



Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

De svenska nationalräkenskapernas (NR:s) statistiska system

2007:5

I serien Bakgrundsfakta presenteras bakgrundsmaterial till den statistik som SCB producerar inom området ekonomisk statistik. Det kan röra sig om produktbeskrivningar, metodredovisningar samt olika sammanställningar av statistik som kan ge en överblick och underlätta användandet av statistiken.

Utgivna publikationer från 2001 i serien Bakgrundsfakta till Ekonomisk statistik

- 2001:1 Offentlig och privat verksamhet – statistik om anordnare av välfärdstjänster 1995, 1997 och 1999
- 2002:1 Forskar kvinnor mer än män? Resultat från en arbetstidsundersökning riktad till forskande och undervisande personal vid universitet och högskolor år 2000
- 2002:2 Forskning och utveckling (FoU) i företag med färre än 50 anställda år 2000
- 2002:3 Företagsenheten i den ekonomiska statistiken
- 2002:4 Statistik om privatiseringen av välfärdstjänster 1995–2001. En sammanställning från SCB:s statistikällor
- 2003:1 Effekter av minskad detaljeringsgrad i varunomenklaturen i Intrastat – från KN8 till KN6
- 2003:2 Consequences of reduced grade in detail in the nomenclature in Intrastat – from CN8 to CN6
- 2003:3 SAMU. The system for co-ordination of frame populations and samples from the Business Register at Statistics Sweden
- 2003:4 Projekt med anknytning till projektet "Statistik om den nya ekonomin". En kartläggning av utvecklingsprojekt och uppdrag
- 2003:5 Development of Alternative Methods to Produce Early Estimates of the Swedish Foreign Trade Statistics
- 2003:6 Övergång från SNI 92 till SNI 2002: Underlag för att bedöma effekter av tidsseriebrott
- 2003:7 Sveriges industriproduktionsindex 1913–2002 – Tidsserieanalys
The Swedish Industrial Production Index 1913–2002 – Time Series Analysis
- 2003:8 Cross-country comparison of prices for durable consumer goods: Pilot study – washing machines
- 2003:9 Monthly leading indicators using the leading information in the monthly Business Tendency Survey
- 2003:10 Privat drift av offentligt finansierade välfärdstjänster. En sammanställning av statistik
- 2003:11 Säsongrensning av Nationalräkenskaperna – Översikt
- 2003:12 En tillämpning av TRAMO/SEATS: Den svenska utrikeshandeln 1914–2003
- 2003:13 A note on improving imputations using time series forecasts
- 2003:14 Definitions of goods and services in external trade statistics
- 2004:1 Hjälpverksamhet. Avrapportering av projektet Systematisk hantering av hjälpverksamhet
- 2004:2 Report from the Swedish Task Force on Time Series Analysis
- 2004:3 Minskad detaljeringsgrad i Sveriges officiella utrikeshandelsstatistik
- 2004:4 Finansiellt sparande i den svenska ekonomin. Utredning av skillnaderna i finansiellt sparande Nationalräkenskaper, NR – Finansräkenskaper, FiR
Bakgrund – jämförelser – analys

Fortsättning på omslagets tredje sida!

Ovannämnda rapporter, liksom övriga SCB-publikationer, kan beställas från:
Statistiska centralbyrån, SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO,
telefon 019-17 68 00 eller fax 019-17 64 44.

Du kan också köpa SCB:s publikationer i **Statistikbutiken**:
Karlavägen 100, Stockholm

Bakgrundsfakta

De svenska nationalräkenskapernas (NR:s) statistiska system

Ekonomisk statistik 2007:5

**Statistiska centralbyrån
2007**

Background Facts

Economic Statistics 2007:5

The statistical system of the Swedish national accounts

Statistics Sweden
2007

Producent
Producer SCB, avdelningen för makroekonomi och priser
Box 24300
104 51 Stockholm

Statistics Sweden, Macroeconomics and prices department
Box 24300
104 51 Stockholm

Förfrågningar
Inquiries Staffan Wahlström, tfn: +46 8 506 948 00
staffan.wahlstrom@scb.se

Attis Björklund, tfn: +46 8 506 942 67
attis.bjorklund@scb.se

Det är tillåtet att kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet i denna publikation.

Om du citerar, var god uppge källan på följande sätt:

Källa: SCB, Bakgrundsfakta, Ekonomisk statistik 2007:5, *De svenska nationalräkenskapernas (NR:s) statistiska system*.

It is permitted to copy and reproduce the contents in this publication.

When quoting, please state the source as follows:

Source: Statistics Sweden, Background Facts, Economic Statistics, *The statistical system of the Swedish national accounts*.

ISSN 1654-0719 (online)

ISSN 1650-9447 (print)

ISBN 978-91-618-1389-6 (print)

URN:NBN:SE:SCB-2007-X100ST0705_pdf (pdf)

Printed in Sweden

SCB-tryck, Örebro 2007:7

Förord

Behovet av att samordna ekonomisk statistik har säkert förelegat så länge som nationalräkenskaper har framställts. Under 1970-talet pågick med över tiden växlande insatser ett arbete för att öka jämförbarheten mellan finans- och industristatistiken (SAMFI). I mitten av 1980-talet vidgades det arbetet till att omfatta flera delar av den ekonomiska statistiken. Speciellt betonades företagsregistrets betydelse för jämförbarheten mellan olika statistikprodukter och för kvaliteten i nationalräkenskaperna.

I början av 1990-talet myntades begreppet det ekonomisk-statistiska systemet. Bilden av detta skulle åskådliggöra kopplingarna mellan företagsregister, statistikprodukter och nationalräkenskaper. Någon entydig avgränsning av vad som ingick i systemet gjordes dock inte.

EU-medlemskapet och revideringarna av manualerna för nationalräkenskaperna (SNA93 och ENS95) innebar nya och till stora delar tvingande krav för nationalräkenskaper och statistikprodukter. Utredningen om översyn av den ekonomiska statistiken redovisade i sitt betänkande "Utveckling och förbättring av den ekonomiska statistiken" (2002) ett stort antal förslag till förbättringar. Ett på förslagen baserat uppdrag från regeringen till SCB att upprätta och genomföra en åtgärdsplan med utgångspunkt i utredningens förslag innebar en nystart för bl.a. samordningsarbetet. Förbättringsarbetet genomförs nu på bred front till följd av den stora satsning som statsmakterna har gjort för att SCB ska kunna förbättra kvaliteten i den ekonomiska statistiken, särskilt nationalräkenskaperna.

Mot den bakgrunden är det högst motiverat att förtydliga begreppet "det ekonomisk-statistiska systemet" och att lyfta fram utvecklingsbehoven inom detta. Det görs i föreliggande rapport. Rapporten har utarbetats av förre chefen för avdelningen för ekonomisk statistik vid SCB, Staffan Wahlström. Han har till sin hjälp haft en styrgrupp och en arbetsgrupp. Många andra SCB:are har bidragit med arbetsinsatser, synpunkter och kommentarer. De många kvalificerade användare/kunder som den ekonomiska statistiken har, har i olika sammanhang också haft möjligheter att påverka innehållet i rapporten. SCB tackar för alla insatser som har gjorts.

Beslut med anledning av förslag som framförs i denna rapport bör tas av SCB:s generaldirektör efter beredning i Emma-projektets styrgrupp och SCB:s ledningsgrupp.

Stockholm i maj 2007

Hans Lindblom

Gunnel Bengtsson

Innehåll

Förord	3
1. Sammanfattning	7
Bakgrund (kapitel 2)	7
Det europeiska regelverket (kapitel 3)	7
Idealisk primärstatistik för NR (kapitel 4)	8
Dagens primärstatistik för NR (kapitel 5)	8
I vilka avseenden behöver primärstatistiken till NR förbättras? (kapitel 6)	9
Satelliträkenskaper (kapitel 7)	10
Organisation och styrning av arbetet med NR:s statistiska system (kapitel 8)	11
Behov av kompetensutveckling (kapitel 9)	11
Läsanvisning	11
Förkortningar	12
2. Bakgrund	15
Varför denna rapport?	15
För vem skrivs rapporten?	15
Avgränsning av rapportens innehåll	16
Dokumentation av beräkningsrutinerna i de svenska nationalräkenskaperna.	17
3. Det europeiska regelverket	19
Kompletterande förordningar till Esa95-förordningen	20
Ämnesmässigt närliggande förordningar till den europeiska nationalräkenskapsstatistiken	21
Balance of payments	21
Gross National Product (GNP)	22
Excessive deficits	22
Legal acts of the European Central Bank (ECB) in the area of statistics	23
4. Idealisk primärstatistik för NR	25
Det nationella perspektivet	25
Kvalitetskrav som NR ska uppfylla	27
Statistikens innehåll	27
Statistikens tillförlitlighet	28
Statistikens aktualitet	28
Statistikens jämförbarhet och sam användbarhet	29
Statistikens tillgänglighet och förståelighet	30
Olika grader av idealisk primärstatistik för NR	30
5. Dagens primärstatistik för NR	33
Antal primärstatistikkällor	33
Primärstatistikens ämnesområden	33
Statistikansvariga myndigheter (Sam)	34
Var i produktionen av NR används resp. statistikkälla?	34
De olika statistikkällornas betydelse för NR-beräkningarna	34

6. I vilka avseenden behöver primärstatistiken till NR förbättras?	35
Statistikleveransavtal (SLA) mellan SCB:s NR-enhet och enheter ansvariga för NR:s primärstatistik	35
Finns det en systematisk ansats i Sverige för att producera en idealisk primärstatistik till NR?.....	36
Plös-projektet	36
Projektet "Registerbaserad ekonomisk statistik – FDB-NR-register"	38
En jämförelse mellan Plös-projektet och projektet FDB-NR-register	39
Slutsatser från Plös-projektet och projektet FDB-NR-register	39
Emma-projektet	40
Emma-projekt med inriktning på statistikens innehåll	40
Emma-projekt med inriktning på statistikens tillförlitlighet	43
Emma-projekt med inriktning på statistikens aktualitet	44
Emma-projekt med inriktning på statistikens jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	45
Sni – Operation 2007	46
7. Satelliträkenskaper. Samordning mellan NR och annan ekonomisk statistik	49
Varför satelliträkenskaper?.....	49
Exempel på ämnesområden för satelliträkenskaper	50
8. Organisation och styrning av arbetet med NR:s statistiska system	51
Tydligare prioritering av NR:s statistiska system.....	51
Särskild organisatorisk enhet inom SCB med ansvar för att förbättra NR:s statistiska system	51
Fullfölj och utveckla GD-beslutet med SLA mellan SCB:s NR-enhet och primärstatistiska enheter	52
9. Behov av kompetensutveckling.....	53
10. Referenser.....	55
Bilaga 1.....	57
Dagens primärstatistik för NR:s årsräkenskaper	57
Bilaga 2.....	69
Dagens primärstatistik för NR:s kvartalsräkenskaper	69
Bilaga 3.....	77
Nationalräkenskapernas statistikleveransavtal 2007	77
In English	79
Summary	79

1. Sammanfattning

Följande förslag framförs i denna rapport:

- NR:s statistikbehov bör prioriteras ännu mer kraftfullt relativt annan användning av ekonomisk primärstatistik – inom och utom SCB (kapitel 8).
- En utökad användning av satelliträkenskaper i Sverige som ett komplement till NR:s huvudräkenskaper bör komma till stånd (kapitel 7).
- Inrätta en särskild organisatorisk enhet inom SCB med ansvar för att förbättra NR:s statistiska system (kapitel 8)
- Fullfölj och utveckla beslutet om statistikleveransavtal (SLA) mellan SCB:s NR-enhet och primärstatistiska enheter (kapitel 8).
- Inrätta en ansvarig handläggare inom SCB för NR-utbildningsfrågor.

Beslut med anledning av dessa förslag bör tas av SCB:s generaldirektör efter beredning i Emma-projektets styrgrupp och SCB:s ledningsgrupp (se förordet).

Bakgrund (kapitel 2)

Ekonomisk statistik och samordning av ekonomisk statistik är prioriterade ämnen när det gäller utveckling av statistiken såväl i Sverige som internationellt – inte minst inom EU. Arbetet med att förbättra den ekonomiska statistiken i Sverige fick en nystart i och med utredningen om översyn av den ekonomiska statistiken. "Det är en prioriterad uppgift att förbättra kvaliteten i den ekonomiska statistiken, särskilt nationalräkenskaperna." (SCB:s regleringsbrev 2007)

Motivet för den här rapporten är ett uttalat behov att förtydliga begreppet "det ekonomisk-statistiska systemet" och att lyfta fram utvecklingsbehoven. Ett medvetet val har gjorts att begränsa rapporten till att behandla NR:s statistiska system. FN:s System of National Accounts (SNA) är sedan länge den viktigaste internationella modellen för makro-ekonomisk analys och beskrivning och används i stor utsträckning inom EU och i Sverige. Motsvarande makro-ekonomiska modell inom EU heter European system of accounts (Esa).

Det europeiska regelverket (kapitel 3)

De europeiska räkenskaperna är viktiga faktaunderlag för makro-ekonomisk analys på europeisk nivå. Räkenskapsstatistiken används dels som underlag för att bedöma den ekonomiska utvecklingen i Europa och inom EU:s medlemsländer, dels även rent operativt för beslutsfattande t.ex. för att bestämma om medlemsländernas avgifter till EU och för att besluta om medlemskap i EMU.

Upplägget av de europeiska räkenskaperna accepteras i Sverige också för svensk makro-ekonomisk analys och beslutsfattande. Det finns inte några särskilda svenska nationalräkenskaper med i Sverige beslutade definitioner och metoder såsom är fallet för konsumentprisindex (KPI).

Medlemsländernas nationalräkenskaper utgör grundläggande beståndsdelar för de europeiska nationalräkenskaperna och det europeiska regelsystemet utgör till stora delar lag i resp. medlemsland. I kapitel 3 redogörs för regelsystemet för de europeiska räkenskaperna och angränsande statistikområden såsom betalningsbalansstatistik och statistik om den offentliga sektorns ekonomi.

Hur det statistiksystem kan/ska se ut som estimerar parametrarna i det europeiska räkenskapssystemet specificeras inte i regelsystemet. Enligt den s.k. subsidiaritetsprincipen får resp. land själv avgöra vilken statistik man ska använda för sina nationalräkenskapsberäkningar. Det sker dock ett omfattande samarbete inom EU om sådana frågor inom ramen för olika arbetsgrupper. Dessutom kontrollerar EU regelbundet tillförlitligheten i den nationalräkenskapsstatistik som levereras från medlemsländerna till EU.

Europeiska centralbanken (ECB) är ansvarig för penningpolitiken inom EMU och är därför en central statistik användare på europeisk nivå. ECB är också en statistikproducent. Eurostat och ECB är de viktigaste producenterna av ekonomisk statistik inom EU. I ett samarbetsavtal mellan Eurostat och ECB fastläggs samarbetsformer och ansvarsfördelning mellan de två statistikproducenterna bl.a. när det gäller sektorräkenskaper, finansräkenskaper och betalningsbalansstatistik. I såväl det europeiska regelsystemet som i samarbetsavtalet understryks betydelsen av samordning mellan dessa tre statistikällor.

Idealisk primärstatistik för NR (kapitel 4)

NR ska kunna redovisas enligt de krav som det europeiska räkenskapssystemet Esa95 och närliggande förordningar ställer och såsom dessa krav operationaliseras i tabellplaner som ska fyllas i och levereras till Eurostat. Målstorheterna (parametrarna) i Esa95s olika konton och tabeller definieras genom de objekt, variabler och statistiska mått som går igenom i detalj i Esa95. Ett närmare studium av Esa95 visar att primärstatistiken måste täcka ett omfattande informationsinnehåll.

Den högsta graden av idealisk primärstatistik för NR är när primärstatistiken direkt kan användas för att räkna ut de parametrar som definieras i de olika kontosystemen i Esa95.

En lägre grad av idealisk primärstatistik för NR får man om man också väger in mätbarhet och kostnader när man diskuterar den idealiska primärstatistiken till NR. Det är denna senare ambitionsnivå som i allmänhet är den enda realistiska att sträva mot.

I kapitel 4 redovisas vilka krav som bör ställas på en idealisk primärstatistik för NR utifrån olika kvalitetskomponenter. Den viktigaste slutsatsen utifrån den genomgången är att ett idealiskt system av primärstatistik för NR måste uppfylla höga krav på jämförbarhet och sammanvändbarhet och vara fokuserat på målstorheterna definierade i Esa95.

Dagens primärstatistik för NR (kapitel 5)

Kapitel 5 med tillhörande rapportbilagor 1 och 2 redogör i detalj för vilka statistikällor som används i NR.

Vid produktion av årsräkenskaperna används närmare 100 primärstatistikkällor och vid produktion av kvartalsräkenskaperna omkring 70 primärstatistikkällor. Vissa primärstatistikkällor används både vid produktion av års- och kvartalsräkenskaper.

11 statistikansvariga myndigheter (Sam) och Riksbanken ansvarar för ekonomisk statistik som utgör primärstatistik till NR.

I vilka avseenden behöver primärstatistiken till NR förbättras? (kapitel 6)

I kapitel 6 ges en redogörelse för olika aktiviteter inom SCB som alla syftar till att förbättra primärstatistiken till NR. Arbetet bedrivs främst inom paraplyprojektet Emma. Relevanta delprojekt inom Emma redovisas uppdelade på olika kvalitetskomponenter. Dessutom redovisas arbetet med att utveckla en ny svensk näringsindelingsstandard, benämnd Sni 2007. Detta arbete bedrivs inom ramen för paraplyprojektet – Sni-Operation 2007. I kapitlet finns också en redogörelse för tillämpningen av s.k. Statistikleveransavtal (SLA) mellan SCB:s NR-enhet och enheter ansvariga för NR:s primärstatistik.

I kapitel 6 uppdelas de Emma-delprojekt som är inriktade på att utveckla och förbättra primärstatistiken till NR på olika kvalitetskomponenter:

- 9 delprojekt har en huvudsaklig inriktning på att förbättra NR-statistikens innehåll.
- 6 delprojekt har en huvudsaklig inriktning på att förbättra NR-statistikens tillförlitlighet.
- 2 delprojekt har en huvudsaklig inriktning på att förbättra NR-statistikens aktualitet.
- 7 delprojekt har en huvudsaklig inriktning på att förbättra primärstatistikens jämförbarhet och sammanvändbarhet för NR:s behov.

Särskilt stort utrymme ges i kapitel 6 åt de två projekten Plös resp. FDB-NR-register som båda utifrån generella ansatser har prövat och prövar hur jämförbar och sammanvändbar dagens primärstatistik är för att fylla NR:s behov.

Plös-projektet, vars namn är en akronym för Produktion – löner – sysselsättning, hade och har till syfte att studera jämförbarhet mellan viktiga primärstatistikkällor till NR. Plös-projektet avgränsades till näringslivet och fokuserade särskilt på de primärstatistikkällor för produktion, löner och sysselsättning som NR använder i års- och kvartalsberäkningarna. Sammanfattningsvis konstaterade det första Plös-projektet stora brister i jämförbarhet och sammanvändbarhet mellan viktiga primärstatistikkällor till NR. För att förbättra jämförbarheten mellan statistikkällorna och NR föreslog det första Plös-projektet bl.a. följande:

- Samordning av objekts- och populationsavgränsningar samt urvalstidpunkter för NR:s primärstatistikkällor.
- Samordning av branschklassificeringar för primärstatistikkällor
- Samgranskning av primärstatistiken
- Utvecklingsprojekt om sysselsättnings- och löneberäkningarna i NR.

Det första Plös-projektet avslutades 2004. Plös-projektet har därefter bedrivits vidare i två ytterligare faser. Den andra fasen, som avslutades 2005 och den tredje fasen som fortfarande pågår har koncentrerat sig på att föreslå och genomföra konkreta förbättringar i den ekonomiska korttidsstatistiken avseende produktion, löner och sysselsättning så att den blir mer idealisk för NR:s behov.

Målet för projektet FDB-NR-register är att leverera en första version av ett FDB-NR-register som ska vara en kalenderårsversion av SCB:s företagsregister (FDB) och som till sitt innehåll av enheter och variabler är så långt som möjligt anpassat till databehoven för NR:s definitiva årsberäkningar. Projektet utgår från

- a) a) en mikroansats – ett mikroregister ska skapas
- b) en totalräknad ansats – alla relevanta företag ska ingå i FDB-NR-registret
- c) en registeransats – i första hand ska administrativa datakällor användas.

Projektet FDB-NR-register skiljer sig från Plös-projektet på så sätt att det inte i första hand tar sin utgångspunkt i att anpassa existerande primärstatistikkällor utan från idén att skapa ett "idealt" företagsregister för NR och att sedan fylla denna databas med variabler som är definierade utifrån NR:s behov. I Plös-projektet har målsättningen hela tiden varit att så långt som möjligt uppnå konsistens i den aggregerade statistiken från de olika berörda primärstatistikkällorna. Projektet FDB-NR-register kan sägas ha ett mera förutsättningslöst syfte att anpassa primärstatistiken till NR:s behov utan att snegla på andra användningar av primärstatistiken. Projektet kommer att avslutas vid halvårsskiftet 2007 och kommer då att presentera förslag hur idén om ett specialdesignat FDB-NR-register skulle kunna användas i NR:s statistiska system.

