

Produktionsindex över näringslivet (PIN) 2016

NV0004

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	2
0.1	Ämnesområde	2
0.2	Statistikområde	2
0.3	SOS-klassificering	2
0.4	Statistikansvarig	2
0.5	Statistikproducent	2
0.6	Uppgiftsskyldighet	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	2
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	3
0.12	Uppläggning och genomförande	3
0.13	Internationell rapportering	5
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	5
1	Översikt	5
1.1	Observationsstorheter	5
1.2	Statistiska målstorheter	6
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata	6
1.4	Dokumentation och metadata	6
2	Uppgiftsinsamling	7
2.1	Ram och ramförfarande	7
2.2	Urvalsförfarande	7
2.3	Mätinstrument	7
2.4	Insamlingsförfarande	8
2.5	Databeredning	8
3	Statistisk bearbetning och redovisning	8
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	8
3.2	Redovisningsförfaranden	13
4	Slutliga observationsregister	14
4.1	Produktionsversioner	14
4.2	Arkiveringsversioner	14
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	14

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Näringsverksamhet

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Ämnesövergripande statistik

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Nej

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

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska Centralbyrån (SCB)
Postadress: 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100
Kontaktperson: Rickard Bengtsberg
Telefon: 010-479 48 51
E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån (SCB)
Postadress: 104 51 Stockholm
Besöksadress: Karlavägen 100
Kontaktperson: Rickard Bengtsberg
Telefon: 010-479 48 51
E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Produktionsindex över näringslivet baseras på uppgifter från andra statistikprodukter (indikatorer). Uppgiftsskyldighet föreligger för underlagen till industriproduktionsindex (nv0402), tjänsteproduktionsindex (ha0104) och byggproduktionsindex (nv0003) enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99) och statistikförordningen (SFS 2001:100).

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).

0.8 Gallringsföreskrifter

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

0.9 EU-reglering

Det finns ingen EU reglering som styr det totala *Produktionsindexet över näringslivet*. Industri-, Bygg- och Tjänsteproduktionsindex styrs av STS förordningen 1165/98.

0.10 Syfte och historik

Produktionsindex över näringslivet (PIN) är en indikator som ger ett mått på produktionen i den svenska ekonomin varje månad; dvs. produktion av varor och av tjänster inom den privata sektorn.

År 2010 framkom önskemål från Riksbanken att SCB skulle börja producera ett månatligt produktionsindex för näringslivet. SCB publicerar sedan december 2012 Produktionsindex över näringslivet månadsvis med de ingående delarna industriverksamhet, byggverksamhet, och tjänsteverksamhet. Jord och skogbruk, fiske, finans och försäkringsverksamhet ingår inte.

Vid publiceringen av januari 2013 bytte undersökningen basår från 2005 till 2010. Detta följer EU-förordningen (*Council Regulation (EC) no 1165/98, concerning short term statistic.*)

0.11 Statistikanvändning

Statistiken används i första hand av Konjunkturinstitutet, Riksbanken affärsbanker och andra aktörer på finansmarknaden för analys av Sveriges ekonomi.

0.12 Uppläggning och genomförande

PIN mäts i termer av förädlingsvärde och är ett volymindex utformat för att mäta förändring i förädlingsvärdevolymer mellan två tidpunkter. Förädlingsvärdevolymer kan ses som skillnaden i volym mellan vad som slutligen *produceras* av varor/tjänster (output) och vad som behövs i *förbrukning* för att producera dessa varor/tjänster (input). Förädlingsvärdevolymer kan bara mätas om det är möjligt att mäta både input- och outputsidan. Det är i allmänhet svårt på korttidsbasis och olika approximativa indikatorer måste användas för att spegla förädlingsvärdevolymerens utveckling. Produktionsindexet över näringslivet bygger på indata från tre olika källor. De tre källorna är Industri-, Tjänste- och Byggproduktionsindex och dessa index använder olika data som approximation för förändring i förädlingsvärdevolymer.

