

KVALITETSDEKLARATION

Industriproduktionsindex (IPI)

Ämnesområde

Näringsverksamhet

Statistikområde

Industriproduktionens utveckling

Produktkod

NV0402

Referenstid

2025, månad

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål.....	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov	3
1.2 Statistikens innehåll.....	3
1.2.1 Objekt och population	3
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	4
1.2.4 Redovisningsgrupper	5
1.2.5 Referenstider	6
2 Tillförlitlighet.....	6
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	6
2.2 Osäkerhetskällor	6
2.2.1 Urval	6
2.2.2 Ramtäckning.....	6
2.2.3 Mätning.....	7
2.2.4 Bortfall.....	8
2.2.5 Bearbetning	8
2.2.6 Modellantaganden	9
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	9
3 Aktualitet och punktlighet.....	10
3.1 Framställningstid	10
3.2 Frekvens	10
3.3 Punktlighet	11
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	11
4.1 Tillgång till statistiken	11
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	11
4.3 Presentation	11
4.4 Dokumentation	11
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	11
5.1 Jämförbarhet över tid	11
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	12
5.3 Sam användbarhet i övrigt	12
5.4 Numerisk överensstämmelse	12
Allmänna uppgifter	12
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	12
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	12
C Bevarande och gallring	13
D Uppgiftsskyldighet.....	13
E EU-reglering och internationell rapportering.....	13
F Historik.....	13
G Kontaktuppgifter.....	13
Bilaga: Anmärkningar om tidigare revideringar, korrigeringar eller förändringar i redovisningen	15

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Industriproduktionsindex (IPI) huvudsakliga ändamål är att belysa den månatliga utvecklingen av svensk industriproduktion inom industrisektorn, dvs. det ej lagerkorrigerade värdet av tillverkade varor inom industrin, såväl totalt som uppdelat efter bransch. Vidare syftar IPI att uppfylla de krav som ställs utifrån EU-reglering (*Regulation on European business statistics, EU 2019/2152*) och krav på inrapporterade uppgifter till Eurostat.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken används av myndigheter, företag och organisationer, där exempel på välkända externa användare är Riksbanken, Konjunkturinstitutet, Finansdepartementet och Europeiska centralbanken. Dessa användare utnyttjar statistiken till bland annat konjunkturbedömningar, branschstudier, marknadsanalyser och prognoser.

Den främsta externa användaren av indexet är dock Eurostat, vilka genom "*Regulation on European business statistics, EU 2019/2152*" beskriver både precisions- och innehållskrav samt det generella ramverk inom vilket statistiken bör tas fram. Statistiken används för att sammanställa statistik för hela EU och tillgängliggörs i en databas.

Vad gällande övriga externa användare efterfrågas ofta mer preciserad statistik med avseende på geografisk plats, branschgrupper och nivåer. För att tillgodose dessa behov pågår ett kontinuerligt förbättringsarbete. Arbetet och möjligheten att tillgodose externa användares informationsbehov begränsas dock av tydliga restriktioner med avseende på de resurser som står till SCB:s förfogande, röjandekontroll och statistikens ändamål. Därför görs alltid en prioritering, vilket leder till att alla användares informationsbehov ej kommer att kunna tillfredsställas. Vidare begränsas IPI av de EU-regleringar som speglar indexets ändamål. Således anses det externa informationsbehovet endast delvis tillgodosett.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken belyser den månatliga, ej lagerkorrigerade, utvecklingen av industriproduktion inom den svenska industrisektorn. De målstorheter som ämnas skattas inom IPI är indexserier och utvecklingstal för total såväl som branschuppdelad industriproduktion inom B, C och D, enligt Svensk Näringsgrensindelning (SNI 2007).

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen utgörs av samtliga varor som, under respektive referensmånad, produceras av svenska industriföretag. På grund av den begränsade möjligheter att observera och mäta denna population på korttidsbasis utgörs dock målpopulationen av alla verksamhetsenheter (VE) som, under respektive referensmånad, tillhör icke-finansiella företag eller

affärsverk inom B, C och D35.11, enligt Svensk näringsgrensindelning (SNI 2007).

Målobjekten utgörs av (VE) vilka definieras som branschmässigt avgränsade delar av ett företag. Uppdelningen i VE sker centralt på SCB och registreras i Företagsdatabasen (FDB). Observationsobjekt är i en övervägande majoritet av fallen detsamma som målobjektet, alltså VE. I enstaka fall observeras dock objekt vilka skapats internt inom undersökningen, antingen via en sammanslagning av flera VE eller via en uppdelning av detsamma.

Från och med referensår 2023 har det som en konsekvens av införandet av Nya Statistiska Enheter (NSE) skett förändringar av målobjekt. Förändringarna har införts med ambitionen att förbättra den funktionella statistiken som beskriver enskilda aktiviteter i ekonomin. En förändring i NSE är att VE i ännu högre utsträckning sammanfaller med den juridiska enheten (JE). Den förändring som främst påverkar *Industriproduktionsindex* är en ökad ambition vad gäller att klassa enheter i FDB som hjälpverksamhet. Det handlar huvudsakligen om VE som endast verkar internt inom ett företag (eller en koncern) och vars tjänster inte säljs på en öppen marknad. Se mer information på [SCB:s webbplats](#) och i fokusartiklar i [Sveriges ekonomi – Statistiskt perspektiv](#).

