

Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen

Nr. 22 1993

Industriprodukters
miljøbelastning

Annex

Miljøministeriet **Miljøstyrelsen**

Strandgade 29 · 1401 København K · Tlf 32 66 01 00

504.064.43

B61-2

ex. 3

7264

Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen, nr. 22/1993

Industriprodukters miljøbelastning

Annex

COWiconsult A/S

MILJØSTYRELSEN
BIBLIOTEKET
Strandgade 29
1401 København K

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Rapporten er udarbejdet med tilskud fra Rådet vedr. genanvendelse og mindre forurenende teknologi.

Det skal bemærkes, at de fremsatte synspunkter ikke nødvendigvis dækkes af Rådet eller Miljøstyrelsen.

Indholdsfortegnelse

Annex 1: Basisdata for udvalgte industriprodukter - varegrupper	5
Annex 2: Basisdata for udvalgte materialer	25
Annex 3: Vurdering af Danmarks Statistiks varegruppeinddeling	55

Annex 1

Basisdata for udvalgte industriproduk-
ter - varegrupper

Indholdsfortegnelse

	Sidenr.
1. Indledning	7
2. Varegrupper	8
2.1 Spiger, søm, stifter o.lign. af jern og stål	8
2.2 Aviser og tidsskrifter	11
2.3 Automobiles til personbefordring med forbrændingsmotor	13
2.4 Bordservice af plast til engangsbrug	19
2.5 Poser og sække af polyethylen	21
2.6 Varer af glasuld	23

1. Indledning

I dette annex er for en række udvalgte varegrupper foretaget en vurdering af produktions- og forbrugsmængder, samt sammensætning af varegruppen i materialer og nødvendig korrektionsfaktor. Endvidere er angivet om genanvendelsen for materialerne i varegruppen kan tænkes at afvige fra det generelle billede som defineret i annex 2. Endelig er givet et overslag for det tidsforbrug, der er anvendt ved vurderingen af hver varegruppe.

Vurderingerne er tilstræbt udført, som det vil være hensigtsmæssigt at de bliver udført i praksis. Dvs. det er ikke forsøgt at indsamle oplysninger om alle detaljer, og det er anset for acceptabelt at foretage skøn, såfremt præcise oplysninger ikke er tilstede. Det er endvidere tilstræbt tydeligt at angive datakilder for de indsamlede oplysninger. Herved vil det altid være muligt at forbedre de foretagne skøn, såfremt dette anses for nødvendigt.

2. Varegrupper

2.1 Spiger, søm, stifter o.lign. af jern og stål

Basisdata

Varegruppenummer i nationalregnskabet (jf. annex 3): 731700

Bruttoregisternumre omfattet af varegruppenummer (jf. annex 3):
731700000

Dette bruttoregisternummer dækker over de undernumre, som er angivet i tabel 1. I denne tabel er også angivet Danmarks Statistiks oplysninger vedrørende året 1990 om dansk produktion, import og eksport af varer under disse numre og beregnet forbruget af disse varer i Danmark i 1990. De statistiske oplysninger er hentet fra /1, 2/ og er i princippet foreløbige tal.

Tabel 1 Mængdedata for relevante bruttoregisterpositioner.

Bruttoregi- sternummer	Tekst	Produktion i Danmark tons ¹⁾	Import tons ²⁾	Eksport tons ²⁾	Forbrug i Danmark tons
731700100	Tegnestifter, af jern og stål	9 ³⁾	30	2	37
731700300	Søm og stifter, af jern og stål, til fodtøj	-	13	29	- 16
731700500	Pyntesøm og -stifter, af jern og stål	-	13	3	10
731700910	Spiger, søm og stifter o.lign, af jern- og ståltråd	14527	1576	9302	6801
731700990	Spiger, søm og stifter, af jern og stål undt af tråd	77	1044	298	823
Totalt		14695	2676	9634	7655

Noter:

- 1) Efter /1/
- 2) Efter /2/
- 3) Skønnet udfra oplysninger i /1,2/ om værdien af den danske produktion

Sammensætning

Sammensætningen af varegruppen er skønnet udfra oplysninger fra den danske producent af sådanne varer samt egne vurderinger som angivet i det følgende:

Af den danske producent er oplyst/3/:

- Produktionen af spiger, søm og stifter fordeler sig skønsmæssigt som følger:

Emner uden overfladebehandling:	80 - 85 %
Varmgalvaniserede emner:	7,5 - 10 %
El-forzinkede emner:	7,5 - 10 %
Rustfrie emner:	< 1 %

- Pånær for rustfrie emner er produktionen baseret på valsetråd dvs. lavtlegeret konstruktionsstål.
- Varmgalvaniserede emner har en zinkbelægning af tykkelsen ca. 50 μm , mens el-forzinkede emner har en zinkbelægning af tykkelsen 5-10 μm .
- Da den danske producent dominerer det danske marked forventes det, at importerede produkter ikke afviger væsentligt fra danske produkter.
- Den overvejende del af forbruget i Danmark sker direkte til trævareindustrien i pakninger (papemballage til tider monteret på træpaller) af størrelsen 20 - 500 kg. Dernæst følger håndværkerpakninger (papemballage) som typisk er af størrelsen 1,2 kg. Salg til private via byggemarkeder (pap/plastemballage) udgør kun en lille del af forbruget.

For varmgalvaniserede søm kan beregnes at zinklagnet afhængig af sømmets størrelse typisk vil variere mellem 4 og 8% af sømmets samlede vægt. For elgalvaniserede søm vil zinklagnet typisk udgøre mellem 0,5 og 3 % af sømmets samlede vægt. Det bemærkes, at varmgalvaniserede emner typisk er større end elgalvaniserede emner.

For en standard pakning af søm på ca. 0,7 kg som sælges til private i byggemarkeder, vil emballagen udgøre ca. 4 % af den samlede vægt (ca. 30 g). 1-2 gram heraf udgøres af etiketter og en gennemsigtig plastrude (plasttype ukendt, men antagelig PET). For større pakninger vil emballagen tælle mindre. Overslagsmæssigt kan anslås at vægten af den træpalle, som bruges for pakninger på 500 kg vil være omkring 10 kg. Det bemærkes, at tegnestifter kan være indpakket i styrenemballage.

Annex 1

På denne baggrund skal den gennemsnitlige sammensætning af varegruppen spiger, søm, stifter o. lign af jern og stål hermed skønnes som følger:

- Lavt-legeret konstruktionsstål:	95 - 97 %
- Zink (forzinkning)	ca. 1 %
- Pap	1 - 2 %
- Nåletræ	ca. 1 %
- Rustfrit stål, plast, lim, trykfarve	< 1 %

På nær pap regnes alle materialer som primære materialer.

Stål kunne være sekundært, men dette vides ikke.

Korrektionsfaktor

Det vides ikke med sikkerhed om emballage er medregnet i de mængdedata, som kendes fra Danmarks Statistik. Påregnes at emballagedata ikke er medregnet, kan med udgangspunkt i det skøn for sammensætning, der er givet ovenfor, vurderes, at der bør benyttes en korrektionsfaktor på 1,03 svarende til at emballagen udgør ialt ca. 3 % af den samlede mængde indenfor varegruppen.

Andet

Vedrørende genanvendelse skal bemærkes, at søm, stifter o.lign. er en varegruppe, som afviger markant fra øvrige varer baseret på jern og stål. Der er ikke oplysninger om nogen væsentlig indsamling og genanvendelse af søm o.lign. og det turde anses for realistisk at regne med, at mere end 95 % af forbruget bortskaffes med træ og murbrokker etc. dvs. går tabt.

Tidsforbrug

Den vurdering der her er foretaget har krævet en samlet tidsindsats på ca. 8 timer, fordelt som følger:

Indsamling af mængdeoplysninger:	1 time
Indsamling og vurdering af sammensætningsoplysninger:	4 timer
Rapportering:	3 timer

Referencer

- /1/ Varestatistik for industri. Serie D - 4. kvartal 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /2/ Udenrigshandelen fordelt på varer og lande. Januar - december 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /3/ Personlig oplysning: Hr. Jørgen Løkke Hansen, NKT's Trådværk, Middelfart 4. december 1992.

2.2 Aviser og tidsskrifter, også illustrerede eller med indhold af reklamer, udgivet minimum 4 gange ugentligt

Basisdata

Varegruppenummer i nationalregnskabet (jf. annex 3): 490201

Bruttoregisternumre omfattet af varegruppenummer (jf. annex 3): 490210000

Dette bruttoregisternummer dækker over de undernumre, som er angivet i tabel 2. I denne tabel er også angivet Danmarks Statistiks oplysninger vedrørende året 1990 om dansk produktion, import og eksport af varer under disse numre og beregnet forbruget af disse varer i Danmark i 1990. De statistiske oplysninger er hentet fra /1, 2/ og er i princippet foreløbige tal.

Tabel 2 Mængdedata for relevante bruttoregisterpositioner.

Bruttoregisternummer	Tekst	Produktion i Danmark tons ¹⁾	Import tons ²⁾	Eksport tons ²⁾	Forbrug i Danmark tons
490210000	Aviser og tidsskrifter, også illustrerede eller med indhold af reklamer, udgivet minimum 4 gange ugentligt (dagblade)	112300 ³⁾	6	13	112300 ⁴⁾
Totalt		112300	6	13	112300 ⁴⁾

Noter:

1) Efter /1/

2) Efter /2/

3) Den samlede produktion af dagblade i Danmark 1990 udgjorde ca. 3,393 mia. stk til en samlet værdi af ca. 5,9 mia. kr. I statistikken er ikke opgivet mængder som tons. Baseret på oplysninger i /2/ om værdien af eksporterede aviser kan 5,9 mia. kr. anslås at svare til ca. 112300 tons aviser svarende til en gennemsnitsvægt på ca. 330 g/stk, hvilket kan være en realistisk gennemsnitsvægt af danske aviser. Det bemærkes, at mængden kan være undervurderet set i forhold til en samlet import af papir for aviser, ugeblade, tidsskrifter o.lign. på ca. 217000 tons i 1990 /2/ samt det forhold, at aviser svarer for ca. 68 % af den samlede værdi af aviser, ugeblade, tidsskrifter o.lign.

4) Forbruget er angivet svarende til dansk produktion, da usikkerheden på dette tal langt overstiger den registrerede import/eksport.

Annex 1

Sammensætning

Sammensætningen af varegruppen er skønnet ud fra oplysninger fra /3/ samt egne vurderinger som angivet i det følgende:

I /3/ er beregnet, at trykfarve vil udgøre 1-2 % af avisens samlede vægt. Den overvejende del af trykfarven vil være almindelig sort trykfarve baseret på pigmentet "carbon black". Forbruget af andre trykfarver (gule, røde, blå, hvid) er skønnet til mindre end 20 % af det samlede forbrug.

Aviser emballeres normalt i bundter bundet med snor og/eller omviklet med kraftpapir. Typisk indbindingssnor er fremstillet af polypropylen-fibre og der kan regnes med et forbrug på 5-10 g pr 10-15 kg aviser (egen måling), hvilket svarer til at snoren udgør mindre end 0,1 % af den samlede vægt.

På denne baggrund skal den gennemsnitlige sammensætning af varegruppen aviser og tidsskrifter hermed skønnes som følger:

- Papir	98 - 99 %
- Trykfarve	1 - 2 %
- Polypropylensnor og andet	< 1 %

Alle materialer regnes som primære materialer. Papir er sandsynligvis delvist sekundært.

Korrektionsfaktor

Korrektionsfaktor anses for unødvendig for denne varegruppe.

Genanvendelse

Genanvendelsen af aviser vil svare til den almindelige genanvendelse for papir. Trykfarve og polypropylen vil ikke blive genanvendt.

Tidsforbrug

Den vurdering der her er foretaget har krævet en samlet tidsindsats på ca. 5 timer, fordelt som følger:

Indsamling af mængdeoplysninger:	1 time
Indsamling og vurdering af sammensætningsoplysninger:	2 timer
Rapportering:	2 timer

Referencer

- /1/ Varestatistik for industri. Serie D - 4. kvartal 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /2/ Udenrigshandelen fordelt på varer og lande. Januar - december 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /3/ Kjeldgaard, Karl: Rapport om miljøbelastende stoffer i affald, m.v. Genanvendelige materialer. Danmarks Miljøundersøgelser, Afd. for systemanalyse. Journal nr. 123 - 020. Roskilde, 1992.

2.3 Automobiles til personbefordring med forbrændingsmotor

Basisdata

Varegruppenummer i nationalregnskabet (jf. annex 3): 870303 (del af) + 870305 (del af).

Bruttoregisternumre omfattet af varegruppenummer (jf. annex 3): 870320000

Disse bruttoregisternumre dækker over de undernumre, som er angivet i tabel 3. I denne tabel er også angivet Danmarks Statistiks oplysninger vedrørende året 1990 om dansk produktion, import og eksport af varer under disse numre og beregnet forbruget af disse varer i Danmark i 1990. De statistiske oplysninger er hentet fra /1, 2/ og er i princippet foreløbige tal.

Tabel 3 Mængdedata for relevante bruttoregisterpositioner.

Bruttoregister-nummer	Tekst	Produktion i Danmark tons ¹⁾	Import tons ²⁾	Eksport tons ²⁾	Forbrug i Danmark tons
870321100	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, nye max 1000 cm ³	-	1520	806	714
870321900	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, brugte max 1000 cm ³	-	146	117	29
870322110	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, nye 1000 - 1500 cm ³ , til beboelse eller camping	-	3	90	-87
870322190	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, nye 1000 - 1500 cm ³ , ej beboelse eller camping	149 ³⁾	28420	3771	24798
870322900	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, brug. 1000 - 1500 cm ³	-	1381	359	1022
870323110	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, nye 1500 - 3000 cm ³ , til beboelse eller camping	152 ³⁾	55	285	-78
870323190	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, nye 1500 - 3000 cm ³ , ej beboelse eller camping	91 ³⁾	55270	7641	47720
870323900	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, brug. 1500 - 3000 cm ³	-	7024	1132	5892
870324100	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, nye over 3000 cm ³	-	848	338	510
870324900	Automobiler til pers.beford. med benzinmotor, brugte over 3000 cm ³	-	314	131	183
Totalt		392	94983	14672	80703

Noter:

- 1) Efter /1/
- 2) Efter /2/
- 3) Produktionen i Danmark er skønnet ud fra /2/ baseret på værdien.

Sammensætning

Sammensætningen af en ny gennemsnitlig personbil er skønnet, som angivet i tabel 4, baseret på norske gennemsnitstal for nye biler /3/ samt oplysninger fra /4/.

Tabel 4 Sammensætning af en ny personbil

Materiale	%	kg
Stål		
- smedet ¹⁾	6	64
- valset	44	471
Støbejern	11	118
Aluminium	4,5	48
Kobber	1	11
Andre metaller	1	11
- bly		
- zink		
Glas	3,5	37
Plast ²⁾		
- PP	5	53
- PUR hård/blød	4	43
- PVC	4	43
Gummi (SBR)	5	54
Diverse kemikalier	2	22
Andet ³⁾	7	74
	100	1070

Noter:

- 1) I den norske undersøgelse er brugt betegnelsen "smidd", hvilket her er oversat til smedet. Det vides ikke, om denne oversættelse er helt korrekt.
- 2) I den norske undersøgelse er mængden af plast angivet til 13% ialt og ikke detaljeret på plasttyper. Detaljeringen på plasttyper er foretaget ud fra oplysninger fra /4/, jf. tekst.
- 3) Andet dækker over isoleringsmaterialer, træ, pap og diverse kompositmaterialer.

Det bemærkes, at i den norske undersøgelse /3/ er mængden af plast angivet til 13 % ialt, men ikke detaljeret yderligere. Ifølge /4/ indeholder materialegruppen plast mange forskellige plasttyper, hvoraf de fleste indgår i meget små mængder. De mest almindelige plasttyper og anvendelser af disse i danske biler er:

- ABS: Acrylonitril-butadien-styren copolymer, anvendes til kølegitter.
 PC: Polycarbonat, ingen anvendelse specificeret.
 PP: Polypropylen, anvendes bl.a. til kofanger, spoiler, diverse lister, spejlhuse.
 PE: Polyethylen, anvendes til emblemer, inderskærme foran.
 PPO: Polyphenyloxid, anvendes til afslutningsplader.

- POM: Polyoxymethylen, anvendes til dørgreb.
 PA: Polyamid, anvendes til kofanger, hjulkapsler, spejlhuse og dørgreb.
 PVC: Polyvinylchlorid, anvendes til lister, døre, kofangere, sædemateriale, instrumentbræt ("safety pad") m.m.
 PUR: Polyurethan hård, anvendes bl.a. til kofangere spoilere, lister, instrumentbræt ("safety pad"). Blød PUR anvendes bl.a. til spoilere på bagklap.
 PBTP: Kofangere og spoilere - i blanding med PVC.

De dominerende plasttyper er PP, PUR og PVC. Det er vurderet som forsvarligt beregningsmæssigt at antage, at alt plast i biler består af en af disse plasttyper.

I biler indgår endvidere kemikalier i maling, lak og midler til beskyttelse mod rust og stenslag. Der anvendes omkring 10-15 liter kemikalier til undervognsbehandling /5/. Det antages, at mængden af kemikalier, der udgøres af maling og lak, er i samme størrelsesorden.

Ved drifts- og anvendelsen af biler anvendes der forskellige hjælpematerialer ved brug af reservedele, motorolie samt diverse undervognsbehandlingsmidler. Benzin- og dieselforbrug indgår for sig under energiforbrug.

I det følgende antages det, at gennemsnitslevetiden for en bil er 13 år og, at en bil i gennemsnit kører 15.000 km/år. I tabel 5 er angivet det typiske forbrug af reservedele og materialer til vedligeholdelsen af en personbil.

Olie anvendes primært til 3 formål: Gearolie, hydraulikoile og motorolie. Motorolien anvendes i største mængder i forhold til de 3 typer olie. Motorolie indeholder højt raffineret mineralsk baseolie samt en lang række forskellige additiver. Brugt motorolie indeholder endvidere forskellige PAH'er, hvoraf enkelte kan være kræftfremkaldende /7/.

Undervognsbehandling foregår med en lang række forskellige produkter. Disse indeholder typisk:

- Opløsningsmidler som terpentint, petroleum, aromatblandinger, toluen, xylene eller lign.
- Diverse mineralolier herunder naphthalenske, parafinske og aromatiske.
- Bitumen og bitumenlignende forbindelser
- Korrosionsinhibitorer, calciumsalte af oxideret petroleum.
- Overfladeaktive stoffer og andre additiver
- Fyldstoffer som kaolin, calciumcarbonat, talkum o.lign.
- Bindemidler og tykningsmidler hertil anvendes acrylpolymerer, polyalkener, samt resiner af typen phenolformaldehyd.
- Pigmenter
- Drivgasser

Tabel 5 Materialeforbrug til vedligeholdelse og drift for en typisk dansk bil i mellemklassen /6/.

Emne		Antal skift	Samlet vægt af materialeforbrug over levetiden
Bremses:	belægning	7	15 kg stål
	skiver	3	
	tromler	1	
Kølesystem:	køler	2	20 kg støbejern
	vandpumpe	2	
Udstødning:		3	30 kg jern
Brændstofs-	filter	0-1	10 kg stål
	pumpe	4	
	tank	0-1	
Støddæm-			
pere:		1	15 kg stål
Dæk:		20	200 kg SBR gummi
Oliefilter:		20	5 kg stål
Olie:		20	70 l
Undervogns-			
behandling:		1	15 l
Materiale-			
forbrug i alt			ca. 380 kg

Opløsningsmidler og mineralske olier er generelt anvendt i de største mængder.

Det relative materialeforbrug til en gennemsnitlig dansk personbil med benzinmotor inklusiv materialeforbrug til drift og vedligehold fordeler sig på baggrund af ovenstående som følger:

Stål	44 %
Støbejern	8 %
Aluminium	3 %
Kobber	1 %
Andre metaller (bly, zink)	1 %
Glas	2,5 %
Plast	
- PP	3,5 %
- PVC	3 %
- PUR hård/blød	3 %
Gummi (SBR)	18 %

Diverse kemikalier	3 %
Motorolie	5 %
Andre materialer	5 %

Det må forventes, at der for flere materialer delvist er tale om sekundære materialer. Der findes dog ikke sikre oplysninger herom. Alle materialer regnes derfor som primære materialer.

Korrektionsfaktor

Korrektionsfaktoren kan beregnes til 1,36.

Energiforbrug i driftsfasen

Benzinforbruget skal her anslås til 10 km/l som gennemsnit. Med en levetid på 13 år og 15.000 km/år svarer dette til et samlet benzinforbrug på ca. 20.000 l pr. bil i dens levetid. Vægtfylde og energiindhold er her anslået til 0,7 kg/l henholdsvis 51 GJ/ton (som pyrolysebenzin /9/). Energiforbruget kan herved opgøres til ca. 700 GJ pr. bil.

Det total forbrug af biler kan ud fra /2/ anslås til ca. 84.000. Det totale energiforbrug for disse biler i hele deres levetid kan opgøres til ca. 58,8 · 10⁶ GJ.

Genanvendelse og tab

Genanvendelsen af materialer i biler skal her groft anslås som følger (der er ikke udført nærmere undersøgelser af dette spørgsmål):

For metallerne vurderes, at genanvendelsen af stål, jern, aluminium, zink og kobber vil svare til den generelle genanvendelse af disse metaller i Danmark (jf. annex 3).

For gummi(overvejende bildæk) anslås en genanvendelse på ca. 40%, heraf vil ca. 60% blive regummieret, mens resten anvendes til fremstilling af gummipulver /8/. Andre materialer vil ikke blive genanvendt. Alle brændbare materialer antages her at blive bortskaffet ved forbrænding.

Tidsforbrug

Denne vurdering, dataindsamling samt afrapportering har krævet et tidsforbrug på ca. 20 timer fordelt således:

Indsamling af data:	6 timer
Vurdering af sammensætning:	6 timer
Rapportering:	8 timer

Referencer

- /1/ Varestatistik for industri. Serie D - 4. kvartal 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /2/ Udenrigshandelen fordelt på varer og lande. Januar - december 1990. Danmarks Statistik, København 1991.

- /3/ Hille: Bil & energi - En rapport om energibruk og CO₂ - utslipp ved forsert utskiftning av den norske bilparken. Transportøkonomisk institutt, Oslo 1991.
- /4/ Tustrup, Niels: Automobilteknik, DTI, personlig information. København, december 1992
- /5/ Hansen, Kurt P.: Reparations- og vedligeholdelsesomkostninger for 3 hverdagsbiler i Danmark. FDMs prøvetjeneste, 1990.
- /6/ Seedorf, L. et al: Metodeudvikling og konkrete substitutionsmuligheder. Delrapport nr. 2: Midler til undervognsbehandling. Udkast til arbejdsrapport. Miljøstyrelsen, København 1992.
- /7/ Mikkelsen et al: Brugte motorolier - arbejdsmiljømæssig og toksikologisk vurdering. Arbejdsmiljøfondet, København 1991.
- /8/ Grau, Peter: Personlig oplysning, Miljøstyrelsen, København, december 1992.
- /9/ Jensen, Allan Herstedt et al: Miljø- og arbejdsmiljøvurdering af materialer - Metode til livscyklusvurdering. Instituttet for Produktudvikling i samarbejde med Instituttet for Økologi og Miljølære og Institut for Arbejdsmiljø, Danmarks Tekniske Højskole. Miljøprojekt nr. 204. Miljøstyrelsen, København 1992.

2.4 Bordservice og køkkenudstyr af plast til engangsbrug

Basisdata

Varegruppenummer i nationalregnskabet (jf. annex 3): 392401

Bruttoregisternumre omfattet af varegruppenummer (jf. annex 3):
392410000

Dette bruttoregisternummer dækker over undernumrene 392410001, 392410003 og 392410009. Af hensyn til at kunne gennemskue sammensætningen er kun de 2 første undernumre medtaget i denne vurdering. Hertil kommer at det tredje undernummer, som dækker service og køkkenudstyr af plast til flergangsbrug, omfatter en lang række forskellige materialer, som ikke har kunnet undersøges inden for rammerne af dette projekt. I tabel 6 er angivet Danmarks Statistiks oplysninger vedrørende året 1990 om dansk produktion, import og eksport af varer under disse numre og beregnet forbruget af disse varer i Danmark i 1990. De statistiske oplysninger er hentet fra /1, 2/ og er i princippet foreløbige tal.

Tabel 6 Mængdedata for relevante bruttoregisterpositioner.

Bruttoregisternummer	Tekst	Produktion i Danmark tons ¹⁾	Import tons ²⁾	Eksport tons ²⁾	Forbrug i Danmark tons
392410001	Drikkebægre af plast, til engangsbrug	2800 ³⁾	2382	1518	3664
392410003	Bordservice og køkkenudstyr af plast (undt drikkebægre), til engangsbrug	365 ³⁾	578	770	173
Totalt		3165	2960	2288	3837

Noter:

- 1) Efter /1/
- 2) Efter /2/
- 3) Skønnet ud fra /2/ baseret på værdien af produktionen i Danmark i 1990.

Sammensætning

Sammensætningen af varegruppen er skønnet ud fra oplysninger på emballage og egne vurderinger som angivet i det følgende:

Engangsbordservice og drikkebægre er overvejende fremstillet af polystyren, og derefter emballeret i plastposer af polyethylen og papkarter. De særligt tynde og bløde glas som anvendes til øl (offentlig udskænkning, fodboldkampe o.lign anledninger) antages dog at være fremstillet af PVC (ikke bekræftet).

Annex 1

Fordelingen mellem PVC og polystyren er ikke kendt med sikkerhed. Her påregnes at 90% af forbruget er polystyren.

For en pakke polystyrendrikkebægre i papkarton (1800 bægre ialt) kan fordelingen af materialer opgøres til:

Polystyren	93%
Pap	6%
Polyethylenfolie	1%

På nær pap regnes alle materialer som primære materialer.

Engangsservice er emballeret på samme måde som drikkebægre. Påregnes dette også at være tilfældet for PVC-drikkebægre kan sammensætningen af varegruppen anslås til:

Polystyren	84%
PVC	9%
Pap	6%
polyethylenfolie	1%

Korrektionsfaktor

Korrektionsfaktor er kun nødvendig for transportemballage (papkartonen). Korrektionsfaktoren sættes derfor til 1,06.

Genanvendelse

Genanvendelsen af papkartoner og polyethylen folie antages at svare til den generelle genanvendelse af disse materialer i Danmark. Drikkebægre og engangsservice vil blive bortskaffet ved affaldsforbrænding.

Tidsforbrug

Den vurdering, der her er foretaget har krævet en samlet tidsindsats på ca. 3 timer, fordelt som følger:

Indsamling af mængdeoplysninger:	1 time
Indsamling og vurdering af sammensætningsoplysninger:	1 time
Rapportering:	1 time

Referencer

- /1/ Varestatistik for industri. Serie D - 4. kvartal 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /2/ Udenrigshandelen fordelt på varer og lande. Januar - december 1990. Danmarks Statistik, København 1991.

2.5 Poser og sække af polyethylen

Basisdata

Varegruppenummer i nationalregnskabet (jf. annex 3): 392303

Bruttoregisternumre omfattet af varegruppenummer (jf. annex 3): 392321000

Dette bruttoregisternummer dækker over de undernumre, som er angivet i tabel 7. I denne tabel er også angivet Danmarks Statistiks oplysninger vedrørende året 1990 om dansk produktion, import og eksport af varer under disse numre og beregnet forbruget af disse varer i Danmark i 1990. De statistiske oplysninger er hentet fra /1, 2/ og er i princippet foreløbige tal.

Tabel 1 Mængdedata for relevante bruttoregisterpositioner.

Bruttoregisternummer	Tekst	Produktion i Danmark tons ¹⁾	Import tons ²⁾	Eksport tons ²⁾	Forbrug i Danmark tons
392321001	Bæreposer af polyethylen	16699	3058	7077	12680
392321009	Poser og sække af polyethylen, undt bæreposer	45087	4406	13466	36027
Totalt		61787	7466	20545	48707

Noter:

1) Efter /1/

2) Efter /2/

Sammensætning

Sammensætningen af varegruppen er skønnet, som angivet i det følgende:

Polyethylen bæreposer og sække etc. består af polyethylen (LDPE) blandet med små mængder trykfarve, snor, lim etc. afhængig af den enkelte vare. Som emballage benyttes dels poser af polyethylen dels papkasser. Papemballagen udgør overslagsmæssigt 1-1,5 % af produktets samlede vægt (egne målinger). Øvrige materialer udgør hver for sig mindre end 1 % af produktets samlede vægt, således at polyethylen udgør 97 - 99% af produktets samlede vægt.

Pap regnes som sekundært materiale, andre materialer regnes som primære.

Korrektionsfaktor

Korrektionsfaktor anslås til 1,01.

Annex 1

Tidsforbrug

Den vurdering, der her er foretaget har krævet en samlet tidsindsats på ca. 3 timer, fordelt som følger:

Indsamling af mængdeoplysninger:	1 time
Indsamling og vurdering af sammensætningsoplysninger:	1 time
Rapportering:	1 time

Referencer

- /1/ Varestatistik for industri. Serie D - 4. kvartal 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /2/ Udenrigshandelen fordelt på varer og lande. Januar - december 1990. Danmarks Statistik, København 1991.

2.6 Varer af glasuld

Basisdata

Varegruppenummer i nationalregnskabet (jf. annex 3): 701905 + 701907

Bruttoregisternumre omfattet af varegruppenummer (jf. annex 3): 701931000 + 701932000 + 701939000 + 701990000

Disse bruttoregisternumre dækker over de undernumre, som er angivet i tabel 8. I denne tabel er også angivet Danmarks Statistiks oplysninger vedrørende året 1990 om dansk produktion, import og eksport af varer under disse numre og beregnet forbruget af disse varer i Danmark i 1990. De statistiske oplysninger er hentet fra /1, 2/ og er i princippet foreløbige tal.

Tabel 8 Mængdedata for relevante bruttoregisterpositioner.

Bruttoregisternummer	Tekst	Produktion i Danmark tons	Import tons ¹⁾	Eksport tons ¹⁾	Forbrug i Danmark tons ²⁾
701931000	Måtter o.l. ikke-vævede glasvarer	³⁾	1083	408	675
701932000	Glasulddug (vlies)	³⁾	795	745	50
701939000	Plader o.l. ikke-vævede varer af glasfibre, undt måtter og glasulddug	³⁾	4062	11274	-7212
701990100	Glasuld, i løsmasse eller flager	³⁾	117	454	-337
701990300	Tætningslister og skåle, af glasuld, til isolering af rør.	³⁾	37	19	18
701990990	Varer af glasfibre, undt af tekstilfibre	³⁾	545	262	283
Totalt		65000 ³⁾	6639	13162	58477

Noter:

- 1) Efter /2/
- 2) De angivne forbrugstal dækker kun import minus eksport
- 3) Oplysning om produktion i Danmark er for den dominerende varegruppe (bruttotarifr. 701939000) ikke offentliggjort i /1/ af konkurrencehensyn. Den totale produktion for alle varegrupper er skønnet baseret på oplysninger om råvareforbrug angivet i /3/.

Sammensætning

Baseret på oplysninger i /3/ skal sammensætningen af glasuldsprodukter anslås som følger:

- Glasuld: ca. 97,5 %
- Polyethylenfolie: ca. 1,5 %
- Andre materialer: ca. 1,5 %

Alle materialer regnes som primære materialer. Glasuld er dog i dag delvist baseret på sekundære materialer /3/.

Ved dette overslag er antaget at importerede varer er sammensat omtrent som danske producerede. Det bemærkes, at gruppen andre materialer omfatter en lang række materialer herunder bitumen, alukraft, træ, pap, lim, filt etc, som hver for sig kun anvendes i mindre mængder.

Korrektionsfaktor

Med den usikkerhed, der ligger på skønnet af forbrug er det meningsløst at anvende korrektionsfaktor.

Tidsforbrug

Den vurdering, der her er foretaget har krævet en samlet tidsindsats på ca. 4 timer, fordelt som følger:

Indsamling af mængdeoplysninger:	2 timer
Indsamling og vurdering af sammensætningsoplysninger:	1 time
Rapportering:	1 time

Referencer

- /1/ Varestatistik for industri. Serie D - 4. kvartal 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /2/ Udenrigshandelen fordelt på varer og lande. Januar - december 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /3/ Miljøregnskab. Miljørelationer og -prioritering samt oplæg til spildanalyser. COWIconsult for Glasuld A/S og Vejle Amt. Århus 1992.

Annex 2

Basisdata for udvalgte materialer

Indholdsfortegnelse

	Sidenr.
1. Indledning	27
2. Materialedata	28
2.1 Metaller	28
2.1.1 Lavt/ulegeret konstruktionsstål og støbejern	28
2.1.2 Aluminium	30
2.1.3 Kobber	33
2.2 Kunststoffer	33
2.2.1 Polypropylen	33
2.2.2 Polyvinylchlorid	35
2.2.3 Polyurethan	36
2.2.4 Polyethylen	37
2.2.5 Polystyren	37
2.2.6 Styrenbutadiengummi	39
2.3 Overfladebehandling	40
2.3.1 Forzinkning	40
2.4 Andre materialer	41
2.4.1 Papir, karton og pap	41
2.4.2 Trykfarver til papir og pap	42
2.4.3 Motorolie	45
2.4.4 Laminatglas	47
2.4.5 Hærdeglas	48
2.4.6 Glasuld	49
2.4.7 Nåletræ	50
Referencer	51

1. Indledning

I dette annex er for en række udvalgte materialer foretaget en vurdering af

- genanvendelse og tab igennem distributions-, forbrugs-, genanvendelses- og bortskaffelsesfasen,
- det materialerelaterede energiforbrug og energiindholdet i materialer,
- miljøeffekten relateret til materialer igennem hele deres livscyklus.

Vurderingen af disse forhold følger de retningslinier, der er givet i hovedrapportens kapitel 5. For det materialerelaterede energiforbrug og miljøeffekten kan der dog være skelnet mellem primære og sekundære materialer.

Vurderingen er tilstræbt udført, som det vil være hensigtsmæssigt at udføre den i praksis. Dvs. det er forsøgt at fokusere på det væsentlige fremfor at indhente oplysninger om alle detaljer. Det er også anset for acceptabelt at foretage skøn, såfremt præcise oplysninger er vanskelige at fremskaffe.

Det skal understreges, at den foretagne vurdering af miljøeffekter anses for acceptabel som en foreløbig vurdering til brug i prioriteringssammenhæng. Vurderingen skal og må ikke betragtes som fyldestgørende vurdering.

Arbejdsindsatsen til at gennemføre denne vurdering har i gennemsnit svaret til 2 manddage pr. materiale incl. rapportering, fremskaffelse af oplysninger etc.

2. Materialedata

2.1 Metaller

Beskrivelse

2.1.1 Ulegeret/lavtlegeret konstruktionsstål og støbejern

Som ulegerede/lavtlegerede konstruktionsstål medregnes her almindelige svejsbare konstruktionsstål, finkornstål og lavtlegerede konstruktionsstål. Fælles for disse stål er at de kan indeholde en lang række grundstoffer foruden jern i en koncentration som typisk er mindre end 1%. Koncentrationen af Mangan (Mn) kan dog være op til ca. 1,8 % mens koncentrationen af Silicium (Si) kan være op til ca. 2 % (for fjederstål). Af andre grundstoffer kan nævnes: C, P, S, Cu, Cr, Ni, Mo, Sn, Al, Ti, Nb, V, As, Pb, Sb, B, Bi, og Ce. Indholdet af jern vil typisk være af størrelsen 96 - 98 % /1,2/.

Ulegerede/lavtlegerede konstruktionsstål som her defineret udgør størsteparten af de stål, som produceres og anvendes. Produktprogrammet fra Dansk Stålvalseværk består således udelukkende af ulegerede/lavtlegerede stål.

Lavtlegeret/ulegeret støbejern afviger i miljømæssig henseende ikke væsentligt fra lavtlegeret/ulegeret konstruktionsstål, og de følgende data antages derfor at være gældende for begge typer materialer.

Genanvendelse og tab

Der forgår en omfattende indsamling og genanvendelse af brugt jern og stål i Danmark. Imidlertid vil en del af stålet naturligt gå tabt som følge af:

- Korrosion under anvendelsen.
- Tab med produkter, som bortskaffes med andre typer affald til lossepladser eller forbrændingsanlæg.

Ifølge /1/ indsamles årligt 600.000 - 700.000 tons stålskrot i Danmark. Heraf anvendes ca. 450.000 tons ved Det Danske Stålvalseværk mens resten eksporteres /1,3/.

Den mængde, der går tabt ved korrosion kan kun skønnes med betydelig usikkerhed, eftersom der så vidt vides ikke er gennemført og offentliggjort særlige studier af dette spørgsmål. Hertil kommer, at resultatet af sådanne studier vil være behæftet med stor usikkerhed grundet jern- og stålprodukters ofte lange levetid. Her skal som et groft skøn antages, at tabet ved korrosion for alle ulegerede/lavtlegerede stålprodukter, taget som et gennemsnit over deres levetid (dvs. fra de bliver fremstillet til de bliver bortskaffet) er af størrelsen 5 - 15%. Dette skøn forsøger at tage i betragtning, at en del jern- og stålmaterialer netop kasseres, fordi bæreevnen er truet på grund af korrosion.

Tab med produkter til andet affald er kun relevant for særlige varegrupper såsom søm, skruer, konserverdåser o.lign, hvor hver enkelt enhed er relativt lille, og der ikke er etableret noget særligt indsamlingssystem. For sådanne varegrupper vil tabet være meget stort.

Baseret på disse overvejelser skal hermed antages, at som gennemsnit for ulegerede/lavtlegerede jern- og stålprodukter i Danmark (søm, skruer, konserverdåser ikke medregnet) vil genanvendelsen være af størrelsen 90% svarende til et tab på ca. 10%. Dette skøn er i sagens natur behæftet med væsentlig usikkerhed, og skal alene betragtes som et forsøg på at fastslå en størrelsesorden.

Ressourcekvalitet

Jern og stål regnes her som et ikke-fornyeligt materiale.

Energiforbrug

Energiforbruget ved fremstilling af valset stål ved Det Danske Stålvalseværk er i /1/ beregnet til 4450 kWh/ton svarende til ca. 16 GJ/ton stål. Ved denne beregning er forudsat, at produktionen er baseret på ca. 85% skrot og ca. 15% frisk råjern. Blandingen med frisk råjern er nødvendig for at holde indholdet af uønskede metaller, især kobber og tin, i det fremstillede stål nede på et acceptabelt niveau. Dette energiforbrug er her valgt som repræsentativt for sekundært ulegeret/lavtlegeret stål anvendt i Danmark. Da Det Danske Stålvalseværk's elektroovn er relativ ny og dermed mere effektiv sammenlignet med andre europæiske stålværker, er det sandsynligt, at energiforbruget for importeret stål reelt er noget højere. Dette spørgsmål er dog ikke undersøgt nærmere. Det er heller ikke undersøgt hvilke typer af industriprodukter, der normalt fremstilles ud fra sekundært ulegeret/lavtlegeret stål.

Hvis stålet anvendes til højt forarbejdede produkter (f.eks. pumper og kompressorer), vil den yderligere forarbejdning indebære et væsentligt ekstra energiforbrug. I /6/ anbefales, at der gives et tillæg på ca. 22 GJ/ton stål i sådanne produkter.

Energiforbrug for støbejern og primært valset stål anslås til 25 GJ/ton /6/.

Miljøeffekt

Typiske forekomster af jernminerale vil også indeholde forbindelser af fosfor, arsen, chrom, kobber, svovl, titanium m.m.. Ved den videre fremstilling af primært jern og stål må påregnes et udslip af disse stoffer. Reduktion af jernoxid til rent jern sker ved hjælp af koks, som fremstilles udfra kul ved en afgasningsproces. Ved denne proces dannes tjære og kulgas etc., som indeholder cyanbrinte og en lang række toksiske forbindelser, herunder PAH'er og benzen. Som det er kendt fra bl.a. tidligere danske gasværker kan sådanne processer medføre omfattende jordforurening med risiko for påvirkning af grundvand etc. Såvel arsenforbindelser, som PAH'er og benzen er klassificeret som giftige (T, /15/).

Jern i sig selv er moderat akut toksisk. Der er rapporteret LD₅₀-værdier for pattedyr (rotter, oral, clorid/sulfat/nitrat-forbindelser) på 900 - 3250

mg/kg kropsvægt /7/. En LC_{50} -værdi (6 døgn, lakseyngel, jernchlorid) på 2,4 mg/l angives som usikker /7/.

Ved fremstilling af sekundært jern vil der foregå en emission af tungmetaller bl.a. bly til luften, som igen vil give anledning til lokalt eller regionalt forhøjede niveauer for tungmetaller i jord- og vandmiljøer. Dette bly stammer fra blymønje etc. på det skrot, der tilføres stålværket. Hertil kommer, at der ved fremstilling af sekundært jern og stål normalt tilføres en mindre mængde primært jern og stål, for at undgå opkoncentrering af uønskede metaller som kobber og tin. Bly er toksisk overfor fisk i koncentrationer fra 0,3- >10 mg/l (saltvand) /23/. Blyforbindelser er klassificeret som sundhedsskadelige (Xn, /15/).

Score

Ud fra ovenstående data skal primært ulegeret/lavtlegeret jern og stål tildeles en score på 3. Sekundært ulegeret/lavtlegeret jern og stål tildeles en score på 2.

Beskrivelse

2.1.2 Aluminium

Aluminium fremstilles ud fra bauxit (aluminiumoxidhydroxid-forvittringsprodukter). Bauxitmalmen er særlig udbredt i tropiske savanneområder, hvor det udvindes i miner, der almindeligvis også indeholder silika /10/. Bauxiten vaskes fri for ler og andre urenheder, knuses, sigtes og opløses i natriumhydroxid i en autoklave, hvorpå aluminiumhydroxiden kan udfældes ved krystalpodning. Det rensede aluminiumhydroxid udglødes til aluminiumoxid, der opløses i en kryolitsmelte (iblandet aluminiumfluorid). Aluminiumen udskilles ved elektrolyse ved ca. 950-970 °C. Yderligere oprensning foregår ved omsmeltning eller zonraffinerings. Anoden til elektrolysen består af calcineret mineralkoks, der er findelt og bundet med beg /8/.

Materialeforbrug til fremstilling af 1 kg primær aluminium fremgår af /4/:

Bauxit	4788,0 g
Kalksten	87,4 g
NaOH 50 %	428,7 g
Anodemateriale	430,0 g
Aluminiumfluorid	18 g
Trækolie	9,7 g

De mest gængse formgivningsprocesser er valsning, ekstrudering og støbning. Valsning kan foregå enten koldt eller varmt (4-500°C). Ved valsningen anvendes en række smøremidler, f.eks. estere, phosphorbarerede additiver i mineralolieemulsion, samt mineraloliebaserede midler. Anvendes der varmvalsning efterfølges denne af koldvalsning. Ekstrudering kan også foregå både som varm og kold proces. Smøring sker typisk ved phosphateringscoating samt ved brug af sæbe, f.eks.

zinkstearat. Ved koldextrudering behandles værktøjet med grafit og lud (neddyppes i nogle situationer i varm olie). Støbning foregår ved smeltning, flusning, afgasning af smelten og støbning i sandforme /8/.

Overfladebehandling såsom eloxering, aluksering, anodisk oxidation m.v. anvendes for at få en ensartet overflade med ringe vedhæftningsmulighed og forbedret korrosionsbestandighed. Ved elektrolyse omdannes overfladen til et oxidlag. Elektrolyten er typisk svovlsyre, men kan også være chromsyre eller oxalsyre. Emnet affedtes basisk (eller med trichlorethylen), bejdses og skylles inden anodiseringen påbegyndes. Som katode anvendes bly- eller aluminiumsplader. Anodiseringslaget kan indfarves, f.eks. ved tilsætning af svovlsyre med sulfosalicylsyre eller maleinsyre, men også organiske farvestoffer og metal-salte (f.eks. Ni, Co, Cu, Ag) kan anvendes. Efter en eventuel indfarvning varmesforsegles emnet ved opvarmning til 90-100 °C. Et alternativ til anodisering er chromatering. Her affedtes emnet basisk (i sjældne tilfælde med trichlorethylen) og saltpeterbejdses i chromsyrebade tilsat fluorider.

Fremstilling af færdigvarer, vil afhængig af produkt omfatte slibning, pudsning, skæring m.v.

Genanvendelse og tab

Genanvendelsen af aluminium afhænger af produkttypen. Fra /12/ oplyses genanvendelsen i Danmark at være: fra byggematerialer i størrelsesordenen 85 % og fra biler > 95 %. Der er ikke oplyst data for genanvendelsesprocenten af aluminiumsemballage. Genanvendelsesprocenten for aluminiumsemballage (folie, bakker, øldåser etc.) skal her groft anslås til af størrelsen 10 - 20%. Dette skøn er meget usikkert.

Ressourcekvalitet

Aluminium regnes her som et ikke-fornyeligt materiale.

Energi

Energiforbruget for forarbejdet primært aluminium anslås til ca. 190 GJ/ton /6/. For forarbejdet sekundært aluminium skal baseret på /6, 13/ regnes med ca. 31 GJ/ton.

Baseret på /14/ skal her regnes med en brændværdi for aluminium på ca. 28 GJ/ton indregnet en virkningsgrad ved affaldsforbrænding på 90%. Dette tal kan være for højt, da større aluminiumsdele normalt er sværtantændelige.

Miljøeffekt

Udvindingen af bauxit medfører emission af støv, hvor især emissionen af silika (herunder kvarts) kan medføre sundhedsskade. Krystalinsk kvarts er klassificeret som sandsynlig kræftfremkaldende /11/.

Ved fremstillingen af anoder til elektrolyseprocessen kan der ske emission af bl.a. koksstøv, begrøg (PAH'er) og fluorider /1/. Aluminiums-fremstilling anses for ansvarlig for mere end 50% af den samlede PAH-emission i Norge /8/.

Vask og klaring af bauxiten medfører en slammængde på 2,2 kg/kg produceret aluminium. Endvidere medfører elektrolysen affald, i størrelsesordenen 40-60 g/kg aluminium. Affaldet består af katoderester, flouridforurennet stenlag (liner), kulsam, badsmelte (kryolit), røggasstøv, vaskeslam m.m. Dette bortskaffes typisk på specialdepoter /8/.

Emissionerne ved fremstilling af 1 kg aluminium (emission fra energiforbrug undtaget) er oplyst af /5/ til:

Til luft: Støv (33,304g), CO (12,000g), HC (0,400g), NO_x (3,014g), SO₂ (8,144g), Cl₂ (0,0002g), HF (0,254g), F (0,243g), tjære (0,120g), HCl (0,050g), Cl (0,200g)

Til vand: Opløste fedtstoffer (2,964g), F (0,001g), Pb (0,001g), tjære (0,002g), BOD forbrug (0,792g), COD forbrug (19,001g)

Forarbejdningen af aluminium giver væsentligst emission i form af spildevand og slam fra brugte bade. Affedtningsbad giver emissioner af olieholdigt spildevand med emulgatorer eller opløsningsmiddelholdigt spildevand. I /8/ nævnes der at fremkomme 5 m³ affedtningsbad, 200 m³ bejdsebad og 50 m³ anodiseringsbad pr. 1000 ton bearbejdet aluminium. Badene renses typisk i spildevandsbehandlingsanlæg på virksomhederne og giver anledning til 400-500 tons aluminiumhydroxidslam (10-20 g aluminium/liter bad). Deponering heraf medfører risiko for udvaskning af aluminium. Skyllevand fra chromatering renses typisk på virksomheden til et chromindhold på 1-10 mg chrom/l. Der fås i størrelsesordenen 1 liter spildevand pr. behandlet m². Spildevand fra anodisering kan indeholde tungmetaller som Ni, Co, Cu, Sn, Pb mv.

Færdigvareproduktionen giver væsentligst støvemissioner fra polering og slibning. Støvet udgør en potentiel risiko for støvbrand og -eksplosion.

Ved genopsmeltning af aluminiumsskrot må regnes med en emission af tungmetaller (se ovenfor) til miljøet. Der er ikke indhentet data om den faktiske emission. Kobber anses for meget toksisk i overfor fisk (jfr. afsnit 2.1.3).

Emissionen af aluminium, PAH'er, HF og tungmetaller anses for de væsentligste i aluminiums livscyklus. Aluminium er moderat giftig overfor pattedyr, LD₅₀ > 1000 mg/kg, og meget giftig overfor akvatiske organismer, LD₅₀ = 3,9 kg/l /8/. Aluminiumskoncentrationer på dette niveau ses i naturen dog tilsyneladende kun i områder der er påvirket af forurening, idet aluminiums vandopløselighed stiger stærkt med faldende pH /8/. Der er ikke fundet oplysninger om sammensætningen af PAH-emissionen fra elektrolysen. Fluorider forekommer bl.a. som HF, der er klassificeret som lokalirriterende til meget giftigt (Xi, Xn, T, eller Tx), afhængig af koncentrationen /15/.

Score

På baggrund heraf tildeles primært aluminium en score på 3. Sekundært aluminium tildeles en score på 2. I tilfælde af, at sekundært aluminium er baseret på skrot der indeholder væsentlige mængder af

tungmetaller i kraft af det er anodiseret, chromateret eller malet tildeles sekundært aluminium scoren 3.

Beskrivelse	2.1.3 Kobber Som kobber medregnes her kun rene kobbermaterialer, dvs produkter hvor kobbers ledningsevne (termisk såvel som elektrisk) samt korrosionsbestandighed er en væsentlig egenskab. Renheden af kobber i disse produkter vil være større end 99%. I praksis vil sådanne produkter overvejende omfatte produkter til elektriske formål.
Genanvendelse og tab	Begrundet ved kobbers store skrotpris, samt at indsamlingen af kobber i Danmark er velorganiseret skal her antages at indsamlingen af kobber omfatter mere end 95% af potentialet. Kobber, der går tabt til affald, vil omfatte stumper af elektriske ledninger og andre produkter i småtingsafdelingen. Kobberlegeringer skønnes at blive indsamlet i samme grad som rent kobber. En undtagelse vil være mønter.
Ressourcekvalitet	Kobber regnes her som et ikke-fornyeligt materiale.
Energi	Energiforbruget ved fremstilling af primært kobber er ca. 60 GJ/ton. Energiforbrug ved fremstilling af sekundært kobber angives til ca. 8 GJ/ton /2/. Hertil kommer forarbejdningstillæg, som skal skønnes til ca. 22 GJ/ton /6/.
Miljøeffekt	Ved fremstilling af primært kobber ud fra malm sker der en emission af støv og tungmetaller. På grund af den store efterspørgsel, bliver der i stigende grad udvundet kobber fra såkaldt "beskidte" forekomster. Disse indeholder relativt store mængder arsen, hvilket udgør et stigende miljøproblem ved kobberudvinding /16/. Ved fremstilling af sekundært kobber er emission af kobberholdigt støv antageligt den vigtigste emission. Det bemærkes dog at den omfattende brug af kobberlegeringer (f.eks kobber legeret med 0,7-1 % cadmium til bækkelabler for S-togsledninger) betyder, at der også i sekundært kobber kan optræde andre tungmetaller. Kobber er meget giftigt overfor akvatiske organismer. LC_{50} (96h) for fisk, såvel som dafnier og alger ligger under 1 mg/l /29/. LD_{50} (oral, rotte) for kobber(I)chlorid er 140 mg/l /29/. Også arsen og arsenholdige forbindelser er meget giftige overfor pattedyr og akvatiske organismer /29/.
Score	Ud fra disse vurderinger tildeles primært såvel som sekundært kobber en score på 3.

2.2 Kunststoffer

Beskrivelse	2.2.1 Polypropylen (PP) PP er en termoplast, fremstillet ved polymerisation af stoffet propylen (Bruttoformel: C_3H_6). I PP tilsættes relativt små mængder additiver.
-------------	---

Annex 2

Antioxidanter som f.eks. fosfit og thiodipropionatestere tilsættes oftest i mængder under 0,05 % /16/. Andre additiver kan tilsættes PP afhængigt af anvendelse.

Genanvendelse og tab

Af en undersøgelse fra 1992 /18/ fremgår det at der i Danmark genanvendes i størrelsesordenen 2000 tons PP. Nettoimporten af polypropylen som råmateriale og halvfabrikata til Danmarks i 1992 anslås til ca. 67000 tons /19/. På dette grundlag skal tabet af polypropylen anslås til større end 95 %.

Ressourcekvalitet

Polypropylen skal her regnes som et ikke-fornyeligt materiale.

Energi

Energiforbrug til fremstilling af PP granulat er opgjort til ca. 72 GJ/ton /4,13/. Til videre forarbejdning, oftest sprøjtestøbning og ekstrudering, er i /8/ regnet med ca. 11-12 GJ/ton.

Energiindholdet (forbrændingsenthalpi) i PP er angivet til 44 GJ/ton /13/. Med en forbrændingseffektivitet på 90% svarer dette til en varmegærdi på ca. 40 GJ/ton.

Miljøeffekter

PP fremstilles ud fra propylen, der fremstilles i den petrokemiske industri baseret på råolie. Der er ikke fundet data vedrørende emissioner ved udvinding og distribuering af råolie. Baseret på en kvalitativ vurdering af disse processer, vurderes det, at der sker et tab til omgivelserne af olie, dels ved ulykker men også i driftssituationer. Ved udvinding, raffinering af råolie og crackning af nafta sker der emission af SO₂, NO_x og HC (hydrocarboner) /4/. I gruppen HC indgår giftige stoffer som benzen og forskellige PAH'er. LD₅₀-værdien for benzen oplyses til 46 mg/l (24 h) for gulfisk /20/. Benzenindhold i råolie varierer med oliens oprindelse. Data for tre udvindingsfelter (USA, Kuwait) viser en variation på 4-7% /21/. Benzen er klassificeret som giftig (T, /15/).

Materialet PP har ved forarbejdning, brug og bortskaffelse i sig selv ikke nogen signifikant miljøeffekt. Ved en række anvendelser af PP vil der dog være tilsat additiver, som indeholder miljøskadelige stoffer, f.eks. halogenerede brandhæmmere, blyholdige pigmenter etc. Disse additiver vil også indgå i sekundært polypropylen. For sekundært polypropylen betragtes sådanne miljøfarlige stoffer som naturligt indhold, så længe koncentrationen er lavere end eksisterende grænseværdier. For bly kan anvendes værdien 40 ppm, svarende til det kriterie, der er foreslået for forurenede grunde (jfr. /22/). Der findes så vidt vides ingen grænseværdier for halogenerede brandhæmmere. Bly er toksisk overfor fisk i koncentrationer fra 0,3- >10 mg/l (saltvand) /23/. Blyforbindelser er klassificeret som sundhedsskadelige (Xn, /15/).

Score

Da der i udvindings- og oparbejdningsfasen af PPs livscyklus sker emission af råolie, der indeholder kræftfremkaldende stoffer som bl.a. benzen tildeles primært PP en score på 3. Sekundært PP tildeles i sig selv en score på 1. Såfremt sekundært PP indeholder bly i større

koncentrationer end 40 mg/l tildeles scoren 2. Tilsvarende betragtninger anlægges ved andre miljøfarlige additiver.

2.2.2 Polyvinylchlorid (PVC)

Beskrivelse

PVC er en termoplast, fremstillet ved polymerisation af vinylchlorid. Der er tilsat diverse hjælpestoffer afhængig af produktets anvendelse og produktionsform. De vigtigste additiver er blødgørere, pigmenter og stabilisatorer, herunder phthalater, bly- og tinforbindelser. Mængden og arten af additiver i PVC afhænger af anvendelsen.

Genanvendelse og tab

Den nuværende genanvendelse af PVC-produkter er opgjort til små 1.000 tons /18/. Denne genanvendelse må antages at være afgrænset til konstruktionsaffald fra byggeri og anlæg. For andre anvendelser af PVC foregår der så vidt vides ingen genanvendelse. Regnes med et totalt årligt forbrug af PVC til byggeri og anlæg på ca. 50000 tons (1985-tal)/8/, kan genanvendelsen af produkter til byggeri og anlæg anslås til ca. 2%.

Ressourcekvalitet

PVC skal her regnes som et ikke-fornyeligt materiale.

Energiforbrug

Energiforbrug ved fremstilling af granulat er ca. 52 GJ/ton PVC. Til videre forarbejdning, støbning, ekstrudering m.v. er i /8/ regnet med ca. 9 GJ/ton.

Der er stort set ingen energigevinst ved forbrænding af PVC i Danmark, idet energiudbyttet fra forbrænding i bedste fald går lige op med energiforbruget ved anvendelse kalk til neutralisering af HCl i røggas /13/.

Miljøeffekter

Udgangsmaterialet for PVC er stoffet vinylklorid. Dette stof fremstilles ud fra ethylen og klor. Klor til dette formål fremstilles ud fra elektrolyse NaCl. Ethylen fremstilles ved raffinering og krackning af råolie. Miljøeffekter ved udvinding og distribution af råolie vil være som for polypropylen (jfr. afs. 2.2.1).

Fremstilling af PVC-granulat er potentielt miljøbelastende, idet der kan ske emission af vinylklorid. Vinylklorid, der er en gas, er klassificeret kræftfremkaldende (mærket T, /15/). Afhængig af anvendelse er der forskellige problemer med PVC. PVC anvendt indvendigt i byggeri til f.eks. gulvbelægning kan give anledning til indeklimaproblemer pga. afgasning af ikke polymeriseret vinylklorid. Tilsvarende kan phthalater tilsat for at blødgøre PVC medføre allergireaktioner. Udover emission af vinylklorid ved PVC-produktion udgør affaldsforbrænding den væsentligste kilde til forurening pga. PVC. Ved affaldsforbrænding dannes der saltsyre og, i det omfang der er anvendt tungmetalloid pigmenter og stabilisatorer herunder blyforbindelser, kan der ske en emission af disse.

Score

På baggrund af ovenstående tildeles primær PVC en score på 3. Der er ikke foretaget nogen vurdering af sekundær PVC.

Beskrivelse	2.2.3 Polyurethan (PUR) PUR er en samlet betegnelse for en gruppe polymerer med meget forskellig sammensætning. Karakteristisk for gruppen er indholdet af urethaner. Generelt fremstilles PUR udfra isocyanater (alifatiske eller hyppigere aromatiske f.eks. MDI (methandiphenyldiisocyanat) og TDI (toluendiisocyanat)) og polyoler f.eks. polyethere eller polyestere. PUR fremstilles både som hærde-, elasto- og termoplast. Ved fremstillingen af PUR sker der en opskumning, således at der dannes skumplast. Afhængigt af polymersammensætning og procesvalg dannes PUR med varierende densitet. Indtil dato har CFC-gasser hyppigt været anvendt til opskumningen. CFC-gasser er i vidt omfang blevet erstattet af HCFC- og HFC-gasser. Hjælpstoffer i PUR omfatter brændhæmmere, skumstabilisatorer samt i mindre omfang pigmenter.
Genanvendelse og tab	Så vidt vides foregår der i praksis ingen genanvendelse af PUR hverken nationalt eller internationalt.
Ressourcekvalitet	PUR skal her regnes som et ikke-fornyeligt materiale.
Energiforbrug	Energiforbrug ved fremstilling af PUR afhænger af, hvilke råmaterialer og processer der er anvendt. Energiforbruget ved fremstilling er estimeret til 68 GJ/ton /13/. Ved affaldsforbrænding af PUR udvindes energi. Den mængde, der maksimalt kan udvindes herved (forbrændingsenthalpien) svarer til ca. 29,4 GJ/ton /13/. Med en effektivitet på 90% i forbrændingsanlægget svarer dette til en varmeværdi på ca. 27 GJ/ton.
Miljøeffekter	Råmaterialer til PUR fremstilles primært i den petrokemiske industri ved krackning af nafta. Vegetabiliske og animalske olier kan også indgå som råmateriale til PUR fremstilling. Omfanget af fornyelige råvarer til PUR fremstilling er ikke kendt, men det vurderes at anvendelsen i dag er relativ beskeden. Miljøeffekter ved udvinding og distribution af råolie vil være som for polypropylen (jfr. afs. 2.2.1). Ved fremstilling, forarbejdning og færdigvareproduktion af PUR kan ske en emission af isocyanater. To af de mest almindelige anvendte isocyanater, 2,4- og 2,6-toluendiisocyanat, er klassificeret som sundhedsskadelige eller giftige afhængige af koncentrationen, ($X_n - T/15$). Ved fremstilling af opskummet PUR, kan blive anvendt opskumningsmidler der påvirker ozonlaget eller drivhuseffekten. Spild af isocyanat eller brand med dannelse af nedbrydningsprodukter, herunder hydrogencyanid, udgør en potentiel ekstern forureningsrisiko. CFC til opskumning af PUR er i dag reelt erstattet af HCFC- og HFC-gasser. Disse udmærker sig miljømæssigt ved at have lavere ozonlagsnedbrydende effekt end CFC-gasser, selvom ikke alle HCFC-gasser har en ozoneffekt på under 0,05 (HCFC-141b og HCFC-142b ligger over denne grænse /26/). Hertil kommer at enkelte gasser, f.eks. HFC-134a, har en meget høj drivhuseffekt. En præcis vurdering af disse formål forudsætter en viden om hvilke opskumningsmidler, der reelt anvendes for de enkelte produktgrupper.

Score Såvel det forhold at fremstillingen af PUR normalt har udgangspunkt i råolie som brugen af opskumningsmidler, der påvirker ozonlaget eller drivhuseffekten berettiger til scoren 3.

Beskrivelse 2.2.4 Polyethylen(PE)

PE er en termoplast fremstillet ved polymerisation af stoffet ethylen (bruttoformel: C_2H_4). Udover pigmenter er brugen af additiver i PE relativt begrænset. Antioxidanter, som f.eks fosfit og thiopropionates-tere tilsættes oftest i mængder under 0,05% /16/.

Genanvendelse og tab I en undersøgelse fra 1992/18/ anslås genanvendelsen af PE i Danmark til ca. 22000 tons, hvoraf 18000 tons er folier. Udfra /23/ kan forbruget af PE-folier, herunder poser og sække i 1990 anslås til ialt ca. 60000 tons, mens forbruget af øvrige PE-materialer udgjorde ca. 67000 tons. Da PE overvejende bruges til varer med kort levetid kan således regnes med, at genanvendelsen af PE-folier er af størrelsen 30 %, mens der for andre produkter er tale om en genanvendelse af størrelsen 6%.

Ressourcekvalitet PE regnes her som et ikke-fornyelig materiale.

Energi Energiforbrug til fremstilling af PE-granulat er opgjort til ca. 70 GJ/ton /4,13/. Til videre forarbejdning, oftest sprøjtestøbning og ekstrudering er i /8/ regnet med ca. 11-12 GJ/ton. Energiindholdet (forbrændings-enthalpien) er angivet til ca. 43 GJ/ton. Med en effektivitet i affaldsforbrændingsanlæg på 90% svarer dette til en varmeværdi på 39 GJ/ton.

Miljøeffekt Miljøeffekten for polyethylen svarer til miljøeffekten for polypropylen (jfr. afsnit 2.2.1).

Beskrivelse 2.2.5 Polystyren

Polystyren (PS) er en termoplast, fremstillet ved polymerisation af den aromatiske kulbrinte styren (Bruttoformel: C_8H_8).

Styren dannes primært ved en dehydrogenering af ethylbenzen, hvor processen katalyseres af stoffer bygget op om jern(III)oxid /8/. Ethylbenzen fremstilles ved destillation af raffineret og cracket råolie. Styren er meget reaktivt og polymeriserer nemt, hvorfor der ved opbevaring eller transport tilsættes inhibitorer (f.eks. 4-tert-butylcatechol /8/), der siden fjernes ved destillation eller ved adsorption med aluminium. Styrenen, der anvendes til polymerisationen, kan være forurenet med små mængder ethylbenzen, cumene og xylener (renhed > 99,6 %).

Ved polymeriseringen anvendes en initiator, (f.eks. benzoylperoxid /8/). Polymeriseringen foregår primært som en kontinuerlig proces, hvor flygtige forbindelser og overskydende monomer fjernes i en vacuumbeholder og recirkulerer sammen med mindre mængder tilsat opløsningsmiddel, (toluen eller ethylbenzen). Fra returstrømmen fjernes højt-kogende oligomerer ved destillation. For at øge viskositeten kan

Annex 2

iblandes ethylbenzen (op til 20 % /8/). Den færdig polymeriserede PS kan indeholde op til 0,5 % monomer.

PS tilsættes forskellige additiver, som oftest i ringe mængde. F.eks. kan der være tilsat: fyldstoffer, f.eks. glasfiber (op til 30 vægt %), blødgørere, såsom mineralolie, phthlater og adipater (< 4 vægt %), antioxidant, f.eks. alkylerede phenoler eller phosphitthioestre (ca. 1 vægt %), UV-stabilisatorer, bl.a. benzophenoner (ca. 0,25 vægt %), antistatmidler, f.eks. alkyl- og/eller arylaminer, amider og kvartenære ammoniumforbindelser (mængde ikke oplyst) og flammehæmmere, f.eks. hydreret aluminiumoxid, antimonoxid, alkyl- og arylphosphater /8, 16/.

PS kan opskummes til expanderet polystyren (EPS - "flamingo") eller såkaldt ekstruderet polystyren (XPS). Ved opskumningsprocessen for XPS anvendes blæsemidler som pentan, heptan, hexan eller HCFC'er o.lign. Opskumningsmidler for EPS er ikke undersøgt men omfatter måske azodicarbonamid. Der kan være tilsat organiske bromforbindelser og antimintrioxid som flammehæmmere.

PS kan også modificeres til en slagfast type, HI-PS. Under polymerisationen indarbejdes 3-10 vægt % gummi (polybutadien eller styrenbutadien co-polymer).

Genanvendelse og tab

Af en undersøgelse fra 1992 /18/ fremgår det, at der i Danmark genanvendes i størrelsesordenen 4000 tons PS. Denne mængde må antages næsten udelukkende at være opskummet PS og i praksis næsten udelukkende EPS. Ifølge /24/ skulle det samlede forbrug af opskummet PS i Danmark medregnet import/eksport med færdigvarer være af størrelsen 4000 tons, svarende til 100 % genanvendelse. Dette er givetvis ikke tilfældet. Her skal i stedet anslås en genanvendelse på 80% svarende til et tab på 20%. For andre typer PS antages et tab på 100%.

Ressourcekvalitet

PS skal her regnes som et ikke-fornyeligt materiale.

Energi

Energiforbruget ved fremstilling af råmaterialer til PS, HI-PS og EPS er af størrelsen 75-82 GJ/ton /4,13/. Energiforbruget til forarbejdningsprocesser er ikke oplyst. Her skal antages ca. 10 GJ/ton som for polyethylen og PVC.

Energiindholdet (forbrændingsenthalpien) er angivet til ca. 40 GJ/ton /13/. Med en effektivitet i affaldsforbrændingsanlæg på 90% svarer dette til en varmeværdi på 36 GJ/ton.

Miljøeffekter

Miljøeffekter ved udvinding og distribution af råolie vil være som for polypropylen (jfr. afs. 2.2.1).

Polymeriseringen af styren foregår i lukkede systemer, hvorfra emissionen er minimal og eksponering af det ydre miljø vil derfor primært finde sted ved uheld eller bortskaffelse af produktionsaffald /8/. Ved brand i styren eller PS dannes en røg indeholdende styren og carbon-

monooxid. Styren anses for at være reproduktionsskadelig og styren-oxid anses for kræftfremkaldende (mærket T,R45 /15/). Risikoen for at brand opstår er potentiel størst under polymerisationen, der kan foregå eksplosivt. Forarbejdningsprocesser vil så vidt vides normalt ikke bevirke væsentlige emissioner til det ydre miljø. Herudover kan affaldsforbrændingsanlæg være en kilde til emission af styren, såfremt forbrændingen i sådanne anlæg ikke er tilfredsstillende, og røgrænsningen er utilstrækkelig.

Herudover kan der for visse anvendelser af PS være tilsat additiver, som indeholder miljøskadelige stoffer, f.eks. halogenerede brandhæmmere, blyholdige pigmenter etc. Det er ikke oplyst i hvilket omfang disse additiver vil indgå i sekundært PS (vil halogenerede brandhæmmere i EPS-isoleringsskum indgå i sekundært EPS?).

For XPS, hvor der kan være anvendt HCFC-gasser til opskumning, (HCFC-142b anvendes i Sverige /25/) kan sådanne gasser have en ODP-værdi på over 0,05 /26/. Hertil kommer drivhuspåvirkningen, som typisk også er meget høj. XPS fremstilles dog ikke i Danmark og importen er så vidt vides marginal.

Score

Ud fra ovenstående vurderinger tildeles PS en score på 3. For sekundært PS skal tildeles en score på 2, på grund af risikoen for emissioner fra forbrændingsprocesser og brande, hvor PS antændes.

Beskrivelse

2.2.6 Styrenbutadiengummi (SBR).

SBR fremstilles ved polymerisering af styren og butadien. Der indgår ca. 25% styren og 75% butadien i selve polymeriseringen. Under videre forarbejdning vulkanisering m.v. tilsættes en lang række forskellige hjælpestoffer for at fremme de rette materialeegenskaber. Der vil naturligt være en vis variation i sammensætningen ved forskellige anvendelser af SBR. Et eksempel på en vigtig anvendelse er bildæk. I bildæk tilsættes bl.a. svovl eller svovlholdige forbindelser som vulkaniseringsmiddel ca. 1%, blødgørere i form af aromatiske olier fra 10-30%, fyldstof f.eks. carbon black > 30% /27/.

Genanvendelse og tab

Bildæk af SBR kan genanvendes ved enten regummiering af slidte overflader (specielt for bildæk) eller ved regenerering til gummipulver (anvendelsen af gummipulver er ikke oplyst). Omfanget af genanvendelsen i Danmark er ca. 40% herfra bliver 60% reggumieret og 40% regenereret til gummipulver /28/. For andre anvendelser af SBR skal her antages et tab på 100%.

Ressourcekvalitet

SBR skal her regnes som et ikke-fornyeligt materiale.

Energiforbrug

Der er ikke fundet sikre data for energiforbrug og energiindhold. Det materialerelaterede energiforbrug for syntetisk gummi (ikke nærmere defineret) er angivet til 65 GJ/ton /13/. Energiindholdet er her i mangel af bedre data regnet som for ABS (acrylnitrilbutadien-styren), dvs. 33 GJ/ton /13/ (baseret på en forbrændingseffektivitet på 90%).

Annex 2

Miljøeffekter

Ved udvinding og oparbejdning af råvarer samt ved polymeriserings- og vulkaniseringsprocesser sker der emission af miljøfarlige stoffer. Styren og 1-3 butadien fremstilles ved destillering og kræknings af råolie. Miljøeffekter ved udvinding og distribution af råolie vil være som for polypropylen (jfr. afs. 2.2.1). 1-3 butadien er listet som kræftfremkaldende (mærket T, R45 /15/). Det vurderes, at der i større eller mindre omfang forekommer emission af styren og butadien i forbindelse med polymeriseringsprocessen. Ved vulkanisering og forarbejdning af SBR sker emission af en lang række forskellige stoffer og røggassen fra disse processer er vurderet som kræftfremkaldende /27, 11/.

Der er ikke fundet data, der kan antyde nogen væsentlig miljøbelastning forbundet ved anvendelsen af SBR. Der sker ganske vist et afslid af gummi, som indeholder zinkoxid anvendt i vulkaniseringsprocessen og cadmium som følgestof til zink, men mængderne kan anses for betydningsløse. I denne sammenhæng må spredningen af SBR i sig selv anses for det største problem. Bortskaffelse eller forskellige former for genanvendelse af SBR kan give anledning til miljøbelastning. Ved affaldsforbrænding, der vurderes som den vigtigste bortskaffelsesmetode, vil der forudsat en optimal forbrænding ske en nedbrydning af SBR til CO_2 og SO_2 . Ved en ikke-optimal forbrændingsproces såvel som ved genanvendelse i form af regummiering eller regenerering til gummi-pulver kan som nævnt ovenfor ske emission af kræftfremkaldende stoffer.

Score

Såvel primær som sekundær SBR tildeles en score på 3. Vigtige argumenter herfor er emissioner i forbindelse med udvinding og distribution af råolie samt risiko for spredning af kræftfremkaldende stoffer i forbindelse med fremstillings, genanvendelses og bortskaffelsesprocesser.

2.3 Overfladebehandling

2.3.1 Forzinkning

Beskrivelse

Forzinkning som overfladebehandling på jern og stål dækker over varmgalvanisering og el-forzinkning. I begge tilfælde tjener zinkoverfladen til at beskytte det underliggende jern og stål mod korrosion.

Genanvendelse og tab

Zinken vil delvist blive iltet vasket bort i løbet af jernets/stålets levetid. Den zinkmængde, som er tilbage på jern/stål, som skrotes, vil blive emitteret til luft ved oparbejdningen af skrottet. Afhængig af stålværkets røgrensningsudstyr vil en større eller mindre del heraf blive opsamlet som filterstøv. Det er muligt at genudvinde zink fra dette filterstøv, og filterstøvet fra Det Danske Stålvalseværk er gennem årrække blevet eksporteret til oparbejdning i Spanien. På grund af miljøproblemer ved denne oparbejdningsproces er der for tiden undersøgelser i gang omkring alternative oparbejdningsmuligheder /1/.

Det har ikke været muligt indenfor rammerne at dette projekt at kortlægge genanvendelsen og tabet af zink nærmere. Her skal derfor groft antages, at genanvendelsen af zink anvendt til overfladebehandling er 0 og tabet dermed 100%.

Ressourcekvalitet	Zink skal her regnes som et ikke-fornyeligt materiale.
Energi	Energiforbruget ved fremstilling af zink fra malm er i /31/ angivet til 43 GJ/ton. Energiforbruget til selve forzinkningsprocessen kan udfra /1/ skønnes til ca. 144 GJ/ton zink ved elektrolytisk forzinkning (tykkelse af zinklag ca. 20 μm), mens forbruget ved varmgalvanisering varierer mellem ca. 7 GJ/ton zink (100 μm zinklag på 1 mm tyk stålplade) og ca. 29 GJ/ton zink (100 μm zinklag på 5 mm tyk stålplade). For elforzinkningen regnes derfor med et totalt energiforbrug på ca. 187 GJ/ton zink, mens der for varmforzinkning regnes med ca. 61 GJ/ton. For produkttyper, hvor der anvendes varmforzinkning såvel som elforzinkning, regnes med et energiforbrug på 124 GJ/ton zink.
Miljøeffekt	Naturlige zinkforekomster indeholder altid cadmium, som separeres fra zink i raffineringsprocesserne. Udover de direkte miljøeffekter, der er knyttet til disse udslip er fremstillingen af primært zink således i princippet en grundlæggende forudsætning for den spredning af cadmium, der er sket og vedblivende sker til miljøet i kraft af cadmiums tilsigtede anvendelser. Cadmium er vurderet som værende kræftfremkaldende /29/, og er moderat giftigt (LD_{50} (oral, rotte) er 225 mg/kg /30/). For zink (som zinknitrat) er rapporteret LC_{50} -værdier for fisk på 3,2 - 22 mg/l og for dafnie (zinkchlorid, 48 h) på 0,1 mg/l /7/.
Score	På denne baggrund tildeles primært såvel som sekundært zink en score på 3.

2.4 Andre materialer

2.4.1 Papir, karton og pap

Beskrivelse	Til denne gruppe medregnes her produkter fremstillet af fiberholdige råmaterialer baseret på biomasse eller genanvendt papir, karton og pap. Papir fremstilles i tykkelser op til 225 g/m ² karton og pap i tykkelser fra 250-600 g/m ² . Der fremstilles mere end 3000 forskellige produkter af disse materialer, der primært består af cellulosefibre og i mindre omfang fyldstoffer oftest calciumcarbonat (op til 30 %).
Genanvendelse og tab	Ca. 35 % af det danske forbrug af papir og pap blev indsamlet i 1991 til genanvendelse. Indsamlingen af avispapir udgjorde ca. 48 % i 1991 /33/. Indsamlingen af bølgepap er ca. 60% /34/.
Ressourcekvalitet	Papir og pap regnes her som en fornyelig ressource, der udnyttes bæredygtigt /34/.

Annex 2

Energiforbrug

Energiforbrug til fremstilling af papirmasse er i størrelsesordenen 16 GJ/ton primær papirmasse og 4 GJ/ton papirmasse fremstillet ud fra genanvendt papir, karton og pap /32/. Hertil skal lægges energiforbrug ved selve papirfremstillingen. Det samlede forbrug til fremstillingsprocesser skønnes til 25 GJ/ton og 13 GJ/ton for henholdsvis primært og sekundært papir og karton. Energiforbruget ved fremstilling af pap skønnes 1-2 GJ/ton større.

Energiindholdet anslås til 18 GJ/ton /14/. Med en effektivitet på 90 % af forbrændingsanlæg regnes den reelle varmeværdi til ca. 16/ton.

Det totale materialerelaterede energiforbrug for papir kan således anslås til ca. 43 GJ/ton primært papir og ca. 31 GJ/ton sekundært papir, mens de tilsvarende tal for pap skønnes til ca. 45 GJ/ton henholdsvis 33 GJ/ton.

Miljøeffekt

Uafhængigt af råmateriale og procesvalg ved fremstilling af papirmasse (pulp proces) er det ved denne proces, at den største miljøbelastning sker i forhold til papir, karton og paps livscyklus. Typiske emissioner til luft er, udover de energirelaterede, træ og støvpartikler samt ildelugtende svovlforbindelser. Papirmasse fremstilles altid med et relativt stort vandforbrug hvilket kan resultere i spildevand med et stort indhold af organisk materiale. Afhængigt af, hvilke teknologier og processer der anvendes, kan der ske udledning af persistente miljøfarlige organoklorider samt svovlholdige forbindelser. Brugen af chlorforbindelser til blegning er stærkt på vej nedad, i hvert fald i de nordiske lande /34/.

Ved brug og ved bortskaffelse vurderes der ikke at være miljøproblemer. Det er forudsat, at der ikke anvendes miljø eller sundhedsskadelige stoffer som trykfarve. Der indgår heri endvidere, at papir og pap er CO₂-neutrale ved affaldsforbrænding.

Score

På denne baggrund tildeles papir, karton og pap en score på 1. Dog med det forbehold, at der ikke udledes miljøfarlige organoklorider, og at der ikke anvendes trykfarver indeholdende sundheds- eller miljøskadelige stoffer.

Beskrivelse

2.4.2 Trykfarver til papir og pap

Trykfarver sammensættes efter den trykmetode hvortil de anvendes. Den omtrentlige sammensætning er angivet i /35/ (stadig principielt gyldig /36/):

Højtryksrotationsfarve: 45 % mineralolie (ikke flygtig), 30 % fast bindemiddel (hård kunstharpiks, sulfatbeg), 20 % pigment+evt. fyldstof, 5 % additiver

Dybtrykfarve: 75 % opløsningsmiddel (typisk toluen), 15 % fast bindemiddel (kunstharpiks), 4 % pigment+ evt. fyldstof, 6 % additiver

Flexofarve: 65 % opløsningsmiddel (f.eks. sprit, isopropylalkohol, vand glycoler), 20 % fast bindemiddel (kunstharpiks eller shellak), 14 % pigment eller opløste farvestoffer, 1 % additiver

Bogtryk/arkoffsetfarve: 25 % mineralolie, 20 % pigment+evt. fyldstof, 20 % alkyd oxidationstørrende, 16 % linolie oxidationstørrende, 14 % hård kunstharpiks, 5 % additiver.

Herudover kan nævnes UV-farver, der består af pre-polymere acrylater, ofte tilsat hydroquinon, og pigment.

Til avistryk anvendes i dag hovedsagelig offsetrotation /36/. En mere detaljeret sammensætning for en avistrykfarve er givet i /2/:

Sort avisoffsettrykfarve (mængdeandel angivet i %):

- Carbon black	ca. 18	- 22
- Alkyder	ca. 5	- 10
- Kulbrinteharpiks	ca. 5	
- Modifieret phenolharpiks	ca. 5	- 10
- Gilsonite (asfalt)	ca. 1	- 2
- Mineralolier (alifatiske eller lavaromatiske) eller vegetabilske olier	ca. 49	- 65
- Paraffinvoks, eventuelt	ca. 1	- 2

Kulørte avistrykfarver (mængdeandel angivet i %):

- Pigmenter, organiske	ca. 14	- 23
- Alkyder	ca. 10	- 15
- Kulbrinteharpiks og/eller modifieret phenolharpiks	ca. 15	- 25
- Mineralolier (alifatiske eller lavaromatiske) eller vegetabilske olier	ca. 35	- 60
- Polyethylenvoks, eventuelt	ca. 1	- 2

De mest almindelige kulørte farvestoffer er som følger: Titanhvidt, phthalocyaniner (blå, grøn), rhodamin (rød), azofarvestoffer (gul, orange, brun, rød, violet etc.) og diazofarvestoffer (som azofarvestoffer).

De mange råvarer kan sammenfattes i en flydende og en fast fase. Den flydende fase består hovedsagelig af hård harpiks i et opløsningsmiddel, eventuelt tilsat siccativ (typisk octanoater /38/) eller tørrende olier (typisk linolie /38/). Den faste fase består hovedsagelig af pigmenter (eventuelle fyldstoffer udgøres almindeligvis af aluminiumhydroxid og calciumcarbonat/38/).