Industriproduktionsindex beräknas i huvudsak med uppgifter om leveranser, motsvarande 95 procent av dess totala förädlingsvärde.

Omräkning till fasta priser görs med hjälp av Producentprisindex, PPI. Beräkningar för övriga industribranscher baseras på uppgifter om producerade kvantiteter respektive antal arbetade timmar. I PIN inkluderas även produktionen av el i industriproduktionen vilket inte görs i publiceringen av Industriproduktionsindex.

Tjänsteproduktionsindex beräknas i huvudsak med uppgifter om omsättning. Omräkning till fasta priser görs med löneindex samt tjänste-, konsument-, producent- och importprisindex. Tjänsteproduktionen i PIN inkluderar även produktionen av vattenförsörjning; avloppsrening, avfallshantering och sanering vilket det inte gör i publiceringen av Tjänsteproduktionsindex.

Byggproduktionsindex beräknas med arbetade timmar justerat för produktivitetsutvecklingen. För dokumentation av de ingående källorna hänvisas till respektive produkts dokumentation.

De mest aggregerade uppgifterna från de tre delindexen hämtas och används för att vägas samman till ett totalt produktionsindex över näringslivet med hjälp av kedjeindexmetoden. För att länka samman index till en indexserie används tekniken "Annual Overlap", vilket innebär att volymen för aktuell period (år, månad) sätts i relation till den genomsnittliga volymen för föregående helår. Statistiken avser att spegla utvecklingen av produktionen inom näringslivet varje månad.

Alla månadsjämförelser bygger på kalender- och säsongjusterade indexvärden. Vid säsongrensning görs korrigeringar för säsongvariationer som återkommer från år till år. Syftet är dels att visa förändringar som inte är säsongberoende och därmed kunna göra jämförelser med andra månader och dels för att kunna studera trender. Årsjämförelser korrigeras endast för kalendereffekter. I PIN tillämpas en kombination av direkt och indirekt säsongrensning. Både PIN och de ingående delindexen säsongrensas var för sig (direkt säsongrensning). Därefter korrigeras det säsongrensade totalindexet (PIN) med vikter som fås ur skattningar med en regressionsmodell där säsongrensade delindex ingår som förklaringsvariabler. På så sätt blir säsongrensat PIN till en viss del underordnat de ingående delindexen samtidigt som totalindexet behåller egenskaper från egen säsongrensning.

Inför publicering genomförs ett internt analysmöte med beräkningsansvariga där resultat och ingående variabler diskuteras. Produktionstiden är i huvudsak endast två dagar men resultatframställningen är beroende av att värden för de tre ingående delindexen är klara.

Varje månad publiceras statistiken i form av indextal, som visar nivån på produktionen över näringslivet i förhållande till basåret 2010. I samband med publiceringen skrivs en statistiknyhet som innehåller den viktigaste informationen om produktionens utveckling den senaste perioden.

Statistiken publiceras månadsvis på SCB:s webbplats www.scb.se/NV0004 och i Statistikdatabasen.

0.13 Internationell rapportering

Krav på internationell rapportering finns inte. Däremot skall Industri-, och Byggproduktionsindex rapporteras månadsvis till Eurostat inom ramen för STS förordningen.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

För tillfället pågår ett arbete med att ta fram ett nytt index, produktionsvärde index (PVI). Denna produkt ska på sikt ersätta produktionen över näringslivet (PIN).

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

PIN skattas med hjälp av indata från Industri-, Bygg- och Tjänsteproduktionsindex.

Populationen för Produktionsindexet utgörs av företag inom SNI avdelning B-S exkl K och O (exklusive gas, värme och kyla) enligt Svensk näringsindelning 2007 (SNI2007). Industriproduktionsindex täcker SNI avdelning B-D exklusive gas, värme och kyla.

Byggproduktionsindex täcker SNI avdelning F. Tjänsteproduktionsindex täcker SNI avdelning E, G-S exkl. K och O.

