

Industrins förbrukning av inköpta varor (INFI) 2008

NV0106

Innehåll

SCBDOK 3.1	
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 Statistik användning 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 Statistisk bearbetning och redovisning 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden
4 Slutliga Observationsregister 4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	

0 Administrativa uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Näringsverksamhet.

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Näringslivets struktur.

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



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

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån, SCB
Postadress: 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

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån, SCB
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostergatan 23
Telefon: 019-17 60 00
Telefax: 019-17 70 82
E-post: scb@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken och SCB:s föreskrift SCB-FS 2009:14. 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 1999-2008. Tidigare var INFI en delundersökning till Företagens Ekonomi (FEK). Olika branscher 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 branscher som undersöks är 10-37, indelning enligt SNI 2002.

För årgångarna 1999-2004 undersöktes alla företag i industribranscher med minst 50 anställda. Samtliga företag som ingick i urvalet fick blankett både i INFI och i FEK vilket underlättade undersökningens granskningsarbete. Ansatsen gav dock en skev täckning och därför gjordes urvalsdesignen om. Sedan produktionsomgång 2005 är INFI ett fristående urval, men utgår fortfarande ifrån FEK:ens population. Den stora skillnaden är att INFI 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 variablerna 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 produktionsomgång 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 produktionsomgång 2007 har företagen möjlighet att lämna uppgifter via ett generellt SCB-utvecklat verktyg för webblanketter (SIV). 74 procent av företagen valde detta tillvägagångssätt 2007 och till produktionsomgång 2008 ökade siffran till 84 procent. Företagen som ingår i undersökningen får under våren alternativt hösten ett missiv innehållande webbadress, användarnamn och lösenord. Tidigare årgångar var det endast företag med brutet räkenskapsår som fick blanketter på hösten, men detta är ändrat sedan produktionsomgång 2008. Företag med flera verksamhetsenheter (VE:er) har som tidigare årgångar fått blankett på våren, men numera får resterande företag blankett på hösten. Detta har gjorts dels för att underlätta samgranskningen med FEK samt att det även finns möjlighet att förtrycka summa råvaror och förnödenheter på blanketterna för att förenkla för uppgiftslämnarna. Uppgift om råvaror och förnödenheter hämtas från standardiserade räkenskapsunderlag (SRU) som är företagets skattedeklarationer. I detta värde ingår även handelsvaror och energikostnader som inte ska vara med i INFI. Uppgiftslämnaren får uppskatta dessa värden och fördela ut resterande på sina råvaror. För företag som inte besvarar enkäten skickas totalt tre påminnelser ut. Företagen får en pappersblankett först vid andra påminnelsen.

0.13 Internationell rapportering

-

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Planer fanns att INFI skulle gå över till branschgrupper enligt SNI 2007 i produktionsomgång 2008. Detta blev förskjutet och planeras först till produktionsomgång 2009.

Mättekniska laboratoriet på SCB ska till produktionsomgång 2009 se över blankettkonstruktion, instruktioner, missiv etc. i INFI. Mättekniska laboratoriets uppgift är att försöka utarbeta underlag som gör det enklare för uppgiftslämnarna att tillgodose INFI med information som efterfrågas d.v.s. så ska blanketterna vara utformade så att uppgiftslämnaren fyller i dem på rätt sätt, instruktioner ska vara tydliga och lättförståeliga etc. Om detta arbete kommer att innebära större omarbetningar eller mindre justeringar i diverse material är svårt att säga något om i dagsläget.

1 Innehållsöversikt

1.1 Observationsstorheter

I INFI observeras förbrukningen av inköpta varor inom tillverkningsindustrin enligt slutregistret för undersökningen FEK 2008.

För 2008 observerades följande branschgrupper i INFI:

Branschgruppskod och benämning		Omfattar branscherna (SNI2002-kod)	
2710	JÄRN O STÅLVERK	27.100	Framställning av järn och stål samt ferrolegeringar
2720	JÄRN O STÅLRÖRSINDUSTRI	27.210	Tillverkning av gjutjärnsrör
		27.220	Tillverkning av stålrör
2730	A.PRIMÄRBEARB JÄRN O STÅL, FERR	27.310	Tillverkning av kalldragen stålstång
		27.320	Tillverkning av kallvalsade stålband
		27.330	Tillverkning av andra kallformade produkter av stål
		27.340	Tillverkning av dragen ståltråd
2749	ANDRA METALLVERK	27.410	Framställning av ädla metaller
		27.420	Framställning av aluminium
		27.430	Framställning av bly, zink och tenn
		27.440	Framställning av koppar
		27.450	Framställning av andra metaller
		27.510	Gjutning av järn
		27.520	Gjutning av stål
		27.530	Gjutning av lättmetall
		27.540	Gjutning av andra metaller
2810	BYGGMETALLVARU	28.110	Tillverkning av metallstommar och delar därav
		28.120	Tillverkning av byggnadselement av metall
2829	CIST,TANKAR,KAR,RADIAT,PANNOR MM	28.210	Tillverkning av cisterner, tankar, kar och andra behållare av metall
		28.220	Tillverkning av radiatorer och pannor för centraluppvärmning
		28.300	Tillverkning av ånggeneratorer utom varmvattenpannor för centraluppvärmning
2849	METALLBEARBETNING	28.400	Smidning, pressning, prägling och valsning av metall; pulvermetallurgi
		28.510	Beläggning och överdragning av metall
		28.520	Metallegoarbeten
		28.610	Tillverkning av bestick
		28.621	Tillverkning av formverktyg
		28.622	Tillverkning av skärverktyg
		28.629	Tillverkning av övriga verktyg och redskap
		28.630	Tillverkning av lås och gångjärn
2870	ANNAN METALLV.IND	28.710	Tillverkning av stålfat o.l. behållare
		28.720	Tillverkning av lättmetallförpackningar

Branschgruppskod och benämning		Omfattar branscherna (SNI2002-kod)	
		28.730	Tillverkning av metalltrådvaror
		28740	Tillverkning av nitar, skruvar, kedjor och fjädrar
		28.751	Tillverkning av diskbänkar, sanitetsgods m.m. av metall för byggändamål
		28.759	Diverse övrig metallvarutillverkning
2910	MASK F ALSTR AV KRAFT, EJ MOTOR	29.110	Tillverkning av motorer och turbiner utom för luftfartyg och fordon
		29.120	Tillverkning av pumpar och kompressorer
		29.130	Tillverkning av kranar och ventiler
		29.140	Tillverkning av lager, kugghjul och andra delar till kraftöverföring
2920	MASKINER ALLM. ÄNDAMÅL	29.210	Tillverkning av ugnar och brännare
		29.220	Tillverkning av lyft- och godshanteringsanordningar
		29.230	Tillverkning av maskiner och apparater för kyla och ventilation utom för hushåll
		29.240	Övrig tillverkning av maskiner för allmänt ändamål
2930	JORD O SKOGBRUKSMASKINER	29.310	Tillverkning av traktorer
		29.320	Tillverkning av andra jord- och skogsbruksmaskiner
		29.410	Tillverkning av motordrivna handverktyg
		29.420	Tillverkning av verktygsmaskiner för metallbearbetning
		29.430	Tillverkning av övriga verktygsmaskiner
2950	ANDRA SPECIALMASKINER	29.510	Tillverkning av maskiner för metallurgi
		29.520	Tillverkning av gruv-, bergbrytnings- och byggmaskiner
		29.530	Tillverkning av maskiner för framställning av livsmedel, drycker och tobaksvaror
		29.540	Tillverkning av maskiner för produktion av textil-, beklädnads- och lädervaror
		29.550	Tillverkning av maskiner för produktion av massa, papper och papp
		29.561	Tillverkning av plast- och gummibearbetningsmaskiner
		29569	Diverse övrig tillverkning av specialmaskiner
2960	VAPEN O AMMUNITION	29.600	Tillverkning av vapen och ammunition
2970	HUSHÅLLSMASKINER	29.711	Tillverkning av kyl- och frysskåp, tvättmaskiner och andra vitvaror
		29.719	Tillverkning av övriga elektriska hushållsmaskiner och hushållsapparater
		29.720	Tillverkning av icke-elektriska hushållsmaskiner och hushållsapparater
3310	MEDICINSK UTR	33.101	Tillverkning av medicinsk utrustning och instrument
		33.102	Tillverkning av tandproteser
3329	APP.F.MÄTN,KONTRL,STYRN,IND PROC	33.200	Tillverkning av instrument och apparater för mätning, kontroll provning, navigering och andra ändamål utom industriell processtyrning
		33.300	Tillverkning av instrument för styrning av industriella processer
3210	ELEKTRONISKA KOMP	32.100	Tillverkning av elektroniska komponenter (bildrör, halvledarkomponenter, mikrokretsar m.m.)

Branschgruppskod och benämning		Omfattar branscherna (SNI2002-kod)	
3349	IND.F.OPTISKA INSTR	33.400	Tillverkning av optiska instrument och fotoutrustning
		33.500	Urtilverkning

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 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 SNI2002 (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	

Objektgrupp		Variabel		Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper	Variabelbenämning och kod	Konto enligt BAS 2008	
		Lagerförändring som endast används då lagerförändring ej är fördelad på varunivå (v5000)	--	Total kostnad
		Övrigt, här ingår varor eller material som ej kunnat specificeras ovan (v6000)	--	Total kostnad
		Summa (v9000)	40-47, 4910, 4920, 4930	Total kostnad

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Observationsregister på mikronivå (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 de råvaror som industriföretagen förbrukar i sin produktion. För att komma åt råvaruförbrukningen tillfrågas de VE:er inom företag med industriell verksamhet om värdet på inköpta och förbrukade 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. 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 FEK 2008.

2.2 Urvalsförfarande

I årgångarna 1999-2004 var INFI en totalundersökning med cut-off-gräns där alla VE:er med minst 50 anställda 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 till produktionsomgång 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 produktionsomgång 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:ens insatsvaror och produktionsvaror är högt korrelerade. Detta testas i en strukturjämförelse mellan IVP och tidigare produktionsomgångar 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 $\hat{\beta}_j$). 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 tillåter 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 0 och 1 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 FEK 2008 och variablerna som används är Legoarbete (v3004) och Råvaror och förnödenheter exklusive energi (v3005).

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-siffer SNI) 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 SIV. Tidigare produktionsomgångar har uppgifterna enbart samlats in via pappersblanketter. I SIV 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 27100 - Framställning av järn, stål och ferrolegeringar). 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 maj skickades missiv ut till företag med flera VE:er, företag med sent bokslut fick missiv i augusti och till resterande företag skickades missiv ut i oktober. 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.

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.

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

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 då 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 produktionsomgång 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 bransch.

2.5 Databeredning

Värden från de inkomna elektroniska blanketterna registreras automatiskt och granskas därefter i INFI-applikationen. Ej inkomna blanketter imputeras också de 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 ska energikostnader exkluderas. 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 tidigare 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. Summeringskontroller.
3. Rimlighetskontroller.
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 FEK 2008-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-siffer SNI. 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-siffer SNI och därefter 3-siffer SNI 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 Statistisk bearbetning och redovisning

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

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Till tabuleringen hämtas variabeln *Summa råvaror* (vgr503) från FEK 2008-databasens GemVE-tabell. Denna tas med i beräkningarna eftersom den i INFI motsvaras av variabeln *Summa råvaror och förnödenheter* (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 legoarbete och underentreprenad hämtats från FEK (variablerna v3003, v3004, v3005 och v3021). 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-siffer SNI. 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-siffer SNI. 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 SNI 2002) 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 objekts 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-siffer SNI).

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, produktionssidan

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

där :

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

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

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

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

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

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 (FbViktUK).

Formel 3. Omräkning av produktionsvikter till förbrukningsvikter

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

där :

$FbViktUK_i$ = Förbrukningsvikt för underlagskandidat i

$PrViktUK_i$ = Produktionsvikt för underlagskandidat i, väljs då underlag skapas

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

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

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

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

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

där :

$FbViktUK_i$ = Förbrukningsvikt för UK_i

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

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

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

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

Efter 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

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

där :

$U_{\text{pprPr}_{\text{tot}} U}$ = 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 produktionssidan 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 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:er eller öka på ingående UK: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 UK:erna i underlaget (med tanke på eventuella mätfel är det inte bra om en UK blir alltför dominerande i underlaget).

Efter varje steg läggs den del av underlaget som skapats i detta steg till den del av underlaget som skapats i tidigare steg. 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 väljs alla VE:er med inkomna varuuppgifter i INFI som har samma SNI-kod. Var och en av dessa UK: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 GP

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

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 $\sum_{j=1}^m \text{PrAndV}_j\text{UK}_i \leq 1$

$0 \leq \text{PrAndV}_j\text{IK} \leq 1$ 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

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

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

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

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

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

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

$PrViktUK_i^{\text{öjust}}$ = 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

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

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

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 tilläggs kod 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-siffer SNI används den metod som ger högst värde på summa GP i modellberäkningen.

3.2 Redovisningsförfaranden

Resultaten redovisas till NR i en Excelfil.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

Industrins förbrukning (INFI)

Register	Industrins förbrukning av inköpta varor (tidigare Industrins förbrukning av inköpta varor och tjänster)
Rubrik	Industrins förbrukning (INFI)
Syfte/Beskrivning	Uppgifterna i undersökningen avser industrins råvaruförbrukning. Syftet med undersökningen att ge bättre underlag för beräkning av bruttonationalprodukten (BNP). Med hjälp av statistiken erhålls den detaljerade information som krävs av underlaget till nationalräkenskapernas input- och 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 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Nej

Slutligt observationsregister Ja

Registerversion

Namn 2008
Syfte/Beskrivning Uppgifterna i undersökningen avser industrins råvaruförbrukning år 2008.
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 tillverkningsindustrin

Namn Samtliga verksamhetsenheter i Sverige inom tillverkningsindustrin
Definition Verksamhetsenheten (VE) är en branschmässigt avgränsad del av en företagsenhet. Företagsenheter 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 2008 undersöktes VE inom SNI 27-29 och 33. En förändring från år 2005 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. En annan förändring är att externa kostnader tidigare samlades in i undersökningen Företagens ekonomi (FEK).
Datum fr.o.m. 2008-01-01
Datum t.o.m. 2008-12-31

Variabler**Näringsgren för statistiken**

Namn	Näringsgren för statistiken
Definition	Klassificering av enhetens näringsgren/bransch. Tilldelas av SCB för statistiska ändamål.
Beskrivning	Om arbetsstället är en hjälpenhet, (d.v.s. om verksamheten på arbetsstället till minst 50% består av tjänster och arbeten till stöd för andra arbetsställen inom företaget) blir näringsgren för arbetsstället den verksamhet som bedrivs, (t.ex. intern biblioteksverksamhet), medan den statistiska näringsgrenen blir företagsenhetens huvudnäringsgren.
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	Företagsdatabasen
Ägare	Företagsdatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	Företagsdatabasen FDB, verksamhetsenheter
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd	SNI
Version	Standard för svensk näringsgrensindelning, 2002, Aktiviteter
Nivå	Detaljgrupp
Representation	Ej aktuellt

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	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd	KN
Version	Kombinerade Nomenklaturen, 2007
Nivå	KN 8
Representation	Ej aktuellt

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
Summerbar Ja
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värdemängd

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
Summerbar Ja
Arkiveras Nej
Dimension Nej
Operationell definition

Värdemängd

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	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Värde
Måttenhet	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

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

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värde

Representation Värde

Måttenheter 1000-tal kronor (KSEK)

Beskrivning

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 Skatteverket

standard

Ägare Företagsdatabasen

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell

definition

Värde mängd

Beskrivning Identitetsbegrepp för juridiska enheter. För fysiska personer med näringsverksamhet används personnummer.

Löpnummer för verksamhetsenhet

Namn	Löpnummer för verksamhetsenhet
Definition	Löpnummer på verksamhetsenhet inom ett organisationsnummer.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	Företagens ekonomi (FEK)
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

Värde mängd

Representation Löpnummer

Måttenhet Löpnummer

Beskrivning

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

Värde

Representation	Värde
Måttenheter	1000-tal kronor (KSEK)
Beskrivning	

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	Varugruppering baserad på KN
Nivå	Varugruppering
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	

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	
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	
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

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	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

Värdemängd

Representation	Värde
Måttenheter	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	
Summerbar	Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Värde

Måttenhet 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

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	
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

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

Värdemängd

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

Värдемängder

Kombinerade Nomenklaturen, 2007

Klassifikation KN
Version Kombinerade Nomenklaturen, 2007
Nivå KN 8

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

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

Klassifikation KN
Version Varugrupping baserad på KN
Nivå Varugrupping

Värden

Kod	Text
0004	Grafit
0005	Naturlig sand av alla slag
0006	Kvarts och kvartsit
0007	Lera (vanlig lera, kaolin, bentonit, andalusit m.m.)
0008	Dolomit och stampmassa
0009	Kalksten, kalkstensmjöl
0010	Kalk
0011	Cement
0012	Flusspat
0013	Järnmalm
0014	Järnmalm, kulsinter/pellets
0015	Kopparmalm

- 0016 Blymalm
- 0017 Krommalm
- 0018 Molybdenmalm, även rostad
- 0019 Beck
- 0020 Stenkol, antracit, kokskol, briketter och liknande fasta bränslen av stenkol
- 0021 Naftenbasolja
- 0023 Argon
- 0024 Kväve, kvävgas
- 0025 Oxygen
- 0026 Kisel
- 0030 Salpetersyra, blandningar av svavel- och salpetersyra
- 0031 Oorganiska syror och föreningar som svavel- och kiseldioxid, sulfamin- och fluorvätesyra m.m.
- 0032 Hydroxider, peroxider, kloriter, klorater, sulfiter, sulfater, silikater
- 0033 Aluminiumoxid
- 0035 Kromoxider och kromhydroxider
- 0036 Diverse metalloxider och hydroxider (med nickel, koppar, molybden m.m.)
- 0037 Fluorider, syntetisk kryloit
- 0038 Sulfider
- 0039 Silikater (natriumsilikat m.m.)
- 0040 Väteperoxid
- 0041 Karbider (bor-, kalcium-, kiselkarbid m.m.)
- 0044 Koltetraklorid (avfettningsmedel)
- 0045 Palmitin- och stearinsyra samt salter (exempelvis zinkstearat) och estrar därav
- 0046 Färger, lacker, kitt, sickativ m.m.
- 0047 Skäroljor, smörj-, formsläppmedel, medel mot korrosion m.m.
- 0048 Elektrodmassa
- 0049 Eldfast cement, murbruk, betong och liknande eldfasta beredningar
- 0050 Hjälpmedel för gjuterier, beredda bindemedel exempelvis harts för gjutformar eller gjutkärnor

- 0051 Bergsalt
- 0057 Glasfiber, inklusive glasull, även varor av glasfibrer
- 0058 Silver
- 0059 Tackjärn
- 0060 Ferromangan innehållande > 2 viktprocent kol
- 0061 Ferromangan innehållande <= 2 viktprocent kol
- 0073 Järnsvamp
- 0074 Skrot och avfall av järn eller stål
- 0075 Granulat och pulver av järn eller stål
- 0076 Järn eller olegerat stål i form av göt eller i andra obearbetade former (handelstålgöt)
- 0077 Halvfärdiga produkter, handelstålsämnen, av järn eller olegerat stål
- 0080 Plåt av järn eller olegerat stål (elektroplåt m.m.)
- 0082 Stång av järn eller olegerat stål (valstråd), armeringsjärn
- 0083 Stång av järn eller olegerat stål, smidd
- 0084 Stång av järn eller olegerat stål, varmbearbetad
- 0085 Profiler av järn eller olegerat stål
- 0086 Tråd av järn eller olegerat stål
- 0087 Rostfritt stål i form av göt eller i andra obearbetade former
- 0088 Halvfärdiga produkter av rostfritt stål, med rektangulärt, annat än kvadratisk tvärsnitt valsade eller stränggjutna
- 0089 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
- 0090 Plåt av rostfritt stål
- 0091 Valsade platta produkter av rostfritt stål, bredd < 600 mm
- 0092 Stång av rostfritt stål (valstråd)
- 0093 Stång av rostfritt stål, varmbearbetad
- 0094 Göt och ämnen av legerat stål (annat än rostfritt), plattstål
- 0095 Smidda, halvfärdiga produkter av legerat stål (annat än rostfritt)
- 0096 Plåt av legerat stål annat än rostfritt

- 0097 Varmvalsade platta produkter av legerat stål (annat än rostfritt, snabbstål och kisellegeratstål) med en bredd < 600 mm
- 0098 Valstråd av legerat stål (annat än rostfritt)
- 0099 Stång av legerat stål (annat än rostfritt), varmbearbetad
- 0100 Rör, ihåliga profiler, rördelar (kopplingar m.m.) och flänsar av järn eller stål
- 0101 Koppar och kopparlegeringar i obearbetade former (koppargranulat m.m.)
- 0102 Skrot av koppar och kopparlegeringar
- 0105 Plåt och band av koppar eller kopparlegering
- 0107 Nickel och nickellegeringar (hastelloy) i obearbetade former
- 0108 Pellets, pulver och fjäll av nickel
- 0109 Aluminium och aluminiumlegeringar i obearbetade former
- 0111 Plåt och band av aluminium/aluminiumlegering
- 0113 Skrot och avfall av bly
- 0114 Zink och zinklegeringar i obearbetade former
- 0116 Skrot och avfall av tenn
- 0118 Molybden och varor därav
- 0119 Magnesium och varor därav
- 0120 Kobolt och varor därav (koboltskärsten m.m.)
- 0121 Mangan och varor därav
- 0122 Krom, hafnium, beryllium m.m. och varor därav
- 0123 Dragskivor och matriser för dragning eller strängpressning av metall
- 0124 Verktyg för pressning eller stansning för metallbearbetning, utbytbara
- 0125 Svetselktroder
- 0126 Gjutmodeller och formar
- 0127 Kol- och grafitelektroder, värmemotstånd, kolborstar m.m.
- 0129 Kalv
- 0130 Nötkreatur och andra oxdjur (ej kalv)
- 0131 Svin
- 0132 Får och getter

- 0133 Fjäderfän
- 0134 Andra levande djur som ren, hare, kaniner m.m.
- 0135 Kött av nötkreatur eller andra oxdjur, färskt, kylt eller fryst
- 0136 Kött av svin, färskt, kylt eller fryst
- 0137 Kött av lamm, får och get, färskt, kylt eller fryst
- 0138 Kött av häst, åsna eller mula, färskt, kylt eller fryst
- 0139 Andra delar än kött av nötkreatur, andra oxdjur, svin, får m.m. (exempelvis lever och tunga)
- 0140 Kött och delar av fjäderfän, färskt, kylt eller fryst
- 0141 Kött och delar av ren, kanin, hare, färskt, kylt eller fryst
- 0142 Kött, saltat, torkat eller rökt (bacon, rökt skinka, bogfläsk m.m.)
- 0146 Vassle och vasslepulver
- 0147 Smör, mjölkfett, mjölkolja m.m.
- 0148 Ägg med skal, färska, konserverade eller kokta
- 0149 Ägg utan skal, äggula, äggpulver m.m.
- 0150 Potatis, färsk eller kyld
- 0157 Ris
- 0160 Flingor, groddar och pärlgryn av spannmål (vetegroddar, havregryn m.m.)
- 0161 Mjöl, flingor, pulver, korn av potatis och potatisfiber
- 0162 Ister och talg
- 0163 Margarin
- 0164 Socker (druv-, frukt-, invertsocker, sirap, sockerkulör, honung, glukos, maltodextrin m.m.)
- 0165 Ströbröd
- 0166 Soppor och buljonger, även beredningar
- 0167 Vatten
- 0168 Salt, saltlösningar
- 0169 Nitriter (natriumnitriter m.m.)
- 0171 Provitaminer och vitaminer (askorbinsyra m.m.)
- 0173 Konsttarmar

- 0174 Eteriska oljor, extrakter och aromämnen
- 0175 Tarmar, blåsor och magar av djur
- 0176 Animaliska produkter (slaktbiprodukter m.m.)
- 0177 Grönsaker och rotfrukter (inklusive svamp), färska eller kylda
- 0186 Vaseline, paraffin och mineralvaxer
- 0188 Fosforsyra, polyfosforsyror och fosforpentoxid
- 0189 Ammoniak
- 0190 Aluminiumhydroxid
- 0192 Titanoxider, titanvitt
- 0193 Hypokloriter (natrium-, kalciumhypoklorit m.m.), kloriter och hypobromiter
- 0194 Sulfater
- 0195 Fosfater (trinatriumfosfat, natriumpolyfosfat, natriumpyrofosfat m.m.)
- 0217 Enzymer och enzympreparat
- 0226 Sojabönlja, rå
- 0227 Sojabönlja, raffinerad
- 0234 Magnesit, magnesiumoxid, talk och steatit
- 0237 Talk och steatit
- 0239 Kisel- och svaveldioxid
- 0240 Zinkoxid (zinkvitt), zinkperoxid
- 0259 Lim och klister
- 0270 Cellulosa och kemiska celluloderivat
- 0275 Mandel och nötter
- 0277 Fetter och oljor av fisk
- 0278 Andra animaliska fetter och oljor
- 0281 Jordnötsolja, rå
- 0282 Jordnötsolja, raffinerad
- 0283 Olivolja
- 0284 Palmolja, rå

- 0285 Palmolja, raffinerad
- 0286 Solros-, safflor-, bomullsfröolja, rå
- 0287 Solros-, safflor-, bomullsfröolja, raffinerad
- 0288 Kokos-, palmkärn-, babassuolja, rå
- 0289 Kokos-, palmkärn-, babassuolja, raffinerad
- 0290 Raps-, rybs-, senapsolja, rå
- 0291 Raps-, rybs-, senapsolja, raffinerad
- 0292 Majsolja, rå
- 0293 Majsolja, raffinerad
- 0294 Övriga vegetabiliska fetter och oljor inklusive hydrerade eller omföresttrade fetter och oljor
- 0301 Vete samt blandsäd av vete och råg
- 0302 Råg
- 0303 Korn
- 0304 Majs
- 0305 Ris, obehandlat
- 0307 Malt och maltmjöl
- 0308 Humle
- 0309 Socker (rå-, bit-, strösocker, sirap m.m.)
- 0311 Sockerrörs- och sockerbetsmelass
- 0313 Maltextrakt
- 0314 Frukt- och bärsaft och juicekoncentrat
- 0315 Extrakter, essenser och koncentrat av kaffe och kaffepulver
- 0316 Jäst och bakpulver
- 0318 Mineralvatten, kolsyrat och steril vatten
- 0321 Kiseldioxidhaltiga fossilmjöl (kiselgur m.m.)
- 0322 Koldioxid (kolsyra)
- 0324 Färgämnen för färgning av konfektyrer, likörer m.m.
- 0327 Produkter av textilmaterial för tekniskt bruk

- 0328 Fisk, färsk obehandlad (ej filead, hackad eller malen)
- 0330 Rom, lever, mjölke
- 0331 Fisk, filead, hackad, malen, fryst, torkad, saltad eller rökt
- 0332 Kräftdjur, frysta
- 0333 Kräftdjur, färska, kyllda, torkade eller saltade
- 0335 Mjölke och grädde, koncentrerat (pulver m.m.)
- 0337 Fisk, beredd eller konserverad, kaviar
- 0338 Kräftdjur, beredda eller konserverade
- 0339 Såser (exempelvis sojasås), senapspulver, senap, majonnäs, ketchup m.m.
- 0340 Ättika
- 0342 Sockerbetor
- 0345 Betmassa, bagass m.m.
- 0346 Ost och ostmassa (även riven, pulveriserad och smält)
- 0347 Naturlig honung
- 0348 Fukt och bär, färska
- 0349 Bär, färska, vilda (lingon, blåbär, tranbär m.m.)
- 0350 Fukt, bär och nötter, behandlade (frysta, torkade eller tillfälligt konserverade)
- 0351 Fukt och bär, torkade
- 0353 Stärkelse (även dextrin och annan modifierad stärkelse)
- 0354 Socker (mjölksocker, sirap och andra lösningar av mjölksocker)
- 0355 Sockerkonfektyrer, ej med kakao (lakritsvaror, mandelmassa m.m.)
- 0356 Choklad och andra beredningar med kakao (smör, pulver, massa m.m.)
- 0357 Bakverk som kex, våfflor och rån
- 0358 Sylter, frukt- och bärgeléer, marmelader och mos
- 0361 Gelatin
- 0362 Diverse varor av trä (träplugg, rundstav m.m.)
- 0363 Skal av blöt-, kräftdjur m.m.
- 0364 Fiskbiprodukter (fiskrester m.m.)

