

Industriproduktionsindex 2016

NV0402

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

Innehållsförteckning

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

2.2.6	Modellantaganden.....	10
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	11
B.3	<i>Aktualitet</i>	11
3.1	Frekvens.....	11
3.2	Framställningstid.....	11
3.3	Punktlighet.....	11
B.4	<i>Jämförbarhet och sammanvändbarhet</i>	12
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	12
4.2	Jämförbarhet mellan grupper.....	13
4.3	Sammanvändbarhet med annan statistik.....	13
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i>	14
5.1	Spridningsformer.....	14
5.2	Presentation.....	14
5.3	Dokumentation.....	14
5.4	Tillgång till primärmaterial.....	14
5.5	Upplysningstjänster.....	14

A Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Näringsverksamhet

A.2 Statistikområde

Statistikområde: Industriproduktionens utveckling

A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



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

A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100
Kontaktperson: David Lööv
Telefon: 08-506 947 71
Telefax: 08-506 945 71
E-post: fornamn.efternamn@scb.se

A.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24 300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100
<i>Kontaktperson:</i>	David Lööv
<i>Telefon:</i>	08-506 947 71
<i>Telefax:</i>	08-506 945 71
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99), förordning om den officiella statistiken SFS 2001:100 samt SCBs föreskrifter SCB-FS 2015:4.

A.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.

A.8 Gallringsföreskrifter

Registret bevaras. Primäruppgifterna samlas in via webbtjänsten SIV och gallras efter tre år. Motsvarande primäruppgifter bevaras i det slutgiltiga observationsregistret.

A.9 EU-reglering

Industriproduktionsindex omfattas av *Council Regulation (EC) no 1165/98, concerning short-term statistics*. Förordningen reglerar bland annat hur statistiken ska tas fram, vad statistiken ska avse och vilka tidsramar som gäller.

Statistiken ska enligt förordningen publiceras senast en månad plus 10 dagar efter referensmånadens slut.

A.10 Syfte och historik

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

Industriproduktionsindex (IPI) har funnits som självständig statistikprodukt hos SCB sedan 1968. Sedan 1998 samlas uppgifter om orderingång, omsättning och kapacitetsutnyttjande in under samlingsnamnet *Konjunkturstatistik för industrin*. Även uppgifter om lager har samlats in under samma namn mellan 1998 fram till 2014. *Industriproduktionsindex* använder nettoomsättning som huvudkälla, vilken hämtas från undersökningen *Industrins omsättning*.

Sedan starten 1968 har flera metodförändringar genomförts. Tidigare användes arbetade timmar och produktionsvolymen i större utsträckning. Idag används främst nettoomsättning för att skatta nivån på industriproduktionen. *Industriproduktionsindex* beräknades 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 *Industriproduktionsindex* som räknats tillbaka till 1980. Ett urval av branscher som i SNI 2007 överensstämmer bakåt i tiden har räknats tillbaka.

2010 påbörjades ett stort projekt med syfte att ta fram en samordnad undersökning för industri- och tjänstesektorn. Undersökningen driftsattes under andra kvartalet 2015 och innebär att *Industriproduktionsindex* samordnas med flera andra undersökningar inom industri- och tjänstesektorn med avseende på bland annat urvalsdesign, estimation och insamlingsvariabel.

A.11 Statistikanvändning

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

Statistiken används inom SCB som underlag i Nationalräkenskapernas kvartalsvisa beräkningar av bruttonationalprodukten (BNP).

A.12 Uppläggning och genomförande

Statistiken avser mäta de kortsiktiga förändringarna i industriproduktionens utveckling.

Det finns tre indatakällor till *Industriproduktionsindex*. Huvudkällan är uppgifter om nettoomsättning, vilka fastprisberäknas med hjälp av prisförändringar. För några få branscher som stötvis producerar varor, t.ex. byggande av fartyg och båtar, används istället faktiska produktionsvolymen eller uppgift om antal arbetade timmar. I dagsläget används till branscherna *järnmalmsutvinning* (07.1), *tobaksvarutillverkning* (12), *massatillverkning* (17.11), *tillverkning av stenkolprodukter och raffinerade petroleumprodukter* (19) och *generering av elektricitet* (35.11) (SNI 2007) produktionsvolymen som indata, medan det för branscherna *utvinning av andra metallmalmer än järnmalm* (07.2) och *tillverkning av andra transportmedel exkl. tillverkning av övriga transportmedel* (30.1-4) (SNI 2007) används arbetade timmar som indata.

Uppgifter om nettoomsättning samlas in i en urvalsundersökning som går under samlingsnamnet *Konjunkturstatistik för industrin*. Rampopulationen för urvalsundersökningen definieras i mars varje år med hjälp av SCB:s företagsdatabas och omfattar företag inom avdelningarna *Utvinning av mineral* (B) och

Tillverkningsindustri (C). De verksamhetsenheter som inkluderas i rampopulationen bestäms utifrån täckningsgrad med avseende på årlig nettoomsättning. För varje beräkningsbransch är täckningsgraden omkring 95-99 procent av rampopulationens årliga nettoomsättning. Designen är stratifierat urval där stratifieringen görs med avseende på branschtillhörighet och årlig nettoomsättning. Varje år i april dras ett nytt urval där nya verksamhetsenheter inkluderas, samtidigt som ett antal andra lämnar undersökningen.

Uppgifter om nettoomsättning samlas in med hjälp av webb- och pappersblanketter i undersökningen *Industrins omsättning*. Företag som utöver försäljningsintäkter från egentillverkade varor och industriella tjänster även har betydande intäkter från försäljning av icke industriella tjänster och handel med varor, delar upp sin nettoomsättning på dessa tre delar i blanketten. Statistiken beräknas på en kombination av uppgifter om nettoomsättning och den del av nettomsättning som härrör från industriverksamhet för de företag med uppdelad rapportering. Granskning och eventuell rättning genomförs av inkomna uppgifter. Därefter skattas totala omsättningsvärden inom respektive bransch. Imputering används för att kompensera för både partiellt bortfall och objektsbortfall.

Momsuppgifter från Skatteverket ersätter insamlade nettoomsättningsuppgifter kvartalsvis för alla företag som inte tillhör ett totalundersökt stratum i undersökningen *Industrins omsättning*. Den definitiva kvartalsstatistiken är därmed baserad på en *totalräkning* för alla företag som ingår i rampopulationen. Användningen av administrativa data varje kvartal syftar till att förbättra kvaliteten i statistiken.

Utifrån fastprisberäknade omsättningsnivåer, skattade nivåer av antal arbetade timmar och produktionsvolymen beräknas en indexserie med kedjeindexmetoden, där uppgift om förädlingsvärden används som vikter vid indexberäkningen.

På kvartalsbasis korrigeras industriproduktionen för lagerförändringar, vilket publiceras som ett separat index.

Uppgifter om omsättning hämtas från undersökningen *Konjunkturstatistik för industrin (Industrins omsättning)*, (NV0501).

Uppgifter om prispförändringar, som används för att fastprisberäkna nettoomsättning hämtas från undersökningen, *Prisindex i producent- och importled, PPI*, (PR0301).

Uppgifter om arbetade timmar hämtas från undersökningen *Konjunkturstatistik, löner för privat sektor, KLP*, (AM0101).

Uppgifter om produktionsvolymen hämtas från undersökningen *Månatlig bränsle-, gas och lagerstatistik* (EN0107) samt från enskilda företag och branschorganisationer.

Uppgifter om lagerförändringar hämtas från undersökningen *Industrins lager*, (NV0602).

A.13 Internationell rapportering

Rapportering av *Industriproduktionsindex* sker varje månad till Eurostat, de uppgifter som skickas omfattar kalenderkorrigerade, okorrigerade, säsongrensade samt trendskattade serier, enligt kraven i *Council Regulation (EC) no 1165/98, concerning short-term statistics*.

Uppgifter om industriproduktionens utveckling skickas på uppdrag även till FN varje månad.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga kommande förändringar planeras till 2017.

B Kvalitetsdeklaration

Kvalitetsdeklarationen avser de uppgifter som samlas in i urvalsundersökningen som går under namnet *Konjunkturstatistik för industrin*.

B.0 Inledning

Statistiken redovisar månadsvis produktionen för olika branscher inom SNI-avdelningarna *Utvinning av mineral* (B) och *Tillverkningsindustri* (C) (SNI2007)

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Statistiken redovisar industriproduktionens utveckling i form av ett volymindex. Volymindexet speglar produktionsnivåns utveckling inom svensk industri. Utvecklingen redovisas såväl totalt som uppdelat på ett visst antal branscher och Main Industrial Groupings (MIG) vilka är industrins huvudgrupper. För att skatta produktionen används huvudsakligen uppgifter om nettoomsättning.