För ytterligare information av de olika objekten som används för delindexen hänvisas till respektive undersöknings *Beskrivning av statistiken*.

Målvariabeln är förädlingsvärdevolymer. Förädlingsvärdet är summan av alla producerade varor och tjänster med avdrag för förbrukningen av varor och tjänster. Volymen är mängden av en kombination av varor och tjänster för en viss period. 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.

För ytterligare information hänvisas till respektive undersöknings BaS, *Beskrivning av statistiken* och SCBDOK, *Statistikens framtagning*.

1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
SNI avdelning B-S exkl K och O och exkl gas, värme och kyla	Branschgrupper	Förädlingsvärdevolymer	Indextal

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

De beskrivna statistiska måtten redovisas i fasta priser, kalenderkorrigerade fasta priser, säsongrensade serier samt trendskattade serier.

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultatet från undersökningen redovisas i form av indextal för respektive delbransch och för näringslivet totalt i Statistikdatabasen som kan nås via SCB: webbplats www.scb.se. På webbplatsen finns även en kort presentation om undersökningen, utvalda tabeller och diagram från den senaste publiceringsomgången. I samband med publicering av en ny period skrivs en statistiknyhet som innehåller den viktigaste informationen om perioden.

1.4 Dokumentation och metadata

Dokumentation om undersökningen finns tillgänglig i form av BaS, *Beskrivning av Statistiken* samt SCBDOK, *Statistikens framtagning*. Information om de slutliga observationsregistren lagras i SCB:s databas MetaPlus. Samtlig dokumentation finns tillgänglig på SCB webbplats www.scb.se/NV0004.

För vidare dokumentation av de tre underliggande indexen hänvisas till respektive undersöknings SCBDOK. För Industriproduktionsindex och Tjänsteproduktionsindex kan hänvisning också ske till deras *Beskrivning av Statistiken* samt MetaPlus.

2 Uppgiftsinsamling

Produktionsindex över näringslivet är en sammanvägning av Industriproduktionsindex, Byggproduktionsindex och Tjänsteproduktionsindex. Dessa tre index baseras i sin tur på andra undersökningar. Industriproduktionsindex baseras på Konjunkturstatistik för industrin, Tjänsteproduktionsindex baseras på Omsättningsstatistik för tjänstesektorn och Byggproduktionsindex baseras på Konjunkturstatistik, löner för privat sektor (KLP). Nedan ges en kortfattad beskrivning av uppgiftsinsamlingen för de tre delindexen.

2.1 Ram och ramförfarande

De tre delundersökningarna som PIN bygger på 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). Konjunkturstatistiken för industrin samt omsättningsstatistiken för tjänstesektorn använder sig av den version av FDB som gällde i mars samma år. Eftersom ramen fastställs i mars varje år är förhoppningen att företagsförändringar som skett vid årsskiftet hunnit registrerats i FDB. Arbetade timmar för byggbranschen hämtas från konjunkturlönestatistiken för privat sektor (KLP), som använder sig av den version av FDB som gällde i november året innan. Uppgifterna i rampopulationen vad gäller bransch och antal anställda är då i de flesta fall två år gamla.

Undertäckning utgörs av nyetablerade företag som vid urvalstillfället inte hunnit registrerats i företagsregistret. Övertäckning utgörs av de företag som är nedlagda, men som trots det fanns med i ramen vid urvalstillfället.

Delindexen som PIN bygger på har olika täckning. För information om de olika cut-off gränser som används för de olika delindexen hänvisas till respektive undersöknings *SCBDOK, Statistikens framtagning*.

Det ska också nämnas att Produktionsindex över näringslivet inte täcker jord- och skogsbruk, fiske, finans och försäkringsverksamhet.

2.2 Urvalsförfarande

PIN bygger på resultat från andra undersökningar och har därför inget eget urval. För ytterligare information om undersökningarnas urval hänvisas till respektive undersöknings *SCBDOK, Statistikens framtagning*.

2.3 Mätinstrument

För mer information om de tre underliggande indexen hänvisas till respektive undersöknings *SCBDOK, Statistikens framtagning*.