- 0366 Kaffe, orostat, koffeinhaltigt
- 0367 Havre
- 0369 Bovete, hirs och kanariefrö
- 0370 Krossgryn samt grovt mjöl, inklusive fingryn av spannmål (risgryn m.m.)
- 0372 Mjöl och pellets av lucern
- 0373 Kålrötter, foderbetor och liknande djurfoder, även i form av pellets
- 0374 Växtsafter, växtextrakter, pektinämnen, konsistensgivare
- 0375 Ister
- 0376 Mjöl och pellets av kött
- 0377 Mjöl och pellets av fisk, kräft- eller blötdjur
- 0378 Kli, fodermjöl, foderpellets, spannmålsavfall m.m.
- 0379 Restprodukter från stärkelseframställning (majsstärkelse m.m.)
- 0380 Restprodukter från utvinning av vegetabiliska fetter eller oljor (oljekakor m.m.), även malda eller i form av pellets
- 0381 Vegetabiliska ämnen och rester för djurutfodring (fruktavfall, skal av köksväxter, bet- och morotsblast m.m.)
- 0382 Foder till uppfödning
- 0385 Peptoner, peptonderivat och andra proteinämnen
- 0386 Russin och korinter
- 0387 Bakmixer och degar
- 0390 Kaffe, orostat, koffeinfritt
- 0391 Aprikos-, persiko- och plommonkärnor
- 0392 Vegetabiliska vaxer (kandelillavax, karnaubavax m.m.)
- 0393 Socker (lönnsocker samt sirap och andra lösningar av lönnsocker)
- 0394 Ammoniumklorid (salmiak)
- 0395 Dextrin och annan modifierad stärkelse
- 0397 Mejeriprodukter (gräddfil, yoghurt, crème fraiche, kärnmjöl m.m.)
- 0398 Grönsaker och rotfrukter, frysta eller torkade
- 0399 Grönsaker och rotfrukter, torkade
- 0400 Ärtor och bönor, torkade

- 0401 Mjöl/pulver av torkade baljväxtfrön eller av frukt, bär och nötter (exempelvis bananmjöl, bananpulver)
- 0402 Vetegluten, även torkat
- 0403 Pastaprodukter (makaroner, spagetti m.m.)
- 0404 Grönsaker och rotfrukter, inklusive svamp, beredda eller konserverade (tomatpuré, pickels m.m.)
- 0405 Extrakter och essenser av te
- 0406 Kolin och salter därav, lecitiner
- 0407 Föreningar med karboximidfunktion (sackarin, imider, iminer m.m.)
- 0408 Kasein
- 0409 Kaseinater
- 0412 Svaveldioxid
- 0416 Hydrosulfiter
- 0417 Sulfiter
- 0420 Lösningsmedel (etylendiklorid)
- 0421 Metanol
- 0422 Härdare (cykliska aldehyder)
- 0423 Natriumacetat
- 0424 Dinonyl- och didecylortoftalater
- 0425 Komplexbildare som EDTA, DTPA, NTA
- 0426 Melamin
- 0427 Appreturmedel (preparat för påskyndande av färgning eller för fixering av färgämnen)
- 0428 Svavel
- 0429 Aktiverad bentonit
- 0430 Papper, papp för grafiskt ändamål, obelagt och obestruket
- 0431 Papper för hushålls- eller sanitärtändamål, även papper och duk av cellulosa-fibrer (cellulosavadd)
- 0432 Kraftpapper och papp, obelagt och obestruket (kraftliner m.m.)
- 0433 Annat papper och papp, obelagt och obestruket
- 0434 Papper och papp, vågade, inkl. wellpapp, även perforerade
- 0435 Papper och papp, belagda eller bestrukna med kaolin eller andra oorganiska ämnen (LWC-papper m.m.)

- 0436 Papper, papp och cellulosavadd, belagda, bestrukna, impregnerade eller tryckta i rullar eller ark
- 0442 Diammoniumfosfat
- 0448 Folier av aluminium
- 0449 Delar till maskiner och apparater för bearbetning av pappermassa, papper eller papp (exempelvis stansverktyg)
- 0450 Maskiner och redskap för typgjutning, typsättning eller tillverkning av klichéer m.m.
- 0451 Tryckplåtar, typer, klichéer, cylindrar och andra tryckformar
- 0454 Etylalkohol (etanol)
- 0455 Råtobak
- 0457 Propylenglykol
- 0459 Cigarettpapper, i häften eller i rullar med bredd av högst 5 cm
- 0463 Flis, spån och annat avfall av trä, även agglomererat till briketter, pellets m.m.
- 0464 Massaved
- 0468 Massa, mekanisk av ved, inte kemiskt behandlad (slipmassa)
- 0469 Massa, kemisk, av ved soda- och sulfatmassa
- 0470 Sulfitmassa
- 0471 Massa, halvkemisk, av ved
- 0472 Avfall och förbrukade varor av papper eller papp
- 0473 Läder, sämskläder, konstläder, läderavklipp, wet-blue, bearbetade hudar och skinn
- 0474 Pälsskinn, beredda (garvade)
- 0475 Kläder, konstgjord päls samt varor av pälsskinn och konstgjord päls
- 0478 Garn av ull eller fina djurhår (kard- eller kamgarn)
- 0479 Kard- eller kamgarnsvävnader av ull
- 0480 Hudar och skinn av nötkreatur m.m., obearbetade
- 0481 Bomull, kardad eller kammad
- 0482 Vävnader av bomull
- 0483 Sadelmakeriarbeten och varor som väskor, portmonnäer, etuier m.m.
- 0484 Garv- och färgämnen
- 0487 Varor av garn eller av remsor (skosnören m.m.)

- 0488 Vävnader av vegetabiliska textilfibrer; vävnader av pappersgarn
- 0489 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)
- 0490 Metallvaror (spännen, snörhålsringar, hakar, hyskor, nitar m.m.)
- 0491 Vävnader av garn
- 0492 Syntet-, regenatstapelfibrer, beredda för spinning
- 0495 Garn av konst-, syntet- eller regenatstapelfibrer
- 0496 Vävnader av syntet- eller regenatstapelfibrer
- 0497 Textilvaror (band, etiketter, märken, spetsar, broderier m.m.)
- 0498 Band, etiketter och märken m.m. av textilmaterial
- 0499 Broderier
- 0500 Textilvaror för tekniskt bruk (kordväv, filt, viror, bondad duk, textilvävnader m.m.)
- 0501 Dukvaror av trikå
- 0502 Bläck och tusch och liknande färger
- 0508 Blixtlås samt delar till blixtlås
- 0509 Ull
- 0510 Fina eller grova djurhår, okardade och okammade
- 0511 Ull samt fina eller grova djurhår, kardade eller kammade
- 0512 Bomull, okardad och okammad
- 0513 Blånor och avfall av lin
- 0514 Garn av lin eller jute m.m.
- 0515 Sytråd
- 0517 Garn (enkelt) av syntet- eller regenatfilament
- 0518 Garn (flertrådigt) av syntet- eller regenatfilament
- 0519 Monofilamentgarn
- 0520 Syntet- och regenatstapelfibrer
- 0521 Garn av konstfilament
- 0522 Vadd, nålfilt, bondad duk, filt m.m.

- 0523 Tråd och rep, överspunnet garn (chenillegarn m.m.)
- 0524 Högstyrkegarn av polyestrar, nylon eller andra polyamider, impregnerat eller överdraget
- 0525 Överspunnet garn (chenillegarn m.m.)
- 0526 Tillbehör till kläder (sjalar, scarfar, halsdukar m.m.)
- 0527 Ammoniumkarbonater
- 0528 Vinylacetat (raisional)
- 0530 Plastvaror (plattor, tejp, folier, remsor m.m.)
- 0533 Dun och fjädrar
- 0535 Mjolk och grädde, inte koncentrerat och inte försatt med socker
- 0586 Vegetabiliska fetter och oljor, raffinerade
- 0587 Spannmålsprodukter (majsflingor m.m.)
- 0589 Frön (raps-, solrosfrön m.m.) och sheanötter
- 0591 Potatis, kokt och fryst
- 0596 Fukt, bär och nötter, tillfälligt konserverade
- 0597 Skal av citrusfrukter eller meloner
- 0599 Natriumtrifosfater (konserverings-, emulgeringsmedel)
- 0600 Bensoesyra samt salter av bensoesyra (natriumbensoat, parabener m.m.)
- 0602 Fukt, bär, nötter m.m., glaserade eller kanderade
- 0604 Fukt, bär, nötter m.m., beredda eller konserverade (exempelvis bananpulver, jordnötter, jordnötssmör)
- 0605 Kolofonium, hartssyror, beck (resinater, tallhartssyra, mäldlim, sulfatbeck, tallbeck m.m.)
- 0606 Basplaster (polymerer av eten, propen, styren, vinylklorid, polyetrar, polyamider, polyacetaler m.m.)
- 0608 Koks, av stenkol, brunkol eller torv
- 0609 Citronsyra samt salter därav (citrater)
- 0610 Salter och estrar av citronsyra (citrater m.m.)
- 0613 Mjolk, oskummad, mottagen från mjolkproducent
- 0614 Mjolk, oskummad, mottagen från annat mejeri
- 0615 Komplexbildare som fosfater (trinatriumfosfat, natriumtripolyfosfat, natriumpolyfosfat)
- 0616 Klorater (natriumklorat m.m.) och perklorater (bromater, jodater)

- 0617 Proteinkoncentrat
- 0618 Vinsyra
- 0619 Dekalkomanier/avtrycksbilder
- 0620 Karbon-, kopierings- eller övertryckningspapper
- 0621 Trä, av barrträ, i form av flis eller spån
- 0622 Trä, av lövträ, i form av flis eller spån
- 0628 Plankor och bräder, ohyvlat
- 0630 Plankor och bräder, hyvlat
- 0632 Sågtimmer
- 0636 Enkelfanér
- 0637 Spånskivor och liknande skivor
- 0639 Träfiberskivor
- 0641 Virke, behandlat (målat, betsat, impregnerat, sågat till block m.m.)
- 0642 Kryssfänér plywood, fanerade skivor och liknande trälaminat
- 0643 Kreosotljor (impregneringsmedel)
- 0644 Kitt, ympvax och andra tätnings- och utfyllningsmedel, spackelfärger, ytbelägningspreparat m.m.
- 0646 Polyamider, i obearbetad form
- 0648 Mineralull (slaggull, stenull m.m.) och isolering
- 0649 Varor av gips (plattor, skivor m.m.)
- 0652 Beslag, gångjärn, länkrullar och liknande artiklar
- 0653 Byggnadssnickerier av trä (fönster, dörrar, karmar, räcken, trösklar, sammansatt parkettstav m.m.)
- 0654 Plastvaror (golvelägningsmaterial, vägg- eller takbeklädnad)
- 0655 Byggvaror av plast (fönster, dörrar, karmar, räcken m.m.)
- 0656 Sanitetsartiklar av plast
- 0658 Flyt- och annat planglas, ytslipat eller ytpolerat men ej ytterligare bearbetat
- 0661 Glasfibrer och varor av glasfibrer
- 0662 Byggnadsvaror av aluminium
- 0663 Stång och profiler av aluminium eller aluminiumlegering

