}_{kl}$  beräknas enligt följande princip.

$$\hat{y}_{kl} = \beta_{kl} \hat{y}_k. \quad \text{där } \sum_{l=1}^m \beta_{kl} = 1$$

$\beta_{kl}$  skattas med  $\hat{\beta}_{kl}$  för företag  $k$  enligt följande hierarkiska ordning.

#### Metod

- 1 Företag  $k$ 's varufördelning i IVP år t-1
- 2 Företag  $k$ 's varufördelning i IVP år t-2.
- 3 Företag  $k$ 's varufördelning skattad enligt modellgrupp (liknande företag  $m$  a  $p$  bransch) i IVP år t

Se även avsnitt 3.2.1 för metodvärdering.

Hur  $\hat{\beta}_{kl}$  beräknas enligt metod 1 och 2 är elementärt.

Varufördelningsnycklar enligt modellgrupper (metod 3) utgår från att skapa  $\hat{\beta}_{gl}$  på 5-siffrig prodSNI där  $g$  står för en godtycklig prodSNIgrupp.

Sedan skapas  $\hat{\beta}_{gl}$  på 4-siffrig prodSNI, 3-siffrig prodSNI och 2-siffrig prodSNI.

För ett företag  $k$  skattas varuindustrivärdet,  $y_{kl}$ , i metod 3 enligt

$$\begin{cases} \hat{y}_{kl} = \hat{\beta}_{gl} \times \hat{y}_k & \text{om företag } k \text{ tillhör modellgrupp } g \\ 0 & \text{annars} \end{cases}$$

$$\text{där } \hat{\beta}_{gl} = \frac{\sum_{k \in r} y_{kl}}{\sum_{k \in r} \sum_{l \in g} y_{kl}} .$$

Först undersöks om företag  $k$  har en bransch som korresponderar mot en modellgrupp på 5-siffrig prodSNI innehållande  $\hat{\beta}_{gl}$ , annars gå till 4-siffrig prodSNI osv.

För att undvika att många varor med en liten andel i modellgruppen tilldelas värden så sätts ett gränsvärde i utfördelningsalgoritmen, d v s om

$\hat{y}_{k,rest} < 10 mnkr$  så stoppas utfördelningen på varor. Resterande värde fördelas istället ut proportionellt mot storleken på  $\hat{\beta}_{gl}$  för varorna  $l = \{1, \dots, M_{stop}\}$  där vara 1 är den största varan i modellgruppen och vara  $M_{stop}$  den sista varan som tilldelats värde innan stoppet av utfördelningen.

### Beskrivning steg 3. Kvantiteter

Imputeringen av kvantiteter avser företag i cutoff-populationen och företag som är svarsbortfall. Även företag som har partiellt bortfall omfattas i detta steg.

Skattningen av en vara  $l$ 's totala industrikvantitet kan (efter lite omskrivningar) skrivas som

$$\hat{t}_l = \sum_U v_{\bullet,kl} \quad \text{där } v_{\bullet,kl} = \begin{cases} v_{kl} & \text{för } k \in r \\ \hat{v}_{kl} & \text{för } k \in U - r \end{cases}$$

Här innehåller  $r$  mängden företag som svarar och  $\hat{v}_{kl}$  är den imputerade kvantiteten för företag  $k$  och vara  $l$ .

Utgångspunkten för att generellt skatta kvantiteter är att kvantitet = värde

/ pris eller  $v_l = \frac{y_l}{p_l}$  för en vara  $l$ . Eftersom alla företag×vara

kombinationer har ett varuvärde från steg 1 och 2 så kan kvantiteten skattas om ett pris för varan kan inhämtas eller skattas. Priset kan vara företagsspecifikt eller generellt för varan men appliceras på företag×vara kombinationen enligt

$$\hat{v}_{kl} = \frac{\hat{y}_{kl}}{\hat{p}_{kl}}.$$

Täljaren i uttrycket ovan kan vara känd eller skattad men betecknas genomgående här som skattad för att undvika onödiga formler.

Följande hierarkiska ordning gäller för att skatta priset för vara  $l$  för företag  $k$ .

