

## Nationalräkenskaper enligt ENS 95, årsvis 2009

NR0103

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

### Innehållsförteckning

<b>Innehållsförteckning</b>	<b>1</b>
<b>A Administrativa och legala uppgifter</b>	<b>2</b>
A.1 Ämnesområde.....	2
A.2 Statistikområde.....	2
A.3 SOS-klassificering.....	2
A.4 Statistikansvarig.....	2
A.5 Statistikproducent.....	2
A.6 Uppgiftsskyldighet.....	2
A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	3
A.8 Gallringsföreskrifter.....	3
A.9 EU-reglering.....	3
A.10 Syfte och historik.....	3
A.11 Statistik användning.....	4
A.12 Uppläggning och genomförande.....	4
A.13 Internationell rapportering.....	5
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	5
<b>B Kvalitetsdeklaration</b>	<b>5</b>
B.0 Inledning.....	5
B.1 Innehåll.....	5
1.1 Statistiska målstorheter	5
1.1.1 Objekt och population	5
1.1.2 Variabler	5
1.1.3 Statistiska mått	6
1.1.4 Redovisningsgrupper	6
1.1.5 Referenstider	6
B.2 Tillförlitlighet.....	6
2.1 Tillförlitlighet totalt	6
2.2 Osäkerhetskällor	7
2.3 Redovisning av osäkerhetsmått	7
B.3 Aktualitet.....	7
3.1 Frekvens	7
3.2 Framställningstid	7
3.3 Punktlighet	7
B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	7
4.1 Jämförbarhet över tiden	7

4.2	Jämförbarhet mellan grupper	7
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	8
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	8
5.1	Spridningsformer	8
5.2	Presentation	8
5.3	Dokumentation	8
5.4	Tillgång till primärmaterial	9
5.5	Upplysningstjänster	9

## **A Administrativa och legala uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

*Ämnesområde:* Nationalräkenskaper

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde:* Nationalräkenskaper

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör (SOS)*



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

### **A.4 Statistikansvarig**

<i>Myndighet/organisation:</i>	SCB, NR
<i>Postadress:</i>	Box 24 300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100
<i>Kontaktperson:</i>	Mats Haglund
<i>Telefon:</i>	08-506 945 05
<i>Telefax:</i>	08-506 942 96
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

### **A.5 Statistikproducent**

<i>Myndighet/organisation:</i>	SCB, MP/NR
<i>Postadress:</i>	Box 24 300, 104 51 Stockholm
<i>Besöksadress:</i>	Karlavägen 100
<i>Kontaktperson:</i>	Mats Haglund
<i>Telefon:</i>	08-506 945 05
<i>Telefax:</i>	08-506 942 96
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

### **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Nationalräkenskaperna, NR, grundas på uppgifter från andra statistikproducenter (huvudsakligen vid SCB, men också flera SAM-myndigheter), administrativt

material och andra uppgifter. Information om uppgiftsskyldighet framgår av respektive enskild undersökning. För underlag till officiell statistik föreligger i regel uppgiftsskyldighet och detta regleras i lagen om den officiella statistiken, 2001:99.

### **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

### **A.8 Gallringsföreskrifter**

Särskilda gallringsföreskrifter finns inte. Resultaten långtidslagras.

### **A.9 EU-reglering**

Europeiska Rådets förordning (EG 2223/96) om Europeiska national- och regionalräkenskapssystemet i gemenskapen (ENS95), Rådets direktiv 89/130 EEG (Euratom) m.fl. tillämpningsföreskrifter om harmonisering av beräkningarna av bruttonationalinkomsten (BNI) till marknadspriser, Rådets förordning 3605/93 (excessive deficit procedure).

### **A.10 Syfte och historik**

NR sammanfattar och beskriver i form av ett kontosystem med kompletterande tabeller vårt lands ekonomiska aktiviteter och utveckling.

