

Industriproduktionsindex 2012

NV0402

Innehåll

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

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Näringsverksamhet

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Industriproduktionsindex

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



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

0.4 Statistikansvarig

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

0.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	Box 24 300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100, Stockholm
<i>Kontaktperson:</i>	Sofie Lord
<i>Telefon:</i>	08-506 945 87
<i>Kontaktperson:</i>	Ebba Hartzell
<i>Telefon:</i>	08-506 946 39
<i>Telefax:</i>	08-506 945 71
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken SFS 2001:99, förordning om den officiella statistiken SFS 2001:100 samt SCBs föreskrifter SCB-FS 2004:11.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

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

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

0.8 Gallringsföreskrifter

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

0.9 EU-reglering

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

0.10 Syfte och historik

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

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

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

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

0.11 Statistikanvändning

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

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

0.12 Uppläggning och genomförande

Det finns tre indatakällor. Huvudkällan är produktionsvärden som mäts med hjälp av uppgifter om leveranser, vilka deflateras med hjälp av prisförändringar. För några få branscher som stötvis producerar varor, t.ex. byggande av fartyg och båtar, används istället faktiska produktionsvolymerna eller uppgift om antal arbetade timmar. I dagsläget använder branscherna 07.1, 12, 17.11, 19 och 35.11 (SNI 2007) produktionsvolymerna som indatakälla, medan branscherna 07.2 och 30.1-4 (SNI 2007) använder arbetade timmar.

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

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

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

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

Varje månad publiceras statistiken i form av indextal, som speglar nivån på industriproduktionen i förhållande till referensåret 2005, dvs. genomsnittet av 2005 års indextal är 100. Statistiken publiceras på SCB:s webbplats i form av tabeller, diagram samt i Sveriges Statistiska Databaser (SSD). Uppgifterna publiceras senast en månad plus 10 dagar efter referensmånadens slut enligt gällande Eurostat-förordning.

0.13 Internationell rapportering

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

Uppgifter om industriproduktionens utveckling skickas även till FN varje kvartal.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Under 2013 kommer undersökningen att byta basår från 2005 till 2010. Detta följer EU-förordningen (*Council Regulation (EC) no 1165/98, concerning short-term statistics*).

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

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

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

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

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

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i Redovisningsgrupper		
Industriföretag	Bransch	Industriproduktion	Indextal

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

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

Resultaten redovisas i form av indextal med referensår 2005, dvs. genomsnittet av indextalen för år 2005 är 100. Industriproduktionsindex beräknas som ett kedjeindex. Förutom okorrigerade indextal redovisas även kalenderkorrigerade, säsongrensade samt trendskattade serier.

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

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

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

1.4 Dokumentation och metadata

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

2 Uppgiftsinsamling

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

2.1 Ram och ramförfarande

Populationen består av de verksamhetsenheter inom näringsområdet *utvinning av mineral* och *tillverkningsindustri*, SNI 05-08 och 10-33, som tillhör ett icke-finansiellt företag eller statligt affärsverk, sektorkod 110-120 (INSEKT 2000), och där företagsenheten har 10 anställda eller fler. Verksamhetsenheten är en branschmässigt avgränsad del av en företagsenhet.

Undersökningen använder sig av SCB:s system för samordning av rampopulationer och urval (SAMU) för att upprätta sin rampopulation. SAMU baseras på en ögonblicksbild av SCB:s företagsregister (FDB) och rampopulationen använder sig av den version av FDB som gällde i mars 2012. Eftersom ramen fastställs i mars varje år är förhoppningen att företagsförändringar som skett vid årsskiftet hunnit registrerats i FDB. Trots detta är det inte möjligt att få en helt uppdaterad ram, vilket gör att en viss över- och undertäckning förekommer.

2.2 Urvalsförfarande

Rampopulationen stratifieras efter bransch och antal anställda. Det är 41 branschgrupper och 6 storleksgrupper. Kombinationen bransch och storlek bildar de aktuella strata. I de två storleksgrupper som innehåller företag med 200 anställda eller fler undersöks samtliga företag. Obundet slumpmässigt urval används inom övriga strata. Under 2012 består det totala stickprovet av drygt 2 000 företagsenheter. I mars varje år dras ett nytt urval och nya enheter inkluderas, samtidigt som ett antal enheter lämnar undersökningen.