1.1.1 Objekt och population

Målpopulationen består av de verksamhetsenheter inom näringsområdet *utvinning av mineral och tillverkningsindustri*, SNI 05-33 (svensk näringsgrensindelning 2007), som tillhör ett icke-finansiellt företag eller statligt affärsverk, sektorkod 11, 141 och 142 (INSEKT, svensk institutionell sektorindelning, 2014). Verksamhetsenheten är en branschmässigt avgränsad del av en företagsenhet.

1.1.2 Variabler

Härledd variabel är industriproduktion som skattas med hjälp av de observerade variablerna nettoomsättning, produktionsvolym och arbetade timmar. Det bästa alternativet hade varit att utgå från uppgifter om förädlingsvärdevolymer för att uppskatta nivån på industriproduktionen. 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 samla in uppgifter om produktions- och förbrukningsvolym på kort sikt. Det innebär att en annan volymförändring måste användas som approximation. Därför används uppgifter om omsättning, produktionsvolym och arbetade timmar som proxyvariabler för förädlingsvärde, enligt gällande praxis.

Nettoomsättning avser intäkter från sålda varor och utförda tjänster som ingår i företagets normala verksamhet med avdrag för lämnade rabatter, mervärdesskatt och annan skatt som är direkt knuten till omsättningen. Företag som uppvisar en historik av att vara betydande för sin branschtillhörighet samt har en påtaglig blandning med avseende på handel-, industri respektive tjänsteverksamhet ombeds fördela sin nettoomsättning på dessa tre delar.

För en majoritet av företagen används insamlade uppgifter om nettoomsättning på månadsbasis, vilka sedan ersätts med uppgifter om försäljningsintäkter från momsdeklarationer när dessa finns tillgängliga på kvartalsbasis. För de företag som har en betydande blandning med avseende på handel-, industri respektive tjänsteverksamhet används alltid den del av nettoomsättning som härrör från industriverksamheten.

Uppgifter om nettoomsättning ska även fördelas på kund i Sverige och kund i utlandet.

1.1.3 Statistiska mått

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

Industriproduktionsindex beräknas som ett kedjeindex av Laspeyres typ. Det innebär att när man skapar ett index mellan ett basår och ett aktuellt år vägs kvantiteter för det aktuella året samman med priser från basåret, vilket sedan jämförs med kvantiteter för basåret vägda med priser från basåret. Varje årslänk mäter hur mycket genomsnittlig omsättning under respektive år har förändrats från genomsnittlig omsättning under föregående år. Förutom okorrigerade indextal i fasta och löpande priser redovisas indextal baserade på kalenderkorrigerade och säsongrensade data samt trendsattade data.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Resultaten redovisas fördelade på branschgrupper och aggregat enligt SNI2007, vanligtvis på 2-siffernivå men i några fall på en finare eller grövre nivå. Resultaten redovisas också enligt fem MIG-grupper.

1.1.5 Referenstider

Indextal beräknas primärt för månad och anger månadens produktionsläge i förhållande till den genomsnittliga produktionsnivån under 2010. Indextal beräknas också för kvartal och år.

Referenstid för population och variabler är månad.

1.2. Fullständighet

Industriproduktionsindex mäter utveckling för avdelningarna *Utvinning av mineral (B)* och *Tillverkningsindustri (C)* inom SNI2007-systemet. *Industriproduktionsindex* mäter också utvecklingen inom *Elförsörjning (D)*, men den avdelningen undersöks inte inom urvalsundersökningen *Konjunkturstatistik för industrin*.

De företag som inte inkluderas av täckningsgraden på omkring 95 procent av branschgruppens årliga nettoomsättning exkluderas i undersökningen. Vid estimationen av omsättning används en kvotestimator som utnyttjar hjälpinformation i form av nettoomsättning föregående år för att kompensera för företag som exkluderas pga. täckningsgraden.