Utvecklingen av de svenska nationalräkenskaperna går tillbaka till 1930-talet. Flera kända ekonomer som Gösta Bagge, Erik Lindahl och Gunnar Myrdal gav då ut publikationer som behandlade framför allt utvecklingen av nationalinkomsten i Sverige alltsedan 1860. Materialet användes bland annat till analys av arbetslöshet, konjunkturväxlingar och lönebildning. Begreppet nationalinkomst i dåtidens beräkningar motsvarar närmast nettonationalprodukt till marknadspris enligt nuvarande terminologi.

Efter andra världskriget fick Konjunkturinstitutet, KI, ansvaret för årliga nationalinkomstberäkningar. 1946 presenterades ett material som innehöll beräkningar av bruttonationalprodukten, BNP, från användnings- och inkomstsidan. 1951 publicerades ett nationalräkenskapssystem i full skala för åren 1938/39 och 1946-1950 tillsammans med en redogörelse för begrepp, källor och beräkningsmetoder i *Nationalbokföring 1946-1950, Meddelanden från Konjunkturinstitutet, Serie B:13*. Arbetet leddes av Ingvar Ohlsson, vars doktorsavhandling *On National Accounting*, blev något av ett standardverk inom nationalräkenskapsområdet. 1956 års statistikkommitté föreslog att ansvaret för NR skulle flyttas över från KI till SCB och så skedde också under budgetåret 1963/64.

Sedan dess har betydande utbyggnader av de svenska nationalräkenskaperna ägt rum. Beräkningarna kompletterades med sysselsättningsutvecklingen mätt som antalet arbetade timmar, vilket möjliggjorde branschvisa produktivitetsberäkningar. 1974 tillkom branschvisa beräkningar över kapitalstockar och kapitalför-

slitning. Bengt Höglund och Lars Werin vid Stockholms Universitet publicerade 1964 en input-output-studie med empiriska data för 1957. SCB har sedan publicerat input-output-tabeller intermittert cirka vart femte år sedan 1964. Finansräkenskaper, som är en redovisning av kreditmarknadstransaktioner, publicerades för första gången 1972, avseende åren 1969 och 1970.

Anpassning till det internationella regelverket, *System of National Accounts*, SNA, som 1968 fastställdes av FN:s Statistical Commission, gjordes 1970 för beräkningarna från och med 1950. Ett reviderat SNA fastställdes 1993, och det föregicks av mycket harmoniseringsarbete med andra manualer som har anknytning till området.

I Europa utvecklades parallellt och i överensstämmelse med de internationella manualerna egna tillämpningar av SNA 68 och SNA 93. Den senaste, European System of National and Regional Accounts, ENS 95, utgör den förordning enligt vilken alla medlemsländer i EU ska beräkna sina nationalräkenskaper. De svenska nationalräkenskaperna är beräknade helt i enlighet med principerna i SNA 93 och ENS 95 för perioden 1993 och framåt. För perioden 1980-1992 finns vissa omräknade serier på en mer aggregerad nivå. För perioden 1950 till 1980 gäller definitioner enligt SNA 68.

### **A.11 Statistikanvändning**

NR används som underlag för analys av Sveriges ekonomi på kort och lång sikt. Statistiken används bl.a. av Finansdepartementet som underlag för nationalbudgeten och för långtidsutredningarna och av Konjunkturinstitutet för löpande konjunkturanalys och prognoser. NR används också av Riksbanken, olika statliga organ och myndigheter, arbetsmarknadsorganisationerna och av privata organisationer och företag som underlag för samhällsekonomisk analys och bedömningar.

Uppgiften om bruttonationalinkomsten, BNI, används som ett av underlagen för att fastställa medlemsavgiften till EU. BNI används också som underlag för beräkning av landets bidrag till andra internationella organisationer som FN och OECD. BNI används också som referens vid fastställande av nivån på Sveriges bistånd till utvecklingsländer

Uppgifter från NR används även vid beräkningen av de s.k. konvergenzkriterierna (Maastrichtöverenskommelsen). Det rör uppgifter om offentliga sektorns finansiella sparande samt den offentliga sektorns konsoliderade bruttoskuld i relation till BNP.

### **A.12 Uppläggnings och genomförande**

En omfattande mängd information från olika statistiska undersökningar, administrativa register och även indikatorbaserade modellberäkningar för olika aktiviteter/delområden bearbetas och inordnas i det enligt internationella riktlinjer definierade NR-systemet. Konsistensprövning och avstämning görs av alla uppgifter så att data baserade på tillförsel respektive på användning balanserar.

### **A.13 Internationell rapportering**

Rapportering görs vid varje publiceringstillfälle till Eurostat och OECD enligt fastställda mallar för alla EU-medlemsländer. Även andra internationella organisationer som exempelvis IMF International Monetary Fund och ECB Europeiska Centralbanken får löpande information.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Årsberäkningarna avseende 2010 kommer att publiceras i mitten av september 2012. Det är en uppsnabbning med 2½ månad jämfört med vad som tidigare varit fallet.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

Nationalräkenskaperna, NR, beskriver inom ramen för ett slutet kontosystem produktionen och dess användning, inkomstbildning, inkomstomfördelning och inkomstanvändning, kapitalbildning samt transaktioner med utlandet. I NR-systemet ingår också s.k. tillgångs-/användningstabeller och härledda in-put/outputtabeller. Där sker en uppdelning av tillgång (svensk produktion och import) och användning på olika varor och tjänster.

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

##### **1.1.1 Objekt och population**

Beräkningarna omfattar den ekonomiska aktivitet som äger rum på svenskt territorium samt de transaktioner som sker över Sveriges gränser. I beräkningarna ska ingå alla ekonomiska transaktioner som har skett enligt en frivillig överenskommelse.

##### **1.1.2 Variabler**

Produktionen redovisas fördelad på näringslivet, statliga respektive kommunala myndigheter samt hushållens ideella organisationer och med branschvis underindelning av näringslivet. För varje bransch redovisas bruttoproduktionsvärde, förbrukning och förädlingsvärde, samt förädlingsvärdets komponenter, dvs. löner, sociala avgifter, övriga produktionskatter/-subventioner samt driftöverskott. Summan av samtliga förädlingsvärden ger värdet av bruttonationalprodukten, BNP, mätt från produktionssidan.

Produktionens användning redovisas uppdelad på hushållens och dess ideella organisationers konsumtion, statlig och kommunal konsumtion, fasta bruttoinvesteringar, lagerinvesteringar, investeringar i värdeföremål och export med omfattande underindelningar. Summan av användning med avdrag för import ger BNP mätt från användningssidan (den s.k. försörjningsbalansen). Faktorinkomsterna löner och driftöverskott visas fördelade på sektorerna icke-finansiella företag, finansiella institutioner, stat, kommun, socialförsäkringssektor samt hushåll liksom inkomsternas omfördelning i form av transfereringar av olika slag, disponibel inkomst, sparande, kapitaltransaktioner samt finansiellt

sparande.

I NR ingår också branschvisa sysselsättningsuppgifter, avseende medelantal sysselsatta och arbetade timmar.

Redovisning görs i löpande priser samt årlig volymförändring och ofta även prisförändring. Fastprisberäkningen i NR görs i enlighet med rekommendationerna i SNA/ENS med rullande basår. Det innebär att för varje år görs fastprisberäkning i närmast föregående års priser. En tidsserie blir därmed värderad till olika prisnivåer. Dataserierna kedjas till ett gemensamt referensårspris, enligt en s.k. kedjeindexmetod. Fördelen med denna metod är att man alltid väger ihop NR-aggregaten med senast tillgängliga information och att ingen del av systemet får felaktig vikt på grund av relativa prisförändringar.