1.2.2 Variabler

Intressevariabeln utgörs av förädlingsvärde relaterat till industriverksamheter. På grund av den begränsade möjligheter att observera och mäta denna variabel på korttidsbasis utgörs dock målvariabeln av industriproduktionsvärde, definierat som det sammanlagda värdet av de varor som producerats under en viss tidsperiod av en industriverksamhet.

Målvariabeln mäts i sin tur av tre olika observationsvariabler, där val av observationsvariabel främst beror på vilken typ av verksamhet som bedrivs inom den aktuella branschen. I de flesta branscher anses industrinettoomsättning (observationsvariabel) utgöra en adekvat proxy för industriproduktionsvärde (målvariabel), men i branscher med lång produktionscykel eller ojämn fakturering antas producerade kvantiteter bättre spegla målvariabeln.

För att tydliggöra vilken observationsvariabel som mäts i respektive bransch presenteras en sammanfattande bild i Tabell 1.

Tabell 1: Observationsvariabler för olika branscher

Bransch (SNI 2007)	Observationsvariabel
07.1, 35.11	Producerade kvantiteter
Övriga branscher inom SNI B & C	Industrinettoomsättning

1.2.3 Statistiska mått

De statistiska måtten utgörs av indextal, beräknade som kedjeindex. Index redovisas i dels löpande priser och dels rensade för prisförändringar. I det senare fallet är länkarna av så kallad "Laspeyres-typ. Referensbasår för dessa index är 2015. Månadsvis redovisas även IPI kalenderkorrigerat, säsongsjusterat och som en trendserie.

För en utförligare beskrivning om hur dessa indextal beräknas, se [Statistikens framställning \(StaF\)](#) som kompletterar kvalitetsdeklarationen.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Statistiken redovisas i de flesta fall på 2-siffernivå, enligt SNI 2007, dvs huvudgrupp. Utöver detta redovisas IPI även på aggregerade bokstavs nivåer, enligt SNI 2007, dvs avdelning. Vidare redovisas IPI även enligt Main Industrial Groupings (MIG), dvs de följande:

- Industri för insatsvaror exklusive energi
- Industri för energirelaterade insatsvaror
- Industri för investeringsvaror
- Industri för icke-varaktiga konsumtionsvaror
- Industri för varaktiga konsumtionsvaror

Utöver detta redovisas även ett antal specialfall, där huvudgrupper och avdelningar kombineras eller fragmenteras för att skapa ändamålsenliga redovisningsgrupper. Dessa specialfall redogörs i Tabell 2.

Tabell 2: Specialfall av kombinerade redovisningsgrupper

Bransch (SNI 2007)	Beskrivning
B-D	Industrins total (gruvor och mineralutvinning; tillverkning; el-, gas- och värmeverk)
B+C	Tillverkningsindustri samt gruvor och mineralutvinning
08-09	Annan industri för mineralutvinning och serviceföretag till utvinning
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru-, och tobaksindustri.
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri
16.1	Sågverk och hyvlerier
16.2	Industri för trä och varor av trä, kork och rotting o.d.
17.1	Massa-, pappers- och pappindustri
17.11	Massaindustri
17.12	Pappers- och pappindustri
17.2	Industri för pappers- och pappvaror
20-21	Industri för baskemikalier, kemiska produkter, farmaceutiska basprodukter och läkemedel
25-30 + 33	Verkstadsindustri
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater
29-30	Transportindustri
31-33	Övrig tillverkningsindustri, reparationsverkstäder och installationsföretag.

Notera även att det inom branscherna 05 (kolutvinning) och 06 (Utvinning av råpetroleum och naturgas), enligt SNI 2007, inte sker någon verksamhet i Sverige, vilket är anledningen till varför dessa ej redovisas.

1.2.5 Referenstider

Indextalen beräknas med avseende på kalendermånad.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Statistiken redovisas som både som preliminär och slutlig statistik, vilka främst skiljer sig med avseende på mängden av tillgängliga momsdeklarationer. Statistiken anses sedan vara slutlig när den inte längre revideras inom ramen för det ordinarie revideringsförfarandet, vilket beskrivs närmare i avsnitt 2.3. I undantagsfall revideras dock även den slutliga statistiken, då oftast som en konsekvens av att stora fel som har en betydelsefull inverkan på statistikens tillförlitlighet upptäckts i indata.

Tillförlitligheten i statistiken beror således på tidpunkten av framställningen. De fel som kan kopplas till denna undersökning beskrivs närmare i avsnitt 2.2. De brister i tillförlitligheten som härrör från momsdeklarationsregistret kan antas vara av mindre betydelse i och med att det här inte finns någon urvalsosäkerhet. Mätfel kan dock förekomma.

Utöver detta beror även statistikens tillförlitlighet på ytterligare uppgifter som hämtas från undersökningarna [Nationalräkenskaper, kvartals- och årsberäkningar](#), [Konjunkturstatistik, löner för privat sektor \(KLP\)](#) och [Prisindex i producent- och importled \(PPI\)](#) vilka används i deflatering (omräkningen från löpande till fasta priser).