Annex 2

Råstofferne til den flydende fase fremstilles i store træk ud fra råolie, mineralolien direkte som en fraktion af råolien (tynd smøreolie), andre efter yderligere destillation. Syntetisk harpiks (f.eks. phenol(-formaldehyd)harpiks) ud fra råolie ved en videreforarbejdning (syntese) af råoliekomponenter.

Pigmenterne kan opdeles i carbon black, mineralske og organiske. Carbon black fremstilles ved en ufuldstændig forbrænding af gas eller olie. Partiklerne er små (0,02-0,08 µm) og vil være forurenede med forurenninger fra den afbrændte gas eller olie /35/. Næsten alle kulørte pigmenter er organiske pigmenter. Et af de vigtigste råstoffer til fremstilling af organiske, kulørte pigmenter er stenkulstjære, der destilleres til benzen, toluen, xylen, phenol, naftalin, antracen osv. Destillaterne behandles med svovlsyre, saltpetersyre, ammoniak eller klor. Mellemprodukterne opløses i vand, og ved at lade to eller flere af disse reagere med hinanden fremkommer et farvet bundfald, der er selve pigmentet. Bundfaldet frafiltreres og tørres til pigmentpulver eller "flushes" ved at blande det vandholdige pigmentfiltrat med fernis under vacuum /35, 36/.

Genanvendelse og tab

Der sker ingen genanvendelse af trykfarver påført papiret. Internt kan trykfarvespild fra spildebakker på valseværkene genbruges efter filtrering ved iblanding i den sorte farve /37/. Tabet sættes til 100 %.

Ressourcekvalitet

Baseret på ovennævnte beskrivelse skal trykfarver her regnes som et ikke-fornyeligt materiale, selvom ofte indgår fornyelige bestanddele (f.eks. vegetabiliske olier).

Energi

Der er ikke fundet oplysninger om energiforbruget ved fremstilling af trykfarve. Det antages at dette svarer til forbruget for oliemaling, som ifølge /31/ kan sættes til 16 MJ/ton maling.

Miljøeffekt

Miljøeffekter ved udvinding og distribution af råolie er som beskrevet for andre materialer baseret på råolie (se f.eks. afs. 2.1.1).

Der er ikke fundet data vedrørende miljøeffekter ved fremstillingsprocesserne af råvarerne. Baseret på en kvalitativ vurdering, vil der ved fremstillingen til den flydende fase samt ved forbrændingen til fremstilling af kønrøg, kunne ske emission af samme stoffer, som nævnt under udvinding og raffinering af råolie. Syntesen til fremstilling af kulørte pigmenter vil, specielt i de første trin, kunne medføre emission af let flygtige organiske kulbrinter, heraf af benzen.

Selve formuleringen af trykfarverne vil afhænge af flygtigheden af det anvendte opløsningsmiddel medfører emission af opløsningsmiddeldampe. Det vurderes at kun emissionen fra dybtrykkerier, hvor der anvendes toluen som opløsningsmiddel er væsentlig for det eksterne miljø. Emission af pigment vil pga. sin ringe opløselighed kun frembyde ringe risiko /16/. Farvespild og rester bortskaffes hovedsagelig som kemikalieaffald og forbrændes.

Ved anvendelse af trykfarverne, vil farver der er baseret på let flygtige opløsningsmidler (dybtryk/flexotryk) bevirke en luftformig emission af flygtige organiske forbindelser (VOC'er). Trykfarver baseret på tunge flygtige opløsningsmidler (alifatisk mineralolie eller vegetabiliske olie) vil kun i ringe grad bevirke en emission af olieaerosol til det ydre miljø, emissionen kan afhængig mineralolien indeholde PAH'er. Ved heat-set bevirker opvarmningen ved tørreprocessen, at der dannes og emitteres flygtige, alifatiske aldehyder (bl.a. acetaldehyd) /38/. Additiverne kan bevirke emissioner, f.eks vil skumdæmpere (silikoneholdige eller højere alkoholer) bevirke en støvemission og befugtningsmidler en VOC emission /38/.

Score

Fremstillingen af trykfarver tildeles en score 3, dels pga. råolieudvindingen og raffineringen og dels pga af syntetiseringen af trykfarver.

Beskrivelse

2.4.3 Motorolie

Motorolie fremstilles ved raffinering af smøreolie, der er fremstillet som destillat af råolie. Smøreoliefraktionen består af flere tusind forskellige kulbrinter og er kendetegnet ved et relativt højt indhold af polycykliske aromatiske forbindelser (PCA) /40/.

Raffineringen omfatter en destillations-, filtrerings- og ekstraktionsprocesser, hvorigennem asfaltkomponenter, paraffiner, PCA samt svovl- og kvælstofholdige forbindelser fjernes. De anvendte ekstraktionsmidler omfatter bl.a. propan, phenol, furfural og N-methyl-2-pyrrolidon. Endvidere sker en en mætning af umættede forbindelser med brint gennem en katalytisk proces, hvor der typisk bruges nikkelkatalysatorer /40/.

Den færdig raffinerede baseolie indeholder primært kulbrinter suppleret med et relativt lille indhold af svovl, ilt og kvælstof samt spor af metaller. Kulbrinterne i olien er en kompleks blanding af aromater, naphthener og paraffiner. I en undersøgelse af 20 forskellige motorolier, refereret i /40/, findes et PAH-indhold på 0,560-32,799 mg/kg olie. Behandlingen af smøreolierne, kan efterlade spor af phenol, furfural m.v.

Afhængig af motorolietype, tilsættes mellem 2-20 % additiver /39/. Motorolie vil typisk indeholde følgende additivtyper og typisk i mængder < 2 % /40/:

Metallisk detergent, dispersant, antioxidant og antislidadditiv (typisk zinkalkylthiophosphat). Rustinhibitor (typisk magnesiumsulfonat). Korrosionsinhibitor (diaminer, triazoler eller thiazoler). Antiskummidler (polyorganosiloxaner). Viskositetsregulerende midler, flydepunktsænkende midler (typisk polymer eller co-polymer baseret på methacrylater, olefiner eller styren). Friktionsregulerende midler (org. syrer, aminer eller naturlig fedt, olier, voks og derivater heraf) benyttes kun i olier til automatgear.

Annex 2

Fremstillingsprocesserne for de enkelte additiver er ikke søgt belyst.

Undersøgelser refereret i /40/ viser at motoroliernes sammensætningen ændres under brug, væsentligst er stigningen i indhold af PAH'er. PAH'er i benzindrevne biler kan stige op til i størrelsesordenen faktor 100 og i dieselmotorer op til en faktor 10, (undtaget er motorolie til diesellastbiler, hvor denne stigning ikke har kunne konstateres).

Genanvendelse og tab

Brugte olier kan genindvindes, re-raffineres, afbrændes eller bortskaffes som farligt affald /41/. Så vidt det har kunne oplyses, vil brugte motorolier p.t i Danmark udelukkende blive brændt. Afbrændingen finder sted på Kommune kemi, ved levering via Autobranchens affaldsservice og forbrænding på miljøgodkendte varmegærker efter forudgående oprensning eller ved afbrænding lokalt i spildoliefyr. Tabet regnes til 100 %.

Ressourcekvalitet

Motorolie regnes her som et ikke-fornyeligt materiale.

Energi

Oliebranchen anvender en hovedregel om at energiforbruget ved fremstilling af olieprodukter svarer til 3 % af brændværdien /44/. Brændværdien er i størrelsesordenen 42,9 GJ/ton, hvilket svarer til et energiforbrug på 1,3 GJ/ton. Det samlede energiforbrug kan således opgøres til ca. 44 GJ/ton. Heri er ikke dog medtaget energiforbrug til fremstilling af additiver.

Energiindholdet svarer til brændværdien, dvs. ca. 43 GJ/ton.

Miljøeffekter

Miljøeffekter ved udvinding og distribution af råolie er som beskrevet for andre materialer baseret på råolie (se f.eks. afs. 2.1.1).

Raffineringen af smøreoliedestillatet vil give anledning til en spildevands- og fast affald emission fra de forskellige processer. Emissionerne vil bl.a. indeholde svovl- og kvælstofholdige komponenter. Der er ikke fundet data for luftformig emission fra raffineringen af smøreoliedestillatet.

For brugte motorolier anvendt i automobiler ved kørsel > 25.000 km. er registreret PAH'er med klare carcinogene effekter. Motorolie vil endvidere indeholde tungmetaller i små koncentrationer. Det vigtigste tungmetal i motorolie er normalt bly, som dels stammer fra blyholdig benzin, dels fra blyholdige lejematerialer i motoren. Ved afbrænding af motorolie vil blyforbindelser såvel som PAH'er blive spredt til luften.

Score

Begrundet ved miljøeffekterne ved udvinding og distribution af råolie såvel som risikoen for spredning af bly og PAH'er ved afbrænding skal motorolie her tildeles en score på 3.

Beskrivelse	2.4.4 Laminatglas Laminatglas er en sandwichkonstruktion bestående af et plasticlag, almindeligvis polyvinylbutyral (PVB), mellem 2 eller flere lag glas. PVB-folien fremstilles ved at mixe PVB granulat med ca. 30% di-2-ethylbutyricsyreester og extrudere til en folie /10/. Laminatglas fremstilles som oftest ved at forme ydre og inderglas samtidig. Plastfolien (ca. 0,8 mm tyk) lægges imellem og luftbobler fjernes ved vacuumsugning. Sandwichelementet opvarmes i en autoklave og platten bliver herved klar og klæbrig så glaslagene fæstnes /45/. Laminatglas kan tones enten ved at anvende et yderglas med et væsentlig indhold af jernkolloider eller ved at anvende en farvet plastfolie (farvepigment uoplyst) /45/.
Genanvendelse og tab	Laminatglas kan genanvendes ved nedknusning og omsmeltning, der er imidlertid ingen anlæg i Danmark hertil, hvorfor anden genanvendelse end som intakt produkt ikke forventes at finde sted. Tabet skønnes til 100 /45/.
Ressourcekvalitet	Laminatglas skal her betragtes som et ikke-fornyeligt materiale
Energiforbrug	Energiforbruget til fremstilling af "primært" glas er i størrelsesordenen 19 GJ/ton glas /13/. Der er ikke fundet oplysninger om energiforbrug i forbindelse med fremstilling af PVB og ekstrudering heraf. Ved sammenligning med andre plasttyper anslås en størrelsesorden på 70-100 GJ/ton. Imidlertid udgør PVB-folien vægtemæssigt en så lille del af laminatglasset, at energiforbruget hertil er underordnet.
Miljøeffekter	Glas fremstilles ud fra (vasket) kvartssand, soda, kalk, limsten (dolomit) og feldspat. Råvarerne smeltes ved 1500-1600 °C. Der kan være tilsat forskellige stoffer, der letter fremstillingen eller forbedrer det færdige produkt. For at fjerne gas/luftbobler, der er opstået under glassmeltningen tilsættes f.eks. små mængder sulfater, sulfiter, peroxider, chlorater, perchlorater eller metaloxider (f.eks. arsentrioxid i indhold på ca. 0,3 %) /16/. For at accelerere smeltningen kan tilsættes forskellige fluorer /10/. Ved fremstilling af glas vil derfor ske en emission af bl.a. arsentrioxid og hydrogenfluorid til luft. Arsentrioxid anses for meget giftigt overfor mennesker. Dødelig engangsdosis er af størrelsen 70 - 180 mg /46/. Hydrogenfluorid er klassificeret som Xi, Xn, T eller Tx afhængig af koncentration /15/. Udvindingen af råvarer vil primært give anledning til emission af støv, der kan fremkalde silikose og indeholder krystalinsk kvarts, der anses for kræftfremkaldende (AT's liste, /11/). Der er ikke fundet oplysninger om forureninger ved vaskning af sandet, men efter vask vil indholdet af silika (herunder kvarts) være faldet til 1-5% og støvets helbredsskadelige effekt er væsentlig reduceret.

Annex 2

PVB er en termoplast, der fremstilles ved reaktion mellem polyvinylalkohol (PVAL) og butyraldehyd under tilsætning af hydrochloric acid (perchlorsyre?). PVAL fremstilles ved forsæbning af polyvinylacetat (PVA) med methanol og en natriumhydroxidopløsning. PVA fås ved en polymerisering af vinylacetat eller derivater heraf, der igen er fremstillet som copolymer af ethylen i den petrokemiske industri /10/. Butyraldehyd (C_4H_8O) fremstilles ved en hydroformylation af propylen ved 90-180 °C /16/.

Miljøeffekter ved udvinding og distribution af råolie er som beskrevet for andre materialer baseret på råolie (se f.eks. afs. 2.1.1).

Der er ikke fundet data vedrørende miljøeffekt eller humane effekter ved fremstillingen af PVB-granulat eller PVB-folie. Polymeriseringen af polyvinylacetat kan give anledning til emission af monomer, (ingen data om kræftfremkaldende egenskaber). I /47/ nævnes eddikesyre som emission fra PVA og acrolein, aldehyder og formaldehyd fra PVAL. I forhold til det eksterne miljø, anses samtlige af disse emissioner for underordnede. Anvendelsen af methanol ved forsæbning giver ved uheld risiko for en forurening af jord og grundvand samt en umiddelbar brandrisiko.

Der er ikke fundet data for eksterne miljøeffekter ved bortskaffelse af laminatglas.

Score

På baggrund af ovenstående vurderinger skal lamineret glas tildeles en score på 3. De væsentligste argumenter herfor er brugen af arsentrioxid og udvinding/distribution af råolie.

Beskrivelse

2.4.5 Hærdeglass

Hærdeglass fremstilles af almindeligt glas. Hærdningen foregår som en efterbehandling, hvor glasvaren opvarmes til nær smeltepunktet hvorpå det hurtigt nedkøles af en luftstrøm, i et saltbad eller på anden måde. Herved størkner ydersiden af glasset, mens den indre glasmasse forbliver blød. Yderligere køling bevirker en sammentrækning af ydersiden, og en øget styrke opnås. Glas i tykkelse under 0,03 mm eller med et indhold af smeltet silica eller silicaindhold højere end 96 % kan ikke hærdes /16/.

Genanvendelse og tab

Hærdeglass kan genanvendes ved nedknusning og omsmeltning. Der er imidlertid ingen anlæg i Danmark hertil, hvorfor anden genanvendelse end som intakt produkt ikke forventes at finde sted. Tabet skønnes til 100 % /45/.

Ressourcekvalitet

Hærdeglass skal her regnes som et ikke-fornyeligt materiale.

Energi

Energiforbruget til fremstilling af "primært" glas er i størrelsesordenen 19 GJ/ton glas /13/.

Der er ikke fundet oplysninger om energiforbrug i forbindelse med hærningen.

Miljøeffekter

Miljøeffekter ved fremstilling af hærdglas vil være som beskrevet under lamineret glas (jfr. afs. 2.4.4).

Score

Hærdglas vurderes i lighed med lamineret glas til en score på 3, baseret på brugen af arsentrioxid.

2.4.6 Glasuld

Glasuld er glasfibre som er bundet sammen af et phenol-formalin baseret bindemiddel og hærnet. Fremstillingen af glasfibre svarer til fremstilling af almindeligt glas, idet fremstillingen af selve fibre sker ved at glassmelten centrifugeres og trækkes ud til lange fibre. Som iltningsmiddel i glasproduktionen anvendes i Danmark natriumnitrat og brunsten /17/. Glasulden hærdes til slut ved opvarmning og imprægneres med olie/silicone emulsion, der tjener til at binde støv såvel som at gøre det færdige materiale vandafvisende.

Genanvendelse og tab

Der sker så vidt vides ingen genanvendelse af glasuld i Danmark. Tabet sættes her til 100 %.

Ressourcekvalitet

Glasuld skal her regnes som et ikke-fornyeligt materiale.

Energi

Energiforbruget til fremstilling af mineraluld er angivet til 19 GJ/ton /13/.

Miljøeffekter

Miljøeffekter ved fremstilling af glas vil være som beskrevet under lamineret glas (jfr. afs. 2.4.4), med den forskel, at der så vidt vides ikke anvendes arsen og fluorider ved fremstillingen af glasuld i Danmark. Glasuld anses i sig selv for kræftfremkaldende /11/.

Bindemidlet fremstilles ved at blande phenol, formalin, urea og ammoniak. Phenol fremstilles industrielt ud fra benzen, som igen er baseret på kraknink af råolie eller kulgas (jfr. afs. 2.1.1 og 2.2.2). Phenol er i sig selv klassificeret som giftigt (T, /15/).

I det omfang glasproduktionen baseres på skår fra farveløst planglas og andre glasvarer, vil glasuld kunne blive forurenset med arsen. Der sker en emission af arsen fra virksomheden Glasuld A/S. Mængdemæssigt må denne emission anses for betydningsløs.

Score

Glasuld tildeles her en score på 3. De væsentligste argumenter herfor er brugen af phenol, som i sig selv er giftigt og som indebærer miljøeffekter ved råolieudvinding, distribution etc. eller ved fremstilling af kulgas.

Annex 2

Beskrivelse	2.4.7 Nåletræ, savet Nåletræ omfatter her almindelige nordiske træarter såsom fyr, gran o.lign. Nåletræ anvendes bl.a. til konstruktioner og møbler etc. De relevante arbejdsprocesser i livscyklusforløbet omfatter plantning, pasning, skovning, transport, afbarkning og savning.
Genanvendelse og tab	Genanvendelsen af nåletræ skal her regnes til 0 %. I praksis kan/vil ske en vis genanvendelse af nåletræ afhængig af hvilket produkt, det er anvendt til. Konstruktionstræ kan blive savet i mindre stykker og genanvendt til andre formål. Der sker dog ingen regenerering af materialet og den endelige bortskaffelse er i alle tilfælde forbrænding eller deponering (kun imprægneret træ).
Ressourcekvalitet	Nåletræ skal her regnes som en fornyelig ressource, der udnyttes bæredygtigt.
Energi	Ifølge /13, 14/ vil energiforbruget til fremstilling af brædder og lægter være af størrelsen 5 GJ/ton. Brændværdien regnes som 17 GJ/ton forudsat 90% virkningsgrad /14/. Det totale materialerelaterede energiforbrug udgør således ca. 24 GJ/ton.
Miljøeffekter	Imprægnering af friskskåret fyrretræ mod blåsvamp med natriumsalte af tetra- og pentachlorphenol var tidligere almindelig praksis i både Sverige og Finland, men skulle være ophørt i dag. Det vides ikke, om der i dag blot anvendes andre kemiske stoffer til dette formål, eller om denne type imprægnering er helt ophørt. Det er muligt, at imprægnering med chlorphenoler stadig finder sted i visse lande, som eksporterer til Danmark /48/. Ifølge /16/ skulle imprægnering i dag generelt være ophørt af økonomiske årsager såvel som miljøhensyn. Der er ikke fundet oplysninger om brug af pesticider i skovbruget eller andre miljøeffekter relateret til drift af skove og skovningsprocesser. Ved savning af træ vil der blive dannet træstøv i store mængder. Arbejdsprocesser, som indebærer udsættelse for træstøv i høje koncentrationer gennem længere tid er optaget på arbejdstilsynets liste over processer der anses for kræftfremkaldende /11/. Dette forhold vil ikke blive taget i regning her.
Score	Nåletræ, som er savet men ikke videre behandlet, tildeles her en score på 1. Denne score forudsætter, at der ikke anvendes miljøfarlige imprægneringsmidler eller pesticider i livscyklusforløbet indtil da.

Referencer

- /1/ Kjeldgaard, Karl: Livscyklusanalyse af stål i forskellige anvendelsessituationer. Arbejdsrapport nr. 10/1991, Miljøstyrelsen, København 1991
- /2/ Kjeldgaard, Karl: Rapport om miljøbelastende stoffer i affald m.v. Genanvendelige materialer. Danmarks Miljøundersøgelser. Afdelingen for systemanalyse. Roskilde 1992.
- /3/ Udenrigshandelen fordelt på varer og lande. Januar-december 1990. Danmarks Statistik, København 1991.
- /4/ Habersatter, K: Oekobilanz von packstoffen stand 1990. Schriftenreihe Umwelt nr. 132. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), Bern, 1991.
- /5/ Brev af 1983.10.18 fra Hr. E.Bell, Anlægschef, Det Danske Stålvalseværk A/S.
- /6/ Gydesen et al: Renere teknologi på energiområdet. Energigruppen, Fysisk Laboratorium III, DTH for Miljøstyrelsen. Miljøprojekt nr. 138. Miljøstyrelsen, København 1990.
- /7/ Laveskog, A: Om metaller. SNV 1976:7. Statens Naturvårdsverk, Stockholm, Sverige 1976.
- /8/ Christiansen, Kim et al: Miljøvurdering af PVC og udvalgte alternative materialer. Teknologisk Institut for Miljøstyrelsen. Miljøprojekt nr. 131, Miljøstyrelsen 1990.
- /9/ Grjotheim K., Kvande H., (1986): Understanding the Hall-Héroult Process for Production of Aluminium. Aluminium-Verlag
- /10/ Clayton G.D., Clayton F.E., (1978): Patty's Industrial Hygiene and Toxicology. John Wiley & sons, Inc.
- /11/ Grænseværdier for stoffer og materialer. At-anvisning, nr.3.1.0.2, Januar 1992. Arbejdstilsynet, København 1992.
- /12/ Gotthard Aluminum A/S (1993): Personlig information
- /13/ Jensen, Allan Herstedt et al: Miljø- og arbejdsmiljøvurdering af materialer - Metode til livscyklusvurdering. Institut for Produktudvikling i samarbejde med Institut for Økologi og Miljølære og Institut for Arbejdsmiljø, Danmarks Tekniske Højskole. Miljøprojekt nr. 204. Miljøstyrelsen, København 1992.

- /14/ Tillman, Anne-Marie et al: Miljön och förpackningarna -Livscykel-analyser för förpackningsmaterial - beräkning av miljöbelastning. Statens offentlige utredningar 1991:77, Allmänna Förlaget, Stockholm 1991.
- /15/ Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 589 af 1991-08-08. Miljøministeriet, København 1991.
- /16/ Ullmann's Encyclopaedia of Industrial Chemistry, 5. Edition. VCH Verlag, Weinheim, Germany, 1987.
- /17/ Miljøregnskab. Miljørelationer og -prioritering samt oplæg til spildanalyser. COWiconsult for Glasuld A/S og Vejle Amt. Århus, 1992.
- /18/ Holmstrand H.C.: Ekstern genanvendelse af plast. Arbejdsrapport fra miljøstyrelsen nr. 20/1992. Miljøstyrelsen, København 1992
- /19/ Udenrigshandlen fordelt på varer og lande 1992:3. Danmarks statistik
- /20/ Vershuieren, K: Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. Van Nostrand Reinhold Company, 1983.
- /21/ Oliefurening af grundvand. ATV, 1987.
- /22/ Kvalitetskriterier for forurenede grunde. Udkast til vejledning. Miljøstyrelsen, København, Oktober 1992.
- /23/ Bly. Redegørelse fra Miljøstyrelsen. Nr. 1 1989. Miljøstyrelsen, København 1989.
- /24/ Kaysen, Ole: Kortlægning af emballageforsyningen 1990. Rendan A/S og Econet A/S for Miljøstyresen. København 1992.
- /25/ CFC-Free Technology in the Plactic Foam Sector - a catalogue from the Nordic Countries. Nord 1992:42. Nordic Council of ministers, Copenhagen 1992.
- /26/ Manual for Reductions in the Use of Ozone Depleting Substances. Ministry of International Trade and Industry. The Government of Japan, Japan 1992.
- /27/ Buus H., (1986): Gummi- vuklanisering og sundhedsskader. Toksikologisk vurdering af stoffer udviklet ved vulkanisering af gummi. Arbejdsmiljøfondet
- /28/ Peter Grau, Miljøstyrelsens kontor for affald og genanvendelse (1993): Personlig information.

- /29/ WHO, 1987. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans. WHO, 1987.
- /30/ Sax N I, Lewis R J. Dangerous Properties of Industrial Materials. 7th. ed., Van Nostrand Reinhold, New York 1989.
- /31/ Andersen, S: Det akkumulerede energiforbrug til fremstilling af byggematerialer. Rapport nr. 134. Institutet for husbygning, DTH, Lyngby 1979. (Refereret i Miljø- og arbejdsmiljøvurdering af materialer. Miljøprojekt nr. 204, Miljøstyrelsen, København 1992)
- /32/ Bethge, Per O.: Eco-labelling of Paper Products. Miljøprojekt nr. 179. Miljøstyrelsen, København 1991.
- /33/ Nielsen, A: Returpapir 1991, materialestrømsovervågning. REN-DAN, København, 1992.
- /34/ Bølgepap og miljøet. Bølgepapindustriens Brancheforening. København 1992.
- /35/ Bogtryk offset, tryk og farve Lorilleux trykfarvefabrik 1971
- /36/ Coats Lorilleux, ing. Rønager (1993): Personlig information
- /37/ Larsen I. (1984): Genanvendelse og spildudnyttelse i industrien - nye tendenser i den teknologiske udvikling? - En undersøgelse af udviklingen på avistrykkerierne RUC/Tek Sam
- /38/ Lauritsen K.B., (1990): Miljøprojekt nr. 169. Renere teknologi i den grafiske branche. Miljøstyrelsen, Miljøministeriet
- /39/ Schilling A.,(1968): Motor Oils and engine lubrication, Scientific Publications (g.B.) Ltd
- /40/ Mikkelsen S.H. et al., (1991): Brugte motorolier arbejdsmiljø-mæssig og toksikologisk vurdering, Arbejdsmiljøfondet
- /41/ Smith J.D. et al., (1987): Health aspects of lubricants, CONCA-WE report no. 5/87.
- /42/ Madsen H., Autobranchens affaldsservice (ABAS) (1993): Personlig information
- /43/ Gunnar Lund Olieservice, Estbjerg (1993): Personlig information
- /44/ Statoil, Teknisk service, Hr. Johansen (1993): Personlig information
- /45/ Carclass, Erik Johansen (1993): Personlig information.

Annex 2

- /46/ Forbrug og forurening med arsen, chrom, cobalt og nikkel. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 7 1985. Miljøstyrelsen, København 1985.
- /47/ Jensen B., Schmidt A., Wolkoff P., (1989): Plastbase. Arbejdsmiljøfondet
- /48/ Forbrug og forurening med chlorphenoler. Miljøprojekt nr. 69, COWIconsult for Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen, København 1985

Annex 3

Vurdering af Danmarks Statistik's varegruppeinddeling

Indholdsfortegnelse

	Sidenr.
1. Indledning	57
2. Varegruppeinddeling	59
3. Sammenfatning	185
Referencer	189

1. Indledning

Varegruppe- inddeling

I dette afsnit er angivet og vurderet den varegruppeinddeling, som benyttes af Danmarks Statistik i forbindelse med nationalregnskabet og input/output-statistikken. Inddelingen er oplyst af Danmarks Statistik /1/.

Inddelingen er medtaget og vurderet her, da den forventes at kunne anvendes som et udgangspunkt for den metode til vurdering til prioritering af industriprodukter, som er beskrevet i hovedrapporten.

Inddelingen bygger på Bruttotariffen, som anvendes af toldvæsenet og Danmarks Statistik ved klassificering af dansk produktion såvel som vareimport og -eksport. Inddelinger omfatter derfor i dens komplette form alle varer, som omsættes i det danske samfund.

Hvor Bruttotariffen på det mest detaljerede niveau, som anvendes internationalt (9 positioner), omfatter ialt ca. 10.000 positioner, omfatter varegruppeinddelingen i dens komplette form ca. 2.500 incl. positioner for serviceydelser.

Inddelingen følger i øvrigt den opdeling i kapitler (kapitel 1 - kapitel 99), som kendes fra Danmarks Statistik's publikationer om dansk produktion og vareimport/-eksport (jf. /2,3).

Den varegruppeinddeling, som er vist her (jf. afs. 2), er ikke komplet, idet alle positioner, som tydeligt kun omfatter

- råvarer og halvfabrikata
- færdigvarer fremstillet ved håndværksprocesser
- serviceydelser

ikke er medtaget. I enkelte tilfælde er hele varekapitler således udeladt.

Tilbage er således alene positioner, som helt eller delvist omfatter industrielle færdigvarer samt positioner, hvor forfatterne af denne rapport var i tvivl, idet det for en del positioner kan være vanskeligt umiddelbart at afgøre, om der alene er tale råvarer/halvfabrikata og varer fremstillet ved håndværksværksprocesser. I givet fald må det være op til en mere detaljeret vurdering at afgøre, om positionen er relevant i denne sammenhæng.

Som det fremgår af afsnit 3 - sammensætning, betyder denne indskrænkning, at antallet af positioner (varegrupper), som er medtaget i denne reducerede version af varegruppeinddelingen, er mindsket til 1719.

Annex 3

Vurdering

Den vurdering, som er foretaget af varegruppeinddelingen i afsnit 2 (og sammenfattet i afsnit 3), fokuserer på, om inddelingen er hensigtsmæssig ud fra, at det skal være muligt at gennemskue sammensætningen af de varer, som er omfattet af hvert positionsnummer. Herudover bør inddelingen være så enkel som mulig, dvs. omfatte det mindst mulige antal varegrupper, idet arbejdsindsatsen ved at gennemføre en prioritering alt andet lige vil være ligefrem proportional med antallet af varegrupper, som skal vurderes.

Sammensætning

Hvor let det er at gennemskue sammensætningen af de varer, som er omfattet af hvert positionsnummer afhænger af, i hvilket omfang forskellige varer er blandet sammen under samme nummer, antallet af forskellige materialer, der kan forventes at indgå i de aktuelle varer, samt hvor let det må forventes at være at finde oplysninger om sammensætningen.

Antal varegrupper

Det antal varegrupper, som det er nødvendigt at skelne mellem, afhænger naturligvis af behovet for at kunne gennemskue sammensætningen, men også af, om der kan være forskellige i genanvendelsespraksis for materialer i forskellige varer samt af mulige forskelle i energiforbrug ved produktion af forskellige varer. Disse forhold sammen med ønsket om at forenkle mest muligt gør, at det kan være relevant at slå varegrupper sammen (i afsnit 2 er dette benævnt "forenkle"), mens der i andre tilfælde kan være behov for en yderligere opdeling (i afsnit 2 er dette benævnt "underopdele"). Til tider kan der være fornuft i at foretage en helt ny opdeling på "tværs" af den eksisterende opdeling.

Vurderingen er baseret udelukkende på forfatternes erfaring og fornemmelser, idet det ikke inden for rammerne af dette projekt har været muligt at tage kontakt med den hærske af materialespecialister, som det vil være nødvendigt at inddrage for at fastlægge en brugbar inddeling. Vurderingen forsøger derfor heller ikke at sætte navn på de enkelte varegrupper, men holder sig til overordnede betragtninger om, hvor let/svært det vil være at gennemskue sammensætningen og det antal varegrupper, som det vil være nødvendigt at skelne mellem.

På trods af dette forbehold, anses vurderingen alligevel at have en væsentlig værdi som et forsøg på at kvantificere den indsats, der vil være nødvendig for at gennemføre en prioritering af industriprodukter efter den model, der er beskrevet i hovedrapporten.

2. Varegruppeinddeling

Varegruppeinddelingen, som den er angivet i det følgende, skal læses således:

Varegruppenummer

Varegruppenummeret er det nummer, som benyttes af Danmarks Statistik i nationalregnskabet og i input/output-statistikken. Hvert varegruppenummer omfatter de bruttotarifnumre, der står på samme linie som varegruppenummeret samt alle efterfølgende bruttotarifnumre ned til næste varegruppenummer.

Bruttotarifnummer

Bruttotarifnummeret er det nummer, som benyttes i Brugstariffen eller Danmarks Statistik's publikationer. Det bemærkes, at de numre, der er angivet her, typisk er på det 6-cifrede niveau men i enkelte tilfælde kan være ned til det 9-cifrede niveau. I Danmarks Statistik's publikationer benyttes typisk det 9-cifrede niveau, hvilket betyder, at den opdeling, der kan findes i disse publikationer, normalt er mere detaljeret end den opdeling, der er angivet her.

Tekst

Tekst dækker en beskrivelse af de varer, som er omfattet af hvert bruttotarifnummer. For en mere detaljeret beskrivelse henvises til Brugstariffen eller /2,3/.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
Kapitel 2		
020100	020110000	Hele og halve kroppe af hornkvæg, fersk/kølet
	020120000	Kød af hornkvæg, ikke udbenet, fersk/kølet, undtagen hele og halve kroppe
	020130000	Kød af hornkvæg, udbenet, fersk/kølet
020200	020210000	Hele og halve kroppe af hornkvæg, frosset
	020220000	Kød af hornkvæg, ikke udbenet, frosset, undtagen hele og halve kroppe
	020230000	Kød af hornkvæg, udbenet, frosset
020301	020311000	Hele el halve kroppe af svin, fersk/kølet
	020312000	Skinke, bov og stykker deraf, af svin, ikke udbenet, fersk/kølet
	020319000	Kød af svin, undtagen skinke, bov og stykker deraf, fersk/kølet
020303	020321000	Hele og halve kroppe af svin, frosset
	020322000	Skinke, bov og stykker deraf, af svin, ikke udbenet, frosset
	020329000	Kød af svin, undtagen af skinke, bov og stykker deraf, frosset
020401	020410000	Lammekød, hele og halve kroppe, fersk/kølet
	020421000	Fårekød, hele og halve kroppe, fersk/kølet
	020422000	Fårekød, ikke udbenet, fersk/kølet, undtagen hele og halve kroppe
	020423000	Fårekød, udbenet, fersk/kølet
020403	020430000	Lammekød, hele og halve kroppe, frosset
	020441000	Fårekød, hele og halve kroppe, frosset
	020442000	Fårekød, ikke udbenet, undtagen hele og halve kroppe, frosset
	020443000	Fårekød, udbenet, frosset
020405	020450000	Gedekød, fersk/kølet/frosset
020500	020500000	Hestekød samt kød af æsler, muldyr el mulæsler, fersk, kølet el frosset
020601	020610000	Spiseligt slagteaffald af hornkvæg, fersk/kølet
	020621000	Tunger af hornkvæg, frosset
	020622000	Lever af hornkvæg, frosset
	020629000	Spiseligt slagteaffald af hornkvæg, undtagen tunger og lever, frosset
	020680000	Spiseligt slagteaffald, undtagen af hornkvæg og svin, fersk/kølet
	020690000	Spiseligt slagteaffald, undtagen af hornkvæg og svin, frosset
020603	020630000	Spiseligt slagteaffald af svin, fersk/kølet
	020641000	Lever af svin, frosset
	020649000	Spiseligt slagteaffald af svin, undtagen lever, frosset
020701	020710000	Fjerkræ, ikke udskåret, fersk/kølet
	020731000	Lever af overfedede gæs og ænder ('foies gras'), fersk/kølet
	020739000	Udskåret fjerkræ samt spiseligt slagteaffald, undtagen lever af overfedede gæs og ænder ('foies gras'), fersk/kølet
020703	020721000	Høns (gallus domesticus), ikke udskåret, frosset
	020722000	Kalkuner, ikke udskåret, frosset
	020723000	Ænder, gæs og perlehøns, ikke udskåret, frosset
	020741000	Udskåret stykker samt spiseligt slagteaffald af høns (gallus domesticus), undtagen lever, frosset
	020742000	Udskåret stykker samt spiseligt slagteaffald, af kalkuner, undtagen lever, frosset
	020743000	Udskåret stykker samt spiseligt slagteaffald af ænder, gæs og perlehøns, undtagen lever, frosset
	020750000	Lever af fjerkræ, frosset
020801	020810000	Kød og spiseligt slagteaffald af kaniner el harer, fersk/kølet el frosset
	020890000	Kød og spiseligt slagteaffald af dyr, i.a.n., fersk/kølet el frosset
020803	020820000	Frøllår, fersk/kølet el frosset

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
020900	020900000	Svinespæk, svinefedt, fjerkræfedt, fersk, kølet, frosset, saltet el i saltlage, tørret el røget, ikke udpresset eller udsaltet
021001	021011000	Skinke, bov og stykker deraf af svin, ikke udbenet, saltet el i saltlage, tørret el røget
	021012000	Brystflæsk og stykker deraf af svin, saltet el i saltlage, tørret el røget
	021019000	Kød af svin, undtagen skinke, bov, brystflæsk og stykker deraf, saltet el i saltlage, tørret el røget
021003	021020000	Kød af hornkvæg, saltet el i saltlage, tørret el røget
	021090000	Kød og spiseligt slagteaffald, i.a.n., samt spiseligt mel og pulver deraf, saltet el i saltlage, tørret el røget

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling af kapitel 2 omfatter 17 varenumre. Der er ikke problemer med at gennemskue sammensætningen af de enkelte varenumre, men af hensyn til vurderingen af energiforbrug er den nuværende inddeling næppe hensigtsmæssig, bl.a. fordi frosne varer er blandet sammen med ferske/kølede varer.

Hvis inddelingen ændres til alene at skelne mellem pattedyr, fugle samt frølar samt mellem om varene er frosset, fersk/kølet eller saltet/tørret/røget, vil det kun være nødvendigt at skelne mellem 7 varegrupper.

Hvis det skønnes nødvendigt herudover at skelne mellem de forskellige arter af pattedyr, vil antallet af varegrupper komme op på ca. 13.

Det bemærkes, at der i bruttotariffen på det 9-cifrede niveau er skelnet mellem saltede varer og tørrede/røgede varer. Hvis denne skelnen også skal tages i betragtning, vil det samlede antal varegrupper være af størrelsen 9 - 15.