2.4 Insamlingsförfarande

För mer detaljerad beskrivning av insamlingsförfarandet se respektive delindex *SCBDOK, Statistikens framtagning*.

2.5 Databeredning

Materialet från de olika delundersökningarna är granskat innan det bearbetas till PIN. En slutlig granskning görs på aggregerade branschdata före publicering.

För mer information om databeredning hos de tre underliggande indexen hänvisas till respektive undersöknings *SCBDOK, Statistikens framtagning*.

3. Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

A Indexberäkning Produktionsindex för näringslivet

PIN är ett index av Laspeyres typ enligt kedjeindexmetoden. För att länka samman index till en indexserie så används tekniken "Annual Overlap". Det innebär att volymen för aktuell period (år, månad) sätts i relation till den genomsnittliga volymen för föregående helår. En så kallad årsmånadslänk tas fram, vilken är en central byggsten för beräkningarna i ett kedjeindex med "Annual Overlap".

Sammanvägning till PIN startar från delindexen

- Industriproduktionsindex (avdelning B-D exklusive gas, värme och kyla enligt SNI2007)
- Byggproduktionsindex (avdelning F enligt SNI2007)
- Tjänsteproduktionsindex, exkl. finansiell sektor, (avdelning E, G-S, exkl. K enligt SNI2007)

Steg 1 Årsmånadslänkar

Sammanvägningen av årsmånadslänkar $VI_{(y,m),y-1=100}$ från delindexen sker då med förädlingsvärdevikter w_y enligt formeln

$$VI_{(y,m),y-1=100}^{A-S} = \frac{w_y^{B-D} VI_{(y,m),y-1=100}^{B-D} + w_y^F VI_{(y,m),y-1=100}^F + w_y^{E,G-S,ejK} VI_{(y,m),y-1=100}^{E,G-S,ejK}}{w_y^{B-D} + w_y^F + w_y^{E,G-S,ejK}} \quad (1)$$

$$\text{där } w_y^{B-D} = \frac{FV_{y-1}^{B-D}}{FV_{y-1}^{B-D} + FV_{y-1}^F + FV_{y-1}^{E,G-S,ejK}} \quad (2)$$

och FV_{y-1}^{B-D} är det totala förädlingsvärdet från föregående helår för företagen som är klassificerade i avdelning B-D enligt SNI2007, osv..

Statistikkälla för förädlingsvärden är den årliga undersökningen Företagens Ekonomi (FEK). När ett index för aktuell period (y,m) ska tas fram är uppgifter från FEK $(y-1)$ inte sammanställd varför förädlingsvärdena i viktberäkningen baseras på FEK $(y-2)$. Nationalräkenskaperna gör sedan en branschvis framskrivning av förädlingsvärdena till år $(y-1)$ som används i viktberäkningen i uttryck (2).

Steg 2. Beräknar årslänk (som ett helårs genomsnitt av årsmånadslänkarna)

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

Steg 3. Beräknar index för aktuell period (år, månad) jämfört med år 0

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

där $t = 1, 2, \dots, y - 1$.

Steg 4. Väljer referensår

Skalar om serien så att valt referensår får ett årsgenomsnitt av index = 100. Text om basåret är 2010 så sker omskalning för indexserien enligt följande.

$$I_{(y,m),pb=2010}^{A-S} = \frac{I_{(y,m),0}^{A-S}}{\frac{1}{12} \sum_{m=1}^{12} I_{(y=2010,m),0}^{A-S}}$$