2.2 Osäkerhetskällor

De osäkerhetskällor som bedöms ha störst påverkan på statistikens tillförlitlighet är urval, mätning och modellantaganden. För närmare beskrivning av dessa osäkerhetskällor se avsnitt 2.2.1, 2.2.3 och 2.2.6.

2.2.1 Urval

Urvalet till *Konjunkturstatistik för industrin* (KonjInd) består av samtliga VE i den del av rampopulationen som befinner sig ovanför *cut-off*, där gränsen för *cut-off* skiljer sig mellan branscher (för närmare information se punkt 2.2.2). Urvalsramen uppdateras en gång per år inför publiceringen av statistik med referensmånad april. Uppdateringen görs inom SCB:s system för samordnade urval (SAMU).

Någon uppskattning av urvalsosäkerheten för publicerade index görs inte i dagsläget. Uppgifter om omsättning hämtas även från Skatteverkets momsdeklarations-register. I detta fall görs inget urval varför inget urvalsosäkerhet heller förekommer.

2.2.2 Ramtäckning

Vid framställningen av rampopulationen använder KonjInd SCB:s system för samordning av rampopulationer och urval (SAMU). Mer specifikt använder undersökningen SAMU för mars månad, vilken är en ögonblicksbild av företagsdatabasen (FDB) från februari samma år. Anledningen till att just denna ögonblicksbild används, är för att många organisatoriska

omstruktureringar görs vid årsskiftet och antas därför hunnit bli bokförda i FDB i början av februari, vilket antas reducera täckningsfelet.

SAMU för mars månad omfattar normalt omkring 1 230 000 VE, vilka definieras som branschmässigt avgränsade delar av företag, där avgränsningen sker centralt på SCB och registreras i FDB. Endast omkring 56 000 av dessa VE tillhör dock rampopulationen för KonjInd och utgörs av VE som finns registrerade i SAMU för mars månad, är klassificerade till avdelningarna B eller C, enligt SNI 2007, samt tillhör ett icke-finansiellt företag eller statligt affärsverk.

Eftersom rampopulationen endast uppdateras årligen och då målpopulationen förändras under årets gång förekommer viss över- och undertäckning. Övertäckning utgörs av de VE som sedan rampopulationens upprättande har ansökt om konkurs, avslutat sin verksamhet eller av andra skäl inte längre räknas till målpopulationen. Viss justering görs emellertid för detta täckningsfel då inaktiva VE löpande exkluderas från beräkningsunderlaget.

Undertäckning utgörs av de VE som under årets gång har nyetablerats eller av andra skäl inte var registrerade som aktiva i FDB när rampopulationen upprättades. Undertäckningen antas dock inte nämnvärt influera resultaten då nyetablerade företag sällan kommer ovanför *cut-off* gränsen (mer om detta under 2.3.2). Ingen justering görs därför i dagsläget för undertäckningen.

Ingen justering görs för täckningsfelet och någon uppskattning av täckningsfelets storlek görs inte i dagsläget.

2.2.3 Mätning

Uppgifter på observationsvariablerna samlas in med hjälp av ett frågeformulär, där omkring 99 % av de inkomna svaren samlas in via webben vilket möjliggör interaktiva realtidskontroller av uppgifter. Detta antas reducera mätosäkerheten jämfört med insamling via pappersenkäter. Ett fåtal verksamhetsenheter lämnar dock fortfarande uppgifter via e-post eller telefon, vilket medför viss osäkerhet till följd av mätning och bearbetning av data. Frågeformuläret finns återgivet i sin helhet i *Statistikens framställning (StaF)* för den här undersökningen.

SCB granskar de inkomna uppgifterna efter att de registrerats till databasen. Granskningen görs genom att undersöka utvecklingstal som är avvikande. I branscher med avvikande utvecklingstal studeras de bakomliggande uppgifterna ytterligare. Uppgifter som avviker mycket mot tidigare lämnad uppgift följs sedan upp med återkontakt med uppgiftslämnarna i form av e-post och/eller telefonsamtal.

Någon uppskattning av mätfelets storlek görs dock inte i dagsläget. Inga studier över huruvida dessa mätfel är systematiska eller slumpmässiga har heller gjorts. Eftersom observationsvariablerna i hög utsträckning utgörs av sådana uppgifter som företagen kan antas föra löpande protokoll över bör mätfelen emellertid kunna antas vara relativt små.

Uppgifter om omsättning hämtas även från Skatteverkets momsdeklarationsregister. Dessa uppgifter granskas ej på SCB förutom i undantagsfall, då uppgifterna antas vara adekvat granskade av Skatteverket.

Det finns dock skäl att misstänka att kvaliteten i Skatteverkets granskning, och därmed mängden mätfel, varierar beroende på Skatteverkets egna behov.

2.2.4 Bortfall

Objektsbortfallet i urvalsundersökningen är cirka 20 procent ej inkomna svar under en normalmånad. Bortfallet viktat med företagets storlek och vikt brukar vara betydligt mindre, cirka 5-10 procent. För att undvika ett alltför stort bortfall i undersökningen påminns uppgiftslämnarna i de fall uppgifterna inte inkommit när sista svarsdatum passerats.

För att reducera bortfallet påminns uppgiftslämnarna via e-post och/eller brev i de fall uppgifter inte inkommit till SCB när sista svarsdatum passerats. Verksamhetsenheter som inte rapporterat uppgifter och riskerar att påverka de slutliga skattningarna nämnvärt påminns även via telefon.