Kapitel 3

030201	030211000	Ørred (<i>salmo trutta</i> , -garidneri, -clarki, -aguabonita, -gilae), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030212000	Laks, fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030219000	Laksefisk undtagen ørred, stillehavslaks, atlantehavslaks og donaulaks, fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030310000	Stillehavslaks (<i>oncorhynchus</i> -arter), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030321000	Ørred (<i>salmo trutta</i> , -gairdneri, -clarki, -aguabonita, -gilae), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030322000	Laks, frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030329000	Laksefisk, frosset, undtagen stillehavslaks, atlantehavslaks og donaulaks, samt ørredfisk, undtagen lever, rogn og mælke
030203	030221000	Hellefisk, fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030222000	Rødspætte (<i>pleuronectes platessa</i>), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030223000	Tunge (<i>solea</i> -arter), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030229000	Fladfisk undtagen hellefisk, -flynder, rødspætte, tunge, fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030331000	Hellefisk, frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030332000	Rødspætte (<i>pleuronectes platessa</i>), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030333000	Tunge (<i>solea</i> -arter), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	030339000	Fladfisk, frosset, undtagen hellefisk, helleflynder, rødspætte, tunge og undtagen lever, rogn og mælke deraf
030205	030231000	Hvid tun (thunnus alahunga), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030232000	Gulfinnet tun (thunnus albacares), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030233000	Bugstribet bonit, fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030239000	Tunfisk, fersk/kølet, undtagen hvid tun, gulfinnet tun og bugstribet bonit, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030240000	Sild (clupea harengus, -pallasii), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030250000	Torsk (gadus morhua, -ogac, -macrocephalus), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030261000	Sardin af arterne pilchardus, sardinops samt sardineller og brisling, fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030262000	Kuller (melanogrammus aeglefinus), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030263000	Sej (pollachius virens), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030264000	Makrel (scomber scombrus, -australasicus, -japonicus), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030265000	Haj, fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030269000	Rødfisk, brosme, rokke, havtaske, blåhvilling, og lign., fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030341000	Hvid tun (thunnus alahunga), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030342000	Gulfinnet tun (thunnus albacares), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030343000	Bugstribet bonit, frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030349000	Andre tunfisk, frosset, undtagen hvid tun, gulfinnet tun og bugstribet bonit og undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030350000	Sild (clupea harengus, og -pallasii), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030360000	Torsk (gadus morhua, -ogac og -macrocephalus), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030371000	Sardin (sardina pilchardus, sardinops-arter), sardineller, brisling, frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030372000	Kuller (melanogrammus aeglefinus), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030373000	Sej (pollachius virens), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030374000	Makrel (scomber scombrus, -australasicus, og -japonicus), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030375000	Pighaj, rødhaj og anure hajer, frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030377000	Havaborre (dicentrarchus labrax og -punctatus), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030378000	Kulmule, brosme, frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030379000	Hvilling, lange, blålange, blåhvilling, rødfisk, havtaske, -havkat, rokke, guldlaks, o. lign., frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
030207	030266000	Ål (anguilla-arter), fersk/kølet, undtagen lever, rogn og mælke deraf
	030376000	Ål (anguilla-arter), frosset, undtagen lever, rogn og mælke deraf
030209	030270000	Rogn, fiskelever el -mælke, fersk/kølet
030211	030280000	Ferskvandsfisk
030213	030290000	Industrifisk
030301	030380000	Fiskelever, rogn og mælke, frosset
030401	030410000	Fiskefilet, fersk/kølet
030403	030420000	Fiskefilet, frosset
	030490000	Fiskekød (også hakket), frosset
030500	030510000	Fiskemel, egnet til menneskeføde

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	030520000	Lever, rogn og mælke af fisk, tørret, røget, saltet el i saltlage
	030530000	Fiskefilet, tørret, saltet el. i saltlage, men ikke røget
	030541000	Laks, herunder. filet, røget
	030542000	Sild (<i>clupea harengus</i> og <i>-pallasii</i>), herunder filet, røget
	030549000	Fisk, herunder. filet, røget
	030551000	Torsk, tørret, men ikke røget (tørfisk og klipfisk)
	030559000	Fisk, tørret, men ikke røget (tørfisk og klipfisk), undtagen. torsk
	030561000	Sild, saltet men ikke tørret el røget, også i saltlage
	030562000	Torsk, saltet men ikke tørret el røget, også i saltlage
	030563000	Ansjos, saltet men ikke tørret el røget, også i saltlage
	030569000	Fisk, saltet, men ikke tørret el. røget, også i saltlage
030600	030611000	Languster (<i>palinurus</i> , <i>panulirus</i> og <i>jasus</i> -arter), frosset
	030612000	Hummer (<i>homarus</i> -arter), frosset
	030613000	Rårejer m/u skal og kogte rejer med skal, frosset
	030614000	Krabber, frosset
	030619000	Jomfruhummer, krebsdyr, frosset, undtagen. languster, hummer, rejer, krabber
	030621000	Languster (<i>palinurus</i> , <i>panulirus</i> , <i>jasus</i> -arter), fersk/kølet, tørret, saltet el i saltlage
	030622000	Hummer (<i>homarus</i> -arter), fersk/kølet, tørret, saltet el i saltlage
	030623000	Rejer, fersk/kølet, tørret, saltet el i saltlage
	030624000	Krabber, fersk/kølet, tørret, saltet el i saltlage
	030629000	Krebsdyr, fersk/kølet, tørret, saltet el i saltlage, undtagen laguster, hummer, rejer, krabber
030701	030710000	Østers
030703	030721000	Kammuslinger o a muslinger af slægterne <i>pecten</i> , <i>chlamys</i> el <i>placopecten</i> , levende, fersk/kølet
	030731000	Muslinger (<i>mytilus</i> , <i>perna</i> -arter) levende, el fersk/kølet
	030739000	Muslinger (<i>mytilus</i> , <i>perna</i> -arter), frosset, tørret, saltet el i saltlage
	030741000	Blæksprutte, tiarmet (<i>sepia</i> , <i>rossia</i> , <i>macrostoma</i> , <i>sepiolas</i> , <i>ommastrephes</i> , <i>logio</i> , <i>nototodarus</i> og <i>sepioteuthis</i> , levende, fersk/
	030751000	Blæksprutte, ottearmet (<i>octopus</i> -arter), levende el fersk/kølet
	030791000	Bløddyr o a hvirvelløse vanddyr, i.a.n. levende, fersk/kølet
030705	030729000	Kammuslinger o a muslinger af slægterne <i>pecten</i> , <i>chlamys</i> el <i>placopecten</i> , frosset, tørret, saltet el i saltlage
	030749000	Blæksprutte, tiarmet (<i>sepia</i> , <i>rossia</i> , <i>sepiolas</i> , <i>ommastrephes</i> , <i>logio</i> , <i>nototodarus</i> , <i>sepioteuthis</i> , frosset, tørret, saltet el i saltlage
	030759000	Blæksprutte, ottearmet, (<i>octopus</i> -arter), frosset, tørret, saltet el i saltlage
	030799000	Bløddyr o a hvirvelløse vanddyr, i.a.n. frosset, tørret, saltet el i saltlage
030707	030760000	Snegle, undtagen havsnegle

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling af kapitel 3 omfatter 16 varegrupper. Som for kapitel 2 gælder, at sammensætningen er let gennemskuelig, men at det kan være relevant at ændre inddelingen af hensyn til vurderingen af energiforbrug. Et vigtigt spørgsmål, som ikke kan besvares uden nærmere studier, er, om det er nødvendigt at skelne mellem de forskellige arter af fisk, krebs etc. med hensyn til energiforbrug.

Som en grov vurdering skal her antages, at det antal varegrupper, som det vil være nødvendigt at skelne mellem, er af størrelsen 5-20.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Kapitel 4

040101	040110000	Mælk, ikke koncentreret el sødet, fedtindhold max 1 vægt%
040103	040120000	Mælk, ikke koncentreret el sødet, fedtindhold o 1 max 6 vægt%
040105	040130000	Fløde, ej koncentreret el sødet, fedtindhold o 6 vægt%
040201	040210000	Mælk i fast form, koncentreret el sødet, fedtindhold max 1,5 vægt%
040203	040221000	Mælk og fløde i fast form, koncentreret, ikke sødet, fedtindhold o 1,5 vægt%
040205	040229000	Mælk og fløde i fast form, koncentreret, sødet, fedtindhold o 1,5 vægt%
040207	040291000	Mælk og fløde, undtagen i fast form, koncentreret, ikke sødet
	040299000	Mælk og fløde, undtagen i fast form, koncentreret, sødet
040301	040310000	Yoghurt, også koncentreret, tilsat smagsstoffer, frugt, kakao el sødet
040303	040390000	Fermenteret mælk (undtagen yoghurt), også koncentreret, tilsat smagsstoffer, frugt, kakao el sødet
040400	040410000	Valle, også koncentreret el sødet
	040490000	Varer af naturlige mælkebestanddele, også sødet, i.a.n.
040500	040500000	Smør og andre mælkefedtstoffer
040601	040610000	Frisk ost, ikke fermenteret, samt ostemasse
	040620000	Ost af enhver art, revet el i pulverform
	040640000	Blåskimmelost
	040690000	Ost, undtagen frisk ost, ostemasse, ost revet el i pulver form, smelteost, blåskimmelost
040603	040630000	Smelteost, ikke revet el i pulverform
040700	040700000	Fugleæg med skal, friske konserverede el kogte
040800	040811000	Fugleæggeblommer, tørrede
	040819000	Fugleæggeblommer, undtagen tørrede
	040891000	Fugleæg uden skal, tørrede
	040899000	Fugleæg uden skal, undtagen tørrede
040900	040900000	Naturlig honning
041000	041000000	Spiselige produkter af animalsk oprindelse, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende varegruppeopdeling af kapitel 4 omfatter 17 varegrupper. S sammensætningen af alle varegrupper på nær gruppe 041000 kan let gennemskues. Forbruget af gruppe 041000 er dog yderst beskedent sammenlignet med de øvrige varegrupper.

Det er formodentlig muligt at forenkle inddelingen og dermed mindske antallet af varegrupper til ca. 10.

Kapitel 7

071001	071010000	Kartofler, frosne
071003	071021000	Ærter af arten pisum sativum, frosne
071005	071022000	Bønner af arterne vigna og phaseolus, frosne
071007	071029000	Bælgfrugter (også udbælgede), frosne, undtagen ærter af arten pisum sativum samt bønner af arterne vigna og phaseolus
	071030000	Spinat, new-zealandsk spinat og havemældespinat, frossen

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	071080000	Grøntsager, frosne, undtagen. kartofler, bælgfrugter, spinat og suktermajs
	071090000	Grøntsagsblandinger, frosne
071009	071040000	Suktermajs, frossen
071100	071110000	Spiseløg, undtagen skalotte- og hvidløg, foreløbig konserveret
	071120000	Oliven, foreløbig konserveret
	071130000	Kapers, foreløbig konserveret
	071140000	Agurker og asier, foreløbig konserveret
	071190000	Blandinger af grøntsager, foreløbig konserveret
071201	071210000	Kartofler, tørrede (også snittede, knuste el pulveriserede), ej yderligere tilberedt
071203	071220000	Spiseløg, tørrede (også snittede, knuste el pulveriserede), ej yderligere tilberedt, undtagen skalotte- og hvidløg
	071230000	Svampe og træfler, tørrede (også snittede, pulveriserede el knuste), ej yderligere tilberedt
	071290000	Blandinger af grøntsager, tørrede (også snittede, knuste o.lign.), ej yderligere tilberedt
071301	071310000	Ærter af arten pisum sativum, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede
	071320000	Kikærter, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede
	071350000	Valsk- og hestebønner, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede
071303	071331000	Bønner, arterne vigna mungo, hepper el vigna radiata, wilczek, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede
	071332000	Bønner, små røde, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede
	071333000	Havebønner, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede
	071339000	Bønner, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede, i.a.n.
	071340000	Linser, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede
	071390000	Bælgfrugter, udbælgede og tørrede, også afskallede el flækkede, undtagen ærter, bønner og linser
071400	071410000	Maniokrod, pellets af mel og gryn, friske el tørrede, hele el snittede
	071420000	Søde kartofler, friske el tørrede, hele el snittede
	071490000	Rødder og rodknolde med stort stivelsesindhold, friske el tørrede, hele el snittede, undtagen maniokrod og søde kartofler

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 7 omfatter 11 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper. Det er muligt, at nærmere undersøgelser vil vise, at visse varegrupper alene er halvfabrikata til videre forarbejdning (f.eks. varegruppe nr. 071100 - 071203) eller varer, som ikke har gennemgået en industriel process (f.eks. varegruppe 071301 - 071400). Her antages som et groft skøn, at det er nødvendigt at skelne mellem 5 til 10 varegrupper.

Kapitel 8

081101	081110000	Jordbær, frosne, også sødede
081103	081120000	Hindbær, brombær, morbær, loganbær, ribs, solbær og stikkelsbær, frosne, også sødede
	081190000	Frugter, frosne, også sødede, undtagen jordbær, hindbær, brombær, morbær, loganbær, ribs, solbær og stikkelsbær

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
081200	081210000	Kirsebær, foreløbigt konserverede, men ikke tilberedte til umiddelbar fortæring
	081220000	Jordbær, foreløbigt konserverede, men ikke tilberedte til umiddelbar fortæring
	081290000	Frugter, foreløbigt konserverede, men ikke tilberedte til umiddelbar fortæring, undtagen kirsebær og jordbær

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 8 omfatter 3 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper. Det er muligt, at nærmere undersøgelser vil vise, at alle varegrupper næsten udelukkende er halvfabrikata til videre forarbejdning. Her skal groft skønnes, at det er nødvendigt kun at vurdere 1 varegruppe.

Kapitel 9

090105	090121000	Kaffe, brændt, med koffeinindhold
	090122000	Kaffe, brændt, koffeinfri
090107	090130000	Skaller og hinder af kaffe
090109	090140000	Kaffeerstatning med indh af kaffe, uanset blandingsforholdet
090203	090220000	Grøn te (ikke fermenteret), i pakninger af vægt o 3 kg
	090240000	Sort te (fermenteret) og delvis fermenteret te, i pakninger af vægt o 3 kg
090300	090300000	Mate
090400	090411000	Peber, ikke knust el formalet
	090412000	Peber, knust el formalet
	090420000	Krydderier af slægterne capsicum og pimenta, tørrede, knust el formalede
090500	090500000	Vanille
090600	090610000	Kanel og kanelblomster, ikke knust el formalet
	090620000	Kanel og kanelblomster, knust el formalet
090700	090700000	Kryddernelliker, modernelliker og nellikestilke
090800	090810000	Muskatnød
	090820000	Muskatblomme
	090830000	Kardemomme
090900	090910000	Anis og stjerneanis
	090920000	Koriander
	090930000	Spidskommen
	090940000	Kommen
	090950000	Fennikel og cmebær
091000	091010000	Ingefær
	091020000	Safran
	091030000	Gurkemeje
	091040000	Timian, laurbærblade
	091050000	Karry
	091091000	Krydderier, blandede af to el flere varer henhørende under forskellige positioner
	091099000	Krydderier, blandinger i.a.n.

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 9 omfatter 12 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper. Det er muligt, at nærmere undersøgelser vil vise, at visse varegrupper alene er halvfabrikata til videre forarbejdning eller varer, som ikke har gennemgået en industriel process (f.eks. varegruppe 090203 - 091000). Her antages som et groft skøn, at det er nødvendigt at skelne mellem ca. 5 varegrupper.

Kapitel 10

100601	100610000	Ris, uafskallet
100603	100620000	Ris, afskallet (hinderis)
100605	100630000	Ris, delvis sleben el sleben, også poleret el glasseret
	100640000	Brudris
100700	100700000	Sorghum
100800	100810000	Boghvede
	100820000	Hirse
	100830000	Kanariefrø
	100890000	Korn, undtagen hvede, rug, byg, havre, majs, ris, sorghum, boghvede, hirse, kanariefrø

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 10 omfatter 5 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper. Det er muligt, at nærmere undersøgelser vil vise, at visse varegrupper er varer, som ikke har gennemgået en industriel process (f.eks. varegruppe 100601 og 100700 - 100800). Her antages, at det er nødvendigt at skelne mellem ca. 3 varegrupper.

Kapitel 11

110100	110100000	Hvedemel og mel af blandsæd af hvede og rug
110200	110210000	Rugmel
	110220000	Majsmel
	110230000	Rismel
	110290000	Mel af korn, af andre kornsorter, undtagen af hvede, rug (også blandet), majs, ris
110301	110311000	Gryn og groft mel, af hvede
	110321000	Pellets, af hvede
110303	110312000	Gryn og groft mel, af havre
	110313000	Gryn og groft mel, af majs
	110314000	Gryn og groft mel, af ris
	110319000	Gryn og groft mel, af andre kornsorter, undtagen af hvede, havre, majs, ris
	110329000	Pellets, af andre kornsorter, undtagen af hvede
110400	110411000	Byg, valset el i flager
	110412000	Havre, valset el i flager
	110419000	Korn, valset el i flager, undtagen af byg, havre
	110421000	Byg, afskallet, afrundet, skåret el knust

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	110422000	Havre, afskallet, afrundet, skåret el knust
	110423000	Majs, afskallet, afrundet, skåret el knust
	110429000	Korn, afskallet, afrundet, skåret el knust, undtagen af byg, havre, majs
	110430000	Kim af korn, hel, valset, i flager el formalet
110501	110510000	Kartoffelmel
110503	110520000	Kartoffelflager
110600	110610000	Mel og gryn, af tørrede bælgrugter (fx ærter, bønner, linser)
	110620000	Mel og gryn, af marv af sagopalmer, af rødder el af rodknolde
	110630000	Mel, gryn og pulver, af spiselige frugter og nødder
110700	110710000	Malt, ikke brændt
	110720000	Malt, brændt
110800	110811000	Hvedestivelse
	110812000	Majsstivelse
	110813000	Kartoffelstivelse
	110814000	Maniokstivelse
	110819000	Stivelse, undtagen af hvede, majs, kartofler og maniok
	110820000	Inulin
110900	110900000	Hvedegluten, også tørret

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 11 omfatter 11 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper. Det er muligt, at det er hensigtsmæssigt at ændre og forenkle inddelingen noget. Her antages, at det er nødvendigt at skelne mellem ca. 5 - 10 varegrupper.

Kapitel 12

120800	120810000	Soyabønne
	120890000	Mel af olieholdige frø og frugter, undtagen senneps- og soyabønne
121000	121010000	Humle, ikke formalet, pulveriseret el som pellets
	121020000	Humle, formalet, pulveriseret el som pellets samt humlemel (lupulin)
121201	121210000	Johannesbrød, herunder frø af johannesbrød
	121299000	Vegetabiliske produkter, hovedsagelig til menneskeføde, i.a.n.
121203	121220000	Tang og alger
121300	121300000	Halm og avner af korn, ubearbejdet, også hakket, formalet, presset el som pellets
121401	121410000	Mel og pellets af lucerne
121403	121490000	Vegetabiliske foderprodukter, undtagen mel og pellets af lucerne

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 11 omfatter 7 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper. Det er muligt, at nærmere undersøgelser vil vise, at visse varegrupper (f.eks. 120800 - 121203) overvejende eller udelukkende er halvfabrikata til videre forarbejdning. Det bemærkes endvidere, at varegruppe 121403 omfatter såvel foderroer som grønmel o.lign. til foderformål. Idet foderroer ikke er et industriprodukt skal kun en del af mængderne under denne varegruppe medregnes. Her skal skønnes, at det er nødvendigt at skelne mellem ca. 5 varegrupper.

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
<u>Kapitel 15</u>		
150100	150100000	Fedt af svin og fjærkræ, udsmelet, også udpresset el ekstraheret med opløsningsmidler
150200	150200000	Talg, af hornkvæg, får el geder, rå el udsmelet, også udpresset ekstraheret med opløsningsmidler
150300	150300000	Lardstearin, lardoil, oleostearin, oleomargarine, talgolie, ikke elmulgeret el blandet el på anden måde tilberedt
150400	150410000	Olier af fiskelever samt fraktioner deraf
	150420000	Fedstoffer og olier af fisk, samt fraktioner deraf, bortset fra olier af fiskelever
	150430000	Fedstoffer og olier af havpattedyr, samt fraktioner deraf
150500	150510000	Uldfedt, rå
	150590000	Uldfedt og fedtstoffer udvundet deraf, undtagen rå uldfedt
150600	150600000	Andre animalske fedtstoffer og olier samt fraktioner deraf også raffinerede, men ikke kemisk modificerede
150701	150710000	Soyabønneolie, rå, også afslimet
150703	150790000	Soyabønneolie og fraktioner deraf, undtagen rå olie
150801	150810000	Jordnødolier, råolie
150803	150890000	Jordnødolier og fraktioner deraf, undtagen rå olie
150901	150910000	Jomfruolie, rå, rensat el raffineret
150903	150990000	Olivenolie og fraktioner deraf, undtagen rå jomfruolie, rensat el raffineret
151000	151000000	Olier og fraktioner deraf fremstillet udelukkende af oliven, raffineret men ej kemisk modificerede
151101	151110000	Palmeolie, råolie
151103	151190000	Palmeolie og fraktioner deraf, undtagen rå olie
151201	151211000	Solsikkeolie og saflorolie, rå olie
	151221000	Bomuldsfrøolie, rå, også befriet for gossypol
151203	151219000	Solsikkeolie og saflorolie samt fraktioner deraf, undtagen rå olie
151205	151229000	Bomuldsfrøolie og fraktioner deraf, undtagen rå olie
151301	151311000	Kokosolie (kopraolie), rå olie
151303	151319000	Kokosolie (kopraolie) og fraktioner deraf, undtagen rå olie
	151329000	Palmekerneolie, babassuolie og fraktioner deraf, undtagen rå olie
151305	151321000	Palmekerneolie, babassuolie, rå olie
151401	151410000	Rasp-, rybs- og sennepsolie, rå olie
151403	151490000	Raps-, rybs- og sennepsolie samt fraktioner deraf, undtagen rå olie
151501	151511000	Linolie, rå olie
151503	151519000	Linolie og fraktioner deraf, undtagen rå olie
	151530000	Ricinusolie, og fraktioner deraf
	151540000	Træolie (tungolie) og fraktioner deraf
	151560000	Jojobaolie og fraktioner deraf
	151590000	Vegetabilske fedtstoffer og olier samt fraktioner deraf, også raffineret, men ikke kemisk modificerede, i.a.n.
151505	151521000	Majskimolie, rå olie
	151529000	Majskimolie og fraktioner deraf, undtagen rå olie
151507	151550000	Sesamolie og fraktioner deraf
151601	151610000	Animalsk fedtstof og -olie samt fraktioner deraf, hærdet (fx ved hydrering), også raffineret, ej yderligere bearbejdet

Annex 3

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
151603	151620000	Vegetabilsk fedtstof og -olie samt fraktioner deraf, hærde (fx ved hydrering), også raffineret, ej yderligere bear
151701	151710000	Margarine, undtagen flydende margarine
151703	151790000	Blandinger el tilberedninger af animalske/vegetabiliske, spiselige fedstoffer/olier, undtagen margarine ej-flydende
151800	151800000	Animalske og vegetabiliske fedstoffer/olier og fraktioner deraf, kemisk modificerede, i.a.n.
151901	151911000	Stearinsyre, teknisk blanding
151903	151912000	Oliesyre, teknisk blanding
151905	151913000	Talloliefedtsyre, teknisk blanding
	151919000	Industrielle monocarboxylfedtsyre, undtagen stearyl-olie-talloliesyre
	151920000	Sure olier fra raffinering
151907	151930000	Industrielle fedtalkoholer
152000	152010000	Glycerol (glycerin), rå, herunder glycerolvand og -lud
	152090000	Glycerol (glycerin), raffineret, herunder syntetisk glycerol
152101	152110000	Vegetabilsk voks (undtagen triglyceider)
152103	152190000	Bivoks o a insektvoks, samt spermacet
152200	152200000	Degras, restprodukter fra behandling af fedtstoffer, fede olier el animalsk og vegetabilsk voks

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 15 omfatter 40 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue for alle varegrupper. Det er sandsynligt, at nærmere undersøgelser vil vise at de fleste varegrupper overvejende eller udelukkende er halvfabrikata til videre forarbejdning. Her skal skønnes, at det er nødvendigt at medtage og skelne mellem ca. 10 varegrupper.

Kapitel 16

160100	160100000	Pølser o.lign. varer af kød, slagteaffald el blod; tilberedte næringsmidler på basis heraf
160201	160210000	Homogeniserede tilberedte næringsmidler, med kød/slagteaffald el blod
160203	160220000	Varer af dyrerlever, tilberedt el konserveret
	160231000	Varer af kalkunkød/slagteaffald, tilberedt el konserveret
	160239000	Varer af fjerkrækød/slagteaffald, undtagen kalkun, tilberedt el konserveret
	160241000	Skinke og stykker deraf af svin, tilberedt el konserveret
	160242000	Bov og stykker deraf af svin, tilberedt el konserveret
	160249000	Kødvarer af tamsvin, herunder blandninger, undtagen skinke og bov samt stykker deraf, tilberedt el konserveret
	160250000	Kødvarer af hornkvæg, tilberedt el konserveret
	160290000	Kødvarer af dyr, undtagen af svin og hornkvæg, tilberedt el konserveret, herunder varer tilberedt af blod fra dyr af enhver art
160300	160300000	Ekstrakter og saft af kød, fisk, krebsdyr, bløddyr el andre hvirvelløse vanddyr
160400	160411000	Laks, hele el i stykker, undtagen hakket, tilberedt el konserveret
	160412000	Sild, hele el i stykker, undtagen hakket, tilberedt el konserveret
	160413000	Sardiner, sardinell og brisling, hele el i stykker, undtagen hakket, tilberedt el konserveret
	160414000	Tunfisk og atlantisk bonit, hele el i stykker, undtagen hakket, tilberedt el konserveret

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	160415000	Makrel, hele el i stykker, undtagen hakket, tilberedt el konserveret
	160416000	Ansjos, hele el i stykker, undtagen hakket, tilberedt el konserveret
	160419000	Fisk, tilberedt el. konserveret, hele el. i stykker
	160420000	Fisk, tilberedt el. konserveret, ej hele el. i stykker
	160430000	Kaviar og kaviarerstatning, tilberedt el konserveret
160500	160510000	Krabber, tilberedt el konserveret
	160520000	Rejer, tilberedt el konserveret
	160530000	Hummer, tilberedt el konserveret
	160540000	Krebsdyr, tilberedt el konserveret, undtagen krabber, rejer og hummer
	160590000	Bløddyr og hvirvelløse vanddyr, tilberedt el konserveret

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 16 omfatter 6 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper, men sandsynligvis vil det være formålstjenligt at dele yderligere op for at skelne mellem hermetisk (dåser) og ikke hermetisk emballage (plastikposer) etc. Det er sandsynligt, at nærmere undersøgelser vil vise, at de fleste varegrupper overvejende eller udelukkende er halvfabrikata til videre forarbejdning. Her skal skønnes, at det er nødvendigt at medtage og skelne mellem ca. 10 varegrupper.

Kapitel 17

170101	170111000	Råsukker, uden indh af tilsatte smagsstoffer el farvestoffer, rørsukker
	170112000	Råsukker, uden indh af tilsatte smagsstoffer el farvestoffer, roesukker
170103	170191000	Rør- og roesukker, med indhold af tilsatte smagsstoffer el farvestoffer, i fast form
170105	170199000	Kemisk ren saccharose, i fast form
170201	170210000	Lactose og lactosesirup
170203	170220000	Ahornssukker og -sirup
170205	170230000	Glucose og glucosesirup, uden indhold af fructose el et fructoseindhold i tør tilstand på u 20 vægt%
170207	170240000	Glucose og glucosesirup, med et fructoseindhold i tør tilstand på min 20 vægt%, men u 50 vægt%
	170250000	Fructose, kemisk ren
	170260000	Fructose og fructosesirup, med et fructoseindhold i tør tilstand på o 50 vægt%
	170290000	Sukker o a opløsning, i.a.n. herunder invertsukker
170300	170310000	Melasse, af rørsukker
	170390000	Melasse, undtagen af rørsukker
170401	170410000	Tyggegummi, også overtrukket med sukker
170403	170490000	Sukkervarer u. indhold af kakao

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 17 omfatter 10 varegrupper. Sammensætnings- og mængdedata er let at gennemskue/fremskaffe for alle varegrupper på nær grupperne 170401 og 170403. Mængdedata (også værdi) er hemmeligholdt for gruppe 170401 af konkurrencehensyn. Gruppe 170403 omfatter en række forskellige varer (pastiller, bolsjer, karameller, lakrids, tabletter) i varierende pakninger. For denne gruppe kan en underopdeling være nødvendig. Iøvrigt er varegrupperne 170105, 170300 og 170403 (og måske også 170401)

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

mængdemæssigt altdominerende, og det er muligt, at de øvrige varegrupper i et vist omfang kan slås sammen. Her skal skønnes, at det er nødvendigt at skelne mellem ca. 10 varegrupper.

Kapitel 18

180400	180400000	Kakaosmør, kakaofedt og kakaoolie
180500	180500000	Kakaopulver, usødet
180601	180610000	Kakaopulver, sødet
180603	180620000	Chokoladevarer i blokke, plader, barrer el flydende, i pastaform, pulverform o.lign., i pakninger o 2 kg
180605	180631000	Chokoladevarer, pakninger max 2 kg, i blokke, plader el stænger, med fyld
	180632000	Chokoladevarer, pakninger max 2 kg, i blokke, plader el stænger, uden fyld
	180690000	Næringsmidler med indhold af kakao, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 18 omfatter 5 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue for alle varegrupper. Her vurderes, at der ikke er behov for ændringer i inddelingen.

Kapitel 19

190101	190110000	Tilberedte næringsmidler til børn, i detailsalgspakninger
190103	190120000	Dej og pulvere til fremstilling af bagværk, færdigblandet af mel, stivelse el maltextrakt, også med indhold af kak
190105	190190000	Tilberedte næringsmidler, med min 50 vægt% mel, stivelse el maltekstrakt, samt varer af mælkeprodukter, også med k
190201	190211000	Pastaprodukt, ikke kogte, fyldte el tilberedte, med indhold af æg
	190219000	Pastaprodukt, ikke kogte, fyldte el tilberedte, men uden æg
190203	190220000	Pastaprodukt, med fyld, også kogte el på anden måde tilberedt
	190230000	Pastaprodukter, i.a.n.
	190240000	Couscous
190300	190300000	Topioka og -erstatninger fremstillet af stivelse, i form af flager, perlegryn, sigtemel o.lign.
190401	190410000	Ristede el ekspanderede korn el kornprodukter, (fx. corn flakes)
190403	190490000	Korn, forkogt el på anden måde tilberedt, undtagen af majs, ej ristede el ekspanderede
190501	190510000	Knækbrød
190503	190520000	Ingefærkager og lignende
190505	190530000	Kiks, biscuits, småkager og vafler
190507	190540000	Tvebakker og kryddere, ristet brød o.lign. ristede varer
190509	190590100	Matze (usyret brød)
	190590200	Kirkeoblater, oblatkapsler til lægemidler, segloblater o.lign. varer af mel el stivelse
	190590400	Vaffelbrød og vafler, med vandindhold o 10 vægt%
	190590500	Biscuits, ekstruderede el ekspanderede varer, krydret el saltet

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	190590601	Kage (form- og skærekage, lagkagebunde o.lign.), med tilsætning af sødemidler
	190590603	wienerbrød
	190590609	Bagværk, med tilsætning af sødemidler, ej kage og wienerbrød
	190590900	Bagværk o.lign., i.a.n.
190511	190590301	Rugbrød, u 5 vægt% sukker og u 5 vægt% fedt, uden honning, æg, ost el frugt
	190590309	Brød, u 5 vægt% sukker og u 5 vægt% fedt, uden honning, æg, ost el frugt, undtagen rugbrød

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 19 omfatter 14 varegrupper. S sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper på nær varegruppe 190509, som kunne overvejes underopdelt. Her skal skønnes, at det er nødvendigt at medtage og skelne mellem ca. 15 varegrupper.

Kapitel 20

200101	200110000	Agurker og asier, tilberedt el konserveret med eddike el. eddikesyre
	200120000	Spiseløg (bortset fra skalotteløg og hvidløg), tilberedt el konserveret med eddike el eddikesyre
200103	200190000	Grøntsager, frugter, nødder o a spiselige plantedele, tilberedt el konserv. m. eddike el -syre, undtagen agurker, asier, spi
200200	200210000	Tomater, hele el i stykker, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre
	200290000	Tomater, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, undtagen hele el i stykker
200300	200310000	Svampe, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre
	200320000	Trøfler, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre
200401	200410000	Kartofler, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, frosne
200403	200490000	Grøntsager og blandinger af grøntsager, undtagen kartofler, tilberedt el konserv. på anden måde end i eddike el -syre, frosne
200501	200510000	Grøntsager, homogeniserede, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, ikke frosne
200503	200520000	Kartofler, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, ikke frosne
200505	200530000	Surkål, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, ikke frosne
	200540000	Ærter (pisum sativum), tilberedt el konserveret på anden måde i eddike el eddikesyre, ikke frosne
	200551000	Bønner, udbælgede, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, ikke frosne
	200559000	Bønner, tilberedt el konserveret el på anden måde end i eddike el eddikesyre, ikke frosne, undtagen udbælgede
	200560000	Asparges, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, ikke frosne
	200570000	Oli ven, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, ikke frosne

Annex 3

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
	200590000	Grøntsager og grøntsagsblandinger, i.a.n., tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el -syre, ikke frosne
200507	200580000	Suktermajs, tilberedt el konserveret på anden måde end i eddike el eddikesyre, ikke frosne
200600	200600000	Frugt, nødder, frugtskaller o a plantedele, tilberedt med sukker (afløbne, glaserede el kandiserede)
200701	200710000	Syltetøj, marmelade, frugtgele, frugt- el nøddepure og mos, homogeniseret, varmebehandlet, også sødet
200703	200791000	Syltetøj, marmelade, frugtgele, pure og mos, af citrusfrugter, varmebehandlede, også sødet
200705	200799000	Syltetøj, marmelade, gele, pure og mos, af frugt, varmebehandlet, også sødet, undtagen af citrusfrugter
200801	200811000	Jordnødder, tilberedt el konserveret
	200819000	Nødder, samt andre kerner og frø, også blandede, undtagen jordnødder, tilberedt el konserveret
200803	200820000	Ananas, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol
	200830000	Citrusfrugter, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol
	200840000	Pærer, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol
	200850000	Abrikoser, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol
	200860000	Kirsebær, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol
	200870000	Ferskner, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol
	200880000	Jordbær, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol
	200891000	Palmeskud, tilberedt el konserveret
	200892000	Frugtblandinger, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol
	200899000	Frugter, tilberedt el konserveret, også sødet el tilsat alkohol, i.a.n.
200900	200911000	Appelsinsaft, frosset, også sødet
	200919000	Appelsinsaft, ugæret, ikke tilsat alkohol, også sødet
	200920000	Grapesaft, ugæret, ikke tilsat alkohol, også sødet
	200930000	Citrusfrugtsaft, undtagen appelsin og grape, ugæret, ikke tilsat alkohol, også sødet
	200940000	Ananassaft, ugæret, ikke tilsat alkohol, også sødet
	200950000	Tomatsaft, også sødet
	200960000	Druesaft, ugæret, ikke tilsat alkohol, også sødet
	200970000	Æblesaft, ugæret, ikke tilsat alkohol, også sødet
	200980000	Frugt- el grøntsagssaft, ugæret, ikke tilsat alkohol, også sødet, i.a.n.
	200990000	Saftblandinger, ugæret, ikke tilsat alkohol, også sødet

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 20 omfatter 17 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper. Det kan ikke umiddelbart vurderes om der er behov for at udvide eller mindske antallet af varegrupper. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 15 - 20 varegrupper.

Kapitel 21

210101	210110000	Ekstrakter, essenser og koncenterter, af kaffe samt varer deraf
	210130000	Brændt cikorie og andre brændte kaffeerstatninger samt ekstrakter, essenser og koncenterter deraf

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
210103	210120000	Ekstrakter, essenser og koncentrater af te el mate samt varer deraf
210201	210210000	Levende gær
210203	210220000	Gær, inaktiv, andre inaktive encellede mikroorganismer"
210205	210230000	Bagepulver, tilberedte
210301	210310000	Sojasauce
	210320000	Tomatketchup o a tomatsaucer
	210390000	Saucer o a sammensatte smagspræparater, undtagen sojasauce, tomatketchup og tomatsaucer samt tilberedt sennep
210303	210330000	Sennepsmel samt tilberedt sennep
210401	210410000	Suppe og bouillon samt tilberedninger til fremstilling deraf
210403	210420000	Homogeniserede sammensatte næringsmidler
210500	210500000	Konsumis også med indhold af kakao
210601	210610000	Proteinkoncentrater og texturerede proteinstoffer
210603	210690100	Ostefondue
	210690300	Isoglucosesirup o a -opløsninger,tilsat smags el farvestoffer
	210690510	Lactosesirup o a -opløsninger,tilsat smags- el farvestoffer
	210690550	Sirup o a sukkeropløsninger af glucose el maltodekstrin, tilsat smags- el farvestoffer
	210690590	Sirup o a sukkeropløsning, tilsat smags- el farvestoffer, ej lactose-, glucose-, maltodekstrin- og isoglucoseopløsning
	210690910	Tilberedte næringsmidler,u el med ringe indhold af mælkefedt,glucose og stivelse, i.a.n.
210605	210690991	Tilberedte frugtsafter, ikke drikkefærdige
210607	210690993	Konsumispulver
210609	210690995	Sweetfat, fedtemulsioner o.lign. produkter til fremstilling af bagværk
210611	210690997	Flødeerstatninger (fløde- og mælkelignende fedtemulsioner)
	210690999	Tilberedte næringsmidler med indhold af mælkefedt, glucose el stivelse, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 21 omfatter 16 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue for alle varegrupper, på nær grupperne 210603 og 210611, som indeholder opsamlingskategorier ("tilberedte næringsmidler ... i.a.n."). Hernæst kan gruppe 210601 give problemer da mængdeoplysninger om dansk produktion er delvist hemmeligholdt af konkurrencehensyn. Det kan ikke umiddelbart vurderes om der er behov for at udvide eller mindske antallet af varegrupper. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 15 - 20 varegrupper.

Kapitel 22

220101	220110000	Mineralvand og vand tilsat kulsyre,naturligt el kunstigt,ikke sødet el aromatiseret
220103	220190000	Vand, is og sne, undtagen mineralvand og vand tilsat kulsyre,ikke sødet el aromatiseret
220201	220210000	Vand, sødet og aromatiseret, tilsat kulsyre
220203	220290000	Drikkevarer, alkoholfrie, (undtagen vand, sødet, aromatiseret og tilsat kulsyre, frugt- og grøntsagssaft)
220300	220300000	Øl
220401	220410000	Mousserende vin
220403	220421100	Vin i flasker med champagneprop, samt vin i andre beholdere, max 2 l, med et overtryk på min 1 u 3 bar, ej mousserende

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	220429100	Vin i flasker med champagneprop, samt vin i andre beholdere, o 2 l, med et overtryk på min 1 u 3 bar, ej mousserende
220405	220421210	Kvalitets hvidvin, i beholdere max 2 l, alkoholindhold max 13 % vol
	220421230	Kvalitetsvin (undtagen hvid-), i beholdere max 2 l, alkoholindhold max 13 % vol
	220421250	Hvidvin (undtagen kvalitets-), i beholdere max 2 l, alkoholindhold max 13 % vol
	220421290	Druevin (undtagen hvidvin og kvalitetsvin), i beholdere max 2 l, alkoholindhold max 13 % vol
	220421310	Kvalitets hvidvin, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 13 max 15 % vol
	220421330	Kvalitetsvin (undtagen hvid-), i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 13 max 15 % vol
	220421350	Hvidvin (undtagen kvalitets-), i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 13 max 15 % vol
	220421390	Druevin (undtagen hvidvin og kvalitetsvin), i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 13 max 15 % vol
	220429210	Kvalitets hvidvin, i beholdere o 2 l, alkoholindhold max 13 % vol
	220429230	Kvalitetsvin (undtagen hvidvin), i beholdere o 2 l, alkoholindhold max 13 % vol
	220429250	Hvidvin (undtagen kvalitetsvin), i beholdere o 2 l, alkoholindhold max 13 % vol
	220429290	Druevin (undtagen hvidvin og kvalitetsvin), i beholdere o 2 l, alkoholindhold max 13 % vol
	220429310	Kvalitets hvidvin, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 13 max 15 % vol
	220429330	Kvalitetsvin (undtagen hvidvin), i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 13 max 15 % vol
	220429350	Hvidvin (undtagen kvalitetsvin), i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 13 max 15 % vol
	220429390	Druevin (undtagen hvidvin og kvalitetsvin), i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 13 max 15 % vol
220407	220421411	Sherry, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 15 max 18 % vol
	220421419	Portvin, madeira, tokayer og moscatel de setubal, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 15 max 18 % vol
	220421490	Druevin (undtagen sherry, portvin, madeira, tokayer og moscatel de setubal), i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 15 max
	220421511	Sherry, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 18 max 22 % vol
	220421513	Portvin, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 18 max 22 % vol
	220421515	Madeira og moscatel de setubal, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 18 max 22 % vol
	220421519	Tokayer, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 18 max 22 % vol
	220421590	Hedvin (undtagen sherry, portvin, madeira, tokayer og moscatel de setubal, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 18 max
	220421900	Druevin, i beholdere max 2 l, alkoholindhold o 22 % vol
	220429411	Sherry, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 15 max 18 % vol
	220429419	Portvin, madeira og moscatel de setubal, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 15 max 18 % vol
	220429450	Tokayer, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 15 max 18 % vol
	220429490	Druevin (undtagen sherry, portvin, madeira, moscatel de setubal og tokayer), i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 15 max 18
	220429511	Sherry, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 18 max 22 % vol
	220429513	Portvin, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 18 max 22 % vol
	220429519	Madeira og moscatel de setubal, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 18 max 22 % vol
	220429550	Tokayer, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 18 max 22 % vol
	220429590	Hedvin (undtagen sherry, portvin, madeira, tokayer og moscatel de setubal), i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 18 max 22
	220429900	Druevin, i beholdere o 2 l, alkoholindhold o 22 % vol
220409	220430000	Druemost, undtagen ugæret og most hvis gæring er stanset ved tilsætning af alkohol
220500	220510000	Vermouth o a vin af friske druer, tilsat aromastoffer, i beholdere max 2 l

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	220590000	Vermouth o a vin af friske druer, tilsat aromastoffer i beholdere o 2 l
220600	220600000	Drikkevarer, gærede, i.a.n. (fx cider, pærevin og mjød)
220700	220710000	Ethanol (ethylalkohol), ikke denatureret, alkoholindhold min 80 % vol
	220720000	Ethanol (ethylalkohol) og anden spiritus, denatureret, uanset alkoholindhold
220801	220810000	Sammensatte alkoholholdige tilberedninger, til fremstilling af drikkevarer
	220820000	Spiritus fremstillet ved destillation af druevin el druekvass
	220840000	Rom og tafia
	220850000	Gin og genever
	220890000	Spiritusholdige drikkevarer
220803	220830000	Whisky
220900	220900000	Eddike og eddikeerstatninger fremstillet af eddikesyre

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 22 omfatter 16 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue for alle varegrupper. Antallet af varegrupper kan sandsynligvis reduceres en smule. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 10 - 15 varegrupper.