Man kan nog allmänt hävda att Plös-projektet och projektet FDB-NR-register har dokumenterat att andra användningar av primärstatistiken än som underlag till NR har spelat än tämligen stor roll i designen av dessa statistikkällor. Detta har gjort att primärstatistiken inte har blivit idealisk för NR. I flera fall har det blivit så och så med jämförbarheten och sam- användbarheten av de primärstatistiska källorna liksom med anpassningen till definitionerna i Esa95.

Satelliträkenskaper (kapitel 7)

Enligt den traditionella beskrivningen producerar ett välfungerande ekonomisk-statistiskt system relevant primärstatistik till NR på ett kostnads-effektivt sätt samtidigt som andra statistik användares krav och behov av ekonomisk statistik också tillgodoses. En otydlighet i den traditionella beskrivningen har varit primärstatistikens prioritering av NR:s behov relativt användningen av primärstatistiken för andra ekonomiska analys- och beskrivningsändamål. En möjlighet skulle kunna vara att statsmak- terna och/eller SCB tydligare än för närvarande uttalar och arbetar för principen att ekonomisk primärstatistik ska i första hand så långt möjligt anpassas till Esa95-definitionerna och till de behov av primärstatistik som NR har. Detta skulle kunna ske genom att i större utsträckning använda sig av satelliträkenskaper till NR i den svenska ekonomiska statistiken. Ur ett visst ämnesområdes synvinkel är den stora fördelen att utveckla den eko- nomiska analys- och beskrivningsmodellen som en satelliträkenskap till NR att man får en direkt samordning med statistiken i NR:s huvudsystem.

Organisation och styrning av arbetet med NR:s statistiska system (kapitel 8)

I kapitel 8 föreslås en ännu tydligare prioritering av NR:s statistiska system inom den ekonomiska statistiken från statsmakternas och/eller SCB:s lednings sida. Detta kan ske via regeringens regleringsbrev till SCB och andra SAM, ekonomisk styrning och "memorandum of understanding" mellan SCB å ena sidan och SAM och Sveriges riksbank å den andra. Rådet för den officiella statistiken (Ros) skulle också kunna spela en roll i detta sammanhang.

Det behövs en särskild organisatorisk enhet inom SCB med ansvar för att förbättra NR:s statistiska system. Den nya enheten ska ha ett såväl långsiktigt som kortsiktigt ansvar för utvecklingen och förbättringen av NR:s statistiska system. Den föreslagna enheten ska utgöra en sammanhållande länk mellan enheter vid avdelningen för Makroekonomi och Priser (MP) – naturligtvis särskilt NR-enheten -, enheter vid primärstatistikansvariga avdelningar inom och utom SCB och enheter vid avdelningen för Datainsamling från Företag och Organisationern (DFO) – främst FDB-enheten, enheten för Företagens Uppgiftslämnande (FU) och Metodenheten (Met) – när det gäller arbetet med att förbättra och utveckla primärstatistiken till NR.

Det är viktigt att fullfölja och utveckla GD-beslutet med SLA mellan SCB:s NR-enhet och primärstatistiska enheter. SLA avseende leveranser av primärstatistik till NR förekommer ännu så länge – ett par år efter GD-beslutet – sparsamt mellan SCB:s NR-enhet och primärstatistiska enheter inom SCB (bilaga 3). Sådana SLA förekommer inte alls mellan SCB och andra Sam/Sveriges riksbank. SLA ger NR-enheten goda möjligheter att för resp. primärstatistikgren skriftligen dokumentera vilka krav NR ställer på den berörda primärstatistiken och ansvariga för primärstatistiken kan dokumentera vad som är möjligt att genomföra under det kommande året.

Behov av kompetensutveckling (kapitel 9)

Att prioritera NR och NR:s statistiska system innebär också att fokusera på utveckling av NR-kompetensen inom och utom SCB. Utbildningsinsatser behövs av såväl personalen vid SCB:s NR-enhet, personalen vid enheter som levererar primärstatistik till NR inom och utom SCB som av användarna av NR-statistiken. För att få fokus, systematik och uthållighet i NR-utbildningen behövs en särskild ansvarig handläggare för NR-utbildningsfrågor inom SCB.

Läsanvisning

För att begränsa omfattningen av denna rapport finns i rapporten ett stort antal hänvisningar till andra dokument. Dokumenten finns listade i kapitel 10. I många fall återfinns dessa dokument på webben. Det gäller t.ex. NR-manualer, bakgrundsfakta, beskrivningar av primärstatistik mm. Länkar till dessa dokument finns insprängda i texten varför sådana dokument kan nås från den elektroniska versionen av denna rapport när datorn är internetuppkopplad.

Förkortningar

Bast	Balansstatistik om företagens kortperiodiska tillgångar och skulder
BNI	Bruttonationalinkomsten
BNP	Bruttonationalprodukten
Bop	Balance of payments
CMFB	Committee on Monetary, Financial and Balance of payments statistics
Coicop	Classification of individual consumption by purpose
DFO	(Avdelningen för) Datainsamling från företag och organisationer
ECB	Europeiska centralbanken
EDP	Excessive deficit procedure
EEA	European economic area
EMU	Ekonomiska och monetära unionen
ENS	Europeiska nationalräkenskapssystemet
Esa	European system of accounts
ESV	Ekonomistyrningsverket
EV	(Enheten för) Ekonomisk välfärdsstatistik
EU	Europeiska unionen
FDB	Företagsdatabasen/SCB:s företagsregister
Fek	(Statistik om) Företagens ekonomi
Fir	Finansräkenskaper
Fisim	Financial intermediate services indirectly measured
FN	Förenta Nationerna
FU	(Enheten för) Företagens uppgiftslämnande
GDP	Gross domestic product
GNI	Gross national income
GNP	Gross national product
Hio	(Statistik om) Hushållens icke-vinstdrivande organisationer
Hut	(Statistik om) Hushållens utgifter
IKT	Informations- och kommunikationsteknologi
IMF	International Monetary Fund
Impi	Importprisindex
Infi	(Statistik om) Industrins förbrukning av varor och tjänster
I/O	Input/Output
Isic	International standard classification of all economic activities
IVP	(Statistik om) Industrins varuproduktion

IT	Informationsteknologi
KPI	Konsumentprisindex
Laps	(Statistik om) Lönesummor, arbetsgivaravgifter och preliminär A-skatt
Met	Metodenheten
MP	(Avdelningen för statistik om) Makroekonomi och priser
Nace	Statistical classification of economic activities in the European community
NR	(Enheten för) Nationalräkenskaperna
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PEEI	Principal European Economic Indicators
Plös	Produktion-löner-sysselsättning
PPI	Producentprisindex
Rams	Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik
Ros	Rådet för den officiella statistiken
Sam	Statistikansvarig myndighet
SCB	Statistiska Centralbyrån
SIKA	Statens institut för kommunikationsanalys
SKL	Sveriges kommuner och landsting
SLA	Statistikleveransavtal/Service level agreement
SNA	System of National Accounts
SOU	Sveriges offentliga utredningar
SRU	Standardiserat räkenskapsutdrag
TPI	Tjänsteprisindex

2. Bakgrund

Ekonomisk statistik och samordning av ekonomisk statistik är prioriterade ämnen när det gäller utveckling av statistiken såväl i Sverige som internationellt – inte minst inom EU. Det är ingen överdrift att hävda att samordning av den ekonomiska statistiken är en strategisk fråga för den fortsatta utvecklingen av det svenska och det europeiska statistiksystemet. Även globalt finns det behov av samordning. Det är t.ex. viktigt att kunna jämföra den ekonomiska utvecklingen i Europa och U.S.A.

Arbetet med att förbättra den ekonomiska statistiken i Sverige fick en nystart i och med utredningen om översyn av den ekonomiska statistiken. Utredningens betänkande publicerades i januari 2003 (SOU 2002:118 [Utveckling och förbättring av den ekonomiska statistiken](#)). Utredningen utmynnade i ett 70-tal förslag som skulle innebära en nivåhöjning för den ekonomiska statistiken i Sverige – både i sak och när det gäller tillgängliga resurser. SCB har på uppdrag av regeringen utarbetad en åtgärdsplan baserad på utredningens förslag. Regeringen har beslutat att åtgärdsplanen ska genomföras och ställt extra ekonomiska resurser till SCB:s förfogande för detta ändamål. Huvudparten av utredningens förslag och därmed åtgärdsplanen är inriktad på att förbättra de svenska nationalräkenskaperna. "Samordningen av statistikproduktionen inom SCB ska förbättras. – Det är en prioriterad uppgift att förbättra kvaliteten i den ekonomiska statistiken, särskilt nationalräkenskaperna." (SCB:s regleringsbrev 2007)

I samband med omorganisationen av SCB:s avdelningar som trädde i kraft per den 1 januari 2006 spelade en diskussion om "det ekonomisk-statistiska systemet" en icke obetydlig roll i utredningsarbetet. Det gällde att i den nya avdelningsorganisationen "hålla ihop" den ekonomiska statistiken i ett ekonomisk-statistiskt system i ett läge då avdelningen för Ekonomisk statistik delades upp på tre avdelningar – Makroekonomi och priser, Näringsliv och arbetsmarknad och Datainsamling från företag och organisationer. Ansvaret för "det ekonomisk-statistiska systemet" i den nya avdelningsorganisationen lades på avdelningen för Makroekonomi och priser.

Varför denna rapport?

Motivet för rapporten är ett uttalat behov att förtydliga begreppet "det ekonomisk-statistiska systemet" och att lyfta fram utvecklingsbehoven. Med förtydliga avses bl.a. att ge en grundläggande beskrivning av "det ekonomisk-statistiska systemet". När det gäller utvecklingsbehoven står samordnings-, metod- och designkrav som nationalräkenskaperna (NR) ställer i fokus.

För vem skrivs rapporten?

Rapporten skrivs för chefer för statistikproducerande enheter, avdelningar och myndigheter som levererar primärstatistik till NR. Rapporten skrivs dessutom för producenter och användare av ekonomisk statistik som behöver/vill få en helhetssyn på den primärstatistik som NR använder och

som vill få en överblick över utvecklingsbehov och pågående utvecklingsarbete när det gäller primärstatistik till NR.

Avgränsning av rapportens innehåll

Ett medvetet val har gjorts att begränsa denna rapport till att behandla NR:s statistiska system. Det finns åtminstone tre skäl för detta val:

- 1) NR-systemet är en central utgångspunkt för makro-ekonomisk analys såväl nationellt som internationellt.
- 2) Enligt SCB:s regleringsbrev under senare år ska NR-statistiken prioriteras.
- 3) Innehållet i denna rapport får en tydlig avgränsning genom att rapporten handlar om NR-systemets statistik. Statistikbehoven för andra ekonomiska analys- och beskrivningsmodeller – i den mån de skiljer sig från NR:s statistikbehov – får behandlas i andra sammanhang.

Den ursprungliga tanken var att denna rapport skulle handla om DET EKONOMISK-STATISTISKA SYSTEMET. Vid närmare eftertanke står det klart att man knappast kan tala om ETT ENDA ekonomisk-statistiskt system. Olika ekonomiska analys- och beskrivningsmodeller kan mycket väl ställa krav på olika statistik eller statistiksystem (system av flera statistikällor). Kraven på statistiken från de olika ekonomiska modellerna behöver inte stå i motsättning till varandra men kan möjligen göra det. Statistikunderlag som explicit ska användas för att analysera lönebildningen kan eventuellt behöva en annan utformning än statistikunderlag om löner som ska användas i NR. Analys av den ekonomiska tillväxten kan ta sin utgångspunkt i NR:s beskrivningar av den ekonomiska tillväxten men också andra analytiska utgångspunkter är möjliga som kan kräva helt eller delvis annorlunda statistikunderlag än de som används i NR. Många av EU:s statistiska rättsakter med inriktning på ekonomisk statistik t.ex. rättsakter om ekonomisk strukturstatistik, ekonomisk korttidsstatistik och utrikeshandel har som utgångspunkt andra ekonomiska analys- och beskrivningsmodeller än NR. Kort sagt, NR behöver inte vara den enda modellen för ekonomisk analys och beskrivning och andra ekonomiska modeller än NR-systemet kan ställa andra och möjligen motstridiga krav på den ekonomiska statistiken.

Alla torde dock hålla med om att NR-systemet är den mest etablerade modellen för studiet av samhällsekonomin sedd ur ett helhetsperspektiv dvs för det makro-ekonomiska perspektivet. NR-systemet har uppnått den positionen på grund av sin starka förankring i ekonomisk teori och på grund av sin starka internationella förankring. Tillämpningen och utvecklingen av SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS (SNA) (<http://unstats.un.org/unsd/sna1993/toctop.asp>) har pågått under flera decennier och styrs internationellt av Förenta Nationerna (FN). Andra viktiga internationella organisationer som använder och stöder utvecklingen av SNA är EU, IMF och OECD. Också i Sverige är NR sedan länge den viktigaste modellen för makro-ekonomisk analys och beskrivning inom bl.a. Finansdepartementet, Konjunkturinstitutet och Sveriges riksbank.

Dokumentation av beräkningsrutinerna i de svenska nationalräkenskaperna.

En viktig utgångspunkt för förbättringsarbetet av den ekonomiska statistiken i Sverige är som nämnts ovan utredningsbetänkandet SOU 2002:118. Bilaga 3 till detta betänkande har titeln " Beräkningsrutiner för nationalräkenskaperna". [Utveckling och förbättring av den ekonomiska statistiken, Bilaga 3 \(pdf 923 kB\)](#) I rapporten görs en genomgång av förekommande beräkningsrutiner i NR. Det finns inga fastlagda planer för uppdatering av den här rapporten.

En annan dokumentation är den dokumentation av beräkningsrutinerna för bruttonationalinkomsten (BNI) som EU kräver från varje medlemsland. Dokumentationen följer en mall som EU bestämt och det innebär att det finns jämförbara dokumentationer för varje medlemsland inom EU. I denna dokumentation finns också en detaljerad redogörelse för vilka datakällor som används. Dokumentationen är begränsad till beräkningar i löpande priser. Dokumentationen är mycket omfattande (över 400 sidor). Senaste versionen av BNI-dokumentationen hänför sig till år 2000 och nästa uppdatering av BNI-dokumentationen kommer att vara färdig år 2008. De uppdaterade versionerna kommer endast att finnas på engelska. ([Dokumentation](#)).

En dokumentation på engelska av tillämpade beräkningsrutiner för fastprisberäkningar – också skriven enligt en EU-mall – finns utarbetad och tillgänglig på SCB:s webbsida: [Dokumentation av fastprisberäkningar](#)

3. Det europeiska regelverket

De europeiska räkenskaperna är viktiga faktaunderlag för makro-ekonomisk analys på europeisk nivå. Europeiska räkenskaper produceras kvartalsvis och årsvis såväl för hela den Europeiska Unionen (EU) som för den Ekonomiska och Monetära Unionen (EMU). Dessutom publicerar EU en sårredovisning av de europeiska räkenskaperna där respektive medlemsland är redovisningsenhet. Jämförelser görs också regelmässigt med vissa länder utanför EU bl.a. Japan och U.S.A.

Räkenskapsstatistiken används dels som underlag för att bedöma den ekonomiska utvecklingen i Europa och inom EU:s medlemsländer dels även rent operativt för beslutsfattande t.ex. för att bestämma om medlemslänternas avgifter till EU och för att besluta om medlemskap i EMU.

Upplägget av de europeiska räkenskaperna accepteras i Sverige också för svensk makro-ekonomisk analys. Det finns inte några särskilda svenska nationalräkenskaper med i Sverige beslutade definitioner och metoder såsom är fallet för konsumentprisindex (KPI).

Som ytterligare en bakgrund till NR:s statistiska system redovisas i detta kapitel några centrala EU-förordningar som styr beräkningen av de europeiska räkenskaperna och medlemslänternas leveranser av nationalräkenskapsstatistik som underlag för dessa räkenskaper. EU-förordningarna måste – om inte undantag finns särskilt beslutat – följas av medlemslänterna. EU-förordningarna utgör alltså svensk lag.

Samtliga förordningar med statistisk anknytning kan studeras i detalj på Eurostats hemsida via länken [EU legal acts relating to statistics \(ESTAT-LEGIS\)](#)

Förordningar med inriktning på de europeiska räkenskaperna finner man under rubrikerna ECONOMY AND FINANCE/ European System of Accounts (ESA).

Council Regulation (EC) No 2223/96 of 25 June 1996 on the European system of national and regional accounts in the Community (Esa95)

Detta är den grundläggande förordningen för den europeiska nationalräkenskapsstatistiken. Annex A av denna förordning utgör den grundläggande manualen för de europeiska nationalräkenskapsberäkningarna – European System of Accounts 95 (Esa95 eller svensk förkortning ENS95) ([ESA95](#)). Esa95 överensstämmer i stora drag med FN:s system för nationalräkenskaper (SNA93) när det gäller definitioner, räkenskapsregler och klassificeringar. Men det finns också några olikheter. Framställningen i Esa95 är t.ex. särskilt anpassad efter EU:s behov, vilka ställer krav på mer preciserade definitioner och räkenskapsregler. I förordet till Esa95 påpekar Eurostats dåvarande generaldirektör Yves Franchet att de europeiska räkenskaperna baserade på Esa95 är ett väsentligt verktyg för att utforma, leda och utvärdera politiken på alla områden inom EU: från den ekonomiska politiken till jordbrukspolitiken, från regionalpolitiken till socialpolitiken, från handelspolitiken till miljöpolitiken.

Esa95 är en heltäckande manual för de europeiska nationalräkenskaperna. Den behandlar

- produkträkenskaper inkl. beräkning av bruttonationalprodukten (BNP) från produktions-, användnings- och inkomstsidan.
- input-outputräkenskaper
- kapitalstocksberäkningar
- sysselsättningsberäkningar
- finansräkenskaper
- sektorräkenskaper
- regionalräkenskaper
- årsräkenskaper
- kvartalsräkenskaper
- satelliträkenskaper

Esa95 omfattar en tabellplan med tabeller och konton. Dessutom omfattar Esa95 definitioner av förekommande variabler och statistiska enheter samt en mängd beräkningsregler. På så vis definieras i Esa95 alla de statistiska målstorheter (parametrar) som ska ingå i tabellplanens celler och som tillsammans utgör de europeiska räkenskaperna.

I annex B av Esa95-förordningen redovisas i detalj vilka tabeller (selektade ur Esa95) som medlemsländerna ska leverera till Eurostat samt när dessa tabeller ska levereras.

Däremot ger inte Esa95 några särskilda anvisningar om hur dessa parametrar ska estimeras med hjälp av primärstatistik (olika statistikkällor). Hur det statistiksystem kan/ska se ut som estimerar parametrarna i det europeiska räkenskapssystemet får man inte veta genom att läsa Esa95. Enligt den s.k. subsidiaritetsprincipen får resp. själv land avgöra vilken statistik man ska använda för sina nationalräkenskapsberäkningar. Det sker dock ett omfattande samarbete inom EU om sådana frågor inom ramen för olika arbetsgrupper. Dessutom kontrollerar EU regelbundet tillförlitligheten i den nationalräkenskapsstatistik som levereras från medlemsländerna till EU. Detta sker bl.a. genom formella revisioner land för land där en delegation från EU besöker landet och på plats granskar beräknings- och produktionsrutiner. Dessutom begär EU in från medlemsländerna olika dokument i form av dokumentationer och kvalitetsrapporter och liknande.

Kompletterande förordningar till Esa95-förordningen

Efter det att Esa95 fastställdes 1996 har det uppkommit behov av ett antal kompletterande förordningar med direkt anknytning till de europeiska nationalräkenskaperna. Vilka dessa är finner man också under rubrikerna ECONOMY AND FINANCE/ European System of Accounts (ESA).

De kompletterande förordningarna är av olika slag:

- Förordningar som förtydligar framställningen i (annex A av) Esa95-förordningen.
- Förordningar som kompletterar kraven på statistikleveranser från medlemsländerna angivna i annex B av Esa95-förordningen

- Förordningar som ger utpekade länder tidsfrister avseende beslutade statistikleveranser.

Bland de kompletterande förordningarna som förtydligar framställningen i Esa95 kan nämnas förordningar om komplicerade metodfrågor såsom beräkningsregler för banktjänster (Fisim= Financial intermediate services indirectly measured) resp. för pris- och volymberäkningar.