Imputering används för att kompensera objektsbortfall. De imputeringskällor som används är exempelvis information om företagets omsättning från moms, information om utveckling hos liknande företag och historiska data för det aktuella företaget. Som sista alternativ används viktkompensation där inkomna objekt ges en högre vikt för att kompensera för de ej inkomna objekten.

Någon numerisk uppskattning av bortfallets effekt på tillförlitligheten har inte gjorts. Vissa slutsatser kan emellertid dras utifrån storleken på revideringar av den preliminära statistiken. Eftersom registerinformation i hög grad används som imputeringsunderlag när statistiken revideras och revideringar hittills ofta varit relativt små kan det tolkas som att bortfallet sannolikt haft en relativt liten påverkan på statistiken totalt sett.

I de administrativa uppgifterna från Skatteverket är bortfallet litet. Vissa mindre företag redovisar visserligen sina omsättningsuppgifter till Skatteverket enbart en gång per år, men då dessa står för en mycket liten del av landets totala omsättning antas effekten på statistiken av att deras uppgifter saknas vara liten.

2.2.5 Bearbetning

Eftersom ingen manuell kodning och få manuella registreringar av uppgifter från frågeformulär görs inom produktionen av IPI, kan det potentiella bearbetningsfelet av denna typ antas vara litet.

I och med att mätobjekten i undersökningen är VE och objekten i Skatteverkets momsregister är juridiska enheter finns det risk att matchningsfel uppstår. Detta skulle kunna föranleda att enskilda VE tilldelas felaktiga omsättningsuppgifter. Fel av denna typ brukar dock ge tydliga utslag i granskningsprocessen varför de kan korrigeras innan publicering av statistiken. Detta har således låg inverkan på statistikens kvalitet.

Vidare finns det risk för att de automatiserade beräkningsscripten är felaktigt kodade. Detta skulle kunna föranleda fel i alla steg inom produktionen. Det har mycket sällan inträffat sådana fel och dessa har åtgärdats omedelbart vid upptäckt.

Sammantaget anses bearbetningsfelet i undersökningen ha en liten inverkan på den totala tillförlitligheten.

2.2.6 Modellantaganden

Ett antal antaganden görs:

- För företag som ej redovisar nettoomsättning uppdelad efter industriproduktion, tjänsteproduktion och handel, gäller följande: För handelsföretag antas nettoomsättning överensstämma med handelsomsättning och för industriföretag antas nettoomsättning överensstämma med industriomsättning.
- I undersökningen antas enbart en delmängd av verksamhetsenheterna vara nämnvärt aktiva inom både industri- handels och tjänsteproduktion. Därför ombes endast ca 300 verksamhetsenheter särredovisar sin omsättning uppdelat på industri-, handels-, respektive tjänsteomsättning. För dessa verksamhetsenheter gäller således inte föregående antaganden.
- En kvotestimator används för att skatta total nettoomsättning inom varje bransch. Antagandet som ligger till grund för valet av estimator är att månatlig industrinettoomsättning är starkt positivt korrelerad med total industrinettoomsättning från föregående år.
- En modelljustering görs för de verksamhetsenheter som faller under *cut-off* gränsen. I denna justering utnyttjas samma hjälpinformation som i kvotestimatorn, dvs en uppskattning av föregående års totala industrinettoomsättning för respektive företag. Då dessa verksamhetsenheter står för en relativt liten del av den totala nettoomsättningen antas dock detta potentiella fel ha en liten inverkan på den totala tillförlitligheten.
- Modelljusteringar vid produktionen av slutlig statistik görs för de företag som endast lämnar momsdeklaration till skatteverket en gång per år. I detta förfarande utnyttjas samma hjälpinformation som i kvotestimatorn.
- Imputering av ej inkomna uppgifter görs utifrån olika modeller, bakgrundsdata och tidigare lämnade uppgifter.
- För vissa branscher saknas speciellt framtagna producentprisindex, varför dessa då skattas. Detta gör utifrån andra branschers eller annan statistiks utveckling.
- Säsongrensning av indexserierna görs med hjälp av programvaran X-12 ARIMA, i vilken bland annat en ARIMA-modell anpassas till serien.

Ingen utredning av modellantagandenas betydelse för den totala tillförlitligheten har genomförts.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Den preliminära statistiken baserades till och med referensmånad mars 2023 på direktinsamlade uppgifter från ett slumpmässigt urval av företag. Från och med referensmånad april 2023 upphörde direktinsamling för små och medelstora företag och uppgifterna hämtas från momsdeklarationer tillhörande samtliga företag i rampopulationen. Denna förändring innebär att skillnaden mellan den preliminära och definitiva statistiken i huvudsak består i att betydligt fler momsdeklarationer finns tillgängliga då den definitiva

statistiken produceras. Den definitiva statistiken håller därmed högre kvalitet jämfört med den preliminära och publiceras därför mer detaljerat.

Den preliminära statistiken revideras upp till fyra gånger, beroende på vilken månad som avses. Vid publicering av andra månaden i ett kvartal kan statistiken för föregående kvartal anses slutlig då den inte längre ingår i någon planerad revidering. Ett tydliggörande av denna revideringspolicy görs dock bäst i form av en tabell, därför presenteras en sammanfattande bild i tabell 3.