Kapitel 23

230101	230110000	Pellets, mel og pulver af kød og slagteaffald (uegnet til menneskeføde) samt fedtegrever
230103	230120000	Pellets, mel og pulver af fisk, krebs- og bløddyr el andre hvirvelløse vanddyr (uegnet til menneskeføde)
230200	230210000	Klid o a produkter fra sigtning, formaling o a bearbejdning af majs
	230220000	Klid o a produkter fra sigtning, formaling o a bearbejdning af ris
	230230000	Klid o a produkter fra sigtning, formaling o a bearbejdning af hvede
	230240000	Klid o a produkter fra sigtning, formaling o a bearbejdning af korn, undtagen majs, ris og hvede
	230250000	Klid o a produkter fra sigtning, formaling o a bearbejdning af bælgrugter
230301	230310000	Restprodukter fra stivelsesfremstilling o lign. restprodukter
230303	230320000	Roeaffald, bagasæ og andre affaldsprodukter fra sukkerfremstilling
230305	230330000	Mask, bærmø o a restprodukter fra øl- el alkoholfremstilling
230400	230400000	Oliekager o a restprodukter fra udvinding af sojaolie, også formalet el i form af piller
230500	230500000	Oliekager o a restprodukter fra udvinding af jordnøddolie, også formalet el i form af piller
230600	230610000	Oliekager o a restprodukter fra udvinding af bomuldsfrøolie, også formalet el i form af piller
	230620000	Oliekager o a restprodukter fra udvinding af hørfrøolie, også formalet el i form af piller
	230630000	Oliekager o a restprodukter fra udvinding af solsikkefrøolie, også formalet el i form af piller
	230640000	Oliekager o a produkter fra udvinding af raps- el rybsolie, også formalet el i form af piller
	230650000	Oliekager o a restprodukter fra udvinding af kokos- og kopraolie, også formalet el i form af piller

Annex 3

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
	230660000	Oliekager o a restprodukter fra udvinding af palmenødde- og -kærneolie, også formalet el i form af piller
	230690000	Oliekager o a restprodukter fra udvinding af planteolier, også formalet el i form af piller, i.a.n.
230700	230700000	Vinbærme; rå vinsten
230800	230810000	Agern og hestekastanjer
	230890000	Vegetabilske produkter, rest- og biprodukter, anvendelig til dyrefoder, i.a.n.
230901	230910000	Hunde- og kattefoder, tilberedt, i detailsalgspakning
230903	230990000	Tilberedt dyrefoder, undtagen hunde og kattefoder

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 23 omfatter 13 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue for alle varegrupper, på nær gruppe 230903 som omfatter et bredt udvalg af forskellige varer. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 10 - 15 varegrupper.

Kapitel 24

240201	240210000	Cigarer, cerutter og cigarillos, med indhold af tobak
240203	240220000	Cigaretter, med indhold af tobak
	240290000	Cigarer, cerutter, cigarillos og cigaretter, af tobakserstatning
240300	240310000	Røgtobak, også med indhold af tobakserstatning, uanset mængdeforholdet
	240391000	Tobak, homogeniseret el rekonstitueret
	240399000	Tobaksvarer, herunder ekstrakter, undtagen cigaretter, cigarillos, cigarer og cerutter

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 24 omfatter 3 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue for alle varegrupper. Antallet af og opdelingen i varegrupper virker fornuftig.

Kapitel 25

250100	250100000	Salt
250500	250510000	Kvartssand, naturligt, også farvet, undtagen metalholdigt sand
	250590000	Naturligt sand, også farvet, undtagen metalholdigt sand samt kvartssand
250600	250610000	Kvarts, undtagen naturligt sand
	250621000	Kvartsit, rå el groft tildannet, ej yderligere bearbejdet
	250629000	Kvartsit, kløvet el savet til blokke o.lign., ej yderligere bearbejdet
251400	251400000	Skifer, også groft tildannet ved kløvning, hugning el savning
251500	251511000	Marmor og travertin, rå el groft tildannet
	251512000	Marmor og travertin, tilskåret ved kløvning, hugning o.lign., til blokke o.lign.
	251520000	Monument-, bygningskalksten (densitet min 2500) og alabast, rå el groft tildannet samt tilskåret til blokke o.lign.

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
251600	251611000	Granit, rå el groft tildannet
	251612000	Granit, tilskåret ved kløvning, hugning el savning, til blokke o.lign.
	251621000	Sandsten, rå el groft tildannet
	251622000	Sandsten, tilskåret ved kløvning, hugning el savning, til blokke o.lign.
	251690000	Monument- el bygningssten i.a.n. tilskåret ved kløvning, hugning el savning, tilblokke o.lign.
251700	251710000	Småsten, grus, knuste sten, flint og singels, også varmebehandlede, der anvendes i beton, til vej og jernbanebygning
	251720000	Makadam af højvovsslagger
	251730000	Tjæremakadam
252200	252210000	Brændt kalk
	252220000	Læsket kalk
	252230000	Hydraulisk kalk
252303	252321000	Portland cement, hvid, også kunstigt farvet
252303	252329000	Portland cement, undtagen hvid portland cement
252303	252330000	Aluminatcement (ciment fondu)
252303	252390000	Hydraulisk cement, undtagen cement klinker, portland cement og aluminatcement
252400	252400000	Asbest

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 25 omfatter 13 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue for alle varegrupper. Det er sandsynligt, at nærmere undersøgelser vil vise, at visse varegrupper (f.eks. gruppe 250100) overvejende er halvfabrikata til videre forarbejdning. Hertil kommer, at en gruppe som 252400 omfatter varer som ikke længere anvendes. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 10 - 15 varegrupper.

Kapitel 27

270100	270111000	Anthracit, stenkul også pulverisere, men ikke agglomereret
	270112000	Bituminøst stenkul, undtagen anthracit, også pulveriseret men ikke agglomereret
	270119000	Stenkul (ej i form af briketter), undtagen anthracit, bituminøst stenkul
	270120000	Stenkulsbriketter o.lign. fast brændsel fremstillet af stenkul
270200	270210000	Brunkul og brunkulsbriketter, også pulveriseret, men ikke agglomereret
	270220000	Brunkul og brunkulsbriketter, agglomereret
270300	270300000	Tørv og tørvebriketter samt tørvesmuld og tørvestrøelse, også agglomereret
270400	270400000	Koks og halvkoks af stenkul, brunkul el tørv også agglomereret retortkul
270500	270500000	Kulgas, vandgas, generatorgas o.lign. gasser, undtagen jordoliegas o a gasformige carbonhydrider
270600	270600000	Stenkuls-, brunkuls-, tørve- o a mineraltjærer, også delvis destillerede el dehydrerede, herunder rekonstitueret tjære
270700	270710000	Benzen
	270720000	Toluen
	270730000	Xylen
	270740000	Naphthalen
	270750000	Aromatiske carbonhydridblandinger (min 65 vol% ved op til 250 c), undtagen benzen, toluen, xylen og naphthalen
	270760000	Phenoler

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	270791000	Creosotolier
	270799000	Olieprodukter, destillatter af mineraltjære, i.a.n.
270800	270810000	Stenkulstjærebeg o a mineraltjærebeg
	270820000	Begkoks af stenkulstjærebeg o a mineraltjærebeg
270900	270900000	Jordolie og rå olier hidhørende fra bituminøse mineraler
271001	271000510	Jetpetroleum af middelsvær olie
271003	271000370	Jetbenzin af lette olier
271005	271000310	Flyvebenzin af lette olier
	271000330	Motorbenzin af lette olier, max 0,013 g/liter
	271000350	Motorbenzin af lette olier, o 0,013 g/liter
271007	271099999	Farvet benzin
271009	271000110	Let olie til behandling ved gendestillation, vakuum-, krakning, reformering o.lign. processer
	271000150	Let olie til kemisk omdannelse, undtagen til krakning, reformering, gen-, vakuumdestillation o.lign. processer
	271000250	Specialbenzin af lette olier, ej tilsat hjælpestoffer, undtagen mineralsk terpentin
	271000390	Letbenzin o a handelsmæssige blandinger af lette olier, undtagen jet-, flyve-, motor- og specialbenzin
271011	271000550	Petroleum, undtagen jetpetroleum, af middelsvær olie
	271000590	Middelsvære olier, undtagen petroleum samt olier til omdannelse ved bestemte processer
271013	271000695	Autodieselolie af tung gasolie
271015	271000691	Fyringsolie af tung gasolie
271017	271000699	Gasolie, ej fyrings-, autodieselolie samt olie til omdannelse ved bestemte processer
271019	271000790	Brændselsolier, ej olier til omdannelse ved bestemte processer
271021	271000930	Smøreolier o a olier til kemisk omdannelse, undtagen ved vakuum-, gendestillation, krakning, reformering o.lign. processer
	271000950	Smøreolier o a olier bestemt til opblanding med additiver el fortykkende stoffer til fremstilling af smøreolier
	271000991	Lyse smøreolier
	271000993	Mørke smøreolier
	271000997	Smørefedt
271023	271000410	Middelsvær olie til behandling ved gen-, vakuumdestillation, krakning, reformering o.lign. processer
	271000450	Middelsvær olie til kemisk omdannelse, undtagen ved reformering, krakning, gen-, vakuumdestillation o.lign. processer
	271000610	Gasolie til behandling ved gen-, vakuumdestillation, krakning, reformering o.lign. processer
	271000650	Gasolie til kemisk omdannelse, undtagen ved vakuumdestillation, gen-, krakning, reformering o.lign. processer
	271000710	Brændselsolie til behandling ved gen-, vakuumdestillation, krakning, reformering o.lign. processer
	271000750	Brændselsolie til kemisk omdannelse, undtagen ved gendestillation, vakuum-, krakning, reformering o.lign. processer
	271000910	Smøreolier o a olier til behandling ved gendestillation, vakuum-, krakning, reformering o.lign. processer
	271000999	Tunge olier, undtagen gas-, brændsels-, smøreolier og smørefedt
271025	271000210	Terpentin, mineralsk
271101	271111000	Naturgas, flydende
	271112000	Propan, flydende

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	271113000	Butan, flydende
	271114000	Ethylen, propylen, butylen og butadien, flydende
	271119000	Gasformige carbonhydrider, flydende, undtagen naturgas, propan, butan, ethylen, propylen, butylen butadien
	271129000	Gasformige carbonhydrider, i gasformig stand, undtagen naturgas
271105	271121000	Naturgas, i gasformig stand
271201	271210000	Vaselin
271203	271220000	Paraffin, indh max 0,75 vægt% olie
	271290000	Mikrovoks o a mineralvoks, rensat el raffineret, også farvet, undtagen vaselin og paraffin
271301	271311000	Jordoliekoks, ikke brændt
	271312000	Jordoliekoks, brændt
271303	271320000	Kunstig asfaltbitumen
	271390000	Restprodukter fra jordolie el olie fra bituminøse mineraler,
271400	271410000	Bituminøs skifer og olieskifer samt naturligt bitumenholdigt sand
	271490000	Bitumen og asfalt, naturligt, asfaltit og asfaltsten
271500	271500000	Bituminøse blandinger af naturlig/kunstig asfaltbitumen, mineraltjære el tjærebeg (fx. asfaltmastix og cut baks)

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 27 omfatter 30 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue for alle varegrupper, men transportemballage kan volde problemer, da denne i betydeligt omfang er rørledninger og beholdere med lang levetid. Det er sandsynligt at nærmere undersøgelser vil vise at visse varegrupper overvejende er halvfabrikata til videre forarbejdning. Formodentlig vil en vis forenkling være hensigtsmæssig. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 20 - 25 varegrupper.

Kapitel 28

280601	280610000	Hydrogenchlorid (saltsyre)
280603	280620000	Chlorsvovlsyre
280700	280700000	Svovlsyre; rygende svovlsyre"
280800	280800000	Salpetersyre og nitriersyre
280900	280910000	Diphosphorpentaoxid
	280920000	Phosphorsyre og polyphosphorsyre
281000	281000000	Borsyre, samt oxider af bor
281401	281410000	Ammoniak, vandfri
281403	281420000	Ammoniak i vandig opløsning
281500	281511000	Natriumhydroxid (kaustisk natron), i fast form
	281512000	Natriumhydroxid (natronlud), i vandig opløsning
	281520000	Kaliumhydroxid (kaustisk kali)

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 28 omfatter 9 varegrupper. Sammensætningen kan gennemskues for alle varegrupper, men vandige fortyndinger kan måske give problemer. Det vil måske være relevant at underopdele varegruppe 281500 for at skelne mellem natriumhydroxid og kaliumhydroxid. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 10 varegrupper.

Kapitel 29

290100	290110000	Acycliske carbonhydrider, mættede, til anvendelse som brændstof
	290121000	Ethylen, umættede
	290122000	Propen (propylen), umættede
	290123000	Buten (butylen) og isomere deraf, umættede
	290124000	Bbuta-1,3-dien og isopren, umættede
	290129000	Acycliske carbonhydrider, umættede, undtagen ethylen, propen, buten, buta-1,3-dien, isopren
290200	290211000	Cyclohexan
	290219000	Cycloalkaner, cycloalkener og cycloterpener, undtagen cyclohexan
	290220000	Benzen, til anvendelse som brændstof
	290230000	Toluen, til anvendelse som brændstof
	290241000	Oxylen
	290242000	Mxylen
	290243000	Pxylen
	290244000	Blandinger af xylenisomere, til anvendelse som brændstof
	290250000	Styren
	290260000	Ethylbenzen
290301	290270000	Cumen
	290290000	Xylener, undtagen oxylen, mxylen, pxylen, blandinger af xylenisomere, styren, ethylbenzen, cumen
	290311000	Chlormethan (methylchlorid) og chlorethan (ethylchlorid), mættede
	290314000	Tetrachlormethan (carbontetrachlorid), mættede
	290316000	1,2-dichlorpropan (propylendichlorid) og dichlorbutaner, mættede
	290319000	Chloriderivater af cycliske carbonhydrider, mættede, i.a.n.
	290321000	Vinylchlorid (chlorethylen), umættede
	290329000	Chloriderivater af acycliske carbonhydrider, umættede, undtagen vinylchlorid, trichlorethylen og tetrachlorethylen
290303	290330000	Fluor-, brom- og jodderivater af acyclisk carbonhydrider
	290340000	Halogenderivater af acycliske carbonhydrider, med mindst to forskellige halogener (CFC'er, HCFC'er, haloner)
290305	290312000	Dichlormethan (methylendichlorid), mættede
	290315000	1,2-dichlorethan (ethylendichlorid), mættede
290307	290313000	Chloroform (trichlormethan), mættede
290309	290322000	Trichlorethylen, umættede
290311	290323000	Tetrachlorethylen (perchlorethylen), umættede
	290351000	1,2,3,4,5,6-hexachlorcyclohexan
290362000	290359000	Halogenderivater af cycloalkaner, -alkener, -terpener, undtagen 1,2,3,4,5,6-hexachlorcyclohexan
	290361000	Chlorbenzen, o-dichlorbenzen og p-dichlorbenzen
	290362000	Hexachlorbenzen og DDT(1,1-trichlor-2,2-bis (p-chlorphenyl)ethan)

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	290369000	Halogenderivater af aromatiske carbonhydrider, undtagen chlor-, o-di-, p-di-, og hexachlorbenzen samt DDT
290400	290410000	Sulfonderivater af carbonhydrider, samt salte og ethylestere deraf, også halogenerede
	290420000	Derivater, kun indeholdende nitro- el nitrosogrupper
	290490000	Blandingsderivater af carbonhydrider
290501	290511000	Methanol (methylalkohol), mættede
	290512000	Propan-1-ol (propylalkohol) og propan-2-ol (isopropylalkohol), mættede
	290513000	Butan-1-ol, (n-butylalkohol), mættede
	290514000	Butanoler, undtagen normal- butylalkohol (butan-1-ol), mættede
	290515000	Pentanol, (amylalkohol) og isomere deraf, mættede
	290516000	Octanol (octylalkohol) og isomere deraf, mættede
	290517000	Dodecan-1-ol (laurylalkohol), hexadecan-1-ol (cetylalkohol) og octadecan-1-ol (stearylalkohol), mættede
	290519000	Monovalente acycliske alkoholer, mættede, i.a.n.
	290521000	Allylalkohol, umættede
	290522000	Acycliske terpenalkoholer, umættede
	290529000	Monovalente acycliske alkoholer, umættede, undtagen allylalkohol og terpenalkoholer
	290550000	Halogen-, sulfo-, nitro- el nitrosoderivater, af acycliske alkoholer
291000	291010000	Oxiran (ethylenoxid)
	291020000	Methyloxiran (propylenoxid)
	291030000	Epichlorhydrin
291401	291411000	Acetone
291505	291521000	Eddikesyre
291600	291631000	Benzoesyre samt salte og estere deraf

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 29 omfatter 14 varegrupper. Sammensætningen kan formentlig gennemskues af specialister i industrikemi, men det kan være nødvendigt at underopdele visse varegrupper. Omvendt vil nærmere undersøgelser formentlig også vise, at visse varegrupper overvejende eller udelukkende anvendes som halvfabrikata for videre forarbejdning. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 20 -30 varegrupper.

Kapitel 30

300100	300110000	Kirtler o a organer, til organo-terapeutisk brug, tørrede, også pulveriserede
	300120000	Ekstrakter af kirtler el andre organer el af deres sekreter
	300190000	Animalske stoffer, undtagen kirtler o a organer el deres ekstrakter el sekreter, til terapeutisk el profylaktisk brug
300200	300210000	Antisera og andre blodbestanddele
	300220000	Vacciner til mennesker
	300231000	Vacciner mod mund- og klovsyge
	300239000	Vacciner til veterinær brug, undtagen til mund- og klovsyge
	300290000	Menneskeblod, dyreblood tilberedt til terapeutisk, profylaktisk el dianostisk brug, toksiner, microbekulturer o.lign. p

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
300300	300310000	Lægemidler, af min 2 produkter, med penicillin, streptomycin, ej doseret el detailpakning
	300320000	Lægemidler, af min 2 prod, med antibiotika (undtagen penicillin og streptomycin), ej doseret el detailpakning
	300331000	Lægemidler, af min 2 produkter, med insulin, ej doseret el detailpakning
	300339000	Lægemidler, af min 2 produkter, med hormoner el steroider (undtagen insulin), ej doseret el detailpakning
	300340000	Lægemidler, af min 2 produkter, med alkaloider (uden hormoner, steroider og antibiotika), ej doseret el detailpakning
	300390000	Lægemidler, af min 2 produkter, ej doseret el detailpakning i.a.n.
300400	300410000	Lægemidler, med penicillin, penicillansyrestruktur el streptomycin el derivater deraf, doseret el detailpakning
	300420000	Lægemidler, med antibiotika (undtagen penicillin el streptomycin), doseret el detailpakning
	300431000	Lægemidler, med insulin, doseret el detailpakning
	300432000	Lægemidler, med binyrebarkhormoner, doseret el detailpakning
	300439000	Lægemidler, med hormoner (undtagen insulin og binyrebarkhormoner), doseret el detailpakning
	300440000	Lægemidler, med alkaloider, doseret el detailpakning
	300450000	Lægemidler, med vitaminer, doseret el detailpakning
	300490000	Lægemidler, doseret el detailpakning, undtagen med antibiotika, hormoner, alkaloider, vitaminer
300501	300510000	Hæfteplaster og andre varer med klæbelag
300503	300590000	Varer til medicinsk o.lign. brug, imprægneret med pharmaceutiske præparater, el i detailpakning, i.a.n.
300601	300610000	Steril catgut, steril suturmateriale, plastre, laminaria og resorberbare blodstillende midler, til kirurgisk o.lign. br
	300620000	Reagensmidler til blodtypebestemmelse
	300630000	Kontrastmidler til røntgenundersøgelser, diagnostiske reagensmidler til ind- el udvortes brug
	300650000	Æsker o.lign. med førstehjælpudstyr
300603	300640000	Dentalcement o a tandfyldningsmidler; cement til sammensætning af knoglebrug"
300605	300660000	Kemiske svangerskabsforebyggende midler, fremstillet på basis af hormoner ek sæddræbende midler

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 30 omfatter 9 varegrupper. Sammensætningen er generelt svær at gennemskue og assistance fra lægemiddelspecialister vil være nødvendig. Det er tænkeligt, at en betydelig underopdeling kan være nødvendig. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 10 - 30 varegrupper.

Kapitel 31

310100	310100000	Guano o a naturlige animalske el vegetabiliske gødningsstoffer også sammenblandede
310201	310210000	Urinstof, også i vandig opløsning
	310221000	Ammoniumsulfat

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	310229000	Dobbeltsalte og blandinger af ammoniumsulfat og -nitrat, undtagen ammoniumsulfat
	310230000	Ammoniumnitrat, også i vandig opløsning
	310240000	Blandinger af ammoniumnitrat og uorganiske stoffer uden gødningsværdi
	310260000	Dobbeltsalte el blandinger af calciumnitrat og ammoniumnitrat
	310280000	Blandinger af urinstof og ammoniumnitrat, i vandig el ammoniakalsk opløsning
	310290000	Nitrogenholdige gødningsstoffer, mineralske el kemiske, i.a.n.
310203	310250000	Natriumnitrat
310205	310270000	Calciumcyanamid
310300	310310000	Superphosphater
	310320000	Thomasslagge (thomasmel, thomasphosphat)
	310390000	Phosphorholdige gødningsstoffer, mineralske el kemiske, undtagen superphosphater og thomasslagge
310401	310410000	Naturlige kaliumsalte, rå
310403	310420000	Kaliumchlorid
	310430000	Kaliumsulfat
	310490000	Kaliumholdige gødningsstoffer, mineralske el kemiske, undtagen rå naturlige kaliumsalte, kaliumchlorid og kaliumsulfat
310500	310510000	Gødningsstoffer, i form af tabletter, pasteller o.lign. el i pakninger max 10 kg
	310520000	NPK-gødning
	310530000	Diammoniumphosphat
	310540000	Monoammoniumphosphat, også blandet med diammoniumphosphat
	310551000	Gødningsstoffer med indhold af phosphater og nitrater
	310559000	Gødningsstoffer med indhold af nitrogen og phosphor
	310560000	Gødningsstoffer, indeholdende phosphor og kalium
	310590000	Gødningsstoffer, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 31 omfatter 8 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues uden væsentligt besvær. Det er muligt, at det vil være hensigtsmæssigt at underopdele visse varegrupper (f.eks. gruppe 310500). Her er antaget, at der skal skelnes mellem ca. 10 varegrupper.

Kapitel 32

320700	320710000	Porcelæns-, glas- og emaljefarver, opakiseringsmidler og pigmenter o.lign., tilberedte
	320720000	Glasur- og emaljemasse, engrober o.lign. præperater, ikke-frittet
	320730000	Flydende glasmetalpræparater og o.lign. præparater
	320740000	Glasfritte o a glas, i form af pulver, korn el flager
320800	320810000	Maling og lakker på basis af polyestere
	320820000	Maling og lakker på basis af acryl- el vinylpolymere, opløst i ikke-vandigt medium
	320890000	Maling og lakker med bindemiddel af højpolymere stoffer, opløst i ikke-vandigt medium, undtagen polyestere, acryl-, vinyl
320900	320910000	Plast- og latexmaling med bindemiddel af højpolymere stoffer, opslemmet i vand, på basis af acryl- el vinylpolymer

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	320990000	Plast- og latexmaling med bindemiddel af højpolymere stoffer, opslemmet i vand, undtagen af acryl- og vinylpolymere
321000	321000000	Lakker o a maling på basis af tørrende olier; koldtvandsfarver til farvning af læder"
321100	321100000	Siccativer, tilberedte
321201	321210000	Prægefolie
321203	321290000	Pigmenter af den art der anvendes til fremstilling af maling, farvestoffer formet el pakket til detailsalg
321300	321310000	Kunstner-, akvarel-, plakatifarver, farver til undervisningsbrug, nuanceændring o.lign., i tuber, skåle mv, assortimenter i
	321390000	Kunstner-, akvarel-, plakatifarver, farver til undervisningsbrug, nuanceændring o.lign., i tuber mv, undtagen assortimenter i
321400	321410000	Udfyldnings- og tætningsmidler o.lign.; spartelmasse"
	321490000	Overfladebelægningspræparater til facader, vægge, gulve, lofter mv, ikke-ildfaste, undtagen spartelmasse, mørtel o.lign.
321501	321511000	Trykfarver, sorte
	321519000	Trykfarver, undtagen sorte
321503	321590000	Blæk, tusch o.lign. farver, også koncentrerede el i fast form

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 32 omfatter 11 varegrupper. Sammensætningen bør kunne skønnes, omend det for visse varegrupper kan være nødvendigt med en underinddeling. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 10 - 20 varegrupper.

Kapitel 33

330300	330300000	Parfumer, toiletvand
330401	330410000	Sminke til læberne
330403	330420000	Sminke til øjnene
	330499000	Skønhedsplejeprodukter til sminkning og hudpleje, undtagen læbe-, øjensminke, manicure-, pedicurepræp, pudder
330405	330430000	Manicure- og pedicurepræparater
330407	330491000	Pudder, herunder fast pudder
330500	330510000	Hårvaskemidler
	330520000	Præparater til permanentbehandling
	330530000	Hårlak
	330590000	Hårplejemidler, undtagen -vaskemidler, -lak, og præparater til permanentbehandling
330601	330610000	Tandplejemidler, herunder pulver og crem til tandproteser
330603	330690000	Mundhygiejne præparater, und tandplejemidler
330701	330710000	Barbersprit (after shave lotion), barbercreme og -sæbe o.lign. barberpræparater
	330720000	Desodoriserings- og antitranspirationsmidler, til personlig brug
	330730000	Badesalt, skumbad o a præparater til badebrug
	330790000	Hårfjerningsmidler, parfumer, kosmetik og toiletartikler, i.a.n.
330703	330741000	'agarbatti' o a duftpræparater, der virker ved forbrænding
	330749000	Rum-desodoriseringsmidler, også til køleskabe, biler etc, undtagen duftpræparater, der virker ved forbrænding

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 33 omfatter 10 varegrupper. S sammensætningen bør rimeligt let kunne gennemskues, omend det for visse varegrupper kan være nødvendigt med en underinddeling eller en ændret opdeling (spritbaserede midler for sig, sæbebaserede midler for sig etc.). Her er antaget, at der skal skelnes mellem 10 - 20 varegrupper.

Kapitel 34

340101	340111000	Håndsåbe, til toiletbrug (herunder medicinsk brug)
	340120000	Såbe, undtagen håndsåbe og såbe i form af stænger, blokke el støbte stykker
340103	340119000	Såbe og organiske overfladeaktive stoffer og præparater, i form af stænger, blokke el støbte stykker, undtagen toilets
340201	340211000	Organiske overfladeaktive stoffer, anionaktive, også i detailpakning
	340212000	Organiske overfladeaktive stoffer, kationaktive, også i detailpakning
	340213000	Organiske overfladeaktive stoffer, nonionaktive, også detailpakning
	340219000	Organiske overfladeaktive stoffer, undtagen anion-, kation-, og nonionaktive, også i detailpakning
340203	340220000	Overfladeaktive præparater, tilberedte vaskemidler samt rengørings- og rensedmidler, i detailpakning
	340290000	Overfladeaktive præparater, tilberedte vaske- og rengøringsmidler, ej i detailpakning
340300	340311000	Smøremidler til behandling af tekstilvarer, læder og skind, med indhold af olier udvundet af jord- og rå olier
	340319000	Smøremidler med indhold af olier udvundet af jord- og rå olier, undtagen til tekstil, læder, skind
	340391000	Præparater til behandling af tekstilvarer, læder, skind o.lign., undtagen med indhold af olier af jord- og rå olier
	340399000	Smøremidler, uden indhold af jordolie el rå olier, undtagen til tekstil, læder, skind o.lign.
340400	340410000	Montanvoks, kemisk modificeret
	340420000	Polyethylenglycolvoks
	340490000	Voks, syntetisk, undtagen montanvoks og polyethylenglycolvoks og tilberedt voks
340501	340510000	Skocreme o.lign. præparater til behandling af fodtøj el læder
340503	340520000	Polermidler o.lign. præparater til vedligeholdelse af træmøbler, gulve o a træværk
	340530000	Automobilpolermidler
340505	340540000	Skurepulver og -pasta samt andre skurepræparater
340507	340590000	Pudse- og polermidler, undtagen til sko, læder, træværk og biler
340600	340600000	Stearin-, paraffin- og vokslys samt lignende varer
340700	340700000	Modelmasser (også som legetøj), dentalvoks samt aftryksmasse til dentalbrug, i assortimenter, detailpakninger o.lign.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 34 omfatter 12 varegrupper. S sammensætningen vil kunne gennemskues for alle varegrupper, omend med noget besvær. I denne forbindelse kan Produktregisteret sandsynligvis være af stor værdi. Det er tænkeligt at der vil være behov for at underdele visse varegrupper. Her er antaget, at der skal skelnes mellem 15 - 20 varegrupper.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Kapitel 35

350203	350290000	Albuminater o a albuminderivater
350600	350610000	Lim og klister, pakket i detailsalgspakninger, hvis nettovægter max 1 kg
	350691000	Klæbemidler på basis af gummi el plast (herunder kunstharpiks)
	350699000	Lim og klister, undtagen af naturharpikser, ej detailpakning

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 35 omfatter 2 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues. For varegruppe 350600 kan Produktregisteret i denne forbindelse være af stor værdi. Denne varegruppe bør formentlig underopdeles. Nærmere undersøgelser må afgøre om varegruppe 350203 udelukkende er halvfabrikata til videre forarbejdning. Her skal antages, at der vil være behov for skelne mellem 2-4 varegrupper.

Kapitel 36

360100	360100000	Krudt
360200	360200000	Sprængstoffer, tilberedte, undtagen krudt
360300	360300000	Tændsnore, også detonerende, fængghætter, sprængkapsler, tændsatser og elektriske detonatorer
360400	360410000	Fyrværkeriartikler
	360490000	Pyrotekniske artikler
360500	360500000	Tændstikker
360601	360610000	Brændstof og brændbare gasarter, flydende, til cigarettændere o.lign. tændere, i beholdere med rumindhold max 300 kubi
360603	360690000	Ferro-cerium ol legeringer, varer af brændbare materialer, i form af tabletter, stænger ol samt brændstof på basis af alkohol

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 37 omfatter 7 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues rimeligt let, men der vil være behov for at underopdele gruppe 360603. Det bemærkes, at gruppe 360300 kun omfatter små mængder. Her skal antages, at der vil være behov for skelne mellem ca. 8 varegrupper.

Kapitel 37

370101	370110000	Røntgenplader og -bladfilm, til røntgenstråler, undtagen af papir, pap og tekstilstof
370103	370120000	Film til øjeblikkelig billedfremstilling (instant film), ikke eksponeret, undtagen af papir, pap og tekstilstof
	370130000	Fotografiske plader, og film, ikke eksponeret, med mindst en sidelængde o 255 mm, undtagen af papir, pap og tekstilstof
	370191000	Fotografiske plader og bladfilm, til farve, ikke eksponeret, undtagen af papir, pap og tekstil, også i kassetter
	370199000	Fotografiske plader og bladfilm, ikke eksponeret, til sort/hvid, undtagen af papir, pap og tekstilstof, også i kassetter

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
370200	370210000	Røntgenfilm, ikke eksponeret, i ruller
	370220000	Film undtagen røntgen-, ikke eksponeret, i ruller, til øjeblikkelig billedfremkaldelse (instant film)
	370231000	Farvefilm, ikke eksponeret, i ruller, br max 105 mm, ej perforeret, undtagen instant film
	370232000	Sort/hvid-film, ikke eksponeret, i ruller, sølvhalogenemulsion, br max 105 mm, ej perforeret
	370239000	Sort/hvid-filmruller, ikke eksp, br max 105 mm, ej perf, undtagen røntgenfilm, instant film og film med sølvhalogenemul
	370241000	Farvefilm, ikke eksponeret, i ruller, br o 610 mm, lgd o 200 m, ej perforeret
	370242000	Sort/hvid-film, ikke eksponeret, i ruller, br o 610 mm, lgd o 200 m, ej perforeret
	370243000	Film, ikke eksponeret, i ruller, br o 610 mm, lgd max 200 m, ej perforeret
	370244000	Film, ikke eksponeret, i ruller, br o 105 max 610 mm, ikke perforeret
	370251000	Farvefilm, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br max 16 mm, lgd max 14
	370252000	Farvefilm, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br max 16 mm, lgd o 14 m
	370253000	Farvefilm, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br o 16 max 35 mm, lgd max 30 m, til lysbilleder
	370254000	Farvefilm, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br o 16 max 35 mm, lgd max 30 m, ej til lysbilleder
	370255000	Farvefilm, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br o 16 max 35 mm, lgd o 30 m
	370256000	Farvefilm, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br o 35 mm,
	370291000	Sort/hvid-film, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br max 16 mm, lgd max 14 m
	370292000	Sort/hvid-film, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br max 16 mm, lgd o 14 m
	370293000	Sort/hvid-film, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br o 16 max 35 mm, lgd max 30 m
	370294000	Sort/hvid-film, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br o 16 max 35 mm, lgd o 30 m
	370295000	Sort/hvid-film, ikke eksponeret, i ruller, perforeret, br o 35 mm
370300	370310000	Lysfølsom papir, pap og tekstilstof, ikke eksponeret, i ruller, br o 610 mm
	370320000	Lysfølsom papir, pap og tekstilstof, ikke eksponeret, til farve, ej i ruller med br o 610 mm
	370390000	Lysfølsom papir, pap og tekstilstof, ej eksponeret, sort/hvid, ej ruller med br o 610 mm
370400	370400000	Fotografiske plader og film, papir, pap, og tekstilstof eksponerede men ikke fremkaldte
370500	370510000	Plader og film, til reproduktion ved offset, eksponeret og fremkaldt
	370520000	Mikrofilm, eksponeret og fremkaldt
	370590000	Plader og film, eksponeret og fremkaldt, undtagen kinematografiske film, mikrofilm, film til reproduktion og til grafis
370600	370610000	Kinematografiske film, med el uden lydspor, eksponeret og fremkaldt, br min 35 mm
	370690000	Kinematografiske film, med el uden lydspor, eksponeret og fremkaldt, br u 35 mm
370700	370710000	Lysfølsomme emulsioner til fotografisk brug
	370790000	Kemiske produkter til fotografisk brug (fx lynlyspræparater), undtagen lysfølsomme emulsioner

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 37 omfatter 8 varegrupper. Sammensætningen skønnes at kunne gennemskues rimeligt let af en specialist i fotografiske artikler. Der vil antagelig være behov for at opdele varene på tværs af den eksisterende inddeling i varegrupper (sort-hvid film for sig, farvefilm for sig etc). Her skal skønnes, at der vil være behov for skelne mellem 15 - 20 varegrupper.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
<u>Kapitel 38</u>		
380201	380210000	Kul, aktiveret
380500	380510000	Balsam-, træ- el sulfatterpentinolie
	380520000	Pine-oil
	380590000	Rå dipenten, rå paracymen, samt terpentinolier udvundet af nåletræ, undt balsam-, træ- og sulfatterpentin
380700	380700000	Træmjære, træmjæreolier, træcreosot, rå methanol, vegetabilsk beg, bryggerbeg o l præparater på basis af colophonium
380801	380810000	Insektbekæmpelsesmidler, i detailpakning
	380820000	Afsvampningsmidler, i detailpakning
380803	380830000	Ukrudtbekæmpelsesmidler, antispiringsmidler og plantevækstregulatorer, i detailpakning
380805	380840000	Desinfektionsmidler, i detailpakning
380807	380890000	Træimprægnerings- og træbeskyttelsesmidler, rotteudryddelsesmidler mv, i detailpakning
381000	381010000	Metalbejdser, lodde- og svejsepulver og -pasta, af metal o a stoffer
381000	381090000	Flusmidler o a hjælpemidler til lodning el svejsning, præparater til belægning el fyldning af svejsetråd el -elektroder
381300	381300000	Præparater og ladninger til ildslukningsapparater samt ildslukkere
381400	381400000	Opløsnings- og fortyndingsmidler til lak o lign.(herunder lakfjerner)
381500	381511000	Katalysatorer, på bærestof, med nikkel el -forbindelser som aktivt stof
	381512000	Katalysatorer, på bærestof, med ædelmetal el -forbindelser som aktivt stof
	381519000	Katalysatorer, på bærestof, undt med nikkel el ædelmetaller og forbindelser deraf som aktivt stof
	381590000	Reaktionsstartere, -acceleratorer og katalytiske præparater, undt katalysatorer på bærestof
381600	381600000	Cement, mørtel, beton o.lign., ildfast, undtagen graphit
381900	381900000	Bremsevæske o.lign. til hydrauliske transmissioner med u 70 vægt% indhold af jordolie og rå olier fra bitumiose mineral
382000	382000000	Antifrostpræparater (herunder kølervæske) og tilberedte væsker til afrimning
382100	382100000	Substrater til dyrkning af microorganismer, tilberedte
382200	382200000	Reagensmidler til diagnostisk el laboratoriebrug,sammensatte, undtagen reagensmidler til blodtypebestemmelse
382301	382310000	Tilberedte bindemidler til støbeforme el støbekerner
	382340000	Additiver til cement, mørtel el beton, tilberedte
	382360000	Sorbitol, undtagen varer under pos. 2905.44 (polyvalente alkoholer, d-glucitol)
	382390000	Produkter og restprodukter fra kemiske og nærstående industrier, i.a.n.
382303	382350100	Beton, færdigblandet
382305	382350900	Mørtel og beton, ikke ildfast, undtagen færdigblandet beton

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 38 omfatter 20 varegrupper. Sammensætningen skønnes at kunne gennemskues for alle varegrupper, omend visse grupper utvivlsomt vil give besvær. Produktregisteret kan være af stor værdi i denne sammenhæng. Nærmere undersøgelser vil måske vise, at visse varegrupper (f.eks. gruppe 380500 og 380700) overvejende er halvfabrikata til videre forarbejdning. Der vil måske være behov for underopdeling af visse varegrupper. Her skal skønnes, at der vil være behov for skelne mellem 20 - 30 varegrupper.