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

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

2.3 Mätinstrument


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

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

Konjunkturstatistik för industrin	
	13
Observationsnummer	Periodld

...
 ...

KonjInd – M

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

Skicka in efterfrågade uppgifter **senast den**
 Logga in på www.scb.se/konjind eller skicka in blanketten i bifogat svarskuvert.

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

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

Månadsuppgifter om leveranser

Vilka uppgifter efterfrågas?

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

Observationsenhet

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

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

Produkt

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

Lönebearbetning

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

Legotillverkning

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

Programvaror

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

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

Handelsvara

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

Förändring av verksamheten

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

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

SCB FS/UI 201 M – EO

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

Värdering

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

Hur fyller man i?

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

Rapportperiod

Rätta/kompletera uppgifter som är felaktiga eller saknas.

Vilken rapportperiod redovisar ni för?

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

Leveranser

Rätta/kompletera uppgifter som är felaktiga eller saknas.

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

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

Redovisa försäljningsvärdet av färdigställda produkter som levererats under månaden.

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

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

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

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

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

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

Övriga upplysningar

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

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

Tack för er medverkan!

2.4 Insamlingsförfarande

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

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

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

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

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

För att ytterligare bekämpa bortfallet har undersökningen även en vitesprocess där företag som ej lämnar uppgifter anmanas att lämna uppgifter. Under 2011 användes vitesprocessen vid tre tillfällen, under 2012 ska åtminstone tre vitesomgångar genomföras. Bortfallet för undersökningen ligger i nuläget strax under 10 procent (vägd bortfallsandel), medan det ovägda bortfallet är mindre än 20 procent.

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

2.5 Databeredning

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

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

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

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Nedan beskrivs översiktligt hur IPI beräknas i fem steg.

Steg 1. Års-månadslänkar beräknas

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

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

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

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

$LevH$ beräknas enligt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Steg 2. Års-månadslänkar på aggregerad nivå beräknas

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

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

där

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

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

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

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

Steg 3. Årslänkar beräknas

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

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

Årslänken för branschgruppen $A+B$ beräknas enligt

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

Steg 4. Index beräknas

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

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

För branschgrupp $A+B$ görs motsvarande beräkning enligt

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

Steg 5. Justering till referensbasår 2005

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

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

Steg 6. Säsongrensning och kalenderkorrigering

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

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

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

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

Allmänna principer

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

1. Under normala omständigheter görs en översyn av tidseriemodeller (Arima) minst en gång om året. Modellinställningar för samtliga serier specificeras genom att identifiera den mest

tillfredsställande tidseriemodellen för varje serie. Vanligtvis kommer modellinställningarna att förbli oförändrade fram till nästa modellöversyn.

2. Under extraordinära omständigheter kan det finnas behov av att ändra modellinställningar redan innan den årliga översynen. Detta innebär att modellinställningarna ses över och förändras om behov finns.¹
3. Låst outlierhantering implementeras för att minska effekter av revideringar som uppstår på grund av säsongrensningens procedur. Grundprincipen är att modellstabilitet för varje tidserie måste bevaras i allra högsta grad vilket endast är möjligt om alla modellinställningar, inklusive outlierpositioner, förblir låsta under en förbestämmd period (vanligtvis 12 månader). Notera att TSW fortfarande gör alla parameterskattningar vid varje produktionstillfälle, vilket innebär att outlierseffekter estimeras varje gång på nytt. Detta möjliggör en viss grad av anpassning till förändringar i ursprungliga data.