SNI05 och 06 ingår inte i undersökningen eftersom det inte existerar någon kolutvinning eller utvinning av råpetroleum och naturgas i Sverige.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Liksom i stort sett all statistik är även *Industriproduktionsindex* behäftad med viss osäkerhet. Statistiken bygger på uppgifter från andra statistiska undersökningar. Uppgifter om nettoomsättning samlas in i urvalsundersökningen som går under samlingsnamnet *Konjunkturstatistik för industrin*. I avsnitt 2.2 görs en genomgång av dess felkällor samt vilka konsekvenser de medför.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Urvalsramen består av omkring 10 000 företagsenheter, medan stickprovsstorleken består av drygt 2 000 objekt. Eftersom statistiken är baserad på ett urval av objekt uppstår en avvikelse mellan observerat resultat och det resultat som man skulle ha erhållit om en totalräkning gjorts. Någon uppskattning av urvalsosäkerheten för publicerade index görs inte i dagsläget.

2.2.2 *Ramtäckning*

Undertäckning utgörs av nyetablerade företag som vid urvalstillfället inte registrerats i företagsregistret. Övertäckning utgörs av de företag som är nedlagda, men som trots det fanns med i ramen vid urvalstillfället. Urvalet till undersökningen dras i april varje år för att fånga upp de företagsförändringar som skett vid årsskiftet. Under- och övertäckning ökar succesivt under året i och med företagsförändringar.

2.2.3 *Mätning*

Avgränsade industriverksamheter ska rapportera uppgifter om nettoomsättning.

Det mätinstrument som används är en enkät som fylls i av uppgiftslämnarna varje månad. Företag som i stor utsträckning endast har industriverksamhet lämnar uppgifter om nettoomsättning. Bedömningen är att nettoomsättning är en god approximation avseende industriproduktion för dessa företag. Dock inkluderas även intäkter av försäljning av handel med varor och övriga tjänster i begreppet nettoomsättning. Antaganden görs därmed om att mätfel finns i statistiken.

Företag som vid sidan av industriverksamheten har betydande intäkter från försäljning av tjänster eller handel med varor lämnar nettoomsättning uppdelat på dessa omsättningstyper. Därmed kan den del av nettoomsättningen som inte härrör från egentillverkade varor och industriella tjänster exkluderas i beräkningen.

Feltolkningar av anvisningar kan leda till mätfel.

Frågeformuläret finns återgivet i sin helhet i *Framtagning av statistiken* (SCBDOK) för den här undersökningen.

2.2.4 *Svarsbortfall*

Objektsbortfallet i urvalsundersökningen är omkring 20 procent ej inkomna svar under en normalmånad.

Det finns en risk att bortfallet leder till en systematisk under- eller överskattning av statistiken. För att undvika ett alltför stort bortfall i undersökningen påminns uppgiftslämnarna via brev om uppgifterna inte inkommit när sista svarsdatum passerats. Företag som får stor påverkan på statistiken påminns även via telefon. För att ytterligare minska bortfallet har undersökningen en vitesprocess där företag som inte lämnar uppgifter uppmanas att lämna uppgifter.

Imputering används både för att kompensera för objektsbortfall och partiellt bortfall. Vilken imputeringsmetod som används beror på vilken information som finns att tillgå och beskrivs närmare i *Framtagning av statistiken* (SCBDOK) för den här undersökningen.

2.2.5 *Bearbetning*

Uppgifter om nettoomsättning samlas in med hjälp av blanketter. Omkring 98 procent av de inkomna svaren lämnas via den elektroniska webblanketten SIV, medan resterande del inkommer via pappersblanketter vilka registreras manuellt.

Granskningsverktyget Signal används för att upptäcka exempelvis summeringsfel och negativa värden innan blankettuppgifter laddas i det för SCB generella IT-systemet Triton. För att granska inkomna blankettuppgifter på mikronivå används ett specialutformat granskningsprogram, Selekt. Med hjälp av Selekt görs 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. Misstänkta fel följs upp med återkontakter i form av telefonsamtal och e-post.

Därefter granskas inkomna uppgifter på makronivå. Makrogranskningen innebär att varje enskild bransch eller branschgrupp granskas för att hitta utvecklingstal som är onaturliga och avvikande. I branscher med avvikande utvecklingstal studeras uppgifterna för företagen i branschen ytterligare en gång. Företagsuppgifter som avviker mycket mot tidigare lämnade uppgifter till SCB och/eller till Skatteverket tidigare perioder studeras på mikronivå och verifieras eventuellt via företagskontakt.