Kapitel 39

391601	391610000	Polymere af ethylen, monofilamenter og stænger, også profiler, med tværmål o 1 mm, også overfladebehandlede
391603	391620000	Polymere af vinylchlorid, monofilamenter og stænger, også profiler o 1 mm, også overfladebehandlede
391605	391690000	Monofilamenter, stænger og profiler, tværmål over 1 mm, også overfladebehandlede, af plast, i.a.n.
391701	391710000	Kunsttarme, af hærdede proteiner el celluloseplast
391703	391721000	Stive rør og slanger, af polymere af ethylen, med fittings
391705	391722000	Stive rør og slanger, af polymere af propylen, med fittings
391707	391723000	Stive rør og slanger, af polymere af vinylchlorid, med fittings
391709	391729000	Stive rør og slanger af plast, undtagen polymere af ethylen, propylen el vinylchlorid, med fittings
391711	391731000	Bøjelige rør og slanger, af plast, sprængningstryk min 27,6 mpa
	391732000	Bøjelige rør og slanger, af plast, ej forstærkede men uden fittings
	391733000	Bøjelige rør og slanger, af plast, ej forstærkede men med fittings
	391739000	Bøjelige rør og slanger, af plast, forstærkede
391713	391740000	Fittings, af plast
391801	391810000	Gulv-, væg- og loftsbeklædning af polymere af vinylchlorid, også selvklæbende, i ruller/flise, impræg, overtrukket/l
391803	391890000	Gulv-, væg- og loftsbeklædning af plast, undtagen polymere, vinylchlorid, selvklæbende, i ruller/flise
391900	391910000	Plader, ark, film, folier, bånd, tape, strimler o a flade former, i rl af br max 20 cm, af plast, selvklæbende
	391990000	Plader, ark, film o a flade former, også rl af br o 20 cm, bearb, kvadratisk el rektang, selvklæbende, af plast i.a.n.
392001	392010000	Plader, ark, film, bånd o lign. af polymere af ethylen, uden andre materialer, undtagen selvklæbende
392003	392020000	Plader, ark, film, bånd o lign. af polymere af propylen, uden andre materialer, undtagen selvklæbende
392005	392030000	Plader, ark, film, bånd o lign. af polymere af styren, uden andre materialer, undtagen selvklæbende
392007	392041000	Stive plader, ark, film, bånd o lign. af polymere af vinylchlorid, uden andre materialer, undtagen selvklæbende
	392042000	Bøjelige plader, ark, film, bånd o lign. af polymere af vinylchlorid, uden andre materialer, undtagen selvklæbende
392009	392051000	Plader, ark, film, bånd o lign. af polymethylmethacrylat, uden andre materialer, undtagen selvklæbende

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	392059000	Plader,ark,film,bånd o.lign. af polyacryl,uden andre materialer, undtagen selvklæbende, ej af polymethylmethacrylat
392011	392061000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af polycarbonater, uden andre materialer, undtagen selvklæbende
392013	392062000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af polyethylenterephthalat, uden andre materialer, undtagen selvklæbende
392015	392063000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af umættede polyestere,uden andre materialer, undtagen selvklæbende
392017	392069000	Plader,ark,film,bånd o.lign. af polyestere(ej af polycarbonater, -ethylenterephthalat, umættede) uden underlag,ej selvkl
392019	392071000	Plader, ark, film o.lign. af regenereret cellulose, uden andre materialer, ej selvklæbende
	392072000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af vulcanfibre, uden andre materialer, ej selvklæbende
	392073000	Plader,ark,film,bånd o.lign. af celluloseacetat,undtagen folier og bånd i rl ,tykkelse u 0,75 mm,uden underlag,ej selvklæb
	392079000	Plader,ark,film,bånd o.lign. af cellulosederivater,uden underlag,ej selvklæbende,ej af regenereret cellulose,celluloseac
392021	392091000	Plader, ark, film,bånd o.lign. af polyvinylbutyral,uden underlag,ej selvklæbende
	392092000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af polyamider, uden underlag, ej selvklæbende
	392093000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af aminoplast, uden underlag, ej selvklæbende
	392094000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af phenolplast, uden underlag, ej selvklæbende
	392099000	Plader, ark, film, bånd o.lign., af plast, uden underlag, ej selvklæbende, i.a.n.
392101	392111000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af celleplast af polystyren,uden underlag, ej selvklæbende
392103	392112000	Plader,ark,film,bånd o.lign. af celleplast af pvc, uden underlag, ej selvklæbende
392105	392113000	Plader, ark, film, bånd o.lign. af celleplast af polyurethaner, uden underlag, ej selvklæbende
392107	392114000	Plader, ark, film o.lign. af celleplast af regenereret cellulose,uden underlag, ej selvklæbende
392109	392119000	Plader,ark o.lign. af celleplast,ej polystyren,pvc,polyurethaner,reg cellulose, epoxyharpikser,ej lamineret,ej selvklæ
392111	392190000	Plader,ark ol af plast,i.a.n undtagen celleplast, ej selvklæbende
392200	392210000	Badekar, brusekar og håndvaske af plast
	392220000	Klosetlåg og -sæder af plast
	392290000	Bideter, klosetter, skyllecisterner o.lign. af plast
392301	392310000	Æsker, kasser, tremmekasser o.lign. emballagegenstande af plast
392303	392321000	Poser og sække af polymere af ethylen, herunder bæreposer og kræmmerhuse
392305	392329000	Poser og sække, herunder bæreposer og kræmmerhuse af plast, undtagen af polymere af ethylen
392307	392330000	Balloner, flasker, kolber o.lign. af plast
392309	392340000	Spoler, bobiner o.lign. af plast
392311	392350000	Propper,låg, kapsler ol lukkeanordninger, af plast
392313	392390000	Transport- og emballageartikler af plast i.a.n:
392401	392410000	Bordservice og køkkenudstyr af plast
392403	392490000	Husholdnings- og toiletartikler af plast
392501	392510000	Tanke, kar o.lign. beholdere, af plast, o 300 l
392503	392520000	Døre,vinduer og rammer dertil,samt dørtærskler, af plast
	392590000	Bygningsudstyr af plast, i.a.n.
392505	392530000	Skodder,alousier (herunder persiennner) o.lign., samt dele dertil,af plast
392601	392610000	Kontor- og skoleartikler, af plast

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
392603	392620000	Beklædningsgenstande (herunder handsker) og tilbehør dertil, af plast
392605	392630000	Beslag og tilbehør til møbler, vognmagerarbejder o.lign. af plast
	392640000	Statuetter o a dekorationsgenstande, af plast
	392690000	Varer af plast, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 39 omfatter 46 varegrupper. Sammensætningen er som hovedregel rimelig let at gennemskue for en specialist i plastmaterialer. Varegruppe 392307 - 392605 vil dog utvivlsomt give visse udfordringer, da flere forskellige plastmaterialer foruden jern, stål etc. kan være blandet sammen inden for hver af disse grupper. Der vil i et vist omfang være behov for opdele varene på tværs af den nuværende inddeling (skelne mellem forskellige plasttyper snarere end mellem produkter): Dette vil for profiler, rør, plader etc. give en vis forenkling. For andre varegrupper kan det dog være relevant at underopdele. Her skal skønnes, at der vil være behov for skelne mellem 30 - 50 varegrupper.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
Kapitel 40		
400700	400700000	Tråde og snore af blødgummi
400800	400811000	Plader og bånd, af cellegummi
	400819000	Strimler, stænger og profiler, af cellegummi
	400821000	Plader og bånd af blødgummi (undtagen cellegummi)
	400829000	Strimler, stænger og profiler, af blødgummi (undtagen af cellegummi)
400900	400910000	Rør og slanger af blødgummi, ikke forstærket el i forbindelse med andre materialer, uden fittings
	400920000	Rør og slanger af blødgummi, forstærket el i forbindelse kun med metal, uden fittings
	400930000	Rør og slanger af blødgummi, forstærket el i forbindelse kun med tekstil, uden fittings
	400940000	Rør og slanger af blødgummi, forstærket med materialer (undtagen af metal el tekstil), uden fittings
	400950000	Rør og slanger af blødgummi, med fittings
401000	401010000	Driv- el transportremme af blødgummi, med trapezformet tværsnit (kileremme o.lign.)
	401091000	Driv- el transportremme af blødgummi, undtagen med trapezformet tværsnit, af bredde o 20 cm
	401099000	Driv- el transportremme af blødgummi, undtagen med trapezformet tværsnit, af bredde max 20 cm
401101	401110000	Dæk af gummi, nye, til personautomobiler
401103	401120000	Dæk af gummi, nye, til busser og lastautomobiler
401105	401130000	Dæk af gummi, nye, til luftfartøjer
401107	401140000	Dæk af gummi, nye, til motorcykler
401109	401150000	Dæk af gummi, nye, til cykler
401111	401191000	Dæk af gummi, nye, med slidbane med sildebensmønster el lignende mønster, i.a.n.
	401199000	Dæk af gummi, nye, undtagen med slidbane med sildebensmønster el lignende mønster, i.a.n.
401201	401210000	Dæk, regummierede
401203	401220000	Dæk, brugte, af gummi
401205	401290000	Ring af gummi, hule, samt udskiftelige slidbaner til dæk samt fælgbånd af gummi
401301	401310000	Slanger af gummi, til personautomobiler, varevogne, busser og lastautomobiler
401303	401320000	Slanger af gummi, til cykler
401305	401390000	Slanger af gummi, undtagen til biler, busser, varevogne og lastbiler
401401	401410000	Præservativer af blødgummi
401403	401490000	Hygiejniske og pharmaceutiske artikler af blødgummi, undtagen præservativer
401500	401511000	Operationshandsker af blødgummi
	401519000	Handsker af blødgummi, undtagen til kirurgiskbrug
	401590000	Beklædningsgenstande og tilbehør dertil af blødgummi, undtagen handsker
401601	401610000	Varer af cellegummi, i.a.n,
	401693000	Pakninger (o-ringe, læbetætninger o.lign.) af blødgummi, undtagen af cellegummi
401603	401691000	Gulvbelægningsmaterialer og måtter af blødgummi, undtagen af cellegummi
	401692000	Viskelæder af blødgummi
	401694000	Stødfangere (fendere), af blødgummi (undtagen cellegummi), også oppustelige, til både og skibe
	401695000	Oppustelige varer af blødgummi (undtagen af cellegummi), undtagen stødfangere til både og skibe

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
401605	401699000	Varer af blødgummi (undtagen cellegummi), i.a.n.
401700	401700000	Hårdgummi i enhver form, herunder affald og skrot; varer af hårdgummi"

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 40 omfatter 23 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues for alle varegruppe af en specialist i gummiartikler. Det vil sandsynligvis være hensigtsmæssigt både med forenklinger af den nuværende inddeling (f.eks. vil varegrupperne 401101 - 401203 i et vist omfang kunne slås sammen) såvel som underinddelinger (f.eks. varegruppe 401500 og 401603). Her skal skønnes, at der vil være behov for at skelne mellem 20 - 25 varegrupper.

Kapitel 42

420100	420100000	Sadler, seletøj, halsbånd, skagleremme, benbeskyttere o a sadelmagerarbejde til dyr, uanset materialets art
420201	420211000	Kufferter, dokumentmapper, skoletasker o.lign., med yderside af læder, kunstlæder el laklæder
	420291000	Rejse-, toilet-, sportstasker, rygsække, indkøbstasker o.lign., i.a.n., med yderside af læder, kunst- el laklæder
420203	420212000	Kufferter, dokumentmapper, skoletasker o.lign., med yderside af plast el tekstilmaterialer
	420219000	Kufferter, dokumentmapper, skoletasker o.lign., undtagen med yderside af læder, kunstlæder, laklæder, plast el tekstilmate
	420232000	Foderaler, lommeetuier o.lign., med yderside af plast el tekstilmaterialer
	420239000	Foderaler, lommeetuier o.lign., undtagen med yderside af læder, plast og tekstilmateriale
	420292000	Rejse-, toilet-, sportstasker, rygsække, indkøbstasker o.lign., i.a.n., med yderside af plast el tekstilmaterialer
	420299000	Rejse-, toilet-, sportstasker, rygsække, indkøbstasker o.lign., i.a.n., undtagen af læder, plast og tekstilmateriale
420205	420221000	Håndtasker med yderside af læder, kunst- el laklæder
420207	420222000	Håndtasker med yderside af plast el tekstilmaterialer
420209	420229000	Håndtasker, undtagen af læder, plast el tekstil
420211	420231000	Foderaler, lommeetuier o.lign., med yderside af læder, kunst- el laklæder
420301	420310000	Beklædningsgenstande, af læder el kunstlæder, undtagen handsker
420303	420321000	Sportshandsker, af læder el kunstlæder
420305	420329000	Handsker og luffer, af læder el kunstlæder, undtagen til sportsbrug
	420330000	Bælter og skulderremme, af læder
	420340000	Tilbehør til beklædningsgenstande, af læder, undtagen bælter og skulderremme
420400	420400000	Varer til teknisk brug, af læder el kunstlæder
420500	420500000	Lædervarer, undtagen sko, beklædnings- og rejseartikler, møbler, sadelmagerarbejder og tekniske artikler
420600	420610000	Catgut, rensede, tørrede og snoede tarme
	420690000	Varer af tarme, guldslagerhinde, blærer el sener, undtagen catgut

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 42 omfatter 13 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues for alle varegrupper, men kan give besværligheder, da mange forskellige typer af varer og formentlig også forskellige materialer er blandet sammen under de enkelte varenumre og også i bruttotariffen på det mest detaljerede niveau. Det vil sandsynligvis være hensigtsmæssigt både at ændre den nuværende inddeling på tværs (samle læder-/kunstlæder-/laklædervarer for sig etc.) såvel som at underinddele visse varegrupper. Her skal skønnes, at der vil være behov for at skelne mellem 15 - 20 varegrupper.

Kapitel 43

430301	430310000	Beklædningsgenstande og tilbehør, af pelsskind
430303	430390000	Pelsskindsvarer, undtagen beklædningsgenstande og tilbehør
430400	430400000	Kunstigt pelsskind og varer deraf

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 43 omfatter 3 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues for alle varegrupper af en specialist indenfor branchen. Det bemærkes, at mængderne generelt er meget beskedne sammenlignet med de fleste andre varegrupper. Der er ingen grund til at ændre ved de nuværende varegrupper.

Kapitel 44

440200	440200000	Trækul (herunder kul af nøddeskaller el af nødder), også agglomereret
440301	440310000	Træ, malet, bejdset el behandlet med kreosot el andre træbeskyttelsesmidler
440303	440320000	Nåletræ, afbarket, afgrenet el groft tildannet, undtagen malet, bejdset el behandlet med træbeskyttelsesmidler
440305	440331000	Tømmer af mørkerød og lyserød meranti og meranti bakau, også afbarket, afgrenet el groft tildannet
	440332000	Tømmer af hvid lauan, hvid meranti, hvid seraya, gul meranti og alan, også afbarket, afgrenet el groft tildannet
	440333000	Tømmer af keruing, ramina, kapur, teak, jonkong, merbau, jelutong og kempas, også afbarket, afgrenet el groft tildannet
	440334000	Tømmer af okoume, obeche, sapelli, sipo, afrikansk mahogni, makore og iroko, også afbarket, afgrenet el groft tildannet
	440335000	Tømmer af tiama, mansonina, ilomba, dibetou, limba og azobe, også afbarket, afgrenet el groft tildannet
	440391000	Tømmer af eg, også afbarket, afgrenet el groft tildannet
	440399000	Tømmer, også afbarket, afgrenet el groft tildannet, undtagen af tropisk træ, nåletræ, eg og bøg
440307	440392000	Tømmer af bøg, også afbarket, afgrenet el groft tildannet
440400	440410000	Emner af nåletræ til tøndebånd; stolper, pæle, spadserestokke o.lign. groft tildannede men ikke drejede; træspån"
	440420000	Emner af træ (ej nåletræ), til tøndebånd; spadserestokke, pæle, stolper o.lign. groft tildannede men ikke drejede; træspån"

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
440500	440500000	Træuld og træmel
440601	440610000	Jernbane- og sporvejssveller af træ, ikke imprægnerede
440603	440690000	Jernbane- og sporvejssveller af træ, imprægnerede
440700	440710000	Nåletræ savet el tilhugget i længderetningen, skåret el skrællet, høvlet el slebet, sammensat ved fingerskarvning, tyk
	440721000	Tropisk asiatisk træ, savet/tilhugget i længderetn., skåret/skrællet, høvlet/slebet, sammensat ved fingerskarv., tyk
	440722000	Tropisk afrikansk træ, savet/tilhugget i længderetn., skåret/skrællet, høvlet/slebet, sammensat ved fingerskarv., tyk
	440723000	Baboen, mahogni, imbuia og balsa, savet i længderetn., skåret/skrællet, høvlet/slebet, sammensat ved fingerskarv., tyk
	440791000	Eg, savet/tilhugget i længderetn., skåret el skrællet, høvlet el slebet, også sammensat ved fingerskarvning, tykkels
	440792000	Bøg, savet/tilhugget i længderetn., skåret el skrællet, høvlet el slebet, også sammensat ved fingerskarvning, tykkels
	440799000	Træ savet/tilhugget i længderetningen, skåret el skrællet, høvlet el slebet, tykkelse o 6 mm, undtagen af nåle-, tropisk
440800	440810000	Finerplader og plader til krydsfiner, af nåletræ, savet, skåret el skrællet, høvlet el slebet, tykkelse max 6 mm
	440820000	Finerplader og plader til krydsfiner, af tropisk træ, savet, skåret el skrællet, høvlet el slebet, tykkelse max 6
	440890000	Finerplader og plader til krydsfiner, af træ (undtagen nåle- el tropisk-), savet el skåret, høvlet el slebet, max 6 mm
440900	440910000	Nåletræ, profileret i hele længden på en el flere kanter, også høvlet el slebet, (herunder ikke-sammensatte parketstave)
	440920000	Træ, profileret i hele længden på en el flere kanter, også høvlet, slebet o. lign., (herunder ikke-sammensat parket), undtagen af nåletræ
441000	441010000	Spånplader o. lign. plader af træ, også agglomererede med harpiks el andre organiske bindemidler
	441090000	Plader af træagtige materialer, også agglomereret med harpiks el andre organiske bindemidler
441100	441111000	Fiberplader af træagtige materialer, densitet o 0,8 g/kubikcm, ikke mekanisk bearbejdede el beklædt på overfladen
	441119000	Fiberplader af træagtige materialer, densitet o 0,8 g/kubikcm, undtagen (ikke mekanisk bearbejdede el beklædt på overfladen
	441121000	Fiberplader af træagtige materialer, densitet o 0,5 max 0,8 g/kubikcm, ej mekanisk bearbejdet el beklædt på overfladen
	441129000	Fiberplader af træagtige materialer, densitet o 0,5 max 0,8 g/kubikcm, undtagen (ej mekanisk bearb el beklædt på overfladen
	441131000	Fiberplader af træagtige materialer, densitet o 0,35 max 0,5 g/kubikcm, ej mekanisk bearbejdet el beklædt på overfladen
	441139000	Fiberplader af træagtige materialer, densitet o 0,35 max 0,5 g/kubikcm, undtagen (ej mekanisk bearb el beklædt på overfladen
	441191000	Fiberplader af træagtige materialer, densitet max 0,35 g/kubikcm, ikke mekanisk bearbejdet el beklædt på overfladen
	441199000	Fiberplader af træagtige materialer, densitet max 0,35 g/kubikcm, undtagen (ej mekanisk bearb el beklædt på overfladen)
441201	441211000	Krydsfiner udelukkende af træplader, tykkelse af hver enkelt plade max 6 mm, mindst et yderlag af tropisk træ

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	441212000	Krydsfiner udelukkende af træplader, tykkelse af hver enkelt plade max 6 mm, mindst et yderlag af træ, und nåletræ
	441219000	Krydsfiner udelukkende af træplader, tykkelse af hver enkelt plade max 6 mm, af nåletræ
441203	441221000	Finerede plader o.lign. laminerede træprodukter, mindst et lag spånplader og mindst et udvendigt trælag, undtagen af nåletræ
	441229000	Laminerede træprodukter, med mindst et udvendigt lag af træ, undtagen af nåletræ
	441291000	Finerede plader o.lign. laminerede træprodukter, mindst et lag spånplader og med yderlag af nåletræ
	441299000	Laminerede træprodukter, med yderlag af nåletræ, undtagen finerede plader
441300	441300000	Træ med forøget densitet, i blokke, plader, lameller el profiler
441400	441400000	Rammer af træ til malerier, fotografier, spejle o.lign.
441501	441510000	Pakkasser, tremmekasser, tromler o.lign. pakningsgenstande af træ; kabeltromler af træ
441503	441520000	Lastpaller o.lign. af træ
441600	441600000	Fade, tønder, kar, bøtter o. a bødkerarbejder samt dele dertil af træ, herunder emner af træ til tøndestaver
441700	441700000	Træværktøj, -redskaber samt dele dertil, skafter, håndtag til værktøj, redskaber, koste, blokke og læster af træ til"
441801	441810000	Vinduer og glasdøre og rammer dertil af træ
	441820000	Døre og rammer dertil, samt dørtærskler, af træ
	441830000	Parketstaver
441803	441840000	Forskallinger af træ til betonstøbning
	441850000	Tagspån ('shingels' og 'shakes') af træ
	441890000	Snedker- og tømmerarbejder af træ til bygningsbrug, undtagen døre, vinduer, -rammer, parketstaver, forskalling, tagspån
441900	441900000	Bordservice og køkkenudstyr, af træ
442000	442010000	Statuetter o. a dekorationsgenstande, af træ
	442090000	Æsker, skrin og etuier til smykker el bestik o.lign. varer af træ; indlagt træ; boligudstyr af træ, undtagen møbler og belys"
442100	442110000	Bøjler af træ til tøj
	442190000	Varer af træ, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 44 omfatter 27 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue på nær for varegruppe 442000 - 442100. Det bemærkes at produktionen af parketstaver er delvist hemmeligholdt af konkurrencehensyn. Det vil sandsynligvis være hensigtsmæssigt at opdele varene i dette kapitel på tværs af den nuværende inddeling ved at tage udgangspunkt i træsorter (nåletræ contra løvtræ contra tropisk træ) og bearbejdning (rent træ let bearbejdet contra meget bearbejdet eller sammensat med andre materialer contra fiberplader og krydsfiner etc.). Det antal varegrupper, som der bør skelnes mellem, kan herved formentlig reduceres til ca. 20.

Kapitel 45

450200	450200000	Naturkork, blokke, plader og bånd, rektangulær udskæring (herunder terninger og firkanter til propper)
450301	450310000	Propper af naturkork

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
450303	450390000	Skiver, pakninger, redningsbælter, bademåtter, flåd til fiskenet o a varer af naturkork, undtagen propper
450400	450410000	Preskork, i blokke, tavler, plader, folier, bånd, flis samt i massive cylindre (herunder rondeller)
450400	450490000	Varer af preskork

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 45 omfatter 5 varegrupper. S sammensætningen burde være rimeligt let at gennemskue, måske på nær for varegrupperne 450303 og - 450400. Det er muligt, at der bør forenkles eller underopdeles, men det samlede antal varegrupper, som der bør skelnes mellem vil vedblivende være ca. 5.

Kapitel 46

460100	460110000	Flettede lidser o.lign. varer af flettematerialer, også samlede til bånd
	460120000	Måtter, tæpper og skærme af vegetabiliske materialer
	460191000	Varer af vegetabske flettematerialer, undtagen flettede lidser o.lign. samt måtter, tæpper og skærme
	460199000	Varer af flettematerialer, ikke-vegetabiliske
460200	460210000	Kurvemagerarbejder o a varer, fremstillet af vegetabiliske materialer
	460290000	Kurvemagerarbejder o a varer, fremstillet af ikke vegetabiliske materialer

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 46 omfatter 2 varegrupper. S sammensætningen er rimeligt let at gennemskue, på nær for den del af varegrupperne som omfatter ikke vegetabiliske materialer. Det vil formodentlig være fornuftigt at ændre inddelingen på tværs således at der skelnes mellem vegetabiliske og ikke-vegetabiliske materialer. Antallet af varegrupper fastholdes på ca. 2.

Kapitel 48

480401	480411000	Kraftliner, i rl/ark, ubleget
	480419000	Kraftliner, i rl/ark, undtagen ubleget
480403	480421000	Sækkepapir, i rl/ark, ubleget
	480429000	Sækkepapir, i rl/ark, ej ubleget
	480431000	Kraftpapir/pap (ej kraftliner og sække-), i rl/ark, ubleget, vægt max 150 g/kvm
	480439000	Kraftpapir/pap (ej kraftliner og sække-), i rl/ark, ej ubleget, vægt max 150 g/kvm
	480441000	Kraftpapir/pap (ej kraftliner og sække-), i rl/ark, o 150 u 225 g/kvm, ubleget
	480442000	Kraftpapir/pap (ej kraftliner og sække-), i rl/ark, o 150 u 225 g/kvm, ensartet bleget og o 95 vægt% træmasse
	480449000	Kraftpapir/pap (ej kraftliner og sække-), i rl/ark, o 150 u 225 g/kvm, ej bleget
	480451000	Kraftpapir/pap (ej kraftliner og sække-), i rl/ark, vægt min 225 g/kvm, ubleget
	480452000	Kraftpapir/pap (ej kraftliner og sække-), i rl/ark, vægt min 225 g/kvm, ensartet bleget og o 95 vægt% træmasse
	480459000	Kraftpapir/pap (ej kraftliner og sække-), i rl/ark, vægt min 225 g/kvm, ej ubleget

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
480501	480510000	Halvkemiske papir til indlæg i bølgepap (fluting), i rl/ark
480503	480521000	Flerlaget papir og pap, med alle lag bleget, i rl/ark
	480522000	Flerlag papir og pap, kun et af yderlagene bleget, i rl/ark
	480529000	Flerlaget papir og pap, ikke bleget el kun midterlag bleget, i rl/ark
480505	480530000	Sulfitpapir til indpakning
	480540000	Filtrerpapir og -pap, i rl/ark
	480550000	Kludepapir og -pap, i rl/ark
	480560000	Papir og pap, vægt max 150 g/kvm, i rl/ark, i.a.n.
	480570000	Papir og pap, vægt o 150 u 225 g/kvm, i rl/ark, i.a.n.
	480580000	Papir og pap (undtagen af papiraffald), vægt min 225 g/kvm, i rl/ark, i.a.n.
480600	480610000	Ægte pergamentpapir og -pap, i rl/ ark
	480620000	Imiteret pergamentpapir, i rl/ark
	480630000	Kalkerpapir, i rl/ark
	480640000	Pergamyn og papir, glittet, gennemsigtigt el gennemskinnet, i rl/ark, undtagen pergament- og kalkerpapir og -pap
480700	480710000	Papir og pap med bindemiddel af bitumen, tjære el asfalt, i rl/ark
	480791000	Halmpapir og -pap ,også belagt med andet papir end halmpapir, i rl/ark
	480799000	Papir og pap bestående af sammenklæbende lag, i rl/ark, undtagen varer af halmpapir, papir med bitumen, tjære el asfalt
480801	480810000	Bølgepapir og -pap, også perforeret, i rl/ark
480803	480820000	Sækkepapir, kreppet el plisseret, også mønsterpresset,-præget el perforeret, i rl/ark
480805	480830000	Kraftpapir (ej bølgepapir/pap samt sækkepapir), plisseret el kreppet,også mønsterpresset,-præget el perforeret,i r
	480890000	Papir og pap, kreppet el plisseret, også mønsterpresset, -præget el perforeret, i rl/ark, undtagen kraftpapir
480901	480910000	Karbonpapir o.lign. kopieringspapir, i rl/ark, bredde o 36 cm
480903	480920000	Selvkopierende papir, i rl/ark, bredde o 36 cm
480905	480990000	Kopierings- el overføringspapir (herunder belagt el imprægneret papir til stencils el offsetplader),i rl/ark,bredde o
481001	481011000	Papir/pap til grafisk brug, belagt med uorganiske stoffer,max 10 vægt% mekanisk træmasse, vægt max 150 g/kvm, i rl
	481012000	Papir/pap til grafisk brug, belagt med uorganiske stoffer,max 10 vægt% mekanisk træmasse, vægt o 150 g/kvm, i rl/a
	481021000	'Leight weight coated'(lwc) papir til grafisk brug,belagt med uorganiske stoffer, o 10 vægt% mekanisk træmasse, i
	481029000	Papir/pap til grafisk brug, belagt med uorganiske stoffer, o 10 vægt% mekanisk træmasse, undtagen lwc-papir, i ruller/
	481031000	Kraftpapir/pap (ej til grafisk brug), belagt med uorganiske stoffer,ensartet bleget,o 95% kemisk træmasse,max 150
481001	481039000	Kraftpapir/pap (ej til grafisk brug), belagt med uorganiske stoffer, ej ensartet bleget og med o 95 % mekanisk træ
481003	481032000	Kraftpapir/pap (ej grafisk brug),belagt m uorganiske stoffer, ensartet bleget, o 95 % træmasse, o 150 g/kvm
	481091000	Flerlaget papir og pap, belagt med uorganiske stoffer, i rl/ark
	481099000	Papir og pap (ej flerlaget), belagt med uorganiske stoffer, i rl/ark
481101	481110000	Papir og pap, behandlet med tjære, bitumen el asfalt,i rl/ark
481103	481121000	Papir og pap med selvklæbende belægning, i rl/ark
	481129000	Papir og pap belagt med klæbestof, undtagen selvklæbende,i rl/ark

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
481105	481131000	Papir og pap, overtrukket, bestrøget, imprægneret el belagt med plast, bleget, vægt o 150 g/kvm, i rl/ark
	481139000	Papir og pap, overtrukket, bestrøget, imprægneret el belagt med plast, i rl/ark, undtagen (bleget af vægt o 150 g/kvm)
481107	481140000	Papir og pap, overtrukket, bestrøget, imprægneret el belagt med voks, paraffin, stearin, olie el glycerin, i rl/ark
481109	481190000	Papir og pap samt cellulosevat og cellulosefiberdug, i rl/ark, overtrukket, imprægneret o.lign., i.a.n.
481200	481200000	Filtrerblokke og -plader af papirmasse
481301	481310000	Cigaretpapir, tilskåret i hæfter el i form af hylstre
	481320000	Cigaretpapir, tilskåret i ruller af bredde max 5 cm
481303	481390000	Cigaretpapir, undtagen i hæfter, hylstre el i ruller bredde max 15 cm
481401	481410000	'Ingrain-papir'
	481490000	Tapet o.lign. vægbeklædning af papir, i.a.n., gennemskinneligt vinduespapir
481403	481420000	Tapet o.lign. vægbeklædning af papir, overtrukket el belagt med et lag plast, der er kornet, farvet, mønstret el dekore
481405	481430000	Tapet o.lign. vægbeklædning af papir, belagt med flettetmaterialer også sammenbundne el vævede
481500	481500000	Gulvbelægningsmaterialer på basis af papir el pap, også tilskåret
481601	481610000	Karbonpapir o.lign. kopieringspapir, også i æsker, med en bredde på max 36 cm
	481630000	Stencils af papir, også i æsker, med en bredde på max 36 cm
	481690000	Kopierings- og overføringspapir, også i æsker, bredde max 36 cm, undtagen kopieringspapir, selvkopierende papir og ste
481603	481620000	Selvkopierende papir, også i æsker, med en bredde på max 36 cm
481701	481710000	Konvolutter
	481730000	Æsker, mapper o.lign. af papir el pap, indeholdende assortimenter af brevpapir, konvolutter mv
481703	481720000	Brevkort, lukkede, ikke-illustrerede postkort samt korrespondancekort
481801	481810000	Toiletpapir af papirmasse, papir, cellulosevat el -fiberdug
481803	481820000	Lommetørklæder, renseservietter og håndklæder af papirmasse, papir, cellulosevat el -fiberdug
	481830000	Duge og servietter, af papirmasse, papir, cellulosevat el -fiberdug
481805	481840000	Hygiejnebind og -tamponer, bleer og bleindlæg o.lign. hygiejnevarer, af papirmasse, papir, cellulosevat el fiberdug
	481850000	Beklædningsgenstande og tilbehør, af papirmasse, papir, cellulosevat el -fiberdug
	481890000	Papir- og papvarer, af papirmasse, papir, cellulosevat el -fiberdug, i.a.n.
481901	481910000	Æsker, kartoner, af bølgepapir el -pap
481903	481920000	Æsker og kartoner, sammenfoldelige, af papir el pap, undtagen ag bølgepapir og -pap
481905	481930000	Sække og poser af papir el pap, bundbredde min 40 cm
481907	481940000	Sække og poser (herunder bæreposer og kræmmerhuse) af papir el pap, bundbredde u 40 cm
481909	481950000	Emballagegenstande (herunder omslag til gramafonplader) af papir og pap, undtagen æsker, kartoner, sække og pose
481911	481960000	Kartoteksæsker, brevbakker o.lign. varer til kontorer, butikker o.lign., af papir og pap
482000	482010000	Protokoller, ordre-, notes- og regnskabsbøger, kvitteringsblokke, huske- og brevpapirsblokke, dagbøger o.lign. af papir
	482020000	Stilehæfter
	482030000	Samlebind og dokumentomslag, af papir og pap

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	482040000	Blanketsæt, også med karbonark
	482050000	Album til prøver el samlinger, af papir el pap
	482090000	Bogomslag, skriveunderlag o.lign. varer, af papir el pap
482100	482110000	Etiketter og mærkesedler af enhver art, med påtryk, af papir el pap
	482190000	Etiketter og mærkesedler af enhver art, uden påtryk, af papir el pap
482200	482210000	Bobiner, spoler o.lign. varer til opvindig af tekstilgarn, af papirmasse, papir og pap, også perforerede el hærdede
	482290000	Bobiner, spoler o.lign. varer af papirmasse, papir og pap, også perforerede el hærdede, undtagen til opvindig af tekstilgarn
482301	482311000	Papir med klæbestof, i strimler el ruller, selvkøbende
	482319000	Papir med klæbestof, i strimler el ruller, ikke selvkøbende
482303	482320000	Filtrerpapir og -pap
482305	482330000	Kort og strimler, ikke hullet, til hulkortmaskiner
	482340000	Diagrampapir i ruller, ark el skiver
	482370000	Varer, af papirmasse, formstøbte el formpressede
	482390000	Papir- og papvarer, tilskåret, i.a.n.
482307	482351000	Papir og pap, til grafisk brug, med påtryk, mønstret el perforeret
	482359000	Papir og pap, til grafisk brug, undtagen påtrykt, mønstret el perforeret
482309	482360000	Bakker, fade, tallerkener, bægge o.lign. varer, af papir el pap

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 48 omfatter 49 varegrupper. Sammensætningen bør være rimelig let at gennemskue med assistance fra en specialist i papirmaterialer. Det vil formodentlig være hensigtsmæssigt at foretage en opdeling af kapitlet på tværs af den nuværende inddeling. En sådan tværgående opdeling kunne logisk tage udgangspunkt i om papiret var bleget/ubleget, baseret på genanvendte materialer eller ej samt, om det var med tryk eller lag af lim, plast, tekstil, tjære eller voks o.lign. Det skal her skønnes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem ca 20 varegrupper.

Kapitel 49

490101	490110000	Ark, enkelte også foldede (ej hovedsagelig i reklameøjemed), trykte
490103	490191000	Ordbøger og leksika, også i hæfter
490105	490199000	Bøger, også i hæfter, undtagen ordbøger og leksika, enkeltark, ej hovedsagelig i reklameøjemed
490201	490210000	Aviser og tidsskrifter, også illustrerede el med indhold af reklamer, udgivet min 4 gange ugentlig
490203	490290000	Aviser og tidsskrifter, også illustrerede el med indhold af reklamer, udgivet max 4 gange ugentlig
490300	490300000	Børnebilledbøger samt tegne- el malebøger til børn
490400	490400000	Noder, håndskrevne el trykte, også indbundne el illustrerede
490501	490510000	Glober, trykte
	490599000	Landkort, søkort, o.lign. kort af enhver art, ej i bogform, (herunder atlas, vægkort samt topografiske kort), undtagen glober,
490503	490591000	Landkort, søkort, o.lign. kort af enhver art i bogform, (herunder atlas samt topografiske kort), undtagen glober, trykte

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
490600	490600000	Bygnings-, maskintegninger o a teknisk/kommercielle tegninger samt reproduktioner på lysfølsomt papir
490700	490700000	Frimærker, stempelmærker o.lign. mærker, pengeseder, checks, stempel papirer, aktier, obligationer o.lign. værdipapir, ej signer
490800	490810000	Overføringsbilleder af enhver art, med indhold af ikke-frittet glasmasse
	490890000	Overføringsbilleder af enhver art, ej billeder med indhold af ikke-frittet glasmasse
490900	490900000	Postkort trykte el illustrerede, samt kort med lykønskninger el personlige meddelelser, også illustrerede m/u konvo
491000	491000000	Kalendere af enhver art (herunder kalenderblokke), trykte
491101	491110000	Reklametryksager, kataloger, o.lign. varer
491103	491191000	Trykte billeder og tegninger
491105	491199000	Tryksager, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 49 omfatter 17 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Det vil formodentlig være hensigtsmæssigt at foretage en opdeling af kapitlet på tværs af den nuværende inddeling. En sådan tværgående opdeling kunne logisk tage udgangspunkt i arten af tryk, overfladebehandling og indbinding. Det skal her skønnes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 5 - 10 varegrupper.

Kapitel 50

500600	500600000	Garn af natursilke el affald af natursilke, i detailoplægning
500700	500710000	Vævet stof af bourettesilke
	500720000	Stoffer, vævet af natursilke, min 85 vægt% natursilke el affald af natursilke, undtagen bourettesilke
	500790000	Vævet stof af natursilke, u 85 vægt% natursilke, undtagen bourettesilke

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 50 omfatter 2 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Det vil formodentlig være hensigtsmæssigt skelne mellem rene silkevarer og andet. Det bemærkes, at mængderne er meget små sammenlignet med andre varegrupper. Det vurderes, at 2 varegrupper vil være hensigtsmæssigt.

Kapitel 51

510900	510910000	Kartegarn, min 85 vægt% uld og fine dyrehår, i detailoplægning
	510990000	Kartegarn, u 85 vægt% uld og fine dyrehår, i detailoplægning
511000	511000000	Garn af grove dyrehår, også i detailoplægning
511101	511111000	Vævet stof af kartegarn, min 85 vægt% uld og fine dyrehår, af vægt max 300 g/kvm
	511119000	Vævet stof af kartegarn, min 85 vægt% uld og fine dyrehår, af vægt o 300
511103	511120000	Vævet stof af kartegarn, u 85 vægt% uld og fine dyrehår, hovedsagelig blandet med endeløse kemofibre

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	511130000	Vævet stof af kartegarn, u 85 vægt% uld og fine dyrehår, hovedsagelig blandet med korte kemofibre
	511190000	Vævet stof af kartegarn, u 85 vægt% uld og fine dyrehår, ej hovedsagelig med kemofibre
511201	511211000	Vævet stof af kamgarn, min 85 vægt% uld og fine dyrehår, vægt max 200 g/kvm
	511219000	Vævet stof af kamgarn, min 85 vægt% uld og fine dyrehår
511203	511220000	Vævet stof af kamgarn, u 85 vægt% uld og fine dyrehår, hovedsagelig blandet med endeløse kemofibre
	511230000	Vævet stof af kamgarn, u 85 vægt% uld og fine dyrehår, hovedsagelig blandet med korte kemofibre
	511290000	Vævet stof af kamgarn, u 85 vægt% uld og fine dyrehår, ej hovedsagelig med kemofibre
511300	511300000	Vævet stof af grove dyrehår

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 51 omfatter 7 varegrupper. S sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Det er muligt at visse varegrupper udelukkende eller overvejende består af halvfabrikata til videre forarbejdning. Det vil formodentlig være hensigtsmæssigt at skelne mellem varer bestående overvejende af uld og dyrehår contra varer med væsentligt indhold af kemofibre o.a.. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 2-4 varegrupper.

Kapitel 52

520403	520420000	Sytråd af bomuld, i detailsalgsoplægning
520701	520710000	Garn, min 85 vægt% bomuld, i detailoplægning
520703	520790000	Garn, u 85 vægt% bomuld, i detailoplægning
520800	520811000	Bomuldsstof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 100 g/kvm, ubleget, lærredsvævet
	520812000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 100 max 200 g/kvm, ubleget, lærredsvævet
	520813000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 200 g/kvm, ubleget, kippervævet med 3 el 4 bindinger
	520819000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 200 g/kvm, ubleget, undtagen (lærredsvævet samt kippervævet med 3 el 4 bindinger)
	520821000	Bomuldsstof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 100 g/kvm, bleget, lærredsvævet, undtagen forbindsgaze
	520822000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 100 max 200 g/kvm, bleget, lærredsvævet
	520823000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 200 g/kvm, bleget, kippervævet med 3 el 4 bindinger
	520829000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 200 g/kvm, bleget, undtagen (lærredsvævet samt kippervævet med 3 el 4 bindinger)
	520831000	Bomuldsstof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 100 g/kvm, farvet, lærredsvævet
	520832000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 100 max 200 g/kvm, farvet, lærredsvævet
	520833000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 200 g/kvm, farvet, kippervævet med 3 el 4 bindinger
	520839000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 200 g/kvm, farvet, undtagen (lærredsvævet samt kippervævet med 3 el 4 bindinger)
	520841000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 100 g/kvm, af forskellige farver

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	520842000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 100 max 200 g/kvm, af forskellige farver
	520843000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, min 85 vægt% bomuld, af forskellige farver
	520849000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 200 g/kvm, af forskellige farver, undtagen (lærredsvævet samt kipervævet)
	520851000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 100 g/kvm, trykt
	520852000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 100 max 200 g/kvm, trykt
	520853000	Kipervævet med 3 el 4 bindinger, min 85 vægt% bomuld, trykt
	520859000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt max 200 g/kvm, trykt, undtagen (lærredsvævet samt kipervævet med 3 el 4 bindinger)
520900	520911000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, ubleget
	520912000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, ubleget
	520919000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, ubleget, undtagen (lærredsvævet samt kipervævet med 3 el 4 bindinger)
	520921000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, bleget
	520922000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, bleget
	520929000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, bleget, undtagen (lærredsvævet samt kipervævet med 3 el 4 bindinger)
	520931000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, farvet
	520932000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, farvet
	520939000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, farvet, undtagen (lærredsvævet samt kipervævet med 3 el 4 bindinger)
	520941000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, af forskellige farver
	520942000	Denimstof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, af forskellige farver
	520943000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, af forskellige farver, undtagen denimstof
	520949000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, af forskellige farver, undtagen (lærredsvævet, kipervævet)
	520951000	Lærredsvævet stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, trykt
	520952000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, trykt
	520959000	Stof, min 85 vægt% bomuld, vægt o 200 g/kvm, trykt, undtagen (lærredsvævet samt kipervævet med 3 el 4 bindinger)
521000	521011000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, ubleget
	521012000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, ubleget
	521019000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, ubleget, undtagen lærreds- og kipervævet
	521021000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, bleget
	521022000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, bleget
	521029000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, bleget, undtagen lærreds- og kipervævet
	521031000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, farvet

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	521032000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, farvet
	521039000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, farvet, undtagen lærreds- og kipervævet
	521041000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, flerfarvet
	521042000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, flerfarvet
	521049000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, flerfarvet, undtagen lærreds- og kipervævet
	521051000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, trykt
	521052000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, trykt
	521059000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt max 200 g/kvm, trykt, undtagen lærreds- og kipervævet
521100	521111000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, ubleget
	521112000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, ubleget
	521119000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, ubleget, undtagen lærreds- og kipervævet
	521121000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, bleget, bredde max 165 cm
	521122000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, bleget
	521129000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, bleget, undtagen lærreds- og kipervævet
	521131000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, farvet
	521132000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, farvet
	521139000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, farvet, undtagen lærreds- og kipervævet
	521141000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, flerfarvet
	521142000	Denimstof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, flerfarvet
	521143000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, flerfarvet, ej denim
	521149000	Stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, flerfarvet, undtagen lærreds- og kipervævet
	521151000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, trykt
	521152000	Kipervævet stof med 3 el 4 bindinger, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, trykt
	521159000	Vævet stof, u 85 vægt% bomuld, blandet med kemofibre, vægt o 200 g/kvm, trykt, undtagen lærreds- og kipervævet
521200	521211000	Vævet bomuldstof, vægt max 200 g/kvm, ubleget, i.a.n.
	521212000	Vævet bomuldstof, vægt max 200 g/kvm, bleget, i.a.n.