Bland de kompletterande förordningarna om ytterligare statistikleveranser från medlemsländerna till Eurostat handlar flera om de offentliga finanserna (Regulation (EC) No 1221/2002 on quarterly non-financial accounts for general government, Regulation (EC) No 501/2004 on quarterly financial accounts for general government, Regulation (EC) No (EC) No 1222/2004 concerning the compilation and transmission of data on the quarterly government debt). En förordning handlar om kvartalsvisa sektorsräkenskaper (Regulation (EC) No 1161/2005 on the compilation of quarterly non-financial accounts by institutional sector).

Ämnesmässigt närliggande förordningar till den europeiska nationalräkenskapsstatistiken

Vid sidan av Esa95-förordningen och dess kompletterande förordningar finns det ett antal andra förordningar inom närliggande ämnesområden. I dessa förordningar definieras statistik som liksom statistiken i nationalräkenskaperna är sekundärstatistik och beräknas med hjälp av flera primärstatistiska datakällor. Vilka dessa ämnesområden är finner man också via länken [EU legal acts relating to statistics \(ESTAT-LEGIS\)](#) under rubriken ECONOMY AND FINANCE.

Vi ska här särskilt titta på ämnesområdena

- Balance of payments
- Gross national product (GNP)
- Excessive deficits
- Legal acts of the European Central Bank (ECB) in the area of statistics

Balance of payments

Förordningarna under rubriken Balance of payments (Bop) finner man under rubrikerna ECONOMY AND FINANCE /Balance of payments.

Den grundläggande Bop-förordningen är förordning 184/2005 ”on Community statistics concerning balance of payments, international trade in services and foreign direct investment”. De övriga två förordningarna under denna rubrik definierar i detalj vilken statistik medlemsländerna ska leverera till EU och hur leveranserna ska utföras.

Det framgår av ingressen till Bop-förordningen att Bop-statistiken ska vara samordnad med Esa95-statistiken. Det handlar här om att i tillämpliga delar samordna Bop-statistiken med redovisningen av utlandssektorn i nationalräkenskapsstatistiken. I ingressen till Bop-förordningen redovisas också Bop-statistikens användning inom EU bl.a. inom ECB. Liksom Esa95-förordningen ger Bop-förordningen en tabellplan med detaljerade definitioner för redovisning av Bop-statistiken. Dessutom preciseras krav på medlemsländernas statistikleveranser såväl innehållsmässigt som tidsmässigt.

Gross National Product (GNP)

Det finns ett antal särskilt beslutade förordningar om bruttonationalprodukten (BNP) och bruttonationinkomsten (BNI). Vilka dessa förordningar är finner under rubrikerna ECONOMY AND FINANCE /Gross national product (GNP).

BNP (på engelska:Gross Domestic Product, GDP) och BNI (på engelska: Gross National Income, GNI eller med en tidigare använd engelsk benämning av samma begrepp Gross National Product, GNP) ingår explicit i olika beslutsregler inom EU. Det gäller bl.a. regler för fastställande av ländernas EU-avgifter (BNI), regler för prövning av medlemskap i EMU(BNP) och regler för de offentliga finanserna inom ramen för tillväxt- och stabilitetspakten (BNP). Mot den här bakgrunden är det viktigt med en långtgående samordning av beräkningsmetoderna för dessa statistiska mått mellan medlemsländerna. De olika förordningarna under rubriken Gross National Product (GNP) tar upp olika aspekter av denna samordning. De två grundläggande förordningarna är

Council Directive No 89/130/EEC, Euratom of 13 February 1989 on the harmonization of compilation of gross national product at market prices

Council Regulation (EC, Euratom) No 1287/2003 of 15 July 2003 on the harmonisation of gross national income at market prices (GNI Regulation)

Excessive deficits

EU:s tillväxt- och stabilitetspakt ställer krav på att medlemsländerna har sunda offentliga finanser. Reglerna i tillväxt- och stabilitetspakten säger att ett medlemslands finansiella upplåning (net borrowing) till offentlig sektor på kalenderårsbasis inte får överstiga 3 procent av BNP och den offentliga skulden (level of government debt) inte får vara större än 60 procent av BNP. Under rubriken Excessive deficits redovisas på Eurostats hemsida förordningar som i detalj beskriver hur dessa krav ska följas upp. Man finner dessa förordningar under rubrikerna ECONOMY AND FINANCE /Excessive deficits.

Council Regulation (EC) No 3605/93 of 22 November 1993 on the application of the Protocol on the excessive deficit procedure to the treaty establishing the European Community

utgör den grundläggande förordningen för Excessive Deficit Procedure (EDP). Av ingressen till denna EDP-förordning framgår att beräkningarna inom EDP definitionsmässigt följer definitionerna i Esa95. EDP-förordningen fastlägger en tabell- och tidsplan för den statistik som medlemsländerna ska leverera till Eurostat två gånger om året som ett led i den löpande uppföljningen av medlemsländernas offentliga finanser.

Kvaliteten i vissa länders statistik som utgjort underlag till EDP har ifrågasatts vid olika tillfällen. Detta har föranlett tillkomsten av en ny förordning med inriktning på kvaliteten i statistiken:

Council Regulation (EC) No 2103/2005 of 12 December 2005 amending Regulation (EC) No 3605/93 as regards the quality of statistical data in the context of the excessive deficit procedure

I denna nya förordning förstärks kopplingen till ländernas nationalräkenskapsberäkningar genom att de årliga rapporteringstidpunkterna ändras

från 1 mars och 1 september till 1 april och 1 oktober. De nya leveranstidpunkterna stämmer bättre med nationalräkenskapernas produktionsförutsättningar och publiceringstidpunkter.

Även när det gäller EDP-beräkningarna krävs en långt gående harmonisering av beräkningsmetoderna mellan medlemsländerna. För att hantera svåra och tvetydiga metodfrågor vid EDP-beräkningarna där Esa95 inte ger tillräckligt klara svar finns en särskild procedur inom EU. För att komma fram till lösningar på metodproblemen spelar ett rådgivande samrådsförfarande inom EU:s Committee on Monetary, Financial and Balance of payments statistics (CMFB) en viktig roll. I CMFB finns representanter för Eurostat, ECB och medlemsländernas statistikbyråer och centralbanker. Slutgiltigt beslut om vilka metodlösningar som ska tillämpas i de enskilda fallen fattas av Eurostat. Som ett komplement till Esa95 finns en särskild EDP-manual – Esa95 Manual on Government Deficit and Debt – utarbetad där dessa beslut med tillhörande beskrivning av metodproblem och lösningsmetoder finns dokumenterade.

Legal acts of the European Central Bank (ECB) in the area of statistics

ECB är ansvarig för penningpolitiken inom EMU och är därför en central statistikanvändare på europeisk nivå. ECB är också en statistikproducent. Eurostat och ECB är de viktigaste producenterna av ekonomisk statistik inom EU. Det finns ett antal förordningar med statistiskt inriktning som ECB fattat beslut om. Dessa förordningar får man tillgång till under rubrikerna ECONOMY AND FINANCE /Legal acts of the European Central Bank in the area of statistics.

I listan av förordningar finns bl.a. förordningar som behandlar BoP-statistik, kvartalsvisa finansräkenskaper och finansstatistik för den offentliga sektorn.

Det finns ett samarbetsavtal mellan Eurostat och ECB ([ESB](#)). Samarbetsavtalet fastlägger samarbetsformer och ansvarsfördelning mellan de två statistikproducenterna bl.a. när det gäller sektorräkenskaper, finansräkenskaper och Bop-statistik. I samarbetsavtalet understryks betydelsen av samordning mellan dessa tre statistikkällor. I maj 2006 uppnåddes en milstolpe i detta avseende då Eurostat och ECB för första gången publicerade samordnade "non-financial and financial accounts, including financial balance sheets, for the institutional sectors in the euro area (households, non-financial corporations, financial corporations and government)."

4. Idealisk primärstatistik för NR

Det nationella perspektivet

EU-förordningarna utgör som tidigare nämnts tvingande lagregler i Sverige. Det europeiska regelverket styr därför i hög grad arbetet med de svenska nationalräkenskaperna. Som påpekats redan i föregående kapitel är de europeiska kraven och de nationella svenska kraven på de svenska nationalräkenskaperna i hög grad överensstämmande. Naturligtvis sker en del nationella anpassningar med utgångspunkt från framställda nationella krav. Anpassningarna kan gälla såväl innehåll som publiceringstidpunkter. Exempel på nationell anpassning är speciella tabellredovisningar från nationalräkenskaperna som finansdepartementets ekonomiska avdelning efterfrågar. Finansdepartementet har också efterfrågat en uppsnabbning av SCB:s publicering av kvartalsräkenskaperna från 70 till 60 dagar efter referenskvartalets utgång. Detta önskemål uppfylls fr.o.m. 2007 med undantag för andra kvartalet där dock SCB sedan många år istället publicerar en snabbversion redan efter en dryg månad. Det finns också nationella krav på uppsnabbning av regionalräkenskaperna. Önskemål om uppsnabbning finns också på EU-nivån men kan skilja sig från de nationella kraven. Vissa nationella önskemål på information från nationalräkenskaperna finansieras särskilt av de institutioner som efterfrågar statistiken (uppdragsverksamhet).

Bör NR:s statistiska system vara en utgångspunkt för all ekonomisk statistik?

I kapitel 2 Bakgrund framfördes synsättet att man måste räkna med att olika ekonomiska analys- och beskrivningsmodeller ställer krav på specifika ekonomisk-statistiska system dvs. det är missvisande att tala om DET (ENDA) EKONOMISK-STATISTISKA SYSTEMET. Ändå kan man nog hävda att det gängse synsättet varit att tala om "Det ekonomisk-statistiska systemet" i singularis. Vilka rationella grunder kan finnas för ett sådant synsätt? Detta avsnitt syftar till att något reflektera över detta.

Den traditionella beskrivningen av det ekonomisk-statistiska systemet kan illustreras med figurerna på följande sida. Begreppet "Det ekonomisk-statistiska systemet" har syftat till att stimulera till en helhetssyn på den ekonomiska statistiken med betoning på statistikens uppgift att utgöra primärstatistik till NR. Ett välfungerande ekonomisk-statistiskt system producerar relevant primärstatistik till NR på ett kostnadseffektivt sätt samtidigt som andra statistik användares krav och behov av ekonomisk statistik också tillgodoses. Grundpelarna i det ekonomisk-statistiska systemet är – som illustreras i figurerna – Företagsdatabasen (SCB:s företagsregister), Primärstatistiken och NR.

En otydlighet i den traditionella beskrivningen av det ekonomisk-statistiska systemet har varit primärstatistikens prioritering av NR:s behov relativt användningen av primärstatistiken för andra ekonomiska analys- och beskrivningsändamål. Tanken tycks ha varit att primärstatistiken ska kunna svara såväl mot NR:s behov som andra behov härledda via andra ekonomiska analys- och beskrivningsmodeller.



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

Det ekonomisk-statistiska systemet

Genom

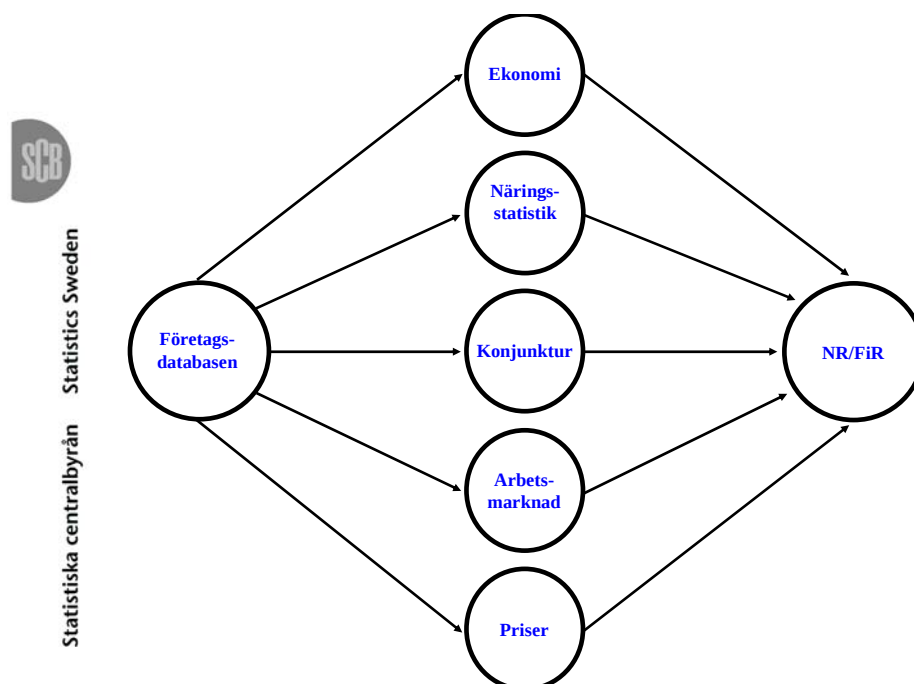
- Urvalsramen: Företagsdatabasen
- System för samordnade urval
- Insamling av data från företag och administrativa datakällor

Produceras

- Primärstatistik

För

- Nationalräkenskaper (NR) inkl finansräkenskaper (FiR)

En möjlighet skulle kunna vara att statsmakterna och/eller SCB tydligare än för närvarande uttalade och arbetade för principen att ekonomisk primärstatistik ska i första hand så långt möjligt anpassas till Esa95-definitionerna och till de behov av primärstatistik som NR har. I Kanada är nationalräkenskaperna den oomstridda huvudanvändaren av ekonomisk statistik vars informationsbehov den ekonomiska statistiken i första hand ska tillgodose.

Kanada ligger också kanske högst i världen när det gäller kvaliteten på sina nationalräkenskaper.

I viss mån finns en uttalad sådan prioritering i SCB:s regleringsbrev såsom redovisas i kapitel 2 Bakgrund: "Det är en prioriterad uppgift att förbättra kvaliteten i den ekonomiska statistiken, särskilt nationalräkenskaperna". Men hur olika ansvariga statistikproducenter (Sam) ska förfara när det finns en motsättning mellan NR-kraven och den mer specifika användningen av primärstatistiken skulle kunna förtydligas till NR:s förmån.

En ytterligare aspekt på ett sådant förtydligande kan vara att olika ekonomiska analys- och beskrivningsmodeller därmed kan stimuleras att samordnas med NR:s analys- och beskrivningsmodeller så långt det är relevant och möjligt. Detta torde inte bara vara kostnadseffektivt utan kan också i många fall öka klarheten och transparensen i den ekonomiska analysen och beskrivningen som förekommer i Sverige. Samspelet mellan den ekonomiska analysen och beskrivningen av samhällsekonomin där Esa95 och NR utgör grunden och den mer specifika analysen och beskrivningen av olika delar av samhällsekonomin skulle inte i samma utsträckning behöva fördunklas av olikheter i de primärstatistiska källorna och av användningen av olika målstorheter. Ett mycket explicit sätt att genomföra denna samordning mellan NR:s analys- och beskrivningsmodeller såsom de definieras i Esa95 och specifika analys- och beskrivningsmodeller för olika delar av samhällsekonomin är att låta de senare modellerna utvecklas som s.k. satelliträkenskaper till Esa95 och NR. Denna fråga behandlas utförligare i kapitel 8.

Kvalitetskrav som NR ska uppfylla

På ett generellt plan kan man säga att NR behöver en sådan primärstatistik så att uppställda kvalitetskrav på NR kan uppfyllas. Enligt SCB:s Meddelande i samordningsfrågor för Sveriges officiella statistik 2001:1 "Kvalitetsbegrepp och riktlinjer för kvalitetsdeklaration av officiell statistik" ([Kvalitets-MIS \(extern\)](#)) omfattar kvalitetsbegreppet följande kvalitetskomponenter:

- Statistikens innehåll
- Statistikens tillförlitlighet
- Statistikens aktualitet
- Statistikens jämförbarhet och sammanvändbarhet
- Statistikens tillgänglighet och förståelighet

Nedan görs en genomgång av vad de olika kvalitetskomponenterna sett ur NR:s synvinkel ställer för krav på primärstatistiken.

Statistikens innehåll

NR ska kunna redovisas enligt de krav som Esa95 och närliggande förordningar (se föregående kapitel) ställer och såsom dessa krav operationaliseras i tabellplaner som ska fyllas i och levereras till Eurostat. Målstorheterna (parametrarna) i Esa95s olika konton och tabeller definieras genom de objekt, variabler och statistiska mått som går igenom i detalj i Esa95. Ett närmare studium av Esa95 visar att primärstatistiken måste täcka ett omfattande informationsinnehåll.

Det är inte realistiskt att i denna rapport försöka definiera och beskriva i detalj en idealisk primärstatistik för NR för att täcka detta informationsinnehåll. Det är en alltför omfattande arbetsuppgift och det skulle spränga ramarna för den här rapporten. Däremot kan på ett allmänt plan fastslås att en idealisk primärstatistik för NR måste kunna redovisa statistiska uppgifter för de målstorheter som definieras i Esa95 dvs. i enlighet med de objekt och variabler som definieras där. Det betyder förutom en definition av målstorheterna att särredovisning av statistiken ska kunna ske i enlighet med kraven i Esa95, att statistiken ska hänföra sig till korrekta referenstidpunkter och referensperioder och att primärstatistiken ska vara fullständig dvs. att statistiken ska täcka alla de delar av Esa95 för vilka det finns rapporterings- och användarkrav.

För att få till stånd en sådan idealisk primärstatistik för NR krävs att producenterna av primärstatistik är väl informerade om Esa95 – i varje fall inom de ämnesområden där deras primärstatistik ska bidra till att täcka Esa95s informationsinnehåll.

Statistikens tillförlitlighet

Med tillförlitlighet menas här i vilken utsträckning den levererade primärstatistiken mäter de målstorheter som definieras i Esa95. Det finns för närvarande inga kvantitativa tillförlitlighetskrav bestämda för NR ur vilka man kan härleda tillförlitlighetskrav på en idealisk primärstatistik för NR. Generellt kan dock sägas att tillförlitliga NR förutsätter tillförlitlig primärstatistik. Kraven på tillförlitlighet i en idealisk primärstatistik för NR bör sättas höga för att stora revideringar av NR ska kunna undvikas. Detta är ett önskemål från statistik användarna såväl på europeisk som på svensk nivå. Tillförlitlighet och fullständighet i primärstatistiken innebär också att man kan minimera förekomsten av (mer eller mindre subjektiva) antaganden vid beräkning av NR-statistiken. Förekomsten av sådana antaganden i NR-beräkningarna minskar tillförlitligheten i NR.

För producenter av primärstatistik kan det vara ett problem att kraven på tillförlitlighet inte är tydligt definierade i NR. God kännedom om Esa95 – i tillämpliga delar – bör dock öka förståelsen för vilka krav på tillförlitlighet som ställs på en idealisk primärstatistik. Detta gäller inte minst vilka krav NR ställer på särredovisning av primärstatistiken.

Statistikens aktualitet

Som nämnts inledningsvis i detta kapitel behöver NR snabbas upp om statistik användarnas krav och önskemål ska uppfyllas. Det gäller såväl ur ett europeiskt som ur ett nationellt perspektiv. På den europeiska nivån har en benchmarking genomförts med U.S.A. när det gäller aktualiteten i den europeiska ekonomiska statistiken. Utifrån denna benchmarking har ett antal aktualitetskrav ställts upp för olika ekonomiska indikatorer – Principal European Economic Indicators (PEEI). Fyra av dessa ekonomiska indikatorer har direkt anknytning till NR. Ett av uppsnabbningskraven överensstämmer med uppsnabbningskravet från finansdepartementet att NR:s kvartalsräkenskaper ska publiceras 60 dagar efter referenskvartalets utgång – något som alltså SCB (i huvudsak) lever upp till fr.o.m. 2007.

Det brukar hävdas att krav på uppsnabbning går ut över tillförlitligheten i statistiken. När det gäller uppsnabbningen av NR:s kvartalsräkenskaper har finansdepartementet betonat att uppsnabbningen inte (annat än marginellt) får gå ut över tillförlitligheten. En idealisk primärstatistik för NR bör alltså göra det möjligt att genomföra en sådan här uppsnabbning utan att det går ut över NR:s tillförlitlighet. Detta medför krav på uppsnabbning av primärstatistiken utan att dess tillförlitlighet försämras.

Statistikens jämförbarhet och sammanvändbarhet

NR är en s.k. sekundärstatistik vilket innebär att NR beräknas genom att använda sig av ett stort antal statistikkällor. Relativt NR är dessa statistik-källor primärstatistik. Det är naturligtvis en viktig förutsättning för primärstatistikens sammanvändbarhet vid produktionen av NR att definitionerna – i tillämpliga delar – i de olika statistikkällorna är desamma så långt som möjligt och att definitionerna dessutom överensstämmer med kraven i Esa95. Man kan utan tvekan hävda att detta är en grundläggande förutsättning för att NR:s statistiska system av primärstatistik ska kunna bidra till tillförlitliga NR. Utan att denna förutsättning är uppfylld är det inte möjligt att producera tillförlitliga NR. Brister i jämförbarhet mellan NR:s primärstatistikkällor skapar inkonsistenser i NR-statistiken som leder till rena felaktigheter i statistiken eller tvingar fram (mer eller mindre subjektiva) antaganden vid NR-beräkningarna vars riktighet är svårt att kontrollera. Inkonsistensproblem dvs. brist på sammanvändbarhet kan uppkomma på grund av olika definitioner av målstorheter, olika definitioner av statistiska objekt, olikartade definitioner av särredovisningsvariabler, olika populationsavgränsningar och olika referens tidpunkter. Vi kan alltså fastslå: Ett idealiskt system av primärstatistik för NR måste uppfylla höga krav på jämförbarhet och sammanvändbarhet och vara fokuserat på målstorheterna definierade i Esa95.