- 0667 Svavel (exklusive råsvavel och oraffinerat svavel)
- 0668 Krita
- 0669 Koltjära
- 0670 Bensen
- 0671 Kol (kimrök och andra former av kol)
- 0672 Järnoxider och järnhydroxider, jordpigment
- 0673 Butanon (etylmetylketon)
- 0677 Etenplaster (polyeten)
- 0678 Propenplaster (PP)
- 0679 Vinylkloridplaster (PVC)
- 0680 Akrylpolymerer, i obearbetad form, flockningsmedel, förtjockare
- 0681 Polyetrar, epoxihartser, alkydhartser och andra polyestrar
- 0682 Karbamid-, melamin-, amino- och fenoplaster, polyuretaner
- 0683 Silikoner, i obearbetad form (skumdämpningsmedel)
- 0685 Rör och slangar av plast
- 0686 Naturgummi i obearbetad form (gummilatex m.m.)
- 0687 Syntetgummi (latex av styren-, butyl-, nitrilgummi m.m.)
- 0688 Diverse gummivaror (stänger, rör, packningar, tätningslister, dukar, ringar, band m.m.)
- 0689 Avklipp och annat avfall samt skrot, av annat gummi än hårdgummi, även pulveriserat eller granulerat
- 0691 Ovulkat gummi, med inblandning av tillsatssämnen, obearbetat eller i form av plattor, duk eller remsor
- 0692 Slitbanor, ovulkade för regummering av däck
- 0693 Stänger, rör, strängar och andra former av ovulkat gummi
- 0694 Mjukgummivaror (remsor, stänger, strängar, tråd, rör, lister, ringar, golvbeläggingsmaterial m.m.)
- 0696 Däck och slangar även fälgband, utbytbara slitbanor, ovulkade slitbanor för regummering m.m.
- 0697 Varor av mjukgummi (delar och tillbehör för motorfordon, golvbeläggingsmaterial m.m.)
- 0701 Gjutna eller smidda varor, tillsatsmaterial för lödning och svetsning, kablar, bälgar, kedjor, kättingar, konsoler och andra metallvaror, ej tidigare omfattade
- 0702 Spikar, skruvar, muttrar, dubbar, bultar, kilar, spiralfjädrar och liknande artiklar

- 0703 Varor av järn eller stål (trådkärnor till fordonsdäck m.m.)
- 0704 Rör och rördelar av aluminium
- 0705 Diverse varor av aluminium (gjutgods, duk, galler, nät m.m.)
- 0706 Radiatorer, varmvattenberedare, värmemotstånd m.m.
- 0707 Delar och tillbehör till motorfordon
- 0710 Polyoler
- 0711 Fenoler, fenolalkoholer
- 0712 Aceton
- 0713 Styrenplaster
- 0714 Polymerer av vinylacetat, polyvinylalkohol
- 0715 Avklipp och skrot av plast
- 0716 Tråd, stavar och stänger av plast
- 0717 Vaxer, konstgjorda och beredda
- 0720 Verktyg, redskap och delar till dessa (fräsar, borrar, skärstål, vändskär, knivblad, skedar, gafflar m.m.)
- 0721 Etiketter
- 0722 Manganmalm, kopparmalm, aluminiummalm, blymalm, molybdenmalm m.m., även anrikad
- 0769 Diverse varor av plast (stång, kulor, etiketter, beslag m.m.)
- 0771 Packningar
- 0773 Varor av cement, betong eller sten
- 0774 Rör och rördelar av koppar eller kopparlegering
- 0775 Aminosyror (lysin, glutaminsyra, glutamat m.m.)
- 0776 Aminosyror (glysin, treonin m.m.)
- 0777 Väte, ädelgaser (argon, helium m.m.), nitrogen och oxygen
- 0779 Pressning av pulver till kompaktstål
- 0780 Avfall och skrot av blyackumulatorer (även förbrukade blyackumulatorer)
- 0781 Textilvaror
- 0782 Möbler (ej sittmöbler) och delar till dessa
- 0783 Förpackningar av trä (lådor, askar, tunnor, pallar, kabeltrummor m.m.)

- 0786 Lejd sågning och annan bearbetning av virke
- 0787 Nitrat (exklusive kaliumnitrat)
- 0790 Lejd impregnering av virke
- 0791 Ferrolegeringar (exklusive ferromangan)
- 0793 Tallolja (tallsyra)
- 0794 Kostnader för underentreprenadarbeten
- 0796 Profiler av järn eller olegerat stål
- 0803 Ädla metaller såsom platina, palladium, rodium, iridium
- 0805 Tantal och varor därav
- 0806 Titan och varor därav
- 0808 Eldningsoljor
- 0809 Elektriska motorer, generatorer och aggregat samt delar till dessa
- 0810 Resårbottnar, madrasser och dynor
- 0813 Skogsvårds-, avverkningsarbeten m.m.
- 0816 Sorbitol
- 0822 D-glucitol (sorbitol)
- 0823 Köpt redaktionellt material
- 0825 Ståldetaljer och diverse smidda varor
- 0826 Värmepannor och delar till sådana
- 0829 Småsten, makadam, grus och krossad sten
- 0830 Kakel, klinkers m.m.
- 0831 Luftfördelare, radiatorer och delar till sådana
- 0832 Blandningar av fettsyrastrar emulgatorer för fetter
- 0834 Mjöl av oljeväxtfrön (raps-, sojamjöl m.m.)
- 0835 Ritningar m.m.
- 0836 Kaminer, spisar, grillar m.m.
- 0837 Sanitetsgods, diskbänkar och delar till dessa, av järn eller stål
- 0838 Fat, burkar, flaskor, askar och liknande behållare, av aluminium

- 0841 Andra ytbehandlingar av metall
- 0842 Arbets-, skyddskläder m.m.
- 0847 Termometrar, pyrometrar m.m. samt delar till dessa
- 0854 Slembekämpningsmedel, pannstensförhindrande medel och liknande preparat
- 0855 Optiska vitmedel
- 0917 Ogranulerad slagg, glödspån och annat avfall från järn- och ståltillverkning
- 0919 Götkokiller, gjutskänkar, metallvalsverk, valsar m.m. samt delar till dessa
- 0922 Sojabönor, även sönderdelade
- 0923 Borater (borax, perborater m.m.)
- 0924 Ättiksyraanhydrid
- 0928 Karboxylsyror samt deras salter och estrar (vin-, citron-, äppel-, mjölksyror m.m.)
- 0929 Metyloxiran (propylenoxid)
- 0932 Korv och liknande produkter
- 0933 Kött och fågel, beredda (skinka, bacon, bogfläsk m.m.)
- 0935 Bakverk som pizza-, pajbottnar m.m.
- 0938 Tågvirke och linor
- 0943 Mekanismer och beslag till pärmar m.m.
- 0944 Diverse varor av papper eller papp som filterblock, etiketter, bobiner, spolar
- 0945 Legoarbete, textilier
- 0946 Monokarboxylsyror
- 0948 Avfallslut (sulfitlut m.m.)
- 0949 Alkoholdrycker, med en alkoholhalt av < 80 volymprocent
- 0952 Elenergi (även fjärrvärme)
- 0953 Knappar och delar till knappar
- 0954 Diverse mineraliska ämnen (olivinsand m.m.)
- 0955 Magnesiumhydroxid och magnesiumperoxid
- 0957 Oxiran (etylenoxid)
- 0958 Polykarboxylsyror samt deras salter och estrar (oxalsyra, adipinsyra, maleinsyra, ftalsyra m.m.)

- 0961 Diazoföreningar, azo- och azoxiföreningar
- 0967 Våtstyrkemedel, slembekämpningsmedel, pannstensförhindrande medel, dispergeringsmedel m.m.
- 0968 Plastvaror (proppar, kapsyler, lock m.m.)
- 0969 Kartonger, askar och lådor av wellpapp
- 0970 Delar till förbränningskolvmotorer
- 0971 Kammar, hårspännen, hårklämmor m.m.
- 0973 Lönsömnad av gardiner m.m.
- 0977 Lejd blekning, tryckning, färgning eller annan textilberedning
- 0981 Extrakter och safter av kött, fisk, kräftdjur m.m.
- 0982 Viner (lätt-, dessertviner m.m.)
- 0984 Härdare, aldehyder
- 0985 Glukonsyra, glukonater
- 0986 Laktoner
- 0987 Kulturer av mikroorganismer (för beredning av exempelvis yoghurt)
- 0988 Alginsyra samt salter och estrar av alginsyra (propylenglykolalginat m.m.)
- 0990 Jonbytare på basis av polymerer i obearbetad form
- 0997 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, fritt m.m.
- 1019 Glasmassa, glasyr- och emaljmassa, avfall och skrot av glas
- 1020 Preparat för motverkande av knockning, 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, skorstenpipor 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.)
- 1065 Vävnader av textil- och glasfibrer (innehållande > 85 viktprocent syntetstapelfibrer)
- 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 cellulosa-fibrer m.m.
- 1084 Kalciumfosfater och fosfatkrita
- 1085 Gjutna varor av järn eller stål (maskingjutgoods 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 Mandel- och 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 etrar (ättiksyra, myrsyra, acetater, stearater m.m.)
- 1304 Alkohol, acykliska (metanoler, oktanol, 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 som 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 vakuumbgasolja)
- 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, diamantborring 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 heteroatomer (exempelvis bensotriazol)

- 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 (perkloretylen)
- 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 Alkoholier, cykliska (mentol, inositoler, terpineoler, 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 heteroatomer 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 Stållull
- 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, styrskåp, 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 heteroatomer (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 Legoarbete, 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 Bränngas
- 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 Hjälppapparater till ånggeneratorer eller värmepannor (economisers, överhettare, sotningsapparater m.m.)
- 1961 Terpentinoljor, lösningsmedel för lacker, färg m.m.