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	521213000	Vævet bomuldstof, vægt max 200 g/kvm, farvet, i.a.n.
	521214000	Vævet bomuldstof, vægt max 200 g/kvm, flerfarvet, i.a.n.
	521215000	Vævet bomuldstof, vægt max 200 g/kvm, trykt, i.a.n.
	521221000	Vævet bomuldstof, vægt o 200 g/kvm, ubleget, i.a.n.
	521222000	Vævet bomuldstof, vægt o 200 g/kvm, bleget, i.a.n.
	521223000	Vævet bomuldstof, vægt o 200 g/kvm, farvet, i.a.n.
	521224000	Vævet bomuldstof, vægt o 200 g/kvm, flerfarvet, i.a.n.
	521225000	Vævet bomuldstof, vægt o 200 g/kvm, trykt, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 52 omfatter 8 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Det er muligt, at visse varegrupper udelukkende eller overvejende består af halvfabrikata til videre forarbejdning. Det vil formodentlig være hensigtsmæssigt at skelne mellem varer bestående af 100% bomuld, af min. 85 % og af max. 85% bomuld. Alternativt kan skelnes mellem, om varene er blegede, ublegede, farvet, flerfarvet eller med tryk. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 3 - 5 varegrupper.

Kapitel 53

530601	530610110	Garn af hør, enkelttrådet, min 833,3 decitex, ubleget, ej detailoplægning
	530610190	Garn af hør, enkelttrådet, min 833,3 decitex, ej ubleget, ej detailoplægning
	530610310	Garn af hør, enkelttrådet, min 277,8 u 833,3 decitex, ubleget, ej detailoplægning
	530610390	Garn af hør, enkelttrådet, min 277,8 u 833,3 decitex, ej ubleget, ej detailoplægning
	530610500	Garn af hør, enkelttrådet, u 277,8 decitex, ej detailoplægning
	530620110	Garn af hør, flertrådet el kabelslået, ubleget, ej detailoplægning
	530620190	Garn af hør, flertrådet el kabelslået, ej ubleget, ej detailoplægning
530603	530610900	Garn af hør, i detailoplægning
	530620900	Garn af hør, flertrådet el kabelslået, i detailoplægning
530700	530710000	Garn af jute o a bastfibre (undtagen hør, ramie og hamp), enkelttrådet
	530720000	Garn af jute o a bastfibre (ej hør, ramie og hamp), flertrådet el kabelslået
530800	530810000	Garn af kokosfibre
	530820000	Garn af hamp
	530830000	Papirgarn
	530890000	Garn af plantefibre, undtagen af hamp, kokos og papir
530900	530911000	Vævet stof med min 85 vægt% hør, ubleget el bleget
	530919000	Vævet stof med min 85 vægt% hør, undtagen ubleget el bleget
	530921000	Vævet stof med u 85 vægt% hør, ubleget el bleget
	530929000	Vævet stof med u 85 vægt% hør, undtagen ubleget el bleget
531000	531010000	Vævet stof af jute o a bastfibre (undtagen hør, ramie og hamp), ubleget
	531090000	Vævet stof af jute o a bastfibre (undtagen hør, ramie og hamp), ej ubleget
531100	531100000	Vævet stof af vegetabiliske fibre (herunder papirgarn), undtagen af bastfibre bortset fra hamp

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 53 omfatter 7 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Det er muligt, at visse varegrupper udelukkende eller overvejende består af halvfabrikata til videre forarbejdning. Det bør overvejes om der er grund til at skelne mellem hør, jute og papirgarn etc. samt mellem garn og vævede stoffer. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 3 - 5 varegrupper.

Kapitel 54

540100	540110000	Sygarn, af endeløse syntetiske fibre, også i detailoplægning
	540120000	Sygarn, af endeløse regenererede fibre, også i detailoplægning
540601	540610000	Garn af endeløse syntetiske fibre, i detailoplægninger
540603	540620000	Garn af endeløse regenererede fibre, i detailoplægninger
540701	540710000	Stof, vævet af endeløst syntetisk polyamid- el polyestergarn, med høj styrke
	540720000	Stof, vævet af strimler o.lign. af endeløse syntetiske fibre
	540730000	Stof, vævet af endeløse syntetiske garner anbragt i modsat rettede parallellagte lag fastholdt med klæbemiddel
540703	540741000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse syntetiske polyamidfibre, ubleget el bleget
	540742000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse syntetiske polyamidfibre, farvet
	540743000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse syntetiske polyamidfibre, fremstillet af garn af forskellig farve
	540744000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse syntetiske polyamidfibre, trykt
	540751000	Stof, vævet, min 85 vægt% texturerede endeløse syntetiske polyesterfibre, ubleget el bleget
	540752000	Stof, vævet, min 85 vægt% texturerede endeløse syntetiske polyesterfibre, farvet
	540753000	Stof, vævet, min 85 vægt% texturerede endeløse syntetiske polyesterfibre, flerfarvet
	540754000	Stof, vævet, min 85 vægt% texturerede endeløse syntetiske polyesterfibre, trykt
	540760000	Stof, vævet, min 85 vægt% ikke-texturerede endeløse syntetiske polyesterfibre
	540771000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, ubleget el bleget, undtagen af polyamid- og polyesterfibre
	540772000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, farvet, undtagen af polyamid- og polyesterfibre
	540773000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, flerfarvet, undtagen af polyamid- og polyesterfibre
	540774000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, trykt, undtagen af polyamid- og polyesterfibre
540705	540781000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, blandet med bomuld, ubleget el bleget
	540782000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, blandet med bomuld, farvet
	540783000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, blandet med bomuld, flerfarvet
	540784000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, blandet med bomuld, trykt
	540791000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, blandet med andet end bomuld, ubleget el bleget
	540792000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, blandet med andet end bomuld, farvet
	540793000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, blandet med andet end bomuld, flerfarvet

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	540794000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse syntetiske fibre, blandet med andet end bomuld, trykt
540801	540810000	Stof, vævet af endeløse regenererede viskosefibre, af høj styrke
540803	540821000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse regenererede fibre, ubleget el bleget
	540822000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse regenererede fibre, farvet
	540823000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse regenererede fibre, flerfarvet
	540824000	Stof, vævet, min 85 vægt% endeløse regenererede fibre, trykt
540805	540831000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse regenererede fibre, ubleget el bleget
	540832000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse regenererede fibre, farvet
	540833000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse regenererede fibre, fremstillet af garn af forskellig farve
	540834000	Stof, vævet, u 85 vægt% endeløse regenererede fibre, trykt

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 54 omfatter 9 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Det er muligt, at visse varegrupper udelukkende eller overvejende består af halvfabrikata til videre forarbejdning. Det kan formodentlig være fornuftigt at underopdele visse varegrupper for at skelne mellem forskellige fibermaterialer. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 10 - 15 varegrupper.

Kapitel 55

550100	550110000	Bånd (tow) af polyamid
	550120000	Bånd (tow) af polyester
	550130000	Bånd (tow) af polyacryl
	550190000	Bånd (tow) af syntetiske fibre, undtagen af polyamid, -ester og -acryl
550200	550200000	Bånd (tow) af regenererede filamenter
550801	550810000	Sytråd af korte syntetiske fibre, også i detailoplægning
550803	550820000	Sytråd af korte regenererede fibre, også detailoplægning
551101	551110000	Garn, min 85 vægt% korte syntetiske fibre, i detailoplægning
551103	551120000	Garn med u 85 vægt% korte syntetiske fibre, i detailoplægning
551105	551130000	Garn af korte regenererede fibre, i detailoplægning
551200	551211000	Vævet stof med min 85 vægt% korte polyesterfibre, ubleget el bleget
	551219000	Vævet stof med min 85 vægt% korte polyesterfibre, undtagen ubleget el bleget
	551221000	Vævet stof med min 85 vægt% korte polyacrylfibre, ubleget el bleget
	551229000	Vævet stof med min 85 vægt% korte polyacrylfibre, undtagen ubleget el bleget
	551291000	Vævet stof med min 85 vægt% korte syntetiske fibre (undtagen af polyester el -acryl), ubleget el bleget
	551299000	Vævet stof med min 85 vægt% korte syntetiske fibre (undtagen af polyester el -acryl), undtagen ubleget el bleget
551300	551311000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, ubleget el bleget
	551312000	Kipervævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, ubleget el bleget
	551313000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, ubleget el bleget, ej lærreds- el kipe
	551319000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester), med bomuld, ubleget el bleget

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	551321000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, ensfarvet
	551322000	Kipervævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, ensfarvet
	551323000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, ensfarvet, undtagen lærreds- og kipervæve
	551329000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester), med bomuld, vægt max 170 g/kvm, ensfarvet
	551331000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, af flerfarvet garn
	551332000	Kipervævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, af flerfarvet garn
	551333000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, af flerfarvet garn, ej lærreds- el kipe
	551339000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester), med bomuld, vægt max 170 g/kvm, af flerfarvet garn
	551341000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, trykt
	551342000	Kipervævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, trykt
	551343000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt max 170 g/kvm, trykt, undtagen lærreds- og kipervævet
	551349000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester), med bomuld, max 170 g/kvm, trykt
551400	551411000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm,, ubleget el bleget
	551412000	Kipervævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, ubleget el bleget
	551413000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, ubleget el bleget, undtagen lærreds- el kipe
	551419000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester), med bomuld, vægt o 170 g/kvm, ubleget el bleget
	551421000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, ensfarvet
	551422000	Kipervævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, ensfarvet
	551423000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, ensfarvet, undtagen lærreds- el kipervævet
	551429000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester), med bomuld, vægt o 170 g/kvm, ensfarvet
	551431000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, af flerfarvet garn
	551432000	Kipervævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, af flerfarvet garn
	551433000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, af flerfarvet garn, ej lærredsvævet el kiper
	551439000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester), med bomuld, vægt o 170 g/kvm, af flerfarvet garn
	551441000	Lærredsvævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, trykt

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	551442000	Kipervævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, trykt
	551443000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, med bomuld, vægt o 170 g/kvm, trykt, undtagen lærredsvævet el kipervævet
	551449000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester), med bomuld, vægt o 170 g/kvm, trykt
551501	551511000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, hovedsagelig med viskoserayon
	551512000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, hovedsagelig med endeløse kemofibre
	551519000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, undtagen blandet med uld, bomuld, endeløse kemofibre, viskoserayon
	551521000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyacrylfibre, hovedsagelig med endeløse kemofibre
	551529000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyacrylfibre, undtagen blandet med uld, bomuld el endeløse kemofibre
	551591000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester, -acryl), blandet med endeløse kemofibre
	551599000	Vævet stof, u 85 vægt% korte synt fibre (ej polyester, -acryl), ej med uld, bomuld, endeløse kemofibre
551503	551513000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyesterfibre, hovedsagelig med kartet uld el fine dyrehår
	551522000	Vævet stof, u 85 vægt% korte polyacrylfibre, hovedsagelig med uld el fine dyrehår
	551592000	Vævet stof, u 85 vægt% korte syntetiske fibre (ej polyester, -acryl), hovedsagelig blandet med uld el fine dyrehår
551601	551611000	Vævet stof med min 85 vægt% korte regenererede fibre, ubleget el bleget
	551612000	Vævet stof med min 85 vægt% korte regenererede fibre, ensfarvet
	551613000	Vævet stof med min 85 vægt% korte regenererede fibre, af garn af forskellig farve
	551614000	Vævet stof med min 85 vægt% korte regenererede fibre, trykt
551603	551621000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med endeløse kemofibre, ubleget el bleget
	551622000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med endeløse kemofibre, ensfarvet
	551623000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, blandet med endeløse kemofibre, af forskelligfarvet garn
	551624000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med endeløse kemofibre, trykt
	551691000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, undtagen blandet med uld, bomuld og endeløse kemofibre, ubleget el bl
	551692000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, undtagen blandet med uld, bomuld og endeløse kemofibre, ensfarvet
	551693000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, undtagen blandet med uld, bomuld, endeløse kemofibre, af forskelligfarve
	551694000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, undtagen blandet med uld, bomuld og endeløse kemofibre, trykt
551605	551631000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med uld el fine dyrehår, ubleget el bleget
551607	551632000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med uld el fine dyrehår, ensfarvet
	551633000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med uld el fine dyrehår, af forskelligfarvet garn
	551634000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med uld el fine dyrehår, trykt

Annex 3

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
551609	551641000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med bomuld, ubleget el bleget
	551642000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med bomuld, ensfarvet
	551643000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med bomuld, af forskelligfarvet garn
	551644000	Vævet stof, u 85 vægt% korte regenererede fibre, hovedsagelig med bomuld, trykt

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 55 omfatter 17 varegrupper. Sammensætningen bør være rimelig let at gennemskue med bistand fra en tekstilspecialist. Det er muligt, at visse varegrupper udelukkende eller overvejende består af halvfabrikata til videre forarbejdning. Det kan formodentlig være fornuftigt at foretage en opdeling af kapitlet på tværs af den nuværende inddeling baseret på arten af basisfibre (polyester, polyacryl, andet, regenererede) og arten af blandingsfibre (bomuld, uld og dyrehår, andre kemofibre). Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem ca. 15 varegrupper.

Kapitel 56

560101	560110000	Hygiejnebind og -tamponer, bleer og bleindlæg til spædbørn o.lign. sanitære artikler af vat
	560121000	Vat og varer deraf, af bomuld, undtagen sanitære artikler
	560122000	Vat og varer deraf, af kemofibre
	560129000	Vat og varer deraf, af tekstilmateriale, undtagen af bomuld el kemofibre
560103	560130000	Flok, støv og nopper af tekstilmaterialer
560200	560210000	Nålefilt og stof fremstillet ved hjælp af kædesting, imprægneret, overtrukket, belagt el lamineret
	560221000	Filt, af uld el fine dyrehår, ej imprægneret, overtrukket, belagt el lamineret, ej nålefilt og stof fremstillet ved kæd
	560229000	Filt, ej af uld el fine dyrehår, ej imprægneret, overtrukket, belagt el lamineret, ej nålefilt og stof fremstillet ved kæde
	560290000	Filt, imprægneret, overtrukket, belagt el lamineret, undtagen nålefilt og stof fremstillet ved kædesting
560300	560300000	Fiberdug, også overtrukket, belagt el lamineret
560401	560410000	Garn og snore af gummi, overtrukket med tekstil
560403	560420000	Garn, af monofilamenter, strimler o.lign. kemofibermateriale, af høj styrke, imprægneret el overtrukket med gummi el p
560405	560490000	Garn, af monofilamenter o.lign. kemofibermateriale, imprægneret, overtrukket, belagt el beklædt med gummi el plast, i.
560500	560500000	Metalliseret garn, af monofilamenter o.lign. kemofibermateriale, i forbindelse med metal
560600	560600000	Overspundet garn, undtagen metalliseret og garn af hestehår; chenillegarn, og krimnergarn ("chainettegarn")
560701	560710000	Sejlgarn, reb og tovværk af bastfibre, også flettet, beklædt, imprægneret, overtrukket el belagt med gummi el plast
	560730000	Sejlgarn, reb og tovværk af abaca o a hårde bladfibre, også flettet, imprægneret, beklædt o.lign. med gummi el plast

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	560790000	Sejlgarn, reb, tovværk, også flettet, belagt o.lign. med gummi/plast, undtagen af bast-, agave-, hårde blad- og syntetiske fib
560703	560721000	Binde- og pressegarn af agavefibre, også flettet, imprægneret, overtrukket, belagt el beklædt med gummi el plast
	560729000	Sejlgarn, reb og tovværk af agavefibre, ej binde- el pressegarn
560705	560741000	Binde- og pressegarn af polyethylen el polypropylen, også flettet, imprægneret, beklædt o.lign. med gummi el plast
	560749000	Sejlgarn, reb og tovværk af polyethylen el -propylen, også flettet, belagt o.lign. med gummi el plast
	560750000	Sejlgarn, reb og tovværk af polyamider el -estere, også flettet, belagt o.lign. med gummi el plast
560801	560811000	Konfektionerede fiskenet, knyttet af sejlgarn, reb og tovværk, af kemofibre
560803	560819000	Konfektioneret net (undtagen fiskenet), knyttet af sejlgarn, reb el tovværk, af kemofibre
560805	560890000	Knyttede netstoffer af sejlgarn, reb el tovværk, samt konfektionerede net, undtagen af kemofibre
560900	560900000	Varer fremstillet af monofilamenter, strimler o.lign., af kemofibre samt sejlgarn, reb el tovværk, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 56 omfatter 16 varegrupper. Sammensætningen kan for en del varegrupper være svær at gennemskue, da en del forskellige materialer er blandet sammen. Det vil formodentlig være fornuftigt at foretage en underopdeling af flere varegrupper. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem ca. 20 - 25 varegrupper.

Kapitel 57

570100	570110000	Gulvtæpper (også gulvløbere og måtter), af uld el fine dyrehår, knyttede, også konfektionerede
	570190000	Gulvtæpper o.lign., knyttede også konfektionerede, undtagen af uld el fine dyrehår
570201	570210000	Kelim-, sumach o.lign. håndvævede tæpper
	570231000	Gulvtæpper af uld el fine dyrehår, vævede, med luv, ej konfektionerede el tuftede
	570232000	Gulvtæpper (herunder gulvløbere og måtter), af kemofibre, vævede, med luv, ej konfektionerede el tuftede
	570239000	Gulvtæpper (herunder gulvløbere og måtter), vævede, med luv, ej tuftede el konfektionerede, undtagen af uld og kemofibre
	570241000	Gulvtæpper, af uld el fine dyrehår, vævede, konfektionerede, med luv, ej tuftede
	570242000	Gulvtæpper, af kemofibre, vævede, med luv, konfektionerede, ej tuftede
	570249000	Gulvtæpper, vævede, med luv, konfektionerede, ej tuftede, undtagen af uld el kemofibre
	570251000	Gulvtæpper, af uld el fine dyrehår, vævede, uden luv, ikke konfektionerede, ej tuftede
	570252000	Gulvtæpper, af kemofibre, vævede, uden luv, ej konfektionerede, ej tuftede
	570259000	Gulvtæpper, vævede, uden luv, ikke konfektionerede, ej tuftede, undtagen af uld, fine dyrehår el kemofibre

Annex 3

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
	570291000	Gulvtæpper, af uld el fine dyrehår, vævede, uden luv, ikke konfektionerede, ej tuftede
	570292000	Gulvtæpper, af kemofibre, vævede, uden luv, ej konfektionerede, ej tuftede
	570299000	Gulvtæpper, vævede, uden luv, ikke konfektionerede, ej tuftede, undtagen af uld, fine dyrehår el kemofibre
570203	570220000	Gulvtæpper (herunder gulvløbere og måtter), af kokosfibre, vævede, med luv, ikke konfektionerede, ej tuftede
570300	570310000	Gulvtæpper, af uld el fine dyrehår, tuftede også konfektionerede
	570320000	Gulvtæpper, af polyamider, tuftede også konfektionerede
	570330000	Gulvtæpper, af kemofibre (ej polyamid), tuftede også konfektionerede
	570390000	Gulvtæpper, tuftede også konfektionerede, undtagen af uld, fine dyrehår og kemofibre
570400	570410000	Filtfliser til gulvbelægning, ikke tuftede, max 0,3 kvm/stk
	570490000	Filt til gulvbelægning, ikke tuftede, undtagen fliser max 0,3 kvm/stk
570500	570500000	Gulvtæpper, undtagen knyttede, vævede el. tuftede

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 57 omfatter 6 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues rimeligt let med bistand fra en gulvtæppespecialist. Det kan være hensigtsmæssigt at opdele på tværs af den nuværende inddeling baseret på materiale (uld/dyrehår, polyamid, andre kemofibre, bomuld, kokos, andre materialer). Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 5 - 10 varegrupper.

Kapitel 58

580101	580110000	Fløjls-, plys- og chenillestoffer, vævet af uld el fine dyrehår
	580190000	Fløjl- og plys- og chenillestof, vævet af tekstilmaterialer, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el kemofibre
580103	580121000	Skudfløjl og -plys, uopskåret, vævet af bomuld
580105	580122000	Skudfløjl og -plys, opskåret, riflet, vævet af bomuld
	580123000	Skudfløjl og -plys, vævet af bomuld, undtagen uopskåret samt opskåret og riflet
	580124000	Kædefløjl og -plys, vævet af bomuld
	580125000	Kædefløjl og -plys, opskåret, vævet af bomuld
	580126000	Chenillestof, vævet af bomuld
580107	580131000	Skudfløjl og -plys, uopskåret, vævet af kemofibre
580109	580132000	Skudfløjl og -plys, opskåret, riflet, vævet af kemofibre
580111	580133000	Skudfløjl og -plys, vævet af kemofibre, undtagen uopskåret samt opskåret og riflet
	580134000	Kædefløjl og -plys, uopskåret, vævet af kemofibre
	580135000	Kædefløjl og -plys, opskåret, vævet af kemofibre
	580136000	Chenillestof, vævet af kemofibre
580201	580211000	Håndklæde- o.lign. frotttestof, vævet af bomuld, ubleget
	580219000	Håndklæde- o.lign. frotttestof, vævet af bomuld, undtagen ubleget
580203	580220000	Håndklæde- o.lign. frotttestof, undtagen af bomuld
580205	580230000	Tuftet tekstilstof
580301	580310000	Stof, drejervævet, af bomuld
580303	580390000	Stof, drejervævet, undtagen af bomuld
580401	580410000	Tyl og andre netstoffer

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
580403	580421000	Blonder og kniplinger i løbende længder, strimler el motiver, maskinfremstillede, af kemofibre
	580429000	Blonder og kniplinger i løbende længder, strimler el motiver, maskinfremstillede, undtagen af kemofibre
	580430000	Blonder og kniplinger i løbende længder, strimler el motiver, håndfremstillede
580500	580500000	Tapisserier, håndvævede og/el broderede, også konfektionerede
580601	580610000	Vævede bånd med luv (herunder frotte)
	580631000	Vævede bånd uden luv, u 5 vægt% elastomergarn el gummitråde, af bomuld
	580632000	Vævede bånd uden luv, u 5 vægt% elastomergarn el gummitråde, af kemofibre
	580639000	Vævede bånd uden luv, u 5 vægt% elastomergarn el gummitråde, undtagen af bomuld el kemofibre
	580640000	Bånd bestående af sammenlignede parallellagte garner el fibre
580603	580620000	Vævede bånd uden luv, min 5 vægt% elastomergarn el gummitråde,
580701	580710000	Etiketter, emblemer o.lign., vævede
580703	580790000	Etiketter, emblemer o.lign., ej vævede
580800	580810000	Flettede bånd og snore i løbende længder
	580890000	Agramaner, possement o.lign. varer, i løbende længde uden broderi, samt kvaster, pomponer o.lign., undtagen trikotagevarer
580900	580900000	Stof til beklædningsgenstande, møbler o.lign., af metaltråd
581000	581010000	Broderier i løbende længder, strimler el motiver, uden synlig bund
	581091000	Broderier i løbende længder, strimler el motiver, med synlig bund, af bomuld
	581092000	Broderier i løbende længder, strimler el motiver, med synlig bund, af kemofibre
	581099000	Broderier i løbende længder, strimler el motiver, med synlig bund, undtagen af bomuld og kemofibre
581100	581100000	Stof, vatteret, bestående af et el flere lag tekstilmateriale samlet med polstringsmateriale ved kædesting o.lign.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 58 omfatter 22 varegrupper. S sammensætningen af visse varegrupper kan være vanskelig at gennemskue. Bistand fra en tekstilspecialist er nødvendig. Det kan være hensigtsmæssigt at opdele på tværs af den nuværende inddeling baseret på materiale (uld/dyrehår, kemofibre, bomuld, metal etc.). Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 5 - 10 varegrupper.

Kapitel 59

590200	590210000	Cordvæv (stræklærred), af polyamider
	590220000	Cordvæv (stræklærred), af polyestere
	590290000	Cordvæv (stræklærred), undtagen af polyamid el polyester
590300	590310000	Tekstilstof, imprægneret, overtrukket el lamineret med polyvinylchlorid
	590320000	Tekstilstof, imprægneret, overtrukket el lamineret med polyurethan
	590390000	Tekstilstof, imprægneret, overtrukket el lamineret, undtagen med polyvinylchlorid el -urethan
590401	590410000	Linoleum med tekstilunderlag
590403	590491000	Gulvbelægning (undtagen linoleum) med underlag af nålefilt el fiberdug
	590492000	Gulvbelægning (undtagen linoleum) med underlag af tekstil, undtagen fiberdug og nålefilt

Annex 3

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
590500	590500000	Vægbeklædning af tekstilmaterialer
590601	590610000	Klæbestrimler af tekstilstof, bredde max 20 cm
	590699000	Tekstilstof, ej trikotage, imprægneret, overtrukket, belagt el lamineret med gummi
590603	590691000	Trikotagestof gummeret
590700	590700000	Tekstilstof, imprægneret el overtrukket (undtagen med linoleum, gummi, plast el cellulosederivat), ej til gulvbelægnin
590800	590800000	Væger af tekstil til lamper, ovne, glødenet, -strømper o.lign., vævede, flettede el strikkede
590900	590900000	Brandslanger o.lign. slanger af tekstil, også med foring, armering og armatur af andre materialer
591000	591000000	Driv- og transportremme af tekstil, også forstærket med metal mv
591100	591110000	Tekstilstof, filt o.lign., overtrukket, belagt el lamineret med gummi, læder o.lign., til kartebeslag o.lign. teknisk brug
	591120000	Sigteflor, også konfektioneret, til teknisk brug
	591131000	Tekstilstof og filt, endeløst el forsynet med beslag til papirmaskiner o.lign., vægt u 650g/kvm
	591132000	Tekstilstof og filt, endeløst el forsynet med beslag til papirmaskiner o.lign., vægt min 650g/kvm
	591140000	Filter-, presse og trykdug af tekstil (også menneskehår)
	591190000	Tekniske artikler af tekstilstof, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 59 omfatter 12 varegrupper. Sammensætningen af visse varegrupper kan være vanskelig at gennemskue. Bistand fra en tekstilspecialist er nødvendig. Den nuværende opdeling synes rimelig, men en underopdeling kan vise sig nødvendig. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 15 - 20 varegrupper.

Kapitel 60

600100	600110000	Fløjls- og plysstof, trikotage, med lang luv
	600121000	Fløjls- og plysstof, trikotage, med uopskåret luv, af bomuld
	600122000	Fløjls- og plysstof, trikotage, med uopskåret luv, af kemofibre
	600129000	Fløjls- og plysstof, trikotage, med uopskåret luv, af tekstil, undtagen af bomuld og kemofibre
	600191000	Fløjls- og plysstof, trikotage, af bomuld, med opskåret luv
	600192000	Fløjls- og plysstof, trikotage, af kemofibre, med opskåret luv
	600199000	Fløjls- og plysstof, trikotage, med opskåret luv, undtagen af bomuld og kemofibre
600201	600210000	Trikotagestof, bredde max 30 cm, min 5 vægt% elastomergarn el gummitråde
	600230000	Trikotagestof, bredde o 30 cm, min 5 vægt% elastomergarn el gummitråde
600203	600220000	Trikotagestof, bredde max 30 cm, u 5 vægt% elastomergarn el gummitråde
	600241000	Trikotagestof, bredde o 30 cm, kædestolsvarer, af uld el fine dyrehår
	600242000	Trikotagestof, bredde o 30 cm, kædestolsvarer, af bomuld
	600243000	Trikotagestof, bredde o 30 cm, kædestolsvarer, af kemofibre
	600249000	Trikotagestof, br o 30 cm, u 5 % gummitråde o.lign., kædestolsvarer, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el kemofibre
	600291000	Trikotagestof, bredde o 30 cm, af uld el fine dyrehår, undtagen kædestolsvarer

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	600292000	Trikotagestof, bredde o 30 cm, u 5 vægt% gummitråde o.lign., af bomuld, undtagen kædestolsvarer
	600293000	Trikotagestof, bredde o 30 cm, af kemofibre, undtagen kædestolevarer
	600299000	Trikotagestof, bredde o 30 cm, u 5 vægt% gummitråde o.lign., undtagen kædestolsvarer, stof af uld, fine dyrehår, bomuld, kemo

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 60 omfatter 3 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues med bistand fra en tekstilspecialist. Det kan være hensigtsmæssigt at opdele på tværs af den nuværende inddeling baseret på materiale (uld/dyrehår, kemofibre, bomuld, andet). Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem ca. 5 varegrupper.

Kapitel 61

610100	610110000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag, anorakker, skijakker o.lign., vindjakker o.lign., trikotage, af uld el fine dyrehår, til mænd/dr
	610120000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag, anorakker, skijakker o.lign., vindjakker o.lign., trikotage, af bomuld, til mænd el drenge
	610130000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag, anorakker, skijakker o.lign., vindjakker o.lign., trikotage, af kemofibre, til mænd el drenge
	610190000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag, anorakker, skijakker o.lign., trikotage, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld, kemofib. til mænd/
610200	610210000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag, anorakker, skijakker o.lign., vindjakker o.lign., trikotage, af uld, fine dyrehår, til kvinder el
	610220000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag, anorakker, skijakker o.lign., vindjakker o.lign., trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610230000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag, anorakker, skijakker o.lign., vindjakker o.lign., trikotage, af kemofibre, til kvinder el piger
	610290000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag, anorakker, skijakker o.lign., trikotage, ej af uld, fine dyrehår, bomuld, kemofib. til kvinder
610300	610311000	Jakkesæt og habitter, trikotage, af uld el fine dyrehår, til mænd el drenge
	610312000	Jakkesæt og habitter, trikotage, af syntetiske fibre, til mænd el drenge
	610319000	Jakkesæt og habitter, trikotage, undtagen af uld, fine dyrehår el syntetiske fibre, til mænd eller drenge
	610321000	Kombinerede sæt, trikotage, af uld el fine dyrehår, til mænd el drenge
	610322000	Kombinerede sæt, trikotage, af bomuld, til mænd el drenge
	610323000	Kombinerede sæt, trikotage, af syntetiske fibre, til mænd el drenge
	610329000	Kombinerede sæt, trikotage, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre, til mænd el drenge
	610331000	Jakker og blazere, trikotage, af uld el fine dyrehår, til mænd el drenge
	610332000	Jakker og blazere, trikotage, af bomuld, til mænd el drenge
	610333000	Jakker og blazere, trikotage, af syntetiske fibre, til mænd el drenge
	610339000	Jakker og blazere, trikotage, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre, til mænd el drenge
	610341000	Benklæder, overall, knickers og shorts, trikotage, af uld el fine dyrehår, til mænd el drenge

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	610342000	Benklæder, overall, knickers og shorts, trikotage, af bomuld, til mænd el drenge
	610343000	Benklæder, overall, knickers og shorts, trikotage, af syntetiske fibre, til mænd el drenge
	610349000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, trikotage, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld, syntetiske fibre, til mænd el
610400	610411000	Dragter, herunder kjole- og buksedragter, trikotage, af uld el fine dyrehår, til kvinder el piger
	610412000	Dragter, herunder kjole- og buksedragter, trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610413000	Dragter, herunder kjole- og buksedragter, trikotage, af syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610419000	Dragter, herunder kjole- og buksedragter, trikotage, undtagen af uld, bomuld el syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610421000	Kombinerede sæt, trikotage, af uld el fine dyrehår, til kvinder el piger
	610422000	Kombinerede sæt, trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610423000	Kombinerede sæt, trikotage, af syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610429000	Kombinerede sæt, trikotage, undtagen af uld el fine dyrehår, bomuld, el syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610431000	Jakker og blazere, trikotage, af uld el fine dyrehår, til kvinder el piger
	610432000	Jakker og blazere, trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610433000	Jakker og blazere, trikotage, af syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610439000	Jakker og blazere, trikotage, undtagen af uld el fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610441000	Kjoler, trikotage, af uld el fine dyrehår, til kvinder el piger
	610442000	Kjoler, trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610443000	Kjoler, trikotage, af syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610444000	Kjoler, trikotage, af regenererede fibre, til kvinder el piger
	610449000	Kjoler, trikotage, undtagen af uld, bomuld, syntetiske fibre el regenererede fibre, til kvinder el piger
	610451000	Nederdele og buksenederdele, trikotage, af uld el dyrehår, til kvinder el piger
	610452000	Nederdele og buksenederdele, trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610453000	Nederdele og buksenederdele, trikotage, af syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610459000	Nederdele og buksenederdele, trikotage, undtagen af uld el fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre, til kvinder el pi
	610461000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, trikotage, af uld el fine dyrehår, til kvinder el piger
	610462000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610463000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, trikotage, af syntetiske fibre, til kvinder el piger
	610469000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, trikotage, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld, syntetiske fibre, til kvinder el
610501	610510000	Skjorter (herunder sports- og arbejdsskjorter), trikotage, af bomuld, til mænd el drenge
610503	610520000	Skjorter (herunder sport- og arbejdsskjorter), trikotage, af kemofibre, til mænd el drenge
	610590000	Skjorter (herunder sports- og arbejdsskjorter), trikotage, undtagen af bomuld el kemofibre, til mænd el drenge
610600	610610000	Bluser (herunder skjortebluser), trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610620000	Bluser (herunder skjortebluser), trikotage, af kemofibre, til kvinder el piger
	610690000	Bluser (herunder skjortebluser), trikotage, undtagen bomuld el kemofibre, til kvinder el piger

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
610701	610711000	Trusser o a underbenklæder, trikotage, af bomuld, til mænd el drenge
	610712000	Trusser o a underbenklæder, trikotage, af kemofibre, til mænd el drenge
	610719000	Trusser o a underbenklæder, trikotage, undtagen af bomuld el kemofibre, til mænd el drenge
	610722000	Pyjamas og natskjorter, trikotage, af kemofibre, til mænd el drenge
	610729000	Pyjamas og natskjorter, trikotage, undtagen af bomuld el kemofibre, til mænd el drenge
610703	610721000	Pyjamas og natskjorter, trikotage, af bomuld, til mænd el drenge
610705	610791000	Badekåber, slåbrokker o.lign., trikotage, af bomuld, til mænd el drenge
	610792000	Badekåber, slåbrokker o.lign., trikotage, af kemofibre, til mænd el drenge
	610799000	Badekåber, slåbrokker o.lign., trikotage, ej af bomuld el kemofibre til mænd el drenge
610801	610811000	Underkjoler og -skørter, trikotage, af kemofibre, til kvinder el piger
	610819000	Underkjoler og -skørter, trikotage, undtagen af kemofibre, til kvinder el piger
	610821000	Trusser o a underbenklæder, trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610822000	Trusser o a underbenklæder, trikotage, af kemofibre, til kvinder el piger
	610829000	Trusser o a underbenklæder, af trikotage, undtagen af bomuld el kemofibre, til kvinder el piger
	610832000	Natkjoler og pyjamas, trikotage, af kemofibre, til kvinder el piger
	610839000	Natkjoler og pyjamas, trikotage, undtagen af bomuld og kemofibre, til kvinder el piger
610803	610831000	Natkjoler og pyjamas, trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
610805	610891000	Housecoats, hjemmedragter, badekåber o.lign., trikotage, af bomuld, til kvinder el piger
	610892000	Housecoats, hjemmedragter, badekåber o.lign., trikotage, af kemofibre, til kvinder el piger
	610899000	Housecoats, hjemmedragter, badedragter o.lign., trikotage, undtagen af bomuld el kemofibre, til kvinder el piger
610900	610910000	T-shirt og undertrøjer, trikotage, af bomuld
	610990000	T-shirts og undertrøjer, trikotage, undtagen af bomuld
611000	611010000	Sweatere, pullovere, cardigans, veste o.lign., trikotage, af uld el fine dyrehår
	611020000	Sweatere, pullovere, cardigans, veste o.lign., trikotage, af bomuld
	611030000	Sweatere, pullovere, cardigans, veste o.lign., trikotage, af kemofibre
	611090000	Sweatere, pullovere, cardigans, veste o.lign., trikotage, undtagen af uld el fine dyrehår, bomuld el kemofibre
611101	611110000	Beklædningsgenstande og tilbehør, trikotage, af uld el fine dyrehår, til spædbørn
	611130000	Beklædningsgenstande og tilbehør, trikotage, af syntetiske fibre, til spædbørn
	611190000	Beklædningsgenstande og tilbehør, trikotage, undtagen af uld el fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre, til spædbørn
611103	611120000	Beklædningsgenstande og tilbehør, trikotage, af bomuld, til spædbørn
611201	611211000	Træningsdragter, trikotage, af bomuld
611203	611212000	Træningsdragter, trikotage, af syntetiske fibre
	611219000	Træningsdragter, trikotage, undtagen af bomuld el syntetiske fibre
611205	611220000	Skidragter, trikotage
611207	611231000	Badebeklædning, trikotage, af syntetiske fibre, til mænd el drenge
	611241000	Badebeklædning, trikotage, af syntetiske fibre, til kvinder el piger
611209	611239000	Badebeklædning, trikotage, til mænd el drenge, undtagen af syntetiske fibre
	611249000	Badebeklædning, trikotage, til kvinder el piger, undtagen af syntetiske fibre
611300	611300000	Beklædningsgenstande, trikotage, konfektioneret af imprægneret, gummeret, belagt el lamineret tekstilstof

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
611400	611410000	Beklædningsgenstande, trikotage, af uld el fine dyrehår, i.a.n.
	611420000	Beklædningsgenstande, trikotage, af bomuld, i.a.n.
	611430000	Beklædningsgenstande, trikotage, af kemofibre, i.a.n.
	611490000	Beklædningsgenstande, trikotage, undtagen af uld, fine dyrehår, kemofibre el bomuld, i.a.n.
611501	611511000	Strømpebenklæder, trikotage, af syntetiske fibre, af garn af finhed u 67 decitex
	611512000	Strømpebenklæder, trikotage, af syntetiske fibre, af garn af finhed min 67 decitex
	611519000	Strømpebenklæder, trikotage, undtagen af syntetiske fibre
611503	611520000	Strømper og knæstrømper, trikotage, af syntetiske fibre, af finhed u 67 decitex, til kvinder og piger
	611591000	Sokker o.lign., trikotage, af uld el fine dyrehår
	611592000	Sokker o.lign., trikotage, af bomuld
	611593000	Sokker og strømper, trikotage, af syntetiske fibre, herunder støttestrømper, undtagen strømpebenklæder, knæstrømper, til kvinder
	611599000	Sokker og strømper, trikotage, undtagen af uld, bomuld og syntetiske fibre, ej strømper af finhed u 67 decitex
611601	611610000	Handsker, trikotage, imprægneret, overtrukket el belagt med plast el gummi
	611692000	Handsker, vanter og luffer, trikotage, af bomuld, undtagen overtrukket el imprægneret med plast el gummi
	611693000	Handsker, vanter og luffer, trikotage, af syntetiske fibre, undtagen overtrukket el imprægneret med plast el gummi
	611699000	Handsker, vanter og luffer, trikotage, undtagen overtrukket el imprægneret, undtagen af uld, bomuld og syntetiske fibre
611603	611691000	Handsker, vanter og luffer, trikotage, af uld el fine dyrehår, undtagen overtrukket el imprægneret med plast el gummi
611701	611710000	Sjaler, tørklæder, slør o.lign., af trikotage
	611720000	Slips, butterflyes og halsbind, af trikotage
611703	611780000	Tilbehør til beklædning, trikotage
	611790000	Dele til beklædningsgenstande el tilbehør, af trikotage

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 61 omfatter 30 varegrupper. S sammensætningen bør kunne gennemskues med bistand fra en tekstilspecialist. Det er formodentlig hensigtsmæssig at opdele på tværs af den nuværende inddeling baseret på materiale (uld/dyrehår, kemofibre, bomuld). Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem ca. 5 - 10 varegrupper.

