

# Industrins förbrukning av inköpta varor och tjänster (INFI) 2002

NV0106

## Innehåll

<b>SCBDOK 3.0</b>	
<b>0 Allmänna uppgifter</b>  0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik 0.4 Ansvarig 0.5 Producent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar	<b>1 Innehållsöversikt</b>  1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
<b>2 Uppgiftsinsamling</b>  2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	<b>3 Slutliga Observationsregister</b>  3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
<b>4 Statistisk bearbetning och redovisning</b>  4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	<b>5 Databehandlingssystem (*)</b>  5.1 Systemöversikt och systemflöde 5.2 Bearbetningar 5.3 Databasmodell 5.4 Databastabeller och övriga datamängder 5.5 Databastillbehör 5.6 Rapporter 5.7 Säkerhetsrutiner
<b>6 Loggbok (*)</b>	

(\*) Avsnitt 5 och 6 är endast avsedda för internt bruk och saknar innehåll i denna version av SCBDOK.

## **0 Allmänna uppgifter**

### **0.1 Ämnesområde**

Näringsverksamhet

### **0.2 Statistikområde**

Näringslivets struktur

### **0.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik**

Ja

### **0.4 Ansvarig**

Statistiska centralbyrån, Avdelningen för ekonomisk statistik

Enheten för industristatistik (ES/IN)

701 89 Örebro

Kontaktperson: Fredrik Nilsson

Telefon: 019-17 65 07

Telefax: 019-17 69 64

e-post: fredrik.nilsson@scb.se

### **0.5 Producent**

Statistiska centralbyrån, Avdelningen för ekonomisk statistik

Enheten för industristatistik (ES/IN)

701 89 Örebro

Kontaktperson: Fredrik Nilsson

Telefon: 019-17 65 07

Telefax: 019-17 69 64

e-post: fredrik.nilsson@scb.se

### **0.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt SFS 2001:99, 2001:100

(Föreskrifter i SCB-FS 2000:11)

Samråd har skett med Näringslivets Nämnd för Regelgranskning

### **0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100)

### **0.8 Gallringsföreskrifter**

Finns ej.

## **0.9 EU-reglering**

Finns ej.

## **0.10 Syfte och historik**

Uppgifterna i undersökningen avser industrins tjänsteinköp och andra externa kostnader samt industrins råvaruförbrukning specificerat på varu(grupp)nivå.

Det övergripande syftet med undersökningen är att ge ett bättre underlag för beräkning av bruttonationalprodukten (BNP). Med hjälp av statistiken erhålls den detaljerade information som krävs av underlaget till nationalräkenskapernas input-outputtabeller för industrin.

INFI har i sin nuvarande form genomförts för åren 1999-2002. Olika näringsgrenar undersöks olika år enligt ett rullande schema.

De näringsgrenar, *indelning enligt SNI92*, som hittills har undersökts i INFI är 10-36. För fullständig lista över de undersökta näringsgrenar, branschngrupper se bilaga 1.

## **0.11 Statistikanvändning**

Statistikens användare är Nationalräkenskaperna.

## **0.12 Uppläggning och genomförande**

Undersökningen är en delundersökning till Företagsstatistiken (FS) 2002. De verksamhetsenheter (VE:er) i FS som tillhör INFI-omgångens undersökta näringsgrenar undersöks med hjälp av en postenkät året efter referensåret.

## **0.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

-

# 1 Översikt

## 1.1 Observationsstorheter

Förbrukning av inköpta varor och tjänster inom industrin i företag med minst 50 anställda enligt Företagsstatistikens (FS 2002) slutregister. För 2002 observerades följande branschgrupper:

Branschgruppskod och benämning		Omfattar branscherna (SNI92-kod)	
1510	SLAKTERI O KÖTTVARUIND	15.111	Kreatursslakt
		15.112	Styckning av kött
		15.120	Fjäderfäslakt, beredning och hållbarhetsbehandling av fjäderfäkött
		15.130	Charkuteri- och annan köttvarutillverkning
1520	FISKBEREDNING	15.200	Beredning och hållbarhetsbehandling av fisk och fiskprodukter
1530	FRUKT, BÄR, GRÖNSAKSIND	15.310	Beredning och hållbarhetsbehandling av potatis
		15.320	Juice- och safttillverkning
		15.330	Annan beredning och hållbarhetsbehandling av frukt, bär och grönsaker
1540	OLJE O FETTIND	15.410	Utvinning av råa vegetabiliska och animaliska oljor och fetter
		15.420	Framställning av raffinerade vegetabiliska och animaliska oljor och fetter
		15.430	Matfettstillverkning
1550	MEJERIER O GLASSIND	15.511	Ostillverkning
		15.512	Annan mejerivarutillverkning
		15.520	Glasstillverkning
1560	KVARNAR O STÄRKELSEIND	15.611	Mjöttillverkning
		15.612	Tillverkning av frukostflingor, mixer och andra livsmedelsberedningar av kvarnprodukter
		15.620	Stärkelsestillverkning
1570	IND F DJURFODER	15.710	Framställning av beredda fodermedel
		15.720	Framställning av mat till sällskapsdjur
1581	BAGERIER	15.810	Tillverkning av mjukt matbröd och färska bakverk
1582	KNÄCKEBRÖD O KEXIND	15.821	Knäckebrödstillverkning
		15.822	Tillverkning av kex och konserverade bakverk
1583	SOCKERIND	15.830	Sockertillverkning
1584	CHOKLAD O KONFEKTIND	15.841	Tillverkning av sockerkonfektyrer
		15.842	Tillverkning av choklad och chokladkonfektyrer
1589	ÖVR LIVSM.IND	15.850	Tillverkning av pastaprodukter
		15.860	Framställning av te och kaffe
		15.870	Tillverkning av senap, ketchup, kryddor och andra smaksättningsmedel
		15.880	Tillverkning av homogeniserade livsmedelspreparat inkl. dietmat

Branschgruppskod och benämning		Omfattar branscherna (SNI92-kod)	
		15.890	Framställning av andra livsmedel
2710	JÄRN O STÅLVERK	27.100	Framställning av järn och stål samt ferrolegeringar (EKSG-produkter)
2720	JÄRN O STÅLRÖRSINDUSTRI	27.210	Tillverkning av gjutjärnsrör
		27.221	Tillverkning av icke-sömlösa stålrör
		27.222	Tillverkning av sömlösa stålrör
2730	A.PRIMÄRBEARB JÄRN O STÅL,FERR	27.310	Tillverkning av kalldragen stålstång
		27.320	Tillverkning av kallvalsade stålband
		27.330	Tillverkning av andra kallformade produkter av stål
		27.340	Tillverkning av dragen ståltråd
		27.350	Övrig primärbearbetning av järn och stål; framställning av ferrolegeringar (ej EKSG-produkter)
2749	ANDRA METALLVERK	27.410	Framställning av ädla metaller
		27.420	Framställning av aluminium
		27.430	Framställning av bly, zink och tenn
		27.440	Framställning av koppar
		27.450	Framställning av andra metaller
		27.510	Gjutning av järn
		27.520	Gjutning av stål
		27.530	Gjutning av lättmetall
		27.540	Gjutning av andra metaller
3310	MEDICINSK UTR	33.101	Tillverkning av medicinsk utrustning och instrument
		33.102	Tillverkning av tandproteser
3329	APP.F.MÄTN,KONTRL,STYRN,IND PROC	33.200	Tillverkning av instrument och apparater för mätning, kontroll provning, navigering och andra ändamål utom industriell processtyrning
		33.300	Tillverkning av instrument för styrning av industriella processer
3349	IND.F.OPTISKA INSTR	33.400	Tillverkning av optiska instrument och fotoutrustning
		33.500	Urtillverkning
3410	MOTORFORDONSIND	34.100	Motorfordonstillverkning
3420	KAROSSER,SLÄPFORD,PÅHÄNGSV	34.200	Tillverkning av karosserier för motorfordon; tillverkning av släpfordon och påhängsvagnar
3430	BILDELAR	34.300	Tillverkning av delar och tillbehör till motorfordon och motorer
3510	VARV,BÅTBYGGERI	35.110	Byggande och reparation av fartyg
		35.120	Byggande och reparation av fritidsbåtar
3520	RÄLSFORDON	35.200	Tillverkning av rälsfordon
3530	FLYGPLAN	35.300	Tillverkning av luftfartyg och rymdfarkoster
3549	MOTORCYKL,CYKL,Ö TRSPM	35.410	Tillverkning av motorcyklar
		35.420	Tillverkning av cyklar
		35.430	Tillverkning av invalidfordon
		35.500	Övrig transportmedelstillverkning

## 1.2 Statistiska målstorheter

- *Målobjekt och population*

Målobjekt är de varor och tjänster som används som insatsvaror för industriella företag inom landet under referensperioden. Populationen är samtliga varor och tjänster som används som insatsvaror för industriell tillverkning. För att mäta storleken på objekten undersöks företag vars huvudsakliga verksamhet är industri.

- *Variabler*

Endast värdet undersöks. Värdet baseras på den redovisade kostnaden för insatsvaran för företaget.

- *Statistiska mått*

Totalt värde (kostnad) per insatsvara.

- *Redovisningsgrupper*

Statistiken redovisas dels på grupper av insatsvaror som i huvudsak baseras på den kombinerade nomenklaturens (KN) 4-ställiga nivå. För särskilt viktiga insatsvaror utgår indelningen från 8-ställig nivå.

Dels på NR:s branschvisa företagsgrupper.

Objektgrupp		Variabel		Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper	Variabelbenämning och kod	Konto enl EU-bas 97	
Industri-verksamhet i företag i Sverige med minst 50 anställda.	Branschgrupp och bransch enligt SNI-92 (5-siffernivån)	Kostnader för transportmedel:		
		Drivmedel (v1101)	5611, 5621, 5631, 5651, 5661, 5671, 5681	Total kostnad
		Försäkring och skatt (v1102)	5612, 5622, 5632, 5652, 5662, 5672, 5682	Total kostnad
		Reparation och underhåll (v1103)	5613, 5623, 5633, 5653, 5663, 5673, 5683	Total kostnad
		Övriga kostnader (v1104)	5619, 5629, 5639, 5659, 5669, 5679, 5689, 5690	Total kostnad
		Summa (v1105)	56 (exkl 5615, 5625, 5635, 5675, 5685)	Total kostnad

Objektgrupp		Variabel		Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper	Variabelbenämning och kod	Konto enl EU-bas 97	
Industri- verksamhet i företag i Sverige med minst 50 anställda.	Branschgrupp och bransch enligt SNI- 92 (5-siffernivån)	Köpta tjänster och förvaltningskostnader:		
		Förvaltnings- kostnader (v1201)	64	Total kostnad
		Redovisnings- tjänster, advokat- och rättegångs- kostnader (v1202)	6530, 6580	Total kostnad
		IT-tjänster (v1203)	6540	Total kostnad
		Bankkostnader (v1204)	6570	Total kostnad
		Köpta FoU- tjänster (v1205)	--	Total kostnad
		Övriga köpta tjänster, t ex tekniska konsulttjänster (v1206)	6510, 6520, 6550, 6560, 6590 (exkl FoU)	Total kostnad
		Summa (v1207)	64, 65	Total kostnad
Industri- verksamhet i företag i Sverige med minst 50 anställda.	Branschgrupp och bransch enligt SNI- 92 (5-siffernivån)	Övrigt:		
		Vatten och avlopp, för fastighet och lokaler (v1301)	5040, 5140	Total kostnad
		Städning och renhållning (v1302)	5060, 5160	Total kostnad
		Dataprogram (v1303)	5420	Total kostnad
		Förbruknings- emballage och transport- inventarier (v1304)	5430, 5440	Total kostnad
		Förbruknings- material, arbetskläder m.m. (v1305)	5460, 5480, 5490	Total kostnad
		Resekostnader (v1306)	58	Total kostnad
		Kontorsmateriel och trycksaker (v1307)	61	Total kostnad

Objektgrupp		Variabel		Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper	Variabelbenämning och kod	Konto enl EU-bas 97	
		Tele- och data-kommunikation (v1308)	6210, 6230	Total kostnad
		Postbefodran (v1309)	6250	Total kostnad
		Garantikostnader (v1310)	6360	Total kostnad
		Kostnader för bevakning och larm (v1311)	6370	Total kostnad
		Andra ej ovan specificerade kostnader (v1312)	--	Total kostnad
		Summa (v1313)	--	Total kostnad
		Industri-verksamhet i företag i Sverige med minst 50 anställda.	Branschgrupp och bransch enligt SNI-92 (5-siffernivån)	Förbrukningsemballage och transportinventarier (v1304)
Trä t ex lastpallar (v2001)	--			Total kostnad
Wellpapp (v2002)	--			Total kostnad
Papper, papp, kartong, ej wellpapp (v2003)	--			Total kostnad
Plast (v2004)	--			Total kostnad
Glas (v2005)	--			Total kostnad
Aluminium (v2006)	--			Total kostnad
Stål inkl. bleckplåt (v2007)	--			Total kostnad
Annat material (v2008)	--			Total kostnad
Summa (v2009)	5430, 5440			Total kostnad
Industri-verksamhet i företag i Sverige med minst 50 anställda. Dessa variabler har även modellberäknats för företag med färre än 50 anställda	Branschgrupp och bransch enligt SNI-92 (5-siffernivån). Modellberäkningar endast för branschgrupp.	Råvaror och förnödenheter		
		Ett stort antal insatsvarugrupper, entydigt definierade mha koppling t. KN-nomenklaturen.	--	Total kostnad
		Produktemballage Trä (v3201)	--	Total kostnad
		Produktemballage Wellpapp (v3202)	--	Total kostnad
		Produktemballage Papper, papp, kartong (v3203)	--	Total kostnad



Objektgrupp		Variabel		Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper	Variabelbenämning och kod	Konto enl EU-bas 97	
		Produktemballage Plats (v3204)	--	Total kostnad
		Produktemballage Glas (v3205)	--	Total kostnad
		Produktemballage Aluminium (v3206)	--	Total kostnad
		Produktemballage Stål, inkl. bleckplåt (v3207)	--	Total kostnad
		Produktemballage Annat material (v3208)	--	Total kostnad
		Direkta inköpskostnader utöver varans inköpspris, t ex tull, frakt, spedition (v4000)	--	Total kostnad
		Lagerförändring, används endast då lagerförändring ej är fördelad på varunivå (v5000)	--	Total kostnad
		Övrigt, här ingår varor eller material som ej kunnat specificeras ovan (v6000)	--	Total kostnad
		Summa (v9000)	40-47, 4910, 4920, 4930	Total kostnad

### 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Observationsregister på mikronivå (VE-nivå) finns i INFI-databasen. Resultatet av undersökningen är ännu ej publicerat p g a sekretessproblem. Endast Nationalräkenskaperna har fått ta del av resultatet.

### 1.4 Dokumentation och metadata

Dokumenterat enligt SCB:s dokumentationsmall. INFI 2002 Metadok, Tabellerna i INFI-databasen.

## 2 Uppgiftsinsamling

### 2.1 Ram och ramförfarande

Samma ram av verksamhetsenheter (VE:er) som används av Företagsstatistiken (FS) 2002 används av INFI 2002. För utförligare detaljer se dokumentationen för denna undersökning.

### 2.2 Urvalsförfarande

Undersökningen är en totalundersökning av VE:er i näringsgrenarna (SNI92) 15.1-15.8, 27, 33, 34 och 35. Av effektivitetsskäl tillämpas dock en cut-off-gräns som utesluter VE:er i företag med färre än 50 anställda. I INFI-populationen ingår inte heller VE i HjälpFE, och Samhallföretag.

En enskild VE:s näringsgrensklassificering i FS inte är definitivt fastställd förrän mot slutet av produktionsperioden. Av konsistensskäl har INFI anpassat sig till detta, varför en del objekt kommit med i den undersökta delen av populationen i sent skede av produktionsprocessen. Även variabeln antal anställda kan förändras i FS-registret under produktionsperioden. Förändringar i denna registervariabel har dock endast i undantagsfall slagit igenom i INFI:s undersökningspopulation.

#### Prioritering

När urvalet gjorts kodas också en variabel, *Prior*, som talar om hur viktigt VE:en är för INFI. Detta görs genom att dela in urvalets VE:er i storföretag (prior=3), högprioriterade (prior=2), prioriterade (prior=1) och ej prioriterade (prior=0).

Prioriteringen har gjorts inom varje bransch, enligt NR:s branschindelning. Uppgifter som ligger till grund för prioriteringen har hämtats från tabellen GEMVE i databasen FS2001Bearb. De uppgifter som använts är VE:s totala externa kostnader (gem0541, gem0581, gem0599) och förbrukning av råvaror och förnödenheter (gem0851).

#### Storföretag (prior=3)

- Storföretagen väljs ut och kodas manuellt i prioriteringsprogrammet.

#### Högprioriterad (prior=2)

För att bli högprioriterad måste en VE uppfylla någon av följande kriterier:

- Uppgifter saknas för 2001.
- Vara störst i sin bransch med avseende på externa kostnader eller råvaror och förnödenheter.
- Tillhöra något av de största VE:erna, med avseende på externa kostnader eller förbrukningen av råvaror och förnödenheter, som tillsammans svarar för minst 50 % av branschens totala värde för någon av dessa kostnader.