B Säsongrensning av Produktionsindex för näringslivet

När samtliga delserier är säsongrensade återstår att skapa en säsongrensad serie för PIN. Metoden som används bygger på principen att totalindexet är underordnat de ingående delindexen samtidigt som hänsyn tas till direkt säsongrensning av PIN. En fullständig direkt säsongrensning kommer inte att användas då denna ansats skulle kunna medföra inkonsistenser mellan utvecklingar i säsongrensade värden för de ingående delindexen och PIN. Indirekt säsongrensning kommer inte heller att användas då ansatsen skulle kunna medföra försämring av tidserieegenskaper för totalindexet. Istället används en blandning av direkt och indirekt säsongrensning. Alla serier säsongrensas var för sig vilket kännetecknar den direkta ansatsen. Därefter görs anpassning av säsongrensat PIN till de säsongrensade delindexen vilket kännetecknar indirekt säsongrensning. På så sätt kalibreras det säsongrensade totalindexet med parameterskattningar (vikter) ur en regressionsmodell där de säsongrensade delindexen används som förklaringsvariabler.

Ansatsen innebär att de ursprungliga förädlingsvärdevikterna som används för beräkning av den okorrigerade volymindexserien (se avsnitt 3.1.1) inte används i samband vid säsongrensningen. Detta p.g.a. att säsongrensning av delserier innebär en rad icke-linjära operationer.

Säsongrensade serier är skattningar baserade på stockprov vilket medför att någon form av optimal skattning skulle behövas för att producera det slutliga säsongrensade PIN. Principen illustreras nedan:

1. Utför säsongrensning och kalenderkorrigering för de ingående delindexen, $I_{(y,m),pb}$, som vi fortsättningsvis betecknar $X_{i,t}$, där $i = 1,2,3$, och $t = 1,2, \dots, T$, där T är antal observationer. Låt oss beteckna den modellbaserade säsongrensade skattningen för komponenten i vid tiden t som $\hat{X}_{i,t}^{SA}$

2. Utför direkt¹ säsongrensning och kalenderkorrigering för totalproduktionsindex, Y_t och beteckna det säsongrensade indexet med Y_t^{SA} . En modellbaserad skattning för det säsongrensade indexet kommer att betecknas med \hat{Y}_t^{SA} .²
3. Använd säsongrensade skattningar för att estimerar en regressionsmodell med autokorrelerade slumpstermer (errors)

$$\hat{Y}_t^{SA} = \alpha_0 + \sum_{i=1}^3 \beta_i \hat{X}_{i,t}^{SA} + \varepsilon_t,$$

$$\varepsilon_t = \sum_{i=1}^m \varphi_i \varepsilon_{t-i} + v_t,$$

$$v_t \sim N(0, \sigma_v^2)$$

För trendserien blir modellen för slumpstermer lite annorlunda p.g.a. trendseriers empiriska egenskaper. Förutom signifikanta autokorrelationer visar det sig att anpassning av modellen för residualer ger upphov till heteroskedasticitet (variansen ej konstant). Här används en GARCH modell för slumpstermer istället för en vanlig autoregressiv modell som för säsongrensade data.

$$\hat{Y}_t^{Tr} = \alpha_0 + \sum_{i=1}^3 \beta_i \hat{X}_{i,t}^{Tr} + \varepsilon_t$$

$$\varepsilon_t = e_t \sqrt{h_t},$$

$$\text{där } h_t = w + \sum_{i=1}^q \alpha_i \hat{Y}_{Tr,t-i}^2 + \sum_{j=1}^p \gamma_j h_{t-j}$$

$$\text{och } e_t \sim N(0,1)$$

$\hat{X}_{i,t}^{Tr}$ är trendskattning för serie i vid tidpunkt t medan e_t är ett rent vitt brus (helt slumpmässig process). Termen h brukar kallas konditionalvariansen.

Anledningen för modellvalet är att samtliga tester pekar på en starkt signifikant GARCH-effekt. Den valda modellen blir slutligen en s.k. IGARCH(1,1)-modell utan intercept. Det är en GARCH($q=1$, $p=1$) modell som uppfyller villkor

¹ Direkt säsongrensning innebär att säsongrensningen tillämpas på totalindex utan att ta hänsyn till säsongrensning av delindexen.