Tabell 3: Sammanfattning av revideringspolicy

Månad	Prel. Publicering av referensmånad:	Revidering av månad:	Slutlig publicering av referensmånad:
Mars	Januari	Okt, Nov, Dec	
April	Februari	Okt, Nov, Dec, Jan	Okt, Nov, Dec
Maj	Mars	Jan, Feb	
Juni	April	Jan, Feb, Mars	
Juli	Maj	Jan, Feb, Mars, April	Jan, Feb, Mars
Augusti	Juni	April, Maj	
September	Juli	April, Maj, Juni	
Oktober	Augusti	April, Maj, Juni, Juli	April, Maj, Juni
November	September	Juli, Aug	
December	Oktober	Juli, Aug, Sep	
Januari	November	Juli, Aug, Sep, Okt	Jui, Aug, Sep
Februari	December	Okt, Nov	

Gällande de säsongrensade tidsserierna skattas modellkoefficienter vid varje ny produktionsomgång. Detta innebär att de säsongrensade resultaten kan komma att revideras för ett flertal redovisningsperiod bakåt i tiden. Dessa modellkoefficienter konvergerar dock mot konstanta värden vilket innebär att dess inverkan på värden långt bak i tidsserien är mycket liten.

För IPI har inga systematiska skillnader mellan preliminär och slutlig statistik noterats.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Preliminär statistik avssende IPI publiceras kl.08:00 cirka en månad och tio dagar efter referensmånadens slut. Slutlig statistik för IPI publiceras kl.08:00, cirka tre månader och tio dagar efter kvartal där referensmånader ingår. För detaljerad beskrivning av revideringspolicy se avsnitt 2.3.

3.2 Frekvens

För IPI bearbetas och redovisas preliminär statistik varje månad. Den slutliga statistiken är också månatlig, men redovisas en gång per kvartal.

Referenstiden för målstorheterna, uppgiftsinsamlingen och statistikens redovisnings är således månatlig.

3.3 Punktlighet

Statistiken har hittills redovisats enligt publiceringsplanen.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Varje månad publiceras statistiken i Statistikdatabasen. Statistiknyheter publiceras dock ej längre för detta index. För mer information, var god se länken nedan för mer information:

<http://www.scb.se/nv0402>

Uppgifter skickas även varje månad till Eurostat.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

SCB utför på beställning specialbearbetning av primärmaterial från tidigare undersökningar. Forskare, utredare, med flera, kan efter prövning få tillgång till avidentifierat mikrodata för egen bearbetning.

4.3 Presentation

IPI publiceras som indextal i statistikdatabasen.

4.4 Dokumentation

Framställningen av statistiken och statistikregistret beskrivs i *Statistikens framställning(StaF)*.

Kvaliteten hos statistiken beskrivs i detta dokument, *Kvalitetsdeklaration*.

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

Samtliga dokumentationer finns publicerade på produktsidan, www.scb.se/nv0402

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

I samband med omklassificeringen av Ericsson AB från industri- till tjänstesektorn uppstod ett större tidsseriebrott i den totala industriproduktionen liksom i elektronikindustrin (C26). Omklassificeringen är centralt beslutat på SCB. Tidsseriebrotten uppstår i januari 2015.

Under 2017 slutade bransch 09 samt aggregatet 08-09 att publiceras separat, på grund av röjanderisk.

Under första kvartalet av 2020 började covid-19 spridas i Sverige och i världen. Pandemin påverkade i hög grad produktionen inom näringslivet. Vid tolkning av statistiken under och efter pandemin är det angeläget att beakta detta, i synnerhet vid tolkningen av utvecklingstal som redovisar jämförelser med tidigare perioder.

Från och med april 2023 infördes förändringar i och med NSE och övergång till användande av beräknade omsättningsuppgifter från deklarerade momsuppgifter till Skatteverket för små och medelstora företag. Med hjälp av modeller har resultat som ska spegla dessa implementeringar beräknats tillbaka till referensmånad april 2022. Jämförbarheten mellan perioder före och efter denna tidpunkt påverkas av metodförändringarna. För mer information se *Förändringar i statistiken – Indusriproduktionsindex – april 2023* på [produkt sidan](#).

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

IPI omfattas av Council Regulation (EC) no 1165/98, concerning short-term statistics vilken anger hur statistiken skall beräknas. Därför anses möjligheten att jämföra statistiken med motsvarande statistik för andra EU-länder vara god.

Statistiken är jämförbar mellan industrins delbranscher, men notera att olika observationsvariabler används för olika branscher vilket kan påverka jämförbarheten. Vidare bör jämförbarheten mellan en delbransch i IPI och en annan bransch i TjPI anses som lika god som den mellan två delbranscher inom samma produktionsindex.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Statistiken är jämförbar med "*Industrins orderingång och omsättning*" samt "*industrins kapacitetsutnyttjande*" då bägge produkterna använder liknande metoder vad gäller urvalsdragning, estimation och modellantaganden.

Samanvändbarheten med lagerstatistiken i undersökningen *Ekonomisk statistik på kvartal (NV0124)* torde också vara god, då urvalen i dessa undersökningar är positivt samordnade via SAMU-systemet.