- 2007 Naturligt baryumsulfat (tungspat) och bariumkarbonat (witherit)
- 2008 Konstnärs-, 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 Parfymer 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, kol, 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 (saltyra, 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, motorhuvar, 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
- 2953 Amider
- 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.
- 2969 Dieselmotorer till lok
- 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 blyxtljusapparater, blyxtlampor, stilbildskameror m.m.
- 3023 Avfall av ull samt fina eller grova djurhår
- 3024 Vävnader av lin, jute eller vegetabiliska textild fibrer
- 3025 Transportörer
- 3026 Elektriska isolatorer och isolerdetaljer
- 3027 Glashöljen, glasrör
- 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 parfymningsmedel, 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 smörjolja, 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, snörnålar, 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
- 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
- 3590 Preparat för skönhetsvård, make-up eller hudvård (exklusive medikamenter) inklusive solskyddsmedel, preparat för manikyr och pedikyr
- 3591 Godsbehållare containrar, inklusive sådana för transport av vätskor, speciellt konstruerade och utrustade för befordran med ett eller flera slag av transportmedel
- 3592 Urdelar
- 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 Lättolja 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
- 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 och liknande artiklar av sådana slag som används på kontor, i butiker e.d., av papper eller papp
- 3604 Handpumpar (exklusive handpumpar enligt nr 841311 eller 841319)
- 3605 Rafräschisörer och beslag till sådana; pudervippor och liknande varor för anbringande av kosmetiska preparat eller toalettmiddel
- 3611 Spont av järn eller stål, även med borrade eller stansade hål eller tillverkad genom sammanfogning; profiler framställda genom svetsning, av järn eller stål
- 3612 Mullit
- 3613 Sittmöbler, även bäddbara, och delar till sittmöbler (exklusive möbler för medicinskt, kirurgiskt, dentalt eller veterinärt bruk samt frisörstolar, enligt 9402)
- 3625 Järncerium (ferrocium) och andra pyrofora legeringar i alla former, metaldehyd, hexametylentetramin och liknande ämnen i form av tabletter, stänger eller liknande, för bränslebruk, bränslen på basis av alkohol och liknande beredda bränslen i fast form
- 3630 Brandsläckningsapparater, även laddade (exklusive brandsläckningsbomber och laddningar till brandsläckningsapparater och brandsläckningspumpar)
- 3631 Reparation och underhåll av instrument och apparater som mäter, kontrollerar, provar navigerar m.m.
- 3632 Blandningar av guava, mango, mangostan, papayafrukter, tamarinder, cashewäpplen, litchiplommon, jackfrukter, sapodilloplommon, passionsfrukter, carambola och pitahaya, inklusive blandningar innehållande ≥ 50 viktprocent av dessa frukter, kokosnötter m.m.
- 3635 Maskiner för tillverkning av glas eller bearbetning av glas i varmt tillstånd
- 3636 Delar till hydrauliska motorer m.m.
- 3637 Maskiner och apparater för lyftning eller annan hantering, lastning, lossning eller transport som hissar, rulltrappor, transportörer och linbanor (exklusive taljor och lyftverk, vinschar och gångspel, domkrafter m.m.)
- 3638 Byggnader, monterade eller monteringsfärdiga
- 3640 Delar till hydrauliska turbiner och vattenhjul inklusive regulatorer till hydrauliska turbiner

- 3641 Vapen för militärt bruk (exklusive revolverar, pistoler enligt 9302 samt vapen enligt 9307)
- 3642 Hydraulcylindrar
- 3643 Delar som är lämpliga att användas uteslutande eller huvudsakligen till maskiner och apparater enligt 8425 till 8430
- 3644 Nitriter, nitrater
- 3645 Maskiner och apparater, även med elektrisk uppvärmning, för behandling av material genom förfarande som inbegriper temperaturändring, såsom uppvärmning, kokning, rostning, sterilisering, pastörisering, ångbehandling, indunstning, förångning m.m.
- 3646 Drivaxlar med differential, även utrustade med andra transmissionsdelar, till motorfordon
- 3647 Legotillverkning av maskiner och apparater för tillverkning av massa
- 3648 Löntillverkning av verktygsmaskiner och delar
- 3649 Förbränningskolvmotorer med kompressionständning (diesel- eller semidieselmotorer), av sådana slag som används för framdrivning av fordon
- 3650 Förbränningskolvmotorer med kompressionständning (diesel- eller semidieselmotorer) exklusive till motorer för fartygdrift och motorer av sådana slag som används för framdrivning av fordon
- 3651 Apparater med en mikroprocessorbaserad anordning med inbyggt modem för uppkoppling till Internet, med ett system för interaktivt informationsutbyte, med möjlighet till televisionsmottagning
- 3652 Bärbara elektriska lampor och delar till dessa
- 3653 Löntillverkning av optiska instrument och fotoutrustning
- 3655 Mjolkseparatorer
- 3656 Dieselelektriska lok
- 3657 Legotillverkning av maskiner och apparater för påfyllning, tillslutning, kapsylering eller etikettering av flaskor, burkar m.m. samt packning eller inslagning av varor
- 3658 Tryckmaskiner med bläckstråle
- 3659 Kylare till traktorer och motorfordon för person- och godsbefordran och motorfordon för speciella ändamål
- 3661 Te, även aromatiserat
- 3662 Sisal och andra textilfibrer
- 3663 Tillagning och andra beredningstjänster vid produktion av köttbullar m.m.
- 3664 Dukvaror av varptrikå
- 3665 Antrakinon
- 3666 Klor, flour, brom, natrium, kalcium, väteklorid och saltsyra

- 3667 Kolväten (eten, propen, buten, bensen, toulén m.m.)
- 3668 Salicylsyra och dess salter och o-Acetylsalicylsyra samt salter och estrar av o-acetylsalicylsyra
- 3669 Amider, cykliska (inklusive cykliska karbamater) och derivat av dessa amider, salter av sådana föreningar samt etinamat (exklusive ureiner och derivat av ureiner)
- 3670 Somatotropin samt derivat och strukturella analoger av somatotropin, använda främst som hormoner
- 3671 Heterocykliska föreningar med enbart syre som heteroatom (isosafrol, piperonal m.m.)
- 3672 Heterocykliska föreningar med enbart kväve som heteroatom, med en icke-kondenserad imidazolring i sin struktur, även hydrogenerad (exklusive hydantoin och derivat av hydantoin)
- 3673 Heterocykliska föreningar med enbart kväve som heteroatom, med en pyrimidinring eller en piperazinring i sin struktur, även hydrogenerade
- 3674 Alprazolam, kamazepam, klordiazepoxid, klonazepam, klorazepat, delorazepam, diazepam, estazolam, etylloflazepat, fludiazepam, flunitrazepam, flurazepam, halazepam, lorazepam, lormetazepam, mazindol, medazepam, midazolam, nimetazepam, nitrazepam m.m.
- 3675 Föreningar, heterocykliska, med en icke-kondenserad tiazolring, även hydrogenerad, i sin struktur
- 3676 Nukleinsyror och salter av nukleinsyror (exklusive föreningar med enbart syre eller kväve som heteroatom, föreningar med icke-kondenserad tiazolring m.m.)
- 3677 Binjurebarkhormoner samt derivat och strukturellt analoga ämnen av sådana hormoner som främst används som hormoner
- 3678 Växtalkaloider, naturliga eller syntetiskt reproducerade, samt salter, estrar och andra derivat av dessa (opium, efedrin, koffein, kokain m.m.)
- 3679 Heparin och salter av heparin
- 3680 Immunsera och andra fraktioner av blod samt modifierade immunologiska produkter, även erhållna genom biotekniska processer (hemoglobin, blodglobuliner och serumglobuliner)
- 3681 Vacciner för människor
- 3682 Medikamenter för terapeutiskt eller profylaktiskt bruk
- 3683 Preparat för mun- eller tandhygien (inklusive paster och pulver för fästande av tandproteser)
- 3684 Hårborttagningsmedel samt andra parfymeringsmedel, skönhetsmedel och kroppsvårdsmedel
- 3685 Hygieniska och farmaceutiska artiklar av mjukgummi, även med delar av hårdgummi
- 3686 Ampuller av glas
- 3687 Damejeanner, flaskor, burkar, krukor och andra behållare av glas, av sådana slag som används för transport eller förpackning av varor, samt konserveringsburkar av glas
- 3688 Diverse livsmedelsberedningar (fyllningar i bakverk, glasspulver, glassmassa, emulgeringsmedel, lecitin m.m.)

- 3689 Vatten, inklusive mineralvatten och kolsyrat vatten, med tillsats av socker eller annat sötningsmedel eller av aromämne, samt andra alkoholfria drycker (exklusive av frukt-, bär- samt grönsakssaft och mjölk)
- 3690 Kartonger, askar och lådor, vikbara, av annat papper eller annan papp än wellpapp
- 3691 Dukvaror av trikå med en bredd av ≤ 30 cm
- 3692 Dukvaror av trikå med en bredd av > 30 cm
- 3693 Dukvaror av trikå, med en bredd av > 30 cm (exklusive dukvaror av trikå innehållande ≥ 5 viktprocent töjfibergarn eller gummitråd och luggvaror)
- 3694 Konfektionerade tillbehör till kläder (exklusive varor av trikå samt sjalar, scarfar, halsdukar, mantiljer, slöjor, slipsar m.m.)
- 3695 Järnvägs- och spårvägssliprar av trä
- 3697 Oestrogen och progesterogener
- 3715 Etylcellulosa, i obearbetad form
- 3716 Cellulosaetrar, i obearbetad form (exklusive etylcellulosa, hydroxipropylcellulosa samt karboximetylcellulosa och salter av detta ämne)
- 3717 Natriumhydrogenkarbonat (natriumbikarbonat)
- 3718 Föreningar, heterocykliska med enbart syre som heteroatomer, med en icke-kondenserad furanring, även hydrogenerad
- 3719 Mattor och annan golvbeläggning av ull eller fina djurhår, knutna, även konfektionerade
- 3720 Banbyggarmateriel av järn eller stål för järnvägar eller spårvägar (räler, moträler och kuggskenor m.m.)
- 3721 Kulpennor, pennor med filtpets eller annan porös spets, reservoarpennor m.m.
- 3722 Specialdestillat (exklusive petroleumnafta) av petroleum eller bituminösa mineral
- 3723 Polypeptidhormoner, proteinhormoner och glykoproteinormoner, samt derivat och strukturellt analoga ämnen av sådana hormoner
- 3724 Laboratorieartiklar samt hygieniska och farmaceutiska artiklar av glas, även graderade eller kalibrerade
- 3725 Bromsvätskor, hydrauliska och andra beredda vätskor för hydraulisk kraftöverföring, inte innehållande oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral eller innehållande < 70 viktprocent sådana oljor
- 3726 Verktygsmaskiner för avverkande bearbetning av alla slags material med laser eller annan ljus- eller fotonstråle, ultraljud, elektroerosion, elektrokemisk process, elektronstråle, jonstråle eller plasmaljubåge
- 3727 Mannitol
- 3728 Toluén
- 3729 Halogenerade derivat av binjurebarkhormoner
- 3730 Tungt vatten (deuteriumoxid, Euratom)