#### Metod

1 Priset för vara  $l$  beräknas för företag  $k$  i IVP år  $t-1$

2

- Priset för vara  $l$  beräknas från insamlade värde och kvantitetsuppgifter från IVP år  $t$
- Priset för vara  $l$  beräknas från insamlade värde och kvantitetsuppgifter från Utrikeshandeln (UH) år  $t$ .

Se även avsnitt 3.2.1 för metodvärdering.

*Kommentar: Varken i IVP eller UH samlas priser in. Mer korrekt uttryckt är att enhetsvärden kan beräknas som värde / kvantitet. Dock används lite slarvigt prisbegreppet i detta avsnitt.*

Hur  $\hat{p}_{kl}$  beräknas för metod 1 är elementärt.

För metod 2 så beräknas dels priser från IVP, dels från Utrikeshandeln (UH). Sedan görs en värdering av vilket pris som ska användas för vara  $l$ . Beräkningarna av priser sker på något olika sätt i IVP och UH, framförallt beror detta på att UH har ett mycket större underlag av redovisade varor (bland annat beroende på månadsinsamling).

I IVP beräknas priset genom att dividera summerat värde och summerad kvantitet för vara  $l$  för de företag som har svarat i IVP år  $t$ . Priset beräknas för nivåerna KN8, KN6 och KN4.

För ett företag  $k$  och en vara  $l$  skattas alltså kvantiteten,  $v_{kl}$ , i IVP enligt

$$\hat{v}_{kl,IVP} = \frac{\hat{y}_{kl}}{\hat{p}_{l,IVP}}$$

$$\text{där } \hat{p}_{l,IVP} = \frac{\sum_{k \in r} y_{kl}}{\sum_{k \in r} v_{kl}}$$

I UH beräknas priset för vara  $l$  genom att först skapa ett underlag genom att selektera bort avvikande transaktioner (m a p priset) för vara  $l$  för de företag som har svarat i UH under år  $t$ . Avvikande transaktioner identifieras utifrån acceptansgränser. Ligger transaktionen utanför acceptansgränserna så betraktas den som avvikande.

Acceptansgränser fastställs genom att beräkna priset för varje redovisad transaktion som består av kombinationen vara  $l$ , företag  $k$  och månad  $m$  på KN8-nivå. Alla transaktioner sorteras i storleksordning m a p priset.

Nedre acceptansgräns sätts till den 25:e percentilen och den övre acceptansgränsen till den 75:e percentilen för vara  $l$ . Gränserna är snävt satta beroende på de många extrempriserna som finns i UH.

Därefter beräknas priset genom att dividera summerat värde och summerad kvantitet för vara  $l$ . Priset beräknas för nivån KN8.

För ett företag  $k$  och en vara  $l$  skattas alltså kvantiteten,  $v_{kl}$ , med hjälp av priser från UH enligt

$$\hat{v}_{kl,UH} = \frac{\hat{y}_{kl}}{\hat{p}_{l,UH}}$$

där  $\hat{p}_{l,UH} = \frac{\sum_{k \in \cap A} y_{kl,UH}}{\sum_{k \in \cap A} v_{kl,UH}}$  och där  $A$  är mängden varor som ligger innanför acceptansgränserna.

För varje vara  $l$  beräknas slutligen även en relativ skillnad mellan priset från IVP och UH enligt

$$PrisKvot = Abs\left(\frac{\hat{p}_{l,IVP} - \hat{p}_{l,UH}}{\hat{p}_{l,IVP}}\right).$$

Om *PrisKvot* är ett litet tal (nära 0) så den relativa avvikelserna mellan priset från IVP och UH liten och vice versa.

Det pris för vara  $l$  som slutligen används sker enligt följande hierarkiska ordning.

1. Om 2 företag eller fler i IVP har redovisat fullständiga uppgifter för vara  $l$ , välj  $\hat{p}_{l,IVP}$ .
2. Om 1 företag i IVP har redovisat fullständiga uppgifter för vara  $l$  och *PrisKvot*  $< 0,5$ , välj  $\hat{p}_{l,IVP}$ .
3. Om 1 företag i IVP har redovisat fullständiga uppgifter för vara  $l$  och *PrisKvot*  $> 0,5$  och 2 eller fler företag har redovisat fullständiga uppgifter för vara  $l$  i UH, välj  $\hat{p}_{l,UH}$ .
4. Om 1 företag i IVP har redovisat fullständiga uppgifter för vara  $l$  och *PrisKvot*  $> 0,5$  och färre än 5 företag har redovisat fullständiga uppgifter för vara  $l$  i UH, välj  $\hat{p}_{l,IVP}$ .
5. Om 0 företag i IVP har redovisat fullständiga uppgifter för vara  $l$ , välj  $\hat{p}_{l,UH}$ .