Samanvändbarheten med "*Tjänsteproduktionsindex*" anses också vara relativt god då liknande metoder används för ramframställning, urvalsdragning, estimation och modellantaganden.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Inga brister har noterats vad gäller den numeriska överensstämmelsen mellan olika statistikvärden.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Ingår i Sveriges officiella statistik (SOS).

För statistik som ingår i SOS gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](#)) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

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

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](#)).

C Bevarande och gallring

En kopia av all statistikredovisning i form av rapporter, böcker och statistiska meddelanden (SM) som getts ut som trycksak eller redovisats som PDF-dokument förvaras hos Kungliga biblioteket och levereras till Riksarkivet.

Vidare undantas statistiken från gallring och bevaras i sin helhet då detta möjliggör en säkerställning av kvalitén i undersökningen (Riksarkivet RA-MS 2019:63).

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen ([2001:99](#)) om den officiella statistiken, förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt SCB:s föreskrifter om skyldighet för företag att lämna uppgifter till statistik om omsättning ([SCB-FS 2022:9](#)).

E EU-reglering och internationell rapportering

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

F Historik

IPI har funnits som en självständig statistikprodukt hos SCB sedan 1968. Från början användes främst arbetade timmar och produktionsvolymen för att approximera produktionen, men idag används främst nettoomsättning.

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 med tidigare näringsgrensindelningar.

Sedan andra kvartalet 2015 är IPI samordnat med flera andra undersökningar inom industri- och tjänstesektorn. Samordningen avser bland annat urvalsdesign, estimationsförfarande och insamlingsvariabel. I samband med övergången till den samordnade undersökningen räknades den tidigare tidsserien om för att undvika nivåskiften och tidsseriebrott.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
------------------------------------	--------------------------

Kontaktinformation	Sektionen för Innovation, Näringslivets produktion och Forskning
E-post	pin@scb.se
Telefon	010-479 50 00 (Statistikservice)

Bilaga 1: Anmärkningar om tidigare revideringar, korrigeringar eller förändringar i redovisningen

2015-04-07 Aggregat samt tillhörande delbranscher för Industriproduktionsindex har korrigerats för perioden januari 2015.

2015-11-05 I samband med publiceringen av september 2015 reviderades statistiken tillbaks till och med april 2015. Detta på grund av ny information i SNI19 industrin för petroleumprodukter och SNI 23 industrin för icke-metalliska mineraliska produkter. Detta påverkar framförallt dessa branscher och de aggregat där de ingår.

2016-04-05 I samband med publiceringen av februari 2016 reviderades statistiken tillbaks till och med april 2015. Detta på grund av ny information i SNI 24 stål och metallverk. Detta påverkar framförallt den här branschen och de aggregat där den ingår.

2016-12-05: I samband med publiceringen av oktober 2016 reviderades statistiken tillbaks till och med april 2015. Detta på grund av ny information i SNI 29 motorfordonsindustrin. Detta påverkar framförallt den här branschen och de aggregat där den ingår.

I samband med publiceringen av december 2016 reviderades statistiken tillbaka till och med april 2015. Detta på grund av ny information i aggregatet för gruvor och mineralutvinningsindustrin, B.

I samband med publiceringen av mars 2017 reviderades tjänsteproduktionsindex tillbaka till och med januari 2015. Detta på grund av omklassificering av Ericsson AB. Till följd av detta förekommer även mindre revideringar i denna statistik.

Revidering 2018-02-06. Vid publiceringen av december 2017 reviderades statistiken för motorfordonsindustrin och alla aggregat där branschen ingår, liksom det totala näringslivet från januari 2016.

Revidering 2018-05-04. Vid publiceringen av mars 2018 reviderades statistiken för motorfordonsindustrin och alla aggregat där branschen ingår, liksom det totala näringslivet från januari 2016. Detta sedan nya uppgifter inkommit till SCB.

Vid publiceringen av november 2018 reviderades statistiken för motorfordonsindustrin och alla aggregat där branschen ingår, liksom det totala näringslivet från januari 2017 och framåt. Detta sedan nya uppgifter inkommit till SCB.

I samband med publiceringen av referensmånad februari 2019 reviderades statistiken för övrig maskinindustri (28) från januari–september 2018, samt pappers- och pappersvarutillverkning (17) från maj 2017 och framåt. Ovanstående revidering omfattar även alla aggregat där ovanstående branscher ingår. Detta sedan nya uppgifter har inkommit till SCB.

I samband med publiceringen av referensmånad mars 2019 reviderades statistiken för industri för baskemikalier, kemiska produkter, farmaceutiska basprodukter och läkemedel (20-21) för januari och mars 2018. Detta sedan nya uppgifter har inkommit till SCB.

På grund av osäkerhet i underliggande data har uppgifter om tillverkning av stenkolsprodukter och raffinerade petroleumprodukter (19) samt två aggregat där branschen ingår (ERV, ERVE) inte kunnat publiceras från referensmånad april 2019 och framåt.

På grund av osäkerhet i underliggande bränslestatistik har uppgifter om industrin för petroleumprodukter (19) samt industrin för energirelaterade insatsvaror (ERV) respektive varaktiga konsumtionsvaror (VKON) inte kunnat publiceras sedan publiceringen av referensmånad maj 2019.

I samband med publicering av referensmånad augusti 2019 revideras perioderna januari 2018 till mars 2019 (utanför ordinarie revideringsperiod) på grund av att nya uppgifter inkommit till SCB.