Kedjeindexmetoden infördes i Sverige 1999, i samband med övergången till ENS 95. Tidigare användes vid fastprisberäkningarna av NR prisindex med ett fast basår, senast år 1991. Det fasta basåret innebar att de olika grundposterna i NR-systemet vägdes ihop med de prisrelationer som rådde 1991.

### **1.1.3 Statistiska mått**

Värden i löpande priser, årlig volymförändring och prisförändring.

### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

NR redovisas enligt flera olika indelningsgrunder, några av de viktigaste är:

- Branscher, aggregat av branscher enligt svensk näringsgrensindelning, SNI 2007, cirka 40
- Produktgrupper, cirka 60
- Institutionella sektorer, 5 huvudsektorer
- Hushållens konsumtion, ca 40 ändamål samt 7 varaktighetsgrupper
- Offentlig konsumtion, 10 huvudändamål

### **1.1.5 Referenstider**

Årsräkenskaper

## **1.2. Fullständighet**

Inget statistiskt underlag har en fullständig täckningsgrad. Men för att eftersträva bästa fullständighet sammanställs NR med hjälp av information över såväl produktionssidan som användningssidan i ett system av dubbel bokföring så att transaktioner redovisas från både den mottagande och den köpande partens sida. Informationen bryts ner på en nivå som omfattar ca 400 produktgrupper vilket ger möjligheter till analys och kontroll av de ingående posterna. I de fall tillgång inte stämmer överens med användning sker extra kontroller av underlagen och balansering görs med hjälp av de uppgifter som har störst osäkerhet.

## **B.2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

NR baseras på ett stort antal primärstatistikkällor och tillförlitligheten beror till stor del på kvalitén i de olika källorna. Något samlat mått på tillförlitligheten är

inte möjligt att åstadkomma på grund av den stora mängden källor och de modellkompletteringar och den avstämning som görs.

EU har krav på att medlemsländernas kalkyler ska vara "korrekta", uttömmande och jämförbara så att de kan vara ett bra underlag för bl.a. medlemsavgifter och olika subventioner. Eurostat och Europeiska revisionsrätten genomför därför revisioner av räkenskaperna för att se att bästa möjliga underlag och modeller används för kalkylerna.

Revideringar av NR är ett naturligt inslag i och med att ny och mer detaljerad information blir tillgänglig och att metoderna för insamling av dataunderlag ändras. Vissa revideringar beror på att definitioner och klassificeringar har ändrats. En redovisning av de revideringar som har gjorts i NR mellan första publicering av kvartalsuppgifter efter ca 70 dagar och den publicering som bygger på detaljerade årsunderlag efter ca 23 månader finns i dokumentet "Tidsserieanalys av svenska BNP revideringar 1980-1999", under följande länk: [http://www.scb.se/statistik/OV/OV9999/1980I99/OV9999\\_1980I99\\_BR\\_X100\\_ST0406.pdf](http://www.scb.se/statistik/OV/OV9999/1980I99/OV9999_1980I99_BR_X100_ST0406.pdf)

## **2.2 Osäkerhetskällor**

*Inget finns att redovisa, se 2.1 ovan.*

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

*Inget finns att redovisa, se 2.1 ovan.*

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Årsvi

### **3.2 Framställningstid**

Årsräkenskaper har tidigare publicerats 23 månader efter referensåret. Publiceringen av årsberäkningarna för 2009 senarelades p.g.a. bytet av näringsgrensindelning och publicerades 26 månader efter referensåret. Fr.o.m. årsberäkningen för 2010 sker publiceringen 20½ månader efter referensåret.

### **3.3 Punktlighet**

Publiceringen sker enligt publiceringsplan för serien Sveriges officiella statistik.