2.2.6 *Modellantaganden*

Industriproduktionsindex påverkas av modellantaganden.

Variabel

Syftet med *Industriproduktionsindex* är att mäta utvecklingen i de värden som skapas av industriproduktionen, det vill säga förädlingsvärdet.

Det huvudsakliga modellantagandet som görs i *Industriproduktionsindex* är att förädlingsvärde approximeras med uppgifter om produktionsnivåer. Eftersom det är svårt för uppgiftslämnarna att varje månad lämna uppgift om produktionsnivån så approximeras vidare produktionsnivån med omsättning, arbetade timmar eller produktionsvolym, där branschens verksamhet styr vilken av dessa tre variabler som används.

För en majoritet av företagen används insamlade uppgifter om nettoomsättning på månadsbasis, vilka sedan ersätts med uppgifter från momsdeklarationer när dessa finns tillgängliga på kvartalsbasis. För de företag som har en betydande blandning med avseende på handel-, industri respektive tjänsteverksamhet används alltid den del av nettoomsättning som härrör från industriverksamheten.

Kompensation för undertäckning

Vid skattning används en kvotestimator som utnyttjar nettoomsättning för föregående år i hjälpinformationen med syfte att kompensera för företag som exkluderats av täckningsgraden. För ytterligare information se beskrivning i

Framtagning av statistiken (SCBDOK) för den här undersökningen.

Prisindex

För att erhålla indextal för redovisningsbrancherna i fasta priser används prisindex från undersökningen *Prisindex i producent och importerad* (PR0301) för hemma- respektive exportmarknaden. Kvaliten och precision på dessa prisindex påverkar således de slutliga indextalen för *Industriproduktionsindex*. Kvaliten påverkas negativt av att det för ett fåtal beräkningsbrancher och år saknas prisindex vilket medför att dessa skattas.

Revideringar

När *Industriproduktionsindex* för en ny månad publiceras revideras också indexet för tidigare månader. Statistiken revideras mellan två till fyra månader bakåt i samband med publicering av en ny referensmånad beroende på var i kvartalet referensmånaden ligger. När momsdeklarationen för företagen finns tillgänglig revideras statistiken för det senast publicerade kvartalet, detta i samband med publiceringen av en ny referensmånad. Eftersom säsongrensning är beroende av prognoser och modellval kan de säsongrensade uppgifterna revideras från januari 2000 och framåt vid varje publiceringstillfälle. Det gäller även de kalenderkorrigerade och trendsattade uppgifterna.

Lagerkorrigerad industriproduktionsindex revideras fyra kvartal bakåt.

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Ingen redovisning av osäkerhetsmått görs.

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Uppgifter om nettoomsättning, arbetade timmar och produktionsvolymerna samlas in, bearbetas och publiceras i form av volymindex varje månad, kvartal och år.

Varje kvartal publiceras uppgifter om lagerkorrigerad industriproduktion.

3.2 Framställningstid

Industriproduktionsindex publiceras kl 09.30 senast en månad plus fem dagar efter referensmånadens slut, med undantag av referensmånad juni som publiceras något senare. Förskjutningen beror på svårigheter att samla in uppgifter under sommarmånaderna.

3.3 Punktlighet

Publicering har kunnat ske enligt den på förhand fastställda publiceringsplanen.

B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Något som är betydande för jämförbarheten över tiden är de förändringar av näringsgrensindelning som gjorts under åren. Exempelvis användes indelningen SNI 2002 från 2002 till 2008, medan från 2009 beräknas och redovisas statistiken enligt SNI 2007. Tidsserier finns dock tillbakaräknade till år 2000 i SNI 2007, vilket ändå möjliggör jämförbarhet under en viss tidsperiod.

Övergången till SNI2007 innebar bland annat branscherna *Annan förlagsverksamhet* samt *Återvinningsindustrin* inte längre ingår i industrinäringen.

Andra metodförändringar som kan ha betydelse för jämförbarheten över tiden är övergången från fastbasindex till kedjeindex som gjordes 2005. Sedan starten 1968 har man succesivt övergått från att använda produktionsvolym och arbetade timmar till att numera i största utsträckning använda nettoomsättning som approximation för produktion. Den senaste större förändringen avseende detta gjordes 2008 och sammanfattas nedan.