#### Prioriterad (prior=1)

För att bli prioriterad måste en VE uppfylla någon av följande kriterier, men inte de kriterier som ställs för att bli högprioriterad:

- Tillhöra något av de största VE:erna, med avseende på externa kostnader eller förbrukningen av råvaror och förnödenheter, som tillsammans svarar för minst 90 % av branschens totala värde för någon av dessa kostnader.
- Vara största VE, med avseende på förbrukning av råvaror och förnödenheter, inom någon enskild delbransch enligt den finaste branschindelningen, SNI-kod på femsiffernivå.

**Ej prioriterad (prior=0)**

VE som ej uppfyller något kriterium för att bli högprioriterade eller prioriterade blir ej prioriterade.

## 2.3 Mätinstrument

Uppgifterna samlades in via postenkät. Blanketterna innehöll förutom en del fasta variabler ett förslag på de varugrupper som var vanliga i respektive näringsgren. Möjlighet för uppgiftslämnaren att skriva till egna varor definierade i text eller genom KN-nomeklaturen finns också på blanketten.

## 2.4 Insamlingsförfarande

Då detaljerade uppgifter om insatsvaruförbrukning ofta saknas i företagens bokföringssystem har uppgiftlämnandet ofta inneburit stora svårigheter för många företag. I utskicket ställs blanketten vanligtvis till ekonomichefen men informationen om insatsvaruförbrukning finns ofta hos inköps eller produktionsavdelningen. Ofta tvingas uppgiftslämnarna att göra uppskattningar.

Inför varje ny INFI-omgång besöks speciellt viktiga uppgiftslämnare, t ex. storföretag, av INFI-representanter. Kontakt etableras, företagets möjligheter att lämna begärda uppgifter diskuteras och man kommer överens om en lösning som ger en acceptabel kvalitetsnivå. Man ber också minst en representant för varje bransch att lämna synpunkter på den förtryckta varulistan på blanketten.

Under våren skickas sedan blankett/er till de företag som har VE i de INFI-undersökta branscherna. Företag med sent bokslut får sina blanketter senare under året. Detta gäller även de VE som branschändras i FS från bransch som ej undersöks av INFI till bransch som undersöks av INFI. Med blanketten följer ett missiv (se bilaga 2).

Inkomna blanketter prickas av med hjälp av INFI-applikationen. Avprickningsdatum lagras i variabeln InkomDatum i tabellen VEAdm. I variabeln BlankettStatus sätts koden 2,3 eller 4 vid avprickningen.

BlankettStatus	
Värde	Betydelse
0	Ej inkommen
1	Anstånd
2	Inkommen
3	Reaktion från uppgiftslämnare
4	Ej inkommen varor

Koden 3 används för blanketter som kommit in helt utan uppgifter och kod 4 används för objekt där allt utom varufördelning finns med på blanketten. Dessa uppgiftslämnare kontaktas av INFI-gruppens medarbetare.

En skriftlig påminnelse skickas efter semesterperioden ut till de uppgiftslämnare som ej inkommit med enkäten. De objekt som efter detta fortfarande inte svarat på undersökningen kontaktas av INFI-gruppens medarbetare per telefon. Telefonsamtalet tjänar två syften, dels försöker man hitta en lämplig kontaktperson och dels försöker man övertala och hjälpa denna att svara på undersökningen. I många fall krävs flera telefonkontakter.

I slutet av produktionsperioden kommer man till insikt att vissa objekt aldrig kommer att svara på undersökningen. Dessa objekt imputeras, antingen med fördelningen från samma objekt i en tidigare omgång eller med fördelningen från ett eller flera objekt i årets omgång med likartad produktion. Går dessa metoder ej att genomföra görs imputering utifrån medelfördelningen inom aktuell näringsgrenen.

I slutet av produktionsperioden för INFI2002 branschändrades ett mycket stort VE från näringsgren 32.200 till 33.200 (SNI92). Eftersom man upplevde att det var för sent att skicka ut blankett och samtidigt omöjligt att imputera detta VE, då man saknade underlag för den del av produktionen som låg kvar i bransch 32.200 saknas uppgifter för detta VE i observationregistret även om det per definition tillhör populationen. Detta VE är utflaggat med kod 17 i variabeln Befriad och Befriad\_i\_INFI i tabellerna VEAdm och VEAdmKomplett.

## 2.5 Databeredning

Inkomna blanketter registreras och granskas med hjälp av den så kallade INFI-applikationen. Ej inkomna blanketter imputeras också med hjälp av denna.

Under gransknings och registreringsprocessen kodas hur långt varje enskilt objekt hunnit i variabeln GranskStatus som ligger i tabellen VEAdm. Aktuella koder är:

GranskStatus	
Värde	Betydelse
0	Ej registrerad
1	Tjänstedeln registrerad
2	Varudelen registrerad
3	Samtliga delar registrerade
4	Granskning påbörjad
5	Granskning OK, ej samgranskad m FS
6	Granskad OK, samgranskad m FS

Registreringen görs genom inmatning av värden på flikarna *Externa kostnader*, *Förbrukn emballage*, *Råvaror* och *Produktemballage*. Under fliken *Synpunkter* läggs eventuella synpunkter från uppgiftslämnaren in. Det finns också en flik FS-variabler där granskaren kan kontrollera vad som finns registrerat i FS.

Om samma objekt, definierat med hjälp av PeOrgNrHE och VELopNr, har lämnat uppgifter i INFI 1999 syns också dessa värden i en kolumn i registreringsbilden. Eftersom insatsvarugrupperna kan variera en del mellan åren har man i registreringsprogrammet med hjälp av KNNr kopplat 1999 års varugrupper till någon varugrupp 2002. Där detta inte varit möjligt ligger varugruppen kvar med sin definition från 1999.

Efter det att inkomna värdena registrerats och granskarens subjektiva granskning är färdig körs ett kontrollprogram. I detta program finns 5 typer av kontroller:

1. Uppgifter saknas som skall eller bör finnas med.
2. Summeringskontroll.
3. Rimlighetskontroll.
4. Samgranskning med FS.
5. Samgranskning mot tidigare lämnade uppgifter

De kontroller som faller ut kan åtgärdas genom rättning eller genom att man accepterar kontrollen. Vissa kontroller t.ex. summeringskontroller kan ej accepteras. Anledning till accepterade kontroller måste skrivas in i en speciell ruta för granskningskommentarer som dyker upp när objektet gått igenom alla kontroller. Vissa viktigare kontroller kräver egna kommentarer.

Imputeringar av objekt kan också göras m h a INFI-applikationen. Imputerade värden flaggas ut genom att variabeln ImpVarde kodas på ett speciellt sätt. Det finns också möjlighet att i klartext lämna en beskrivning i rutan ”Imputeringenskommentar”. Vi har i INFI tillämpat tre typer av imputeringar, manuell imputering, tvillingimputering och maskinell imputering. Tvillingimputering har endast tillämpats för insatsvarugrupper och v3201-v9000. Vid all imputering har totalen, insamlad eller imputerad, varit känd från GEMVE-tabellen i FS-Bearbdatabasen. Imputeringen i INFI har endast syftat till att fördela ut denna total.

### 1. Manuell imputering

Granskaren lägger själv in, på goda grunder, värden i registreringsapplikationen. För detta använder man information från t.ex. en tidigare omgång av INFI, kunskaper om branschen eller diskuterar sig fram till en rimlig fördelning direkt med en uppgiftslämnaren. För att markera att ett värde är imputerat går man över till imputeringsläge genom att klicka på knappen ”Till manuell imputering” i registreringsbilden innan man lägger in värdet i applikationen.

### 2. Tvillingmetoden

Denna metod bygger på att man jämför produktionen, hämtad från IVP, hos det objekt man skall imputera med produktionen hos andra objekt som kommit in med uppgifter till INFI. Kan man hitta ett objekt som ensamt eller, genom att vikta ihop fler objekt, tillsammans har samma struktur på produktionen använder man dessa objekts insatsvarufördelning i imputeringsarbetet. För att hitta tvillingar söker man efter objekt med likartad produktion genom att markera betydelsefulla varor och klicka på ”Sök tvillingknappen” under fliken IVP/VE. Genom att sedan lägga in produktionsvikter i den imputeringsbild som dyker upp kan man skapa ett underlag som väsentligen har en likadan produktionsstruktur som det objekt som skall imputeras. Genom att sedan välja ”Förslag till imputering” och ”Imputera” accepterar man de imputerade värdena. Beräkningsformlerna är de samma som beskrivs i kapitel 4.1 *Skattningar antagande och beräkningsformler* under *Teknisk beskrivning av modellberäkningarna*.

### 3. Maskinell imputering

Denna metod används för de värden som ej imputerats med hjälp av de andra metoderna. För tjänstvariablerna, *Kostnader för transportmedel, Köpta tjänster och förvaltningskostnader, Övrigt och Förbrukningsemballage och transportinventarier* görs först en kontroll om en fördelning finns för objektet, identifierat med PeOrgNrHE och VELopNr från någon tidigare omgång av INFI. Om någon fördelning finns använd denna annars går man vidare till medelvärdesimputering inom

branschgrupp. För råvaror och förnödenheter går man direkt till medelvärdesimputering inom branschgrupp, eftersom imputering med fördelning från tidigare år, om sådan finns, antas ha använts redan vid den manuella imputeringen. Vid medelvärdesimputering inom branschgrupp tittar man först på 5-sifferSNI-nivån hur många objekt med fördelning som finns i årets omgång av INFI. Finns det minst tre objekt summeras värdena per variabel eller varugrupp inom branschgruppen och den fördelning som blir resultatet av detta appliceras på det objekt och det avsnitt som skall imputeras. Finns det färre än tre objekt går man vidare och söker på 4-sifferSNI-nivån, 3-sifferSNI-nivån och på branschgruppsnivån tills man hittar en nivå med minst tre objekt. (Före medelvärdesimputering av *Förbrukningsemballage och transportinventarier* räcker det om man hittar ett objekt med fördelning på någon nivå.)

Imputeringar kodas med variabeln *ImpVarde* i tabellerna *EmballageUppgifter*, *TjansteUppgifter*, *VaruUppgifter* och *VaruUppgifterKomplett*, och med variablerna *ImpAvd11*, *ImpAvd12*, *ImpAvd13*, *ImpAvd2* och *ImpAvd3* i tabellen *TjEmbUppgifterKomplett*. Aktuella koder är:

ImpVarde, ImpAvdxx	
Värde	Betydelse
0	Ej imputerad
1	Manuellt imputerad
2	Tvillingmetoden, (för tjänstevariabler v11xx, v12xx, v13xx och v20xx: uppgifter från tidigare år)
4	Medelvärdesimp per 5-sifferSNI
5	Medelvärdesimp per 4-sifferSNI
6	Medelvärdesimp per 3-sifferSNI
7	Medelvärdesimp per NR-bransch
8	Medelvärdesimp per samtliga branscher

### 3 Slutliga observationsregister

#### 3.1 Produktionsversioner

Följande databastabeller som ligger tillsammans med produktionstabeller i databasen INFI 2002 i SYBASE-miljö utgör INFI:s slutliga observationsregister. Endast en version finns.

##### Register

Namn INFI	Presentationstext Industrins Förbrukning av Inköpta Varor och Tjänster(INFI)	
Beskrivning Undersökningen är en delundersökning till Företagsstatistik och avser industrins tjänsteinköp och andra externa kostnader samt råvaruförbrukning specificerat på varunivå.	Registertyp survey, totalundersökning	

##### Version

Namn INFIsql	Presentationstext Produktionsdatabas inkl.observationsregister, sql-version	
Beskrivning Viktigaste datamatriser i produktionsdatabasen inkl. de datamatriser som tillsammans kan utgöra ett slutligt observationsregister. Allt lagrat på sql-server	Personregister nej	Slutligt observationsregister ja

##### Databas

Namn INFI2002	Första tid 2002	Senaste tid 2002
Presentationstext Produktionsdatabas inkl.observationsregister för de VE:er som ingick i	Referenstid Bokslutsår	



INFI2002	
Beskrivning INFI 2002 undersöktes alla VE:er i bransch 15.1-15.8, 27, 33, 34 och 35 (SNI92) och som samtidigt tillhörde FE:er med minst 50 anställda.	
Tillgänglighet Databasen är endast tillgänglig för intern användning.	
Databastyp Sybase	Fysisk beteckning INFI2002
Namn på tabeller / flata filer som ingår i databasen (och beskrivs nedan) EmballageUppgifter, InsatsVara, IVPVE, NRBranschKoder, NRProdGrpoText, RevVaruGrNroText, SNIKodermText, TjansteUppgifter, TjEmbUppgifterKomplett, VARULOPNRKOPPLING, VaruUppgifter, VaruUppgifterKomplett, VEAdm, VEAdmKomplett	

**Tabell / flat fil**

Namn EmballageUppgifter	Presentationstext Reg. eller imp. värden från flikarna Förbr. el. Prod. emballage i INFI-appl.
Objekttyp VE	Population Emballageuppgifter för undersökta VE:er i aktuell omgång av INFI.
Beskrivning Radorienterad tabell. Variabel är ett v följt av koden som återfinns den högra kolumnen i blankettens avsnitt 2 (v2001-v2009) och 3 (v3201-v9000). Se TjEmbUppgifterKomplett för variabelbeskr.	Antal tabellrader / poster 2441

**Nycklar**

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler EmballageUppgifter_PK (PeorgnrHe, VELopnr, Variabel)	
Främmande nycklar. Ingående variabler	Refererar till tabell

**Index**

Namn	Ingående variabler	Typ
------	--------------------	-----

EmballageUppgifter_PK	PeorgnrHe, VELOpnr, Variabel	unique clustered
-----------------------	------------------------------	------------------

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
PeorgnrHe	Huvudenhetens organisationsnummer	Huvudenhetens person- eller organisationsnummer. 12 siffror börjar alltid på 1.					PeorgnrHe
VELOpnr	Verksamhetenhetens löpnummer	Verksamhetenhetens löpnummer under årets omgång av INFL.					VELOpnr
Variabel	Variabel	Variabel är ett v följt av koden som återfinns i den högra kolumnen i blankettens avsnitt 2 (v2001-v2009) och 3 (v3201-v9000).		Se Blanketten, Registreringsapplikationen eller TjEmbUppgifterKomp lett för beskrivning av de olika koderna står för.			Variabel
Varde	Värde	Förbrukningsvärde i 1000-tals kronor per Variabel och VE.	Registrerat från blankett el imputerat				Kkr
ImpVarde	Imputerat värde	Beskriver om värde är registrerat eller imputerat och vilken imputeringsmetod som i så fall har använts.					Imputeringskod

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
PeorgnrHe	N	char		12	0
VELOpnr	N	int		0	0
Variabel	N	char		5	0
Varde	N	int		4	0
ImpVarde	N	tinyint		1	0

**Tabell / flat fil**

Namn InsatsVara	Presentationstext Uppgifter om insatsvaror i årets omgång av INFI.
Objekttyp Insatsvara, definierad med hjälp av koppling till KN.	Population Alla insatsvarugrupper som varit aktuella fram till årets omgång av INFI.
Beskrivning Insatsvaror på objektsnivå lagras m h a ett löpnummer. Denna matris gör det möjligt att veta vilken vara som skall kopplas till ett speciellt löpnummer.	Antal tabellrader / poster 1042

**Nycklar**

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler InsatsVara_PK (Lopnr)	
Främmande nycklar. Ingående variabler	Refererar till tabell

**Index**

Namn InsatsVara_PK	Ingående variabler Lopnr	Typ unique clustered
-----------------------	-----------------------------	-------------------------

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
Lopnr	Löpnummer	(Varugrups)löpnummer kopplar ett varuvärde till en specifik varugrupp som definieras entydigt med hjälp av KN-nummer.		Varugrupperna skapas oftast i samband med blankettkonstruktionen för att passa såväl NR:s krav som uppgiftslämnarna.			Lopnr
KNNr1	Första KN-numret	Första varunummer					KNNr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		enligt kombinerad nomenklatur (KN) i en varugrupp					
KvantEfterFragad	Efterfrågad kvantitet	Anges om kvantitet skall efterfrågas eller ej		Kvantitet efterfrågas för de varor som ingår i Skogsinsamlingen			KvantEfterFragad
KvantEnhet	Kvantitetsenhet	Måttenheten i kodform då kvantitet efterfrågas		2400=m3fub (kubikmeter fritt utan bark)			KvantEnhet
NRProdGrp1	NR:s enkla produktgrupper	Anger till vilken av NR:s produktgrupper varugruppen skall redovisas under. Kopplingen görs m h a en tabell med kopplingar mellan NR:s produktgrupper och KN-nummer.		För någr enstaka varugrupper har det bedömts att uppgiftslämnarna ej kunnat separera förbrukade varor på NR:s produktgrupper varför ad-hoc produktgrupper skapats.			NRProdGrp
NRProdGrp1Avsteg	Avsteg från NR:s produktgrupp 1	Anger om avsteg gjorts från NR:s produktgrupper, t.ex sammanslagit två varor tillhörande olika produktgrupper					JaNej
Userid	Användarens Identitet	Anger av vem insatsvaran senast uppdaterades (ändrades, skapades)					Userid
VaruGrText	Varugrupp text	Insatsvaran i klartext skrivs bl.a. på blanketten.					VaruText
VaruIntervall	Varuintervall	Anger första resp sista KNNR:et i en sammansatt varunummer. T.ex. 4104-4111. Om värde finns ersätter					KNNr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		VaruIntervall variabeln VaruGrNr vid blankettutskrift.					
VaruGrnr	Varugruppnummer. Anger av vilka KNNr en varugrupp består.	Med hjälp av denna variabel kan man entydigt definiera vilka varor som ingår i en varugrupp.					KNNr
RevVaruGrNr	Reviderat varunummer	Anger varugruppens aggregerade varunummer enligt KN-nomenklaturen. Denna variabel har använts för att aggregera varugrupper vid redovisning till NR i INF199 och INF2000.		Fr o m INFI 2001 skall denna variabel istället hämtats från en separat SQL-tabell med namnet RevVaruGrNroText. Detta för att göra det möjligt med separata varutexter för olika NR-branscher.			KNNr
RevVaruGrText	Text till reviderat varunummer	Beskrivande text till varugruppen. Denna variabel har använts för att aggregera varugrupper vid redovisning till NR.		Fr o m INFI 2001 skall denna variabel istället hämtats från en separat SQL-tabell med namnet RevVaruGrNroText. Detta för att göra det möjligt med separata varutexter för olika NR-branscher.			VaruText

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
Lopnr	N	numeric		5	0
KNNr1	N	char		9	0
KvantEfterFragad	N	char		1	0
KvantEnhet	N	char		4	0
NRProdGrp1	N	char		7	0
NRProdGrp1Avsteg	N	char		1	0

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
Userid	N	char		7	0
VaruGrText	N	varchar		255	0
VaruIntervall	N	varchar		40	0
VaruGmr	N	varchar		255	0
RevVaruGrNr	N	varchar		100	0
RevVaruGrText	N	varchar		255	0

**Tabell / flat fil**

Namn IVPVE	Presentationstext IVP-uppgifter aggregerade till VE-nivå
Objekttyp Verksamhetsenhet (VE)	Population De VE som finns i INFI:s blankettundersökta population och som det finns uppgifter om i IVP.
Beskrivning Tabellen skapas av proceduren SkapaIVPVE eller SkapaIVPVEInk och används av tvillingimputeringsapplikationen i INFI.	Antal tabellrader / poster 6238

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
FSPeOrgNr	Organisationsnummer i FS, dvs PeOrgNrHE	Används i denna tabell istället för PeOrgNrHE. Skall motsvara PeOrgNrHE.					PeorgnrHe
VELopNr	Verksamhetsenhetens löpnummer	Löpnummer inom en FE för en VE. Om LopNr o PeOrgNrHE är lika i samma årgång av INFI och FS åsyftas samma undersökningsobj. Denna konsistens					VELopnr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		behöver ej gälla mellan två årgångar i samma undersökning.					
VaruNr	Varunummer i IVP						KNNr
ProdVarde	Produktionsvärde	Anger VE:ens produktionsvärde i IVP för ett visst varunummer och en viss varunummernivå	IVP			tkr	Kkr
Niva	Varunummernivå	Anger vilken nivån ett för ett visst varunummer/KNNr. 4-, 6-, 8- eller 9-siffernivån.					saknas
ProdvProcent	Andel av produktionen som ligger på detta varunummer och denna varunummer nivå.						Procentandel
AntInk	Antal inkomna	Talar om ifall alla kntrlnr i IVP kommit in eller ej.	Genereras av SkapaIVPVE, SkapaIVPVEInk	När proc. SkapaIVPVEInk körs: 0=Samtliga är inkomna, 1=samtliga ej inkomna. När Proceduren SkapaIVPVE körs är AntInk=3, ej relevant.			saknas
IVPImp	Imputerad i IVP	Talar om ifall det finns imputerade värden med i ProdVarde.	Genereras av SkapaIVPVE, SkapaIVPVEInk	Då proc. SkapaIVPVE körs: 0=Inga imputerade värden, 1=imputerade och ej imputerade värden, 2=endast imputerade värden. Då proc skapaIVPVEInk körs: 3=ej relevant.			saknas
VaruText1	Varutext	Första delen av varutexten ifrån IVP	IVP				saknas

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		för aktuellt varunummer och varunummernivå					
VaruText2	Varutext	Andra delen av varutexten ifrån IVP för aktuellt varunummer och varunummernivå	IVP				saknas
VaruText3	Varutext	Tredje delen av varutexten ifrån IVP för aktuellt varunummer och varunummernivå	IVP				saknas
VaruText4	Varutext	Fjärde delen av varutexten ifrån IVP för aktuellt varunummer och varunummernivå	IVP				saknas

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
FSPeOrgNr	N	char		12	0
VELopNr	N	int		0	0
VaruNr	N	char		9	0
ProdVarde	J	int		0	0
Niva	N	int		0	0
ProdvProcent	N	numeric		5	0
AntInk	N	char		1	0
IVPImp	N	char		1	0
VaruText1	N	varchar		255	0
VaruText2	N	varchar		255	0
VaruText3	N	varchar		255	0
VaruText4	N	varchar		255	0

**Tabell / flat fil**



Namn NRBranschkode	Presentationstext Koder och texter för NR:s olika branschgrupper
Objekttyp NR:s branschgrupper	Population NR:s branschgrupper 2002
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 135

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
NgNR	Kod för NR:s branschgruppsindelning kallas nog BrGr hos NR						saknas
BrPrior	Kod för NR:s branschgruppsindelning, används parallellt med NgNR/BrGr						saknas
NgNRKorttext	Beskrivande korttext till NR:s branschgruppsindelning						saknas
NgNRText	Beskrivande text till NR:s branschgruppsindelning						saknas

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
NgNR	N	varchar		4	0
BrPrior	N	varchar		5	0
NgNRKorttext	N	varchar		22	0
NgNRText	N	varchar		35	0

**Tabell / flat fil**

Namn NRProdGrpoText	Presentationstext NR:s produktgrupper och texter
Objekttyp NR:s produktgrupper	Population Alla NR:s produkgrupper 2002 och definitionstexter samt korttexter
Beskrivning Används om man vill matcha på en text när man redovisar på produktgruppsnivå	Antal tabellrader / poster 411

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
NRProdGrp1	NR:s enkla produktgrupper						NRProdGrp
NRProdGrp1Text	Beskrivande text till NR:s enkla produktgrupper						saknas
NRProdGrp1KortText	Beskrivande korttext till NR:s enkla produktgrupper						saknas

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
NRProdGrp1	N	varchar		7	0
NRProdGrp1Text	N	varchar		75	0
NRProdGrp1KortText	N	varchar		12	0

**Tabell / flat fil**

Namn RevVaruGrNroText	Presentationstext Reviderade varugrupsnummer och varugruppstexter
Objekttyp LopNr	Population Alla LopNr i tabellen varuuppgifterkomplett som måste få ett branschspecifikt reviderat varugrupsnr eller en reviderad varugruppstext inför NR-leveransen. (Kan

	användas för att aggregera två LopNr)
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 266

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
LopNr	Löpnummer	(Varugrups)löpnunre t kopplar ett varuvärde till en specifik varugrupp som definieras entydigt med hjälp av KN-nummer.		Varugrupporna skapas oftast i samband med blankettkonstruktionen för att passa såväl NR:s krav som uppgiftslämnarna.			Lopnr
NgNR	Statistikbransch/betjäna d bransch för VE enligt NR:s bransch kod	Den näringsgren som VE tillhör i statistiken beskriven med fyrställig NR-bransch kod	VENgS översatt till NR-bransch	Variabeln används för att koppla reviderade varugrupsnummer och varugruppstexter till rätt NR-branschgrupp			saknas
RevVaruGrNr	Reviderat varunummer	Anger varugruppens aggregerade varunummer enligt KN-nomenklaturen.		Göra det möjligt med separata varugrupsnummer för olika NR-branscher.			KNNr
RevVaruGrText	RevideradVaruGruppst ext	Beskrivande text till varugruppen.		Gör det möjligt med separata varutexter för olika NR-branscher i NR-leveransen.			VaruText

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
LopNr	N	int		0	0
NgNR	N	char		5	0
RevVaruGrNr	N	char		255	0
RevVaruGrText	N	char		255	0

**Tabell / flat fil**

Namn SNIKodermText	Presentationstext Koder och texter enligt SNI92
Objekttyp Koder och texter enligt SNI92	Population Koder och texter enligt SNI92
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 739

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
SNIKod	*						SNI92
SNIText	*						saknas

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
SNIKod	N	varchar		5	0
SNIText	N	varchar		133	0

**Tabell / flat fil**

Namn TjansteUppgifter	Presentationstext Reg. eller imp. värden från fliken Externa kostnader i INFI-appl.
Objekttyp VE	Population Tjänsteuppgifter för undersökta VE:er i årets omgång av INFI.
Beskrivning Radorienterad tabell. Variabel är ett v följt av koden som återfinns den högra kolumnen i blankettens avsnitt 1 (v1101-v1313). Se TjEmbUppgifterKomplett för variabelbeskrivning.	Antal tabellrader / poster 8324

**Nycklar**

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler
--

<b>TjansteUppgifter_PK (PeorgnrHe, VELopnr, Variabel)</b>	
Främmande nycklar. Ingående variabler	Refererar till tabell

**Index**

Namn TjansteUppgifter_PK	Ingående variabler PeorgnrHe, VELopnr, Variabel	Typ unique clustered
-----------------------------	--	-------------------------

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
PeorgnrHe	Huvudenhetens organisationsnummer	Huvudenhetens person- eller organisationsnummer. 12 siffror börjar alltid på 1.					PeorgnrHe
VELopnr	Verksamhetenhetens löpnummer	Verksamhetenhetens löpnummer under årets omgång av INFL.					VELopnr
Variabel	Variabel	Variabel är ett v följt av koden som återfinns den högra kolumnen i blankettens avsnitt 1 (v1101-v1105, v1201-v1207, och v1301-v1313).		Se Blanketten, Registreringsapplikationen eller TjEmbUppgifterKomp lett för beskrivning av de olika koderna står för.			Variabel
Varde	Värde	Förbrukningsvärde i 1000-tals kronor per Variabel och VE.	Registrerat från blankett el imputerat				Kkr
ImpVarde	Imputerat värde	Beskriver om värde är registrerat eller imputerat och vilken imputeringsmetod som i så fall har använts.					Imputeringskod

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
PeorgnrHe	N	char		12	0
VELopnr	N	int		0	0
Variabel	N	char		5	0
Varde	N	int		4	0
ImpVarde	N	tinyint		1	0

**Tabell / flat fil**

Namn TjEmbUppgifterKomplett	Presentationstext Slutfil med tjänste-, emballage och varuuppgifter för INFI-undersökta VE:er.
Objekttyp VE	Population Samtliga undersökta verksamhetsenheter i årets omgång av INFI.
Beskrivning Datamatrixen är en slutfil och inkluderar imputerade uppgifter. Uppgifterna är också omräknade till helår där detta är relevant och skall vara konsistenta med de uppgifter som finns i FS GEMVE-tabell.	Antal tabellrader / poster 482

**Nycklar**

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler PK_Tj_Emb_Uppgifter (PeOrgNrHe, VeLopNr)	
Främmande nycklar. Ingående variabler	Refererar till tabell

**Index**

Namn PK_Tj_Emb_Uppgifter	Ingående variabler PeOrgNrHe, VeLopNr	Typ unique clustered
-----------------------------	--	-------------------------

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
PeOrgNrHe	Huvudenhetens organisationsnummer	Huvudenhetens person- eller					PeorgnrHe

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		organisationsnummer. 12 siffror börjar alltid på 1.					
VeLopNr	Verksamhetenhetens löpnummer	Verksamhetenhetens löpnummer under årets omgång av INFI.					VELopnr
ImpAvd11	Imputering under avdelning 1.1	Anger om värdena under avdelning 1.1 Kostnader för transportmedel är imputerade eller ej och i så fall vilken metod som använts.			aktuell omgång av INFI		Imputeringskod
ImpAvd12	Imputering under avdelning 1.2	Anger om värdena under avdelning 1.2 Köpta tjänster och förvaltningskostnader är imputerade eller ej och i så fall vilken metod som använts.			aktuell omgång av INFI		Imputeringskod
ImpAvd13	Imputering; avdelning 1.3	Anger om värdena under avdelning 1.3 Övriga externa kostnader är imputerade eller ej och i så fall vilken metod som använts.			aktuell omgång av INFI		Imputeringskod
ImpAvd2	Imputering avdelning 2	Anger om värdena under avdelning 2 Emballageslag är imputerade eller ej och i så fall vilken metod som använts.			aktuell omgång av INFI		Imputeringskod
ImpAvd3	Imputering under avdelning 3	Anger om värdena under avdelning 3 Råvaror och förnödenheter är imputerade eller ej och			aktuell omgång av INFI		Imputeringskod

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		i så fall vilken metod som använts.					
v1101	Kostnader för transportmedel(ej leasingavgifter): Drivmedel.		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1102	Kostnader för transportmedel: Försäkringar och skatt.		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1103	Kostnader för transportmedel(ej leasingavgifter): Reparation och underhåll.		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1104	Kostnader för transportmedel: Övriga kostnader (ej leasingavgifter)		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1105	Kostnader för transportmedel(ej leasingavgifter): Summa kostnader.	Skall överensstämma med variabeln gem0541 från FS.	TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1201	Köpta tjänster och förvaltningskostnader: Förvaltningskostnader		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1202	Förvaltningskostnader, advokat och rättegångskostnader	Köpta tjänster och förvaltningskostnader: Förvaltningskostnader, advokat och rättegångskostnader.	TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1203	Köpta tjänster och förvaltningskostnader: ADB-tjänster		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1204	Köpta tjänster och förvaltningskostnader: Bankkostnader		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1205	Köpta tjänster och förvaltningskostnader:		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr



Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
v1206	Köpta FoU-tjänster Köpta tjänster och förvaltningskostnader: Övriga kostnader		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1207	Köpta tjänster och förvaltningskostnader: Summa kostnader.	Skall stämma med gem0581 i FS.	TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1301	Övriga externa kostnader: Vatten och avlopp för fastigheter och lokaler		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1302	Övriga externa kostnader: Städning och renhållning.		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1303	Övriga externa kostnader: Dataprogram		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1304	Övriga externa kostnader: Förbrukningsemballage och transportinventarier.	Skall specificeras ytterligare under v2001-v2008	TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1305	Övriga externa kostnader: Förbrukningsmaterial, arbetskläder m m		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1306	Övriga externa kostnader: Resekostnader		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1307	Övriga externa kostnader: Kontorsmaterial och trycksaker		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1308	Övriga externa kostnader: Tele- och datakommunikation		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1309	Övriga externa kostnader:		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
	Postbefordran						
v1310	Övriga externa kostnader: Garantikostnader		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1311	Övriga externa kostnader: Kostnader för bevakning och larm		TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1312	Övriga externa kostnader: Andra ej ovan specificerad kostnader	Andra övriga externa kostnader än de som specificerats under v1301-v1311.	TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v1313	Övriga externa kostnader: Summa kostnader.	Skall stämma med gem0599 i FS.	TjansteUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v2001	Emballageslag: Trä (t ex lastpallar)	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v2002	Emballageslag: Wellpapp	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v2003	Emballageslag: Papper, papp, kartong(ej wellpapp)	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v2004	Emballageslag: Plast	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v2005	Emballageslag: Glas	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
v2006	Emballageslag: Aluminium	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v2007	Emballageslag: Stål(inkl bleckplåt)	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v2008	Emballage: Annat material	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v2009	Emballage: Summa kostnader	Fördelning av förbrukningsemballage och transportinventarier på emballageslag. Skall överensstämma med värdet på v1304(Förbrukningsemballage- under Övriga externa kostnader)			Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v3201	Produktemballage: Trä	Fördelning av produktemballage på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v3202	Produktemballage: Wellpapp	Fördelning av produktemballage på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v3203	Produktemballage: Papper, papp, kartong (ej wellpapp)	Fördelning av produktemballage på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v3204	Produktemballage: Plast	Fördelning av produktemballage på	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
v3205	Produktemballage: Glas	Fördelning av produktemballage på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v3206	Produktemballage: Aluminium	Fördelning av produktemballage på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v3207	Produktemballage: Stål (inkl bleckplåt)	Fördelning av produktemballage på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v3208	Produktemballage: Annat material	Fördelning av produktemballage på emballageslag.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v4000	Råvaror och förnödenheter: Direkta inköpskostnader utöver varans pris	T.ex. tull, frakt och spedition.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v5000	Råvaror och förnödenheter: Lagerförändring	Används endast i de fall då lagerförändring ej är fördelad på varunivå.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v6000	Råvaror och förnödenheter: Övrigt	Här ingår varor och material som ej kunnat specificeras.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI		kr
v7000	Icke varufördelat bortfall	Råvaror och förnödenheter: Icke varufördelat bortfall		Variabeln är ej använd	Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
v9000	Råvaror och förnödenheter: Summa råvaror och förnödenheter	Skall överensstämma med gem0851 från FS.	EmballageUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr

### Variabler - Lagringsinformation

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
PeOrgNrHe	N	char		12	0
VeLopNr	N	int		4	0
ImpAvd11	N	tinyint		1	0

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
ImpAvd12	N	tinyint		1	0
ImpAvd13	N	tinyint		1	0
ImpAvd2	N	tinyint		1	0
ImpAvd3	N	tinyint		1	0
v1101	N	numeric		14	0
v1102	N	numeric		14	0
v1103	N	numeric		14	0
v1104	N	numeric		14	0
v1105	N	numeric		14	0
v1201	N	numeric		14	0
v1202	N	numeric		14	0
v1203	N	numeric		14	0
v1204	N	numeric		14	0
v1205	N	numeric		14	0
v1206	N	numeric		14	0
v1207	N	numeric		14	0
v1301	N	numeric		14	0
v1302	N	numeric		14	0
v1303	N	numeric		14	0
v1304	N	numeric		14	0
v1305	N	numeric		14	0
v1306	N	numeric		14	0
v1307	N	numeric		14	0
v1308	N	numeric		14	0
v1309	N	numeric		14	0
v1310	N	numeric		14	0
v1311	N	numeric		14	0
v1312	N	numeric		14	0
v1313	N	numeric		14	0
v2001	N	numeric		14	0
v2002	N	numeric		14	0
v2003	N	numeric		14	0
v2004	N	numeric		14	0
v2005	N	numeric		14	0
v2006	N	numeric		14	0
v2007	N	numeric		14	0

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
v2008	N	numeric		14	0
v2009	N	numeric		14	0
v3201	N	numeric		14	0
v3202	N	numeric		14	0
v3203	N	numeric		14	0
v3204	N	numeric		14	0
v3205	N	numeric		14	0
v3206	N	numeric		14	0
v3207	N	numeric		14	0
v3208	N	numeric		14	0
v4000	N	numeric		14	0
v5000	N	numeric		14	0
v6000	N	numeric		14	0
v7000	N	numeric		14	0
v9000	J	numeric		14	0

**Tabell / flat fil**

Namn VARULOPNRKOPPLING	Presentationstext Koppling mellan varugrupper i INFI över åren	
Objekttyp Varugrupper	Population Varugrupper i INFI2002	
Beskrivning Tabellen gör det möjligt att, helt eller delvis, koppla de varugrupper som funnits i tidigare årgångar av INFI till de varugrupper som finns i 2002 års omgång av INFI	Antal tabellrader / poster 1049	

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
LopNr	Löpnummer	(Varugrups)löpnummer kopplar ett varuvärde till en specifik varugrupp som		Varugrupperna skapas oftast i samband med blankettkonstruktionen för att passa såväl			Lopnr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		definieras entydigt med hjälp av KN-nummer.		NR:s krav som uppgiftslämnarna.			
OmfattarHelt01	Omfattar helt dessa LopNr i INFI2001	Dessa varugrupper, identifierade med LopNr i INFI 2001, går helt att sortera in under den varugrupp som identifieras genom LopNr i INFI2002					Lopnr
OmfattarDelvis01	Omfattar delvis dessa LopNr i INFI2001	Dessa varugrupper, identifierade med LopNr i INFI 2001, går delvis men inte helt att sortera in under den varugrupp som identifieras genom LopNr i INFI2002					Lopnr
OmfattarHelt00	Omfattar helt dessa LopNr i INFI2000	Dessa varugrupper, identifierade med LopNr i INFI 2000, går helt att sortera in under den varugrupp som identifieras genom LopNr i INFI2002					Lopnr
OmfattarDelvis00	Omfattar delvis dessa LopNr i INFI2000	Dessa varugrupper, identifierade med LopNr i INFI 2000, går delvis men inte helt att sortera in under den varugrupp som identifieras genom LopNr i INFI2002					Lopnr
OmfattarHelt99	Omfattar helt dessa LopNr i INFI1999	Dessa varugrupper, identifierade med LopNr i INFI 1999, går helt att sortera in under den varugrupp					Lopnr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		som identifieras genom LopNr i INFI2002					
OmfattarDelvis99	Omfattar delvis dessa LopNr i INFI1999	Dessa varugrupper, identifierade med LopNr i INFI 1999, går delvis men inte helt att sortera in under den varugrupp som identifieras genom LopNr i INFI2002					Lopnr

### Variabler - Lagringsinformation

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
LopNr	N	int		0	0
OmfattarHelt01	N	varchar		255	0
OmfattarDelvis01	N	varchar		255	0
OmfattarHelt00	N	varchar		255	0
OmfattarDelvis00	N	varchar		255	0
OmfattarHelt99	N	varchar		255	0
OmfattarDelvis99	N	varchar		255	0

### Tabell / flat fil

Namn VaruUppgifter	Presentationstext Reg. eller imp. värden från fliken råvaror i INFI-applikationen.
Objekttyp VE	Population Varuuppgifter för undersökta VE:er i årets omgång av INFI.
Beskrivning Radorienterad tabell. LopNr är koden som återfinns den högra kolumnen i blankettens avsnitt 3 Råvaror och förnödenheter. Se VaruUppgifterKomplett och Insatsvara för variabelbeskr.	Antal tabellrader / poster 6495

### Nycklar

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler VaruUppgifter PK (PeorgnrHe, VELopnr, Lopnr)
--



Främmande nycklar. Ingående variabler	Refererar till tabell
---------------------------------------	-----------------------

**Index**

Namn VaruUppgifter_PK	Ingående variabler PeorgnrHe, VELopnr, Lopnr	Typ unique clustered
--------------------------	---	-------------------------

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
PeorgnrHe	Huvudenhetens organisationsnummer	Huvudenhetens person- eller organisationsnummer. 12 siffror börjar alltid på 1.					PeorgnrHe
VELopnr	Verksamhetenhetens löpnummer	Verksamhetenhetens löpnummer under årets omgång av INFI.					VELopnr
Lopnr	Varu(grupps)löpnummer	Varu(grupps)löpnummer kopplar ett varuvärde till en specifik varugrupp som definieras entydigt med hjälp av KN-nummer. Kopplingen görs genom tabellen Insatsvara.					Lopnr
Apris	Pris per kvantitetsenhet	Variabeln används bara för de varugrupper som ingår i skogsinsamlingen, massaved och sågtimmer.	Härledd	Värde/Kvantitet		kk	Kkr
ImportAndel	Andelen av förbrukningsvärdet som är importerat uttryckt i procent.	Variabeln används bara för de varugrupper som ingår i skogsinsamlingen,	Registrerat från blankett el imputerat				Procentandel

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		massaved och sågtimmer.					
Kvantitet	Förbrukad kvantitet	Variabeln används bara för de varugrupper som ingår i skogsinsamlingen, massaved och sågtimmer.	Registrerat från blankett el imputerat	Den förbrukade kvantiteten uttrycks i den enhet som finns kopplad till varugruppens lopnr i tabellen Insatsvara.			saknas
Varde	Värde	Förbrukningsvärde i 1000-tals kronor per Variabel och VE.	Registrerat från blankett el imputerat				Kkr
ImpKvantitet	Imputerad kvantitet	Beskriver om kvantitet är registrerat eller imputerat och vilken imputeringsmetod som i så fall har använts.					Imputeringskod
ImpVarde	Imputerat värde	Beskriver om värde är registrerat eller imputerat och vilken imputeringsmetod som i så fall har använts.					Imputeringskod
ImpImportAndel	Imputerad importandel	Beskriver om ImportAndel är registrerat eller imputerat och vilken imputeringsmetod som i så fall har använts.					Imputeringskod

### Variabler - Lagringsinformation

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
PeorgnrHe	N	char		12	0
VELopnr	N	int		0	0
Lopnr	N	numeric		5	0
Apris	N	numeric		7	2
ImportAndel	N	int		4	0
Kvantitet	N	int		4	0
Varde	N	int		4	0

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
ImpKvantitet	N	tinyint		1	0
ImpVarde	N	tinyint		1	0
ImpImportAndel	N	tinyint		1	0

**Tabell / flat fil**

Namn VaruUppgifterKomplett	Presentationstext Slutfil med specificerade uppgifter om varuförbrukning för INFI-undersökta VE:er.
Objekttyp VE	Population Samtliga undersökta verksamhetsenheter i årets omgång av INFI.
Beskrivning Datamatriosen är en slutfil och inkluderar imputerade uppgifter. Uppgifterna är omräknade till helår där detta är relevant och skall vara konsistenta med matrisen TjEmbUppgifterKomplett.	Antal tabellrader / poster 6666

**Nycklar**

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler VaruUppgifter_Komplett_PK (PeorgnrHe, VELopnr, Lopnr)	
Främmande nycklar. Ingående variabler	Refererar till tabell

**Index**

Namn VaruUppgifter_Komplett_PK	Ingående variabler PeorgnrHe, VELopnr, Lopnr	Typ unique clustered
-----------------------------------	---	-------------------------

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
PeorgnrHe	Person- eller organisationsnummer för huvudenheten.	Huvudenhetens person- eller organisationsnummer. 12 siffror börjar alltid					PeorgnrHe

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
VELopnr	Verksamhetenhetens löpnummer	på 1. Verksamhetenhetens löpnummer under årets omgång av INFI.					VELopnr
Lopnr	Varu(grupps)löpnummer	Varu(grupps)löpnummer kopplar ett varuvärde till en specifik varugrupp som definieras entydigt med hjälp av KN-nummer. Kopplingen görs genom tabellen Insatsvara.					Lopnr
Apris	Pris per kvantitetsenhet	Variabeln används bara för de varugrupper som ingår i skogsinsamlingen, massaved och sågtimmer.	Härledd	Värde/Kvantitet	aktuell omgång av INFI	kr	kr
ImportAndel	Andelen av förbrukningsvärdet som är importerat uttryckt i procent.	Variabeln används bara för de varugrupper som ingår i skogsinsamlingen, massaved och sågtimmer.	VaruUppgifter eller mask imp.		aktuell omgång av INFI	procent	Procentandel
Kvantitet	Förbrukad kvantitet	Variabeln används bara för de varugrupper som ingår i skogsinsamlingen, massaved och sågtimmer.	VaruUppgifter eller mask imp.	Den förbrukade kvantiteten uttrycks i den enhet som finns kopplad till varugruppens lopnr i tabellen Insatsvara.	Helår, aktuell omgång av INFI		saknas
Varde	Värde	Förbrukningsvärde i kronor per Variabel och VE.	VaruUppgifter eller mask imp.		Helår, aktuell omgång av INFI	kr	kr
ImpKvantitet	Imputerad kvantitet	Beskriver om kvantitet är registrerat eller imputerat och vilken imputeringsmetod som	VaruUppgifter eller mask imp.		aktuell omgång av INFI		Imputeringskod

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
ImpVarde	Imputerat värde	i så fall har använts. Beskriver om värde är registrerat eller imputerat och vilken imputeringsmetod som i så fall har använts.	VaruUppgifter eller mask imp.		aktuell omgång av INFI		Imputeringskod
ImpImportAndel	Imputerad importandel	Beskriver om ImportAndel är registrerat eller imputerat och vilken imputeringsmetod som i så fall har använts.	VaruUppgifter eller mask imp.		aktuell omgång av INFI		Imputeringskod

**Variabler - Lagringsinformation**

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
PeorgnrHe	N	char		12	0
VELopnr	N	int		4	0
Lopnr	N	numeric		5	0
Apris	N	numeric		7	2
ImportAndel	N	numeric		14	0
Kvantitet	N	numeric		14	0
Varde	J	numeric		14	0
ImpKvantitet	N	tinyint		1	0
ImpVarde	N	tinyint		1	0
ImpImportAndel	N	tinyint		1	0

**Tabell / flat fil**

Namn VEAdm	Presentationstext Administrativa uppgifter som behövs i produktionsfasen
Objekttyp VE	Population Samtliga undersökta verksamhetsenheter i årets omgång av INFI.
Beskrivning	Antal tabellrader / poster

	491
--	-----

**Nycklar**

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler

**PK\_VEAdm (PeorgnrHe, VELopnr)**

Främmande nycklar. Ingående variabler

Refererar till tabell

**Index**

Namn PK_VEAdm	Ingående variabler PeorgnrHe, VELopnr	Typ unique clustered
------------------	--	-------------------------

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
PeorgnrHe	Person- eller organisationsnummer för huvudenheten.	Huvudenhetens person- eller organisationsnummer. 12 siffror börjar alltid på 1					PeorgnrHe
VELopnr	Verksamhetsenhetens löpnummer	Löpnummer inom en FE för en VE. Om LopNr o PeOrgNrHE är lika i samma årgång av INFI och FS åsyftas samma undersökningsobj. Denna konsistens behöver ej gälla mellan två årgångar i samma undersökning.					VELopnr
AnstandDatum	Anståndsdatum	Datum t.o.m vilket uppgiftslämnaren har fått anstånd	Läggs in av granskare via applikationen	För objekt som av någon anledning skall befrias tillämpas tekniskt anstånd, dvs			SmallDatetime

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
				anstånd till den 31/12			
Antman	Antal månader i redovisningsperioden.	Används ej.					saknas
Attention	Attention adressat	Namn eller titel på den som skall få blankett vid utsänding.					saknas
Ben	Uppgiftslämnarens internbenämning på VE:en	Används för att uppgiftslämnaren lätt skall kunna identifiera vilken enhet det rör sig om.					saknas
Befriad	Befriad från uppgiftslämnarplikten	Anger på vilka grunder ett VE blivit befriad från INFI.	kodas under slutfasarbetet				BefriadKod
BefriadDatum	Datum för befrielse	Datum då uppgiftslämnaren blev befriad från uppgiftslämnarplikten.	Lägges in av registeransvarig	Tveksamt om denna variabel används			SmallDatetime
BlankettStatus	Blankettens status i produktionen	0 = ej inkommen, 1= Anstånd, 2=Inkommen, 3=Reaktion från uppgiftslämnare	0 vid laddn, övr. gen. INFI-appl.				BlankettStatus
Epost	uppgiftslämnarens e-postadress		från blankett gen. appl.				saknas
Fax	Uppgiftslämnarens faxnr.		Från blank. gen. applikationen				saknas
Granskare	Granskare som först registrerat uppgifter på blanketten		Genom applikationen				Userid
Granskare2	Den granskare som senast registrerat eller granskat i applikationen		Genom applikationen				Userid
GranskDatum	Granskningsdatum	Det datum då blanketten först granskades. Omgjort	Gen. applikationen				SmallDatetime

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		till det datum då blanketten senast granskades fr. o. m. INFI 2003					
GranskStatus	Granskningsstatus	Anger hur långt man kommit i registrering och granskning.	Genereras av applikationen	0=Ej registrerad, 1=Registrerad tjänster, 2=Registrerad varor, 3=Registrerad samtliga, 4=Granskningen påbörjad, 5=Granskning OK, 6=Granskning OK. Samgranskning mot FS			GranskStatus
GranskMedd1	Granskningsmeddelande 1	Variabeln är ej använd					saknas
GranskMedd2	Granskningsmeddelande 2	Variabeln är ej använd					saknas
InkomDatum	Datum då blanketten prickades av som inkommen		genereras av applikationen				SmallDatetime
KommentarEgen	Granskningskommentarens första del	Innehåller texten i den granskningskommentar som skrivits in under granskningsinformationen i applikationen.	Läggs in av granskare via applikationen.				saknas
KommentarEgenForts	Granskningskommentarens andra del	Innehåller texten i den granskningskommentar som skrivits in under granskningsinformationen i applikationen.	Läggs in av granskare via applikationen.				saknas
KommentarUppgLamnad	Kommentar från uppgiftslämnaren	Uppgiftskommentar som registrerats under fliken Synpunkter i INFI-applikationen.	Läggs in vid registrering i appl				saknas
Kontaktperson	INFI:s kontaktperson på	Den person man vänder sig till vid	Skrivs av granskare in i applikationen.				saknas



Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
	företaget/verksamhetsnheten	påminnelser eller för kompletterande information.					
Ort	Ort i postadressen	Ort i postadressen om annan än FS:s. Hittas under fliken INFI(VE) i registerinformationen i INFI-applikationen.	Läggs in via applikationen				saknas
PostAdress	Postadress	Postadressen (gata,box etc.) om annan än FS:s. Hittas under fliken INFI(VE) i registerinformationen i INFI-applikationen.	Läggs in via applikationen				saknas
PostNr	Postnummer	Postnummer i postadressen om annan än FS:s. Hittas under fliken INFI(VE) i registerinformationen i INFI-applikationen.	Läggs in via applikationen				saknas
Prior	Prioritet vid påminnelsarbetet	0=ej prioriterad, 1=prioriterad, 2=högprioriterad	Laddas i tabellen				Prior
Ifylltid	Uppskattad tidsåtgång för ifyllandet av blanketten	Uppgiftslämnarens totala uppskattade tidsåtgång för ifyllandet av blanketten	Reg fr. blankett			timmar	saknas
RegAndr	Registerändring	Talar om vem som gjort ändringar i registervariablerna.	genereras av applikationen	Registervariabler, blåfärgade i applikationen, kan endast göras av behörig person.			Userid
EjMassaved	Ej massaved eller timmer	Anger att företaget ej har använt massaved eller timmer under det undersökta året. Användes endast i	Reg från blankett	(1=VE:en har ej förbrukat massaved eller timmer.) Variabeln användes endast för			saknas

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		skogsinsamlingen.		skogsinsamlingen 2000.			
Tel	Telfonnr till kontaktperson eller företaget		laddas från FS kan ändras av granskare				saknas
Utredning	Uredning	Variabeln har ej använts.	Sätts till noll vid laddning.				saknas
UtsDatum	Utsändningsdatum	Datum då blanketten sändes ut första gången	Läggs in av systemansvarig vid utsänding				SmallDatetime
VESeparat	(?)	Variabeln används av systemansvarig för att få systemet eller applikationen att fungera.					saknas
Avvikare	VE i INFI avviker från VE i FS	Används för att tala om för systemet att registeruppgifter Ngs, NgSamu och HjEnhet skall hämtas från tabellen VEAvvikare.	Sätts av systemansvarig.	Kan användas tillfälligt för att föregå FS:s VE-ombranschningar. Skall dock återställs då dessa är gjord.			VEAvvikare

### Variabler - Lagringsinformation

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
PeorgnrHe	N	char		12	0
VELopnr	N	int		4	0
AnstandDatum	N	smalldatetime		4	0
Antman	N	tinyint		1	0
Attention	N	varchar		30	0
Ben	N	varchar		48	0
Befriad	N	tinyint		1	0
BefriadDatum	N	smalldatetime		4	0
BlankettStatus	N	tinyint		1	0
Epost	N	varchar		100	0
Fax	N	char		11	0
Granskare	N	char		4	0
Granskare2	N	char		4	0

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
GranskDatum	N	smalldatetime		4	0
GranskStatus	N	tinyint		1	0
GranskMedd1	N	varchar		255	0
GranskMedd2	N	varchar		255	0
InkomDatum	N	smalldatetime		4	0
KommentarEgen	N	varchar		255	0
KommentarEgenForts	N	varchar		255	0
KommentarUppgLamnad	N	varchar		255	0
Kontaktperson	N	varchar		30	0
Ort	N	varchar		20	0
PostAdress	N	varchar		30	0
PostNr	N	char		5	0
Prior	N	tinyint		1	0
Ifylltid	N	numeric		4	1
RegAndr	N	char		4	0
EjMassaved	N	tinyint		0	0
Tel	N	char		11	0
Utredning	N	tinyint		1	0
UtsDatum	N	smalldatetime		4	0
VESeparat	N	tinyint		1	0
Avvikare	N	tinyint		1	0

**Tabell / flat fil**

Namn VEAdmKomplett	Presentationstext Adminstrativa uppgifter som kan behövas för att göra uttag ur databasen
Objekttyp VE	Population Alla VE från årets omgång av FS produktionsdatabas med statistisk bransch (NgS) som ingår i årets omgång av INFI eller skogsinsamlingern + alla VE från tabellen VEAdm i INFI.
Beskrivning Variabeln VEAavvikare talar om om ett VE tillhör INFI, FS eller båda.	Antal tabellrader / poster 7659

**Nycklar**

Identifierande nycklar (primära och alternativa). Ingående variabler PK_VEAdmkomplett (PeOrgnrHe, VELopnr)	
Främmande nycklar. Ingående variabler	Refererar till tabell

**Index**

Namn PK_VEAdmkomplett	Ingående variabler PeOrgnrHe, VELopnr	Typ unique clustered
--------------------------	--	-------------------------

**Variabler - Innehåll**

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
INFIBransch	INFIBransch (indikatorvariabel)	1 = tillhör någon av omgångens i INFI undersökta branscher, 2 = tillhör ej någon av omgångens i INFI undersökta branscher					iUndersökning
PeOrgnrHe	Huvudenhetens organisationsnummer	Huvudenhetens person- eller organisationsnummer. 12 siffror börjar alltid på 1.					PeorgnrHe
SkogsBransch	Skogsinsamlingsbransch (indikatorvariabel)	1 = tillhör någon av i skogsinsamlingen undersökta branscher, 2 = tillhör ej någon av i skogsinsamlingen undersökta branscher					iUndersökning
VELopnr	Verksamhetsenhetens löpnummer	Löpnummer inom en FE för en VE. Om LopNr o PeOrgNrHE är lika i samma årgång av INFI och FS åsyftas samma undersökningsobj. Denna konsistens behöver ej gälla mellan					VELopnr

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
		två årgångar i samma undersökning.					
VEAvvikare	Avvikare mellan INFI och FS på VE-nivå	0 = VE skall ej blankettundersökas i INFI, 1= VE finns i både INFI och FS, 2= VE finns endast i INFI, 3=VE finns endast i FS	Genereras av SQL-proc VEAdmKomplettering				VEAvvikare
Befriad_i_INFI	Anger om VE:en är befriad i INFI		VEAdm i INFI-databasen				BefriadKod
FEBlankettifylld	Anger på vilket sätt blankettuppgifterna inhämtats i FS	0=ej tillämplig, 1=blankett ifylld av uppgiftslämnare, 2=blankett kompletterad av granskare vid stora brister, 3=blankettuppg. från SRU, 4=helt upprättad av granskare	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
FEFSKälla	Källa för slutliga uppgifter	1=blankett, 2=SRU, 3=Bostadsrättsföreningar	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
FENamn	Företagsenhetens namn		FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
FEHjjenhet	Anger om FE är en primärproducerande enhet eller hjälpenhet	0=ej tillämplig, 1=ej hjälpenhet, 2=hjälpenhet	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
FENgs	Statistikbransch/betjäning bransch för FE-enheten	Den näringsgren som FE tillhör i statistiken beskriven med femställig kod enligt	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				SNI92
FENgvar	Branschkod som styr variabelinnehåll och blankettutseende i FS-blanketten.	Sätts av FS för att styra blankettinnehållet i FSBlanketten.	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				SNI92
FEPopulation	Anger till vilken population företaget	1=ingår i FS-population, 2-99 ingår	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
	hör	ej i FS-population eller skall ej undersökas av FS (eller INFI)					
FEAntMan	Verksamhetsårets längd uttryckt i månader	Antalet månader som de registrerade (flödes-)uppgifterna i FS motsvarar.	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
FEOmRakn	Anger om en FE skall räknas om till helår, i de fall omlagt räkenskapsår förekom	0=ej tillämplig, 1=företaget räknas om vid omlagt räkenskapsår, 2=företaget räknas ej om vid omlagt räkenskapsår	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
FESektor	Sektortillhörighet	Se Q035_FBD.K_Sektor	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
FESpecFtg	Specialföretag, används för att skilja ut SAMHALL som ej ingår i INFI.	0=ej tillämplig, 1=ej spec.företag, 2=lastbilscentral, 3=länstrafikbolag, 4=nätbolag, 5=SAMHALL	FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
VEHjnenhet	Anger om VE är en primärproducerande enhet eller hjälpenhet	0=ej tillämplig, 1=ej hjälpenhet, 2=hjälpenhet	VE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				saknas
VENgs	Statistikbransch/betjäna d bransch för VE	Den näringsgren som VE tillhör i statistiken beskriven med femställig kod enligt SNI92	VE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				SNI92
VENgSAMU	Statistikbransch/betjäna d bransch enligt SNI92 för VE vid SAMU-tillfället	Den näringsgren som VE tillhörde vid SAMU-tillfället beskriven med femställig kod enligt SNI92	VE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				SNI92
VENgvar	Branschkod, vilken ska styra variabelinnehåll	Sätts av FS för att styra blankettinnehållet i	VE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				SNI92

Variabel	Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Enhet	Namn på värdemängd
	och blankettutseende i FS.	FSblanketten.					
NgNR	Statistikbransch/betjäna ad bransch för VE enligt NR:s branschkod	Den näringsgren som VE tillhör i statistiken beskriven med fyrställig NR- branschkod	VENgS översatt till NR-bransch				saknas
gem0541	Kostnader för transportmedel exkl. leasing för VE:en i FS.	Kostnader för transportmedel exkl. leasing för VE:en i FS. Redovisas i kr.	GEMVE-tabellen i FSBearb-databasen				kr
gem0581	Köpta tjänster och förvaltningskostnader för VE:en i FS	Köpta tjänster och förvaltningskostnader för VE:en i FS. Redovisas i kr.	GEMVE-tabellen i FSBearb-databasen				kr
gem0599	Övriga externa kostnader för VE:en i FS	Övriga externa kostnader för VE:en i FS. Redovisas i kr.	GEMVE-tabellen i FSBearb-databasen				kr
gem0851	Råvaror och förnödenheter för VE:en i FS	Råvaror och förnödenheter för VE:en i FS. Redovisas i kr.	GEMVE-tabellen i FSBearb-databasen			kr	kr
VEBefriad	Anger om och orsaken till att ett VE blivit befriad i FS		VE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				BefriadKod
FEBefriad	Anger om och orsaken till att ett VE blivit befriad i FS		FE-tabellen i FS:s produktionsdatabas				BefriadKod

### Variabler - Lagringsinformation

Variabel	Summerbar	Datatyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
INFIBransch	N	tinyint		1	0
PeOrgnrHe	N	char		12	0
SkogsBransch	N	tinyint		1	0
VELopnr	N	int		4	0
VEAvvikare	N	tinyint		1	0
Befriad_i_INFI	N	tinyint		1	0

Variabel	Summerbar	Datotyp	Startposition	Datalängd (inkl dec)	Decimaler
FEBlankettifylld	N	tinyint		1	0
FEFSKalla	N	tinyint		1	0
FENamn	N	varchar		60	0
FEHjenhet	N	tinyint		1	0
FENgs	N	char		5	0
FENgvar	N	char		5	0
FEPopulation	N	tinyint		1	0
FEAntMan	N	tinyint		1	0
FEOmRakn	N	tinyint		1	0
FESektor	N	smallint		2	0
FESpecFtg	N	tinyint		1	0
VEHjenhet	N	tinyint		1	0
VENgs	N	char		5	0
VENgSAMU	N	char		5	0
VENgvar	N	char		5	0
NgNR	N	char		5	0
gem0541	N	numeric		14	0
gem0581	N	numeric		14	0
gem0599	N	numeric		14	0
gem0851	N	numeric		14	0
VEBefriad	N	tinyint		1	0
FEBefriad	N	tinyint		1	0

### Värdeområden

Namn	Beskrivning
BefriadKod	Befriadkod gemensam med FS utom kod 17 och 18 som endast är tillämplig för INFI
Kod	Benämning
1	Vilande
10	ingen verksamhet i Sverige (endast FS småbygg)
17	Befriad (endast INFI)
18	Fel bransch (endast INFI)
2	Nedlagt



3	Fusion, överföring
4	För litet företag
5	Konkurs
6	Befriad (endast FS)
7	Startade efter 1:a jan (endast FS småbygg)
8	Vägrare (endast FS småbygg)
9	ej byggare (endast FS småbygg)

Namn	Beskrivning
<b>BlankettStatus</b>	<b>Anger blankettens status i hanteringen</b>
Kod	Benämning
0	Ej inkommen
1	Anstånd
2	Inkommen
3	Reaktion från uppgiftslämnare
4	Ej inkommen varor

Namn	Beskrivning
<b>GranskStatus</b>	<b>Anger VE:ens status i registrerings och granskningsproceduren</b>
Kod	Benämning
0	Ej registrerad
1	Tjänstedelen registrerad
2	Varudelen registrerad
3	Samtliga delar registrerade
4	Granskning påbörjad
5	Granskad OK, ej samgranskad med FS
6	Granskad OK, samgranskad med FS

Namn	Beskrivning
<b>Imputeringskod</b>	<b>Anger om och på vilket sätt en variabel eller en avdelning imputerats.</b>
Kod	Benämning
0	Ej imputerad
1	Manuellt imputerad
2	Tvillingmetoden
3	Modellbaserad metod

4	Medelvärdeimp. per 5-siffer SNI
5	Medelvärdeimp. per 4-siffer SNI
6	Medelvärdeimp. per 3-siffer SNI
7	Medelvärdeimp. per NR-bransch
8	Medelvärdesimp. per samtliga branscher
9	Annan metod

Namn	Beskrivning
iUndersökning	Talar om om VE:ens statistiska näringsgren, NgS, ingår i årets omgång av INFI eller skogsinsamlingen
Kod	Benämning
1	NgS ingår i årets omgång av undersökningen
2	NgS ingår ej i årets omgång av undersökningen

Namn	Beskrivning
JaNej	J=Ja, N=Nej

Namn	Beskrivning
Kkr	Värde i 1000-tals kronor

Namn	Beskrivning
KNNr	Varunummer enligt kombinerade nomenklaturen (KN). KNNr kan vara på 4, 6 och 8 siffernivå och kan beroende på variabel uttryckas som ett nummer, flera nummer eller ett intervall.

Namn	Beskrivning
kr	Värde i kronor

Namn	Beskrivning
KvantEfterFragad	J=Kvantitet skall efterfrågas, N=Kvantitet skall ej efterfrågas (gäller endast skogsinsamlingen)

Namn	Beskrivning
KvantEnhet	2400=m <sup>3</sup> fub (kubikmeter fritt utan bark)

Namn	Beskrivning
Lopnr	Varu(grupps)löpnumret kopplar ett varuvärde till en specifik varugrupp som definieras entydigt med hjälp av KN-nummer. Kopplingen till KN-nr görs genom tabellen Insatsvara.

Namn	Beskrivning
NRProdGrp	Talar om till vilken av NR:s produktgrupper en varugrupp hör

Namn	Beskrivning
PeorgnrHe	Huvudenhetens person- eller organisationsnummer. 12 siffror börjar alltid på 1.

Namn	Beskrivning
Prior	Anger prioriteringsgraden för ett objekt
Kod	Benämning
0	Ej prioriterad
1	Prioriterad
2	Högprioriterad
3	Storföretag

Namn	Beskrivning
Procentandel	Andel uttryckt som ett procenttal

Namn	Beskrivning
saknas	Värdemängden saknas eller finns beskriven på annat sätt.

Namn	Beskrivning
SmallDatetime	Datum och klockslag uttrycket som månad, datum, år och klockslag. I fall klockslag är irrelevant sätt det till 12:00 AM

Namn	Beskrivning
SNI92	Branschkod enligt relevant version av SNI92

Namn	Beskrivning
Userid	Ger en identiten på en SCB-anställd. Består av 7 bokstäver och börjar med SCB. Slutar oftast med de två första initialerna i

	för- och efternamn.
Namn	Beskrivning
Variabel	Olika variabler som representerar emballageuppgifter, direkta inköpskostnader, lagerförändring, övriga råvaror och summa råvaror och förnödenheter.
Kod	Benämning
v1101	Drivmedel
v1102	Försäkringar och skatt
v1103	Reparation och underhåll
v1104	Övriga kostnader
v1105	Summa kostnader för transportmedel
v1201	Förvaltningskostnader
v1202	Redovisningstjänster, advokat- och rättegångskostn.
v1203	ADB-tjänster
v1204	Bank-kostnader
v1205	Köpta FoU-tjänster
v1206	Övriga köpta tjänster
v1207	Summa köpta tjänster och förvaltningskostnader
v1301	Vatten och avlopp (för fastighet och lokaler)
v1302	Städning och renhållning
v1303	Dataprogram
v1304	Förbrukningsemballage och transportinventarier
v1305	Förbrukningsmaterial, arbetskläder mm
v1306	Resekostnader
v1307	Kontorsmateriel och trycksaker
v1308	Tele- och datakommunikation
v1309	Postbefodran
v1310	Garantikostnader
v1311	Kostnader för bevakning och larm
v1312	Andra ej specificerade kostnader
v1313	Summa övrigt
v2001	Trä (t.ex. lastpallar)
v2002	Wellpapp
v2003	Papper, papp, kartong (ej wellpapp)
v2004	Plast
v2005	Glas

v2006	Aluminium
v2007	Stål
v2008	Annat material
v2009	Summa förbrukningemballage och transportinventarier
v3201	Trä (t.ex. lastpallar)
v3202	Wellpapp
v3203	Papper, papp, kartong (ej wellpapp)
v3204	Plast
v3205	Glas
v3206	Aluminium
v3207	Stål
v3208	Annat material
v4000	Direkta inköpskostnader utöver varans inköpspris
v5000	Lagerförändring
v6000	Övrigt
v9000	Summa råvaror och förnödenheter

Namn	Beskrivning
VaruText	Beskrivande text till varugruppen. Kan vara olika i olika variabler beroende på om den skall skrivas på blanketten, tolkas av granskare eller levereras till NR.

Namn	Beskrivning
VEAvvikare	Anger om ett undersökningsobjekt är med i INFI, FS eller båda. Anger också om objektet är med i INFI:s undersökningpopulation eller ej.
Kod	Benämning
0	VE:er som ej blankettundersöks i INFI och som finns med i FS och har INFI-bransch.
1	VE:er som blankettundersöks i INFI och finns med i FS.
2	VE:er som blankettundersöks i INFI men inte finns med i FS pga av olika VE-uppdelningar.
3	VE:er som endast finns med i FS pga annan VE-uppdelning än INFI, men som i övrigt uppfyller kriterie

Namn	Beskrivning
VELopnr	Verksamhetenhetens löpnummer

## **3.2 Arkiveringsversioner**

### **3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

-

## 4 Statistisk bearbetning och redovisning

När observationsregistret är slutgiltigt klart beräknas en total för varje variabel eller varugrupp. För bortfallshantering och resultatframställning används programvaran SAS.

### 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Eftersom observationsregistret innehåller ett fullständigt material för alla objekt i populationen behövs inga speciella skattningsförfaranden. Till tabuleringen görs summering med hjälp av programvaran SAS. Till tabuleringen hämtas också variablerna gem0541, gem0581, gem0599, gem0851 från FS2002Bearb-databasens GemVE-tabell. Dessa tas med i tabuleringarna eftersom de i INFI motsvaras av variablerna v1105, v1207, v1313 och v9000. De eventuella differenser som uppstår mellan INFI och FS klassificeras som populationsdifferenser eller objektsdifferenser.

#### Modellberäkningar av insatsvaruförbrukningen

I INFI2002 och i INFI2001 har försök gjorts att modellberäkna insatsvaruförbrukningen för den verksamhet som utesluts ur INFI-populationen p g a cut-off förfarandet, dvs verksamhet i företag med färre än 50 anställda.

För totalen *råvaror och förnödenheter* har förutom de insamlade och imputerade fördelningar i blankettpopulationen även modellberäknade fördelningar lämnats för de objekt som ingår i SRU-populationen. Vi har vid modellberäkningarna utgått ifrån antagandet att det finns ett generellt samband mellan vilka varor man producerar och vilka varor man förbrukar. Den metod vi utvecklat försöker därför att ta hänsyn till skillnader i produktionsstrukturen mellan verksamheter i blankett- och SRU-populationen.

#### Information som utnyttjats vid modellberäkningarna

För alla objekt som skall modellberäknas har totala värdet av *råvaror och förnödenheter* kunnat hämtas från FS (variabel gem0851 i GemVE-tabellen, FS2002Bearb). De uppgifter som samlats in från de objekt som blankettundersökts i INFI har naturligtvis varit en viktig informationskälla. Uppgifter om producerade varor har kunnat hämtas från IVP för de företag som ingår i denna undersökning.

#### Metodbeskrivning

Produktion summeras för de objekt som skall modellberäknas per 5-sifferSNI. Med hjälp av en algoritm skapas sedan ett underlag bestående av objekt som inkommit med uppgifter om varuförbrukning till INFI och vars produktionsfördelning så väl som möjligt överensstämmer med den produktionsfördelning som finns bland de objekt som skall modellberäknas.

Den algoritm som används för att söka efter lämpliga objekt som skall ingå i underlaget börjar med att söka efter objekt som har en produktion som överensstämmer med de modellberäknade på finaste varunummernivå. Saknas överensstämmelse på denna nivå för någon vara söker man igen på en något grövre varunummernivå. Denna procedur upprepas på allt grövre och grövre varunummernivåer till dess att man fått ett komplett underlag. För att begränsa risken för att stora



mätfel skall slå igenom i underlaget är det inte bara det objekt som ”matchar bäst” som får ingå i underlaget utan även andra objekt som ”matchar nästan lika bra” tas med i underlaget. På alla varunummernivåer söks alltid objekt bland dem som tillhör samma NR-branschgrupp som aktuellt 5-sifferSNI. Detta för att förhindra att det dyker upp för mycket ”udda” insatsvaror i redovisningen av de modellberäknade värdena.

Andra metoder än den ovannämnda algoritmen för ta fram underlag har också tillämpats. Dessa utgår från de uppgifter som blankettundersökta objekt lämnat till INFI. Ena metoden tar fram ett underlag baserat på totalfördelningen i närmaste näringsgren (SNI) för de objekt som modellberäknas. Den andra metoden får fram ett underlag genom att beräkna medelfördelningen (stora och små objekt har samma vikt) och applicera denna.

Ett mått på hur väl de olika underlagens produktion matchar de modellberäknade objektens produktion på olika varunummernivåer tas sedan fram för de olika metoderna. Den metod som ger det underlag som i genomsnitt matchar bäst på 8-, 6-, 4- och 2-siffernivån (KN-nummer) väljs ut för varje bransch (5-sifferSNI).

### **Teknisk beskrivning av modellberäkningarna**

*De formler som beskrivs här nedan är tillämpliga på för tvillingimputeing med INFI-applikationen och modellberäkningen av insatsvarufördelningen i INFI.*

I flertalet av de metoder som praktiseras för modellberäkning och imputering försöker man tillskriva ett objekt (Imputeringskandidaten, IK) värden genom att titta på värden hos andra objekt (Underlagskandidater, UK) där man har fullständig information. En erkänd metod för detta är s.k. *Nearest Neighbour imputation* där man försöker imputera IK med värden från den UK som ligger närmast (mest liknar) UK:en. Nearest Neighbour-metoden har inte använts för modellberäkningar i INFI. Istället har man i en av metoderna, Bäst matchning-metoden, försökt att vikta ihop värden från flera ”Nearest Neighbours”-underlagskandidater.

Genom att vikta ihop värdet från flera UK:er till ett underlag kan man uppnå följande fördelar:

- 1) Man blir inte lika beroende av att en enskild UK:s värden är korrekta
- 2) Två eller flera UK:er i kombination kan ha egenskaper som bättre överensstämmer med IK än vad varje UK för sig gör.

### **Underlaget**

I INFI:s fall försöker vi kombinera ihop  $n$  UK:er som producerar  $m$  olika varor så att vi får ett underlag med en produktionsmix som så bra som möjligt överensstämmer med den som finns hos IK:er.

**Formel 1. Linjär kombination av flera UK till ett underlag, produktionssidan**

$$\begin{pmatrix} \text{PrViktUK}_1 \\ \text{PrViktUK}_2 \\ \vdots \\ \text{PrViktUK}_n \end{pmatrix}^T \begin{pmatrix} \text{PrAndV}_1\text{UK}_1 & \text{PrAndV}_2\text{UK}_1 & \cdots & \text{PrAndV}_m\text{UK}_1 \\ \text{PrAndV}_1\text{UK}_2 & \ddots & \ddots & \vdots \\ \vdots & \ddots & \ddots & \vdots \\ \text{PrAndV}_1\text{UK}_n & \cdots & \cdots & \text{PrAndV}_m\text{UK}_n \end{pmatrix} = (\text{PrAndV}_1\text{U} \quad \text{PrAndV}_2\text{U} \quad \cdots \quad \text{PrAndV}_m\text{U})$$

där :

$\text{PrViktUK}_i$  = Produktionsvikt för  $\text{UK}_i$

$\text{PrAndV}_j\text{UK}_i$  = Vara  $j$ :s andel av den totala produktionen för underlagskandidat  $i$

$\text{PrAndV}_j\text{U}$  = Vara  $j$ :s andel av underlagets totala produktion

$$0 \leq \text{PrViktUK}_i \leq 1 \text{ för } i = 1, 2, \dots, n \text{ och } \sum_{i=1}^n \text{PrViktUK}_i = 1$$

$$0 \leq \text{PrAndV}_j\text{UK}_i \leq 1 \text{ för } i = 1, 2, \dots, n \quad j = 1, 2, \dots, m \text{ och } \sum_{j=1}^m \text{PrAndV}_j\text{UK}_i = 1 \text{ för } i = 1, 2, \dots, n$$

Genom att tillämpa denna formel kommer vi att få ett underlag, U, vars fiktiva produktionsandelar av olika varor är en viktad linjär kombination av alla ingående UK:ers produktionsandelar. Villkoren som ställs för vikterna,  $\text{PrViktUK}$ , skall summera till 1 över alla UK och måste ligga mellan 0 och 1 för varje enskilt UK samt att ett enskilt UK:s produktionsandelar för respektive vara summerar till 1 och ligger mellan 0 och 1 gör att underlagets produktionsandelar  $\text{PrAndVU}$  också lever upp till dessa villkor.

För att se hur bra den fiktiva produktionen hos U motsvarar den faktiska produktionen hos IK använder vi ett mått som vi döpt till gemensam produktion, GP.

**Formel 2. Beräkning av gemensam produktion**

$$\text{GP} = \min(\text{PrAndV}_1\text{U}, \text{PrAndV}_1\text{IK}) + \min(\text{PrAndV}_2\text{U}, \text{PrAndV}_2\text{IK}) + \cdots + \min(\text{PrAndV}_m\text{U}, \text{PrAndV}_m\text{IK})$$

där :

$\min(a, b)$  = minsta värdet av  $a$  och  $b$

$\text{PrAndV}_j\text{U}$  = Underlagets produktionsandel av vara  $j$

$\text{PrAndV}_j\text{IK}$  = Imputeringskandidatens produktionsandel av vara  $j$

$$0 \leq \text{PrAndV}_j\text{U} \leq 1 \text{ för } j = 1, 2, \dots, m \text{ och } \sum_{j=1}^m \text{PrAndV}_j\text{U} = 1$$

$$0 \leq \text{PrAndV}_j\text{IK} \leq 1 \text{ för } j = 1, 2, \dots, m \text{ och } \sum_{j=1}^m \text{PrAndV}_j\text{IK} = 1$$

GP kommer att ligga någonstans mellan 0, för U som inte har någon vara gemensam med IK, och 1 för U som vars fiktiva produktion andelsmässigt exakt motsvarar den produktion som finns hos IK. GP kan användas för att jämföra hur olika underlag passar en viss IK eller som ett slags "kvalitetsmått" på hur bra ett specifikt underlag passar i modellberäkningen.

IK:s insatsvarufördelning modellberäknas m h a av den fiktiva insatsvarufördelning som behövs för att skapa U:s fiktiva produktion. Ett sätt att göra detta på skulle vara att i U:et vikta UK:ernas insatsvarufördelning på samma sätt som vid viktningen av U:ets produktionsfördelning. Detta förfarande tar dock inte hänsyn till att produktion av olika varor är olika insatsvaruintensiv. För att korrigera för detta räknar vi om varje produktionsvikt som väljs vid skapandet av U, till en förbrukningsvikt,  $\text{ForbViktUK}$ .

**Formel 3. Omräkning av produktionsvikter till förbrukningsvikter**

$$FbViktUK_i = \frac{PrViktUK_i \times \frac{Fb_{tot} UK_i}{Pr_{tot} UK_i}}{\sum_{i=1}^n \left( PrViktUK_i \times \frac{Fb_{tot} UK_i}{Pr_{tot} UK_i} \right)}$$

där :

$FbViktUK_i$  = Förbrukningsvikt för underlagskandidat i

$PrViktUK_i$  = Produktionsvikt för underlagskandidat i, väljs då underlagskapas

$Fb_{tot} UK_i$  = Underlagskandidat i : s totala förbrukningsvärde

$Pr_{tot} UK_i$  = Underlagskandidat i : s totala produktionsvärde

$0 \leq PrViktUK_i \leq 1$  för  $i = 1, 2, \dots, n$  och  $\sum_{i=1}^n PrViktUK_i = 1$

Efter det att vi skapat förbrukningsvikter för alla UK:erna i U kan vi beräkna U:s fiktiva insatsvarufördelning.

**Formel 4. Linjär kombination av flera UK till ett underlag, förbrukningssidan**

$$\begin{pmatrix} FbViktUK_1 \\ FbViktUK_2 \\ \vdots \\ FbViktUK_n \end{pmatrix}^T \begin{pmatrix} FbAndV_1 UK_1 & FbAndV_2 UK_1 & \cdots & FbAndV_m UK_1 \\ FbAndV_1 UK_2 & \ddots & \ddots & \vdots \\ \vdots & \ddots & \ddots & \vdots \\ FbAndV_1 UK_n & \cdots & \cdots & FbAndV_m UK_n \end{pmatrix} = (FbAndV_1 U \quad FbAndV_2 U \quad \cdots \quad FbAndV_m U)$$

där :

$FbViktUK_i$  = Förbrukningsvikt för  $UK_i$

$FbAndV_j UK_i$  = Vara j : s andel av den totala förbrukningen för underlagskandidat i

$FbAndV_j U$  = Vara j : s andel av underlagets totala förbrukning

$0 \leq FbViktUK_i \leq 1$  för  $i = 1, 2, \dots, n$  och  $\sum_{i=1}^n FbViktUK_i = 1$

$0 \leq FbAndV_j UK_i \leq 1$  för  $i = 1, 2, \dots, n$   $j = 1, 2, \dots, m$  och  $\sum_{j=1}^m FbAndV_j UK_i = 1$  för  $i = 1, 2, \dots, n$

Efter det att vi tillämpat formel 4 har vi fått fram en insatsvarufördelning som lätt går att applicera på IK:s kända totala förbrukning av råvaror och förnödenheter från FS.

Totala produktionsvärdet och totala förbrukningsvärde har generellt inte någon betydelse vid skapande av underlag. Ibland är det dock av intresse att se förhållandet mellan någon eller båda av dessa storheter hos underlaget och imputeringskandidaten. Begreppet uppräkningsstal definierar vi med hur många gånger en storhet i underlaget måste räknas upp (vilken faktor den skall multipliceras med) för att motsvara samma storhet hos imputeringskandidaten. Uppräkningsstalet för produktionssidan beräknas med följand formel:

**Formel 5. Uppräkningstal**

$$\text{UpprPr}_{\text{tot}U} = \sum_{i=1}^n \left( \text{PrViktUK}_i^2 \frac{\text{Pr}_{\text{tot}IK}}{\text{Pr}_{\text{tot}UK}_i} \right)$$

där :

$\text{UpprPr}_{\text{tot}U}$  = Uppräkningstal för totala produktionsidan hos underlaget

$\text{PrViktUK}_i$  = Produktionsvikten för underlagskandidat i

$\text{Pr}_{\text{tot}IK}$  = Imputeringskandidatens totala produktion

$\text{Pr}_{\text{tot}UK}_i$  = Underlagskandidat i:s totala produktion

För förbrukningssidan beräknas uppräkningsstalet analogt.

*Uppräkningstal syns i bilden då man gör tvillingimputeringar i INFI-applikationen. Skiljer sig uppräkningsstalen mellan produktionssidan och förbrukningssidan åt väldigt mycket kan man anta att underlaget och imputeringskandidaten har stora skillnader i produktionsprocessen t.ex. stora skillnader i bearbetningsgrad på insatsvarorna.*

**Metoder att hitta ett bra underlag**

I INFI 2002 har inte individuella IK modellberäknats var för sig. Istället har man slagit samman produktionen för alla IK med samma SNI-kod. Denna grupp av IK har sedan behandlats på samma sätt som en individuell IK behandlas i formlerna ovan. Totala förbrukningen av råvaror och förnödenheter har på samma sätt slagits samman. I varje IK-grupp finns också ett antal VE vars produktionen vi inte känner på grund av att IVP har en cut-off. Dessa VE:er lämnar inget bidrag till insatsvarufördelningen men har dock fått vara med och bidra till totala förbrukningen av råvaror och förnödenheter. Följden blir att de teoretiskt modellberäknas med samma insatsvarufördelning som gäller för objekten ovanför IVP:s cut-off.

Tre metoder har använts för att skapa underlag. Dessa kommer att beskrivas var för sig:

**1. Medelfördelningsmetoden**

Ett U skapas av alla UK:er med samma SNI-kod som modellberäkningsgruppen enligt Formel 4. ovan. Saknas helt UK med samma SNI-kod på femsiffernivå som modellberäkningsgruppen tas istället alla UK med samma SNI-kod på fyrsiffernivå med i U. Saknas UK på fyrsiffernivån tas istället alla UK på tresiffernivån. Saknas dessa tas istället alla UK på tvåsiffernivån. Alla förbrukningsvikterna för de UK som ingår i U görs lika stora.

**Formel 6. Förbrukningsvikter för medelfördelningsmetoden**

$$\text{FbViktUK}_i = \frac{1}{n}$$

där :

$\text{FbViktUK}_i$  = Förbrukningsvikt för  $\text{UK}_i$

n = antalet ingående UK i U

För att kunna beräkna GP måste en omräkning göras från förbrukningsvikter till prodviker. Detta görs analogt som i formel 3 med ombytta platser för produktionsvikter och förbrukningsvikter, produktionsvärden och förbrukningsvärden.