När  $\hat{p}_l$  har valts kan sedan  $\hat{v}_{kl}$  enkelt beräknas enligt uttrycken ovan.

Ovanstående beräkning sker på nivån KN8, saknas prisuppgifter på KN8 i både IVP och UH används priser enbart från IVP på nivån KN6 och slutligen på nivån KN4 för att imputera kvantiteter.

## 3.2 Redovisningsförfaranden

### 3.2.1 Metodvärdering

Inför publicering av uppgifter på redovisningsgrupper (varor/varugrupper) så görs en kvalitetsvärdering av varje enskild skattning. Om värderingen leder till att uppgiften i cellen inte anses hålla tillräcklig kvalitet undertrycks uppgiften.

Värderingen utgår från de olika källor och metodval som används för imputering av uppgifter. T.ex. om varufördelningen för ett företag ska imputeras och imputeringen baseras på företagets varufördelning år t-1 så är det en A-metod medan om varufördelningen hämtas från en schablonfördelning är det en B-metod. Beroende på metod så får den enskilda skattningen status "Godkänd" eller "Underkänd".

För att slutligen bedöma kvaliteten av skattningen i en cell i en magnitudtabell så ska minst 80 procent av uppgiften komma från en insamlad uppgift eller ha status "Godkänd" i imputeringen.

En förutsättning för att kvantitetsuppgiften ska publiceras för en vara/varugrupp så måste tillhörande värdeuppgift ha status "Godkänd".

#### Följande metodvärdering görs för totalt industrivärde (se steg 1 i avsnitt 3.1).

Datakälla och metod	Metodvärdering	Status
1. Manuell imputering	A	Godkänd
2. Industrivärde från FEK år t	A	Godkänd
3. Framskrivit industrivärde IVP år t-1	A	Godkänd
4a. Framskrivit industrivärde SRU år t-1	A	Godkänd
4b. Framskrivit industrivärde SRU år t	A	Godkänd
5. Industrivärde från MOMS år t	A	Godkänd
6. Källa saknas	A	Godkänd

#### Följande metodvärdering görs för imputerad varufördelning (se steg 2 i avsnitt 3.1).

Metod	NIVÅ	Metodvärdering	Status
1. Företagets varufördelning i IVP år t-1		A	Godkänd
2. Företagets varufördelning i IVP år t-2		A	Godkänd
3. Varufördelningen baseras på skattad fördelning från	ProdSNI5	B	Underkänd

modellgrupp i IVP år t			
4. Varufördelningen baseras på skattad fördelning från modellgrupp i IVP år t	ProdSNI4	B	Underkänd
5. Varufördelningen baseras på skattad fördelning från modellgrupp i IVP år t	ProdSNI3	B	Underkänd
6. Varufördelningen baseras på skattad fördelning från modellgrupp i IVP år t	ProdSNI2	B	Underkänd

**Följande metodvärdering görs för imputerad kvantitet (se steg 3 i avsnitt 3.1).**

Metod	NIVÅ	Metodvärdering	Status
1. Företagets pris i IVP år t-1	KN8	A	Godkänd
2. Priset baseras på 2 eller fler företag i IVP år t	KN8	A	Godkänd
3. Priset baseras på 1 företag i IVP år t och 5 eller fler företag har prisuppgifter i UH, Priskvot<0,5	KN8	A	Godkänd
4. Priset baseras på fler än 5 företag i UH år t och 1 företag har prisuppgift i IVP, Priskvot>0,5	KN8	B	Godkänd
5. Priset baseras på färre än 5 men fler än 2 företag i UH år t, prisuppgift saknas i IVP	KN8	B	Godkänd
6. Priset baseras på 1 företag i IVP år t och färre än 5 företag har prisuppgift i UH, Priskvot>0,5	KN8	C	Underkänd
7. Priset baseras på färre än 2 företag i UH år t och prisuppgift saknas i IVP	KN8	C	Underkänd
8. Priset baseras på X företag i IVP år t	KN6	C	Underkänd
9. Priset baseras på X företag i IVP år t	KN4	C	Underkänd

### 3.2.2 Röjandekontroll

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

Sekretess gäller för uppgift som avser enskilda personliga eller ekonomiska förhållanden och som kan hänföras till den enskilde. Uppgift,

som inte genom namn, annan identitetsbeteckning eller därmed jämförbart förhållande är direkt hänförlig till den enskilde, får dock lämnas ut, om det står klart att uppgiften kan röjas utan att den som uppgiften rör eller någon honom närstående lider skada eller men.