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

Modell för säsongrensning och kalenderkorrigering

I någorlunda förenklad form kan en modell för säsongrensning skrivas som

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

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

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

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

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

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

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

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

Kalenderkorrigering

Input till TSW är kalenderfaktorn (förklaringsvariabeln) som beräknas enligt

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

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

Efter säsongrensningen används skattningar av kalenderfaktorer för att korrigera originalserier vilket resulterar i kalenderkorrigerade serier. När modellen (1) anpassas blir parameter β_1 skattad med $\hat{\beta}_1$ (ett konstant värde). Beräkningen av kalenderkorrigerade serier görs enligt följande principer

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2 Redovisningsförfaranden

Varje månad publiceras statistiken på SCB:s webbplats i form av tabeller, diagram samt i Sveriges Statistiska Databaser (SSD). Uppgifterna publiceras senast en månad plus 10 dagar dagar efter referensmånadens slut enligt gällande Eurostat-förordning.

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

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

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

Konjunkturstatistik för industrin

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

Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktperson	Hartzell, Ebba Lord, Sofie

Registervariant

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

Registerversion

Namn	2012
Syfte/Beskrivning	Statistiken skall månadsvis belysa förändringen i den ekonomiska aktiviteten inom industrin, såväl totalt som uppdelat på branscher.
Mätinformation	Uppgifter om leveranser fördelat på hemma- och exportmarknad samlas månadsvis in med hjälp av blanketter. Omkring 95 procent av alla blanketter kommer in elektroniskt via webben.

Objekttyp - Verksamhetsenhet

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

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

Standardnivå Standard fastställd av SCB

Population - Samtliga verksamhetsenheter i Sverige

Namn Samtliga verksamhetsenheter i Sverige
 Definition Verksamhetsenheten (VE) är en branschmässigt avgränsad del av en företagsenhet. Företagsenheter med flera branscher bör delas upp i flera VE. På grund av problem med uppdelning hos uppgiftslämnare är oftast VE=FE
 Standardnivå Nej
 Populationstyp Undersökningspopulation
 Kommentar Populationen består av verksamhetsenheter inom näringsområdet utvinning av mineral och tillverkningsindustri, SNI 05-08 och 10-33 (SNI 2007), som tillhör ett icke-finansiellt företag eller statligt affärsverk, sektorkod 110-120 (INSEKT 2000), och där företagsenheten har 10 anställda eller fler.
 Datum 2012-06-13 16:25:39

Variabler

Leveranser exportmarknad

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

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
 Beskrivning

Leveranser hemmamarknad

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

Värdemängd

Representation Värde
 Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
 Beskrivning

Antal arbetade timmar

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

Värdemängd

Representation	Tid
Måttenhet	Antal timmar
Beskrivning	

IPISNI

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

Beskrivning

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Företagsdatabasen :: FDB, verksamhetsenheter

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

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

Prisuppgifter

Namn	Prisuppgifter
Definition	Prisuppgifter på produktionsvolym

Beskrivning

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Producentprisindex :: PPI indata

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Produktionsvolym

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

Värde

Representation	Kvantitet
Måttenhet	Varierar
Beskrivning	

Månad

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

Värde

Klassifikation/värde	Tid
Version	Månad
Nivå	Månad
Representation	Ej aktuellt

År

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

Värde

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

Representation

Ej aktuellt

Värдемängder

Standard för svensk näringsgrensindelning 2007, Branscher

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

Värden

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

Månad

Klassifikation Tid
Version Månad
Nivå Månad

Värden

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

11 November

12 December

Årtal

Klassifikation	Tid
Version	Årtal
Nivå	Årtal, 1900-2020

Värden

Kod	Text
1900	År 1900
1901	År 1901
1902	År 1902
1903	År 1903
1904	År 1904
1905	År 1905
1906	År 1906
1907	År 1907
1908	År 1908
1909	År 1909
1910	År 1910
1911	År 1911
1912	År 1912
1913	År 1913
1914	År 1914
1915	År 1915
1916	År 1916
1917	År 1917
1918	År 1918
1919	År 1919
1920	År 1920
1921	År 1921
1922	År 1922
1923	År 1923
1924	År 1924
1925	År 1925
1926	År 1926
1927	År 1927
1928	År 1928
1929	År 1929
1930	År 1930
1931	År 1931
1932	År 1932
1933	År 1933
1934	År 1934
1935	År 1935
1936	År 1936
1937	År 1937

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

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

4.2 Arkiveringsversioner

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången