

Industrins förbrukning av inköpta varor (INFI) 2007

NV0106

Innehåll

SCBDOK 3.0	
0 Administrativa uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistikanvändning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Slutliga Observationsregister 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
4 Statistisk bearbetning och redovisning 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	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*	7 Bilagor

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

0 Administrativa uppgifter

0.1 Ämnesområde

Näringsverksamhet.

0.2 Statistikområde

Näringslivets struktur.

0.3 SOS-klassificering

Ingår i Sveriges officiella statistik.



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

0.4 Statistikansvarig

Statistiska centralbyrån, Näringsliv och arbetsmarknad

Näringslivets struktur (ES/NS)

701 89 Örebro

Besöksadress: Klostergatan 23

Kontaktperson: Catarina Nordström

Telefon: 019-17 60 77

Telefax: 019-17 69 64

E-post: catarina.nordstrom@scb.se

0.5 Statistikproducent

Statistiska centralbyrån, Näringsliv och arbetsmarknad

Näringslivets struktur (ES/NS)

701 89 Örebro

Besöksadress: Klostergatan 23

Kontaktperson: Catarina Nordström

Telefon: 019-17 60 77

Telefax: 019-17 69 64

E-post: catarina.nordstrom@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken och SCB: s föreskrifter (SCB-FS 2007:7 och SCB-FS 2008:18). Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

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

Det finns inga gallringsföreskrifter.

0.9 EU-reglering

INFI omfattas ej av någon EU-reglering.

0.10 Syfte och historik

INFI ingår som en betydelsefull del i den ekonomiska statistiken. Det övergripande syftet med undersökningen är att ge Nationalräkenskaperna (NR) bättre underlag för beräkning av bruttonationalprodukten (BNP) i tillgångs- och användningstabeller. Med hjälp av statistiken erhålls den detaljerade information som krävs av underlaget till input- och outputtabeller för industrin. Behovet av inputdata gäller samtliga industriföretag från 0 anställda och uppåt. NR är i dagsläget den enda användaren och undersökningen har ännu aldrig publicerats.

INFI har som egen undersökning genomförts för åren 1999-2007. Tidigare var INFI en delundersökning till Företagens Ekonomi (FEK). Olika näringsgrenar undersöks olika år enligt ett rullande schema. Eftersom uppgiftslämnandet roterar mellan branscherna innebär det att ett enskilt företag som mest behöver lämna uppgifter vart tredje år. De näringsgrenar, indelning enligt SNI2002, som undersökts är 10-37.

För årgångarna 1999-2004 undersöktes alla företag i industribranscher med fler än 50 anställda. Samtliga företag som ingick i urvalet fick blankett både i INFI och i FEK vilket underlättade undersökningens granskningsarbete. Den ansatsen gav dock en skev täckning och därför gjordes urvalsdesignen om. Sedan årgång 2005 är INFI ett fristående urval, men utgår fortfarande ifrån FEK: ens population. Den stora skillnaden är att INFI numera även går ut till företag som inte blankettundersöks i FEK.

Samma år som urvalsdesignen gjordes om flyttades även fördelningen av externa kostnader från INFI till FEK. Eftersom dessa uppgifter är tydligt kopplade till FEK så sågs flytten av variabelerna som en förenkling både för undersökningen i sig, men framför allt för uppgiftslämnarna då det framgick att det ofta var inköpsansvarig som besvarade delen om råvaror medan ekonomiansvarig besvarade delen om externa kostnader.

Sedan årgång 2005 samlas endast uppgifter in som avser industrins råvaruförbrukning specificerat på varugrupsnivå och urvalsmetoden utgår från att samtliga branscher ska ha samma täckningsgrad. Täckningsgraden ska vara på cirka 70 procent vilket betyder att 70 procent av branschens råvaror ska samlas in i undersökningen.

0.11 Statistikanvändning

Användare av statistiken är Nationalräkenskaperna.

0.12 Uppläggning och genomförande

Från årgång 2007 har företagen möjlighet att lämna uppgifter via elektronisk insamling (ELIS). Företagen som ingår i undersökningen får under våren alternativt hösten ett missiv innehållande webbadress, användarnamn och lösenord. Företagen som får missiv först på hösten är de som har

brutet räkenskapsår. För företag som inte har besvarat enkäten skickas totalt tre påminnelser ut. Företaget får en pappersblankett först vid andra påminnelsen.

0.13 Internationell rapportering

-

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Blanketter har hittills skickats ut på våren förutom till de företag som har brutet räkenskapsår. Till nästa årgång planeras utskicket att göras till hösten för att förbättra samgranskningen mot FEK. Det finns även funderingar på att förtrycka summa råvaror och handelsvaror på blanketterna för att underlätta för företagen. Uppgift om råvaror och handelsvaror ska då hämtas från standardiserade räkenskapsunderlag (SRU) som är företagens skattedeclarationer. Företag som har flera verksamhetsenheter (VE: er) kommer dock fortsättningsvis att få blankett på våren.

Just nu pågår en utredning om att sänka uppgiftslämnarbördan med 25 procent. Om och hur detta kommer påverka INFI kommande undersökningsår är svårt att uttala sig om i dagsläget.

Till årgång 2009 går INFI över till branschgrupper enligt SNI2007 istället för SNI2002.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

I INFI observeras förbrukningen av inköpta varor inom tillverkningsindustrin enligt slutregistret för undersökningen FEK2007.

För 2007 observerades följande branschgrupper i INFI:

Branschgruppkod och benämning		Omfattar branscherna (SNI2002-kod)	
1009	ENERGIMINERAL	10.100	Stenkolsutvinning
		10.200	Brunkolsutvinning
		10.301	Utvinning av torv och vidareförädling för jordförbättringsändamål
		10.302	Utvinning av torv och vidareförädling för energiändamål
		11.100	Utvinning av råpetroleum och naturgas (ej service, raffinering, transport i rörsystem, prospektering)
		11.200	Service till råpetroleum- och naturgasutvinning
		12.000	Utvinning av uran- och toriummalm (ej anrikning, framställning av uranmetall)
1310	JÄRNMALMSGRUVOR	13.100	Järnmalsutvinning (inkl. anrikning, sintring och brikettering)
1320	ANDRA METALLGRUVOR	13.200	Utvinning av icke-järnmalm utom uran- och toriummalm
1400	ANNAN MINERALUTVINNING	14.110	Brytning av sten för byggnads- och prydnadsändamål (ej brytning av kemiska mineraler eller stenuvarutillverkning)
		14.120	Brytning av kalk- och gipssten samt dolomit
		14.130	Brytning av skiffer
		14.210	Utvinning av sand, grus och berg
		14.220	Utvinning av lera
		14.300	Brytning av kemiska mineral (ej rostning av järnsulfider)
		14.400	Saltutvinning (ej avsaltning av havsvatten)
		14.500	Övrig utvinning (naturliga slipmedel, halvådelstenar, naturlig bitumen, naturasfalt m.m.)
2210	FÖRLAG	22.110	Bokutgivning (tryckta eller elektroniska, förlagsverksamhet, även kartor och talböcker)
		22.121	Dagstidningsutgivning (tryckta och elektroniska)
		22.122	Annonstidningsutgivning (tryckta och elektroniska)
		22.130	Utgivning av tidskrifter (tryckta och elektroniska)
		22.140	Utgivning av ljudinspelningar (även musiknoter, tryckta eller elektroniska)
		22.150	Annan förlagsverksamhet (även utgivning av fotografier, brev- och vykort, tidtabeller, blanketter, affischer, m.m.)
2229	GRAFISK, REPR. AV INSPELN	22.210	Tryckning av dagstidningar
		22.221	Tryckning av tidskrifter (som vecko- och månadstidningar)
		22.222	Tryckning av böcker och övriga trycksaker (broschyrer, noter, kartor, affischer m.m. ej pappersetiketter)

Branschgruppskod och benämning		Omfattar branscherna (SNI2002-kod)	
		22.230	Bokbindning
		22.240	Grafisk verksamhet före tryckning
		22.250	Annan verksamhet i samband med tryckning
		22.310	Reproduktion av ljudinspelningar
		22.320	Reproduktion av videoinspelningar (med rörliga bilder)
		22.330	Reproduktion av data och datorprogram
2300	PETROLEUMRAFF, KÄRNBRÄNSLE	23.100	Tillverkning av stenkolsprodukter
		23.200	Petroleumraffinering (även smörjoljor och -fetter, produkter till den petrokemiska industrin, lacknafta, vaselin m.m.)
		23.300	Tillverkning av kärnbränsle (även radioaktiva element för annat ändamål, bearbetning av atomavfall)
2419	BASKEMIKALIER, BEKÄMPN.M	24.110	Industrigasframställning (ej bränn-gaser baserade på petroleum)
		24.120	Tillverkning av färgämnen (ej färgtillverkning)
		24.130	Tillverkning av andra oorganiska baskemikalier (kemiska grundämnen, oorganiska syror etc., ej salpetersyra, ammoniak m.m.)
		24.140	Tillverkning av andra organiska baskemikalier (som cykliska och acykliska kolväten, alkoholer, ättiksyror, träkol m.m.)
		24.150	Tillverkning av gödselmedel och kväveprodukter (salpeter- och svavelsyra, ammoniak m.m.)
		24.160	Basplastframställning (även kemiska cellulosaderivat)
		24.170	Tillverkning av syntetiskt basgummi (även plattor, duk eller remsor därav)
		24.200	Tillverkning av bekämpningsmedel och andra lantbrukskemiska produkter (även tillväxtreglerande medel m.m.)
2430	FÄRGINDUSTRI	24.300	Tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m. (även kitt, lösningsmedel m.m.; ej färgämnen, pigment, bläck o.d.)
2450	RENGÖRINGSM, TOALETTART	24.510	Tillverkning av tvål, såpa, tvättmedel och polermedel (även ytaktiva ämnen, konstgjorda vaxer m.m.)
		24.520	Tillverkning av parfym och toalettartiklar (även hud- och hårvårdsprodukter, ej tvål)
2469	ÖVRIG KEMISK IND	24.610	Sprängämnestillverkning (även pyrotekniska artiklar)
		24.620	Tillverkning av lim och gelatin
		24.630	Tillverkning av eteriska oljor (ej syntetiska luktämnen, ej parfym och toalettartiklar)
		24.640	Tillverkning av fotokemiska produkter
		24.650	Tillverkning av inspelningsmedier (även skivor, disketter och band avsedda för datorer)
		24.660	Tillverkning av andra kemiska produkter utom konstfibrer (beredda smörjmedel, frys- och rostskyddsmedel, bläck, tusch)
		24.700	Konstfibertillverkning (ej sytråd av konstfilament eller spinning av garn av syntet- eller regenatmaterial)
2510	GUMMIVARUIND	25.110	Tillverkning av däck och slangar (även slanglösa däck, utbytbara slitbanor m.m.; ej reparationsmaterial, ej däckservice)
		25.120	Regummering (ej reparationsmaterial av gummi, ej däckservice)
		25.130	Annan gummivarutillverkning (även gummihalvfabrikat och färdiga gummivaror; ej kordväv, gummiskor, lim och klister)
2520	PLASTVARUIND	25.210	Tillverkning av plasthalvfabrikat (även färdiga plastvaror som rör, slangar m.m.)
		25.220	Plastförpackningstillverkning (ej reseffekter av plast)

Branschgruppskod och benämning		Omfattar branscherna (SNI2002-kod)	
		25.230	Byggplastvarutillverkning (ej varor av natur- eller syntetgummi, ej linoleummattor och hårda golvbeläggingsmaterial)
		25.240	Annan plastvarutillverkning (bords-, köks- och toalettartiklar, huvudbonader, isolerdetaljer, beslag m.m.)
2610	GLAS O GLASVARUIND	26.110	Framställning av planglas (inbegripet genomfärgat och opaliserat samt med trådinlägg)
		26.120	Bearbetning av planglas (som säkerhetsglas, speglar och flerväggiga isolerrutor av glas)
		26.131	Tillverkning av buteljer och glasförpackningar (damejeanner, flaskor, burkar, ampuller m.m.)
		26.132	Tillverkning av hushålls- och prydnadsglas
		26.140	Tillverkning av glasfiber (inkl. glasull och icke vävda produkter av glasfiber)
		26.150	Tillverkning av andra glasvaror inkl. tekniska glasvaror (även glasade fönster o. a. infattade glas för byggändamål)
2629	KER. PROD O BYGGV. AV TEGEL	26.210	Tillverkning av keramiska hushålls- och prydnadsartiklar (ej leksaker eller bijouterivaror av keramiskt material)
		26.220	Tillverkning av keramiska sanitetsartiklar
		26.230	Tillverkning av keramiska isolatorer o.d.
		26.240	Tillverkning av andra tekniska keramiska produkter (som laboratorieartiklar av keramiskt material m.m.)
		26.250	Tillverkning av andra icke eldfasta keramiska produkter utom för byggändamål (som behållare för transport m.m.)
		26.260	Tillverkning av eldfasta keramiska produkter
		26.300	Tillverkning av keramiska golv- och väggplattor
		26.400	Tillverkning av murtegel, takpannor och andra byggvaror av tegel (ej eldfasta)
2659	CEMENT O BETONG	26.510	Tillverkning av cement (ej eldfast murbruk, cementvaror eller fabriksblandad betong)
		26.520	Tillverkning av kalk (osläckt, släckt och hydraulisk)
		26.530	Tillverkning av gips (ej varor av gips)
		26.611	Tillverkning av lättbetongvaror
		26.619	Tillverkning av övriga betongvaror för byggändamål (takplattor m.m., även monteringsfärdiga konstruktionsdetaljer)
		26.620	Tillverkning av gipsvaror för byggändamål (som skivor och plattor)
		26.630	Tillverkning av fabriksblandad betong (ej eldfast cement)
		26.640	Tillverkning av murbruk (ej eldfast murbruk)
		26.650	Tillverkning av fibercementvaror (även fiberbetongvaror)
		26.660	Tillverkning av andra varor av betong, cement och gips
2679	STENVARUIND, ÖVR ICKE MET.MIN	26.701	Huggning, formning och slutlig bearbetning av sten för byggnadsändamål
		26.709	Huggning, formning och slutlig bearbetning av sten för prydnadsändamål
		26.810	Slipmedelstillverkning (även kvarnstenar)
		26.821	Tillverkning av varor av sten- och mineralull
		26.829	Diverse övrig tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter (ej glasull och varor därav)
3210	ELEKTRONISKA KOMP	32.100	Tillverkning av elektroniska komponenter (bildrör, halvledarkomponenter, mikrokretsar m.m.)

Branschgruppskod och benämning		Omfattar branscherna (SNI2002-kod)	
3220	RADIO-O TV-SÄND	32.200	Tillverkning av radio- och TV-sändare samt apparater för trådtelefoni och trådtelegrafi (även TV-kameror, telefax m.m.)
3230	RADIO-O TV-MOTT	32.300	Tillverkning av radio- och TV-mottagare samt apparater för upptagning och återgivning av ljud- och videosignaler
3629	SMYCKEN,GULD,UR,MUSIKINSTR	36.210	Prägling av mynt
		36.220	Tillverkning av smycken och andra guld- och silversmedsvaror (även bearbetade ädelstenar m.m. för industriellt bruk)
		36.300	Tillverkning av musikinstrument
3649	ÖVR TILLVERKN.IND	36.400	Tillverkning av sportartiklar (även jaktutrustning; ej vapen, ammunition, fordon, biljardbord, kläder, skor m.m.)
		36.500	Tillverkning av spel och leksaker (även flipperspel, biljardbord, bowlingutrustning, datorspel, modeller och byggsatser)
		36.610	Tillverkning av bijouterivaror
		36.620	Tillverkning av borstbinderiarbeten
		36.630	Diverse annan tillverkning (pennor, stämplor, färgband, barnvagnar, paraplyer, tändstickor, linoleummattor m.m.)
3700	ÅTERVINNINGSSIND	37.100	Återvinning av skrot och avfall av metall (genom mekanisk eller kemisk bearbetning; ej framställning av nya produkter)
		37200	Återvinning av skrot och avfall av icke-metall (ej framställning av nya produkter)

Branschgrupp 3629, 3649 och 3700 undersöktes i INFI första gången i årgång 2007. För att få fram ett bra blankettunderlag hämtades uppgifter om de olika branscherna från Utrikeshandeln på SCB. Utifrån information om företagens import framställdes listor med varor som även verkade passa deras råvaruinköp. Listorna skickades sedan via E-post till ett antal företag som ingick i urvalet och senare skulle få blanketter för synpunkter och kommentarer. När detta inkommit utformades de olika blanketterna.

1.2 Statistiska målstorheter

- *Målobjekt och population*

Målobjekt är de varor som används som insatsvaror i industriföretag i Sverige under en aktuell referensperiod. Referensperioden bör avse ett kalenderår, men om företaget har brutet räkenskapsår ska uppgifterna avse den räkenskapsperiod som avslutades under det aktuella referensåret. Om två bokslutsperioder har upprättats under perioden så lämnas uppgifter för det senaste bokslutet. Populationen är samtliga varor som används som insatsvaror för industriell tillverkning samt legotillverkning och underentreprenader.

- *Variabler*

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

- *Statistiska mått*

Totalt värde (kostnad) per insatsvara.

- *Redovisningsgrupper*

Statistiken redovisas på grupper av insatsvaror som i huvudsak baseras på den kombinerade nomenklaturen (KN) på en 4-ställig nivå. För särskilt viktiga insatsvaror utgår indelningen från 8-ställig nivå. Statistiken redovisas även på NR: s branschindelning.

Objektgrupp		Variabel		Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper	Variabelbenämning och kod	Konto enligt BAS 2008	
Samtliga verksamhetsenheter i Sverige inom SNI 10-37.	Branschgrupp och bransch enligt SNI-2002 (5-siffernivån).	Råvaror och förnödenheter		
		Ett stort antal insatsvarugrupper, entydigt definierade m.h.a. koppling till KN-nomenklaturen.	--	Total kostnad
		Produktemballage Trä (v3201)	--	Total kostnad
		Produktemballage Wellpapp (v3202)	--	Total kostnad
		Produktemballage Papper, papp, kartong (v3203)	--	Total kostnad
		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 Utfloeden: statistik och mikrodata

Observationsregister på mikronivå (per VE) finns i INFI-databasen. Resultatet av undersökningen är ännu ej publicerat p.g.a. sekretessproblem. Endast NR tar del av resultatet.

1.4 Dokumentation och metadata

INFI är dokumenterad enligt SCB: s dokumentationsmall samt i MetaPlus.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

INFI:s målpopulation är egentligen de råvaror som industriföretagen förbrukar i sin produktion. För att komma åt råvaruförbrukningen tillfrågas de VE:er inom företaget med industriell verksamhet om värdet på inköpta råvaror. Så även om målpopulationen är råvaror, utgör VE:er ramen. INFI använder samma ram av VE:er som FEK med begränsningen att INFI endast vill undersöka VE:er inom tillverkningsindustrin (SNI 10-37 i SNI2002). Ramen utgörs av objekt från Företagsdatabasen (FDB) i november månad det aktuella året (November-SAMU).

Ramen kompletteras med uppgifter om antalet anställda per VE från en förteckning med lokala VE (LVE). Värt att notera är att hjälpVE:n är med i ramen, men eftersom de inte antas ha någon råvaruförbrukning får de en speciell status i ramen och väljs därmed aldrig i urvalet.

För utförligare detaljer rörande vilka objekt som ingår i FDB och andra detaljer avseende ramen se dokumentationen för FEK2007.

2.2 Urvalsförfarande

I årgångarna 1999-2004 var INFI en totalundersökning med cut-off-gräns där alla VE:er med 50 anställda och fler blankettundersöktes. För VE:er med mindre än 50 anställda modellberäknades råvaruförbrukningen med hjälp av de blankettundersökta företagens redovisning. Ansatsen gav en skev täckning mellan branscherna då vissa branscher hade en täckningsgrad på närmare 100 procent medan andra branscher kunde ha en täckningsgrad på endast 30 procent. Undersökningen ändrade urvalsdesign årgång 2005 för att justera cut-off-gränsen i varje bransch vilket beskrivs ingående nedan.

Urvalsförfarandet kan delas upp i två steg där det första steget kallas för *täckningsgradsansatsen* och det andra steget för *modellfelsansatsen*. Ett företag med fler än 100 anställda anses vara stort och ska alltid vara med i urvalet. Om ett så stort företag inte kommer med i urvalsdragningen med täckningsgradsansatsen eller modellfelsansatsen läggs det till i urvalet manuellt.

2.2.1 Täckningsgradsansatsen

Steg 1 utgår från att alla branscher ska ha en täckningsgrad på minst 70 procent med avseende på variabeln *Summa råvaror och handelsvaror* (*vgr500*). Variabeln *vgr500* hämtas från SRU och finns för i princip alla VE:er i ramen (ett visst bortfall förekommer). Om *vgr500* inte finns för aktuellt år används värdet för föregående år, $vgr500_{t-1}$.

Utgå från de branschvisa totalsummorna av $x_i = vgr500_{t-1}$ för bransch g

$$t_{x,g} = \sum_{i \in g} x_i$$

Varje VE: s andel av den industribransch som den ingår i beräknas som kvoten $x_i/t_{x,g}$ och den önskade täckningsgraden (TG) för den givna branschen ges av att summera upp andelar

$$TG_g = \sum_{i=1}^{\min(n)} (x_i/t_{x,g})$$

Minsta antalet VE: er, $\min(n)$, väljs så att $TG_g \geq 0,7$. Notera att summeringen alltid börjar med branschens största VE (med högst andel av branschen) och sedan i fallande ordning. Antalet VE: er som behöver summeras för att uppnå 70 procent av branschtotalen varierar mycket mellan olika branscher, i vissa fall behövs bara något eller ett par företag och i vissa fall krävs flera hundra. Om ett företag själv står för mer än 70 procent av sin bransch väljs alltså bara ett enda företag.

2.2.2 Modellfelsansatsen

Att ha 70 procent täckningsgrad garanterar dock inte att kvaliteten i skattningarna blir desamma för alla branscher. Därför sker i Steg 2 en omfördelning av urvalsenheter mellan homogena och heterogena branscher med hjälp av modellfelsansatsen. I en homogen bransch behövs färre utvalda företag för att beskriva hela branschen på ett bra sätt än i en heterogen bransch. Således räcker det med att undersöka färre VE: er i en homogen bransch till förmån för fler VE: er i heterogena branscher. Principen med 70 procents täckningsgrad i alla branscher frångås därmed, men endast då en god kvalitet kan garanteras. På detta sätt är förhoppningen att få en smartare fördelning av urvalsobjekt.

Med homogena och heterogena branscher avses branschens fördelning av insatsvaror över storleksklasser. För att skatta denna fördelning används produktionsvaror från undersökningen Industrins Varuproduktion (IVP). I IVP undersöks alla industriella VE: er med över 20 anställda. Anledningen till att IVP: s produktionsvaror används istället för exempelvis en tidigare årgång av INFI är att IVP omfattar en mycket större svarsmängd och kan således ge mer pålitliga skattningar. En annan fördel är att uppgifterna i IVP är mer aktuella och således mer relevanta. Sedan antas även att värdet av VE: s insatsvaror och produktionsvaror är högt korrelerade. Detta testas i en strukturjämförelse mellan IVP och tidigare årgångar av INFI. Läs mer om detta i avsnitt 2.2.3 nedan.

För att påvisa att en bransch är homogen eller heterogen skattas ett fel från produktionen i IVP. Utgå ifrån

$$e_{ij} = Y_{ij} - \hat{\beta}_j * X_i$$

där Y_{ij} är VE i: s faktiska produktionsvärde av vara j och X_i är VE i: s totala produktionsvärde. Vidare gäller att

$$\hat{\beta}_j = \frac{\sum_{j=1}^n y_j}{\sum_{j=1}^N y_j} \quad \text{och} \quad \sum_g \hat{\beta}_j = 1$$

Täljaren summerar värdet av vara j i en given bransch g och nämnaren summerar värdet av samtliga varor i bransch g . I modellansatsen skattas alltså en modell där $\hat{\beta}_j$ är vara j : s andel av hela branschens värde. $\hat{\beta}$ fungerar således som en fördelningsnyckel av varor för VE: er i en specifik bransch medan e är ett mått på hur väl modellen har lyckats anpassats (skatta $\hat{\beta}$). Summeras samtliga $\hat{\beta}_j$ för en bransch täcks 100 procent av branschens varor in.

För att summan av felen inte ska bli större bara för att en bransch är stor beräknas ett relativt fel. Summera upp felen för bransch g och dividera med g : s totala produktionsvärde enligt

$$FKV_{IVP,g} = \frac{\sum_g \sum_g \sqrt{e_{ij}^2/2}}{\sum_g \sum_g y_{ij}}$$

Felkvoten ger ett relativt mått på variationen i branschen. En hög felkvot betyder att felet är stort i relation till branschens storlek. Tillsammans med täckningsgraden beräknas det relativa felet för bransch g som

$$RF_{INFI,g} = (1 - TG_g) * FKV_{IVP,g}$$

Målet är att få ett minsta gemensamma relativa fel för samtliga branscher och detta fås genom att justera upp täckningsgraden i branscher där det relativa felet är högt. På motsvarande sätt justeras täckningsgraden ner om det relativa felet redan från början är lågt.

2.2.3 Strukturjämförelse

Ansatsen med att justera täckningsgraden efter det relativa felet används endast då variationen av varuproduktion i IVP överensstämmer med variationen av insatsvaror i INFI. En variansanalys utförs för att strukturjämföra IVP och tidigare årsversioner av INFI. Varierar fördelningen av varor inom företag ungefär lika mycket i IVP som i INFI så används modellansatsen med dess justering. Om ingen bra likhet kan påvisas används istället täckningsgradsansatsen.

Strukturjämförelsen är alltså en variansanalys och kan beskrivas som en jämförelse av den relativa medelkvadratsumman av felet (RMSE) mellan IVP och INFI. För både IVP och INFI räknas RMSE för varje bransch som

$$RMSE = \frac{SSE/(a * n - n)}{SST/(a * n - 1)}$$

där de n stycken varorna ses som behandling och a stycken VE: er ses som replikat. Detta innebär något förenklat att RMSE ger ett mått på hur stor del av den totala variationen ($y_{ij} - \bar{y}_{..}$) som är variation mellan VE: er för varje vara ($y_{ij} - \bar{y}_{i.}$). En mer utförlig och teknisk framställning av variansanalys finns i kapitel 3 i *Design and analysis of experiments (Douglas C. Montgomery, 1976 3rd edition)*. Då RMSE beräknats för varje bransch i både IVP och INFI jämförs deras värden. Ett gränsvärde (δ) kan anges av användaren för att bestämma hur olika variationerna i IVP och INFI får vara. Sätt

$$|RMSE_{IVP} - RMSE_{INFI}| \leq \delta$$

Ett högt δ t illåter större skillnader i variation och kommer därmed att justera fler urvalsstorlekar med hjälp av modellansatsen. Risken med detta är att den modell som används och grundar sig på IVP inte är särskilt bra på att förklara responsvariabeln i INFI som är det ursprungliga målet. Då RMSE ofta är ett tal mellan noll och ett kan δ initialt väljas godtyckligt till 0,3 och sedan justeras om inte önskat resultat uppnås.

Prioritering

När urvalet är klart kodas variabeln Prior som talar om hur viktig en VE är för INFI. Detta görs genom att dela in urvalets VE: er i Storföretag (Prior = 3), Högprioriterad (Prior = 2), Prioriterad (Prior = 1) och Ej prioriterad (Prior = 0).

Prioriteringen är gjord inom varje bransch enligt NR: s branschindelning. Uppgifter som ligger till grund för prioriteringen har hämtats från tabellen VEUppgifter i databasen FEK2007 och variablerna som används är Legoarbete (v3004) och Råvaror och förnödenheter exklusive energi (v3005). För branschgrupperna 2210 och 2229 används även Köpta IT-tjänster för produktionen (v3008) samt Övriga köpta tjänster för produktionen (v3009).

Storföretag (Prior = 3)

- Storföretagen tas fram och kodas manuellt i prioriteringsprogrammet.

Högprioriterad (Prior = 2)

För att bli högprioriterad ska en VE uppfylla något av följande kriterier:

- Uppgifter saknas för föregående omgång.
- Vara störst i sin bransch med avseende på råvaror och förnödenheter.
- Tillhöra något av de största VE: erna med avseende på förbrukning av råvaror och förnödenheter, som tillsammans svarar för minst 50 procent av branschens totala värde.

Prioriterad (Prior = 1)

För att bli prioriterad ska en VE uppfylla något av följande kriterier:

- Vara störst inom en enskild delbransch (enligt 5-sifferSNI) med avseende på råvaror och förnödenheter.
- Tillhöra något av de största VE: erna med avseende på förbrukning av råvaror och förnödenheter, som tillsammans svarar för minst 90 procent av branschens totala värde.

Ej prioriterad (Prior = 0)

De VE som ej uppfyller något kriterium för att bli högprioriterad eller prioriterad blir ej prioriterade.

2.3 Mätinstrument

Uppgifterna samlas i första hand in via ELIS. Tidigare årgångar har uppgifterna samlats in via pappersblanketter. I ELIS finns, förutom en del fasta variabler, förslag på varugrupper som är vanliga inom respektive branschgrupp. Det finns i dagsläget 109 st branschspecifika blanketter med olika förtryckta varugrupper (se Bilaga 1 för blankett som skickas till VE: n inom bransch 101-145 -

Utvinning av malm och mineral). Det finns även möjlighet för uppgiftslämnaren att skriva till egna varor definierade med KN-nummer.

2.4 Insamlingsförfarande

Då detaljerade uppgifter om råvaruförbrukningen ofta saknas i företagens bokföringssystem har uppgiftslämnandet ofta inneburit stora svårigheter för många företag. Tidigare ställdes blanketterna vanligtvis till ekonomichefer, men numera är det önskvärt att inköpsansvarig lämnar uppgifter. Ofta tvingas uppgiftslämnaren att göra uppskattningar.

I april skickades missiv ut till företagen som ingick i urvalet. Företag med sent bokslut samt företag med branscher som inte undersökts tidigare fick missiv på hösten. Missiven innehåller webbadress, användarnamn samt lösenord till den elektroniska blanketten (se Bilaga 2).

Registrerade värden överförs till INFI-applikationen varje natt. I variabeln InkomDatum i databastabellen VEAdm lagras datumet då den elektroniska blanketten skickades in.

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

Variabeln BlankettStatus sätts automatiskt beroende på vad som inträffar. Kod 0 ligger alltid som ursprungsvärde. Kod 3 används för blanketter som kommit in helt utan uppgifter. Dessa uppgiftslämnare kontaktas alltid av medarbetare på DFO/FU.

En skriftlig påminnelse skickas ut till de uppgiftslämnare som ej inkommit med uppgifter då sista svarsdatum har passerat. Ytterligare två påminnelser görs om uppgifter inte inkommer. I andra påminnelsen skickas även en pappersblankett till företaget. De som efter detta fortfarande inte har svarat i undersökningen kontaktas av medarbetare på DFO/FU per telefon. I många fall krävs flera telefonkontakter.

De företag som i slutet av produktionsperioden inte har svarat på undersökningen imputeras. Detta görs antingen med fördelning från samma objekt från en tidigare årgång eller med fördelning från ett eller flera objekt i årets omgång med likartad produktion. Går ingen av dessa metoder att genomföra görs imputering utifrån medelfördelningen inom aktuell näringsgren.

2.5 Databeredning

Värden från de inkomna elektroniska blanketterna registreras automatiskt och granskas därefter i INFI-applikationen. Ej inkomna blanketter imputeras också med hjälp av applikationen.

Under gransknings- och registreringsprocessen kodas varje enskilt objekt i variabeln GranskStatus som ligger i tabellen VEAdm.

GranskStatus	
Värde	Betydelse
0	Ej registrerad
1	Registrerad
2	Granskning påbörjad
3	Granskad OK

Variabeln GranskStatus ändras automatiskt beroende på utförande. Kod 0 ligger alltid som ursprungsvärde.

Registrering av råvaror sker under fliken *Råvaror* i INFI-applikationen. Här registreras företagets totala förbrukning av inköpta varor, halvfabrikat, tillsatsvaror, förbrukningsmaterial samt legoarbete och underentreprenad. Även varor inköpta från annan VE ska redovisas här. Däremot exkluderas energikostnader. Produktemballage, direkta inköpskostnader och lagerförändring registreras under fliken *Produktemballage*. Under fliken *Synpunkter* registreras eventuella synpunkter från uppgiftslämnaren. I applikationen finns även en flik där granskaren kan kontrollera vad som finns registrerat i IVP, *IVP-variabler*. Här redovisas intäkter och varor för aktuell VE och år samt föregående år. Fliken *IVP/VE* används vid imputering.

Om ett VE, definierat med hjälp av organisationsnummer och löpnummer, var med i INFI då branschen undersöktes senast och dessutom lämnade värden så visas dessa i en kolumn bredvid årets värden.

Efter att inkomna värden har registrerats och granskats körs ett kontrollprogram. I detta program finns 5 typer av kontroller:

1. Uppgifter saknas som ska eller bör finnas med.
2. Summeringskontroll.
3. Rimlighetskontroll.
4. Samgranskning mot FEK och IVP.
5. Samgranskning mot tidigare lämnade uppgifter.

De kontroller som faller ut kan åtgärdas genom rättning eller genom att granskaren accepterar kontrollen. Vissa kontroller som t.ex. summeringskontroller kan dock inte accepteras utan måste rättas upp. Anledningen till accepterade kontroller eller ändrade värden ska skrivas in i en ruta för granskningskommentarer som kommer fram när samtliga kontroller har gått igenom.

I INFI-applikationen görs även imputeringar. Imputerade värden flaggas genom att variabeln ImpVarde kodas. Det är också möjligt att i klartext lämna en beskrivning i en ruta för imputeringens kommentarer. Det finns tre typer av imputeringar i INFI: manuell imputering, tvillingimputering och maskinell imputering. Vid all imputering har totalen av råvaror och förnödenheter, insamlad eller imputerad, varit känd antingen från GemVE-tabellen i FEK2007-databasen eller från företagets årsredovisning. Imputeringen i INFI har endast syftat till att fördela ut denna total.

1. Manuell imputering

Granskaren lägger själv in värden i INFI-applikationen. Om företaget har varit med i en tidigare omgång kan denna information användas vid imputering efter att avstämning gjorts mot IVP

eftersom produktionen kan förändras mellan åren. Annat som kan vara till hjälp är att diskutera fram en rimlig fördelning med uppgiftslämnaren, kunskap om branschen eller information från företagets hemsida. För att markera att ett värde är imputerat används knappen *Till manuell imputering* i registreringsbilden innan värdet läggs in i applikationen.

2. Tvillingmetoden

Denna metod jämför produktionen, hämtad från IVP, hos objektet som ska imputeras med produktionen hos andra objekt som inkommit med uppgifter till INFI. Antingen används ett objekt ensamt eller så viktas flera objekt som har samma struktur på produktionen ihop. Objektet eller objektens insatsvarufördelning används sedan i imputeringsarbetet. För att hitta objekt med likartad produktion, s.k. tvillingar, används knappen *Sök tvilling* under fliken IVP/VE. Genom att lägga in produktionsvikter i imputeringsbilden som kommer fram skapas ett underlag som har liknande produktionsstruktur som objektet som ska imputeras. Genom att sedan trycka på knappen *Förslag till imputering* och därefter *Imputera* accepteras de imputerade värdena.

3. Maskinell imputering

Denna metod används för värden som ej har imputerats med hjälp av de andra metoderna. Medelvärdesimputering inom branschgruppen används eftersom imputering med fördelning från tidigare år, om sådan finns, antas ha använts redan vid den manuella imputeringen. Vid medelvärdesimputering inom branschgruppen undersöks hur många objekt det finns med fördelning i årets produktionsomgång av INFI, detta görs på 5-sifferSNI. Finns minst tre objekt summeras värdena per variabel eller varugrupp inom branschgruppen och fördelningen som blir resultatet av detta appliceras på det objekt och det avsnitt som ska imputeras. Finns det färre än tre objekt används i första hand 4-sifferSNI och därefter 3-sifferSNI upp till branschgruppsnivå tills en nivå med minst tre objekt hittas.

Imputeringar kodas med variabeln ImpVarde i tabellerna EmballageUppgifter, VaruUppgifter och VaruUppgifterKomplett och med variabeln ImpAvd3 i tabellen TjEmbUppgifterKomplett. Aktuella koder är:

ImpVarde	
Värde	Betydelse
0	Ej imputerad
1	Manuellt imputerad
2	Tvillingmetoden
3	Modellbaseradmetod
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
9	Annan metod

3 Slutliga observationsregister

3.1 Produktionsversioner

Register	Industrins förbrukning av inköpta varor
Rubrik	Industrins förbrukning (INFI)
Syfte/Beskrivning	Uppgifterna i undersökningen avser industrins råvaruförbrukning. 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.

Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statistiska Centralbyrån
Kontaktperson	Nordström, Catarina

Registervariant

Registervariant	Råvaror
Rubrik	Råvaror
Innehållstyp	Kalenderårsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Uppgifterna i undersökningen avser industrins råvaruförbrukning.
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 9 kap, 4 § sekretesslagen (1980:100)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Ja

Registerversion

Namn 2007
 Syfte/Beskrivning Uppgifterna i undersökningen avser industrins råvaruförbrukning år 2007.
 Mätinformation Uppgifterna samlas in via enkäter som går ut till företagen en gång per år.

Objekttyp - Vara

Namn Vara
 Definition Materiell företeelse som är eller kan vara föremål för handel eller ägande
 Standardnivå Standard fastställd av SCB

Population - Samtliga verksamhetsenheter i Sverige inom SNI 10-37

Namn Samtliga verksamhetsenheter i Sverige inom SNI 10-37
 Definition Verksamhetsenheten (VE) är en branschmässigt avgränsad del av en företagsenhet. Företagsenheter (FE) med flera branscher bör delas upp i flera VE. P.g.a. problem med uppdelning hos uppgiftslämnare är oftast VE=FE. För att kunna undersöka målobjektet Vara används registerpopulationen VE. Resultatet redovisas aggregerat på varugrupp och bransch.
 Standardnivå Nej
 Populationstyp Registerpopulation
 Kommentar En tredjedel av industribranscherna undersöks varje år. För årgång 2007 undersöktes VE inom SNI 10, 13-14, 22-23, 24.10-24.41, 24.51-24.70, 25-26, 32, och 36.20-36.60. En förändring från föregående år är att urvalsdesignen utgår från att alla branscher ska ha en täckningsgrad på cirka 70 procent. Därefter sker en omfördelning av urvalsenheter mellan homogena och heterogena branscher. Ytterligare en förändring är att externa kostnader numera samlas in i undersökningen Företagens Ekonomi (FEK).
 Datum fr.o.m. 2007-01-01
 Datum t.o.m. 2007-12-31

Variabler

Identitetsnummer för SCB, löpnummer och namn

Namn Identitetsnummer för SCB, löpnummer och namn
 Definition Identitetsnummer för SCB, löpnummer och namn
 Beskrivning Identitetsnummer för SCB, löpnummer och namn

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Energianvändningen inom fiske
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Löpnumrena är skapade för INFI och har värden bestående av enstaka eller sammanslagningar av KN-nr.

Värdemängd

Klassifikation/värdemängd	KN
Version	Varugrupping baserad på KN som används i INFI.
Nivå	Varugrupping baserad på KN
Representation	Ej aktuellt

Imputerat värde för kostnader för råvaror

Namn	Imputerat värde för kostnader för råvaror
Definition	Imputerat värde för kostnader för råvaror
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Företagens Ekonomi (FEK)
Ägare	Företagens Ekonomi (FEK)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation Värde
Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Kostnader för produktemballage: Aluminium

Namn Kostnader för produktemballage: Aluminium
Definition Kostnader för produktemballage: Aluminium
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard INFI
Ägare Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel Nej
Kommentar
Referenstid
Uppgiftskälla
Summerbar Ja
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde
Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Kostnader för produktemballage: Annat material

Namn Kostnader för produktemballage: Annat material
Definition Kostnader för produktemballage: Annat material
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard INFI

Ägare	Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värde

Representation	Värde
Måttenheter	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Kostnader för produktemballage: Glas

Namn	Kostnader för produktemballage: Glas
Definition	Kostnader för produktemballage: Glas
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	INFI
Ägare	Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Kostnader för produktemballage: Papper, papp, kartong

Namn Kostnader för produktemballage: Papper, papp, kartong

Definition Kostnader för produktemballage: Papper, papp, kartong (ej wellpapp)

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard INFI

Ägare Industrins förbrukning (INFI)

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Kostnader för produktemballage: Plast

Namn Kostnader för produktemballage: Plast

Definition Kostnader för produktemballage: Plast

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard INFI

Ägare	Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Kostnader för produktemballage: Stål

Namn	Kostnader för produktemballage: Stål
Definition	Kostnader för produktemballage: Stål (inkl bleckplåt)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	INFI
Ägare	Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation Värde
Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Kostnader för produktemballage: Trä

Namn Kostnader för produktemballage: Trä
Definition Kostnader för produktemballage: Trä
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard INFI
Ägare Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel Nej
Kommentar
Referenstid
Uppgiftskälla
Summerbar Ja
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde
Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning

Kostnader för produktemballage: Wellpapp

Namn Kostnader för produktemballage: Wellpapp
Definition Kostnader för produktemballage: Wellpapp
Beskrivning
Standard Produktstandard
Utgivare av standard INFI

Ägare Industrins förbrukning (INFI)

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värde

Representation Värde

Måttenheter 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Löpnnummer för verksamhetsenhet

Namn Löpnnummer för verksamhetsenhet

Definition Löpnnummer på ett VE inom PeorgnrHe

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard

Ägare Företagens Ekonomi (FEK)

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla FDB

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Löpnummer

Måttenhet Löpnummer

Beskrivning

Näringsgren enligt SNI 2002

Namn Näringsgren enligt SNI 2002

Definition Näringsgren enl SNI 2002, Svensk näringsgrensindelning 2002.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Företagens ekonomi (FEK)

Ägare Företagens ekonomi (FEK)

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Företagsdatabasen FDB, verksamhetsenheter

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Klassifikation/värdemängd SNI

Version Standard för svensk näringsgrensindelning, 2002

Nivå Detaljgrupp

Representation Ej aktuellt

Person-/organisationsnummer

Namn Person-/organisationsnummer

Definition Identitetsbegrepp för juridiska enheter. För juridiska personer tilldelas organisationsnummer av Bolagsverket, Skatteverket, Kammarkollegiet, Lantmäteriet, Länsstyrelse eller SCB, beroende på bolagsform. För fysiska personer med näringsverksamhet används personnumret.

Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	Skatteverket
Ägare	Företagsdatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	FDB
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Beskrivning 12-siffrigt identitetsbegrepp för juridiska enheter.

Råvaror och förnödenheter: Direkta inköpskostnader utöver varans pris

Namn	Råvaror och förnödenheter: Direkta inköpskostnader utöver varans pris
Definition	Råvaror och förnödenheter: Direkta inköpskostnader utöver varans pris
Beskrivning	Exempelvis tull, frakt och spedition.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	INFI
Ägare	Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värde

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Råvaror och förnödenheter: Lagerförändring

Namn Råvaror och förnödenheter: Lagerförändring

Definition Råvaror och förnödenheter: Lagerförändring

Beskrivning Används endast i de fall då lagerförändring ej är fördelad på varunivå.

Standard Produktstandard

Utgivare av standard INFI

Ägare Industrins förbrukning (INFI)

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värde

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Råvaror och förnödenheter: Summa råvaror och förnödenheter

Namn Råvaror och förnödenheter: Summa råvaror och förnödenheter

Definition Råvaror och förnödenheter: Summa råvaror och förnödenheter

Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	INFI
Ägare	Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värde

Representation	Värde
Måttenheter	1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Råvaror och förnödenheter: Övrigt

Namn	Råvaror och förnödenheter: Övrigt
Definition	Råvaror och förnödenheter: Övrigt
Beskrivning	Här ingår varor och material som ej kunnat specificeras.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	INFI
Ägare	Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde

Måttenhet 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

Varukod enligt kombinerade nomenklaturen

Namn Varukod enligt kombinerade nomenklaturen

Definition Kombinerade nomenklaturen är EU:s varuklassificering för statistik över utrikeshandeln och tullsatsen.

Beskrivning

Standard Standard fastställd av SCB

Utgivare av standard Eurostat

Ägare

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Kombinerade nomenklaturen

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Klassifikation/värdemängd KN

Version Kombinerade nomenklaturen, 2001

Nivå Nivå 4

Representation Ej aktuellt

Värde för kostnader av råvaror

Namn Värde för kostnader av råvaror

Definition Värde för kostnader av råvaror

Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	INFI
Ägare	Industrins förbrukning (INFI)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	
Värdemängd	
Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

Värdemängder

Kombinerade nomenklaturen - KN, 2001

Klassifikation KN
Version Kombinerade nomenklaturen, 2001
Nivå Nivå 4

Värden för KN-nr finns i en bilaga. För att få tillgång till denna ta kontakt med kontaktpersonen för denna produkt.

Varugrupping baserad på KN som används i INFI.

Klassifikation KN
Version Varugrupping baserad på KN som används i INFI.
Nivå Varugrupping baserad på KN

Värden

Kod	Text
4	Grafit
5	Naturlig sand av alla slag
6	Kvarts och kvartsit
7	Lera (vanlig lera, kaolin, bentonit, andalusit m.m.)
8	Dolomit och stampmassa
9	Kalksten, kalkstensmjöl
10	Kalk
11	Cement
12	Flusspat
13	Järnmalm
14	Järnmalm, kulsinter/pellets
15	Kopparmalm
16	Blymalm
17	Krommalm
18	Molybdenmalm, även rostad

- 19 Beck
- 20 Stenkol, antracit, kokskol, briketter och liknande fasta bränslen av stenkol
- 21 Naftenbasolja
- 23 Argon
- 24 Kväve, kvävgas
- 25 Oxygen
- 26 Kisel
- 30 Salpetersyra, blandningar av svavel- och salpetersyra
- 31 Oorganiska syror och föreningar som svavel- och kiseldioxid, sulfamin- och fluorvätesyra m.m.
- 32 Hydroxider, peroxider, kloriter, klorater, sulfiter, sulfater, silikater
- 33 Aluminiumoxid
- 35 Kromoxider och kromhydroxider
- 36 Diverse metalloxider och hydroxider (med nickel, koppar, molybden m.m.)
- 37 Fluorider, "syntetisk kryloit"
- 38 Sulfider
- 39 Silikater (natriumsilikat m.m.)
- 40 Väteperoxid
- 41 Karbider (bor-, kalcium-, kiselkarbid m.m.)
- 44 Koltetraklorid (avfettningsmedel)
- 45 Palmitin- och stearinsyra samt salter (exempelvis zinkstearat) och estrar därav
- 46 Färger, lacker, kitt, sickativ m.m.
- 47 Skäroljor, smörj-, formläppmedel, medel mot korrosion m.m.
- 48 Elektrodmassa
- 49 Eldfast cement, murbruk, betong och liknande eldfasta beredningar
- 50 Hjälpmedel för gjuterier, beredda bindemedel exempelvis harts för gjutformar eller gjutkärnor
- 51 Bergsalt
- 57 Glasfiber, inklusive glasull, även varor av glasfibrer
- 58 Silver
- 59 Tackjärn
- 60 Ferromangan innehållande > 2 viktprocent kol

- 61 Ferromangan innehållande ≤ 2 viktprocent kol
- 73 Järnsvamp
- 74 Skrot och avfall av järn eller stål
- 75 Granulat och pulver av järn eller stål
- 76 Järn eller olegerat stål i form av göt eller i andra obearbetade former (handelstålsgöt)
- 77 Halvfärdiga produkter, handelstålsämnen, av järn eller olegerat stål
- 80 Plåt av järn eller olegerat stål (elektroplåt m.m.)
- 82 Stång av järn eller olegerat stål (valstråd), armeringsjärn
- 83 Stång av järn eller olegerat stål, smidd
- 84 Stång av järn eller olegerat stål, varmbearbetad
- 85 Profiler av järn eller olegerat stål
- 86 Tråd av järn eller olegerat stål
- 87 Rostfritt stål i form av göt eller i andra obearbetade former
- 88 Halvfärdiga produkter av rostfritt stål, med rektangulärt, annat än kvadratisk tvärsnitt valsade eller stränggjutna
- 89 Halvfärdiga produkter av rostfritt stål, med kvadratisk tvärsnitt, valsade eller stränggjutna. Även halvfärdiga produkter av rostfritt stål med runt eller månghörnigt tvärsnitt samt smidda halvfärdiga produkter av rostfritt stål
- 90 Plåt av rostfritt stål
- 91 Valsade platta produkter av rostfritt stål, bredd < 600 mm
- 92 Stång av rostfritt stål (valstråd)
- 93 Stång av rostfritt stål, varmbearbetad
- 94 Göt och ämnen av legerat stål (annat än rostfritt), plattstål
- 95 Smidda, halvfärdiga produkter av legerat stål (annat än rostfritt)
- 96 Plåt av legerat stål annat än rostfritt
- 97 Varmvalsade platta produkter av legerat stål (annat än rostfritt, snabbstål och kisellegeratstål) med en bredd < 600 mm
- 98 Valstråd av legerat stål (annat än rostfritt)
- 99 Stång av legerat stål (annat än rostfritt), varmbearbetad
- 100 Rör, ihåliga profiler, rördelar (kopplingar m.m.) och flänsar av järn eller stål
- 101 Koppar och kopparlegeringar i obearbetade former (koppargranulat m.m.)
- 102 Skrot av koppar och kopparlegeringar
- 105 Plåt och band av koppar eller kopparlegering

- 107 Nickel och nickellegeringar (hastelloy) i obearbetade former
- 108 Pellets, pulver och fjäll av nickel
- 109 Aluminium och aluminiumlegeringar i obearbetade former
- 111 Plåt och band av aluminium/aluminiumlegering
- 113 Skrot och avfall av bly
- 114 Zink och zinklegeringar i obearbetade former
- 116 Skrot och avfall av tenn
- 118 Molybden och varor därav
- 119 Magnesium och varor därav
- 120 Kobolt och varor därav (koboltskärsten m.m.)
- 121 Mangan och varor därav
- 122 Krom, hafnium, beryllium m.m. och varor därav
- 123 Dragskivor och matriser för dragning eller strängpressning av metall
- 124 Verktyg för pressning eller stansning för metallbearbetning, utbytbara
- 125 Svetselktroder
- 126 Gjutmodeller och formar
- 127 Kol- och grafitelektroder, värmemotstånd, kolborstar m.m.
- 129 Kalv
- 130 Nötkreatur och andra oxdjur (ej kalv)
- 131 Svin
- 132 Får och getter
- 133 Fjäderfän
- 134 Andra levande djur som ren, hare, kaniner m.m.
- 135 Kött av nötkreatur eller andra oxdjur, färskt, kylt eller fryst
- 136 Kött av svin, färskt, kylt eller fryst
- 137 Kött av lamm, får och get, färskt, kylt eller fryst
- 138 Kött av häst, åsna eller mula, färskt, kylt eller fryst
- 139 Andra delar än kött av nötkreatur, andra oxdjur, svin, får m.m. (exempelvis lever och tunga)
- 140 Kött och delar av fjäderfän, färskt, kylt eller fryst
- 141 Kött och delar av ren, kanin, hare, färskt, kylt eller fryst

- 142 Kött, saltat, torkat eller rökt (bacon, rökt skinka, bogfläsk m.m.)
- 146 Vassle och vasslepulver
- 147 Smör, mjölkfett, mjölkolja m.m.
- 148 Ägg med skal, färska, konserverade eller kokta
- 149 Ägg utan skal, äggula, äggpulver m.m.
- 150 Potatis, färsk eller kyld
- 157 Ris
- 160 Flingor, groddar och pärlgryn av spannmål (vetegroddar, havregryn m.m.)
- 161 Mjöl, flingor, pulver, korn av potatis och potatisfiber
- 162 Ister och talg
- 163 Margarin
- 164 Socker (druv-, frukt-, invertsocker, sirap, sockerkulör, honung, glukos, maltodextrin m.m.)
- 165 Ströbröd
- 166 Soppor och buljonger, även beredningar
- 167 Vatten
- 168 Salt, saltlösningar
- 169 Nitriter (natriumnitriter m.m.)
- 171 Provitaminer och vitaminer (askorbinsyra m.m.)
- 173 Konsttarmar
- 174 Eteriska oljor, extrakter och aromämnen
- 175 Tarmar, blåsor och magar av djur
- 176 Animaliska produkter (slaktbiprodukter m.m.)
- 177 Grönsaker och rotfrukter (inklusive svamp), färska eller kylda
- 186 Vaseline, paraffin och mineralvaxer
- 188 Fosforsyra, polyfosforsyror och fosforpentoxid
- 189 Ammoniak
- 190 Aluminiumhydroxid
- 192 Titanoxider, titanvitt
- 193 Hypokloriter (natrium-, kalciumhypoklorit m.m.), kloriter och hypobromiter
- 194 Sulfater

- 195 Fosfater (trinatriumfosfat, natriumpolyfosfat, natriumpyrofosfat m.m.)
- 217 Enzymer och enzympreparat
- 226 Sojabönlja, rå
- 227 Sojabönlja, raffinerad
- 234 Magnesit, magnesiumoxid, talk och steatit
- 237 Talk och steatit
- 239 Kisel- och svaveldioxid
- 240 Zinkoxid (zinkvitt), zinkperoxid
- 259 Lim och klister
- 270 Cellulosa och kemiska celluloserivat
- 275 Mandel och nötter
- 277 Fetter och oljor av fisk
- 278 Andra animaliska fetter och oljor
- 281 Jordnötsolja, rå
- 282 Jordnötsolja, raffinerad
- 283 Olivolja
- 284 Palmolja, rå
- 285 Palmolja, raffinerad
- 286 Solros-, safflor-, bomullsfröolja, rå
- 287 Solros-, safflor-, bomullsfröolja, raffinerad
- 288 Kokos-, palmkärn-, babassuolja, rå
- 289 Kokos-, palmkärn-, babassuolja, raffinerad
- 290 Raps-, rybs-, senapsolja, rå
- 291 Raps-, rybs-, senapsolja, raffinerad
- 292 Majsolja, rå
- 293 Majsolja, raffinerad
- 294 Övriga vegetabiliska fetter och oljor inklusive hydrerade eller omförestade fetter och oljor
- 301 Vete samt blandsäd av vete och råg
- 302 Råg
- 303 Korn

- 304 Majs
- 305 Ris, obehandlat
- 307 Malt och maltmjöl
- 308 Humle
- 309 Socker (rå-, bit-, strösocker, sirap m.m.)
- 311 Sockerrörs- och sockerbetsmelass
- 313 Maltextrakt
- 314 Frukt- och bärsafter och juicekoncentrat
- 315 Extrakter, essenser och koncentrat av kaffe och kaffepulver
- 316 Jäst och bakpulver
- 318 Mineralvatten, kolsyrat och steril vatten
- 321 Kiseldioxidhaltiga fossilmjöl (kiselgur m.m.)
- 322 Koldioxid (kolsyra)
- 324 Färgämnen för färgning av konfektyrer, likörer m.m.
- 327 Produkter av textilmaterial för tekniskt bruk
- 328 Fisk, färsk obehandlad (ej filead, hackad eller malen)
- 330 Rom, lever, mjölke
- 331 Fisk, filead, hackad, malen, fryst, torkad, saltad eller rökt
- 332 Kräftdjur, frysta
- 333 Kräftdjur, färska, kylda, torkade eller saltade
- 335 Mjölk och grädde, koncentrerat (pulver m.m.)
- 337 Fisk, beredd eller konserverad, kaviar
- 338 Kräftdjur, beredda eller konserverade
- 339 Såser (exempelvis sojasås), senapspulver, senap, majonnäs, ketchup m.m.
- 340 Ättika
- 342 Sockerbetor
- 345 Betmassa, bagass m.m.
- 346 Ost och ostmassa (även riven, pulveriserad och smält)
- 347 Naturlig honung
- 348 Frukt och bär, färska

- 349 Bär, färska, vilda (lingon, blåbär, tranbär m.m.)
- 350 Frukt, bär och nötter, behandlade (frysta, torkade eller tillfälligt konserverade)
- 351 Frukt och bär, torkade
- 353 Stärkelse (även dextrin och annan modifierad stärkelse)
- 354 Socker (mjölksocker, sirap och andra lösningar av mjölksocker)
- 355 Sockerkonfektyrer, ej med kakao (lakritsvaror, mandelmassa m.m.)
- 356 Choklad och andra beredningar med kakao (smör, pulver, massa m.m.)
- 357 Bakverk som kex, våfflor och rån
- 358 Sylter, frukt- och bärgeléer, marmelader och mos
- 361 Gelatin
- 362 Diverse varor av trä (träplugg, rundstav m.m.)
- 363 Skal av blöt-, kräftdjur m.m.
- 364 Fiskbiprodukter (fiskrester m.m.)
- 366 Kaffe, orostat, koffeinhaltigt
- 367 Havre
- 369 Bovete, hirs och kanariefrö
- 370 Krossgryn samt grovt mjöl, inklusive fingryn av spannmål (risgryn m.m.)
- 372 Mjöl och pellets av lucern
- 373 Kålrötter, foderbetor och liknande djurfoder, även i form av pellets
- 374 Växtsafter, växtextrakter, pektinämnen, konsistensgivare
- 375 Ister
- 376 Mjöl och pellets av kött
- 377 Mjöl och pellets av fisk, kräft- eller blötdjur
- 378 Kli, fodermjöl, foderpellets, spannmålsavfall m.m.
- 379 Restprodukter från stärkelseframställning (majsstärkelse m.m.)
- 380 Restprodukter från utvinning av vegetabiliska fetter eller oljor (oljekakor m.m.), även malda eller i form av pellets
- 381 Vegetabiliska ämnen och rester för djurutfodring (fruktavfall, skal av köksväxter, bet- och morotsblast m.m.)
- 382 Foder till uppfödning
- 385 Peptoner, peptonderivat och andra proteinämnen
- 386 Russin och korinter

- 387 Bakmixer och degar
- 390 Kaffe, orostat, koffeinfritt
- 391 Aprikos-, persiko- och plommonkärnor
- 392 Vegetabiliska vaxer (kandelillavax, karnaubavax m.m.)
- 393 Socker (lönnsocker samt sirap och andra lösningar av lönnsocker)
- 394 Ammoniumklorid (salmiak)
- 395 Dextrin och annan modifierad stärkelse
- 397 Mejeriprodukter (gräddfil, yoghurt, crème fraiche, kärnmjök m.m.)
- 398 Grönsaker och rotfrukter, frysta eller torkade
- 399 Grönsaker och rotfrukter, torkade
- 400 Ärtor och bönor, torkade
- 401 Mjöl/pulver av torkade baljväxtfrön eller av frukt, bär och nötter (exempelvis bananmjöl, bananpulver)
- 402 Vetegluten, även torkat
- 403 Pastaprodukter (makaroner, spagetti m.m.)
- 404 Grönsaker och rotfrukter, inklusive svamp, beredda eller konserverade (tomatpuré, pickels m.m.)
- 405 Extrakter och essenser av te
- 406 Kolin och salter därav, lecitiner
- 407 Föreningar med karboximidfunktion (sackarin, imider, iminer m.m.)
- 408 Kasein
- 409 Kaseinater
- 412 Svaveldioxid
- 416 Hydrosulfiter
- 417 Sulfiter
- 420 Lösningsmedel (etylendiklorid)
- 421 Metanol
- 422 Härdare (cykliska aldehyder)
- 423 Natriumacetat
- 424 Dinonyl- och didecylortoftalater
- 425 Komplexbildare: EDTA, DTPA, NTA
- 426 Melamin

- 427 Appreturmedel (preparat för påskyndande av färgning eller för fixering av färgämnen)
- 428 Svavel
- 429 Aktiverad bentonit
- 430 Papper, papp för grafiskt ändamål, obelagt och obestruket
- 431 Papper för hushålls- eller sanitärtändamål, även papper och duk av cellulosafibrer (cellulosavadd)
- 432 Kraftpapper och papp, obelagt och obestruket (kraftliner m.m.)
- 433 Annat papper och papp, obelagt och obestruket
- 434 Papper och papp, vågade, inkl. wellpapp, även perforerade
- 435 Papper och papp, belagda eller bestrukna med kaolin eller andra oorganiska ämnen (LWC-papper m.m.)
- 436 Papper, papp och cellulosavadd, belagda, bestrukna, impregnerade eller tryckta i rullar eller ark
- 442 Diammoniumfosfat
- 448 Folier av aluminium
- 449 Delar till maskiner och apparater för bearbetning av pappersmassa, papper eller papp (exempelvis stansverktyg)
- 450 Maskiner och redskap för typgjutning, typsättning eller tillverkning av klichéer m.m.
- 451 Tryckplåtar, typer, klichéer, cylindrar och andra tryckformar
- 454 Etylalkohol (etanol)
- 455 Råtobak
- 457 Propylenglykol
- 459 Cigarettpapper, i häften eller i rullar med bredd av högst 5 cm
- 463 Flis, spån och annat avfall av trä, även agglomererat till briketter, pellets m.m.
- 464 Massaved
- 468 Massa, mekanisk av ved, inte kemiskt behandlad - slipmassa
- 469 Massa, kemisk, av ved "soda- och sulfatmassa"
- 470 Sulfitmassa
- 471 Massa, halvkemisk, av ved
- 472 Avfall och förbrukade varor av papper eller papp
- 473 Läder, sämskläder, konstläder, läderavklipp, wet-blue, bearbetade hudar och skinn
- 474 Pälsskinn, beredda (garvade)
- 475 Kläder, konstgjord päls samt varor av pälsskinn och konstgjord päls
- 478 Garn av ull eller fina djurhår (kard- eller kamgarn)

- 479 Kard- eller kamgarnsvävnader av ull
- 480 Hudar och skinn av nötkreatur m.m., obearbetade
- 481 Bomull, kardad eller kammad
- 482 Vävnader av bomull
- 483 Sadelmakeriarbeten och varor som väskor, portmonnäer, etuier m.m.
- 484 Garv- och färgämnen
- 487 Varor av garn eller av remsor (skosnören m.m.)
- 488 Vävnader av vegetabiliska textilfibrer; vävnader av pappersgarn
- 489 Ej särredovisade delar och tillbehör (hela överdelar och delar till dessa som bakkappor, tåhättor, remmar, skaft m.m., bind-, mellan- och yttersulor, inläggssulor, klackar, dubbar, broddar, styvnader och gelänk)
- 490 Metallvaror (spännen, snörhålsringar, hakar, hyskor, nitar m.m.)
- 491 Vävnader av garn
- 492 Syntet-, regenatstapelfibrer, beredda för spinning
- 495 Garn av konst-, syntet- eller regenatstapelfibrer
- 496 Vävnader av syntet- eller regenatstapelfibrer
- 497 Textilvaror (band, etiketter, märken, spetsar, broderier m.m.)
- 498 Band, etiketter och märken m.m. av textilmaterial
- 499 Broderier
- 500 Textilvaror för tekniskt bruk (kordväv, filt, viror, bondad duk, textilvävnader m.m.)
- 501 Dukvaror av trikå
- 502 Bläck och tusch och liknande färger
- 508 Blixtlås samt delar till blixtlås
- 509 Ull
- 510 Fina eller grova djurhår, okardade och okammade
- 511 Ull samt fina eller grova djurhår, kardade eller kammade
- 512 Bomull, okardad och okammad
- 513 Blånor och avfall av lin
- 514 Garn av lin eller jute m.m.
- 515 Sytråd
- 517 Garn (enkelt) av syntet- eller regenatfilament

- 518 Garn (fletrådigt) av syntet- eller regenatfilament
- 519 Monofilamentgarn
- 520 Syntet- och regenatstapelfibrer
- 521 Garn av konstfilament
- 522 Vadd, nålfilt, bondad duk, filt m.m.
- 523 Tråd och rep, överspunnet garn (chenillegarn m.m.)
- 524 Högstyrkegarn av polyestrar, nylon eller andra polyamider, impregnerat eller överdraget
- 525 Överspunnet garn (chenillegarn m.m.)
- 526 Tillbehör till kläder (sjalar, scarfar, halsdukar m.m.)
- 527 Ammoniumkarbonater
- 528 Vinylacetat (raisional)
- 530 Plastvaror (plattor, tejp, folier, remsor m.m.)
- 533 Dun och fjädrar
- 535 Mjölks och grädde, inte koncentrerat och inte försatt med socker
- 586 Vegetabiliska fetter och oljor, raffinerade
- 587 Spannmålsprodukter (majsflingor m.m.)
- 589 Frön (raps-, solrosfrön m.m.) och sheanötter
- 591 Potatis, kokt och fryst
- 596 Fukt, bär och nötter, tillfälligt konserverade
- 597 Skal av citrusfrukter eller meloner
- 599 Natriumtrifosfater (konserverings-, emulgeringsmedel)
- 600 Bensoesyra samt salter av bensoesyra (natriumbensoat, parabener m.m.)
- 602 Fukt, bär, nötter m.m., glaserade eller kanderade
- 604 Fukt, bär, nötter m.m., beredda eller konserverade (exempelvis bananpulver, jordnötter, jordnötssmör)
- 605 Kolofonium, hartssyror, beck (resinater, tallhartssyra, mäldlim, sulfatbeck, tallbeck m.m.)
- 606 Basplaster (polymerer av eten, propen, styren, vinyklorid, polyetrar, polyamider, polyacetaler m.m.)
- 608 Koks, av stenkol, brunkol eller torv
- 609 Citronsyra samt salter därav (citrater)
- 610 Salter och estrar av citronsyra (citrater m.m.)
- 613 Mjölks, oskummad, mottagen från mjölkproducent

- 614 Mjök, oskummad, mottagen från annat mejeri
- 615 Komplexbildare: Fosfater (trinatriumfosfat, natriumtripolyfosfat, natriumpolyfosfat)
- 616 Klorater (natriumklorat m.m.) och perklorater (bromater, jodater)
- 617 Proteinkoncentrat
- 618 Vinsyra
- 619 Dekalkomanier/avtrycksbilder
- 620 Karbon-, kopierings- eller övertrykningspapper
- 621 Trä, av barträ, i form av flis eller spån
- 622 Trä, av lövträ, i form av flis eller spån
- 628 Plankor och bräder, ohyvlat
- 630 Plankor och bräder, hyvlat
- 632 Sågtimmer
- 636 Enkelfanér
- 637 Spånskivor och liknande skivor
- 639 Träfiberskivor
- 641 Virke, behandlat (målat, betsat, impregnerat, sågat till block m.m.)
- 642 Kryssfanér "plywood", fanerade skivor och liknande trälaminat
- 643 Kreosotoljor (impregneringsmedel)
- 644 Kitt, ympvax och andra tätnings- och utfyllningsmedel, spackelfärger, ytbelägningspreparat m.m.
- 646 Polyamider, i obearbetad form
- 648 Mineralull (slaggull, stnull m.m.) och isolering
- 649 Varor av gips (plattor, skivor m.m.)
- 652 Beslag, gångjärn, länkrullar och liknande artiklar
- 653 Byggnadssnickerier av trä (fönster, dörrar, karmar, räcken, trösklar, sammansatt parkettstav m.m.)
- 654 Plastvaror (golvbelägningsmaterial, vägg- eller takbeklädnad)
- 655 Byggvaror av plast (fönster, dörrar, karmar, räcken m.m.)
- 656 Sanitetsartiklar av plast
- 658 Flyt- och annat planglas, yt slipat eller ytpolerat men ej ytterligare bearbetat
- 661 Glasfibrer och varor av glasfibrer
- 662 Byggnadsvaror av aluminium

- 663 Stång och profiler av aluminium eller aluminiumlegering
- 667 Svavel (exklusive råsvavel och oraffinerat svavel)
- 668 Krita
- 669 Koltjära
- 670 Bensen
- 671 Kol (kimrök och andra former av kol)
- 672 Järnoxider och järnhydroxider, jordpigment
- 673 Butanon "etylmetylketon"
- 677 Etenplaster (polyeten)
- 678 Propenplaster (PP)
- 679 Vinylkloridplaster (PVC)
- 680 Akrylpolymerer, i obearbetad form, flockningsmedel, förtjockare
- 681 Polyetrar, epoxihartser, alkydhartser och andra polyestrar
- 682 Karbamid-, melamin-, amino- och fenoplast, polyuretaner
- 683 Silikoner, i obearbetad form (skumdämpningsmedel)
- 685 Rör och slangar av plast
- 686 Naturgummi i obearbetad form (gummilatex m.m.)
- 687 Syntetgummi (latex av styren-, butyl-, nitrilgummi m.m.)
- 688 Diverse gummivaror (stänger, rör, packningar, tätningslister, dukar, ringar, band m.m.)
- 689 Avklipp och annat avfall samt skrot, av annat gummi än hårdgummi, även pulveriserat eller granulerat
- 691 Ovulkat gummi, med inblandning av tillsatssämen, obearbetat eller i form av plattor, duk eller remsor
- 692 Slitbanor, ovulkade för regummering av däck
- 693 Stänger, rör, strängar och andra former av ovulkat gummi
- 694 Mjukgummivaror (remsor, stänger, strängar, tråd, rör, lister, ringar, golvbeläggingsmaterial m.m.)
- 696 Däck och slangar även fälgband, utbytbara slitbanor, ovulkade slitbanor för regummering m.m.
- 697 Varor av mjukgummi (delar och tillbehör för motorfordon, golvbeläggingsmaterial m.m.)
- 701 Gjutna eller smidda varor, tillsatsmaterial för lötning och svetsning, kablar, bälgar, kedjor, kättingar, konsoler och andra metallvaror, ej tidigare omfattade
- 702 Spikar, skruvar, muttrar, dubbar, bultar, kilar, spiralfjädrar och liknande artiklar
- 703 Varor av järn eller stål (trådkärnor till fordonsdäck m.m.)

- 704 Rör och rördelar av aluminium
- 705 Diverse varor av aluminium (gjutgods, duk, galler, nät m.m.)
- 706 Radiatorer, varmvattenberedare, värmemotstånd m.m.
- 707 Delar och tillbehör till motorfordon
- 710 Polyoler
- 711 Fenoler, fenolalkoholer
- 712 Aceton
- 713 Styrenplaster
- 714 Polymerer av vinylacetat, polyvinylalkohol
- 715 Avklipp och skrot av plast
- 716 Tråd, stavar och stänger av plast
- 717 Vaxer, konstgjorda och beredda
- 720 Verktyg, redskap och delar till dessa (fräsar, borrar, skärstål, vändskär, knivblad, skedar, gafflar m.m.)
- 721 Etiketter
- 722 Manganmalm, kopparmalm, aluminiummalm, blymalm, molybdenmalm m.m., även anrikad
- 769 Diverse varor av plast (stång, kulor, etiketter, beslag m.m.)
- 771 Packningar
- 773 Varor av cement, betong eller sten
- 774 Rör och rördelar av koppar eller kopparlegering
- 775 Aminosyror (lysin, glutaminsyra, glutamat m.m.)
- 776 Aminosyror (lysin, glutaminsyra, glutamat m.m.)
- 777 Väte, ädelgaser (argon, helium m.m.), nitrogen och oxygen
- 779 Pressning av pulver till kompaktstål
- 780 Avfall och skrot av blyackumulatorer (även förbrukade blyackumulatorer)
- 781 Textilvaror
- 782 Möbler (ej sittmöbler) och delar till dessa
- 783 Förpackningar av trä (lådor, askar, tunnor, pallar, kabeltrummor m.m.)
- 786 Lejd sågning och annan bearbetning av virke
- 787 Nitrat (exklusive kaliumnitrat)
- 790 Lejd impregnering av virke

- 791 Ferrolegeringar (exklusive ferromangan)
- 793 Tallolja "tallsyra"
- 794 Kostnader för underentreprenadarbeten
- 796 Profiler av järn eller olegerat stål
- 803 Ädla metaller såsom platina, palladium, rodium, iridium
- 805 Tantal och varor därav
- 806 Titan och varor därav
- 808 Eldningsoljor
- 809 Elektriska motorer, generatorer och aggregat samt delar till dessa
- 810 Resårbottnar, madrasser och dynor
- 813 Skogsvårds-, avverkningsarbeten m.m.
- 816 Sorbitol
- 822 D-glucitol "sorbitol"
- 823 Köpt redaktionellt material
- 825 Ståldetaljer och diverse smidda varor
- 826 Värmepannor och delar till sådana
- 829 Småsten, makadam, grus och krossad sten
- 830 Kakel, klinkers m.m.
- 831 Luftfördelare, radiatorer och delar till sådana
- 832 Blandningar av fettsyraestrar "emulgatorer för fetter"
- 834 Mjöl av oljeväxtfrön (raps-, sojamjöl m.m.)
- 835 Ritningar m.m.
- 836 Kaminer, spisar, grillar m.m.
- 837 Sanitetsgoods, diskbänkar och delar till dessa, av järn eller stål
- 838 Fat, burkar, flaskor, askar och liknande behållare, av aluminium
- 841 Andra ytbehandlingar av metall
- 842 Arbets-, skyddskläder m.m.
- 847 Termometrar, pyrometrar m.m. samt delar till dessa
- 854 Slembekämpningsmedel: pannstensförhindrande medel och liknande preparat
- 855 Optiska vitmedel

- 917 Ogranulerad slagg, glödspån och annat avfall från järn- och ståltillverkning
- 919 Götkokiller, gjutskänkar, metallvalsverk, valsar m.m. samt delar till dessa
- 922 Sojabönor, även sönderdelade
- 923 Borater; borax
- 924 Ättiksyraanhydrid
- 928 Karboxylsyror samt deras salter och estrar (vin-, citron-, äppel-, mjölksyror m.m.)
- 929 Metyloxiran "propylenoxid"
- 932 Korv och liknande produkter
- 933 Kött och fågel, beredda (skinka, bacon, bogfläsk m.m.)
- 935 Bakverk som pizza-, pajbottnar m.m.
- 938 Tågvirke och linor
- 943 Mekanismer och beslag till pärmar m.m.
- 944 Diverse varor av papper eller papp som filterblock, etiketter, bobiner, spolar
- 945 Legoarbete, textilier
- 946 Monokarboxylsyror
- 948 Avfallslut (sulfitlut m.m.)
- 949 Alkoholdrycker, med en alkoholhalt av < 80 volymprocent
- 952 Elenergi (även fjärrvärme)
- 953 Knappar och delar till knappar
- 954 Diverse mineraliska ämnen (olivinsand m.m.)
- 955 Magnesiumhydroxid och magnesiumperoxid
- 957 Oxiran "etylenoxid"
- 958 Polykarboxylsyror samt deras salter och estrar (oxalsyra, adipinsyra, maleinsyra, ftalsyra m.m.)
- 961 Diazoföreningar, azo- och azoxiföreningar
- 967 Våtstyrkemedel, slembekämpningsmedel, pannstensförhindrande medel, dispergeringsmedel m.m.
- 968 Plastvaror (proppar, kapsyler, lock m.m.)
- 969 Kartonger, askar och lådor av wellpapp
- 970 Delar till förbränningskolvmotorer
- 971 Kammar, hårspännen, hårklämmor m.m.
- 973 Lönsömnad av gardiner m.m.

- 977 Lejd blekning, tryckning, färgning eller annan textilberedning
- 981 Extrakter och safter av kött, fisk, kräftdjur m.m.
- 982 Viner (lätt-, dessertviner m.m.)
- 984 Härdare, aldehyder
- 985 Glukonsyra, glukonater
- 986 Laktoner
- 987 Kulturer av mikroorganismer (för beredning av exempelvis yoghurt)
- 988 Alginsyra samt salter och estrar av alginsyra (propylenglykolalginat m.m.)
- 990 Jonbytare på basis av polymerer i obearbetad form
- 997 Frysning och lagring av fjäderfäkött
- 1000 Gummi arabicum, konsistensgivare
- 1003 Formpressade artiklar, av pappersmassa
- 1004 Blandade kemiska naturprodukter
- 1006 Stång, profiler och tråd av koppar
- 1007 Kopparförlegeringar och pulver av koppar
- 1011 Däck av gummi
- 1012 Rengörings-, puts-, polermedel m.m.
- 1013 Propanol
- 1015 Fältspat
- 1016 Klorider och kloridoxider
- 1017 Kvävegödselmedel, (ammonium-, natriumnitrat, karbamid, urea, ammoniumsulfat, dubbelsalter m.m.)
- 1018 Emalj, frittor m.m.
- 1019 Glasmassa, glasyr- och emaljmassa, avfall och skrot av glas
- 1020 Preparat för motverkande av knackning, för bensin
- 1021 Pappersarbeten mot lön (exempelvis arkning)
- 1024 Plan- och profilglas, ej bearbetat
- 1025 Glas i form av kulor, stavar, stänger eller rör, i övrigt obearbetat
- 1026 Planglas, draget eller blåst
- 1027 Säkerhetsglas
- 1028 Slipstenar, slipskivor, slipmedel, slipband m.m.

- 1029 Gjutformar för glas
- 1032 Estrar av fosforsyra och deras salter
- 1033 Katalysatorer
- 1036 Diverse varor av keramiskt material (plattor, block, hylsor, stänger, sanitetsartiklar, wc-stolar m.m.)
- 1038 Propan och butan
- 1039 Maskiner och apparater för förpackning eller inslagning av varor
- 1040 Delar till maskiner och apparater för tillverkning av massa
- 1041 Granit, porfyr, basalt, sand- eller byggnadssten
- 1042 Krut och andra sprängämnen, stubin, tändhattar, sprängkapslar och andra tändmedel (även elektriska)
- 1043 Stubin, tändhattar m.m.
- 1044 Konstgjord grafit, preparat på basis av grafit
- 1045 Tillsatsmedel för cement, murbruk och betong
- 1046 Murbruk och färdigbetong
- 1047 Petroleumbitumen (asfalt och beck)
- 1049 Formar, formluckor m.m. av trä för betonggjutning
- 1050 Specialsten (gat-, kant- och trottoarsten)
- 1051 Tegel, takpannor, ledningsrör, rännor, skorstenspipor m.m. av keramiskt material
- 1052 Betongpumpar
- 1054 Maskiner och apparater för bearbetning av gummi eller plast eller för tillverkning av varor av dessa material
- 1056 Transmissionsaxlar inklusive kam- och vevaxlar, glidlager, kugg- och friktionstransmissioner, växlar, kugghjul, axelkopplingar m.m. även delar till dessa
- 1058 Hästar för slakt
- 1059 Bobiner, spolar, cops och liknande artiklar
- 1063 Trätjära, vegetabiliskt beck (tallbeck, sulfatbeck m.m.)
- 1066 Vävnader av regenatstapelfibrer
- 1067 Textilvaror som längdvara
- 1068 Diverse textiltillverkning (sömnad m.m.)
- 1070 Äggvitepulver
- 1071 Färgämnen, pulver och pigment
- 1072 Produkter som används inom pappersindustrin (våtstärkande medel, retentionsmedel m.m.)

- 1077 Antenner
- 1080 Cellulosavadd, duk av cellulosafibrer m.m.
- 1084 Kalciumfosfater och fosfatkrita
- 1085 Gjutna varor av järn eller stål (maskingjutgods m.m.)
- 1087 Monokarboxylsyror, omättade samt deras salter och estrar (akrylsyra, sorbater, bensoesyra, bensoater m.m.)
- 1089 Varor av bly
- 1091 Delar till maskiner, som används inom metallurgin eller i metallgjuterier
- 1094 Mandelsyra, äppelsyra
- 1097 Instrument och apparater för automatisk reglering, även delar och tillbehör till dessa (termostater, tryckregulatorer m.m.)
- 1099 Tråd och kabel för elektriskt bruk, kontakter, elektriska ledare
- 1100 Växter (skogsplantor m.m.)
- 1101 Montering och installation av plastvaror
- 1102 Aspartam
- 1104 Pulver och fjäll av aluminium
- 1105 Skiffer
- 1107 Reparation och underhåll av konstruktioner i plast
- 1108 Vadd av textilmaterial och varor av sådan vadd
- 1110 Oktanol (antiskummedel m.m.)
- 1111 Elektro-, permanentmagneter, elektromagnetiska kopplingar, bromsar och delar till dessa
- 1112 Folier av koppar
- 1114 Härdare, aldehyder och acetaler
- 1115 Gipssten och anhydrit
- 1116 Stillbildsprojektorer samt delar och tillbehör
- 1117 Etylacetat
- 1118 Lejd tillverkning av plaster och plastvaror (formsprutning m.m.)
- 1119 Fjädrar och fjäderblad, av järn eller stål
- 1120 Optiska filter utgörande delar eller tillbehör till instrument eller apparater
- 1121 Elektriska ackumulatörer, galvaniska element och batterier, även delar till dessa
- 1122 Skyddshjälm
- 1123 Ljuskänsliga halvledarkomponenter eller halvledarelement (solceller m.m.)

- 1169 Elektroniska mikrokretsar (hybridkretsar m.m.) och delar till sådana
- 1220 Propionsyra och propionater
- 1221 Virke, bearbetat (lister, ramar, ej sammansatt parkettstav m.m.)
- 1223 Mjölkalbumin
- 1224 Förstärkare, mikrofoner, stativ, högtalare, antenner m.m.
- 1225 Slipmedel
- 1226 Kadmium och varor därav
- 1227 Andra ickemetaller (exklusive oxygen och nitrogen)
- 1228 Bomullslinters
- 1229 Pergamentpapper, smörpapper m.m.
- 1230 Diesel, eldningsolja
- 1231 Roterande förträngningspumpar för exempelvis spolarvätska
- 1232 Värmepumpar och kyl- eller frysutrustning
- 1233 Syror, oorganiska (sulfaminsyra m.m.)
- 1235 Etylenglykol
- 1236 Verktyg för berg- eller jordborrning (borrkronor, bergborrar m.m.)
- 1237 Varor av järn eller stål (bergförstärkningsbult med maskindelar, malkroppar, valsade malkulor m.m.)
- 1238 Smörjolja, motorolja, kompressolja, tubinolja m.m.
- 1240 Kullager, nål- och rullager samt delar till dessa
- 1241 Maskiner och apparater för krossning, malning eller tvättning av mineraliska ämnen
- 1242 Delar till elektriska maskiner och apparater för lödning eller svetsning
- 1243 Metylisobutylketon
- 1244 Ventilationsaggregat, fläktar m.m.
- 1245 Olivin, pyrit m.m.
- 1284 Kork
- 1285 Diverse metallvaror (kapsyler, proppar, lock m.m.)
- 1287 Råsvavel och oraffinerat svavel
- 1288 Borater, naturliga och koncentrat av sådana borater
- 1289 Bauxit och aluminiummalm
- 1290 Väte

- 1292 Kieserit
- 1293 Bariumoxid, bariumhydroxid och bariumperoxid
- 1295 Kolväten, acykliska (eten, propen, buten, butadien, acetylen m.m.)
- 1297 Derivat av kolväten (nitroderivat av toluen m.m.)
- 1298 Epoxider, epoxialkoholer, epoxifenoler och etrar (etylen-, propylenoxid m.m.)
- 1299 Valsade platta produkter av järn eller olegerat stål, bredd < 600 mm
- 1300 Etrar, eteralkoholer, eterfenoler m.m.
- 1301 Ketoner och kinoner (aceton, etylmetylketon, antrakinon m.m.)
- 1302 Monokarboxylsyror, mättade samt deras salter och estrar (ättiksyra, myrsyra, acetater, stearater m.m.)
- 1304 Alkoholier, acykliska (metanoler, oktanolier, propanoler, glykoler m.m.)
- 1305 Glycerol (glycerin)
- 1306 Salicylsyra och dess salter
- 1307 Föreningar med nitrilfunktion (akrylnitril, dicyandiamid m.m.)
- 1308 Isocyanater
- 1309 Pyridin och salter av pyridin
- 1310 Aminer
- 1311 Aminoföreningar med syrefunktion (komplexbildare: EDTA, DTPA, NTA m.m.)
- 1312 Kaliumklorid, kaliumsulfat och kaligödselmedel
- 1313 Fettsyror, tekniska (tallfettsyra, fettalkoholer, stearin m.m.)
- 1314 Ytaktiva ämnen och preparat (tensider, skumdämpningsmedel, fuktvatten m.m.)
- 1315 Mjukningsmedel, vulkningsacceleratorer, antioxidanter och andra stabiliseringsmedel för gummi och plast
- 1316 Aktiverat kol
- 1317 Nafta (petroleumnafta m.m.)
- 1318 Massa, kemisk, av ved "dissolvingmassa"
- 1319 Kolgas, vattengas, generatorgas m.m.
- 1320 Kaliumnitrat
- 1321 Karbonater (natriumkarbonat m.m.)
- 1322 Vinylklorid "monokloreten"
- 1323 Ventiler, kranar och delar till dessa
- 1324 Radioaktiva kemiska grundämnen och isotoper (uranhexafluorid m.m.)

- 1325 Band av rostfritt stål
- 1326 Valsade platta produkter av rostfritt stål, bredd < 500 mm, varm- eller kallvalsade och vidare bearbetade
- 1327 Stång av rostfritt stål, tillformad eller färdigbehandlad i kallt tillstånd men inte vidare bearbetad
- 1328 Stång av rostfritt stål, varmvalsad, varmdragen eller varmsträngpressad, pläterad men inte vidare bearbetad
- 1329 Stång av rostfritt stål, smidd, > 2,5 % nickel
- 1330 Zirkonium och varor av zirkonium
- 1331 Delar till kärnreaktorer
- 1332 Torv, inklusive torvströ, även agglomererad
- 1333 Kemiska preparat för fotografiskt bruk (fix, framkallningsvätska, hydrokinon m.m.)
- 1334 Tidningspapper i rullar eller ark
- 1335 Dioktylortoftalater
- 1336 Råolja
- 1337 Nafta (insatsvara till petroleumraffinaderier)
- 1338 Fotogen
- 1339 Gasolja (inklusive vakuumbensolja)
- 1340 Övriga bensinkomponenter (MTBE, ETBE, reformat, CCS, alkylat m.m.)
- 1341 Återstoder (residues)
- 1343 Tillsatsmedel för smörjolja
- 1344 Blyoxider, mönja
- 1345 Kromater
- 1346 Lösnings- och spädningsmedel
- 1347 Preparat för motverkande av oxidation, korrosion eller hartsbildning, viskositetsförbättrande preparat
- 1348 Sickativ, beredda
- 1349 Bekämpnings-, desinfektionsmedel och biocider
- 1350 Hartser (petroleumhartser m.m.), polysulfider och andra genom kemisk syntes framställda polymerer
- 1351 Furfural
- 1352 Stoft och pulver av naturliga eller syntetiska ädel- och halvädelstenar (diamanter m.m.)
- 1354 Borsyra, boroxid
- 1355 Vermikulit, perlit
- 1356 Kuvert, kortbrev, brevpapper m.m.

- 1357 Brons- och färgfolier m.m.
- 1360 Tråd av legerat stål (häfttråd m.m.)
- 1361 Krossning, siktning, sortering av sten, diamantborrning m.m.
- 1364 Fotografiska plåtar och film
- 1365 Fotografiskt papper
- 1366 Titanoxid, titanvitt och andra färgämnen på denna basis
- 1367 Köpta tryck- och binderitjänster, reprotjänster m.m.
- 1368 Föreningar, heterocykliska, med enbart nitrogen som heteroatom"er" (exempelvis bensotriazol)er)
- 1404 Inköpta manus
- 1405 Hydrider, nitrider, azider (blyazid m.m.), silicider och borider
- 1406 Kermeter och varor därav
- 1408 Kitt och tryckfärger
- 1409 Högaromatisk olja
- 1410 Naturgas
- 1455 Tetrakloreten "perklöretylen"
- 1456 Glycerol, rå
- 1457 Delar till maskiner för bearbetning av mineraliska produkter
- 1506 Rör och rördelar av zink
- 1507 Rör och rördelar av bly
- 1508 Animaliska och vegetabiliska fetter och oljor, behandlade genom exempelvis kokning eller faktisering
- 1510 Diverse färdiga tryckalster (reklamblad, annonsbilagor, TV-magasin, tryckta böcker, tidningar, broschyrer m.m.)
- 1511 Sulfider av ickemetaller (koldisulfid, fosforsulfid m.m.)
- 1513 Massa av fibrer (bomullslinters m.m.)
- 1514 Lanolin
- 1515 Animaliska vaxer (bivax, valrav m.m.)
- 1516 Klor, fluor, brom och jod
- 1517 Myrsyra
- 1518 Sulfonamider
- 1519 Estrar av myrsyra, ättiksyra och bensoesyra (bensyl, citronellyl, geranyl, mentyl m.m.)
- 1524 Alkohol, cykliska (mentol, inositol, terpeneoler, bensylalkohol m.m.)

- 1526 Gödselmedel
- 1527 Alkohol fria beredningar för framställning av drycker
- 1528 Livsmedelskoncentrat, sockerlösningar för framställning av lemonad, Coca-Cola och andra drycker
- 1529 Diverse livsmedelsberedningar (fyllningar i bakverk, glasspulver, glassmassa, emulgeringsmedel, lecitin m.m.)
- 1530 Nukleinsyror och salter av nukleinsyror (morfolin m.m.)
- 1532 Föreningar, heterocykliska med enbart nitrogen som heteroatom"er" med en icke kondenserad pyrazolring, även hydrogenerad (exempelvis microtose)
- 1533 Pyridinkarboxylsyror
- 1534 Laktamer (N-Metylpyrrolidon m.m.)
- 1535 Tetrahydrofuran
- 1536 Metallorganiska och organiska föreningar av ickemetaller (vinylmagnesiumklorid m.m.)
- 1537 Estrar av oorganiska syror och deras salter (dimetylsulfat m.m.)
- 1538 Xylen "xylol"
- 1557 Diklormetan "metylenklorid"
- 1558 Fluorderivat, bromderivat eller jodderivat av acykliska kolväten
- 1560 Närsubstrat, beredda, för odling av mikroorganismer
- 1561 Reagens
- 1562 Färdiga böcker, broschyrer m.m.
- 1563 Acykliska amider (acetamid m.m.)
- 1569 Stålull
- 1615 Montering och service av instrument för styrning av industriella processer
- 1666 Jodider och jodidoxider
- 1667 Hydrazin och hydroxylamin samt oorganiska salter av dessa ämnen
- 1668 Tråd av rostfritt stål
- 1669 Tråd av koppar, mässing, brons och övriga kopparlegeringar
- 1670 Gjutna eller smidda varor av koppar eller kopparlegering
- 1671 Tennfolie
- 1672 Kompressorer, vakuum-, luftpumpar och delar till dessa
- 1673 Delar till kylskåp, frysar och annan kyl- eller frysutrustning (fryssystem, evaporatorer m.m.)
- 1674 Delar till diskmaskiner och motsvarande maskiner eller apparater

- 1675 Delar till tvätt-, press-, torkmaskiner m.m.
- 1677 Elektriska transformatorer, statiska omformare och delar till dessa
- 1679 Delar till elektromekaniska hushållsapparater med inbyggd elektrisk motor (till dammsugare m.m.)
- 1681 Eldistributions-, kontroll- och skyddsapparater och delar till dessa (strömställare, omkopplare, reläer, brytare, smältsäkringar, stickproppar, uttag och andra kontaktdon, styrschåp, manövercentraler m.m.)
- 1682 Elektronrör (magnetroner m.m.)
- 1717 Pentaerytritol
- 1718 Kassettband, videoband, CD-skivor m.m.
- 1720 Plastlegoarbeten (delar och halvfabrikat av plast)
- 1722 Metallegoarbeten (delar och halvfabrikat som är metallbelagda eller på annat sätt ytbehandlade, slipade, svetsade, svarvade, målade eller lackade)
- 1723 Formade delar, halvfabrikat av plåt
- 1724 Montering och installation av elektriska hushållsmaskiner och apparater
- 1726 Handverktyg (exempelvis borrar) och pedaldrivna verktyg
- 1727 Papper och papp, sammansatta, bestående av skikt förenade med bindemedel, även armerade invändigt
- 1728 Hårdgummi (exempelvis ebonit) i alla former inklusive avfall och skrot
- 1735 Föreningar, heterocykliska med enbart nitrogen som heteroatom"er" (atrazin, metenamin m.m.)
- 1736 6-Hexanlaktam "epsilon-kaprolaktam"
- 1737 Träull och trämjöl
- 1738 Andra vegetabiliska produkter
- 1739 Natrium- och kaliumbromider
- 1741 Delar (ej särredovisade) till maskiner och redskap för jordbruk, trädgårdsskötsel eller skogsbruk
- 1742 Elektriska ackumulatörer och delar till sådana, startbatteri
- 1743 Metallegoarbeten (delar och halvfabrikat formade, pressade m.m.)
- 1744 Kolv- eller membranpumpar (hydrauliska enheter, doseringspumpar)
- 1745 Belysningsartiklar
- 1746 Förbränningskolvmotorer för fordon
- 1790 Granulerad slagg "slaggsand" från järn- och ståltillverkning
- 1791 Slagg och aska
- 1841 Legoarbeta, dekorerad av glasvaror

- 1842 Utbytbara verktyg för fräsning, svarvning, gängning, pressning m.m.
- 1844 Stång, profiler och tråd av bly
- 1845 Delar och tillbehör till vapen och ammunition
- 1846 Ammunition samt delar till sådana artiklar
- 1847 Kikarsikten för montering och liknande optiska apparater och instrument samt delar till dessa, periskop
- 1849 Varor av läder eller konstläder
- 1850 Fallskärm
- 1853 Gjutformar för mineraliska ämnen (exempelvis betong)
- 1893 Duk, galler och nät av ståltråd
- 1894 Koppar, mässing och andra legeringar samt därav stång, profiler, tråd, plåt, band, folier, rör, rördelar, pulver, fjäll m.m.
- 1895 Beslag, lås, länkrullar, gångjärn, dörrstängare m.m.
- 1896 Tillsatsmaterial för lödning och svetsning (svetselektroder m.m.)
- 1898 Stång, tråd, profiler av järn eller stål
- 1899 Plåt och band av järn eller stål
- 1901 Aluminium och legeringar samt därav stång, profiler, tråd, plåt, band, folier, rör, rördelar, pulver, fjäll m.m.
- 1902 Zink och legeringar samt därav stång, profiler, tråd, plåt, band, folier, rör, rördelar (kopplingar m.m.), pulver, fjäll m.m.
- 1903 Nickel och legeringar samt därav stång, profiler, tråd, plåt, band, folier, rör, rördelar (kopplingar m.m.), pulver, fjäll m.m.
- 1906 Naftalen "naftalin"
- 1907 Tackjärn, ferrolegeringar och granulat
- 1908 Plan-, profilglas, format och bearbetat, säkerhetsglas
- 1909 Bränn gas
- 1911 Elektroniska komponenter och delar till dessa (kretskort, mönsterkort, tryckta kretsar, flerlagerkort, motstånd, kondensatorer, magnetroner, dioder, transistorer, tyristorer, integrerade kretsar och andra mikrokretsar, elektronrör m.m.)
- 1912 Kalandrar och andra valsmaskiner samt valsar och andra delar till sådana maskiner
- 1955 Vätskepumpar (bränslepumpar m.m.) och delar till dessa
- 1956 Brännare samt delar till dessa
- 1957 Värmeväxlare
- 1958 Instrument för nivå- och tryckmätning (manometrar m.m.)
- 1960 Hjälpapparater till ånggeneratorer eller värmepannor (economisers, överhettare, sotningsapparater m.m.)
- 1961 Terpentinoljor, lösningsmedel för lacker, färg m.m.

- 2007 Naturligt bariumsulfat "tungspat" och bariumkarbonat "witherit", även bränt
- 2008 Konstnårs-, brytnings-, hobbyfärger m.m.
- 2009 Varor av grafit eller annat kol, inklusive kolfibrer
- 2010 Tankar, fat, burkar, flaskor, askar m.m., av järn eller stål
- 2058 Guld, silver och platina (obearbetat, halvfabrikat eller pulver)
- 2059 Göt och ämnen av järn eller stål, halvfärdiga produkter (grovt tillformade smidesstycken m.m.)
- 2062 Tenn och legeringar samt därav stång, profiler, tråd, plåt, band, folier, rör, rördelar (kopplingar m.m.), pulver, fjäll m.m.
- 2063 Alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller (gadolinium m.m.)
- 2064 Salt- och svavelsyra
- 2065 Cyanider (silver-, kalium-, kopparcyanid m.m.)
- 2066 Instrument och apparater för mätning, provning eller kontroll (termostater, tryckregulatorer, manometrar, radarapparater m.m.)
- 2068 Hyvlat virke
- 2069 Karboxylsyror med alkoholfunktion.
- 2070 Hårvårdsmedel
- 2120 Manganoxider
- 2122 Rostad svavelkis och andra rostade naturliga järnsulfider
- 2171 Byggnadsmetallvaror och delar till dessa (metallstommar m.m.)
- 2172 Acetylen
- 2173 Gummitextilvävnader
- 2174 Hydantoin
- 2175 4-Hydroxibensoesyra samt salter och estrar därav
- 2176 Föreningar med kvävefunktion (isocyanater m.m.)
- 2177 Karboxylsyror med annan syrefunktion.
- 2179 Vadd, plåster m.m.
- 2180 Svavelorganiska föreningar (Xantater "ditiokarbonater", tiokarbamater, mentionin m.m.)
- 2181 Bly och legeringar samt därav stång, profiler, tråd, plåt, band, folier, rör, rördelar, pulver, fjäll m.m.
- 2182 Kättingar och kedjor samt delar till dessa
- 2183 Delar till maskiner för brytning av mineral, malm m.m.
- 2184 Lyftanordningar, domkrafter, vinschar m.m.
- 2185 Drivremmar och transportband av mjukgummi

- 2222 Delar och tillbehör till trä-, metallbearbetnings-, andra verktygsmaskiner och verktygshållare
- 2223 Pimpsten, smärgel och andra naturliga slipmedel
- 2225 Metallkarbider, osintrade, blandade med varandra eller med metalliska bindemedel
- 2226 Andra oädla metaller och varor av dessa (volfram, magnesium, kobolt, tantal, titan, mangan, krom, kadmium, kermeter m.m.)
- 2228 Järnvägs- och spårvägsmateriel
- 2229 Ferrolegeringar (ferrokrom, molybden m.m.)
- 2273 Verktyg och redskap av trä samt delar till dessa
- 2274 Andra varor av järn eller stål (gjutna, smidda, svarvade m.m.)
- 2275 Diverse plastvaror/plastdetaljer (tråd, stavar, plattor, duk, film, tejp, folier, remsor, band, rör, slangar, rördelar, skumplast m.m.)
- 2276 Glaspärlor (reflexpärlor m.m.)
- 2277 Instrument och dylikt för medicinskt, kirurgiskt och dentalt bruk
- 2324 Handverktyg, pneumatiska eller liknande och delar till dessa
- 2325 Tryckluftsmotorer (pneumatiska cylindrar m.m.), hydrauliska motorer (hydraulcylindrar m.m.) och delar till dessa
- 2326 Programmerbara styrsystem, styrskåp, manövertavlor, manövercentraler m.m. samt delar till dessa
- 2426 Elektrisk tändnings- och startutrustning (tändstift, tändspolar, tändgeneratorer, startmotorer m.m.)
- 2428 Parfymers och toalettartiklar (smink, hårvårdsmedel, tandrengöringsmedel m.m.)
- 2431 Skopor, skovlar, gripskopor och griptänger
- 2432 Delar till industrirobotar
- 2434 Delar till släpfordon, påhängsvagnar (underreden, axlar, karosserier, hjul, kopplingsanordningar, bromsar m.m.) samt delar till dessa
- 2435 Montering och installation av verktygsmaskiner
- 2436 Elektromekaniska handverktyg med inbyggd elektrisk motor samt delar till sådana
- 2438 Montering och installation av maskiner inom metallurgin eller i metallgjuteri
- 2439 Delar (ej särredovisade) till tryckpressar och andra maskiner och apparater för grafiskt ändamål
- 2440 Delar (ej särredovisade) till centrifuger
- 2442 Montering och installation av maskiner
- 2443 Delar till maskiner och apparater för bearbetning eller tillverkning av varor av gummi eller plast (formverktyg m.m.)
- 2444 Kostnader för montering och installation av maskiner för cementindustrin
- 2445 Montering och installation av maskiner för tillverkning och efterbehandling av papper och papp
- 2446 Valsar och andra delar till kalandrar och andra valsmaskiner
- 2447 Delar (ej särredovisade) till ångpannor och andra ånggeneratorer (mantlar, bottnar, hopmonterade rör, luckor till vattenrör, tublådor - headers,

- ångdomar, mekaniska eldstäder, manhålsluckor, smältpluggar)
- 2448 Delar (ej särredovisade) till ång- och vattenturbiner (statorblad, rotor, rotorblad, löphjul, turbinhus, ledskenor, ledapparater, skovlar, blad, regulatorer)
- 2449 Delar (ej särredovisade) till gasturbinmotorer (rotor, brännkammare, bränsleregulatorer, bränslemunstycken, ledapparat, löphjul, skovlar, blad, ledskenekransar)
- 2450 Delar (ej särredovisade) till maskiner och apparater för tillverkning och efterbehandling av massa, papper och papp
- 2451 Olje- eller bränslefilter
- 2452 Tändstiftskabelsatser och andra kabelsatser
- 2453 Delar (ej särredovisade) till förbränningskolvmotorer (cylindrar, cylinderblock, kolv, kolvringar, vevstake, insugnings- och utblåsningsventiler, vatten- och oljekylare, förgasare, bränsle- och oljetankar, förbränningskammare m.m.)
- 2454 Montering och installation av maskiner och apparater i textil- och läderindustrin
- 2455 Varor av läder eller konstläder för maskiner eller apparater eller för annat tekniskt ändamål
- 2456 Symaskiner och delar till sådana
- 2457 Delar till maskiner och apparater för bearbetning av hudar, skinn eller läder eller för tillverkning av varor därav
- 2458 Hjälpmaskiner (exempelvis skaftmaskiner), apparater, delar och tillbehör (ej särredovisade) till spinn-, trikåmaskiner, vävstolar m.m.
- 2459 Montering och installation av maskiner för livsmedels-, dryckes- och tobaksvarubearbetning
- 2460 Delar till maskiner och apparater för tillverkning av matvaror eller drycker
- 2461 Delar till maskiner och apparater för beredning av varma drycker, för matlagning eller uppvärmning av mat
- 2462 Delar (ej särredovisade) till kul- och rullager (kulor av stål, koppar, brons, plast, nålar eller rullar, kul- och rullagerringar, kul- och rullhållare, spännhylsor m.m.)
- 2463 Delar (ej särredovisade) till transmissionsaxlar, kamaxlar, vevaxlar, vevar, lagerhus, glidlager, kugg- och friktionstransmissioner, växellådor m.m.
- 2464 Delar till varmvattenberedare, radiatorer, mikrovågsugnar och andra ugnar, spisar m.m.
- 2465 Delar till rakapparater, hårklippningsmaskiner och hårborttagningsmaskiner med inbyggd elektrisk motor
- 2466 Delar till kaminer, spisar, grillar, ej elektriska
- 2467 Expansionskärl, behållare, tankar m.m.
- 2468 Delar (ej särredovisade) till brännare m.m.
- 2469 Delar (ej särredovisade) till icke elektriska industri- och laboratorieugnar t ex ugnsväggar, ugnsdörrar, dragluckor, "observationsfönster"
- 2470 Delar (ej särredovisade) till elektriska ugnar för industri- eller laboratoriebruk t ex ugnsluckor, inspektionsluckor, ugnsväggar, ugnskåpor, elektrodhållare, metallektroder

- 2471 Delar och tillbehör till truckar, hissar, elevatorer, lyftkranar även griptänger, skovlar m.m.
- 2472 Montering och installation av kyl- och ventilationsanläggningar
- 2473 Delar (ej särredovisade) till luftkonditioneringsapparater
- 2474 Halogenderivat av kolväten (klormetan, brommetan m.m.)
- 2475 Montering och installation av turbiner
- 2476 Dörrstängare, automatiska.
- 2477 Signal- och regnraketer, pyrotekniska artiklar
- 2478 Delar till stridsvagnar och andra motordrivna pansrade stridsfordon
- 2479 Löntillverkning av vapen och ammunition samt delar och tillbehör därtill
- 2480 Verktygsmaskiner, inklusive pressar
- 2481 Glödlampor m.m.
- 2482 Vågar, inklusive räkne- och kontrollvågar, vikter av alla slag för vågar samt delar till dessa
- 2483 Rengöringsmedel m.m.
- 2484 Tidkontrollur, timers m.m.
- 2485 Kryddor, krossade eller malda
- 2486 Kryddor, inte krossade eller malda
- 2489 Hissar
- 2538 Radarutrustning
- 2589 Industrirobotar
- 2590 Maskiner och apparater för filtrering eller rening av luft och gaser och delar till sådana (exempelvis monoliter)
- 2641 Natrium-, kaliumhydroxid
- 2642 Kalciumklorid
- 2693 Armstöd, ryggar, sitsar och andra delar till sittmöbler
- 2694 Övriga delar till möbler
- 2695 Sågning och annan bearbetning av virke
- 2696 Skyltar, plåtar m.m.
- 2747 Skrot och avfall av aluminium
- 2798 Metionin
- 2799 Vanilj
- 2800 Bearbetad glimmer och varor av glimmer

- 2801 Bly och blylegeringar i obearbetade former
- 2802 Tenn och tennlegeringar i obearbetade former
- 2803 Industridiamanter, obearbetade eller enkelt sågade, kluvna eller avjämnade
- 2852 Vibrationsdämpare m.m.
- 2853 Diesel- eller semidieselmotorer
- 2854 Gummiregenerat, i obearbetad form eller i form av plattor, duk eller remsor
- 2855 Mjukgummi (plattor, duk, remsor, stänger, strängar) även vulkade slitbanor för regummering av däck
- 2856 Lönebearbetning av gummivaror (packningar, rör, ringar m.m.)
- 2857 Gardiner, rullgardiner, draperier m.m.
- 2858 Gaffeltruckar och andra truckar med lyft- eller annan hanteringsutrustning
- 2859 Lyftkranar, kabelkranar och andra kranar
- 2861 Karosserier (inklusive förarhytter) till motorfordon
- 2862 Handverktyg med inbyggd motor, även delar till dessa
- 2863 Elektriska isolatorer, av plast
- 2864 Optiska fibrer, kontaktlinser, optiskt bearbetade glasögonlinser av glas samt linser av annat material än glas
- 2865 Finmalet mjöl (vete, råg m.m.)
- 2866 Antibiotika (natamycin/delvocid)
- 2867 Farmaceutiska produkter (provitaminer, vitaminer, kulturer, natamycin/delvocid m.fl.)
- 2868 Diverse baskemikalier (saltsyra, forforsyra, hydroxider, kloriter m.m.)
- 2870 Delar till mekaniska apparater för utsprutning, spridning eller finfördelning av vätskor eller pulver
- 2871 Preparat och laddningar till brandsläckningsapparater samt brandsläckningsbomber
- 2872 Delar och tillbehör till karosserier och förarhytter (durkar, väggar, dörrar och delar till dörrar, motorhuvor, inramade fönster, instrumentbräden, stötfångare, sammansatta karosseridelar m.m.)
- 2875 Betmedel för metaller, flussmedel och andra preparat
- 2876 Hjul samt delar och tillbehör till dessa
- 2877 Elektrisk belysnings- och signalutrustning samt delar till dessa
- 2927 Gummivaror (däck, innerslangar m.m.)
- 2928 Radioapparater
- 2929 Kopplingar och delar till kopplingar
- 2931 Bromsar och servobromsar samt delar till sådana

- 2932 Axlar och delar till sådana
- 2933 Stötdämpare
- 2934 Montering och installation av metallkonstruktioner m.m.
- 2935 Bandspelare m.m.
- 2936 Säten till motorfordon och delar till dessa
- 2937 Mellanoljor
- 2938 Delar till homogenisatorer
- 2939 Delar och tillbehör till cyklar (ej särredovisade), ramar, gafflar, hjulfälgar, ekrar, nav, kedjransar, bromsar, sadlar, pedaler, vevpartier, styren, pakethållare och kedjeväxlare
- 2940 Löntillverkning av elektronikkomponenter
- 2941 Turbojetmotorer, turbopropmotorer och andra gasturbinmotorer
- 2942 Delar till turbojetmotorer och turbopropmotorer
- 2943 Delar till flygplan, satelliter, bärraketer m.m.
- 2944 Montering och installation av utrustning till flygplan
- 2945 Optiska instrument och apparater och delar till dessa
- 2946 Tryckalster, affärskataloger m.m.
- 2947 Borstar, penslar m.m.
- 2948 Datorer, datorenheter och tillbehör till dessa
- 2949 Elektriska signalapparater och delar till dessa
- 2950 Kemiska grundämnen, dopade för användning inom elektroniken
- 2951 Artiklar av läder/textil som väskor, fodral, etuier för instrument, verktyg m.m.
- 2952 Bälten och axelremmar
- 2954 Maskiner och mekaniska apparater (t ex maskiner för tvättning)
- 2955 Segel och kapell
- 2956 Förbränningskolvmotorer och dieselmotorer till fartyg och båtar
- 2957 Propellrar och skovelhjul
- 2958 Apparater för sändning av radiotelefoni, radiotelegrafi m.m.
- 2959 Montering och installation av utrustning till fartyg
- 2960 Montering och installation av utrustning till fritidsbåtar
- 2961 Modelleringspasta (dentalvax) och avtrycksmassor för dentalt bruk

- 2962 Amalgamer av ädla metaller, guldföreningar m.m.
- 2963 Tänder, konstgjorda och andra tandprotesartiklar
- 2964 Maskiner och apparater för mejerihantering
- 2965 Röntgenrör
- 2966 Löntillverkning av medicinsk utrustning och instrument
- 2967 Ej särredovisade delar och tillbehör till medicinsk utrustning (ortopediska komponenter, andningsskyddstillbehör m.m.)
- 2968 Röntgenkontrastmedel, utrustning för första förband m.m.
- 3012 Bromsbelägg och bromsklossar, omonterade
- 3013 Elektrisk signalerings-, säkerhets- eller trafikövervakningsutrustning samt delar till sådan utrustning
- 3014 Självgående vagnar för järnvägar eller spårvägar
- 3015 Delar till lok eller annan rullande järnvägs- eller spårvägsmateriel
- 3016 Montering och installation av utrustning till rälsfordon
- 3018 Optiska element av glas, ämnen till linser, glasögon m.m., som ej är optiskt bearbetade, urglas
- 3019 Kranar avsedda för montering på vägfordon
- 3020 Linser, prismor, speglar, objektiv och filter utgörande delar eller tillbehör till instrument eller apparater
- 3021 Bågar och infattningar för glasögon
- 3022 Delar och tillbehör till blytljusapparater, blytlampor, stilbildskameror m.m.
- 3023 Avfall av ull samt fina eller grova djurhår
- 3024 Vävnader av lin, jute eller vegetabiliska textiltibrer
- 3025 Transportörer
- 3026 Elektriska isolatorer och isolerdetaljer
- 3027 Glashöljen, glaströr
- 3077 Kyl- och frysskåp
- 3078 Drivremmar och transportband av textilmaterial
- 3079 Bilmattor av textil
- 3081 Kryddor (inklusive vanilj)
- 3083 Delar och tillbehör till motorcyklar, ej särredovisade (bromsar, sadlar, stötdämpare, stöd, ljuddämpare och delar till dessa, bränsletankar, kopplingsvagnar, bromsvagnar, gasvagnar m.m.)
- 3084 Delar till möbler för medicinskt bruk
- 3085 Diverse oorganiska föreningar, destillerat vatten m.m.

- 3086 Ytbehandling av glasönglas
- 3087 Elektriska maskiner och apparater med självständiga arbetsuppgifter och delar till dessa (acceleratorer, frekvensomriktare, recirkulationsmotorer m.m.) och fjärrkontroller
- 3088 Övriga ej redovisade delar och tillbehör till motorfordon (bromsar och servobromsar, axlar, hjul, stötdämpare, kopplingar m.m.) och delar till dessa
- 3089 Delar och tillbehör till rullstolar och rollatorer
- 3128 Färgband
- 3129 Datorer och datorenheter, även delar och tillbehör till dessa, sammansatta elektroniska komponenter
- 3130 Delar och tillbehör till maskiner och apparater för kontorsbruk (ej datorer), sammansatta elektroniska komponenter
- 3131 Svavelsyra, oleum
- 3132 Litiumhydroxid
- 3133 Glasögonlinser, icke synkorrigerande (exklusive av glas)
- 3134 Kylaggregat och värmeväxlare
- 3135 Lyftdon, lyftutrustningar, kranar och hissar
- 3136 Lego-/löntillverkning av elmotorer, generatorer och transformatorer även delar till dessa
- 3185 Växter och växtdelar som används främst för framställning av parfymeringsmedel, för farmaceutiskt bruk eller för insektsbekämpning, svampbekämpning, färska eller torkade, även skurna, krossade eller pulveriserade
- 3237 Lejd styckning, paketering, frysning och lagring av kött
- 3239 Sperma av nötkreatur eller andra oxdjur
- 3240 Reparation/underhåll samt renovering/ombyggnad av luftfartyg, luftfartygsmotorer och komponenter
- 3241 Urdelar
- 3242 Ej självgående fordon
- 3243 Blankettsatser, fraktsedlar m.m.
- 3244 Legotillverkade ritningsunderlag av styrsystem för kontinuerliga industriella processer
- 3245 Fjäderfäslakt, beredning, plockning och hållbarhetsbehandling av fjäderfäkött mot lön
- 3246 Luggvävnader
- 3297 Pulver av volfram, lyspulver
- 3298 Diverse delar och tillbehör av glas till belysningsartiklar, ljusskyltar m.m. (prismor, kupor, skärmar, avskärmare m.m.)
- 3299 Diverse delar och tillbehör av plast till belysningsartiklar, ljusskyltar m.m.
- 3300 Diverse delar och tillbehör av annat material än glas och plast

- 3301 Monterings- och installation av belysningsarmatur
- 3348 Elektriska isolatorer av keramiskt material
- 3349 Elektriska apparater för trådtelefoni eller trådtelegrafi och delar till dessa
- 3350 Delar och tillbehör till skiv-, bandspelare m.m.
- 3399 Plåtskåp för elektronik
- 3450 Båtar och båtskrov
- 3451 Tjärpapp
- 3452 Lejd hyvling av virke
- 3453 Legoarbete, odling av köksväxter på friland
- 3454 Livbåtar
- 3455 Montering och installation av instrument och apparater för mätning, kontroll, provning m.m.
- 3458 Vitvaror
- 3459 Varor av asfalt eller liknande material (tak- och väggbeklädnad m.m.)
- 3460 Legobearbetning
- 3461 Annan bearbetning
- 3462 Annan lejd bearbetning
- 3463 Montering av bussar
- 3464 Strålkastarglas
- 3465 Garn av bomull
- 3466 Lejd färgning eller annan beredning av garner
- 3467 Lejd tillverkning av vävnader
- 3468 Tapetråpapper
- 3469 Lönsömnad av kläder
- 3520 Lejd garvning och annan läderbearbetning
- 3522 Hydroxider
- 3523 Tillsatsmedel för smörjoljor, preparat för motverkande av knackning, oxidation, korrosion eller hartsbildning m.m.
- 3524 Oljesyra, linolsyra samt salter och estrar av dessa syror
- 3526 Montering och installation av betongvaror
- 3527 Montering och installation av elektriska motorer, generatorer och transformatorer
- 3528 Tidströmställare

- 3529 Tillverkning av elektrisk tråd och kabel mot lön
- 3530 Papper och papp, exklusive tryck- och kraftpapper
- 3532 Montering och installation av elektriska styrsystem och kontrollpaneler
- 3533 Natriumkarbonat (soda)
- 3534 Krossning av järnmalm och slagg
- 3535 Halogenider och halogenidoxider av ickemetaller
- 3536 Montering och installation av kontorsmaskiner
- 3537 Synålar, stickor, snörålar, virknålar, skjortnålar m.m.
- 3538 Slipsar och liknande artiklar (exklusive varor av trikå)
- 3539 Manschettknappar och bröstknappar, av oädel metall
- 3540 Luggvaror, inklusive varor med lång lugg och frotté, av trikå
- 3541 Övriga typer av papper och papp (papper belagda eller bestrukna med kaolin eller annat ämne, övertryckningspapper, självhäftande m.m.)
- 3542 Fotovaror (plåtar, film, papper, fix, framkallningsvätska m.m.)
- 3543 Kolväten, cykliska
- 3544 Leucit, nefelin
- 3545 Diverse kemiska produkter (vulkmedel, mikrokristallin cellulosa m.m.)
- 3546 Pyridin, melamin, laktamer och andra heterocykliska föreningar
- 3547 Derivat av kolvärden (vinyl-, metylenklorid, fluor-, brom-, jodderivat m.m.)
- 3548 Disketter, CD- eller DVD-skivor med datorprogram
- 3549 Säkerhetsskåp (kassaskåp m.m.)
- 3550 Tapetserarbeten, målning, lackering av möbler
- 3553 Tillverkning av kontorsmöbler
- 3554 Koboltoxider och kobolthydroxider
- 3555 Aluminiumklorid
- 3556 Trietanolamin
- 3557 Reklamtryckalster m.m. (exklusive affärskataloger)
- 3558 Bearbetning av virke (impregnering, målning m.m.)
- 3559 Montering av möbler
- 3561 Inläsning av talböcker och taltidningar
- 3562 Delar till tryckpressar och tillhjälpapparater för användning vid tryckning

- 3566 Derivat, organiska av hydrazin eller hydroxylamin
- 3567 Korund, konstgjord, även inte kemiskt definierad
- 3568 Aluminater
- 3569 Gödselmedel, mineraliska eller kemiska, som innehåller två eller tre av grundämnena kväve, fosfor och kalium (exempelvis monokaliumfosfat)
- 3570 Maskiner och apparater för påfyllning, tillslutning, kapsylering eller etikettering av flaskor, burkar, askar, lådor, påsar, säckar eller andra förpackningar; apparater för inpressning av kolsyra i drycker
- 3571 Elektriska kondensatorer samt delar till sådana
- 3572 Elektriska motstånd inklusive reostater och potentiometrar och delar till dessa (exklusive värmemotstånd)
- 3573 Dioder, transistorer och liknande halvledarkomponenter eller halvledarelement, ljuskänsliga halvledarkomponenter eller halvledarelement (inklusive fotoelektromotoriska celler), sammanfogade till moduler eller monterade i paneler och lysdioder, monterade
- 3574 Tändstiftskabelsatser och andra kabelsatser, av sådana slag som används i fordon, luftfartyg eller fartyg
- 3575 Tändstiftskabelsatser och andra kabelsatser
- 3576 Tryckta kretsar och elektroniska mikrokretsar (hybridkretsar, flerlagerkort, mönsterkort, kretskort, smartcards m.m.)
- 3577 Järnsulfater
- 3578 Kortison, hydrokortison, prednison "dehydrokortison" och prednisolon "dehydrohydrokortison"
- 3579 Växtalkaloider, naturliga eller syntetiskt reproducerade, samt salter, etrar, estrar och andra derivat av växtalkaloider (exklusive opiumalkaloider, kinabarkalkaloider, teofyllin, aminofyllin "teofyllinetylendiamin" och alkaloider av rågmjöldryga m.m.)
- 3580 Nukleinsyror och salter av nukleinsyror, även kemiskt definierade och heterocykliska föreningar (exklusive föreningar med enbart syre eller kväve som heteroatom[er], föreningar med icke-kondenserad tiazolring m.m.)
- 3581 Propanol-"1" "propylalkohol" och propanol-"2" "isopropylalkohol"
- 3582 Mjölksyra samt salter och estrar av mjölksyra
- 3583 Salt, inklusive bordssalt och denaturerat salt, och ren natriumklorid, även vattenlösning och med tillsats av klumpförebyggande medel eller flytmedel, havsvatten
- 3584 Bords-, köks- och andra hushållsartiklar samt delar till sådana artiklar
- 3585 Bromider och bromidoxider (exklusive bromider av natrium och kalium)
- 3586 Molybdat
- 3591 Godsbehållare "containrar", inklusive sådana för transport av vätskor, speciellt konstruerade och utrustade för befordran med ett eller flera slag av transportmedel
- 3592 Urdelar
- 3590 Preparat för skönhetsvård, make-up eller hudvård (exkl. medikamenter), inkl. solskyddsmedel; preparat för manikyr eller pedikyr

- 3595 Avfall av bomull (exklusive garnavfall) och bomullsgarn samt rivet avfall och riven lump av bomull
- 3597 Maskiner och apparater för lyftning eller annan hantering, lastning, lossning eller transport
- 3598 Aska och återstoder innehållande arsenik, metaller eller metallföreningar
- 3599 Lättoljor och produkter erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral (exklusive för annan kemisk omvandling, specialbensin, motorbensin och jetbensin)
- 3600 Teknisk vit olja och flytande paraffin, innehållande ≥ 70 viktprocent oljor erhållna ur petroleum eller bituminösa mineral som är karaktärgivande beståndsdelar i varan
- 3601 Salter av metalloxosyror och metallperoxosyror (exklusive aluminater, kromater, dikromater, manganiter, manganater, permanganater, molybdat och volframater)
- 3602 Damejeanner, flaskor, burkar, krukor, ampuller och andra behållare av glas, av sådana slag som används för transport eller förpackning av varor, konserveringsburkar av glas, proppar, lock och andra tillslutningsanordningar av glas
- 3603 Kartonger, askar, lådor, säckar, påsar och andra förpackningar av papper, papp, cellulosaavadd eller duk av cellulosa-fibrer, kortregisterlådor, brevkorgar m.m. som används på kontor och i butiker, av papper eller papp
- 3604 Handpumpar (exklusive handpumpar enligt nr 841311 eller 841319)
- 3605 Rafräschissörer och beslag till sådana; pudervippor och liknande varor för anbringande av kosmetiska preparat eller toalettmiddel
- 3612 Mullit
- 3611 Spont av järn eller stål, även med borrarade eller stansade hål eller tillverkad genom sammanfogning; profiler framställda genom svetsning, av järn eller stål
- 3613 Sittmöbler, även bäddbara, och delar till sittmöbler (exklusive möbler för medicinskt, kirurgiskt, dentalt eller veterinärt bruk samt frisörstolar, enligt 9402)

Standard för svensk näringsgrensindelning, 2002

Klassifikation SNI

Version Standard för svensk näringsgrensindelning, 2002

Nivå Detaljgrupp

Värden för SNI-koder finns i en bilaga. För att få tillgång till denna ta kontakt med kontaktpersonen för denna produkt.

3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

4 Statistisk bearbetning och redovisning

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

4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Till tabuleringen hämtas variabeln vgr503 från FEK2007-databasens GemVE-tabell. Denna tas med i beräkningarna eftersom den i INFI motsvaras av summa råvaror och förnödenheter (variabeln v9000).

Modellberäkningar av insatsvaruförbrukningen

För att få fram totalen för råvaror och förnödenheter har, förutom de insamlade och imputerade fördelningarna i blankettpopulationen, även modellberäknade fördelningar lämnats för objekt som lämnar SRU. Modellberäkningarna utgår ifrån antaganden att det finns ett generellt samband mellan vilka varor som produceras och vilka varor som förbrukas. Den metod som har utvecklats försöker därför att ta hänsyn till skillnader i produktionsstrukturen mellan verksamheter i blankett- och SRU-populationen.

Information som utnyttjas vid modellberäkningarna

För alla objekt som ska modellberäknas har det totala värdet för råvaror och förnödenheter samt legoarbeta och underentreprenad hämtats från FEK (variablerna v3003, v3004, v3005 och v3021 samt v3008 och v3009 för branschgrupperna 2210 och 2229). För att få fram värden på dessa variabler för icke blankettundersökta företag har variabeln vgr503 från SRU använts. Därefter har kostnader för energi m.m. som ej ska ingå räknats bort under antagande att SRU-företagen har samma kostnadsfördelning som blankettföretagen. Uppgifter som har samlats in från de blankettundersökta objekten i INFI har naturligtvis varit en viktig informationskälla. Uppgifter om producerade varor har hämtats från IVP för företag som ingår i denna undersökning.

Metodbeskrivning

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

Den algoritm som används för att söka efter lämpliga objekt som ska 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 algoritmen igen på en något grövre varunummernivå. Denna procedur upprepas på allt grövre varunummernivåer till dess att ett komplett underlag fås. För att begränsa risken för att stora mätfel ska 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. På alla varunummernivåer söks alltid objekt bland dem som tillhör samma NR-bransch som aktuell 5-sifferSNI. Detta för att förhindra att det dyker upp för många udda insatsvaror i redovisningen av de modellberäknade värdena.

Andra metoder än den ovannämnda algoritmen för att ta fram underlag har också tillämpats. Dessa utgår från de uppgifter som blankettundersökta objekt lämnat i INFI. Ena metoden tar fram ett underlag baserat på totalfördelningen i närmaste bransch (enligt SNI2002) för de objekt som modellberäknas. Den andra metoden får fram ett underlag genom att beräkna medelfördelningen där stora och små objekt har samma vikt och applicerar 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-siffer KN-nummernivå väljs ut för varje bransch (5-sifferSNI).

Teknisk beskrivning av modellberäkningarna

De formler som beskrivs nedan är tillämpliga för tvillingimputering med INFI-applikationen och modellberäkningen av insatsvarufördelningen i INFI.

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

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

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

Underlaget

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

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

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

där :

PrViktUK_i = Produktionsvikt för UK_i

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

PrAndV_jU = 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 ett underlag (U) fås vars fiktiva produktionsandelar av olika varor är en viktad linjär kombination av alla ingående UK: ers produktionsandelar. Villkoren som ställs för vikterna (PrViktUK) ska summera till 1 över alla UK och måste ligga mellan 0 och 1 för varje enskild UK samt att en enskild UK: s produktionsandelar för respektive vara summerar till 1 och ligger mellan 0 och 1 gör så att underlagets produktionsandelar (PrAndVU) också lever upp till dessa villkor.

För att se hur bra den fiktiva produktionen hos U motsvarar den faktiska produktionen hos IK används ett mått som har döpts 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

PrAndV_jU = Underlagets produktionsandel av vara j

PrAndV_jIK = 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 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 med hjälp av den fiktiva insatsvarufördelningen som behövs för att skapa U: s fiktiva produktion. Ett sätt att göra detta på är 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 insatsvaruintensiva. För att korrigera för detta räknas varje produktionsvikt som väljs vid skapandet av U om till en förbrukningsvikt (ForbViktUK).

Formel 3. Omräkning av produktionsvikter till förbrukningsvikter

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

där :

FbViktUK_i = Förbrukningsvikt för underlagskandidat i

PrViktUK_i = Produktionsvikt för underlagskandidat i, väljs då underlag skapas

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

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

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

Efter att förbrukningsvikter har skapats för alla UK: erna i U kan U: s fiktiva insatsvarufördelning beräknas.

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

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

där :

FbViktUK_i = Förbrukningsvikt för UK_i

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

FbAndV_jU = Vara j : s andel av underlagets totala förbrukning

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

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

Efter att Formel 4 har tillämpats fås en insatsvarufördelning fram som lätt går att applicera på IK: s kända totala förbrukning av råvaror och förnödenheter från FEK.

Det totala produktionsvärdet och totala förbrukningsvärdet har generellt inte någon betydelse vid skapandet av underlag. Ibland är det dock av intresse att se förhållandet mellan någon eller båda av dessa storheter hos underlaget och imputeringskandidaten. Begreppet uppräkningsstal definieras med hur många gånger en storhet i underlaget måste räknas upp (vilken faktor den ska multipliceras med) för att motsvara samma storhet hos imputeringskandidaten.

Uppräkningsstalet för produktionssidan beräknas med följande formel:

Formel 5. Uppräkningstal

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

där :

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

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 fliken *IVP/VE* i INFI-applikationen där tvillingimputeringar görs. Skiljer sig uppräkningsstalen mellan produktionsidan och förbrukningssidan åt väldigt mycket kan det antas att underlaget och imputeringskandidaten har stora skillnader i produktionsprocessen, t.ex. stora skillnader i bearbetningsgrad på insatsvarorna.

Metoder att hitta ett bra underlag

Individuella IK: er har inte modellberäknats var för sig. Istället slås produktionen samman för alla IK: er som har samma SNI-kod. Denna grupp av IK: er har sedan behandlats på samma sätt som en individuell IK behandlas i formlerna ovan, den totala förbrukningen av råvaror och förnödenheter har slagits samman. I varje grupp av IK: er finns också ett antal VE: er vars produktion är okänd p.g.a. att IVP har en cut-off. Dessa VE: er lämnar inget bidrag till insatsvarufördelningen, men är ändå med och bidrar till den 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 beskrivs nedan var för sig:

1. Medelfördelningsmetoden

U skapas av alla UK: er som har samma SNI-kod som modellberäkningsgruppen enligt Formel 4. Saknas helt UK: er som har samma SNI-kod på 5-siffernivå som modellberäkningsgruppen tas istället alla UK: er med samma SNI-kod på 4-siffernivå med. Saknas UK: er på 4-siffernivå tas alla UK: er på 3-siffernivå. Saknas dessa tas slutligen alla UK: er på 2-siffernivå. Samtliga förbrukningsvikter för de UK: er som ingår i U görs lika stora.

Formel 6. Förbrukningsvikter för medelfördelningsmetoden

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

där :

FbViktUK_i = Förbrukningsvikt för UK_i

n = Antalet ingående UK i U

För att kunna beräkna GP måste en omräkning göras från förbrukningsvikter till produktionsvikter. 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 :

FbViktUK_i = Förbrukningsvikt för underlagskandidat i

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 :

FbViktUK_i = Förbrukningsvikt för UK_i

n = Antalet ingående UK_i i U

3. Bästa matchning-metoden

Detta är den enda metod som 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 UK_i : er eller öka på ingående UK_i : ers vikter genom en jämförelse med modellberäkningsgruppens produktionsfördelning på allt grövre varunivåer. Metoden ska försöka ge ett högt GP-värde samtidigt som det får en bra spridning på underlagskandidaterna i underlaget (med tanke på eventuella mätfel är det inte bra om en UK_i 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. Det beräknas hur stor del av underlaget som återstår att skapa. Detta värde kallas för restvikt. Det beräknas även hur stora andelar av modellgruppens producerade varor som täcks av underlaget och dessa andelar dras av från modellgruppens andelar inför nästa steg.

Som UK_i väljs alla VE_i : er med inkomna varuuppgifter i INFI som har samma SNI-kod. Var och en av dessa UK_i : ers varufördelning jämförs med modellberäkningsgruppens resterande fördelning vara för vara. Jämförelsen går till så att det räknas fram hur stor vikt som behövs för att få max GP-värde för en specifik 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 :

$\text{PrViktV}_j\text{UK}_i$ = 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

PrAndV_jIK = Gruppen av modellberäkningskandidaters resterande produktionsandel av vara j

När denna vikt räknats 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 :

PrViktUK_i = Vald produktionsvikt för UK_i

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

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

Med denna vikt beräknas 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 :

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

PrViktUK_i = Vald produktionsvikt för underlagskandidat i

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

PrAndV_jIK = Gruppen av modellberäkningskandidatens resterande produktionsandel av vara j

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

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

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

Formel 12. Beräkning av jämförelsetal

$$jmf\text{r}l\text{st}al_1^{\text{eff}} = \text{GPUK}_i / \text{PrViktUK}_i \quad (\text{Alt. I, effektivitetskvot})$$

$$jmf\text{r}l\text{st}al_1^{\text{rel}} = \text{GPUK}_i / \text{GPUK}_{\text{max}} \quad (\text{Alt. II, relativ effektivitetskvot})$$

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 stort gränsvärdet är ska betraktas som parametrar som kan ställas in för varje steg. Innan de UK: er som har kvalificerat sig kommer med i underlaget görs ytterligare ett par justeringar.

Eftersom flera UK: er kan kvalificera sig p.g.a. samma varor kan en eller flera produktionsandelar bli mer än täckta. Detta skulle i sådana 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 produktionsvikterna så att alla UK: er 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

$$\text{Overskottsjust}_{j,i} = \frac{\text{PrAndV}_{j,IK}}{\sum_{i=1}^n (\text{PrViktUK}_i \times \text{PrAndV}_{j,UK_i})}$$

$$\text{PrViktUK}_i^{\text{öjust}} = \min(\text{Overskottsjust}_{1,i}, \text{Overskottsjust}_{2,i}, \dots, \text{Overskottsjust}_{m,i}) \times \text{PrViktUK}_i \quad \text{där :}$$

$\text{Overskottsjust}_{j,i}$ = Justeringsfaktor m a p vara j och underlagskandidat i

$\text{PrViktUK}_i^{\text{öjust}}$ = Den överskottsjusterade produktionsvikten för underlagskandidat i

$\text{Overskottsjust}_{j,i} > 0$ 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

$$\text{MaxBidrJust} = \frac{\text{MaxBidr}}{\sum_{i=1}^n \text{PrViktUK}_i^{\text{öjust}}}$$

$$\text{PrViktUK}_i^{\text{BidrJust}} = \text{MaxBidrJust} \times \text{PrViktUK}_i^{\text{öjust}}$$

där :

MaxBidrJust = Justeringsfaktor m a p maxbidragsgränsen

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

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

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

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

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

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 medelfördelningsmetoden för den återstående delen.

Val av bästa metod

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

4.2 Redovisningsförfaranden

Resultaten redovisas till NR i en Excelfil.

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

7 Bilagor

Bilaga 1

1. Råvaror och förnödenheter

101-145

Här i råvaror och förnödenheter skall råvaror, halvfabrikat, tillsatsvaror, förbrukningsmaterial, lego/underentreprenad, produktemballage mm ingå.

Nedan ber vi Er att specificera förbrukningen på varunivå. Till Er hjälp har vi tagit fram ett förslag på varor som vi tror kan förekomma i Er bransch. De av Era varor som saknas i varulistan, ber vi Er komplettera under punkt 2 "Övriga, ej ovan specificerade varor".

Observera att handelsvaror inte skall ingå. Däremot ingår varor levererade från annan verksamhetsenhet inom företaget eller i förekommande fall inom kommissionärsförhållandet.

Vi är medvetna om att det för vissa företag kan innebära problem att få fram de begärda uppgifterna ur redovisningen, främst beroende på att dessa företags redovisningssystem är upplagda på ett annat sätt. I sådana fall kan uppskattade/beräknade värden få lämnas.

För SCB	Varuspecifikation	KN-nummer ("tullnummer")	Värde (1 000-tal kr)
	1.1 Mineraliska produkter		
168	Salt, saltlösningar	2501	
5	Naturlig sand av alla slag	2505	
7	Lera (vanlig lera, kaolin, bentonit, andalusit m.m.)	2507-2508	
1041	Granit, porfyr, diabas, basalt, sand- eller byggnadssten	2516	
829	Småsten, grus och krossad sten, makadam	2517	
8	Dolomit, stampmassa	2518	
10	Kalk	2522	
11	Cement	2523	
1355	Vermikulit, perlit	2530 10	
954	Diverse mineraliska ämnen (olivinsand m.m.)	2530 90	
1332	Torv, inkl. torvströ, även agglomererad	2703	
1238	Smörjolja, naftenbasolja m.m.	2710 19 71-99	
1047	Petroleumbitumen (asfalt, beck)	2713	
	1.2 Kemikalier och kemiska produkter		
671	Kol (kimrök och andra former av kol)	2803	
2064	Saltsyra, svavelsyra	2806-2807	
30	Salpetersyra, blandningar av svavel- och salpetersyra	2808	
2642	Kalciumklorid	2827 20	
194	Sulfater	2833	
1321	Karbonater (natriumkarbonat m.m.)	2836 20-99	
39	Silikater (natriumsilikat m.fl.)	2839	
1301	Ketoner och kinoner (aceton, metylisobutylketon m.fl.)	2914	
2180	Svavelorganiska föreningar (xantater "ditiokarbonater" m.fl.)	2930	
1526	Gödselmedel	3101-3102	
1314	Ytaktiva ämnen (rengörings-, skumdämpningsmedel m.m.)	3401-3402	
1042	Krut och andra sprängämnen, stubin, tändhattar, sprängkapslar och andra tändmedel	3601-3603	
49	Eldfast cement, murbruk, betong och liknande eldfasta beredningar	3816	
1045	Tillsatsmedel för cement, murbruk och betong	3824 40	

För SCB	Varuspecifikation	KN-nummer ("tullnummer")	Värde (1 000-tal kr)
1046	Murbruk och färdigbetong	3824 50	
	1.3 Plaster, gummivaror, textil- och trävaror		
2275	Diverse plastvaror/plastdetaljer (tråd, stavar, plattor, band, rör m.m.)	3916-3926	
688	Diverse gummivaror (band, kilremmar m.m.)	Ur 4003-4017	
2927	Gummivaror (däck, innerslangar m.m.)	4011-4013	
463	Flis, spån och annat avfall av trä, även agglomererat till briketter, pellets m.m.	4401 21-30	
500	Textilvaror för tekniskt bruk (kordväv, filt, viror, bondad duk, textiltvävnader m.m.)	Ur 5901-5911	
	1.4 Metaller, metallvaror m.m.		
1245	Olivin, pyrit m.m.	7103 10	
1898	Stång, tråd, profiler av järn eller stål	7213-7217, 7221-7223, 7227-7229	
100	Rör, ihåliga profiler, rördelar (kopplingar m.m.) och flänsar av järn eller stål	7303-7307	
701	Varor av järn eller stål (bergförstärkningsbult med maskindelar, malkroppar, valsade malkulor, slitgods och andra gjutna varor, tillsatsmaterial för lödning och svetsning, kablar, kättingar m.m.)	Ur 73-83	
720	Verktyg och redskap, inkl utbytbara, samt delar till dessa (borrkronor, bergborrar m.m.)	8201-8209, 8211-8215	
	1.5 Maskiner och apparater och delar till dessa m.m.		
1955	Pumpar samt delar till dessa	8413	
1244	Ventilationsaggregat, fläktar m.m.	8414 59, 8415	
2184	Lyftanordningar, domkrafter, vinschar o.dyl.	8425	
2183	Delar till maskiner för brytning av mineral, malm m.m.	8431 42-49	
1241	Maskiner och apparater för krossning, malning eller tvättning av mineraliska ämnen	8474	
1323	Ventiler, kranar och delar till dessa	8481	
1240	Kullager, nål- och rullager samt delar till dessa	8482	
1681	Eldistributions-, kontroll- och skyddsapparater och delar till dessa (strömställare, omkopplare, reläer, brytare, smältsäkringar, stickproppar, uttag och andra kontaktdon, styrskåp, manövercentraler m.m.)	8535-8538	
1099	Tråd och kabel för elektriskt bruk, kontakter och elektriska ledare	8544 exkl. 8544 30	
127	Kol- och grafitelektroder, värmemotstånd, kolborstar o.dyl.	8545	
707	Delar och tillbehör till motorfordon	8708	
	1.6 Lego- och entreprenadverksamhet		
3534	Krossning av järnmalm och slagg	993 131	
1361	Krossning, siktning, sortering av sten, diamantborring m.m.	993 142	

1. Råvaror och förnödenheter, forts

För SCB	Varuspecifikation	KN-nummer ("tullnummer")	Värde (1 000-tal kr)
	2. Övriga, ej ovan specificerade varor		
	<i>Om utrymmet inte räcker till, vänligen fortsätt på nästa sida</i>		
	3. Produktemballage		
3201	Trä		
3202	Wellpapp		
3203	Papper, papp, kartong (ej wellpapp)		
3204	Plast		
3205	Glas		
3206	Aluminium		
3207	Stål (inklusive bleckplåt)		
3208	Annat material, nämligen.....		
4000	4. Direkta inköpskostnader utöver varans inköpspris (t ex tull, frakt och expedition)		
5000	5. Lagerförändring (används endast i de fall lagerförändring ej är fördelad på varunivå)		
6000	6. Övrigt (Här ingår varor eller material som ej kunnat specificeras ovan. Värdet bör om möjligt ej utgöra mer än 10 % av nedanstående totalsumma)		
9000	1-6. Summa råvaror och förnödenheter		

Redovisningsperiod

Redovisade uppgifter avser:

Kalenderåret 2007

Annan period, nämligen

År	Mån	Dag	År	Mån	Dag

Uppskattad total tidsåtgång för ifyllandet av blanketten..... timmar (frivillig uppgift)

Underskrift

Datum	Underskrift

April 2008

FÖRETAGETS NAMN

ADRESS

POSTORT

Industrins förbrukning av inköpta varor 2007

Syfte

Som en betydelsefull del i den ekonomiska statistiken ingår undersökningen Industrins förbrukning av inköpta varor. 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.

Periodicitet och omfattning

Undersökningen är årlig. Uppgiftsinhämtandet kommer dock att rotera mellan branscherna, vilket innebär att det enskilda företaget endast behöver lämna uppgifter som mest vart tredje år. Uppgifterna ska avse organisationsnummer:

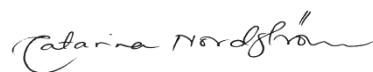
Skicka in efterfrågade uppgifter
senast 16 maj 2008.

Logga in på www.insamling.scb.se

Tack på förhand för er medverkan!

Med vänlig hälsning

Användarid:	Verdana 11
Lösenord:	Verdana 11



Catarina Nordström
Produktansvarig



Anna Karin M Friman
Produktionsansvarig