När värde- och kvantitetsuppgifter ska publiceras görs en bedömning av røjanderisken för varje redovisningscell. Varje redovisningscell bedöms vara antingen säker eller osäker. De mått eller regler som används för att bedöma om cellen är säker eller osäker är Tröskelvärdesregeln och Dominansregeln.

Tröskelvärdesregeln: En summa som är baserad på uppgifter från N objekt är osäker enligt tröskelvärdesregeln med tröskelvärdet t då  $N < t$  och säker då  $N \geq t$

Dominansregeln: Fångar upp summor/celler där ett eller flera objekt är dominanta, dvs. utgör en stor del av summan. En summa är osäker enligt dominansregeln med parametrarna n och k då

$$S_{(n,k)} = \frac{k}{100} \sum_{i=1}^N X_i - \sum_i^n X_i < 0$$

För leveranser till Eurostat samt för den preliminära nationella publiceringen i juni året efter undersökningsåret tillämpas SCB:s allmänna rekommendationer vad gäller røjandekontroll. Dessa är:

- redovisningscellen ska bestå av minst 3 observationer
- att ingen observation ensamt svarar för mer än 75 procent av redovisat värde och/eller
- att två observationer tillsammans inte svarar för mer än 90 procent av värdet i redovisningscellen.

Vid publicering av de definitiva uppgifterna (2 år efter redovisningsåret) tillämpas s.k. passiv sekretessbevakning. Denna innebär att SCB prövar inskränkt publicering av detaljerade värde- och kvantitetsuppgifter först efter att ett företag själv har begärt detta. Prövningen sker enligt ovan nämnda regler.

### 3.2.3 Sveriges statistiska databaser, SSD

Uppgifterna i SSD avseende varuproduktionen finns fr.o.m. år 1996.

Variablerna "Leveranser i tusentals kronor" och "Leveranser, kvantitet" (olika kvantitetsenheter beroende på varunummer) publiceras på KN4, KN6 och KN8- eller 9-siffernivån. Variabeln "Total produktion, kvantitet" (endast för ett mindre antal varunummer) publiceras endast på den mest detaljerade nivån, d.v.s. KN8- eller 9-siffernivån.

Preliminära uppgifter avseende 2012 publicerades den 1 juli 2013. Då publicerades uppgifter avseende ett mindre antal varunummer. Det är endast de varunummer som uppfyller sekretessvillkoren beskrivna i avsnitt 3.2.2. som publiceras då.

Definitiva uppgifter publiceras under våren 2014. För hantering av sekretesskydd vid publicering av de definitiva uppgifterna tillämpas så kallad passiv sekretessbevakning. Denna innebär att SCB prövar inskränkt publicering av detaljerade värde- och kvantitetsuppgifter först efter att ett företag själv har begärt detta. Tillämpningsregeln vid prövning av sekretess framgår av avsnitt 3.2.2.

### 3.2.4 Statistiska meddelanden

Från och med årgång 1999 finns en SM-serie, kallad Näringslivets struktur (NV 19). Inom denna serie publiceras Industrins varuproduktion. SM:et benämnt Industrins varuproduktion 2012 publiceras under våren 2014.

### 3.2.5 Tidigare publicering

Statistik över industrins produktion fördelad på varor publicerades till och med årgång 1995 i boken Industri del 2. För åren 1997 och 1998 redovisades Svensk industri i SM-serie NV 18. Från och med 1999 ingår Svensk industri i SM-serie NV 19.

### 3.2.6 Jämförbarhet med tidigare publicerad statistik

Från och med årgång 1996 insamlas uppgifterna enligt KN. År 1996 var också första året som undersökningen gjordes i enlighet med EU:s förordning avseende PRODCOM. Dessa båda omständigheter kan försvåra jämförelser med tidigare år.