- 3731 Hormoner, naturliga eller syntetiskt reproducerade, hormonderivat och strukturella analoger använda främst som hormoner (exklusive polypeptidhormoner, proteinhormoner, glykoprotein-hormoner, binjurebarkhormoner, katekolaminhormoner, prostaglandiner m.m.)
- 3732 Koncentrat av vallmohalm, buprenorfin, kodein, dihydrokodein, etylmorfin, etorfin, heroin, hydrokodon, hydromorfon, morfin, nikomorfin, oxykodon, oxymorfon, folkodin, tebakon och tebain
- 3733 Opiumalkaloider och derivat av sådana alkaloider, salter av sådana ämnen exklusive koncentrat av vallmohalm, buprenorfin, kodein, dihydrokodein, etylmorfin, etorfin, heroin, hydrokodon, hydromorfon, morfin m.m.
- 3734 Kinin och kininsulfat
- 3735 Efedrin och salter av efedrin
- 3736 Efedriner och salter av efedriner (exklusive efedrin, pseudoefedrin och salter av dessa ämnen)
- 3737 Teofyllin och aminofyllin (teofyllinetylendiamin) samt derivat av dessa alkaloider och salter av sådana ämnen (exklusive fenetyllin och salter av fenetyllin)
- 3738 Kokain och salter av kokain (exklusive råkokain)
- 3739 Sockerarter, kemiskt rena (exklusive sackaros, laktos, maltos, glukos och fruktos) sockeracetal och sockerestrar samt salter av sockeretrar, sockeracetal eller sockerestrar (exklusive naturliga eller syntetiskt reproducerade provitaminer m.m.)
- 3740 Föreningar, organiska
- 3741 Medikamenter innehållande provitaminer och vitaminer, inklusive naturliga koncentrat och derivat därav, vilka främst används som vitaminer, föreliggande i former eller förpackningar för försäljning i detaljhandeln
- 3742 Medikamenter innehållande provitaminer och vitaminer (inklusive naturliga koncentrat och derivat därav) vilka främst används som vitaminer, föreliggande i avdelade doser
- 3743 Medikamenter innehållande jod eller jodföreningar, föreliggande i former eller förpackningar för försäljning i detaljhandeln
- 3744 Plattor, duk, film, folier, tejp, remsor och andra platta produkter av plast, självhäftande, i rullar med en bredd av > 20 cm, vidare bearbetade än ytbehandlade eller nedskurna till annan än kvadratisk eller rektangulär form
- 3745 Plattor, duk, film, folier och remsor av polymerer av vinylklorid, inte porösa, böjliga, mjukgjorda, innehållande ≥ 6 viktprocent mjukningsmedel, med en tjocklek av ≤ 1 mm, inte porösa och inte förstärkta
- 3746 Medikamenter innehållande blandade eller oblandade produkter för terapeutiskt eller profylaktiskt bruk, föreliggande i avdelade doser (exklusive medikamenter innehållande antibiotika m.m.)
- 3747 Katgut, steril
- 3748 Oleoresiner, extraherade (exklusive av vaniljextrakt, av lakrits och av humle)

- 3749 Blandningar av luktämnen samt blandningar (inklusive alkohollösningar) på basis av ett eller flera luktämnen av sådana slag som används inom livsmedelsindustrin
- 3750 Cellulosaestrar, i obearbetad form
- 3751 Preparat för skönhetsvård, make-up eller hudvård, inklusive solskyddsmedel (exklusive medikamenter, preparat för läpp-make-up, preparat för ögon-make-up, preparat för manikyr eller pedikyr samt puder, även hoppresad)
- 3752 Kapsyler för flaskor av plast
- 3753 Proppar, lock och andra förslutningsartiklar av plast (exklusive kapsyler för flaskor)
- 3754 Uran utvunnet ur U 233 och föreningar av sådant uran, legeringar, dispersioner (inklusive kermeter) keramiska produkter samt blandningar eller föreningar av dessa produkter
- 3755 Fenazon (antipyren) och derivat av fenazon
- 3756 Ergotamin och salter av ergotamin
- 3757 Föreningar, heterocykliska, med ett fentiazinringsystem, även hydrogenerat, inte vidare kondenserade
- 3758 Mjukhampa (*Cannabis sativa L.*), oberedd eller rötad
- 3759 Ytaktiva preparat (exklusive i detaljhandelsförpackningar och organiska ytaktiva preparat i form av stänger, kakor eller gjutna stycken samt produkter och preparat för tvättning av huden i form av vätska eller kräm)
- 3760 Akrylpolymerer, i obearbetad form
- 3761 Zirkonium och varor därav
- 3762 Plattor i alla storlekar, kuber, block, remsor och massiva cylindrar (inklusive rondeller) av presskork, med bindemedel (exklusive proppar)
- 3763 Ventilations- eller cirkulationskåpor med inbyggd fläkt, även försedda med filter, med en horisontell sidlängd av ≤ 120 cm
- 3764 Förtätat trä i block, plattor, ribbor eller profilerade former
- 3765 Säckar och påsar av sådana slag som används för förpackning av varor
- 3766 Presskork, med eller utan bindemedel, och varor därav (exklusive skodon och delar till skodon, huvudbonader och delar till huvudbonader, leksaker, spel och sportartiklar samt delar därav, block, plattor, golvplattor, skivor, remsor, rondeller m.m.)
- 3767 Konstruktioner och delar till konstruktioner, av järn eller stål (exklusive broar och brosektioner, torn och fackverksmaster, dörrar, fönster, dörr- och fönsterkarmar, dörrtrösklar, dammar, dammluckor, slussportar, landningsbryggor, fasta dockor m.m.)
- 3769 Kraftpapper, kräppt eller plisserat, även präglat eller perforerat, i rullar
- 3770 Allmänna metallegoarbeten såsom slipning, fräsning, borrar, svetsning, kapning, bockning m.m.
- 3771 Montering av komponentblock på kretskort

- 3772 Monitorer och projektorer utan inbyggd televisionsmottagare, televisionsmottagare, även med inbyggd rundradiomottagare eller inbyggd utrustning för inspelning eller återgivning av ljud eller videosignaler
- 3773 Stämpelpapper, checkblanketter, aktier, obligationer och liknande värdehandlingar
- 3774 Res- och sängfiltar av syntetfibrer (exklusive res- och sängfiltar med elektrisk uppvärmning, sängöverkast, sängkläder m.m.)
- 3775 Arbetshandskar av läder eller konstläder
- 3777 Dräkter, kostymer, kavajer, klänningar, kjolar, byxor m.m.
- 3778 Skodon
- 3779 Leksaksfordon med hjul, dockor, byggsatser och byggleksaker, leksaksdjur, pussel, leksaker av plast m.m.
- 3780 Naturpärlor, bearbetade eller sorterade, men inte upprädda, monterade eller infattade samt odlade naturpärlor, obearbetade eller sorterade
- 3781 Ädelstenar och halvädelstenar, även syntetiska eller rekonstruerade, bearbetade eller sorterade men inte upprädda
- 3782 Ädelstenar och halvädelstenar, obearbetade eller osorterade, enkelt sågade eller grovt tillformade
- 3783 Ädelstenar eller halvädelstenar, syntetiska eller rekonstruerade, även sorterade men obearbetade, enkelt sågade eller grovt tillformade
- 3785 Äkta smycken, guld- och silversmedsvaror och delar till sådana varor, av ädel metall eller av metall med plätering av ädel metall (exklusive antikviteter)
- 3786 Smycken av oädel metall
- 3787 Bords-, köks- och andra hushållsartiklar och delar till sådana artiklar av järn eller stål
- 3788 Elektromekaniska hushållsapparater med inbyggd elektrisk motor och delar till sådana (exklusive dammsugare)
- 3789 Bords- och köksartiklar, skrin, askar, fodral, statyetter och andra prydnadsföremål av trä (exklusive möbler)
- 3790 Delar och tillbehör till pianon, stränginstrument, andra musikinstrument m.m.
- 3791 Pianon, cembalor och andra stränginstrument med klaviatur
- 3792 Stränginstrument (exempelvis gitarrer, violiner och harpor)
- 3793 Slaginstrument (exempelvis trummor, xylofoner, cymbaler, kastanjetter och maracas)
- 3794 Musikinstrument hos vilka ljudet framställs eller måste förstärkas på elektrisk väg (exempelvis orglar, gitarrer och dragspel)
- 3795 Vegetabiliska eller mineraliska snidningsmaterial, bearbetade, och varor av dessa material
- 3796 Maskiner och apparater för filtrering eller rening av vatten
- 3797 Stearinljus, paraffinljus, vaxljus m.m.
- 3798 Sovsäckar, annan sängutrustning m.m.
- 3799 Redskap och annan utrustning för kroppsövningar, gymnastik, idrott m.m.