I samband med publiceringen av referensmånad oktober 2019 reviderades statistiken för industrin för petroleumprodukter (19) och alla aggregat där branschen ingår från januari 2018 och framåt. Detta sedan nya uppgifter har inkommit till SCB. Revideringen medför att något hinder för publicering inte längre finns.

I samband med referensmånad november 2019 reviderades statistiken för det totala näringslivet och samtliga delbranscher bakåt till och med april 2016. Detta efter en förändring i metod avseende hantering av bortfall i registerdata.

Revidering 2020-02-05. Vid publiceringen av referensperiod december 2019 reviderades statistiken för annan transportmedelsindustri (C30) och alla aggregat där branschen ingår, liksom det totala näringslivet, för referensperioderna juli och augusti 2019. Detta sedan nya uppgifter kommit in till SCB.

Revidering 2020-09-08. Vid publiceringen av referensperiod juli 2020 reviderades statistiken för annan kemi- och läkemedelsindustri (C 20-21) och alla aggregat där branschen ingår, liksom det totala näringslivet, för referensperioderna januari 2019 till och med juni 2020. Detta sedan nya uppgifter kommit in till SCB.

På grund av osäkerhet i underliggande data har uppgifter om annan transportmedelsindustri (30) samt aggregatet för transportmedelsindustri (29-30) inte kunnat publiceras från referensmånad september 2019 och framåt.

I samband med publiceringen av referensmånad januari 2021 införs metodförändringar gällande hur industriproduktionsvärde beräknas i 07 (metallmalmsgruvor) och 30 (annan transportverksamhet). I samband med metodförändringarna har statistiken för dessa branscher reviderats från januari 2015 och framåt, vilket också kan medföra revideringar i högre aggregat som inkluderar dem.

I samband med publiceringen av referensmånad april 2021 reviderades statistiken för tillverkning av elapparatur (SNI 27) från referensmånad september 2020 och framåt, samt alla aggregat där dessa branscher ingår liksom det totala näringslivet. Detta sedan nya uppgifter inkommit till SCB.

I samband med publiceringen 2021-10-06 har Industriproduktionsindex korrigerats från och med referensmånad januari 2020-juli 2021. Korrigeringen påverkar värdena för industrin för petroleumprodukter (19), industriverksamhet (B+C) samt alla aggregat där branschen ingår.

Industriverksamheten påverkas som mest med -0,8 procentenheter i årsutveckling.

I samband med publiceringen av referensmånad oktober 2021 reviderades statistiken för kemi- och läkemedelsindustrin (SNI 20-21) från referensmånad januari 2021 till juni 2021, samt alla aggregat där branschen ingår. Detta sedan nya uppgifter inkommit till SCB.

I samband med publiceringen av referensmånad november 2021 införs metodförändringar gällande hur produktionsvärde beräknas i industrin för livsmedelsindustrin (SNI 10-12), industrin för petroleumprodukter (SNI 19) samt massaindustrin (SNI 17.11). I samband med metodförändringarna har statistiken för dessa branscher reviderats från september 2014 och framåt. Revideringarna omfattar även alla aggregat där ovanstående branscher ingår.

På grund av osäkerhet i underliggande data har uppgifter om tillverkning av stenkolsprodukter och raffinerade petroleumprodukter (19) samt två aggregat där branschen ingår (ERV, ERVE) inte kunnat publiceras från referensmånad april 2019 och framåt.

I samband med publiceringen av referensmånad april 2022 reviderades statistiken för övrig maskinindustri (SNI 28) från referensmånad januari 2021 till mars 2022, samt alla aggregat där branschen ingår. Detta sedan nya uppgifter inkommit till SCB.

I samband med publiceringen av referensmånad september 2022 reviderades statistiken för el-, gas- och värmeverk (SNI 35) från referensmånad april 2022, samt alla aggregat där denna bransch ingår liksom det totala näringslivet. Detta sedan nya uppgifter inkommit till SCB.

2023-06-09: Från och med referensår 2023 har det skett förändringar av den statistiska enheten verksamhetsenhet. Dessutom används från april 2023 beräknade omsättningsuppgifter på månadsbasis från deklarerade momsuppgifter till Skatteverket för små och medelstora företag inom industrinäringar (SNI 07-33). Förändringarna införs med ambitionen att öka kvaliteten och effektivisera framtagningen av den funktionella statistiken som beskriver enskilda aktiviteter i ekonomin, exempelvis industrinäringars produktion. Resultat som speglar förändringarna har beräknats tillbaka till referensmånad april 2022. I Statistikdatabasen har värden för perioderna april 2022 till mars 2023 reviderats. För mer information se Förändringar i statistiken – Industriproduktionsindex - april 2023 på [produktsidan](#).

2023-12-08: I samband med publiceringen av referensmånad oktober 2023 revideras statistiken för Industri för elapparatur (SNI 27) från maj 2023 till och med juli 2023. Revideringarna omfattar även alla aggregat där ovanstående bransch ingår. Detta sedan nya uppgifter har inkommit till SCB.

2024-03-08: Vid publicering av referensmånad januari 2024 ändras basår till 2021. Det innebär att medelvärdet av index i ingående månader 2021 är 100 (index 2021=100).