² Y_t^{SA} föreställer ett "sant" säsongrensat produktionsindex för näringslivet som är okänt. Vi har varken tillgång till "det sanna" faktiska totalindex eller till "det sanna" säsongrensade totalindex. Då kommer beteckningen \hat{Y}_t^{SA} att användas för en modellbaserad skattning för den säsongrensade serien.

$$\sum_{i=1}^q \alpha_i + \sum_{j=1}^p \gamma_j < 1,$$

vilket gör att GARCH-processen är svagt stationär. Detta innebär att vissa statistiska egenskaper (medelvärde, varians och autokovarians) är begränsade och konstanta över tiden.

Slutmodellen för konditionalvariansen blir då en AR(1)-IGARCH(q=1,p=1)-modell.

$$\hat{Y}_t^{Tr} = \alpha_0 + \sum_{i=1}^3 \beta_i \hat{X}_{i,t}^{Tr} + v_t$$

$$v_t = \varepsilon_t - \varphi_1 v_{t-1},$$

$$\varepsilon_t = e_t \sqrt{h_t},$$

där

$$h_t = \alpha_1 \hat{Y}_{Tr,t-1}^2 + \gamma_1 h_{t-1}$$

4. Använd skattningar av parametrar α_0, β_i , ur regressionsmodellen ovan som vikter för att återskapa en ny skattning för det säsongrensade totalindexet och motsvarande trendindex, som betecknas med \tilde{Y}_t^{SA} respektive \tilde{Y}_t^{Tr} . I praktiken innebär detta att de predikterade värdena ur regressionsmodellen med autokorrelerade (respektive GARCH-modellerade) slumpstermer används som det slutliga säsongrensade- och trendindexet.
5. Upprepa proceduren enligt steg 1 – steg 4, vid varje produktionsomgång, för säsongrensade data.

Ansatsen enligt steg 3 – steg 4 ovan innebär att en viss modellstabilitet antas då vikterna inte ändras över tiden under en produktionsomgång. Vid nästa produktionsomgång kommer nya observationer och proceduren upprepas vilket också innebär att parameterskattningar uppdateras. Detta kan medföra små revideringar vilket är naturligt för säsongrensade data.

Då modellenpassningen är bra med hög förklaringsgrad så blir diskrepanser mellan den slutliga säsongrensade indexserien (\tilde{Y}_t^{SA}) och det direktrensade indexen (\hat{Y}_t^{SA}) förhållandevis små. Följaktligen kommer skattningarna att hålla sig relativt nära de ursprungliga direktrensade serierna. Detta, i sin tur, innebär att det skattade PIN inte är helt underordnade de ingående delindexerna utan också beror på utvecklingen i det direkt säsongrensade totalindexet. Empiriska resultat har visat att diskrepansen mellan det skattade indexet och det direktrensade indexet är förhållandevis liten.

För att utföra steg 1-4 ovan så används programvaran SAS och proceduren PROC X12.

3.2 Redovisningsförfaranden

Varje månad publiceras statistiken på SCB:s webbplats www.scb.se/NV0004 i form av tabeller, diagram samt i Statistikdatabasen. Uppgifterna publiceras cirka 40 dagar efter referensmånadens utgång och publiceras samtidigt som leverans av Byggproduktionsindex sker till Eurostat. Detta är helt i linje med Eurostats STS förordning för byggbranschen där byggbranschen skall redovisas senast 45 dagar efter referensmånadens utgång.

I samband med publiceringen skrivs en statistiknyhet som innehåller den viktigaste informationen om produktionens utveckling den senaste perioden. Statistiknyheten publiceras på SCB:s webbplats www.scb.se samtidigt som en mer kortfattad statistiknyhet skickas till olika nyhetsbyråer.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

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

Register	Produktionsindex över näringslivet
Registervariant	Produktionsindex över näringslivet
Registerversion	2016

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

4.2 Arkiveringsversioner

Inga registerversioner har ännu arkiverats. Grunduppgifterna sparas och gallras ej.

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Inga särskilda erfarenheter finns från denna undersökningsomgång. Arbetet har gått helt enligt plan.