Användning av produktionsvolym:

År 1990-2007

SNI 2002

SNI_13_1

SNI_15_1

SNI_15_51

SNI_15_83

SNI_16

SNI_20_1

SNI_21_11

SNI_21_12

SNI_23_2

SNI_26_11_13

SNI_27_1_3

SNI_27_4_5

SNI_40_1

År 2008-

SNI 2007 (Motsvarande bransch i SNI 2002)

SNI_07_1 (*SNI_13_1*)

SNI_12 (*SNI_16*)

SNI_17_11 (*SNI_21_11*)

SNI_19 (*SNI_23_2*)

SNI_35_11 (*SNI_40_1*)

Användning av arbetade timmar:

År 1990-2007

SNI 2002

SNI_10

SNI_13_2

SNI_15_81_82

SNI_23_3

SNI_29_6

SNI_31_1

SNI_35_1

SNI_35_2_3_5

SNI_37

År 2008-

SNI 2007 (Motsvarande bransch i SNI 2002)

SNI_07_2 (SNI_13_2)

SNI_30_1-4 (SNI_35_1 + SNI_35_2_3_5)

Vid publiceringen av *Industriproduktionsindex* avseende april 2015 infördes flera metodförändringar. Förändringarna infördes som ett led i att förbättra kvaliteten i statistiken och att samordna den ekonomiska månads- och kvartalsstatistiken. Statistiken samordnades vad gäller urvalsram, urval, insamlingsvariabel samt hur statistiken bearbetas. För att minimera effekten av tidsseriebrott och nivåskiften bakåt i tiden har en anpassning av historiska tidsserier gjorts. Jämförbarheten över tiden kan dock ha påverkats av metodförändringarna.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

Industriproduktionsindex omfattas av *Council Regulation (EC) no 1165/98, concerning short-term statistics* som anger hur statistiken skall beräknas. Därför torde möjligheten att jämföra statistiken med motsvarande inom andra EU-länder vara god.

Statistiken är jämförbar mellan industrins delbranscher. För ett antal delbranscher skattas dock produktionen med produktionsvolym eller arbetade timmar istället för att skattas med omsättning. Det beror på att dessa delbranscher har en kraftigt varierande omsättning som inte på ett bra sätt speglar produktionen under en månad. En mer detaljerad beskrivning om detta antagande finns i SCB-DOK (NV0402)

4.3 Samanvändbarhet med annan statistik

Statistiken är jämförbar med *Industrins omsättning* eftersom uppgifter om företagets nettoomsättning används i båda statistikprodukterna för en majoritet av branscherna.

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Varje månad publiceras statistiken på SCB:s webbplats i form av tabeller, diagram samt i Statistikdatabasen. En statistiknyhet publiceras på SCB:s webbplats. En kortfattad statistiknyhet finns tillgänglig att prenumerera på. Uppgifter om industriproduktionen skickas varje månad till Eurostat samt till FN.

5.2 Presentation

Statistiken publiceras i form av indextal i Statistikdatabasen. I samband med varje publicering skrivs en statistiknyhet som innehåller den viktigaste informationen om industriproduktionens utveckling den senaste perioden. På SCBs webbplats publiceras vid sidan av statistiknyheten även tabeller och diagram.

Resultaten redovisas i form av indextal med referensår 2010, det vill säga genomsnittet av indextalen för år 2010 är 100. Statistiken publiceras i kalenderkorrigerade, okorrigerade, säsongrensade samt trendsattade serier.

5.3 Dokumentation

Kvaliteten hos statistiken beskrivs i detta dokument, *Beskrivning av Statistiken (BaS)*.

Framställningen av statistiken och statistikregistret beskrivs i, *Statistikens framtagning (SCBDOK)*.

Detaljerad information om statistiken beskrivs i *Statistikens detaljerade innehåll (MetaPlus)*.

Samtliga dokumentationer finns publicerade på SCB:s webbplats, <http://www.scb.se>.

5.4 Tillgång till primärmaterial

SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial från tidigare undersökningar. Forskare, utredare, m fl. kan efter prövning få tillgång till avidentifierat uppgiftsmaterial för egen bearbetning

5.5 Upplysningstjänster

Vid frågor om statistiken kontakta:

David Lööv

Telefon: 08-506 947 71

e-mail: fornamn.efternamn@scb.se