2024-03-08: I samband med publiceringen av referensmånad januari 2024 revideras statistiken för alla branscher inom gruvor och mineralutvinningsindustri (SNI B) och inom tillverkningsindustri (SNI C) från referensmånad april 2023 till och med december 2023. Störst påverkan av

revideringen i perioder utanför ordinarie revideringspolicy återfinns i industri för andra icke-metalliska mineraliska produkter (SNI 23) och i industri för motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar (SNI 29) samt i aggregat där dessa ingår. Detta sedan nya uppgifter har inkommit till SCB.

2024-10-10: Vid publiceringen av referensperiod augusti 2024 reviderades statistiken från januari till juli 2024 för industri för motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar (SNI 29). Detta sedan nya uppgifter har inkommit till SCB. I samband med detta genomfördes även mindre revideringar av statistiken samma period för övriga näringsgrenar inom industrin (SNI 07-33). Ovanstående revideringar omfattar även alla aggregat där branscherna ingår.

2024-11-08: Vid publicering av referensmånad september 2024 implementeras förändringar som syftar till att öka kvaliteten i statistiken. Förändringarna medför revideringar, i de flesta fall små, från april 2018 till augusti 2024 och påverkar innehåll i tabeller i Statistikdatabasen.

Bilaga 2: revideringar i statistiken, kvantitativa mått

Förklaring: Tabellen visar revideringar för Industriproduktionsindex under 2023 i publicerade årsutvecklingstal (fasta priser, kalenderkorrigerat) per bransch.

SNI: publiceringsbransch

Övriga kolumnnamn anger revideringsmått, antingen MR (mean revision) eller MAR (mean absolute revision), samt revideringsintervall:

MR: genomsnittlig revidering i procentenheter

MAR: genomsnittlig revidering i absoluta tal, procentenheter

1M: revidering från första publicering till nästföljande publicering en månad senare

F: revidering från första publicering till första slutliga beräkning av samma värde (se avsnitt 2.3 i denna kvalitetsdeklaration)

L: revidering från första publicering till senast publicerade version (december 2023)

F_L: revidering från första slutliga beräkning till senast publicerade version

*Från och med referensår 2023 har det skett förändringar av den statistiska enheten verksamhetsenhet. Dessutom används från april 2023 beräknade omsättningsuppgifter på månadsbasis från deklarerade momsuppgifter till Skatteverket för små och medelstora företag inom industrinäringar (SNI 07-33). Förändringarna införs med ambitionen att öka kvaliteten och effektivisera framtagningen av den funktionella statistiken som beskriver enskilda aktiviteter i ekonomin, exempelvis industrinäringars omsättning. Resultat som speglar förändringarna har beräknats tillbaka till referensmånad april 2022. I Statistikdatabasen har värden för perioderna april 2022 till mars 2023 reviderats.

** I samband med publiceringen av referensmånad oktober 2023 revideras statistiken för Industri för elapparatur (SNI 27) från maj 2023 till och med juli 2023. Revideringarna omfattar även alla aggregat där ovanstående bransch ingår. Detta sedan nya uppgifter har inkommit till SCB.

SNI	MR_1M	MAR_1M	MR_F	MAR_F	MR_L	MAR_L	MR_F_L	MAR_F_L
B+C*	-0,3	0,9	-0,1	1,2	-0,2	1,1	0,0	0,0
B-D	-0,3	0,7	-0,1	1,0	-0,2	0,9	0,0	0,0

SNI	MR_1M	MAR_1M	MR_F	MAR_F	MR_L	MAR_L	MR_F_L	MAR_F_L
B	0,8	1,2	0,8	1,2	0,6	1,1	0,0	0,0
C	-0,4	1,0	-0,2	1,2	-0,2	1,1	0,0	0,0
D	-0,1	0,1	-0,2	0,2	-0,1	0,1	0,0	0,0
10-12	0,7	1,9	-1,5	2,2	-0,1	3,0	0,0	0,0
13-15	-1,4	1,7	-2,2	3,1	-2,0	2,7	0,0	0,0
16	0,8	2,1	-1,3	2,3	-1,4	2,4	0,0	0,0
17	0,4	1,5	2,0	2,5	1,8	2,2	0,0	0,0
18	1,0	1,9	1,9	2,4	1,3	2,2	0,0	0,0
19	-0,2	0,3	-0,4	0,5	-0,3	0,4	0,0	0,0
20-21	-0,6	1,4	0,4	1,4	0,1	1,3	0,0	0,0
22	-0,1	1,4	1,0	2,6	0,6	2,3	0,0	0,0
23	-1,1	3,7	2,0	3,3	1,0	3,4	0,0	0,0
24	0,8	2,4	1,7	2,5	0,6	2,8	0,0	0,0
25	-0,7	1,2	-0,4	1,5	-0,5	1,4	0,0	0,0
26	-2,0	3,1	-3,1	4,4	-2,4	3,8	0,0	0,0
27**	-0,3	1,6	-2,4	5,0	-2,5	4,6	-0,4	0,4
28	-1,9	3,5	-2,2	4,8	-1,7	4,1	0,0	0,0
29	0,0	0,8	0,3	1,2	0,2	1,4	0,0	0,0
30	0,7	1,7	-0,5	2,9	-0,5	2,5	0,0	0,0
31-33	0,2	1,3	1,3	1,8	1,0	1,6	0,0	0,0