**Formel 7. Omräkning av förbrukningsvikter till produktionsvikter**

$$\text{PrViktUK}_i = \frac{\text{FbViktUK}_i \times \frac{\text{Pr}_{\text{tot UK}_i}}{\text{Fb}_{\text{tot UK}_i}}}{\sum_{i=1}^n \left( \text{FbViktUK}_i \times \frac{\text{Pr}_{\text{tot UK}_i}}{\text{Fb}_{\text{tot UK}_i}} \right)}$$

där :

$\text{FbViktUK}_i$  = Förbrukningsvikt för underlagskandidat i

$\text{PrViktUK}_i$  = Produktionsvikt för underlagskandidat i

$\text{Fb}_{\text{tot UK}_i}$  = Underlagskandidat i : s totala förbrukningsvärde

$\text{Pr}_{\text{tot UK}_i}$  = Underlagskandidat i : s totala produktionsvärde

$0 \leq \text{FbViktUK}_i \leq 1$  för  $i = 1, 2, \dots, n$  och  $\sum_{i=1}^n \text{FbViktUK}_i = 1$

**2. Medelvärdesmetoden**

Denna metod fungerar på samma sätt som medelfördelningsmetoden förutom att förbrukningsvikternas storlek är proportionell mot UK:ens förbrukningsvärdes relativa storlek.

**Formel 8. Förbrukningsvikter för medelvärdesmetoden**

$$\text{FbViktUK}_i = \frac{\text{Fb}_{\text{tot UK}_i}}{\sum_{i=1}^n \text{Fb}_{\text{tot UK}_i}}$$

där :

$\text{FbViktUK}_i$  = Förbrukningsvikt för  $\text{UK}_i$

$n$  = antalet ingående UK i U

**3. Bästa matchning-metoden**

Är den enda metod då vi aktivt försöker att skapa ett underlag som matchar produktionen i modellberäkningsgruppen. Metoden bygger på en algoritm som stegvis bygger upp ett underlag genom att ta med nya underlagskandidater eller öka på ingående underlagskandidaters vikter genom en jämförelse med modellberäkningsgruppens produktionsfördelning på allt grövre varunivåer. Metoden försöker ge ett högt GP-värde samtidigt som man får en bra spridning på underlagskandidaterna i underlaget. (Med tanke på eventuella mätfel är det inte bra om en UK blir alltför dominerande i underlaget.)

Efter varje steg läggs den del av underlaget som skapats i detta steg till den del av underlaget som skapats i tidigare steg. Man beräknar också hur stor del av underlaget som återstår att skapa. Detta värde kallas för restvikt. Man beräknar också hur stora andelar av modellgruppens producerade varor som täcks av underlaget och dessa andelar dras av från modellgruppens andelar inför nästa steg.

Som UK väljs alla VE med inkomna varuuppgifter i INFI och samma branschgruppskod. Var och ett av dessa UK:s varufördelning jämförs med modellberäkningsgruppens resterande fördelning

vara för vara. Jämförelsen går till så att man räknar ut hur stor vikt som behövs för att få max GP-värde för denna vara.

**Formel 9. Beräkning av den produktionsvikt som maximerar GP - värdet för en vara**

$$\text{PrViktV}_j\text{UK}_i = \min(\text{PrAndV}_j\text{UK}_i / \text{PrAndV}_j\text{IK}, 1)$$

där :

$\text{PrViktV}_j\text{UK}_i$  = den produktionsvikt som maximerar GP - värdet för vara j och UK i

$\min(a, b)$  = minsta värdet av a och b

$\text{PrAndV}_j\text{UK}_i$  = UK i : s produktionsandel av vara j

$\text{PrAndV}_j\text{IK}$  = Gruppen av modellberäkningskandidaters resterande produktionsandel av vara j

När denna vikt räknas ut för alla varor i en enskild UK väljs den som är minst, bland alla  $k$  vikter  $> 0$ .

**Formel 10. Val av produktionsvikt för en UK**

$$\text{PrViktUK}_i = \min(\text{PrViktV}_1\text{UK}_i, \text{PrViktV}_2\text{UK}_i, \dots, \text{PrViktV}_k\text{UK}_i)$$

där :

$\text{PrViktUK}_i$  = Vald produktvikt för UK<sub>i</sub>

$\text{PrViktV}_j\text{UK}_i$  = den produktionsvikt som maximerar GP - värdet för vara j och UK i

$\text{PrViktV}_j\text{UK}_i > 0$

Med denna vikt räknas man sedan den enskilda UK:ens bidrag till GP.

**Formel 11. Beräkning av ett enskilt UK : s bidrag till gemensam produktion**

$$\text{GPUK}_i = \min(\text{PrAndV}_1\text{UK}_i, \text{PrAndV}_1\text{IK}) + \min(\text{PrAndV}_2\text{UK}_i, \text{PrAndV}_2\text{IK}) + \dots + \min(\text{PrAndV}_m\text{UK}_i, \text{PrAndV}_m\text{IK})$$

där :

$$\text{PrAndV}_j\text{UK}_i = \text{PrViktUK}_i \times \text{PrAndV}_j\text{UK}_i$$

$\text{PrViktUK}_i$  = Vald produktionsvikt för underlagskandidat i

$\text{PrAndV}_j\text{UK}_i$  = Underlagkandidats i produktionsandel av vara j

$\text{PrAndV}_j\text{IK}$  = Gruppen av modellberäkningskandidatens resterande produktionsandel av vara j

$$0 \leq \text{PrAndV}_j\text{UK}_i \leq 1 \text{ för } j = 1, 2, \dots, m \text{ och } \sum_{j=1}^m \text{PrAndV}_j\text{U} \leq 1$$

$$0 \leq \text{PrAndV}_j\text{IK} \leq 1 \text{ för } j = 1, 2, \dots, m \text{ och } \sum_{j=1}^m \text{PrAndV}_j\text{IK} = 1$$

För att se vilka UK som ger mest till GP med minst vikt beräknas sedan något av dessa två jämförelsetal, en "effektivitetskvot" eller en "relativ effektivitetskvot". Dessa beräkningar görs på följande sätt.

**Formel 12. Beräkning av jämförelsetal**

$$jmfrlsta_i^{eff} = GPUK_i / PrViktUK_i \text{ (Alt. I, effektivitetskvot)}$$

$$jmfrlsta_i^{rel} = GPUK_i / GPUK_{max} \text{ (Alt. II, relativ effektivitetskvot)}$$

där :

$GPUK_i$  = underlagskandidats i bidrag till gemensam produktion

$PrViktUK_i$  = produktionsvikt för underlagskandidat i

$GPUK_{max}$  = maximala bidraget till gemensam produktion bland alla UK

Alla UK:er vars jämförelsetal överstiger ett visst värde kommer att tas med i underlaget, vilket jämförelsetal som används och hur stor gränsvärdet är skall betraktas som parameter som kan ställas in för varje steg. Innan de UK:er som kvalificerat sig kommer med i underlaget görs ytterligare ett par justeringar.

Eftersom flera UK:er kan ha kvalificerat sig på grund av samma varor kan en eller flera produktionsandelar bli mer än täckta. Detta skulle i så fall innebära att produktionsandelen för någon annan vara i modellberäkningsgruppen redan i detta steg blockeras från att helt täckas av underlaget. För att undvika detta görs en proportionell justering av prodvikterna så att alla UK som kvalificerat sig till underlaget tillsammans inte täcker mer än nödvändigt av alla varor.

**Formel 13. Justering av vikter för att undvika överskott av någon vara i underlaget**

$$Overskottsjust_{j,i} = \frac{PrAndV_{j,IK}}{\sum_{i=1}^n (PrViktUK_i \times PrAndV_{j,UK_i})}$$

$$PrViktUK_i^{öjust} = \min(Overskottsjust_{1,i}, Overskottsjust_{2,i}, \dots, Overskottsjust_{m,i}) \times PrViktUK_i$$

där :

$Overskottsjust_{j,i}$  = justeringsfaktor m a p vara j och underlagskandidat i

$PrViktUK_i^{öjust}$  = den överskottsjusterade produktionsvikter för underlagskandidat i

$Overskottsjust_{j,i} > 0$  för alla j och i

För att få spridning i underlaget finns också en parameter som begränsar hur stort bidrag till underlaget som ett enskilt steg får bidra med. Om denna gräns överskrids görs en proportionell justering av vikterna ner till denna gräns.

**Formel 14. Justering av vikter för att se till att gränsen för stegets bidrag inte överskrids**

$$MaxBidrJust = \frac{MaxBidr}{\sum_{i=1}^n PrViktUK_i^{öjust}}$$

$$PrViktUK_i^{BidrJust} = MaxBidrJust \times PrViktUK_i^{öjust}$$

där :

$MaxBidrJust$  = justeringsfaktor m a p maxbidragsgränsen

$MaxBidr$  = hur stor andel av underlaget som tillåts komma från aktuellt steg

Slutligen görs också en justering så att stegets bidrag till underlaget ej överstiger underlagets restvikt.

**Formel 15. Justering av vikter för att se till att restvikten inte överskrider**

$$\text{RestViktJust} = \frac{\text{RestVikt}}{\sum_{i=1}^n \text{PrViktUK}_i^{\text{BidrJust}}}$$

$$\text{PrViktUK}_i^{\text{RestJust}} = \text{RestViktJust} \times \text{PrViktUK}_i^{\text{RestJust}}$$

där :

RestViktJust = justeringsfaktor m a p underlagets restvikt

RestVikt = hur stor andel av underlaget som som ej blivit täckt i tidigare steg

De restjusterade produktionsvikterna för varje UK läggs till de i tidigare steg eventuellt skapade produktionsvikterna. En ny restvikt beräknas och underlagets produktionsandelar dras ifrån produktionsandelarna från modellberäkningsgruppen inför nästa steg.

Stegen som körs är följande modellberäkningsnivåer:

**Steg 1**

Modellberäkningsnivå 9.

Sökning på finaste varunummernivå, KNNr + eventuell tilläggskod från IVP.

Jämförelsetalet måste vara större än 0,85 och beräknas som alt. I, effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 0,5.

**Steg 2**

Modellberäkningsnivå 8.

Sökning på finaste (8-siffrig) KNNr-nivå

Jämförelsetalet måste vara större än 0,8 och beräknas som alt. I, effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 0,75.

**Steg 3**

Modellberäkningsnivå 8\_2.

Ny sökning på finaste (8-siffrig) KNNr-nivå

Jämförelsetalet måste vara större än 0,9 och beräknas som alt. II, relativ effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 0,8.

**Steg 4**

Modellberäkningsnivå 6.

Sökning på 6-siffrig KNNr-nivå

Jämförelsetalet måste vara större än 0,75 och beräknas som alt. I, effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 1.

**Steg 5**

Modellberäkningsnivå 6\_2.

Ny sökning på 6-siffrig KNNr-nivå

Jämförelsetalet måste vara större än 0,9 och beräknas som alt. II, relativ effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 1.

**Steg 6**



Modellberäkningsnivå 4.

Sökning på 4-siffrig KNNr-nivå

Jämförelsetalet måste vara större än 0,80 och beräknas som alt. I, effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 1.

Steg 7

Modellberäkningsnivå 4\_2.

Ny sökning på 4-siffrig KNNr-nivå

Jämförelsetalet måste vara större än 0,9 och beräknas som alt. II, relativ effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 1.

Steg 8

Modellberäkningsnivå 2.

Sökning på 2-siffrig KNNr-nivå

Jämförelsetalet måste vara större än 0,9 och beräknas som alt. I, effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 1.

Steg 9

Modellberäkningsnivå 2\_2.

Ny sökning på 2-siffrig KNNr-nivå

Jämförelsetalet måste vara större än 0,9 och beräknas som alt. II, relativ effektivitetskvot.

Maxbidrag till underlaget från detta steg är 1.

Är inte hela underlaget skapat, restvikten  $> 0$ , efter steg 9 används medelfördelnings metoden för den återstående delen.

### **Val av bästa metod**

Alla tre metoderna tillämpas på alla modellberäkningsgrupper. En jämförelse görs sedan av metoderna genom att gemensam produktion med modellberäkningsgruppen för de olika underlagen beräknas på 2-siffrig, 4-siffrig, 6-siffrig och 8-siffrig KNNr-nivå. För varje modellberäkningsgrupp, 5-siffrig SNI, används den metod som ger högst värde på summa GP i modellberäkningen.

## **4.2 Redovisningsförfaranden**

Resultaten har redovisats till NR som en Excel-filer med namnen: *INFI 2002 preliminär 040315.xls* och *INFI 2002 definitiv 040429.xls*

## **5 Databehandlingssystem**

### **5.1 Systemöversikt och systemflöde**

### **5.2 Bearbetningar**

### **5.3 Databasmodell**

## 5.4 Databastabeller och övriga datamängder

**5.5 Databastillbehör**

**5.6 Rapporter**

## **5.7 Säkerhetsrutiner**

## **6 Loggbok**

## Bilaga 1

INFI har i sin nuvarande form genomförts för åren 1999-2002. Olika näringsgrenar undersöks olika år enligt ett rullande schema.

Följande näringsgrenar, **BRANSCHGRUPP** och *indelning enligt SNI92*, har hittills undersökts i INFI.

**1009 ENERGIMINERAL**, INFI 2000

*10.301 Utvinning av torv och vidareförädling för jordförbättringsändamål*

*10.302 Utvinning av torv och vidareförädling för energiändamål*

**1310 JÄRNMALMSGRUVOR**, INFI 2000

*13.100 Järnmalmsutvinning*

**1320 ANDRA METALLGRUVOR**, INFI 2000

*13.200 Utvinning av icke-järnmalm utom uran- och toriummalm*

**1400 ANNAN MINERALUTVINNING**, INFI 2000

*14.110 Brytning av sten för byggnadsändamål*

*14.120 Brytning av kalk- och gipssten samt dolomit*

*14.210 Utvinning av sand, grus och berg*

**1510 SLAKTERI O KÖTTVARUIND**, INFI 2002 och 1999

*15.111 Kreatursslakt*

*15.112 Styckning av kött*

*15.120 Fjäderfäslakt, beredning och hållbarhetsbehandling av fjäderfäkött*

*15.130 Charkuteri- och annan köttvarutillverkning*

**1520 FISKBEREDNING**, INFI 2002 och 1999

*15.200 Beredning och hållbarhetsbehandling av fisk och fiskprodukter*

**1530 FRUKT, BÄR, GRÖNSAKSIND**, INFI 2002 och 1999

*15.310 Beredning och hållbarhetsbehandling av potatis*

*15.320 Juice- och safttillverkning*

*15.330 Annan beredning och hållbarhetsbehandling av frukt, bär och grönsaker*

**1540 OLJE O FETTIND**, INFI 2002 och 1999

*15.410 Utvinning av råa vegetabiliska och animaliska oljor och fetter*

*15.420 Framställning av raffinerade vegetabiliska och animaliska oljor och fetter*

*15.430 Matfettstillverkning*

**1550 MEJERIER O GLASSIND**, INFI 2002 och 1999

*15.511 Osttillverkning*

*15.512 Annan mejerivarutillverkning*

*15.520 Glasstillverkning*

**1560 KVARNAR O STÄRKELSEIND**, INFI 2002 och 1999

*15.611 Mjöltillverkning*

*15.612 Tillverkning av frukostflingor, mixer och andra livsmedelsberedningar av kvarnprodukter*

*15.620 Stärkelsetillverkning*

**1570 IND F DJURFODER**, INFI 2002 och 1999

*15.710 Framställning av beredda fodermedel*

*15.720 Framställning av mat till sällskapsdjur*

- 1581 BAGERIER**, INFI 2002 och 1999  
*15.810 Tillverkning av mjukt matbröd och färska bakverk*
- 1582 KNÄCKEBRÖD O KEXIND**, INFI 2002 och 1999  
*15.821 Knäckebrödstillverkning*  
*15.822 Tillverkning av kex och konserverade bakverk*
- 1583 SOCKERIND**, INFI 2002 och 1999  
*15.830 Sockertillverkning*
- 1584 CHOKLAD O KONFEKTIND**, INFI 2002 och 1999  
*15.841 Tillverkning av sockerkonfektyrer*  
*15.842 Tillverkning av choklad och chokladkonfektyrer*
- 1589 ÖVR LIVSM.IND**, INFI 2002 och 1999  
*15.860 Framställning av te och kaffe*  
*15.870 Tillverkning av senap, ketchup, kryddor och andra smaksättningsmedel*  
*15.880 Tillverkning av homogeniserade livsmedelspreparat inkl. dietmat*  
*15.890 Framställning av andra livsmedel*
- 1590 DRYCKESVARUINDUSTRI**, INFI 1999  
*15.910 Framställning av destillerade, alkoholhaltiga drycker*  
*15.940 Framställning av cider och andra fruktviner*  
*15.960 Framställning av öl*  
*15.980 Framställning av mineralvatten och läskedrycker*
- 1600 TOBAKSIND**, INFI 1999  
*16.000 Tobaksvarutillverkning*
- 1719 GARNIND, VÄVERIER**, INFI 1999  
*17.210 Tillverkning av bomullsvävnader o.d.*  
*17.230 Tillverkning av kamgarnsvävnader o.d.*  
*17.240 Tillverkning av sidenvävnader o.d.*  
*17.250 Annan vävnadstillverkning*  
*17.300 Blekning, färgning och annan textilberedning*
- 1749 TEXTIL O TRIKÅ**, INFI 1999  
*17.401 Sömnad av gardiner*  
*17.402 Sömnad av sängkläder och linnevaror*  
*17.403 Tillverkning av presenningar, tält, segel o.d.*  
*17.510 Tillverkning av mattor*  
*17.520 Tågvirkes- och bindgarnstillverkning*  
*17.530 Tillverkning av bondad duk*  
*17.541 Tillverkning av band och snörmakerier*  
*17.549 Diverse övrig textiltillverkning*  
*17.600 Tillverkning av trikåväv*  
*17.710 Tillverkning av strumpor*
- 1800 BEKLÄDNAD, PÄLS**, INFI 1999  
*18.221 Tillverkning av andra gång- och ytterkläder för män och pojkar*  
*18.222 Tillverkning av andra gång- och ytterkläder för kvinnor och flickor*  
*18.231 Tillverkning av skjortor och underkläder för män och pojkar*  
*18.233 Tillverkning av gördlar, bysthållare, korsetter o.l.*  
*18.234 Tillverkning av andra underkläder för kvinnor och flickor*  
*18.240 Tillverkning av andra beklädnadsvaror och tillbehör*
- 1900 SKOR, VÄSKOR, GARVERIER**, INFI 1999  
*19.100 Garvning och annan läderberedning*