Om detta synsätt genomsyrar inte bara NR i Sverige utan även övriga medlemsländers nationalräkenskaper i EU blir förutsättningarna goda till bra europeiska räkenskaper och bra jämförbarhet mellan medlemsländernas NR. Det europeiska statistiska samarbetet syftar till att uppnå detta mål.

En viktig aspekt på statistikens jämförbarhet är statistikens jämförbarhet i tiden. Användarna ställer stora krav på tillräckligt långa tidsserier i den ekonomiska statistiken såväl på europeisk nivå som på nationell nivå. En idealisk primärstatistik för NR bör därför skapa goda förutsättningar för att NR ska kunna redovisa så långa tidsserier som statistik-användarna kräver. För att skapa goda förutsättningar för detta bör en idealisk primärstatistik för NR vid definitionsförändringar av olika slag, t.ex. införande av en ny näringsgrensindelning, kunna presentera bra "länkar" mellan de nya och de gamla definitionerna. När det brister i detta avseende bidrar detta till antingen att NR inte kan producera tillräckligt långa tidsserier åt statistik-användarna eller till att beräkningarna av de långa tidsserierna blir felaktiga eller kommer att bygga på svårkontrollerade antaganden dvs. den statistiska tillförlitligheten i NR:s tidsserier blir låg.

Statistikens tillgänglighet och förståelighet

Den här kvalitetskomponenten omfattar sådant som

- presentation
- dokumentation
- tillgång till primärmaterial
- upplysningstjänst

avseende NR-statistiken. Det handlar bl. a. om metadata om NR-statistiken och kvalificerade användares förutsättningar att göra egna bedömningar av kvaliteten i NR-statistiken, att beställa egna bearbetningar eller t.o.m. göra egna bearbetningar av NR-statistiken. Förutsättningarna för NR-statistikens tillgänglighet och förståelighet ökar om NR:s primärstatistiska system uppfyller höga krav på tillgänglighet och förståelighet.

Olika grader av idealisk primärstatistik för NR

Den högsta graden av idealisk primärstatistik för NR är när primärstatistiken direkt kan användas för att räkna ut de parametrar som definieras i de olika kontosystemen i Esa95. Fokuserar man t.ex. på Sveriges försörjningsbalans vars tillgångssida omfattar bruttonationalprodukt och import och vars användningssida omfattar hushållens konsumtionsutgifter, offentliga konsumtionsutgifter, fasta bruttoinvesteringar och lagerinvesteringar samt export så ska dessa storheter kunna statistiskt mätas direkt på ett korrekt sätt med hjälp av primärstatistiken. Med korrekt menas att såväl nivåer som förändringar i tiden ska kunna följas tillförlitligt i enlighet med Esa95-definitionerna som att inga restposter uppkommer när man ställer upp försörjningsbalansens olika komponenter i enlighet med försörjningsbalansekvationen. Såväl värdeförändringar som volymförändringar ska också estimeras korrekt. Detta ställer krav på en med Esa95-definitionerna innehållsmässigt överensstämmande primärstatistik som uppfyller uppställda tillförlitlighetskrav och där full jämförbarhet och sammanvändbarhet råder mellan berörda primärstatistikkällor. Dessutom ska statistiken uppfylla de av användarna – bl.a. EU och finansdepartementet – uppställda aktualitetskraven. Detta betyder bl.a. att kvartalsskattningar ska redovisas inom 60 dagar från referenskvartalets utgång.

Denna högsta grad av idealisk primärstatistik för NR innebär exempelvis att (förändringar i) hushållens konsumtionsutgifter ska mätas kvartalsvis och statistiken ska finnas redovisad i så god tid att NR:s kvartalsräkenskaper ska kunna publiceras inom 60 dagar från referenskvartalet. Dessutom ska gälla att statistiken om produktion, import, hushållens konsumtionsutgifter, investeringar, offentliga konsumtionsutgifter och export för att statistiskt mäta försörjningsbalansens olika komponenter ska vara helt jämförbar och sammanvändbar inbördes och tillsammans med prisstatistik mm för volymberäkningarna.

En lägre grad av idealisk primärstatistik för NR får man om man också väger in mätbarhet och kostnader när man diskuterar den idealiska primärstatistiken till NR. När det gäller mätbarhet måste man då bl.a. ta hänsyn till tillgången till och variabelinnehåll i olika administrativa datakällor och till uppgiftslämnarbördan för företag, hushåll och organisationer vid produktion av primärstatistiken för NR. Det är naturligtvis denna senare ansats som är den enda realistiska att sträva mot.

Den centrala frågan blir hur skulle en sådan (lägre grad av) idealisk primärstatistik för NR se ut i Sverige? Och hur överensstämmer den primärstatistik som NR använder idag med en sådan idealisk primärstatistik? Det kommer tyvärr inte att vara möjligt att utförligt besvara dessa två frågor i den här rapporten. Arbetsuppgiften är för omfattande och skulle kräva mer tid och resurser än vad som står till förfogande för utarbetande av denna rapport. Det är dock viktigt att betona att uppgiften att besvara dessa frågor är fullt genomförbar. Det är författarens uppfattning att det är rationellt och meningsfullt att arbeta med att ta reda på svaren på dessa frågor. Den här rapporten kan ses som början på ett sådant arbete.

I nästa kapitel 5 beskrivs dagens primärstatistik som NR använder.

Framställningen i kapitel 6 bygger på det förbättrings- och utvecklingsarbete av den ekonomiska statistiken som bedrivs inom SCB. I kapitel 6 redovisas hur dagens primärstatistik till NR behöver förbättras för att i viktiga avseenden närma sig (den lägre graden av) en idealisk primärstatistik för NR. Vi ska då också peka på några angreppssätt som SCB prövat för att genomföra dessa förbättringar och som bör vara användbara också i det framtida förbättringsarbetet.

I kapitel 8 kommer dessutom att föreslås några åtgärder avseende styrning och organisation av förbättringsarbetet med den ekonomiska statistiken som underlättar arbetet med att i Sverige producera en (mer) idealisk primärstatistik för NR.

5. Dagens primärstatistik för NR

Syftet med detta kapitel är att presentera en grundläggande beskrivning av de statistikkällor som används i NR-beräkningarna idag. Genom de två bilderna i föregående kapitel får man en slags helhetsbild av NR:s statistiska system. I detta kapitel tillsammans med bilagorna 1 och 2 redogörs i detalj för vilka statistikkällor som används i NR. Huvudparten av informationen finns i bilagorna. Bilaga 1 redovisar källorna som används för produktion av NR:s årsräkenskaper och bilaga 2 redovisar källorna som används för produktion av NR:s kvartalsräkenskaper. I flertalet fall finns i bilagorna länkar till resp. primärstatistikkälla med en närmare beskrivning av statistiken. Sådana länkar finns för primärstatistik som ingår i Sveriges Officiella Statistik men även i en del ytterligare fall.

Redovisningen nedan är en selektion av den information som finns i bilagorna.

Antal primärstatistikkällor

Vid produktion av årsräkenskaperna används närmare 100 primärstatistikkällor och vid produktion av kvartalsräkenskaperna omkring 70 primärstatistikkällor. Vissa primärstatistikkällor används både vid produktion av års- och kvartalsräkenskaper.

Primärstatistikens ämnesområden

Primärstatistiken till NR hör till följande ämnesområden för den Officiella Statistiken:

- Arbetsmarknad
- Boende, byggande och bebyggelse
- Energi
- Finansmarknad
- Handel med varor och tjänster
- Hushållens ekonomi
- Jord- och skogsbruk, fiske
- Kultur och fritid
- Näringsverksamhet
- Offentlig ekonomi
- Priser
- Transporter och kommunikationer
- Utbildning och forskning

Statistikansvariga myndigheter (Sam)

Följande Sam ansvarar för primärstatistik till NR:

- Ekonomistyrningsverket
- Finansinspektionen
- Fiskeriverket
- Försäkringskassan
- Jordbruksverket
- Medlingsinstitutet
- Skogsstyrelsen
- Skolverket
- Statens energimyndighet
- Statens institut för kommunikationsanalys
- Statistiska centralbyrån

Dessutom bidrar ett antal ytterligare myndigheter och institutioner med statistikunderlag till NR. Bland dessa bör särskilt Sveriges riksbank nämnas.

Var i produktionen av NR används resp. statistikkälla?

Av bilagorna framgår i vilken del av produktionen av NR som resp. statistikkälla används med uppdelning på:

- Årsräkenskaper
- Kvartalsräkenskaper
- Produkträkenskaper – BNP från produktionssidan
- Produkträkenskaper – BNP från användningssidan
- Sysselsättningsberäkningar
- Finansräkenskaper
- Sektorräkenskaper
- Regionalräkenskaper
- Kapitalstocksberäkningar

De olika statistikkällornas betydelse för NR-beräkningarna

De olika primärstatistikkällorna som används i NR-beräkningarna har naturligtvis olika dignitet vid genomförande av beräkningarna. I bilagorna har ett försök gjort att gradera källorna i tre grupper:

- 1) Huvudkälla
- 2) Sekundärkälla
- 3) Referensmaterial

Den gradering som gjorts är naturligtvis i flera fall osäker och "flytande".

6. I vilka avseenden behöver primärstatistiken till NR förbättras?

I vilken utsträckning överensstämmer den primärstatistik som NR använder (kapitel 5) med en idealisk primärstatistik för NR (kapitel 4)? Som redogjorts för i sista avsnittet av kapitel 4 är det i denna rapport inte möjligt att ge ett uttömmande svar på den frågan. Däremot ska i detta kapitel ges en redogörelse för olika aktiviteter inom SCB som alla syftar till att förbättra primärstatistiken till NR. Aktiviteterna indikerar också i vilken utsträckning den nuvarande primärstatistiken är idealisk för NR.

Först ges en redogörelse för de statistikleveransavtal som SCB beslutat ska finnas mellan SCB:s NR-enhet och de enheter inom SCB som producerar primärstatistiken till NR.

Därefter ges en redogörelse för två projekt – Plös och FDB-NR-register – som båda utifrån generella ansatser har provat och prövar hur jämförbar och sammanvändbar dagens primärstatistik är för att fylla NR:s behov.

För att förbättra den ekonomiska statistiken och NR bedrivs ett omfattande utvecklings- och förbättringsarbete vid SCB (se kapitel 2). Sedan 2006 genomförs förbättringsarbetet inom ramen för paraplyprojektet Emma. Inom Emma-projektet bedrivs dels arbetet med att genomföra den av regeringen beslutade åtgärdsplanen för den ekonomiska statistiken dels en del ytterligare delprojekt som tillkommit i syfte att förbättra den ekonomiska statistiken. I kapitlet ges en kortfattad redogörelse för olika delprojekt inom Emma-projektet. (Numera inräknas också projekten Plös och FDB-NR-register i Emma-projektet.)

Kapitlet avslutas med en kortfattad redogörelse för arbetet att revidera den statistiska standarden för Svensk näringsgrensindelning (Sni). Detta projekt är mycket omfattande och bedrivs utanför Emma-paraplyet.

Statistikleveransavtal (SLA) mellan SCB:s NR-enhet och enheter ansvariga för NR:s primärstatistik

I samband med beslut med anledning av genomförd organisationsutredning fattades i slutet av 2003 SCB:s generaldirektör beslut om förstärkning av NR (Slutrapport från Genomförande av organisationsbeslutet 2003, Februari 2006). Ett av besluten avsåg att "NR och primärstatistiken ska samarbeta bättre" och att "ett NR-råd inrättas med uppgift att samordna och anpassa primärstatistiken efter NR:s behov". (NR-rådet består av chefen för NR och av enhetschefer inom SCB som arbetar med/producerar primärstatistik till NR. Ordförande är den ansvariga avdelningschefen för NR.) NR-rådet ska särskilt behandla frågan om dokumentation av NR och primärstatistiken. Ett viktigt led i förstärkningen av NR är att det varje år ska slutas ett skriftligt statistikleveransavtal (SLA) mellan NR och primärstatistiken. NR-rådet har diskuterat och fastställt principer och ambitionsnivå för SLA-arbetet och kommit fram till att ca 80 statistikprodukter bör omfattas av SLA.

Dessa SLA ger NR-enheten på SCB goda möjligheter att för resp. primärstatistikgren skriftligen dokumentera vilka krav NR ställer på den berörda primärstatistiken och ansvariga för primärstatistiken kan dokumentera vad som är möjligt att genomföra under det kommande året. På detta sätt uppstår en tydlig och systematisk dialog – statistikgren för statistikgren – om hur en idealisk primärstatistik för NR borde se ut och vilka förutsättningar det finns att leva upp till kraven på en idealisk primärstatistik.

Nedanstående citat är hämtat från ett SLA mellan NR-enheten och enheten för ekonomisk välfärdsstatistik (EV) angående primärstatistik om Hushållens utgifter:

”NR vill idealt ha samtliga hushålls utgifter registrerat på lägsta Coicop-kod samt en köpfil (en fil med alla specifika köp som finns noterade i kassaboken).

Urvalsramen i Hut är individer 0-79 år (samt eventuella hushållsmedlemmar). Eftersom urvalsramen har en övre åldersgräns fångar inte undersökningen de allra äldstas utgifter. Eftersom det är viktigt för Nationalräkenskaperna att studera utgifter för samtliga hushåll i Sverige kommer EV att beräkna utgifterna för hushåll äldre än 79 år.

Leveransen innehåller uppgifter om Hushållens utgifter på lägsta Coicop-kod som rikstotal samt uppdelat efter åldersgrupper.”

Fler exempel på SLA skulle kunna presenteras. SLA förekommer dock inte ännu för all primärstatistik (se bilaga 3). När så blir fallet blir SLA mellan NR och primärstatistiken en viktig dokumentation och källa för en detaljerad beskrivning av krav som ställs på en idealisk primärstatistik för NR.

Finns det en systematisk ansats i Sverige för att producera en idealisk primärstatistik till NR?

SCB och dess NR-enhet använder ett stort antal primärstatistiska källor för att producera NR-statistiken (se kapitel 5). I SLA kan NR-enheten beskriva hur de enskilda statistikkällorna bättre kan anpassas till NR:s behov. I denna mening utgör dessa statistikkällor NR:s statistiska system. Men finns det för närvarande i Sverige någon systematisk ansats vid produktionen av denna primärstatistik som gör att primärstatistiken blir jämförbar, sammanvändbar och anpassad till kraven i Esa95 – så att man kan tala om ett statistiskt system av primärstatistikkällor specialdesignat – ”idealiskt” – för NR:s behov? SCB har under senare år bedrivit ett par projekt – Plös-projektet och projektet FDB-NR-register – vars resultat kan indikera ett svar på den frågan.

Plös-projektet

Projektet, vars namn är en akronym för Produktion – löner – sysselsättning, hade och har till syfte att studera jämförbarhet mellan viktiga primärkällor till NR. Plös-projektet avgränsades till näringslivet och fokuserade särskilt på de primärkällor för produktion, löner och sysselsättning som NR använder i års och kvartalsberäkningarna.

För att finna möjliga orsaker till diskrepanser mellan primärkällorna och mellan primärkällorna och NR gjordes först en kartläggning av processen från det att primärkällan levererades till NR fram till dess att NR framställt

resultat för produktion, löner respektive sysselsättning. De olika primärkällorna beskrevs vad avser objekt, population, urval, uppgiftskälla, variabeldefinitioner, bortfallshantering, tidsseriebrott samt revideringar och jämfördes med NR:s behov. För några branscher analyserades skillnader i nivå och utveckling mellan de olika primärkällorna samt mellan källorna och NR. Denna genomgång visade att NR behövde göra korrigeringar av alla primärkällor på grund av att ingen källa är uppbyggd så att den fullt ut täcker NR:s behov. NR kombinerar därför flera källor vid beräkning av produktion, löner respektive sysselsättning. Resultat av denna kartläggning finns publicerat i Bakgrundsfakta till ekonomisk statistik 2004:11 kapitel 5-8 (länk till [Hela publikationen](#)).

En samordning av populationsavgränsningar, urvalstidpunkter och branschklassificeringar är en viktig förutsättning för att uppnå en god sam användbarhet mellan primärkällorna till NR. För att kunna skatta t.ex. arbetsproduktivitet är det viktigt att källorna som mäter produktion och sysselsättning har samma populationsavgränsning. Via dokumentationen i bilagorna till Plös-rapporten ovan kan man konstatera att populationerna skiljer sig åt genom olika enhetsavgränsningar och olika tidpunkter för urvalsdragning. Ett delprojekt inom Plös-projektet försökte med hjälp av företagsdatabasen (FDB) kvantifiera de sam användbarhetsproblem som uppstår inom NR till följd av statistik källornas olika uppbyggnad avseende urval och populationsavgränsningar. Ett annat delprojekt har studerat produktivitetens utvecklingen på mikronivå med hjälp av data från kortperiodisk industristatistik och konjunkturstatistik för löner i privat sektor. Resultaten från dessa studier redovisas närmare i kapitel 9 av Plös-rapporten.

Sammanfattningsvis konstaterade Plös-projektet stora brister i jämförbarhet och sam användbarhet mellan viktiga primärstatistikkällor till NR. För att förbättra jämförbarheten mellan statistik källorna och NR föreslog Plös-projektet bl.a. följande:

- Samordning av objekts- och populationsavgränsningar samt urvalstidpunkter för NR:s primärstatistikkällor.
- Samordning av branschklassificeringar för primärstatistikkällor
- Samgranskning av primärstatistiken
- Utvecklingsprojekt om sysselsättnings- och löneberäkningarna i NR

Efter det första Plös-projektet har ett Plös II- projekt arbetat vidare och kommit med konkreta förslag hur den kortperiodiska industristatistiken, omsättningsstatistiken för tjänstesektorn, den kortperiodiska sysselsättningsstatistiken och konjunkturstatistiken för löner i privat sektor ska förändras för att bli bättre jämförbara och bättre anpassade till NR:s behov. Alla dessa primärstatistikkällor är för närvarande av central betydelse för NR:s kvartalsräkenskaper. PlösII-projektets förslag finns sammanfattade i kapitel 2 av Bakgrundsfakta till ekonomisk statistik 2006:4 (länk till [Hela publikationen](#))

Plös-projektets tredje fas har startat under våren 2007. I denna tredje fas arbetar man med att implementera PlösII-förslagen i produktionen av primärstatistiken.

Projektet "Registerbaserad ekonomisk statistik – FDB-NR-register"

I 2005 års styrdokument fick utvecklingsavdelningen och dåvarande avdelningen för ekonomisk statistik vid SCB i uppgift att utveckla metoder för att skapa årgångsversioner (med en årgångsversion menas ett företagsregister som omfattar alla under ett kalenderår verksamma företag till skillnad från ett situationsregister som endast omfattar de företag som är verksamma vid en viss tidpunkt t.ex. vid årets början eller slut) av SCB:s företagsregister (FDB=FöretagsDataBasen) med konsistenta mikrodata från de företagsundersökningar som används vid NR:s definitiva årskalkyler. För att genomföra detta uppdrag startades inom SCB projektet "Registerbaserad ekonomisk statistik -FDB-NR-register" eller kortare projektet "FDB-NR-register". FDB-NR-registrets målpopulation skall vara alla under kalenderåret verksamma företag och registrets variabelinnehåll skulle vara de variabler som NR behöver. Registret skall vara ett företagsregister som så långt som möjligt är anpassat till NR:s behov. Med detta register skall samgranskningar kunna göras och data bearbetas för ökad konsistens. I rapporten Registerstatistik-administrativa data för statistiska syften – R&D Report 2004:2 (länk till [Hela publikationen](#)) – presenteras i detalj metoderna för att skapa ett FDB-NR-register.

Målet för projektet är att leverera en första version av ett FDB-NR-register. Detta register ska vara en kalenderårsversion av FDB – dvs. ett mikroregister – som till sitt innehåll av enheter och variabler är så långt som möjligt anpassat till databehoven för NR:s definitiva årsberäkningar.

Samordnad företagspopulation

Med hjälp av alla relevanta administrativa källor skapas en företagspopulation som består av alla under ett visst kalenderår verksamma företag. Den traditionella ansatsen är att basera företagsstatistik på en *rampopulation*, som skapas med den information som finns före den statistiska datainsamlingen. Inom projektet skall i stället metodik prövas för att skapa en *registerpopulation* med administrativa källor som finns tillgängliga efter kalenderårets slut. Genom detta förbättras täckningen och genom att använda denna registerpopulation för alla berörda undersökningar kan man göra skattningar som är konsistenta med avseende på population.