- 3800 Spön, fiskkrokar och andra redskap för fiske med rev
- 3801 Borst och andra hår av svin, hår av grävling och andra djurhår för borstillverkning
- 3802 Vekar av vävt, flätat eller stickat textilmaterial, för lampor, kaminer, tändare, ljus m.m. (exklusive vaxade vekar, stubin och vekar av glasfiber)
- 3803 Barnvagnar och delar till barnvagnar
- 3804 Fluroxipyrmetylester (ISO)
- 3805 Föreningar, heterocykliska, med enbart kväve som heteroatom, med en icke-kondenserad pyrimidinring i sin struktur, även hydrogenerade (exklusive pyridin, piperidin, alfentanil, anileridin, besitramid, bromazepam m.m.)
- 3806 Karbamid, även löst i vatten, innehållande > 45 viktprocent kväve, beräknat på vattenfri torrsubstans (exklusive varor i tablettform eller liknande former eller i förpackningar med en bruttovikt av <= 10 kg)
- 3807 Oorganiska och organiska föreningar av kvicksilver (exklusive amalgamer)
- 3808 Bituminösa skiffrar och oljeskiffrar samt naturlig bitumenhaltig sand
- 3809 Glykosider, naturliga eller syntetiskt reproducerade, samt salter, etrar och andra derivat av glykosider
- 3810 Datumstämplar, sigillstämplar, pagineringsstämplar och liknande handstämplar inklusive handverktyg för tryckning eller prägling av etiketter
- 3811 Filt, impregnerad, överdragen, belagd eller laminerad (exklusive nålfilt och fibermaskbondad duk)
- 3812 Bearbetning av katalysatorer
- 3813 Guld- och silversmedsvaror och delar till sådana varor, av ädel metall eller av metall med plätering av ädel metall (exklusive smycken, ur och urtavlor, musikinstrument, vapen m.m.)
- 3814 Montering och installation av hus
- 3815 Kläder och tillbehör till kläder, inbegripet handskar, halvhandskar och vantar, för alla ändamål, av mjukgummi (exklusive hårdgummi, skodon och huvudbonader samt delar av huvudbonader)
- 3816 Samlingspärmar andra än bokomslag, samt mappar, av papper eller papp
- 3817 Blåsinstrument så som klarinetter, säckpipor, dragspel, munspel, piporglar samt orgelharmonier (exklusive blåckblåsinstrument)
- 3818 Skivor för fanering, inbegripet sådana som erhållits genom skärning av laminerat virke, skivor för plywood av barrträ eller för liknande laminerat virke av barrträ och annat virke av barrträ, sågat i längdriktningen eller skuret eller svarvat till skivor,
- 3819 Kokskol, bituminös, även pulveriserad, men ej agglomererad
- 3820 Avfall och skrot av silver
- 3821 Glimmer (även kluven), glimmeravfall
- 3822 Elektriska delar till maskiner och apparater

- 3823 Löntryckning av böcker och övriga trycksaker
- 3824 Träkol, inklusive kol av nötter eller nötskal, även agglomererat (exklusive träkol doserat eller paketerat som medikamenter, träkol blandat med rökelse, aktiverat träkol samt träkol för teckning)
- 3825 Svavelkis och andra naturliga järnsulfider, orostade
- 3826 Montering av diverse andra delar och tillbehör till motorfordon
- 3827 Montering och installation av förstärkta kassaskåp tillverkade vid det egna arbetsstället
- 3828 Ädel metall eller av metall med plätering av ädel metall
- 3829 Dragfordon för påhängsvagnar, nya
- 3830 Plattor, skivor, block och liknande varor av vegetabiliska fibrer, halm eller av spån, flis eller annat avfall av trä, agglomererade med cement, gips eller annat mineraliskt bindemedel (exklusive varor av asbestcement, cellulosacement)
- 3831 Blyackumulatorer (exklusive blyackumulatorer som används som startbatterier för kolvmotorer samt förbrukade)
- 3832 Dörrar, fönster, dörr- och fönsterkarmar samt dörrtrösklar, av aluminium (exklusive beslag)
- 3833 Värmepumpar, andra än luftkonditioneringsapparater enligt nr 8415
- 3834 Brandslangar och liknande slangar av textilmaterial, även med invändig beläggning, armering eller tillbehör av annat material
- 3835 Tvål och organiska ytaktiva produkter och preparat, i form av stänger, kakor eller gjutna stycken samt papper, vadd, m.m. överdragna eller belagda med tvål, såpa eller annat rengöringsmedel
- 3836 Isolerdetaljer för elektriskt bruk, av keramiskt material

Standard för svensk näringsgrensindelning, 2002, Aktiviteter

Klassifikation SNI

Version Standard för svensk näringsgrensindelning, 2002, Aktiviteter

Nivå Detaljgrupp

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

4.2 Arkiveringsversioner

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Bilaga 1

27100

1. Råvaror och förnödenheter

Specifera förbrukningen av råvaror, halvfabrikat, tillsatsvaror, förbrukningsmaterial, lego/underentreprenad, produktemballage m.m. på varunivå. Till Er hjälp har vi tagit fram ett lista med de varor som kan förekomma i Er bransch. Om någon vara saknas i listan, komplettera under punkt 2 "Övriga, ej ovan spec varor". Handelsvaror skall inte ingå. Däremot ingår varor levererade från annan verksamhetsenhet inom företaget eller i förekommande fall inom kommissionärsförhållandet. I de fall det innebär problem att få fram de begärda uppgifterna kan uppskattade/beräknade värden lämnas.

För SCB	Varuspecifikation	KN-nummer ("fullnummer")	Värde (1 000-lst kr)
	1.1 Malm		
13	Jämmalm	2601 11-12	
722	Manganmalm, kopparmalm, aluminiummalm, blymalm, molybdenmalm m.m., även anrikad	2602-2617	
917	Ogranulerad slagg, gjödsplån och annat avfall från järn- och ståltilverkning	2619	
	1.2 Järn, stål och andra metaller		
1907	Tackjärn, ferrolegeringar och granulat	7201-7202, 7205	
74	Skrot och avfall av järn eller stål	7204	
76	Järn eller olegerat stål i form av göt eller i andra obearbetade former (handelsståls göt)	7206	
77	Halvfärdiga produkter, handelsstålsämnen, av järn eller olegerat stål	7207 12 10	
80	Valsade platta produkter av järn eller olegerat stål, bredd > 600 mm, även pläterade eller på annat sätt metalöverdragna	7208-7210	
1299	Valsade platta produkter av järn eller olegerat stål, bredd < 600 mm	7211 13-29	
82	Valstråd av järn eller olegerat stål	7213	
87	Rostfritt stål i form av göt eller i andra obearbetade former	7218 10	
88	Halvfärdiga produkter av rostfritt stål, med rektangulärt, annat än kvadratisk tvärsnitt valsade eller stränggjutna	7218 91 11-19	
89	Halvfärdiga produkter av rostfritt stål, med kvadratisk tvärsnitt, valsade eller stränggjutna även halvfärdiga produkter av rostfritt stål med runt eller månghörigt tvärsnitt samt smidda halvfärdiga produkter av rostfritt stål	7218 91 90-99 99	
90	Valsade platta produkter av rostfritt stål, bredd > 600 mm	7219	
91	Valsade platta produkter av rostfritt stål, bredd < 600 mm	7220 11 00-20 10	
92	Valstråd av rostfritt stål	7221	
94	Göt och ämnen av legerat stål (annat än rostfritt)	7224 10 00-90 39	
98	Valstråd av legerat stål (annat än rostfritt)	7227	
101	Koppar och kopparlegeringar i obearbetade former (koppargranulat m.m.)	7403	
102	Skrot av koppar och kopparlegeringar	7404	
1007	Kopparlegeringar och pulver av koppar	7405-7406	
107	Nickel och nickellegeringar (hastelloy) i obearbetade former	7502	
109	Aluminium och aluminiumlegeringar i obearbetade former	7601	
2747	Skrot och avfall av aluminium	7602	
114	Zink och zinklegeringar i obearbetade former	7901	

För SCB	Varuspecifikation	KN-nummer ("fullnummer")	Värde (1 000-tal kr)
2226	Andra oädla metaller (mangesium, mangan, kobolt m fl)	8101-8113	
	1.3 Mineraliska och keramiska produkter		
6	Kvarts och kvartsit	2506	
8	Dolomit och stampmassa	2518	
9	Kalksten, kalkstensmjöl	2521	
10	Kalk	2522	
12	Flusspat	2529 21-22	
954	Diverse mineraliska ämnen (olivinsand m.m.)	2530 90	
49	Eldfast cement, murbruk, betong och liknande elfasta beredningar	3816	
	1.4 Kemikaller		
26	Kisel	2804 61-69	
2064	Svavelsyra, saltsyra	2806-2807	
30	Salpetersyra, blandningar av svavel- och salpetersyra	2808	
31	Vätefluorid (fluorvätesyra)	2811 11-23	
32	Hydroxider, peroxider, kloriter, klorater, sulfiter, sulfater, silikater och alunarter	2815-2816, 2818 30, 2828-2833, 2839	
36	Diverse metalloxider och hydroxider (med nickel, koppar, molybden m.m.)	2825 20-90	
40	Väteperoxid	2847	
41	Karbid (bor-, kalcium-, kiselkarbid m.m.)	2849	
1405	Silicider, hydrid, nitrid, azider (blyazid m fl) och borider	2850	
	1.5 Färger och lacker, svetselektroder, verktyg m.m.		
46	Färger, lacker, kitt, sickativ m.m.	3207-3215 19	
47	Skärför, smöj-, formsläppmedel, medel mot korrosion m.m.	3403	
259	Lim och klister	3505 20-3508	
48	Elektrodmassa	3801 30	
1028	Slipstenar, slipskivor, slipmedel, slipband m.m.	6804-6805	
720	Verktyg, redskap och delar till dessa (fräsar, borrar, skärstål, vändskär, knivblad, skedar, gafflar m.m.)	8201-8209, 8211-8215	
1896	Tillsatsmaterial för lödning och svetsning (svetselektroder m.m.)	8311	
919	Götkökler, gjutkänkar, metallvalsverk, valsar m.m. samt delar till dessa	8454-8455	
126	Gjutmodeller och formar	8480	
127	Kol- och grafittelektroder, värmestånd, kolborstar m.m.	8545	

OBS ! Blanketten fortsätter på nästa sida

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 utgåra mer än 10 % av nedanstående totalsumma)		
9000	1-6. Summa råvaror och förnödenheter		

Redovisningsperiod

Redovisade uppgifter avser:

Kalenderåret 2008

Annan period, nämligen

År	Mån	Dag	År	Mån	Dag

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

Underskrift

Datum	Underskrift

FÖRETAGETS NAMN
ADRESS
POSTORT

Industrins förbrukning av inköpta varor 2008

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:

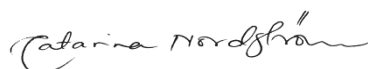
Skicka in efterfrågade uppgifter
senast 20 maj.

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

Uppgiftslämnande

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken samt SCB:s föreskrifter (SCB FS 2009:14). Uppgifterna som lämnas till SCB är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (1980:100). Vid publicering kommer inga enskilda företag att kunna identifieras. Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

www.scb.se

Kontakta oss gärna

Telefon: 019-176410

Fax: 019-176924

E-post: infi@scb.se

Postadress: DFO/FU 701 89 Örebro