## **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Serierna enligt ENS 95 startar för närvarande 1993. En grov tillbakaskrivning med hjälp av kvotning har gjorts för huvudaggregatet för perioden 1950-1992.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

NR görs i enlighet med det Europeiska national- och regionalräkenskapssystemet, ENS 95, vilket är ett internationellt jämförbart räkenskapssystem av en total ekonomi och av dess samband med andra totala ekonomier. ENS 95 är helt konsistent med System of National Accounts (SNA 93), vilket har utarbetats under gemensamt ansvar av FN, IMF, EU, OECD och Världsbanken. ENS 95 har dock inriktats mer på förhållandena och databehoven inom EU. I likhet med

SNA är ENS harmoniserat med de begrepp och klassifikationer som används i många andra sociala och ekonomiska statistiksystem. Därför kan ENS fungera som central referensram för social och ekonomisk statistik i EU och dess medlemsländer. Eurostat utför kontinuerligt revisioner av medlemsländernas beräkningar för att säkerställa kvalitet och jämförbarhet mellan de olika länderna.

#### **4.3 Samanvändbarhet med annan statistik**

Beträffande jämförbarhet med statistik som publiceras över olika delområden av svensk ekonomi, så är det sällan möjligt att hitta exakt samma uppgifter i NR-systemet. När NR sammanställs och avstäms används en mängd olika primärstatistiska uppgifter. De använda underlagen har ofta täckning och definitioner som inte helt motsvarar NR-systemets krav, varför tillägg och korrigeringar görs. I NR-systemet kontrolleras och konsistensprövas uppgifterna. Om tillgängliga data inte ger en samstämmig bild av den ekonomiska utvecklingen innebär det att justeringar vidtas i NR.

I de svenska nationalräkenskaperna sker en fullständig beräkning av BNP från såväl produktions- som användningssidan. Dessa beräkningar ger aldrig exakt samma BNP-utveckling och därför görs korrigeringar av olika underlagsdata. Detta leder till att publicerade uppgifter från primärstatistik och NR ibland kan avvika från varandra. Avvikelser kan också förekomma pga. att aktualiteten kan vara olika. Definitionsskillnader förekommer t.ex. beträffande utrikeshandeln och mot företagets redovisning av investeringar. Det finns även skillnader mellan industriproduktionsindex och NR:s beräkning av industriproduktionen. Primärstatistiken omfattar endast ren varuproduktion. Ett annat exempel är att heltäckande lagerförändringar bara redovisas i NR. Publicering utanför NR av lageruppgifter sker endast för gruvor och annan mineralbrytning, tillverkningsindustri samt handel. Övriga lageruppgifter tas fram endast för NR:s behov.

#### **B.5 Tillgänglighet och förstälighet**

##### **5.1 Spridningsformer**

Årsberäkningarna publiceras på SCB:s hemsida i SM serie N och i tabellsamlingar samt i statistiska databaser och i Statistisk årsbok och Nordisk statistisk årsbok. Uppgifter finns även i publikationer och databaser från OECD, Eurostat, FN och IMF. Delar av materialet finns även i skriftserie Konjunkturläget av Konjunkturinstitutet samt i finansplanen av Finansdepartementet.

##### **5.2 Presentation**

Års-SM innehåller tabeller, kommentarer och förklarande text.

##### **5.3 Dokumentation**



System of National Accounts SNA 93 föreligger bl.a. på engelska, men är inte översatt till svenska. ISBN 92-1-161352-3

ENS 95 är den svenska versionen av ESA 95, European System of Accounts.

På SCB:s hemsida finns följande material:

- Dokumentation om BNI-beräkningarna, som är en detaljerad beskrivning av metoder och källor för årsberäkningarna i löpande priser.
- Fastprisdokumentation av årsberäkningarna
- Beräkningsrutiner för nationalräkenskaperna, vilket är ett 200-sidigt dokument som på ett något mer översiktligt sätt än de andra dokumenten beskriver källor, beräkningsmetoder och avstämningshantering i NR.
- ”Tidsserieanalys av svenska BNP revideringar 1980-1999”,

#### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Inte aktuellt.

#### **5.5 Upplysningstjänster**

Möjligheter finns att beställa särskilda bearbetningar och sammanställningar. Förfrågningar kan ställas till [nrinfo@scb.se](mailto:nrinfo@scb.se).