Samordning av företagsenheter

Olika administrativa källor kan avse olika företagsenheter, till exempel så kan moms rapportereras under ett organisationsnummer medan företags inkomstdeklaration med Standardiserat RäkenskapsUtdrag (SRU) rapportereras under ett annat organisationsnummer. Även de statistiska företagsundersökningarna avser ofta olika statistiska enheter. För att olika källor skall kunna sammanföras i ett mikroregister måste därför alla undersökningar och administrativa källor samordnas genom att sammansätta företagsenheter skapas genom att enheter i olika källor sammanförs så att olika källor blir jämförbara på enhetsnivå.

Konsistens på variabelnivå

Genom en rad delprojekt studeras olika variabler/variabelgrupper.

Inkonsistenser på mikronivå skall upptäckas, orsaker och möjliga åtgärder skall studeras. Följande variabelgrupper skall studeras (se bilaga 1 för hänvisning till olika primärstatistikkällor som anges inom parentes nedan):

- 1) Produktionsvärde (Fek) – Nettoomsättning (SRU) – Nettoomsättning (Fek) – Omsättning (SCB:s momsregister) – Produktionsvärde (IVP)
- 2) Insatsförbrukning (Fek) – Inköp av varor och tjänster (SCB:s momsregister) – Insatsförbrukning (Infi)
- 3) Export (Utrikeshandelsstatistik) – Export (SCB:s momsregister) – Export (Fek) – även Produktionsvärde (Fek)
- 4) Import (Utrikeshandelsstatistik) – Import (SCB:s momsregister)
- 5) Löner (Fek) – Löner (SRU) – Löner (Rams) – Löner (Laps) – även mot (Produktion – Insats) enligt Fek
- 6) Finansiellt och reallt sparande enligt olika källor
- 7) Sysselsättningsvariabler från olika källor.

Projektet FDB-NR-register pågår fortfarande och kommer att avslutas vid halvårsskiftet 2007.

En jämförelse mellan Plös-projektet och projektet FDB-NR-register

Projektet FDB-NR-register skiljer sig från Plös-projektet på så sätt att det inte i första hand tar sin utgångspunkt i att anpassa existerande primärstatistikkällor utan från idén att skapa ett "idealt" företagsregister för NR och att sedan fylla denna databas med variabler som är definierade utifrån NR:s behov. I denna mening har projektet FDB-NR-register ett mera förutsett syfte att anpassa primärstatistiken till NR:s behov utan att snegla på andra användningar av primärstatistiken. Projektet utgår från

- a) en mikroansats – ett mikroregister ska skapas
- b) en totalräknad ansats – alla relevanta företag ska ingå i FDB-NR-registret
- c) en registeransats – i första hand ska administrativa datakällor användas.

I alla dessa avseenden skiljer sig projektet FDB-NR-register från ansatsen i Plös-projektet där målsättningen hela tiden varit att så långt som möjligt uppnå konsistens i den aggregerade statistiken från de olika berörda primärstatistikkällorna till NR.

Slutsatser från Plös-projektet och projektet FDB-NR-register

Erfarenheterna från Plös-projektet och projektet FDB-NR-register är tämligen nedslående när det gäller den nuvarande primärstatistikens förmåga att leva upp till NR:s behov och krav på primärstatistiken. Det finns knappast för närvarande i Sverige någon systematisk ansats vid produktionen av primärstatistik för NR som gör att primärstatistiken blir jämförbar och sammanvändbar och anpassad till kraven i Esa95. En effekt av avsaknaden av ett idealiskt statistiskt system för NR är (onödigt stora) inkonsistenser i NR-statistiken eller (onödigt många mer eller mindre

subjektiva) antaganden som NR-experterna på SCB måste göra för att få bort inkonsistenserna i den publicerade NR-statistiken.

Här kan man nog allmänt hävda – och detta har Plös-projektet och projektet FDB-NR-register dokumenterat – att andra användningar av primärstatistiken än som underlag till NR har spelat än tämligen stor roll i designen av dessa statistikällor. Detta har gjort att primärstatistiken inte har blivit idealisk för NR. I flera fall har det blivit så och så med jämförbarheten och sam användbarheten av de primärstatistiska källorna liksom med anpassningen till definitionerna i Esa95.

Emma-projektet

Emma-projektet är ett paraplyprojekt för SCB:s arbete med att förbättra den ekonomiska statistiken. Inom Emma-projektet bedrivs dels arbetet med att genomföra den av regeringen beslutade åtgärdsplanen för den ekonomiska statistiken dels en del ytterligare delprojekt som tillkommit i syfte att förbättra den ekonomiska statistiken. Med utgångspunkt från olika kvalitetskomponenter (se kapitel 4) redogörs i detta kapitel kortfattat för hur Emma-projektets olika delprojekt syftar till att förbättra primärstatistiken till NR. För utförligare redogörelser hänvisas till Emma-projektets olika rapporter.

Emma-projekt med inriktning på statistikens innehåll

Ett förbättrat innehåll i primärstatistiken kan förbättra NR i två väsentliga avseenden. För det första kan det bli möjligt för NR att mäta parametrar i Esa95 som man inte kunnat mäta tidigare. Detta kan t.ex. gälla att mäta volymutvecklingen i den offentliga sektorn som i sin tur är en förutsättning för att mäta produktivitetens utvecklingen i den offentliga sektorn. För det andra kan ett förbättrat innehåll i primärstatistiken innebära att tillförlitligheten i NR förbättras. Sålunda bidrar utveckling och produktion av tjänsteprisindex till ökad tillförlitlighet i NR eftersom man då kan frånga de lönekostnadsindex som man använt tidigare som surrogat för egentliga tjänsteprisindex.

Nio delprojekt under Emma-paraplyet har en huvudsaklig inriktning på att förbättra NR-statistikens innehåll.

Volymmått för offentlig sektor

För att uppfylla EU-krav som syftar till att ge en mer korrekt bild av den offentliga sektorns produktion och möjliggöra produktivetsberäkningar behöver produktionens volymutveckling skattas med hjälp av olika indikatorer som avspeglar outputens förändring.

EU har lagt en tidsplan för arbetet som innebär att för Sverige och de flesta andra länder skall produktionen för individuell offentlig konsumtion fastprisberäknas med hjälp av outputmått senast 2006. Sverige kommer dock inte att leverera dessa uppgifter förrän tidigast 2007 då de nuvarande metoderna och underlaget ännu inte uppfyller kravet på tillräcklig kvalitet.

I projektet ska utöver EU:s rekommenderade metoder andra ansatser för att beräkna offentliga sektorns output undersökas. Projektet är resurskrävande och beräknas pågå även efter 2008.

Kapitalstocksberäkningar

Syftet är att ta fram aktuellt empiriskt underlag för skattningar av livslängder och avskrivningstider för olika typer av objekt. Vidare finns behov av att särredovisa IT-kapitalstockar och att löpande redovisa kapitalstockarna bransch- och sektorsvis i form av så långa tidsserier som möjligt. Enligt Esa95 ska realkapitalstockar redovisas på institutionella sektorer.

Här ingår också att ta fram officiella rapporter om kapitalstocksberäkningar samt analyser av beräkningsresultaten.

Hushållens icke-vinstdrivande organisationer

Syftet är att undersöka sektorn Hushållens icke-vinstdrivande organisationer (Hio) för att kunna särredovisa Hio i enlighet med kraven i Esa95. I SCB:s regeringsuppdrag från 1997 att förbättra nationalräkenskaperna ingick att utreda förutsättningarna för att ta fram reguljär statistik avseende Hio. Metodarbetet är nu slutfört och löpande statistikproduktion har påbörjats. För att uppfylla de krav som NR ställer krävs dock ytterligare metodutveckling.

IT-investeringar i företag

Det övergripande syftet är att ur ett ekonomiskt perspektiv kunna beskriva effekterna av IT på samhällsutvecklingen. Eftersom IT-investeringar antagligen utgör en betydande del av den totala investeringsvolymen är det viktigt att Nationalräkenskaperna (NR) har information hur stora dessa investeringar är. Undersökningen kommer att förbättra underlaget för kapitalstocksberäkningar.

För att analysera produktivitetsutvecklingen i olika branscher, finns det ett intresse hos analytiker att det i NR finns statistik om IT-investeringar. Om data finns tillgängliga på företagsnivå öppnas också möjligheter för en analys av produktivitet på mikronivå.

Statistik om IT-utgifter, dvs. investeringar och kostnader som relaterar till IT, är en bristvara både i Sverige och i andra länder. Den första undersökningen genomfördes 2006 och avser 2005. Den har föregåtts av en förstudie 2003 och ett EU-projekt 2005-2006.

Dold ekonomi

Det föreligger ett behov av ett statistiskt breddat och fördjupat underlag som mer direkt belyser den dolda ekonomin eller den svarta ekonomin. Till den dolda ekonomin som ska täckas av NR hör också vissa illegala aktiviteter. Den nuvarande beräkningsmetoden av svarta företagarkomster och svarta löner bygger på att svart produktion och användning av svartproducerade varor och tjänster har skattats på ett korrekt sätt i NR. Dessa skattningar behöver dock aktualiseras och förbättras. Därför finns det skäl att kartlägga den dolda ekonomins struktur (med avseende på bransch, företagare-arbetstagare samt fördelningsmässiga aspekter) mer ingående än vad som hittills har gjorts.

Importstruktur

Syftet med projektet är att via utrikeshandelsstatistiken, företagsregistret och viss direktinsamling från företag förbättra underlaget för beräkning av importstrukturen i svensk ekonomi.

Uppgifter om importstrukturen (importmatriser) är betydelsefulla för att producera Input/Outputtabeller. Det är oftast inom ramen för sådana som man studerar importstrukturer. I Sverige har vi bara tagit fram I/O-tabeller intermittert, och under 90-talet med alla stora omläggningar: ny Sni, ett flertal större omläggningar av industri- och annan företagsstatistik, och inte minst hela omläggningen av NR till SNA 93, och därtill plattformsbytet, blev det ett mycket långt uppehåll i produktionen av I/O-tabeller. De senaste uppgifterna om importstrukturer som fanns tillgängliga blev därför föråldrade.

Det blev alltså en stor efterfrågan på mer aktuella uppgifter.

Sedan några år tillbaka har två årgångar publicerats, avseende 1995 och 2000, vilket motsvarar EU-kraven.

De svenska användarna efterfrågar I/O-tabeller och importstrukturer mer frekvent än vart femte år. En klar förbättring i informationsläget skulle alltså vara att producera årliga I/O-tabeller med data om importstrukturen.

Insatsförbrukning av varor och tjänster i tjänstenäringarna

Syftet är att gå vidare i arbetet med att utveckla metoder för hur insatsförbrukningen i den privata tjänstesektorn ska undersökas och testa undersökningsmetoderna.

Handelsmarginaler

Syftet är att beräkna handelsmarginaler och därvid utveckla lämplig undersökningsmetod. Uppgifter om handelsmarginaler behövs för att producera Input/Outputtabeller.

Handelsmarginalundersökningen är tänkt att samla information om marginalernas fördelning på olika produkter. Statistikprodukten Företagens ekonomi kommer att användas för att få en uppgift om handelsmarginalen på branschnivå. Handelsmarginalundersökningen är sedan tänkt att visa fördelningen på produkter.

Tjänsteprisindex

Syftet är att utveckla producent-, export- och importprisindex för tjänster i den privata tjänstesektorn i första hand för användning inom NR.

Tjänsteprisstatistiken är ett av de områden som utredningen om översyn av den ekonomiska statistiken ansåg som mest angeläget att utveckla och förbättra. Arbetet med att utveckla prisindex för tjänstebranscher (TPI) inleddes på 1990-talet. Under åren 2000-2004 utvecklades prisindex för ett 30-tal branscher som produceras löpande fr.o.m. 2004. Under 2005 och 2006 fortsatte arbetet med att utveckla nya index på uppdrag av Riksbanken. Vid utgången av 2006 fanns prisindex som enligt EU:s klassificering är godkända (typ A) eller acceptabla (typ B) för 60 procent av förädlingsvärdet i den privata tjänstesektorn.

Emma-projekt med inriktning på statistikens tillförlitlighet

Förbättrad tillförlitlighet i NR:s primärstatistik leder i allmänhet till förbättrad tillförlitlighet i NR. Det kan också bli möjligt att skatta parametrar i Esa95 som man inte haft med i NR tidigare dvs. att utvidga innehållet i NR.

Sex delprojekt under Emma-paraplyet har en huvudsaklig inriktning på att förbättra NR-statistikens tillförlitlighet.

Producentprisindex

Syftet är att förbättra urval, metoder och processer i producentprisindex (PPI).

Under 2005 och 2006 har på uppdrag av Riksbanken utvecklingsarbete genomförts avseende

- Aktualisering av urvalet enligt ett rullande schema med därtill hörande processutveckling
- IKT-produkter varvid förbättringar införts för persondatorer, elektroniska komponenter och mobiltelefoner
- Unika produkter

Under 2006/2007 kommer följande utvecklingsarbete att bedrivas på uppdrag av Riksbanken (september 2006).

- utreda kund- och produktmixproblem i producentprisindex (PPI) och importprisindex (Impi) som uppkommer genom att rapporterade priser inte avser jämförbara transaktioner. Målet är att lösa befintliga problem samt att ta fram en checklista/manual för hantering av dessa mätproblem.
- utveckla och vidareutveckla prisindex för industriella tjänster (reparationer, service och underhåll). I dagsläget är endast ett fåtal industriella tjänster representerade i urvalet. De industriella tjänsternas produktionsvärde utgör ca 10 procent av det totala produktionsvärdet för tillverkningsindustrin (Sni avd. D).

Prisindex för IT-produkter

Inom projekten avseende PPI och TPI har genomförts och genomförs åtgärder som syftar till att förbättra kvaliteten på prisindex för vissa IT-relaterade produkter. Syftet med det här projektet är att säkerställa att kvaliteten avseende prisindex på IT-området sammanlagt håller en tillräckligt hög kvalitet samt att om möjligt presentera en sammanhållen prisstatistik på IT-området. Utveckling av prisindex är särskilt svårt på detta område, vilket hör samman med karaktären på många IT-produkter.

Valutaomräkning

Syftet är att ta fram metoder och anvisningar för valutaomräkningen i alla undersökningar där det är aktuellt för att komma till rätta med fel i statistiken på grund av felaktiga omräkningskurser. En studie har visat att endast 40 procent av uppgifterna rapporterades till SCB enligt en acceptabel omräkningskurs. Till angelägna insatser hör också att uppskatta "felens" storlek och deras implikationer på i första hand NR.

Beskriva och förklara revideringar

Syftet är att bättre beskriva och förklara revideringarna i NR för kunderna i anslutning till publiceringen. Genom analyser av revideringarna kan också brister i primärstatistiken identifieras.

Detta projekt är avslutat.

Bättre primärstatistik

Syftet är att förbättra kvaliteten i primärstatistik som utgör underlag för kvartalsräkenskaperna. Arbetet 2006 och 2007 är i första hand inriktat på förbättringar i utrikeshandelsstatistik för varor och tjänster, kortperiodisk industristatistik, kvartalsutfall för kommuner och landsting, räkenskaps-sammandraget för kommuner, investeringsenkäterna och företagens kortperiodiska tillgångar och skulder (Bast).

Turistnettots kvalitet

Syftet är att utreda om underlaget för turistnettot är av tillfredsställande kvalitet och föreslå förbättringsåtgärder om så behövs. Bakgrunden är att under senare tid har stora förändringstal redovisats för turistkonsumtionen i kvartalsräkenskaperna vilket kraftigt påverkat hushållens konsumtions-utveckling och export/import av tjänster.

Utredningsarbetet, som påbörjades i november 2006, har inriktats på studier av

- vilka källor (svenska sedlar, utländska sedlar, checkar och kort) som har haft störst inverkan på förändringarna inom resevalutaposten
- hur resevalutan utvecklats jämfört med tjänsteexporten
- hur kursutvecklingen för t.ex. dollar, euron och norska kronor har inverkat på resultaten
- om några enskilda länder har särskilt stor betydelse för utvecklingen för in- respektive utflöde
- gränshandeln med Norge.

Detta projekt är avslutat.

Emma-projekt med inriktning på statistikens aktualitet

En förutsättning för att NR ska kunna publiceras snabbare är oftast att primärstatistiken publiceras snabbare. Detta gäller särskilt om kravet är att uppsnabbningen inte får innebära försämrad tillförlitlighet i NR.

Två delprojekt under Emma-paraplyet har en huvudsaklig inriktning på att förbättra NR-statistikens aktualitet.

Snabbindikator avseende BNP

Syftet är att pröva om en BNP-flash baserad på t.ex. aktivitetsindex kan etableras som med relativt god tillförlitlighet visar kvartalsutvecklingen redan i anslutning till kvartalsskiftet och inom 30 dagar efter detsamma.

Uppsnabbning av NR

a) Publicering 60 dagar efter referenskvartalet

Syftet är att snabba upp de ordinarie kvartalsräkenskaperna till 60 dagar för att därmed bättre tillgodose kundernas behov fr.o.m. NR för fjärde kvartalet 2006. En översyn av processerna för såväl NR:s kvartalsberäkningar som för primärstatistiken syftar till att möjliggöra och säkerställa kvartalsberäkningar inom 60 dagar med undantag för beräkningar avseende andra kvartalet.

Detta projekt är avslutat.

b) Publicering 45 dagar efter referenskvartalet

Syftet är att utreda hur metoder och primärstatistik bör förändras/förbättras för att kunna redovisa snabbversioner av NR (45-dagar) och därmed uppfylla de krav som uppställts för de s.k. Principal European Economic Indicators (PEEI). I projektet ingår också att testa metoder och genomföra provberäkningar för ett antal kvartal under 2007. För andra kvartalet är målet att kunna publicera snabbversionen för andra kvartalet inom 30 dagar för att därmed bättre tillgodose användarnas behov.

Emma-projekt med inriktning på statistikens jämförbarhet och sam användbarhet

Som understrukits i kapitel 5 måste ett idealiskt system av primärstatistik för NR uppfylla höga krav på jämförbarhet och sam användbarhet och vara fokuserat på målstorheterna definierade i Esa95.

Sju delprojekt under Emma-paraplyet har en huvudsaklig inriktning på att förbättra primärstatistikens jämförbarhet och sam användbarhet för NR:s behov.

Längre tidsserier i NR

Syftet med detta delprojekt är att uppfylla dels EU:s krav på tidsserier i NR som går tillbaka till 1970 dels nationella krav på att ta fram längre tidsserier och göra dem tillgängliga på SCB:s webbplats. Vidare ingår att förbereda hanteringen av tidsseriebrott orsakade av den kommande förändringen i Sni. Längre tidsserier ska tas fram även för kapitalstockar per bransch. I projektet ingår också att bygga upp ett system som underlättar hanteringen av kommande tidsseriebrott. Projektet startade i början av 2006 och kommer att pågå även under 2007 och därefter övergå i löpande verksamhet.

Översyn av revideringsförfarandet

Syftet är att utreda och om möjligt samordna nuvarande revideringsförfarande i NR, primärstatistiken och betalningsbalansstatistiken.

Samordning av kortperiodisk statistik av produktion, löner och sysselsättning – Plös

Se redovisningen tidigare i detta kapitel.

Registerbaserad ekonomisk statistik – FDB-NR-register

Se redovisningen tidigare i detta kapitel.

Bättre konsistens NR-Fir

Syftet är att komma till rätta med den bristande konsistensen mellan finansräkenskaperna (Fir) och NR. Förslagen i SCB:s utredning om skillnader i finansiellt sparande mellan NR och Fir- Bakgrundsfakta Ekonomisk statistik 2004:4 (länk till [Hela publikationen](#)) och 2005:4 (länk till [Hela publikationen](#)) – utgör utgångspunkt för detta arbete

Bättre konsistens NR-Fir-Betalningsbalansstatistik

Syftet är att utreda vad de stora nivåskillnaderna mellan NR och Riksbankens betalningsbalansstatistik beror på. Det gäller dels bytesbalanssaldot dels bytesbalanssaldots olika komponenter. En förstudie avseende möjligheterna att utarbeta en gemensam modell för skattning av hushållens utlandsplaceringar ingår i projektet.

Orsakerna till differenserna mellan Riksbankens betalningsbalansstatistik och NR är till stora delar kända. Riksbanken och NR-enheten på SCB använder samma statistikunderlag men beroende på olika revideringspolicy, olika publiceringstidpunkter och olika metoder för att ta hand om tidsseriebrott så skiljer sig uppgifterna åt. Det finns också en mindre differens som beror på att man använder olika klassificeringsprinciper, vilket beror på att de manualer man följer (Balance of payment Manual respektive SNA) har en något olika gränsdragning mellan varor och tjänster. En tydlig definitionsskillnad har också uppkommit i och med att EU 2005 införde en lag om fördelning av banktjänster (Fisim) på olika användare, som berörde SNA-tillämpningen men inte Bop-tillämpningen. Egentligen finns fler definitionsskillnader men dessa framgår inte då manualerna på grund av brist på uppgifter inte följs till punkt och pricka.

Analyser av balansräkningar och kapitalvinster

Också detta delprojekt är en fortsättning på SCB-projektet Utredning av skillnader i finansiellt sparande – Bakgrundsfakta Ekonomisk statistik 2005:4 (se ovan för länk till publikationen). Det nya projektet är inriktat på balansräkningar och kapitalvinster för de institutionella huvudsektorerna. Arbetssättet är att genom analyser upptäcka brister och förbättringsbehov inom den ekonomiska statistiken. Detta för att skapa förutsättningar för nationalförmögenhetsberäkningar och sektorvisa balansräkningar inom ramen för Esa95 förordningen.

Sni – Operation 2007

Projekt I – Utarbetande av Sni 2007

Arbetet med att utveckla en ny svensk näringsindelningsstandard, benämnd Sni 2007, har pågått i flera år och är ett resultat av ett omfattande internationellt och nationellt klassificeringsarbete för att förändra klassificeringar för aktiviteter och produkter.

Det internationella revideringsarbetet – Operation 2007 – har gjorts gemensamt med alla viktiga internationella klassifikationer. Utöver den europeiska näringsindelningen Nace kan särskilt nämnas Isic. Isic är den internationella näringsgrensindelningen (fastställs av FN) som Nace bygger på. Sni 2007 (femsiffernivå) följer EU:s klassifikation för ekonomiska aktivite-

ter, Nace rev. 2 (fyrssiffernivå). Nace rev. 2 fastställdes 20 december 2006 [Förordning för Nace rev. 2 \(extern\)](#).

Förändringarna i de nya klassifikationerna Nace och Sni har gjorts utifrån behovet att anpassa dem till dagens branschstruktur. Det innebär bl.a. en ny avdelning för Information och kommunikation och Miljö samt synliggörande av IT-aktiviteter inom tillverknings- och tjänstesidan. Sni 2007 följer Nace rev. 2, men använder sig av en femte siffra för nationella detaljgrupper. Förslaget för Sni 2007 är framtaget utifrån anpassning till nya Nace och flera konsultationer inom och utanför SCB.

Projekt II – Implementering av Sni 2007 i FDB

Från och med 1 januari 2008 ska alla arbetsställen och företag i FDB ha en ny branschkod enligt den nya standarden för svensk näringsgren 2007. Det är ett omfattande arbete som krävs för att koda om alla de arbetsställen som berörs av de drygt 250 Sni-koder som ska delas upp. För att hinna med påbörjades arbetet redan i början av 2006, dvs. innan Nace rev. 2 var fastställd.

Implementeringen av Sni 2007 i FDB är den mest resurskrävande delen i Operation 2007 och beräknas fram till och med 2007 förbruka två tredjedelar av budgeten på cirka 20 miljoner kronor.

Projekt III – Införande av Sni 2007 i statistiken

Primärstatistiken ska levereras till Eurostat med nya Sni 2007 enligt en särskild beslutad tidtabell med start fr.o.m. referensåret 2008. Nationalräkenskaperna (NR) övergår till Sni2007 i september 2011 vilket innebär att primärstatistikens NR-leveranser skall ske i Sni2007 fram till dess och fr.o.m. september 2011 i Sni2007.

En intern arbetsgrupp vid SCB har till uppgift att identifiera och lösa ett antal metodproblem som uppstår vid övergången till ny Sni. Tidsserieproblematiken är förstås central i det arbetet. Gruppens uppgift är att ta fram metodlösningar som kan användas av alla berörda statistikprodukter.

7. Satelliträkenskaper. Samordning mellan NR och annan ekonomisk statistik

Varför satelliträkenskaper?

I kapitel 4 avsnittet "Bör NR:s statistiska system vara en utgångspunkt för all ekonomisk statistik?" pekas på som en fördel ur samordningssynpunkt om olika ekonomiska analys- och beskrivningsmodeller kan stimuleras att samordnas med NR:s analys- och beskrivningsmodeller så långt det är relevant och möjligt. Detta torde inte bara vara kostnadseffektivt utan kan också i många fall öka klarheten och transparensen i den ekonomiska analysen och beskrivningen som förekommer i Sverige. Samspelet mellan den ekonomiska analysen och beskrivningen av samhällsekonomin där Esa95 och NR utgör grunden och den mer specifika analysen och beskrivningen av olika delar av samhällsekonomin skulle inte i samma utsträckning behöva fördunklas av olikheter i de primärstatistiska källorna och av användningen av olika målstorheter. Ett mycket explicit sätt att genomföra denna samordning mellan NR:s analys- och beskrivningsmodeller såsom de definieras i Esa95 och specifika analys- och beskrivningsmodeller för olika delar av samhällsekonomin är att låta de senare modellerna utvecklas som s.k. satelliträkenskaper till Esa95 och NR.

Fördelarna med satelliträkenskaper är minst trefaldiga varav de två första är särskilt relevanta ur ett statistikanvändarperspektiv medan den tredje fördelen är särskilt relevant ur ett produktionsperspektiv:

- 1) Ur NR-synvinkel kan man till satelliträkenskaper föra sådana ämnesområden som inte anses höra hemma i NR:s huvudsystem. Det mest omtalade av dessa ämnesområden är kanske produktionen inom hushållen. Andra områden anses ännu inte "mogna" att ingå i NR:s huvudsystem. Skäl till att vissa företeelser inte bedöms som mogna kan vara att mätproblemen inte är lösta och/eller att det inte finns tillräcklig internationell enighet om huruvida en viss företeelse ska ingå i huvudsystemet. I den pågående internationella revideringen av SNA93 finns planer att föra delar av redovisningen av ländernas pensionssystem till satelliträkenskaper av de här skälen. Detsamma gäller utvidgningen av begreppet kapitalbildning till att även omfatta utgifter för forskning och utveckling eller utgifter för utbildning.
- 2) Ur ett visst ämnesområdes synvinkel är den stora fördelen att utveckla den ekonomiska analys- och beskrivningsmodellen som en satelliträkenskap till NR att man får en direkt samordning med statistiken i NR:s huvudsystem. "En viktig egenskap i satelliträkenskaperna är att man i princip bibehåller alla grundbegrepp och klassifikationer från huvudsystemet. Det är bara när en modifiering krävs på grund av det specifika syftet med satelliträkenskapen som man gör ändringar i grundbegreppen. I sådana fall ska satellitkontot också innehålla en tabell som visar sambandet mellan aggregaten i satellitkontot och deras

motsvarigheter i huvudsystemet. På det sättet behåller huvudsystemet sin roll som referensram lika väl som man gör rättvisa åt de mer specifika behoven.” (Esa95 paragraf 1.20) I satelliträkenskaper kan man redovisa mer detaljerat där så behövs eller utelämna onödiga detaljer, utvidga omfattningen av kontosystemet genom att tillföra icke-monetär information och ändra vissa grundbegrepp t.ex. utvidga begreppet kapitalbildning till att även omfatta utgifter för forskning och utveckling eller utgifter för utbildning. (Esa95 paragraf 1.19)

- 3) Ur primärstatistikens synvinkel är det en fördel ur samordningssynpunkt att den kan fokusera på att statistiken ska användas som statistikunderlag för NR:s huvudsystem och/eller som statistikunderlag för satelliträkenskaper till NR. Detta torde vara kostnadseffektivt och samtidigt befodra den ekonomiska statistikens jämförbarhet och sammanvändbarhet. Resultatet borde på sikt bli ett mer idealiskt ekonomisk-statistiskt system.

Exempel på ämnesområden för satelliträkenskaper

I Esa95 paragraf 1.18 och 1.22 nämns bl.a. följande ämnesområden som exempel på vad som kan vara lämpligt att belysa i satelliträkenskaper till NR:

- Turism
- Hälsovård
- Forskning, utveckling, humankapital
- Interaktionen mellan miljö och ekonomi
- Produktionen inom hushållen
- Skatteinkomster
- Fritid

I Sverige produceras och publiceras sedan ett antal år satelliträkenskaper för miljö och turism. SCB kommer att publicera årliga hälsoräkenskaper fr.o.m. 2008. Utredningen om översyn av den ekonomiska statistiken föreslog att satelliträkenskaper för hushållsproduktion resp. IT-sektorn skulle börja produceras i Sverige. Dessa förslag har ännu inte genomförts.

8. Organisation och styrning av arbetet med NR:s statistiska system

Organisationen och styrningen av arbetet med NR:s statistiska system är av stor betydelse för hur väl primärstatistiken blir anpassad till NR:s behov dvs. i vilken utsträckning primärstatistiken blir idealisk för NR. I detta kapitel föreslås därför några förbättringar av organisationen och styrningen. En del av förslagen är inspirerade av förhållandena i Kanada. En delegation från SCB genomförde ett besök vid Statistics Canada hösten 2006 för att studera NR:s statistiska system i Kanada.

Tydligare prioritering av NR:s statistiska system

Regeringen har under ett antal år i SCB:s regleringsbrev uttalat att det är en prioriterad uppgift att förbättra kvaliteten i den ekonomiska statistiken, särskilt nationalräkenskaperna. Denna prioritering har också under 2006 och 2007 understrukits av regeringen genom att den ställt ytterligare ekonomiska resurser till SCB:s förfogande. Trots detta behövs det förtydliganden i vilken utsträckning den ekonomiska primärstatistiken ska prioritera NR-behov i jämförelse med andra användningar av den ekonomiska statistiken. Som framgår av kapitel 5 är ansvaret för primärstatistiken till NR fördelat på (minst) 11 statliga myndigheter och dessutom Sveriges Riksbank. Samtliga dessa statistikansvariga institutioner måste prioritera NR:s statistikbehov för att NR:s statistiska system ska bli idealiskt. En sådan tydligare prioritering kan komma till stånd genom att prioriteringen av NR inte bara uttalas i SCB:s regleringsbrev utan också i övriga statistikansvariga myndigheters regleringsbrev. En alternativ eller kompletterande ansats – som också kan tillämpas i samarbetet med Sveriges riksbank – är att SCB på generaldirektörsnivå kommer överens med övriga statistikansvariga institutioner i ett "memorandum of understanding" att ekonomisk primärstatistik för NR:s behov ska ha högsta prioritet. Rådet för den officiella statistiken (Ros) kan vara ett forum att diskutera en sådan överenskommelse.

I Kanada tillämpas ytterligare en annan styrningsform – nämligen ekonomisk styrning. Den innebär att anslag till ekonomisk statistik utdelas av regeringen med det uttryckliga förbehållet att NR:s behov av primärstatistik i första hand ska tillgodoses.

Särskild organisatorisk enhet inom SCB med ansvar för att förbättra NR:s statistiska system

I samband med beslutet om den nya avdelningsorganisationen vid SCB fr.o.m. 2006 gavs avdelningen för Makroekonomi och Priser (MP) ansvaret för "det ekonomisk-statistiska systemet". Detta beslut behöver omprövas eller utvecklas genom ett nytt GD-beslut om en särskild organisatorisk enhet inom SCB som arbetar med övergripande frågor när det gäller att förbättra NR:s statistiska system. Någon sådan enhet finns inte för närvarande och SCB:s NR-enhet är redan en alltför stor enhet för att också ta på

sig den arbetsuppgiften. Den nya enheten ska ha ett såväl långsiktigt som kortsiktigt samordnande ansvar för förbättringen och utvecklingen av NR:s statistiska system (se kapitel 4 och kapitel 6). Den föreslagna enheten ska utgöra en sammanhållande länk mellan enheter vid MP-avdelningen – naturligtvis särskilt NR-enheten -, enheter vid primärstatistikansvariga avdelningar och enheter vid avdelningen för Datainsamling från Företag och Organisationer (DFO) – främst FDB-enheten, enheten för Företagens Uppgiftslämnande (FU) och Metodenheten (MET) – när det gäller arbetet med att förbättra och utveckla primärstatistiken till NR. Enheten bör bl.a. ha ett ansvar för att hålla samman det fortsatta arbetet med förslagen från Plös-projekten och projektet FDB-NR-register. En förebild utgör här Statistics Canada där enheten Enterprise Statistics Division ansvarar för den ”virtuella” Unified Enterprise Survey som syftar till att samordna den ekonomiska årsstatistiken i enlighet med NR:s behov. Den nya enheten vid SCB föreslås få i uppgift att arbeta med samordning av primärstatistik till såväl NR:s årsberäkningar som kvartalsberäkningar. Enheten ska utgöra en utrednings- och sekretariatsfunktion till NR-rådet.

Fullfölj och utveckla GD-beslutet med SLA mellan SCB:s NR-enhet och primärstatistiska enheter

Statistikleveransavtal (SLA) mellan SCB:s NR-enhet och primärstatistikansvariga enheter har behandlats i kapitel 6. SLA ger NR-enheten goda möjligheter att för resp. primärstatistikgren skriftligen dokumentera vilka krav NR ställer på den berörda primärstatistiken och ansvariga för primärstatistiken kan dokumentera vad som är möjligt att genomföra under det kommande året. På detta sätt uppstår en tydlig och systematisk dialog – statistikgren för statistikgren – om hur en idealisk primärstatistik för NR borde se ut och vilka förutsättningar det finns att leva upp till kraven på en idealisk primärstatistik.

SLA mellan SCB:s NR-enhet och primärstatistikansvariga enheter bör komma till stånd fullt ut. Så är inte fallet idag – inte ens om primärstatistiken produceras inom SCB (se bilaga 3).

Förekomsten av SLA mellan SCB:s NR-enhet och primärstatistikansvariga enheter bör dessutom utvidgas också till andra statistikansvariga myndigheter och till Sveriges Riksbank.

9. Behov av kompetensutveckling

Utredningen om översyn av den ekonomiska statistiken (SOU 2002:118) konstaterade att "...det finns ett stort informationsbehov vad gäller nationalräkenskaper, även internt inom SCB. Det finns ett behov bland dem som levererar statistik till NR att veta mer om NR i allmänhet och bearbetningen av primärstatistiken i synnerhet."

Under perioden februari 2004 och juni 2006 genomfördes i enlighet med GD-beslut en omfattande utbildningssatsning vid SCB på temat "Breddad NR-kompetens". Projektet finns avrapporterat i rapporten "Breddad NR-kompetens inom SCB. Projektets etapp2 och slutrapport." (Oktober 2006)

Att prioritera NR och NR:s statistiska system innebär också att fokusera på utveckling av NR-kompetensen inom och utom SCB. Utbildningsinsatser behövs kontinuerligt av såväl personalen vid SCB:s NR-enhet, personalen vid enheter inom och utom SCB som levererar primärstatistik till NR som av användarna av NR-statistiken. För att få fokus, systematik och uthållighet i NR-utbildningen behövs en särskild ansvarig handläggare för NR-utbildningsfrågor inom SCB. En sådan finns inte för närvarande.

10. Referenser

FN-dokument:

- System of National Accounts 1993, United Nations Statistics Division.

EU-dokument:

- Council Directive No 89/130/EEC, Euratom of 13 February 1989 on the harmonization of compilation of gross national product at market prices.
- Council Regulation (EC) No 3605/93 of 22 November 1993 on the application of the Protocol on the excessive deficit procedure to the treaty establishing the European Community.
- Council Regulation (EC) No 2223/96 of 25 June 1996 on the European system of national and regional accounts in the Community (ESA95).
- Council Regulation (EC, Euratom) No 1287/2003 of 15 July 2003 on the harmonisation of gross national income at market prices (GNI Regulation).
- Council Regulation (EC) No (EC) No 1222/2004 of 28 June 2004 concerning the compilation and transmission of data on the quarterly government debt
- Esa95 Manual on Government Deficit and Debt (MGDD). Eurostat.
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1893/2006 av den 20 december 2006 om fastställande av den statistiska näringsgrensindelningen Nace rev.2.
- European system of accounts. Esa95. Eurostat.
- Memorandum of Understanding on Economic and Financial Statistics between the Directorate General Statistics of the European Central Bank (DG Statistics) and the Statistical Office of the European Communities (Eurostat), Brussels, 10 March 2003.
- Regulation (EC) No 1221/2002 of the European Parliament and of the Council of 10 June 2002 on quarterly non-financial accounts for general government
- Regulation (EC) No 501/2004 of the European Parliament and of the Council of 10 March 2004 on quarterly financial accounts for general government
- Regulation (EC) No 184/2005 of the European Parliament and of the Council of 12 January 2005 on Community statistics concerning balance of payments, international trade in services and foreign direct investment.
- Regulation (EC) No 1161/2005 of the European Parliament and of the Council of 6 July 2005 on the compilation of quarterly non-financial accounts by institutional sector

Svenska dokument:

- Breddad NR-kompetens inom SCB. Projektets etapp2 och slutrapport. Oktober 2006. SCB
- Dokumentation om BNI-beräkningarna. SCB:s webbsida, Nationalräkenskaper.
- Dokumentation av fastprisberäkningar. SCB:s webbsida, Nationalräkenskaper.
- Finansiellt sparande i den svenska ekonomin. Utredning av skillnaderna i finansiellt sparande Nationalräkenskaperna, NR – Finansräkenskaperna, FiR. Bakgrund – jämförelser – analys. Bakgrundsfakta Ekonomisk statistik 2004:04. SCB.
- Finansiellt sparande i den svenska ekonomin. Utredning av skillnaderna i finansiellt sparande Nationalräkenskaperna, NR – Finansräkenskaper, FiR. Slutrapport. Bakgrundsfakta Ekonomisk statistik 2005:04. SCB.
- Kvalitetsbegrepp och riktlinjer för kvalitetsdeklaration av officiell statistik. SCB:s Meddelande i samordningsfrågor för Sveriges officiella statistik 2001:1.
- Plös. Samordning av produktion, löner och sysselsättning. Bakgrundsfakta Ekonomisk statistik 2004:11. SCB.
- Rapport från projektet Plös II. Förslag till förbättrad samordning av kortperiodisk statistik avseende produktion, löner och sysselsättning. Bakgrundsfakta Ekonomisk statistik 2006:4. SCB.
- Registerstatistik-administrativa data för statistiska syften – R&D Report 2004:2. SCB.
- SCB:s regleringsbrev 2007.
- Slutrapport från Genomförande av organisationsbeslutet 2003. SCB. Februari 2006.
- Utveckling och förbättring av den ekonomiska statistiken. SOU 2002:118.

Bilaga 1

Dagens primärstatistik för NR:s årsräkenskaper

I nedanstående tabell redovisas radvis den primärstatistik som används vid produktionen av NR:s årsräkenskaper (under 2007). I kolumnerna anges olika delar av NR:s årsräkenskaper för att specificera i vilken del av NR-beräkningarna primärstatistiken används. I kolumnen efter namnet på primärstatistikkällan finns (i förekommande fall) en länk till en mera detaljerad beskrivning av respektive primärstatistik.

I ett försök att gradera resp. statistikkällans betydelse för den aktuella NR-beräkningen har en gradering skett enligt nedan:

- 1= Huvudkälla för den aktuella NR-beräkningen inom årsräkenskaperna
- 2= Sekundärkälla för den aktuella NR-beräkningen inom årsräkenskaperna
- 3= Referensmaterial

Läsaren bör vara medveten om att denna gradering är något osäker och "flytande".

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
<i>Näringsverksamhet</i>								
Företagens eko- nomi (Fek) – årlig, totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1	1	1	2	1	
Industrins varupro- duktion (IVP) – årlig, total- och urvalsun- dersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1						
Industrins förbruk- ning av varor och tjänster (Infi) – inter- mittent, urvals- undersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1						
Näringslivets in- vesteringar – kvar- talsvis, total resp. urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		2				1	

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
Industrins lager – kvartalsvis, total- och urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1					
Lagerstatistik för varuhandel och tjänstenärningar – kvartalsvis, urvals- undersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		1					
Företagens kort- periodiska till- gångar och skulder (Bast) – kvartalsvis, total- och urvals- undersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken				1			
Företagens ut- ländska handels- krediter (HKU) – kvartalsvis, total- och urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken				1			
Företagsdatabasen FDB, variabeln: antal anställda Sam: SCB	Beskrivning av statistiken						1	
Uppgifter om in- vesteringar från diverse årsredovis- ningar							1	
<i>Jord- och skogsbruk, fiske</i>								
Ekonomisk kalkyl för jordbrukssektorn (EEA) Sam: Jordbruks- verket	Beskrivning av statistiken	1						
Husdjur – årlig, total- undersökning, Sam: Jordbruks- verket	Beskrivning av statistiken							1
Livdjursvärden – specialrapport till NR från Jordbruks- verket								2

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
Lager av massaved och massafällis – kvartalsvis, totalundersökning, Sam: Skogsstyrelsen	Beskrivning av statistiken		1					
Lager av barrsåg-timmer – årlig, urvalsundersökning, Sam: Skogsstyrelsen	Beskrivning av statistiken		1					
Arealuppgifter för jordbruk och skogsbruk – specialrapport för NR från SCB/RM/L							1	
Sektorskalkyler på län – specialsammansställning för NR utförd av Jordbruksverket							1	
Sektorskalkyler på län – specialsammansställning för NR utförd av Skogsstyrelsen							1	
SM JO55 Saltsjöfiskets fångster, SM JO56 Det yrkesmässiga fisket i sötvatten, SM JO60 Vattenbruk Sam: Fiskeriverket	Beskrivning av statistiken (Saltsjöfiske) Beskrivning av statistiken (Sötvattenfiske) Beskrivning av statistiken (Vattenbruk)						1	
Vattenproduktion på kommunnivå – specialsammansställning för NR utförd av SCB/MP/OE och SCB/DFO/FDB							1	

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
<i>Handel med varor och tjänster</i>								
Omsättning inom tjänstesektorn – månatlig för detalj- handeln i övrigt kvartalsvis, urvals- undersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		1					
Livsmedelsförsälj- ningsstatistik – årlig, total- och urvals- undersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		1					
Utrikeshandelssta- tistik för varor (Intra- stat och Extrastat) – månatlig, urvals- och totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	3	1					
Betalningsbalans- statistik, bytes- balans, finansiell balans, utrikeshan- delsstatistik för tjänster , utlands- ställningen, direkt- investeringar, ut- ländska handels- krediter m.m. – kvar- talsvis, urvalsunder- sökning, Ansvarig: Riks- banken	Betalnings- balans och utlandsställ- ning – Källor och metoder	3	1		1	1		
Statistik om hög- skoleprovet från högskoleverket			2					
Upplagestatistik från AB Tidningsstatistik			2					
Betäckningsstati- stik från Svenska hästavelsförbundets hemsida			2					
Försäljningsstatistik från Apotekets hem- sida			2					
Försäljning av tobaksprodukter. Statistik från Swedish Match			2					

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
<i>Boende, byggande och bebyggelse</i>								
Intäkts- och kost- nadsundersökning för flerbostadshus (IKU) – årlig, total- resp. urvalsunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	3			1		
Outhyrda bostads- lägenheter i fler- bostadshus – årlig, total- resp. urvals- undersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1					
Hyror i bostads- lägenheter (Hib) – årlig, urvalsunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1					
Nybyggnad av bo- städer – kvartalsvis, totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	2	1		1			
Ombyggnad och rivning av flerbo- stadshus – kvar- talsvis, totalunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	2	1		1			
Nybyggnadskost- nader för flerbo- stadshus- kvartals- vis, totalundersök- ning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	2	1					
Fastighetstaxeringar – Årlig, Totalunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1				1	1
<i>Energi</i>								
Årlig energistatistik (el, gas och fjärr- värme) – Årlig, Total- undersökning, Sam: Energi- myndigheten	Beskrivning av statistiken	1	1				1	

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
Månatlig bränsle-, gas- och lager- statistik – Månatlig, Totalundersökning, Sam: Energi- myndigheten	Beskrivning av statistiken	1	1					
Industrin årliga energianvändning – Årlig, Totalunder- sökning, Sam: Energi- myndigheten	Beskrivning av statistiken	3	2					
Energistatistik för lokaler – Årlig, Ur- valsundersökning, Sam: Energi- myndigheten	Beskrivning av statistiken		1					
Energistatistik för småhus – Årlig, Urvalsundersökning, Sam: Energi- myndigheten	Beskrivning av statistiken		1					
Energistatistik för flerbostadshus – Årlig, Urvalsunder- sökning, Sam: Energi- myndigheten	Beskrivning av statistiken		1					
Årliga energibalan- ser – Årlig, Sekun- därstatistik, Sam: Energi- myndigheten	Beskrivning av statistiken	3	1					
Priser på elenergi och på överföring av el (nätтарiffer) – Månatlig, Total- undersökning, Sam: Energi- myndigheten	Beskrivning av statistiken	1	1					
<i>Transporter och kommunikationer</i>								
Statistikregistret för fordon – Månatlig, Totalundersökning, Sam: SIKa	Beskrivning av statistiken	1	1					

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
SIKA-rapport Sjöfartsföretag SIKA-rapport Utrikes och inrikes trafik med fartyg Sam: SIKA	SIKA databas						1	
SIKA-rapport Svenska och utländska fartyg i svensk regi Sam: SIKA	SIKA databas							1
SIKA-rapport Luftfart Sam: SIKA	SIKA databas							1
Passagerare och landningsfrekvens, specialrapport för NR från Luftfarts- verket							1	
<i>Finansmarknad</i>								
Finansiella företag, årsbokslut – årlig, totalundersökning, Sam: Finans- inspektionen	Beskrivning av statistiken	1	1		2	1		
Banker och kredit- marknadsföretag, tillgångar och skulder –månatlig/ kvartalsvis, total- och urvalsundersökning, Sam: Finans- inspektionen	Beskrivning av statistiken	1	1		1			
Försäkringsbolagens årsredogörelser – årlig, totalunder- sökning, Sam: Finans- inspektionen	Beskrivning av statistiken	1			1	1		
Försäkringsbolagens kapitalplaceringar – kvartalsvis, total- undersökning, Sam: Finans- inspektionen	Beskrivning av statistiken				1			
Aktieägarstatistik – halvårsvis, total- undersökning, Sam: Finans- inspektionen	Beskrivning av statistiken				1	1		

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
Riksbankens finans- marknadsstatistik (FMR) – månatlig, totalundersökning, Ansvarig: Riks- banken	Beskrivning av statistiken	1	1		1	1		
Värdepappersfon- derna – kvartalsvis, totalundersökning, Sam: Finans- inspektionen	Beskrivning av statistiken	1			1			
Publicerade Års- och halvårsrapporter från AP-fonder och PPM				1	3			
Publicerade Års- redovisningar för Luftfartsverket, Sjöfartsverket och Svenska kraftnät					1			
Årsredovisning för Riksbanken					1			
Årsredovisning för Riksbankens jubileumsfond					1			
Årsredovisning för Norrlandsfonden					1			
Statens aktieinne- hav – halvårsvis, specialrapport för NR från Regerings- kansliet					1			
Rapport till SCB/MP/NR från VPC ang. aktieut- delningar						1		
Rapport till SCB/MP/NR från CSN ang hushållens räntebetalningar						1		
Rapport till SCB/MP/NR från Riksgälden om utbetalade räntor						1		
Rapport till SCB/MP/NR från Statens pensions- verk om pensions- utbetalningar						1		

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
<i>Offentlig ekonomi</i>								
Räkenskapssam- mandrag för kom- muner – årlig, totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1		3	1	1	
Räkenskapssam- mandrag för kom- municipalförbund – årlig, totalundersök- ning, specialsam- manställning för NR utförd av SCB/MP/OE		1	1			1	1	
Räkenskapssam- mandrag för lands- ting – årlig, total- undersökning, spe- cialsammanställning för NR från SKL		1	1			1	1	
Statlig konsumtion m.m., – kvartalsvis, totalundersökning, specialsammanställ- ning för NR från ESV		1	1			1	1	
Skatt och subven- tion, – kvartalsvis, totalundersökning, specialbearbetning för NR utförd av MP/OE		1	1			1		
Assistansersättning per kommun – specialrapport för NR från Försäkrings- kassan							1	
Publikationen "Verk- samhet och ekonomi i landsting och re- gioner – statistik om hälsovård och sjuk- vård och regional utveckling" Ansvarig: SKL							1	

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
<i>Utbildning och forskning</i>								
Kostnader för förskoleverksamhet, skolbarnsomsorg, skola och vuxenutbildning – årlig, totalundersökning, Sam: Skolverket	Beskrivning av statistiken	1	1					
<i>Hushållens ekonomi</i>								
Inkomststatistik – totalräknad (IoT) – årlig, totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken					2	1	
Hushållens ekonomi (Hek) – årlig, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1					
Hushållens utgifter (Hut) – årlig, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		2					
<i>Kultur och fritid</i>								
Ekonomisk redogörelse för svenska kyrkan – årlig, totalundersökning, Uppdrag		1	1			3		
<i>Priser</i>								
Konsumentprisindex (KPI) – månatlig, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1					
Prisindex i producent- och importled (PPI) – månatlig, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1					
Producentprisindex för tjänster (TPI) – kvartalsvis, urvalsundersökning, Sam: SCB	Utvecklingsarbete	1	1					

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
Tjänsteprisindex för lokalhyror – årlig, urvalsundersökning, Sam: SCB	Mer om un- dersökningen	1	1					
Prisindex för in- hemsk tillgång (ITPI) mm bl.a. avseende bränslen och fjärr- värme – kvartalsvis, urvalsundersökning, specialbearbetning för NR utförd av SCB/MP/PR			1					
Faktorprisindex för byggnader (FPI) – Månatlig, Urvals- undersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1					1
<i>Arbetsmarknad</i>								
Arbetskraftsunder- sökningarna (AKU) – månatlig, urvals- undersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1	1				
Konjunkturstatistik, löner för privat sek- tor (KLP) – månatlig, urvalsundersökning, Sam: Medlings- institutet	Beskrivning av statistiken			1				
Konjunkturstatistik , löner för kommuner, landsting och stat (KLK, KLL och KLS) – månatlig, total- undersökning, Sam: Medlings- institutet	Beskrivning av statistiken (KLK) Beskrivning av statistiken (KLL) Beskrivning av statistiken (KLS)			1				
Lönestrukturstatistik, hela ekonomin – årlig, total- och ur- valsundersökning, Sam: Medlings- institutet	Beskrivning av statistiken			1		1		
Lönestrukturstatistik, statlig sektor – årlig, totalundersökning, Sam: Medlings- institutet	Beskrivning av statistiken			1				

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räken- skaper BNP från produk- tions- sidan	Produkt- räken- skaper BNP från använd- nings- sidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper	Regio- nal- räken- skaper	Kapital- stocks- beräk- ningar
Registerbaserad arbetsmarknadssta- tistik (Rams) – årlig, totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken			1			1	
Kontrolluppgiftsba- serad lönesumme- statistik (LSum) – årlig, totalunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken			3			1	
Personalstatistik, Specialrapport för NR från SKL				1				

Bilaga 2

Dagens primärstatistik för NR:s kvartalsräkenskaper

I nedanstående tabell redovisas radvis den primärstatistik som används vid produktionen av NR:s kvartalsräkenskaper (under 2007). I kolumnerna anges olika delar av NR:s kvartalsräkenskaper för att specificera i vilken del av NR-beräkningarna primärstatistiken används. I kolumnen efter namnet på primärstatistikkällan finns (i förekommande fall) en länk till en mera detaljerad beskrivning av respektive primärstatistik.

I ett försök att gradera resp. statistikkällans betydelse för den aktuella NR-beräkningen har en gradering skett enligt nedan:

1= Huvudkälla för den aktuella NR-beräkningen inom kvartalsräkenskaperna

2= Sekundärkälla för den aktuella NR-beräkningen inom kvartalsräkenskaperna

3= Referensmaterial

Läsaren bör vara medveten om att denna gradering är något osäker och "flytande".

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räkenskaper BNP från produk- tionssidan	Produkt- räkenskaper BNP från använd- ningssidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper
<i>Näringsverksamhet</i>						
Industriproduktionsindex – månatlig, total- och urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1				
Industrins leverans- och orderläge – månatlig, total- och urvalsunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1				
Näringslivets investeringar – kvartalsvis, total resp. urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		1			
Industrins lager – kvartals- vis, total- och urvalsunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		1			
Lagerstatistik för varuhan- del och tjänstenärings- kvartalsvis, urvalsunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		2			

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räkenskaper BNP från produk- tionssidan	Produkt- räkenskaper BNP från använd- ningssidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper
Företagens kortperiodiska tillgångar och skulder (Bast) – kvartalsvis, total- och urvalsundersökning, Sam:SCB	Beskrivning av statistiken				1	
Företagens utländska handelskrediter (HKU) – kvartalsvis, total- och urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken				1	
Rapport från Apoteket för NR om apotekens försäljning – kvartalsvis		3	1			
<i>Jord- och skogsbruk, fiske</i>						
Animalieproduktion – månads- och kvartalsvis, totalundersökning, Sam: Jordbruksverket	Beskrivning av statistiken	1				
Vegetabilieproduktion – ett flertal statistikgrenar, Sam: Jordbruksverket	Vegetabilieproduktion	1				
Prisindex och priser på livsmedelsområdet – månadsvis, urvalsundersökning, Sam: Jordbruksverket	Beskrivning av statistiken	1				
Lager av massaved och massafilis – kvartalsvis, totalundersökning, Sam: Skogsstyrelsen	Beskrivning av statistiken		2			
Lager av barrsågtimmer – årlig, urvalsundersökning, Sam: Skogsstyrelsen	Beskrivning av statistiken		2			
<i>Handel med varor och tjänster</i>						
Omsättning inom tjänsektorn – månatlig för detaljhandeln i övrigt kvartalsvis, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1			
Omsättning – SCBs momsregister månadsvis totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av momsregistret	3	1			

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räkenskaper BNP från produk- tionssidan	Produkt- räkenskaper BNP från använd- ningssidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper
Utrikeshandelsstatistik för varor (Intrastat och Extrastat) – månatlig, urvals- och totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		1			
Betalningsbalansstatistik, bytesbalans, finansiell balans, utrikeshandelsstatistik för tjänster, utlandsställningen, direktinvesteringar, utländska handelskrediter m.m. – kvartalsvis, urvalsundersökning, Ansvarig: Riksbanken	Betalningsbalans och utlandsställning – Källor och metoder		1		1	1
Statistik om högskoleprovet från högskoleverket			2			
Tidskriftsstatistik från Tidsam AB			2			
Försäljningsstatistik från Apotekets hemsida			2			
Försäljning av tobaksprodukter. Statistik från Swedish Match			1			
<i>Boende, byggande och bebyggelse</i>						
Nybyggnad av bostäder – kvartalsvis, totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		2			
Ombyggnad och rivning av flerbostadshus – kvartalsvis, totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		2			
Nybyggnadskostnader för flerbostadshus- kvartalsvis, totalundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken		2			
Uppgifter ang fastigheter och lagfarter – kvartalsvis, specialrapport för NR utarbetad av SCB/RM/BY					1	
<i>Energi</i>						
Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik – Månatlig, Totalundersökning, Sam: Energimyndigheten	Beskrivning av statistiken	2	2			

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räkenskaper BNP från produk- tionssidan	Produkt- räkenskaper BNP från använd- ningssidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper
Kvartalsvis bränslestatis- tik – Kvartalsvis, Total- undersökning, Sam: Energimyndigheten	Beskrivning av statistiken	2	2			
Månatlig elstatistik (inkl. byten av elleverantör) – Månatlig, Totalunder- sökning, Sam: Energimyndigheten	Beskrivning av statistiken	2	2			
Kvartalsvisa energi- balanser – Kvartal, Sekundärstatistik, Sam: Energimyndigheten	Beskrivning av statistiken	1	3			
Priser på elenergi och på överföring av el (nät- tariffer) – Månatlig, Total- undersökning, Sam: Energimyndigheten	Beskrivning av statistiken	3	3			
Uppgifter om pelletsan- vändningen från Pellets- branchens hemsida.			2			
<i>Transporter och kommunikationer</i>						
Statistikregistret för fordon – Månatlig, Totalunder- sökning, Sam: SIKA	Beskrivning av statistiken		2			
Specialrapport för flyg- branschen (SAS), – kvar- talsvis, specialenkät för NR utförd av SCB/DFO/FU		2	2			
<i>Finansmarknad</i>						
Banker och kreditmark- nadsföretag, tillgångar och skulder –månatlig/ kvartalsvis, total- och urvalsundersökning, Sam: Finansinspektionen	Beskrivning av statistiken	2	2			1
Försäkringsbolagens kapitalplaceringar – kvar- talsvis, totalundersökning, Sam: Finansinspektionen	Beskrivning av statistiken				1	1
Aktieägarstatistik – halv- årsvis, totalundersökning, Sam: Finansinspektionen	Beskrivning av statistiken				1	1
Riksbankens finansmark- nadsstatistik (FMR) – må- natlig, totalundersökning, Ansvarig: Riksbanken	Beskrivning av statistiken		2		1	1

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räkenskaper BNP från produk- tionssidan	Produkt- räkenskaper BNP från använd- ningssidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper
Värdepappersfonderna – kvartalsvis, totalunder- sökning, Sam: Finansinspektionen	Beskrivning av statistiken	2	2		1	
Enkät till samtliga AP-fon- der och PPM-kvartalsvis, specialenkät för NR utförd av SCB/MP/FM					1	
Rapport till SCB/MP/NR från Fondbolagens före- ning ang. Utländska värdepappersfonder – kvartalsvis					1	
Uppgifter om aktieutdel- ning från VPC:s hemsida						1
Rapport för NR utförd av SCB/MP/FM ang, banker och värdepappersbolag som underlag för Fisim – kvartalsvis		1	1			
Enkät till Riksgälden, Kammarkollegiet, CSN och NUTEK-kvartalsvis, specialenkät för NR utförd av SCB/MP/FM					1	1
Rapport till SCB/MP/NR från Kammarkollegiets kapitalförvaltning – kvar- talsvis					1	
Rapport till SCB/MP/NR från Kammarkollegiet ang Kärnavfallsfonden – kvar- talsvis					1	
Rapport till SCB/MP/NR från Riksgälden om Den svenska statsskulden m.m. – kvartalsvis					1	1
Rapport till SCB/MP/NR från Finansinspektionen ang Insättningsgaranti- nämnden – kvartalsvis					1	
Rapport till SCB/MP/NR från Riksbanken ang. Riksbankens balans- räkning – kvartalsvis					1	
Försäkringsbolagens standardrapport – kvar- talsvis, specialenkät för NR av SCB/MP/FM					1	

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räkenskaper BNP från produk- tionssidan	Produkt- räkenskaper BNP från använd- ningssidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper
Uppgifter om Aktieindex från tidskriften Affärsvärlden					1	
Uppgifter från webnätet om MSCI, internationellt börsindex					1	
Rapport till SCB/MP/NR från OMX om obligationer och aktieobligationer – kvartalsvis					1	
<i>Offentlig ekonomi</i>						
Kommunernas och landstingens finansiella tillgångar och skulder – kvartalsvis, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken				1	
Kvartalsutfall för kommuner och landsting – kvartalsvis, specialundersökning för NR utförd av SCB/MP/OE		1	1			1
Statlig konsumtion m.m., – kvartalsvis, totalundersökning, specialsammansställning för NR från ESV		1	1			1
Skatt och subvention, – kvartalsvis, totalundersökning, specialbearbetning åt NR av SCB/MP/OE		1	1			1
Rapport från Stockholms läns landsting för NR ang färdtjänstintäkter – kvartalsvis		2	2			
<i>Priser</i>						
Konsumentprisindex (KPI) – månatlig, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	2	1			
Prisindex i producent- och importled (PPI) – månatlig, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	1	1			
Producentprisindex för tjänster (TPI) – kvartalsvis, urvalsundersökning, Sam: SCB	Utvecklingsarbete	1	1			

Ämnesområde Statistikkälla	Länk till beskrivning av stati- stiken	Produkt- räkenskaper BNP från produk- tionssidan	Produkt- räkenskaper BNP från använd- ningssidan	Syssel- sätt- nings- beräk- ningar	Finans- räken- skaper	Sektor- räken- skaper
Prisindex för inhemsk till- gång (ITPI) m.m. bland annat avseende bränslen och fjärrvärme – kvartals- vis, urvalsundersökning, specialbearbetning för NR utförd av SCB/MP/PR		2	2			
Faktorprisindex för bygg- nader (FPI) – Månatlig, Urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	2	2			
Rapport från Apoteket för NR om apotekens pris- index – kvartalsvis		2	2			
<i>Arbetsmarknad</i>						
Arbetskraftsundersökninga rna (AKU) – månatlig, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	2	2	1		
Kortperiodisk sysselsätt- ningsstatistik (KS) – månatlig/kvartalsvis, urvalsundersökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken			1		
Lönesummor, arbets- givaravgifter och preli- minär A-skatt (LAPS) – kvartalsvis, totalunder- sökning, Sam: SCB	Beskrivning av statistiken	2	2	2		1
Konjunkturstatistik, löner för privat sektor (KLP) – månatlig, urvalsunder- sökning, Sam: Medlingsinstitutet	Beskrivning av statistiken			1		
Konjunkturstatistik, löner för kommuner, landsting och stat (KLK, KLL och KLS) – månatlig, total- undersökning, Sam: Medlingsinstitutet	Beskrivning av statistiken (KLK) Beskrivning av statistiken (KLL) Beskrivning av statistiken (KLS)	2	2	1		
Löneavtalsinformation. Uppgifter från Medlings- institutets hemsida.				3		

Bilaga 3

Nationalräkenskapernas statistikleveransavtal 2007

Hans Svensson, MP/NR , 2007-05-16

Period	Benämning	Enhet
2007	NR och FU om SAS	DFO/FU
2007	Kvartalsundersökning av AP-fonderna och PPM	MP/OE
2007	Kontrolluppgiftsbaserad lönesummostatistik (LSUM)	NA/FRS
2007	Företags- och registerbaserad sysselsättningsstatistik – Yrkesregistret med sysselsättningsstatistik	NA/FRS
2007	Företags- och registerbaserad sysselsättningsstatistik avseende registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS)	NA/FRS
2007	Företags- och registerbaserad sysselsättningsstatistik – Kortperiodisk sysselsättningsstatistik (KS)	NA/FRS
2007	Företags- och registerbaserad sysselsättningsstatistik – Lönesummor, arbetsgivaravgifter och preliminär A-skatt (LAPS)	NA/FRS
2007	Näringslivets investeringar	NA/IFI
Avtal 2006 som gäller tills vidare		
	Industrin lager (Konjunkturstatistik för industrin)	NA/UI
	Industrins leveranser (Konjunkturstatistik för industrin)	NA/UI
	Industriproduktionsindex (Konjunkturstatistik för industrin)	NA/UI
	Energistatistik för lokaler	RM/EHF
	Gasförsörjning (årlig)	RM/EHF
	Årlig energistatistik (el och fjärrvärme)	RM/EHF
	Månadsvis bränslestatistik, inkl. oljebolagens lager	RM/EHF
	Leveranser av värme och kyla	RM/EHF
	Import av naturgas	RM/EHF
	Prisblad för biobränslen, torv m.m.	RM/EHF
Totalt 18 avtal är i dag formellt giltiga för 2007		
Avtal 2006 som ännu ej uppdaterats för 2007		
2006	Hushållens utgifter	BV/EV
2006	Inkomst- och taxeringsregistret (IoT)	BV/EV
Ytterligare 19 avtal från 2005 löper men är formellt inte giltiga för 2007		
2005	Lager av massaved och massafällis	DFO/FU
2005	Kommunalförbunden	MP/OE
2005	Konsumentprisindex	MP/PR
2005	Tjänsteprisindex	MP/PR
2005	PPI	MP/PR
2005	Arbetskraftsundersökningarna (AKU)-	NA/AKU
2005	Konjunkturstatistik, löner och arbetade timmar för privat sektor (KLP)	NA/LA
2005	Konjunkturstatistik, löner o sysselsättning för statlig sektor (KLS)	NA/LA
2005	Konjunkturstatistik, löner o sysselsättning för kommuner (KLK)	NA/LA
2005	Konjunkturstatistik, löner o sysselsättning för Landsting (KLL)	NA/LA
2005	Industristatistik INFI	NA/NS
2005	Lager av barrågstimmer	NA/NS
2005	Detaljhandelsindex	NA/NS

Period	Benämning	Enhet
2005	Omsättningsstatistik	NA/NS
2005	Livsmedelsstatistik	NA/NS
2005	Lagerstatistik för tjänster	NA/NS
2005	Omsättning enl. MOMS-statistiken	NA/NS
2005	IKU	RM/EHF
2005	Hyror i bostadslägenheter HiB (del av f.d. BHU)	RM/EHF
30–40 avtal finns inte eller bara som utkast (antalet är osäkert då det kan visa sig att några kan slå samman).		
	Hushållens ekonomi (HEK)	BV/EV
	SAMU-tabeller	DFO/FDB
	Företagens utländska handelskrediter (HKU) (SAS-enkäter)	MP/FM
	Bokslutsstatistik för finansiella företag	MP/FM
	Kvartalsstatistik för finansiella företag ?	MP/FM
	Försäkringsstatistik	MP/FM
	Riksbankens finansmarknadsstatistik(leasing)	MP/FM
	Räkenskapssammandrag för kommuner (RS) inkl regional fördelning för BRP	MP/OE
	Kommunernas finanser, kvartal	MP/OE
	Ekonomisk redogörelse för svenska kyrkan	MP/OE
	ITPI mm för bränslen	MP/PR
	Priser på bränslen	MP/PR
	NR:s ITPI-fil	MP/PR
	Fjärrvärmeindex	MP/PR
	Löner och sysselsättning inom statlig sektor, strukturstatistik	NA/LA
	Industrins varuproduktion (IVP)	NA/NS
	FEK inkl jfr moms o omsättningsstatistik	NA/NS
	Tjänstenäringsstatistik, jämförelse FS, moms, omsättningsstatistiken	NA/NS
	Utrikeshandelsstatistik	NA/UI
	Bostadsbyggnadsstatistik	RM/BY
	Fastighetstaxeringsuppgifter	RM/BY
	Faktorprisindex för byggnader (FPI)	RM/BY
	Outhyrda bostadslägenheter i flerbostadshus	RM/EHF
	Lokalhyresundersökningen	RM/EHF
	Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik	RM/EHF
	Månatlig elstatistik	RM/EHF
	Industrins energianvändning, årlig	RM/EHF
Statistiska Meddelanden:		
	Energistatistik för småhus	RM/EHF
	Energistatistik för flerbostadshus	RM/EHF
	Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler, årlig sammanställning	RM/EHF
	Energiförsörjningen, kvartal och år	RM/EHF
	Bränsle. Leveranser och förbrukning, kvartal	RM/EHF
	Priser på elenergi och elnättjänst	RM/EHF
	El-, gas och fjärrvärmeförsörjningen	RM/EHF
Rapporter:		
	Lantbruksekonomi	RM/L
	Saltsjöfiskets fångster	RM/L
	Transporter	RM/TRP
	Utrikes/inrikes trafik med fartyg	RM/TRP
	Statistikregistret för fordon	RM/TRP
	Inkvarteringsstatistik	RM/MIT

In English

Summary

Background (chapter 2)

Economic statistics and coordination of economic statistics are prioritised subjects concerning the development of statistics both in Sweden and internationally – not least within the EU. Work to improve economic statistics in Sweden was renewed by the Swedish government commission on the Review of Economic Statistics. "Priority is to be given to improving the economic statistics, especially the national accounts." (Statistics Sweden's appropriation directions 2007)

This report is aimed at clarifying the concept "the economic statistical system" and to highlight the need for development. We have deliberately chosen to limit the information in the report to that dealing with the statistical system of the national accounts. The UN's System of National Accounts (SNA) has long been the most important international model for macro-economic analysis and description, and has been used extensively within the EU and in Sweden. The corresponding model within the EU is called the European system of accounts (Esa).

European regulations (chapter 3)

The European accounts comprise an important basis for macro-economic analysis on a European level. Firstly, the statistics from the accounts are used as a basis to assess economic development in Europe and within the member states of the EU. Secondly, the statistics are used for decision-making regarding the fees for member states and to decide on membership within the EMU.

The design of the European accounts is also accepted in Sweden for Swedish macro-economic analysis and decision-making. Sweden does not have any Swedish national accounts with national definitions that have been decided upon such as in the case of the Consumer Price Index.

The national accounts of the member states make up the basic components for the European national accounts, and the European regulations by and large consist of laws in each of the member states. Chapter 3 presents the regulations for the European accounts and the related areas of statistics such as statistics on balance of payments and statistics on public finances.

The structure of the statistical system that estimates the parameters in the European system of accounts is not defined in the regulations. According to what is known as the principle of subsidiarity, each country makes its own decisions on which statistics are to be used for its calculations of the national accounts. However, extended cooperation is occurring within the EU about such issues within the frame for various workgroups. Moreover, the EU regularly checks the reliability in the statistics for the national accounts that are delivered from the EU member states.

The European Central Bank (ECB) is responsible for monetary policy within the EMU and is thus a central statistics user on the European level. Together with Eurostat, ECB is the most important producer of statistics within the EU. In a cooperation agreement between Eurostat and ECB, forms of cooperation and the division of responsibility between the two statistics producers are decided upon concerning sector accounts, financial accounts and statistics on the balance of payments. The importance of coordination among these three sources of statistics is stressed in the European system of regulations as well as in the cooperation agreement.

Ideal primary statistics for the national accounts (chapter 4)

The national accounts should be presented according to the requirements of the European system of accounts Esa95 and closely related regulations. These requirements are operationalised in forms of table format to be filled in and delivered to Eurostat. Statistical target parameters in the various accounts and tables of Esa95 are defined via the objects, variables and statistical measures that are gone through in detail in Esa95. A closer study of Esa95 shows that primary statistics must cover an extensive scope of information.

The highest grade of ideal primary statistics for the national accounts is when primary statistics can be directly used to calculate the parameters that are defined in the various systems of accounts in Esa95.

A lower grade of ideal primary statistics for the national accounts is received if one weighs in measurability and costs when discussing ideal statistics for the national accounts. In general, it is more realistic to strive for this latter goal.

Chapter 4 presents in a general way the demands that should be made on ideal primary statistics for the national accounts, based on various quality components. The most important conclusion based on the review is that an idealistic system of primary statistics for national accounts must fulfil strict demands for comparability and coherence in addition to focusing on the target parameters in ESA95.

Today's primary statistics for national accounts (chapter 5)

Chapter 5 with related report appendices 1 and 2 presents the statistical sources used for national accounts in detail.

Upon production of the annual accounts, nearly 100 sources of primary statistics are used, while production of quarterly accounts uses about 70 sources of primary statistics. Some sources of primary statistics are used for production of both the annual and quarterly accounts.

Eleven statistical authorities in Sweden (SAM) and the Riksbank are responsible for economic statistics that comprise primary statistics for the national accounts.

What kind of improvement is needed in the statistical sources of the national accounts? (chapter 6)

Chapter 6 includes an account of the various activities within Statistics Sweden that aim to improve primary statistics for the national accounts. The work is mainly done within the umbrella project named Emma.

Relevant sub-projects within Emma are presented. In addition, a short presentation is made of the development work for a revision of Nace and the corresponding Swedish Industrial Classification (SIC). This work has been conducted within the frame for the umbrella project SIC-Operation 2007. The chapter also includes a report on the use of the so-called Service Level Agreements (SLA) between Statistics Sweden's National Accounts Unit and units responsible for primary statistics for the national accounts.

In chapter 6, the Emma sub-projects are divided into projects that are directed towards improvement of primary statistics within the national accounts in different quality components:

- 9 sub-projects are mainly directed towards improving the contents of the national accounts.
- 6 sub-projects are mainly directed towards improving the reliability of the national accounts.
- 2 sub-projects are mainly directed towards improving the timeliness of the national accounts.
- 7 sub-projects are mainly directed towards improving comparability and coherence for the needs of the national accounts.

Chapter 6 devotes considerable space to the two projects Plös (see definition below) and the National Accounts Business Register which have tested and are testing comparability and coherence of primary statistics for the needs of national accounts.

Plös is a Swedish acronym for production – wages/salaries – employment. The Plös project is aimed at studying comparability among significant sources of primary statistics for the national accounts. The Plös project was limited to the business sector and focused particularly on those sources of primary statistics for production, wages/salaries and employment that are used for annual and quarterly calculations in the national accounts. In summary, the first Plös project noted considerable shortfalls in comparability and coherence among important sources of primary statistics for the national accounts. To improve comparability among sources of statistics and the national accounts, the first Plös project proposed the following:

- Coordination of population definitions and statistical unit definitions as well as points of time for sampling among sources of primary statistics
- Coordination of methods of industrial classification among sources of primary statistics
- Co-editing of primary statistics
- Development project on calculations for employment and wages/salaries in the national accounts.

The first Plös project was completed in 2004. Since then the Plös project has been carried out in two further phases. The second phase, which was completed in 2005 and the third phase which is still ongoing have concentrated on proposing and carrying out concrete improvements in the economic short-term statistics concerning production, wages/salaries and employment so that these statistics will be more ideal for the needs of the national accounts.

The aim of the project on the National Accounts Business Register is to deliver an initial version of a business register that will be a version of

Statistics Sweden's Business Register which is adapted to the data needs of (the definite annual calculations of) the national accounts to the greatest possible extent. The project is based on

- a) a micro approach – a micro register will be created
- b) a total-account approach – all relevant enterprises will be included in the National Accounts Business Register.
- c) a register approach – administrative data sources will primarily be used.

The National Accounts Business Register project differs from the Plös project in that it does not primarily aim to adapt the existing sources of primary statistics but rather is based on the goal to create an "ideal" business register for the national accounts and then fill this database with variables that are defined according to the needs of the national accounts. The aim of the Plös project has always been to attain maximum consistency in the aggregated statistics from different relevant sources of primary statistics. The National Accounts Business Register project can be said to have a more unconditional purpose to adapt the primary statistics to the needs of the national accounts without paying attention to other uses of primary statistics. The project will be completed by July 2007 and will then present proposals on how the idea of National Accounts Business Register could be used in the statistical system of the national accounts.

It is generally safe to say that the Plös project and the National Accounts Business Register have documented that other uses of primary statistics than those for the national accounts have played a fairly important role in the design of these statistical sources. As a result, primary statistics are not ideal for the national accounts. In several cases comparability and coherence of primary statistics sources have been so-so, as is also true for the adaptation to the definitions in Esa95.

Satellite accounts (chapter 7)

According to the traditional definition, a well-functioning economic-statistical system produces relevant primary statistics for the national accounts in a cost-effective manner. At the same time, the demands and needs for economic statistics of other users of statistics should be met. This traditional description does not clarify the needs to prioritise the use of primary statistics for the national accounts in relation to the use of primary statistics for other aims of economic analysis and descriptions. One possibility would be that the Swedish government and/or Statistics Sweden further clarified the principle that economic primary statistics shall firstly be adapted to the Esa95 definitions to the greatest possible extent and to the national accounts' needs of primary statistics. This could be done by using satellite accounts of the national accounts in the Swedish economic statistics to a greater degree. From the perspective of a specific subject area, the greatest advantage of developing the model for economic analysis and description as a satellite account to the national accounts is the direct coordination with the statistics in the core system of the national accounts.

Organisation and management of work with the statistical system of the national accounts (chapter 8)

In chapter 8 an even more precise prioritisation of the statistical system of the national accounts within economic statistics is proposed. This can occur via the government appropriation directions to Statistics Sweden and other Swedish statistical authorities, via economic management and via “memorandum of understanding” between Statistics Sweden on the one hand and the other statistical authorities/the Riksbank on the other. The Council for Official Statistics (Ros) could also play a part in this connection.

A separate organisational unit within Statistics Sweden is needed to handle improvement of the statistical system of the national accounts. The new unit should have both a long-term and short-term responsibility for development and improvement of the statistical system of the national accounts. The proposed unit should comprise a coherent link concerning the work to improve and develop primary statistics for the national accounts between the department units for Macroeconomics and Prices (the National Accounts Unit in particular), units responsible for primary statistics within and outside of Statistics Sweden and units in the Department for Data Collection from Enterprises and Organisations (the Business Register Unit, the Business Surveys Unit, and the Methods Unit).

It is important to develop and fulfil the Director General Decision on the Service Level Agreements (SLA) between Statistics Sweden's National Accounts Unit and the units working with primary statistics. The SLA approach has up to now, even a few years after the Director General Decision, been enacted sparingly between Statistics Sweden's National Accounts Unit and the units working with primary statistics at Statistics Sweden (appendix 3). The SLA approach has not yet been introduced between Statistics Sweden and other statistical authorities/the Riksbank. The SLA provides good opportunities to document in writing the requirements of the national accounts for primary statistics. Those responsible for primary statistics can document what will be possible to carry out during the coming year.

Need for competence development (chapter 9)

By giving priority to the national accounts and the statistical system of the national accounts, focus is also placed on development of competence for national accounts within Statistics Sweden and externally. Training courses are needed for staff at Statistics Sweden's National Accounts Unit, staff who deliver primary statistics to the national accounts within Statistics Sweden and externally, and the users of national accounts statistics. To obtain focus, systematisation and sustainability in the national accounts competence building, it will be necessary to appoint a responsible administrator for competence issues regarding the national accounts at Statistics Sweden.

- 2004:5 Designutredning för KPI: Effektiv allokering av urvalet för prismätningarna i butiker och tjänsteställen. Examensarbete inom Matematisk statistik utfört på Statistiska centralbyrån i Stockholm
- 2004:6 Tidsserieanalys av svenska BNP-revideringar 1980–1999
- 2004:7 Labor Quality and Productivity: Does Talent Make Capital Dance?
- 2004:8 Slutrapport från projektet Uppsnabbning av den ekonomiska korttidsstatistiken
- 2004:9 Bilagor till slutrapporten från projektet Uppsnabbning av den ekonomiska korttidsstatistiken
- 2004:10 Förbättring av bortfallsprocessen i Intrastat
- 2004:11 PLÖS. Samordning av produktion, löner och sysselsättning
- 2004:12 Net lending in the Swedish economy. Analysis of differences in net lending
- 2004:13 National accounts (NA) – Financial accounts (FA). Background – comparisons - analysis
- 2004:13 Testing for Normality and ARCH. An Empirical Study of Swedish GDP Revisions 1980–1999
- 2004:14 Combining leading indicators and a flash estimate
- 2004:15 Comparing welfare of nations
- 2004:16 ES-avdelningens utvecklingsplan 2004
- 2004:17 Den svenska konsumentprisindexserien (KPI), 1955–2004. En empirisk studie av säsongs-mönstret. En tillämpning av TRAMO/SEATS
- 2004:18 Skola, vård och omsorg i privat regi. En sammanställning av statistik
- 2005:1 An ignorance measure of macroeconomic variables
- 2005:2 Svenska hälsoräkenskaper. Ett system framtaget inom ramen för de svenska national-räkenskaperna
- 2005:3 The sample project. An evaluation of pps sampling for the producer and import price index
- 2005:4 Finansiellt sparande i den svenska ekonomin. Utredning av skillnaderna i finansiellt sparande. Nationalräkenskaper, NR – Finansräkenskaper, FiR. Slutrapport
- 2005:5 Net lending in the Swedish economy. Analysis of differences in net lending
- 2005:5 National accounts, NA – Financial accounts, FA. Final report
- 2005:6 Varför får NR motstridiga uppgifter? Statistikens sammanvändbarhet studerad inom ramen för Nationalräkenskaperna
- 2005:7 Evaluation of the possibility of producing statistics on production in the construction industry on a monthly basis
- 2005:8 Increased Automation of the Validation and Correction Processes in the Swedish Intrastat Production
- 2005:9 The Growth Rate Method for Production of Rapid Estimates of the Swedish Foreign Trade – Development, Evaluation and Preparations for the Implementation
- 2005:10 Svenskt producentprisindex (PPI) 1975–2004. En analys av tidsseriens integrationsgrad och säsongs-mönster
- 2005:11 Kvaliteten på Sveriges statistik över import och export – En normativ och kvantitativ studie
- 2005:12 Implementing Simplified Intrastat Reporting in Statistics Sweden - Evaluation and Preparations for a Future Implementation
- 2005:13 FoU-verksamhet i kommuner och landsting – en pilotstudie inför kommande undersökningar
- 2006:1 Den svenska regionala tillväxten av i dag – en undersökning med utgångspunkt i "Den Nya Ekonomin"
- 2006:2 En flashestimator för den privata konsumtionen i Sverige med hjälpvariablerna HIP och detaljhandeln – En tidsserieanalys med hjälp av statistikprogrammet TRAMO
- 2006:3 A Selective Editing Method considering both Suspicion and Potential Impact, developed and applied to the Swedish Foreign Trade Statistics
- 2006:4 Rapport från projektet PLÖS II. Förslag till förbättrad samordning av kortperiodisk statistik avseende produktion, löner och sysselsättning
- 2006:5 Skola, vård och omsorg i privat regi. En sammanställning av statistik 1995–2005
- 2007:1 Intrastat system – Presumption for One flow system
- 2007:2 Revisions of production data in the Swedish national accounts
- 2007:3 Improvement of the reliability in the estimated distribution keys in Intrastat
- 2007:4 Produktivitetsberäkningar för missbruksvården och vården av övriga vuxna

ISSN 1654-0719 (online)

ISSN 1650-9447 (print)

ISBN 978-91-618-1389-6 (print)

Statistikpublikationer kan beställas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO, e-post: publ@scb.se, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44. De kan också köpas genom bokhandeln eller direkt hos SCB, Karlavägen 100 i Stockholm. Aktuell publicering redovisas på vår webbplats (www.scb.se). Ytterligare hjälp ges av Bibliotek och information, e-post: information@scb.se, telefon: 08-506 948 01, fax: 08-506 948 99.

Statistical publications can be ordered from Statistics Sweden, Publication Services, SE-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44, e-mail: publ@scb.se). If you do not find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, Library and Information, Box 24300, SE-104 51 STOCKHOLM, Sweden (e-mail: information@scb.se, phone: +46 8 506 948 01, fax: +46 8 506 948 99).