- 19.200 Tillverkning av reseffekter, handväskor, sadeltyg m.m.*
- 19.300 Tillverkning av skodon*
- 2010 SÅGVERK, HYVLERIER, TRÄIMPR, INFI 1999**
  - 20.101 Sågning*
  - 20.102 Hyvling*
  - 20.103 Träimpregnering*
- 2020 FANER, TRÄBASERADE SKIVOR, INFI 1999**
  - 20.201 Tillverkning av fanér, kryssfänér och lamellträ*
  - 20.202 Tillverkning av spånskivor*
  - 20.203 Tillverkning av träfiberskivor*
- 2030 TRÄHUS, BYGGNADSSNICKERIER, INFI 1999**
  - 20.301 Tillverkning av monteringsfärdiga trähus*
  - 20.302 Tillverkning av byggnads- och inredningssnickerier*
- 2040 TRÄFÖRPACKN.IND, INFI 1999**
  - 20.400 Träförpackningstillverkning*
- 2050 ÖVR TRÄVARUIND, INFI 1999**
  - 20.510 Övrig trävarutillverkning*
- 2111 MASSAINDUSTRI, INFI 1999**
  - 21.111 Tillverkning av mekanisk eller halvkemisk massa*
  - 21.112 Sulfatmassatillverkning*
  - 21.113 Sulfitmassatillverkning*
- 2112 PAPPERS O PAPPIND, INFI 1999**
  - 21.121 Tillverkning av tidnings- och journalpapper*
  - 21.122 Annan tryckpapperstillverkning*
  - 21.123 Tillverkning av kraftpapper och kraftpapp*
  - 21.129 Övrig tillverkning av papper och papp*
- 2120 PAPPERS O PAPPVARUIND, INFI 1999**
  - 21.211 Tillverkning av wellpapp och wellpappförpackningar*
  - 21.219 Övrig tillverkning av pappers- och pappförpackningar*
  - 21.220 Tillverkning av hushålls- och hygienartiklar av papper*
  - 21.230 Tillverkning av skrivpapper, kuvert o.d.*
  - 21.240 Tapettillverkning*
  - 21.250 Tillverkning av andra pappers- och pappvaror*
- 2210 FÖRLAG, INFI 2000**
  - 22.110 Bokutgivning*
  - 22.121 Dagstidningsutgivning*
  - 22.122 Annonstidningsutgivning*
  - 22.130 Utgivning av tidskrifter*
  - 22.140 Fonogramutgivning*
  - 22.150 Annan förlagsverksamhet*
- 2229 GRAFISK, REPR. AV INSPELN, INFI 2000**
  - 22.210 Tryckning av dagstidningar*
  - 22.221 Tryckning av tidskrifter*
  - 22.222 Tryckning av böcker och övriga trycksaker*
  - 22.230 Bokbindning och trycksaksbehandling*
  - 22.240 Sättning och annan framställning av tryckoriginal*
  - 22.250 Annan grafisk produktion*
- 2300 PETROLEUMRAFF, KÄRNBRÄNSLE, INFI 2000**

- 23.200 *Petroleumraffinering*
- 23.300 *Tillverkning av kärnbränsle*
- 2419 BASKEMIKALIER, BEKÄMPN.M, INFI 2000**
  - 24.110 *Industrigasframställning*
  - 24.120 *Tillverkning av färgämnen*
  - 24.130 *Tillverkning av andra oorganiska baskemikalier*
  - 24.140 *Tillverkning av andra organiska baskemikalier*
  - 24.150 *Tillverkning av gödselmedel och kväveprodukter*
  - 24.160 *Basplastframställning*
  - 24.170 *Tillverkning av syntetiskt basgummi*
- 2430 FÄRGINDUSTRI, INFI 2000**
  - 24.300 *Tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m.*
- 2450 RENGÖRINGSM, TOALETTART, INFI 2000**
  - 24.510 *Tillverkning av tvål, såpa, tvättmedel och polermedel*
  - 24.520 *Tillverkning av parfymmer och toalettartiklar*
- 2469 ÖVRIG KEMISK IND 24, INFI 2000**
  - 24.610 *Sprängämnestillverkning*
  - 24.620 *Tillverkning av lim och gelatin*
  - 24.630 *Tillverkning av eteriska oljor*
  - 24.660 *Tillverkning av andra kemiska produkter utom konstfibrer*
  - 24.700 *Konstfibertillverkning*
- 2510 GUMMIVARUIND, INFI 1999**
  - 25.110 *Tillverkning av däck och slangar*
  - 25.120 *Regummering*
  - 25.130 *Annan gummivarutillverkning*
- 2520 PLASTVARUIND, INFI 1999**
  - 25.210 *Tillverkning av plasthalvfabrikat*
  - 25.220 *Plastförpackningstillverkning*
  - 25.230 *Byggplastvarutillverkning*
  - 25.240 *Annan plastvarutillverkning*
- 2610 GLAS O GLASVARUIND, INFI 2000**
  - 26.110 *Framställning av planglas*
  - 26.120 *Bearbetning av planglas*
  - 26.131 *Tillverkning av buteljer och glasförpackningar*
  - 26.132 *Tillverkning av hushålls- och prydnadsglas*
  - 26.140 *Tillverkning av glasfiber*
  - 26.150 *Tillverkning av andra glasvaror inkl. tekniska glasvaror*
- 2629 KER. PROD O BYGGV. AV TEGEL, INFI 2000**
  - 26.210 *Tillverkning av keramiska hushålls- och prydnadsartiklar*
  - 26.220 *Tillverkning av keramiska sanitetsartiklar*
  - 26.230 *Tillverkning av keramiska isolatorer o.l.*
  - 26.260 *Tillverkning av eldfasta keramiska produkter*
- 2659 CEMENT O BETONG, INFI 2000**
  - 26.510 *Tillverkning av cement*
  - 26.520 *Tillverkning av kalk*
  - 26.611 *Tillverkning av lättbetongvaror*
  - 26.619 *Tillverkning av övriga betongvaror för byggändamål*
  - 26.620 *Tillverkning av gipsvaror för byggändamål*

- 26.630 *Tillverkning av fabriksblandad betong*
- 26.640 *Tillverkning av murbruk*
- 26.660 *Tillverkning av andra varor av betong, cement och gips*
- 2679 STENVARUIND, ÖVR ICKE MET.MIN, INFI 2000**
  - 26.701 *Tillverkning av stenvaror för byggändamål*
  - 26.810 *Slipmedelstillverkning*
  - 26.821 *Tillverkning av varor av sten- och mineralull*
  - 26.829 *Diverse övrig tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter*
- 2710 JÄRN O STÅLVERK, INFI 2002 och 1999**
  - 27.100 *Framställning av järn och stål samt ferrolegeringar (EKSG-produkter)*
- 2720 JÄRN O STÅLRÖRSINDUSTRI, INFI 2002 och 1999**
  - 27.210 *Tillverkning av gjutjärnsrör*
  - 27.221 *Tillverkning av icke-sömlösa stålrör*
  - 27.222 *Tillverkning av sömlösa stålrör*
- 2730 A.PRIMÄRBEARB JÄRN O STÅL,FERR, INFI 2002 och 1999**
  - 27.310 *Tillverkning av kalldragen stålstång*
  - 27.320 *Tillverkning av kallvalsade stålband*
  - 27.330 *Tillverkning av andra kallformade produkter av stål*
  - 27.340 *Tillverkning av dragen ståltråd*
  - 27.350 *Övrig primärbearbetning av järn och stål; framställning av ferrolegeringar (ej EKSG-produkter)*
- 2749 ANDRA METALLVERK, INFI 2002 och 1999**
  - 27.420 *Framställning av aluminium*
  - 27.430 *Framställning av bly, zink och tenn*
  - 27.440 *Framställning av koppar*
  - 27.450 *Framställning av andra metaller*
  - 27.510 *Gjutning av järn*
  - 27.520 *Gjutning av stål*
  - 27.530 *Gjutning av lättmetall*
- 2810 BYGGMETALLVARU, INFI 2001**
  - 28.110 *Tillverkning av metallstommar och delar därav*
  - 28.120 *Tillverkning av byggnadselement av metall*
- 2829 CIST,TANKAR,KAR,RADIAT,PANNOR MM, INFI 2001**
  - 28.210 *Tillverkning av cisterner, tankar, kar och andra behållare av metall*
  - 28.220 *Tillverkning av radiatorer och pannor för centraluppvärmning*
- 2849 METALLBEARBETNING, INFI 2001**
  - 28.400 *Smidning, pressning, prägling och valsning av metall; pulvermetallurgi*
  - 28.510 *Beläggning och överdragning av metall*
  - 28.520 *Metallegoarbeten*
- 2860 VERKTYG, BESTICK MM, INFI 2001**
  - 28.610 *Tillverkning av bestick*
  - 28.621 *Tillverkning av formverktyg*
  - 28.622 *Tillverkning av skärverktyg*
  - 28.629 *Tillverkning av övriga verktyg och redskap*
  - 28.630 *Tillverkning av lås och gångjärn*
- 2870 ANNAN METALLV.IND, INFI 2001**
  - 28.710 *Tillverkning av stålfat o.l. behållare*
  - 28.720 *Tillverkning av lättmetallförpackningar*

- 28.730 *Tillverkning av metalltrådvaror*
- 28.740 *Tillverkning av nitar, skruvar, kedjor och fjädrar*
- 28.751 *Tillverkning av diskbänkar, sanitetsgods m.m. av metall för byggändamål*
- 28.759 *Diverse övrig metallvarutillverkning*
- 2910 MASK F ALSTR AV KRAFT, EJ MOTOR, INFI 2001**
  - 29.110 *Tillverkning av motorer och turbiner utom för luftfartyg och fordon*
  - 29.120 *Tillverkning av pumpar och kompressorer*
  - 29.130 *Tillverkning av kranar och ventiler*
  - 29.140 *Tillverkning av lager, kugghjul och andra delar till kraftöverföring*
- 2920 MASKINER ALLM. ÄNDAMÅL, INFI 2001**
  - 29.210 *Tillverkning av ugnar och brännare*
  - 29.220 *Tillverkning av lyft- och godshanteringsanordningar*
  - 29.230 *Tillverkning av maskiner och apparater för kyla och ventilation utom för hushåll*
  - 29.240 *Övrig tillverkning av maskiner för allmänt ändamål*
- 2930 JORD O SKOGSBRUKSMASKINER, INFI 2001**
  - 29.310 *Tillverkning av traktorer*
  - 29.320 *Tillverkning av andra jord- och skogsbruksmaskiner*
- 2940 VERKTYGSMASKINER, INFI 2001**
  - 29.401 *Tillverkning av träbearbetningsmaskiner*
  - 29.402 *Tillverkning av svets- och lödningsmaskiner*
  - 29.409 *Tillverkning av övriga verktygsmaskiner*
- 2950 ANDRA SPECIALMASKINER, INFI 2001**
  - 29.510 *Tillverkning av maskiner för metallurgi*
  - 29.520 *Tillverkning av gruv-, bergbrytnings- och byggmaskiner*
  - 29.530 *Tillverkning av maskiner för framställning av livsmedel, drycker och tobaksvaror*
  - 29.540 *Tillverkning av maskiner för produktion av textil-, beklädnads- och lädervaror*
  - 29.550 *Tillverkning av maskiner för produktion av massa, papper och papp*
  - 29.569 *Diverse övrig tillverkning av specialmaskiner*
- 2960 VAPEN O AMMUNITION, INFI 2001**
  - 29.600 *Tillverkning av vapen och ammunition*
- 2970 HUSHÅLLSMASKINER, INFI 2001**
  - 29.711 *Tillverkning av kyl- och frysskåp, tvättmaskiner och andra vitvaror*
  - 29.719 *Tillverkning av övriga elektriska hushållsmaskiner och hushållsapparater*
  - 29.720 *Tillverkning av icke-elektriska hushållsmaskiner och hushållsapparater*
- 3310 MEDICINSK UTR, INFI 2002**
  - 33.101 *Tillverkning av medicinsk utrustning och instrument*
  - 33.102 *Tillverkning av tandprotoser*
- 3329 APP.F.MÄTN,KONTRL,STYRN,IND PROC, INFI 2002**
  - 33.200 *Tillverkning av instrument och apparater för mätning, kontroll provning, navigering och andra ändamål utom industriell proces*
  - 33.300 *Tillverkning av instrument för styrning av industriella processer*
- 3349 IND.F.OPTISKA INSTR, INFI 2002**
  - 33.400 *Tillverkning av optiska instrument och fotoutrustning*
  - 33.500 *Urtillverkning*
- 3410 MOTORFORDONSIND, INFI 2002**
  - 34.100 *Motorfordonstillverkning*
- 3420 KAROSSER,SLÄPFORD,PÅHÄNGSV, INFI 2002**

- 34.200 Tillverkning av karosserier för motorfordon; tillverkning av släpfordon och påhängsvagnar*
- 3430 BILDELAR**, INFI 2002
  - 34.300 Tillverkning av delar och tillbehör till motorfordon och motorer*
- 3510 VARV,BÅTBYGGERI**, INFI 2002
  - 35.110 Byggande och reparation av fartyg*
  - 35.120 Byggande och reparation av fritidsbåtar*
- 3520 RÄLSFORDON**, INFI 2002
  - 35.200 Tillverkning av rälsfordon*
- 3530 FLYGPLAN**, INFI 2002
  - 35.300 Tillverkning av luftfartyg och rymdfarkoster*
- 3549 MOTORCYKL,CYKL,Ö TRSPM**, INFI 2002
  - 35.410 Tillverkning av motorcyklar*
  - 35.420 Tillverkning av cyklar*
  - 35.430 Tillverkning av invalidfordon*
  - 35.500 Övrig transportmedelstillverkning*

## Bilaga 2

*Till uppgiftslämnaren för*

## **Industrins förbrukning av inköpta varor och tjänster 2002**

### **Uppgifter till undersökningen**

Uppgifterna avser industrins tjänsteinköp och andra externa kostnader samt industrins råvaruförbrukning specificerat på varunivå. Undersökningen är en delundersökning till Företagsstatistik 2002.

Ifylld blankett skall vara SCB tillhanda **senast den 30 maj 2003**. Upplysningar, uppskov och nya blanketter kan erhållas på telefon 019-17 64 10. SCB kan även nås genom e-post på adressen: [infi@scb.se](mailto:infi@scb.se).

### **Syfte och användning**

Som en betydelsefull del i den ekonomiska statistiken ingår undersökningen Industrins förbrukning av inköpta varor och tjänster. Det övergripande syftet med undersökningen är att ge ett bättre underlag för beräkning av bruttonationalprodukten (BNP). Med hjälp av statistiken erhålls den detaljerade information som krävs av underlaget till nationalräkenskaperas input-outputtabeller för industrin.

### **Periodicitet och omfattning**

Undersökningen är årlig. Uppgiftsinhämtandet kommer dock att rotera mellan branscherna innebärande att det enskilda företaget endast behöver lämna uppgifter vart tredje år.

I undersökningen ingår alla industriella verksamhetsenheter i företag med minst 50 anställda.

### **Uppgiftslämnarplikt och sekretess**

*Det föreligger lagstadgad skyldighet att lämna uppgifter till SCB. I Svensk författningssamling (SFS 2001:99 och 2001:100) anges att statistiken är obligatorisk. SCB:s särskilda föreskrifter finns publicerade i Statistiska centralbyråns författningssamling (SCB-FS 2000:11).*

*Alla uppgifter om enskilda företag är sekretesskyddade enligt sekretesslagen (SFS 1980:100). Samråd med Näringslivets Nämnd för Regelgranskning (NNR) har skett.*

Med vänlig hälsning

*Helena Torége-Lundqvist*