Från och med undersökningsår 2007 blankettundersöks återigen alla företag med 20 eller fler anställda (10 eller fler i vissa branscher, se avsnitt 0.12), samt branschkod enligt SNI 2002 inom 10-37. Under åren 2003-2006 undersöktes vissa företag vartannat år. Dessa företags produktion modellberäknades med hjälp av SRU samt av tidigare lämnade uppgifter. Detta kan påverka jämförbarheten på 8-siffrig KN-nivå mellan åren.

För industriföretag som inte blankettundersöks hämtas uppgifter från Riksskatteverkets standardiserade räkenskapssammandrag (SRU). Från och med undersökningsår 2003 ingår alla företag, dvs. uppgifter hämtas från 0 anställda (tidigare från 10 anställda). Med hjälp av olika modeller kan sedan varuproduktionens skattas för att ingå i den totala redovisningen av Industrins varuproduktion. Denna metodändring påverkar skattningarna betydligt, speciellt på detaljerad nivå.

Det faktum att industriföretag med en omsättning föregående år, enligt momsuppgifter, på minst 50 miljoner kronor, oavsett antal anställda, blankettundersöks sedan 2006, kan också påverka jämförbarheten av statistiken på detaljerad nivå.



Från och med undersökningsår 2008 ersätter den nya nomenklaturen för näringsgrensindelning, SNI2007, den tidigare, SNI2002. Eftersom varuproduktionen publiceras enligt KN, som inte är beroende av SNI-bytet, påverkas jämförbarheten inte så mycket med följande undantag:

Återvinning (SNI2007-kod 38) och förlagsverksamhet (SNI2007-kod 58) tillhör i SNI 2007 inte längre tillverkningsindustrin (avdelning C enligt SNI 2007). Återvinning klassificeras inom avdelning E (vattenförsörjning, avloppsrensning, avfallshantering och sanering) medan Förlagsverksamhet klassificeras inom avdelning J (Informations- och kommunikationsverksamhet). Eftersom dessa uppgifter behövdes i underlaget till Nationalräkenskaperna samlades uppgifter in för Återvinning och Förlagsverksamhet även för 2008. De publicerades dock inte i SSD.

När det gäller de industriella tjänsterna (varunummer som börjar på 99) påverkas jämförbarheten av SNI-bytet. Det beror på att dessa koder baseras på SNI-koder. När det gäller lönbearbetning (tidigare koder som började på 993) har vi dessutom från och med undersökningsår 2008 samlat in uppgifterna på varunummer med en typkod som anger att det rör sig om lönbearbetning. Detta påverkar också jämförbarheten mellan 2007 och 2008. I den preliminära och ordinarie publiceringen har inga värden publicerats för industriella tjänster och lönbearbetning. Från och med publiceringen av årgång 2011 läggs värden på lönbearbetning ut i SSD. I samband med detta lades lönbearbetning också ut i tabellerna för årgångarna 2008-2010.

De uppgifter Sverige levererar till EU redovisas enligt Prodcom. Dessa redovisas inte av SCB, men redovisas tillsammans med de andra EU-ländernas uppgifter av Eurostat. Eftersom Prodcomkoderna bygger på EU:s nya statistiska näringsgrensindelning NACE Rev 2 (SNI 2007 och NACE Rev 2 är identiska på de 4 första nivåerna) har dessa också ändrats 2008. Översättningstabeller mellan Prodcom 2007 (baserad på NACE Rev 1.1) och Prodcom 2008 finns i Eurostats metadataserver RAMON på [http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/index.cfm?TargetUrl=DSP\\_PUB\\_WE](http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/index.cfm?TargetUrl=DSP_PUB_WE)  
LC

### 3.2.7 Bevarade observationsregister

Mikrodata som gör identifikation av objekt möjlig lämnas inte ut. För slutliga observationsregister se kapitel 4.

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

<b>Register</b>	Industrins varuproduktion
<b>Registervariant</b>	Industrins varuproduktion
<b>Registerversion</b>	2012

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata> . Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

### 4.2 Arkiveringsversioner

### 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Undersökningsplanen har följts varför inga extraordinära erfarenheter har erhållits.