kapitel 62

620100	620111000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag o.lign., ej trikotage, til mænd el drenge, af uld el fine dyrehår
	620112000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag o.lign., ej trikotage, til mænd el drenge, af bomuld
	620113000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag o.lign., ej trikotage, til mænd el drenge, af kemofibre
	620119000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag o.lign., ej trikotage, til mænd el drenge, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el kemofibre
	620191000	Anorakker, vindjakker o.lign., ej trikotage, til mænd el drenge, af uld el fine dyrehår
	620192000	Anorakker, vindjakker o.lign., ej trikotage, til mænd el drenge, af bomuld

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	620193000	Anorakker, vindjakker o.lign.,ej trikotage,til mænd el drenge,af kemofibre
	620199000	Anorakker, vindjakker o.lign.,ej trikotage,til mænd el drenge, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld og kemofibre
620200	620211000	Frakker, pjækkerter, kapper,slag o.lign.,ej trikotage,til kvinder el piger, af uld el fine dyrehår
	620212000	Frakker, pjækkerter, kapper,slag o.lign.,ej trikotage,til kvinder el piger, af bomuld
	620213000	Frakker, pjækkerter, kapper,slag o.lign.,ej trikotage,til kvinder el piger, af kemofibre
	620219000	Frakker, pjækkerter, kapper,slag o.lign.,ej trikotage,til kvinder el piger, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el kemofibre
	620291000	Anorakker, vindjakker o.lign., ej trikotage,til kvinder el piger, af uld el fine dyrehår
	620292000	Anorakker, vindjakker o.lign., ej trikotage,til kvinder el piger, af bomuld
	620293000	Anorakker, vindjakker o.lign., ej trikotage,til kvinder el piger, af kemofibre
	620299000	Anorakker, vindjakker o.lign., ej trikotage,til kvinder el piger, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el kemofibre
620301	620311000	Jakkesæt og habitter, ej trikotage,til mænd el drenge, af uld el fine dyrehår
	620312000	Jakkesæt og habitter, ej trikotage, til mænd el drenge, af syntetiske fibre
	620319000	Jakkesæt og habitter, ej trikotage, til mænd el drenge, undtagen af uld, fine dyrehår el syntetiske fibre
	620321000	Kombinerede sæt, ej trikotage, til mænd el drenge, af uld el fine dyrehår
	620322000	Kombinerede sæt, ej trikotage, til mænd el drenge, af bomuld
	620323000	Kombinerede sæt, ej trikotage,til mænd el drenge,af syntetiske fibre
	620329000	Kombinerede sæt, ej trikotage, til mænd el drenge, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre
620303	620331000	Jakker og blazere, ej trikotage,til mænd el drenge, af uld el fine dyrehår
	620332000	Jakker og blazere, ej trikotage,til mænd el drenge, af bomuld
	620333000	Jakker og blazere, ej trikotage, til mænd el drenge, af syntetiske fibre
	620339000	Jakker og blazere, ej trikotage, til mænd el drenge, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre
620305	620341000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, til mænd og drenge, af uld el fine dyrehår
	620342000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, til mænd og drenge, af bomuld
	620343000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, til mænd og drenge, af syntetiske fibre
	620349000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, til mænd og drenge, undtagen af uld el fine dyrehår, bomuld el syntetiske fib
620401	620411000	Dragter, ej trikotage, til kvinder el piger, af uld el fine dyrehår
	620412000	Dragter, ej trikotage, til kvinder el piger, af bomuld
	620413000	Dragter, ej trikotage,til kvinder el piger,af syntetiske fibre
	620419000	Dragter, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen af uld,fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre
	620421000	Kombinerede sæt, ej trikotage, til kvinder el piger,af uld el fine dyrehår
	620422000	Kombinerede sæt, ej trikotage,til kvinder el piger,af bomuld
	620423000	Kombinerede sæt, ej trikotage, til kvinder el piger, af syntetiske fibre
	620429000	Kombinerede sæt, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen a uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre
	620441000	Kjoler, ej trikotage, til kvinder el piger, af uld el fine dydyrehår
	620442000	Kjoler, ej trikotage, til kvinder el piger, af bomuld
	620443000	Kjoler, ej trikotage,til kvinder el piger,af syntetiske fibre
	620444000	Kjoler, ej trikotage, til kvinder el piger, af regenererede fibre
	620449000	Kjoler, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld, syntetiske el regenererede fibre
620403	620431000	Jakker og blazere, ej trikotage, til kvinder el piger, af uld el fine dyrehår

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	620432000	Jakker og blazere, ej trikotage, til kvinder el piger, af bomuld
	620433000	Jakker og blazere, ej trikotage, til kvinder el piger, af syntetiske fibre
	620439000	Jakker og blazere, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre
	620461000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, til kvinder el piger, af uld el fine dyrehår
	620462000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, til kvinder el piger, af bomuld
	620463000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, til kvinder el piger, af syntetiske fibre
	620469000	Benklæder, overalls, knickers og shorts, til kvinder el piger, undtagen af uld el fine dyrehår, bomuld el syntetiske f
620405	620451000	Nederdele og buksenederdele, ej trikotage, til kvinder el piger, af uld el fine dyrehår
	620452000	Nederdele og buksenederdele, ej trikotage, til kvinder el piger, af bomuld
	620453000	Nederdele og buksenederdele, ej trikotage, til kvinder el piger, af syntetiske fibre
	620459000	Nederdele og buksenederdele, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske f
620501	620510000	Skjorter, ej trikotage, til mænd og drenge, af uld el fine dyrehår
	620590000	Skjorter, ej trikotage, til mænd og drenge, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el kemofibre
620503	620520000	Skjorter, ej trikotage, til mænd og drenge, af bomuld
620505	620530000	Skjorter, ej trikotage, til mænd og drenge, af kemofibre
620600	620610000	Bluser, skjorter og skjortebuser, ej trikotage, til kvinder el piger, af natursilke el affald af natursilke
	620620000	Bluser, skjorter og skjortebuser, ej trikotage, til kvinder el piger, af uld el fine dyrehår
	620630000	Bluser, skjorter og skjortebuser, ej trikotage, til kvinder el piger, af bomuld
	620640000	Bluser, skjorter og skjortebuser, ej trikotage, til kvinder el piger, af kemofibre
	620690000	Bluser, skjorter og skjortebuser, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el kemofibre
620701	620711000	Trusser og underbenklæder, ej trikotage, til mænd el drenge, af bomuld
	620719000	Trusser og underbenklæder, ej trikotage, til mænd el drenge, undtagen af bomuld
	620721000	Natskjorter og pyjamas, ej trikotage, til mænd el drenge, af bomuld
	620722000	Natskjorter og pyjamas, ej trikotage, til mænd el drenge, af kemofibre
	620729000	Natskjorter og pyjamas, ej trikotage, til mænd el drenge, undtagen af bomuld og kemofibre
	620792000	Undertrøjer, badekåber, slåbrokke o.lign., ej trikotage, til mænd el drenge, af kemofibre
620703	620791000	Undertrøjer, badekåber, slåbrokke o.lign., ej trikotage, til mænd el drenge, af bomuld
	620799000	Undertrøjer, badekåber, slåbrokke o.lign., ej trikotage, til mænd og drenge, undtagen af bomuld el kemofibre
620800	620811000	Underkjoler og underskørter, ej trikotage, til kvinder el piger, af kemofibre
	620819000	Underkjoler og underskørter, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen af kemofibre
	620821000	Natkjoler og pyjamas, ej trikotage, til kvinder el piger, af bomuld
	620822000	Natkjoler og pyjamas, ej trikotage, til kvinder el piger, af kemofibre
	620829000	Natkjoler og pyjamas, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen af bomuld og kemofibre
	620891000	Hjemmedragter, badekåber, housecoats, chemiser, trusser, underbenklæder o.lign., ej trikotage, til kvinder el piger, af
	620892000	Hjemmedragter, badekåber, housecoats, chemiser, trusser, underbenklæder o.lign., ej trikotage, til kvinder el piger, af kemofibre

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	620899000	Hjemmedragter, badekåber, housecoats, chemiser, trusser o.lign., ej trikotage, til kvinder el piger, ej af bomuld og kemofibre
620900	620910000	Beklædningsgenstande og tilbehør, ej trikotage, til spædbørn, af uld el fine dyrehår
	620920000	Beklædningsgenstande og tilbehør, ej trikotage, til spædbørn, af bomuld
	620930000	Beklædningsgenstande og tilbehør, ej trikotage, til spædbørn, af syntetiske fibre
	620990000	Beklædningsgenstande og tilbehør, ej trikotage, til spædbørn, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibr
621000	621010000	Beklædningsgenstande konfektioneret af filt el fiberdug, også imprægneret, overtrukket, belagt el lamineret
	621020000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag o.lign., til mænd el drenge, af overtrukket, belagt, lamineret o.lign. tekstilstof
	621030000	Frakker, pjækkerter, kapper, slag o.lign., til kvinder el piger, af overtrukket, belagt, lamineret o.lign. tekstilstof
	621040000	Beklædningsgenstande, i.a.n., til mænd el drenge, af overtrukket, belagt, lamineret o.lign. tekstilstof
	621050000	Beklædningsgenstande, i.a.n., til kvinder el piger, af overtrukket, belagt, lamineret o.lign. tekstilstof
621101	621111000	Badebeklædning, ej trikotage, til mænd el drenge
	621120000	Skidragter, ej trikotage
	621131000	Beklædningsgenstande, ej trikotage, til mænd el drenge, af uld el fine dyrehår, i.a.n.
	621132000	Beklædningsgenstande, ej trikotage, til mænd el drenge, af bomuld, i.a.n.
	621133000	Beklædningsgenstande, ej trikotage, til mænd el drenge, af kemofibre
	621139000	Beklædningsgenstande, ej trikotage, til mænd el drenge, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el kemofibre, i.a.n.
621103	621112000	Badebeklædning, ej trikotage, til kvinder el piger
	621141000	Beklædningsgenstande, ej trikotage, til kvinder el piger, af uld el fine dyrehår
	621142000	Beklædningsgenstande, ej trikotage, til kvinder el piger, af bomuld, i.a.n.
	621143000	Beklædningsgenstande, ej trikotage, til kvinder el piger af kemofibre, i.a.n.
	621149000	Beklædningsgenstande, ej trikotage, til kvinder el piger, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld og kemofibre, i.a.n.
621201	621210000	Brystholdere og dele dertil
621203	621220000	Hofteholdere og 'panties' og dele dertil
	621230000	Korseletter og dele dertil
	621290000	Korsetter, seler, sokkeholdere, strømpebånd o.lign. og dele dertil
621301	621310000	Lommetørklæder, af natursilke el affald af natursilke
621301	621390000	Lommetørklæder, undtagen af natursilke el bomuld
621303	621320000	Lommetørklæder, af bomuld
621401	621410000	Sjaler, tørklæder, mantiller, slør o.lign., ej trikotage, af natursilke el affald af natursilke
621403	621420000	Sjaler, tørklæder, mantiller, slør o.lign., ej trikotage, af uld el fine dyrehår
621405	621430000	Sjaler, tørklæder, mantiller, slør o.lign., ej trikotage, af syntetiske fibre
	621440000	Sjaler, tørklæder, mantiller, slør o.lign., ej trikotage, af regenererede fibre
621407	621490000	Sjaler, tørklæder, mantiller, slør o.lign., ej trikotage, undtagen af natursilke, uld, fine dyrehår el kemofibre
621501	621510000	Slips, butterflies og halsbind, ej trikotage, af natursilke el affald af natursilke
621503	621520000	Slips, butterflies og halsbind, ej trikotage, af kemofibre
621505	621590000	Slips, butterflies og halsbind, ej trikotage, undtagen af natursilke og kemofibre
621600	621600000	Handsker, vanter og luffer, ej trikotage
621701	621710000	Konfektioneret tilbehør til beklædningsgenstande (fx lommer, ærmeblade, skulderpuder, bæltter, ærmeskånere o.lign.)

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
621703	621790000	Dele af beklædningsgenstande el af tilbehør, undtagen af bryst-, hofteholdere, korseletter, korsetter, strømpebånd o.lign.
Vurdering:		
Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 62 omfatter 34 varegrupper. S sammensætningen bør kunne gennemskues med bistand fra en tekstilspecialist. Det er formodentlig hensigtsmæssig at opdele på tværs af den nuværende inddeling baseret på materiale (uld/dyrehår, silke, kemofibre, bomuld mv.). Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem ca. 5 - 15 varegrupper.		
<u>kapitel 63</u>		
630101	630110000	Plaider o.lign. tæpper, med el-opvarmning
630103	630120000	Plaider o.lign. tæpper, af uld el fine dyrehår, undtagen el-opvarmede
	630130000	Plaider o.lign. tæpper, af bomuld, undtagen el-opvarmede
	630140000	Plaider o.lign. tæpper, af syntetiske fibre, undtagen el-opvarmede
	630190000	Plaider o.lign. tæpper, ej el-opvarmede, undtagen af uld, fine dyrehår, bomuld el syntetiske fibre
630201	630210000	Sengelinned, trikotage
	630240000	Dækketøj, trikotage
630203	630221000	Sengelinned, af bomuld, trykt, ej trikotage
	630229000	Sengelinned, ej trikotage, trykt, undtagen af bomuld el kemofibre
	630231000	Sengelinned, af bomuld, undtagen trykt, ej trikotage
	630232000	Sengelinned, af kemofibre, undtagen trykt, ej trikotage
	630239000	Sengelinned, ej trykt, ej trikotage, undtagen af bomuld el kemofibre
	630251000	Dækketøj, af bomuld, ej trikotage
	630252000	Dækketøj, af hør, ej trikotage
	630253000	Dækketøj, af kemofibre, ej trikotage
	630259000	Dækketøj, ej trikotage, undtagen af bomuld, kemofibre og hør
	630260000	Håndklæder, vaskeklude, viskestykker o.lign. varer, af frottetof, af bomuld
	630291000	Håndklæder, vaskeklude, viskestykker o.lign. varer, af bomuld, undtagen af frottetof
	630292000	Håndklæder, vaskeklude, viskestykker o.lign. varer, af hør
	630293000	Håndklæder, vaskeklude, viskestykker o.lign. varer, af kemofibre
	630299000	Håndklæder, vaskeklude, viskestykker o.lign. varer, undtagen af bomuld, hør og kemofibre
630205	630222000	Sengelinned, af kemofibre, trykt, ej trikotage
630301	630311000	Gardiner, rullegardiner, gardin- og sengekapper, trikotage, af bomuld
	630312000	Gardiner, rullegardiner, gardin- og sengekapper, trikotage, af syntetiske fibre
	630319000	Gardiner, rullegardiner, gardin- og sengekapper, trikotage, ej af bomuld og syntetiske fibre
630303	630391000	Gardiner, rullegardiner, gardin- og sengekapper, af bomuld, ej trikotage
	630392000	Gardiner, rullegardiner, gardin- og sengekapper, af syntetiske fibre, ej trikotage
	630399000	Gardiner, rullegardiner, gardin- og sengekapper, ej trikotage, undtagen af bomuld el syntetiske fibre
630400	630411000	Sengetæpper, trikotage

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	630419000	Sengetæpper, ej trikotage
	630491000	Boligtekstiler, trikotage, undtagen sengeudstyr, dækketøj, gardiner, håndklæder
	630492000	Boligtekstiler, af bomuld, ej trikotage, undtagen sengeudstyr, dækketøj, gardin håndklæder o.lign.
	630493000	Boligtekstiler, af synt fibre, ej trikotage, undtagen sengeudstyr, dækketøj, gardi håndklæder o.lign.
	630499000	Boligtekstiler, ej trikotage, undtagen gardiner, sengeudstyr, dækketøj, håndklæc o.lign., ej bomuld el synt fibre
630500	630510000	Sække og poser, af jute o a bastfibre, til emballage
	630520000	Sække og poser, af bomuld, til emballage
	630531000	Sække og poser, til emballage, af strimler o.lign. af polyethylen og polypropyle
	630539000	Sække og poser, til emballage, af kemofibre, ej af strimler o.lign. af polyethylen polypropylen
	630590000	Sække og poser, til emballage, undtagen af bastfibre, bomuld og kemofibre
630601	630611000	Presenninger og markiser, af bomuld
	630612000	Presenninger og markiser, af syntetiske fibre
	630619000	Presenninger og markiser, undtagen af bomuld og syntetiske fibre
	630631000	Sejl, af syntetiske fibre
	630639000	Sejl, undtagen af syntetiske fibre
	630691000	Campingudstyr, af bomuld, undtagen telte og luftmadrasser
	630699000	Campingudstyr, undtagen af bomuld, undtagen telte og luftmadrasser
630603	630621000	Telte, af bomuld
	630622000	Telte, af syntetiske fibre
	630629000	Telte, undtagen af bomuld og syntetiske fibre
630605	630641000	Luftmadrasser, af bomuld
	630649000	Luftmadrasser, undtagen af bomuld
630700	630710000	Gulv-, kar-, støveklude o.lign. rengøringsklude
	630720000	Redningsveste og redningsbælter, af tekstil
	630790000	Konfektionerede tekstilvarer, i.a.n.
630800	630800000	Håndarbejdssæt bestående af vævet stof og garn, med tilbehør til fremstilling af tæpper, tapisserier, brodere, dug

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 63 omfatter 14 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues med bistand fra en tekstilspecialist. Det er formodentlig hensigtsmæssig at opdele på tværs af de nuværende inddeling baseret på materiale (uld/dyrehår, syntetiske fibre, bomuld mv.). Det vurderes, at det vil v
hensigtsmæssigt at skelne mellem ca. 10 - 15 varegrupper.

Kapitel 64

640101	640110000	Vandtæt fodtøj, med ydersål af gummi el plast, med indbygget beskyttelseståkaf af metal, med gummi- el plastover
640103	640191000	Vandtæt fodtøj, med ydersål af gummi el plast, med gummi- el plastoverdel dækkende knæet
	640192000	Vandtæt fodtøj, med ydersål af gummi el plast, med gummi- el plastoverdel dækkende anklen men ikke knæet

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	640199000	Vandtæt fodtøj, med ydersål af gummi el plast, med gummi- el plastoverdel ikke dækkende anklen
640201	640211000	Skistøvler (også til langrend), med ydersål og overdel af gummi el plast, ej vandtæt
640203	640219000	Sportsfodtøj (undtagen skistøvler), med ydersål og overdel af gummi el plast, ej vandtæt
640205	640220000	Fodtøj med overdel af remme (herunder binderemme), med ydersål og overdel af gummi el plast
	640291000	Fodtøj (undtagen sports-), med ydersål af gummi el plast, med gummi- el plastoverdel dækkende anklen, ej vandtæt
	640299000	Fodtøj (undtagen sports-), med ydersål af gummi el plast, med gumgummi- el plastoverdel ikke dækkende anklen, ej vandtæt
640207	640230000	Fodtøj, ej vandtæt, med ydersål af gummi el plast, med indbygget beskyttelseståkappe af metal, med gummi- el plastove
640301	640311000	Skistøvler (også til langrend), med ydersål af gummi, plast el læder, med læderoverdel
640303	640319000	Sportsfodtøj (undtagen skistøvler), med ydersål af gummi, plast el læder, med læderoverdel
640305	640320000	Fodtøj, med læderydersål, med overdel af remme af læder, der går over vristen og omkring storetåen
	640330000	Fodtøj, med træhovedsål, uden bindsål, med læderoverdel, uden beskyttelseståkappe
640307	640340000	Fodtøj, med indbygget beskyttelseståkappe af metal, med ydersål af gummi, plast, el læder, med læderoverdel
640309	640351000	Fodtøj, med overdel og ydersål af læder, dækkende anklen men ikke læggen, undtagen sportsfodtøj
	640359000	Fodtøj, med overdel og ydersål af læder, ikke dækkende anklen, undtagen sportsfodtøj
	640391000	Fodtøj, med ydersål af gummi el plast, med læderoverdel dækkende anklen men ikke læggen, undtagen sportsfodtøj
	640399000	Fodtøj, med ydersål af gummi el plast, ikke dækkende anklen, undtagen sportsfodtøj
640401	640411000	Sportsfodtøj, med ydersål af gummi el plast, med tekstiloverdel
640403	640419000	Fodtøj, med ydersål af gummi el plast, med tekstiloverdel, undtagen sportsfodtøj
	640420000	Fodtøj, med ydersål af læder el kunstlæder, med tekstiloverdel
640501	640510000	Fodtøj, med overdel af læder el kunstlæder, i.a.n.
640503	640520000	Fodtøj, med overdel af tekstilmaterialer, i.a.n.
640505	640590000	Fodtøj, undtagen med ydersål af gummi, plast el læder og overdel af gummi, plast, læder el tekstil
640601	640610000	Fodtøjsoverdele og dele dertil, undtagen forstærkninger
	640691000	Fodtøjsdele, af træ
	640699000	Fodtøjsdele, undtagen (overdele og dele dertil, ydersåler og hæle af plast el gummi, fodtøjsoverdele af træ)
640603	640620000	Ydersåler og hæle, af gummi el plast

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 64 omfatter 18 varegrupper. S sammensætningen bør kunne gennemskues men kan give besværligheder, da udvalget af forskellige varer er stort og mange materialer kan tænkes anvendt. Bistand fra specialister i fodtøj er nødvendig. Det kan være nødvendigt at underopdele visse varegrupper. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 20 - 25 varegrupper.

Kapitel 65

650300	650300000	Hatte o a hovedbeklædning af filt, fremstillet af hattestumper el plane hatteemner, også forede el garnerede
650400	650400000	Hatte o a hovedbeklædning, flettede el fremstillet af bånd el strimler, uanset materialets art, også forede el gar
650500	650510000 650590000	Hårnet Hatte o a hovedbeklædning, af trikotage el konfektioneret tekstilstof, også forede el garnerede, undtagen hårnet
650601	650610000	Sikkerhedshovedbeklædning
	650691000	Hatte o a hovedbeklædning, af gummi el plast, også forede el garnerede
650603	650692000	Hatte o a hovedbeklædning, af pelsskind, også foret el garneret
	650699000	Hatte o a hovedbeklædning, også forede el garnerede, undtagen af tekstilstof, gummi, plast og pelsskind, ej til sikkerhe
650700	650700000	Svederemme, for, overtræk, forme, stel, skygger og hageremme, til hovedbeklædning

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 65 omfatter 6 varegrupper. S sammensætningen bør kunne gennemskues. Det kan være nødvendigt at underopdele visse varegrupper. Varegruppe 650500 og 650601 svarer for størsteparten af mængderne i dette kapitel. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 6 - 10 varegrupper.

Kapitel 66

660100	660110000	Haveparasoller o.lign.
	660191000	Paraplyer og parasoller med sammenskydelig stok el skaft, undtagen haveparasoller
	660199000	Paraplyer og parasoller, undtagen med sammenskydelig stok el skaft
660200	660200000	Spadserestokke, siddestokke, piske, ridepiske o.lign.
660300	660310000	Håndtag, greb og knopper til paraplyer, parasoller, ridepiske, stokke, piske o.lign.
	660320000	Stel til paraplyer og parasoller, herunder stel monteret på skaft
	660390000	Dele, besætning og tilbehør til paraplyer, parasoller, piske, spadserestokke o.lign., undtagen håndtag, greb, knopper og s

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 66 omfatter 3 varegrupper. Sammensætningen bør kun gennemskues, men vil give besvær, da udvalget af forskellige varer er stort og dækker over en række forskellige materialer. Det kan være nødvendigt at underopdele alle varegrupper. Det vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 3 - 7 varegrupper.

Kapitel 67

670100	670100000	Fugleskind o a dele af fugle med fjer,dun; fjer,dele af fjer og dun,undtagen stopning,forarbejdede fjerposer"
670200	670210000	Kunstige blomster, blade og frugter samt dele deraf, af plast
	670290000	Kunstige blomster, blade og frugter, samt dele deraf, undtagen af plast
670300	670300000	Menneskehår, kun sorteret med rodenderne i samme retning,uld, o a dyre tekstilmaterialer, til parykker o.lign.
670400	670411000	Parykker, komplette, af syntetiske tekstilmaterialer
	670419000	Parykker, ej komplette,skæg, øjenbryn, øjenvipper, fletninger o.lign., af syntetiske tekstilmaterialer
	670420000	Parykker, skæg, øjenbryn, øjenvipper o.lign., af menneskehår
	670490000	Parykker, skæg, øjenbryn, øjenvipper o.lign., undtagen af syntetiske materialer menneskehår samt dyrehår

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 67 omfatter 4 varegrupper. Sammensætningen bør kun gennemskues, men vil sandsynligvis give besvær. Det bemærkes, at varegruppe 670200 er altdominerende angår mængder, idet forbruget for de øvrige grupper er marginalt. Her vurderes, at den nuværende inddeling acceptabel.

kapitel 68

680100	680100000	Brosten, kantsten og fortovssten af naturlige stenarter, undtagen skifer
680201	680210000	Terrazzoskærver, mosaiksten, samt kunstigt farvet pulver, granulat og stykker
	680220000	Monument-, bygningssten o.lign., kun tilhugget el udsavet,plan el jævn over kalksten,ej marmor,travertin og a
	680223000	Monument-, bygningssten o.lign., kun tilhugget el udsavet,plan el jævn over granit
	680229000	Monument-, bygningssten o.lign., kun tilhugget el udsavet,plan el jævn over undtagen af kalksten og granit
	680292000	Monument-, bygningssten o.lign., af kalksten (undtagen travertin, marmor og alabast),bearbejdet, ej kun tilhugget el udsav
	680293000	Monument-, bygningssten o.lign., af granit, bearbejdet, ej kun tilhugget
	680299000	Monument-, bygningssten o.lign. (undtagen af kalksten og granit, bearbejdet tilhugget

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
680203	680221000	Monument-, bygningssten o.lign., kun tilhugget el udsavet, plan el jævn overflade, af marmor, travertin og alabast
	680291000	Monument-, bygningssten o.lign., af marmor, travertin og alabast, bearbejdet, ej kun tilhugget el udsavet
680300	680300000	Bearbejdet skifer og varer deraf
680400	680410000	Møllesten til formaling el defibrering
	680421000	Mølle- og slibesten o.lign., til slibning, polering o.lign., af agglomererede naturlige el syntetiske diamanter
	680422000	Mølle- og slibesten o.lign., til slibning, polering o.lign., med agglomererede slibemidler el af keram. materialer, undtagen dia
	680423000	Mølle- og slibesten o.lign., til slibning, polering o.lign., af naturlige stenarter
	680430000	Hvæsse- og polersten til brug i hånden, af naturlige stenarter, agglomererede slibemidler el keramisk materiale
680500	680510000	Slibemidler i pulver el korn, på underlag af vævet stof uden forbindelse med andet materiale, også tilskåret, samm
	680520000	Slibemidler i pulver el korn, på underlag af papir el pap uden forbindelse med andet materiale, også tilskåret, samm
	680530000	Slibemidler i pulver el korn, på underlag, også tilskåret el sammensat
680600	680610000	Slaggeuld, stenuld o.lign. mineralsk uld, også blandet, i løs masse, i plader el ruller
	680620000	Vermiculit, ler, skumslagge o.lign. mineralske stoffer, ekspanderet, også blandet
	680690000	Blandinger og varer af varme-, lydisolerende el -absorberende mineralske stoffer
680700	680710000	Varer af asfalt o.lign. materialer, i ruller
	680790000	Varer af asfalt o.lign. materialer, undtagen i ruller
680800	680800000	Tavler, plader, fliser, blokke o.lign., af vegetab fibre, halm, flis, spåner o.lign. træaffald, agglomereret med cement, gips
680901	680911000	Plader, tavler, fliser o.lign., af gips el gipsblandinger, beklædt el forstærket kun med papir el pap, ej dekoreret
	680919000	Plader, tavler, fliser o.lign., af gips el gipsblandinger, undtagen dekoreret, beklædt el forstærket kun med papir el pap
680903	680990000	Varer af gips el gipsblandinger, dekorerede
681001	681011000	Blokke og mursten til bygningsbrug, af cement, beton el kunststen, også forstærkede
681003	681019000	Tagsten, fliser o.lign. af cement, beton el kunststen, også forstærkede, undtagen blokke og mursten til bygningsbrug
681005	681020000	Rør af cement, beton el kunststen, også forstærkede
681007	681091000	Præfabrikerede elementer til bygge- el konstruktionsarbejder af cement, beton el kunststen, også forstærkede
681009	681099000	Varer af cement, beton el kunststen, undtagen rør, tag-, mursten, fliser o.lign. samt præfabrikerede byggelementer
681101	681110000	Bølgeplader af asbestcement, cellulosecement o.lign.
	681120000	Tavler, fliser, tagsten o.lign. af asbestcement, cellulose- o.lign., undtagen bølgeplader
681103	681130000	Rør og rørfittings af asbestcement, cellulosecement o.lign.
681103	681190000	Varer af asbestcement, cellulosecement o.lign., undtagen plader, tavler, fliser, tagsten o.lign. varer, rør og fittings
681200	681210000	Asbestfibre, bearbejdede; blandinger på basis af asbest el asbest og magnesiumcarbonat"
	681220000	Asbestgarn, også forstærket
	681230000	Snore og reb af asbest, også flettet el forstærket
	681240000	Vævet stof og trikotagestof af asbest, også forstærket

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	681250000	Beklædningsgenstande og tilbehør dertil, fodtøj og hovedbeklædning af asbest, også forstærket
	681260000	Papir, pap og filt af asbest, også forstærket
	681270000	Sammenpressede asbestfibre til pakninger, i ruller el ark, også forstærkede
	681290000	Varer af asbest el blandinger på basis af asbest og magnesiumcarbonat, i.a.n.
681300	681310000	Bremsebelægning på basis af asbest, cellulose, o a mineralske stoffer
	681390000	Friktionsmateriale og varer deraf, på basis af asbest o a mineralske stoffer, undtagen bremsebelægninger
681400	681410000	Plader og bånd af agglomereret el rekonstitueret glimmer, også på underlag
	681490000	Glimmer, bearbejdet og varer deraf, også på underlag af papir, pap mv
681501	681510000	Varer af graphit el andet carbon, undtagen til elektrisk brug
	681520000	Varer af tørv
	681590000	Varer af sten el andre mineralske stoffer i.a.n.
681503	681591000	Varer med indhold af magnesit, dolomit el chromit

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 68 omfatter 24 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues, men vil sandsynligvis give besvær. Det bemærkes, at der under varegrupperne 680400, 680600 og 681501 findes varer, hvor oplysninger om dansk produktion er hemmeligholdt på grund af konkurrencehensyn. Det vil formodentlig være nødvendigt at underopdele en række varegrupper. Her vurderes, at det er nødvendigt at skelne mellem 25 - 40 varegrupper.

Kapitel 69

690100	690100000	Sten, blokke, fliser o a keramiske varer af fossilt kiselmel el af lign. kiselholdige jordarter
690200	690210000	Ildfaste sten, blokke, fliser o.lign. med o 50 vægt% mgo, cao el cr2o3
	690220000	Ildfaste sten, blokke, fliser o.lign., med o 50 vægt% al2o3, og/el sio2
	690290000	Ildfaste sten, blokke, fliser o.lign., højst 50 vægt% mgo, cao, c2o3, al2o3, sio2
690300	690310000	Ildfaste varer (ej konstruktionsmateriel), med o 50 vægt% af graphit og/el carbon (fx digler, dyser og rør)
	690320000	Ildfaste varer (ej konstruktionsmateriel), med o 50 vægt% al2o3 og/el sio2
	690390000	Ildfaste varer (ej konstruktionsmateriel), med højst 50 vægt% af graphit og/el carbon og al2o3, sio2
690400	690410000	Mursten, af keramisk materiale
	690490000	Sten til gulvunderlag, dæksten o.lign. af keramik
690500	690510000	Tagsten
	690590000	Skorstenspiber og -foringer, røghætter, gesimser, ornamenter o.lign. keramiske produkter til bygningsbrug
690600	690600000	Keramiske rør, tagrender og rørfittings
690700	690710000	Mosaikstifter, -fliser o.lign., som kan indpasses i et kvadrat med sidelængde max 7 cm, uglaserede
	690790000	Sten og fliser, uglaserede, undtagen. mosaikstifter, -fliser o.lign. som kan indpasses i et kvadrat med sidelængde max 7 c
690800	690810000	Mosaikstifter, -fliser o.lign., som kan indpasses i et kvadrat med sidelængde max 7 cm, glaserede

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
	690890000	Sten og fliser, glaserede, undtagen. mosaikstifter, -fliser o.lign. som kan indpasses i et kvadrat med sidelængde max 7 cm
690901	690911000	Laboratorieartikler af porcelæn
	690919000	Laboratorieudstyr o.lign. til kemisk og teknisk brug af keramisk ildfast materiale, undtagen af porcelæn
690903	690990000	Trug, kar o.lign. artikler til landbrug, samt krukker, dunke o.lign. artikler til transport og emballage, af keramisk mate
691000	691010000	Vaskekummer, bideter, klosetskåle, urinaler, badekar o.lign., af porcelæn
	691090000	Vaskekummer, bideter, klosetskåle, urinaler, badekar o.lign., af keramisk materiale, undtagen af porcelæn
691100	691110000	Bordservice og køkkenartikler, af porcelæn
	691190000	Husholdnings- og toiletartikler, af porcelæn
691200	691200000	Bordservice, køkken-, husholdnings- og toiletartikler, af keramisk materiale, undtagen af porcelæn
691300	691310000	Statuetter o a dekorationsgenstande, af porcelæn
	691390000	Statuetter o a dekorationsgenstande, af keramisk materiale, undtagen af porcelæn
691400	691410000	Navneskilte, patentpropper, håndgreb o.lign., af porcelæn
	691490000	Varer af keramisk materiale i.a.n. undtagen porcelæn

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 69 omfatter 15 varegrupper. Sammensætningen vil kunne gennemskues rimeligt let. Bistand fra specialister i keramiske produkter vil dog være hensigtsmæssig. Det kan være hensigtsmæssigt i et vist omfang at opdele varene på tværs af den nuværende inddeling baseret på materiale (porcelæn contra lertøj, glaseret eller uglaseret). Her vurderes, at det er nødvendigt at skelne mellem 10 - 20 varegrupper.

Kapitel 70

700301	700311000	Planglas, støbt el valset (ikke armeret), farvet mv, overfanget el med et absorberende/reflekterende lag
	700319000	Planglas, støbt el valset (ikke armeret), undtagen farvet, overfanget el med et absorberende/reflekterende lag
	700320000	Planglas, støbt el valset, armeret
700303	700330000	Glasprofiler, støbt el valset, også med et absorberende el reflekterende lag
700400	700410000	Planglas, trukket el blæst, farvet i massen, mat, overfanget el med et absorberende/reflekterende lag
	700490000	Planglas, trukket el blæst, undtagen farvet i massen, mat, overfanget el med et absorberende/reflekterende lag
700500	700510000	Planglas, slebet el poleret, ikke armeret, med et absorberende/reflekterende lag
	700521000	Planglas, ikke armeret, farvet i massen, matteret, overfanget el kun slebet
	700529000	Planglas, slebet el poleret, ikke armeret, undtagen farvet, mat, overfanget el kun slebet, med et absorberende/reflekterende lag
	700530000	Planglas, slebet el poleret, armeret
700600	700600000	Planglas, bøjet, facetteret el kantslebet el på anden måde bearbejdet, ikke i forbindelse med andet materiale
700700	700711000	Sikkerhedsglas, hærdet, af størrelse og form, der kan anvendes i køretøjer, luft- og rumfartøjer, skibe, både o a fa

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	700719000	Sikkerhedsglas, hærdet, undtagen til anv i køretøjer, rum- og luftfartøjer, skibe, både o a fartøjer
	700721000	Sikkerhedsglas, lamineret, af størrelse/form, der kan anvendes i køretøjer, luft- og rumfartøjer, skibe, både o a far
	700729000	Sikkerhedsglas, lamineret, undtagen til anvendelse i køretøjer, luft-, rum- o a fartøjer
700800	700800000	Isolationsruder bestående af flere lag glas
700900	700910000	Bakspejle til køretøjer
	700991000	Glasspejle, ikke indrammede, undtagen bakspejle til køretøjer
	700992000	Glasspejle, indrammede, undtagen bakspejle til køretøjer
701001	701010000	Glasampuller
701003	701090000	Øl- og mineralvandsflasker, balloner, flasker, flakoner, krukker, henkogningsglas, propper og låg, af glas undtagen ampuller
701100	701110000	Glaskolber og -rør uden montering, samt dele dertil, af glas, til glødelamper
	701120000	Glaskolber og -rør uden montering, samt dele dertil, af glas, til katodestrålerør
	701190000	Glaskolber og -rør uden montering, undtagen til glødelamper og katodestrålerør
701200	701200000	Glaskolber til termoflasker o.lign. isotermske beholdere
701300	701310000	Drikkeglas af glaskeramik
	701321000	Drikkeglas af blykrystal
	701329000	Drikkeglas, undtagen af glaskeramik el blykrystal
	701331000	Bordservice (ej drikkeglas) og køkkenartikler af blykrystal
	701332000	Bordservice (ej drikkeglas) og køkkenartikler af glas med lav udvidelseskoefficient
	701339000	Bordservice (ej drikkeglas) og køkkenartikler, undtagen af blykrystal og hærdet glas
	701391000	Toilet-, kontor-, dekorationsartikler o.lign. af blykrystal
	701399000	Toilet-, kontor-, dekorationsartikler o.lign., undtagen af blykrystal
701400	701400000	Refleksglas og optiske artikler af glas, ej optisk bearbejdet
701501	701510000	Korrigerende brilleglas
701503	701590000	Urglas og glas til beskyttelsesbriller o.lign., hvælvede, bøjede mm, ikke optisk bearbejdet
701601	701610000	Terninger o a små glasstykker, også på underlag, til mosaikker o.lign. dekorative formål
701603	701690000	Brosten, blokke, mursten, fliser o a varer til bygningsbrug, af pres. el støbt glas, også armeret, blyndfat. ruder o, s
701700	701710000	Laboratorie-, hygiejniske el pharmaceutiske artikler, af kvartsglas, også graderede el justerede
	701720000	Laboratorie-, hygiejniske el pharmaceutiske artikler, af glas med lav udvidelseskoefficient, også graderede el jus
	701790000	Laboratorie-, hygiejniske el pharmaceutiske artikler, af glas, også graderede el justerede, undtagen af kvartsglas mv
701800	701810000	Glasperler, imitationer af naturperler og ædel- og halvædelsten o.lign. smågenstande af glas
	701820000	Mikrokugler af glas med ø på max 1 mm
	701890000	Glasøjne, (undtagen proteser), dekorationsgenstande af glas forarbejdet ved anvendelse af glasblæselampe, undtagen bijouteri
701901	701910000	Fiberbånd, roving, garn og afhuggede tråde af glasfibre
701903	701920000	Stof vævet af glasfibre, herunder vævede bånd
701905	701931000	Måtter o.lign. ikke-vævede glasvarer
701907	701932000	Glasulldug (vlies)
	701939000	Plader o.lign. ikke-vævede varer af glasfibre, undtagen måtter og glasulldug
	701990000	Varer af glasfibre, i.a.n.

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
702000	702000000	Varer af glas, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 70 omfatter 25 varegrupper. Sammensætningen vil kunne gennemskues rimeligt let. Bistand fra glasspecialister vil dog være hensigtsmæssig. Enkelte varegrupper (f.eks. gruppe 701003 består overvejende eller udelukkende af halvfabrikata, der udnyttes til andre industriprodukter. I et vist omfang vil der være behov for forenklinger såvel som underopdelinger. Her vurderes, at det er nødvendigt at skelne mellem 20 - 30 varegrupper.

Kapitel 71

710203	710221000	Industridiamanter, ubearbejdede el kun savet, kløvet el groft slebet
710205	710229000	Industridiamanter, slebne el på anden måde bearbejdede
710800	710820000	Guld, monetært, ubearbejdet
711500	711510000	Katalysatorer i form af trådvæv el trådnet, af platin
711800	711810000	Mønter, undtagen af guld, der ikke er lovlige betalingsmidler
	711890000	Guldmønter, ej lovlige betalingsmidler og mønter i form af lovlige betalingsmidler

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 71 omfatter 5 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue. Det vurderes, at den nuværende inddeling er passende.

Kapitel 72

721000	721011000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde min 600 mm, belagt el overtrukket med tin, min 0,5 mm tykk
	721012000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde min 600 mm, belagt el overtrukket med tin, u 0,5 mm tykk
	721020000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde min 600 mm, belagt el overtrukket med bly, herunder terneplader
	721031000	Fladvalset uleg stål, br min 600 mm, elektrolytisk belagt med zink, u 3 mm og min 275 mpa el min 3 og min 355 mpa
	721039000	Fladvalset uleg stål, br min 600 mm, elektrolytisk belagt med zink, u 3 mm og u 275 mpa el min 3 og u 355 mpa
	721041000	Fladvalset jern/ulegeret stål, br min 600 mm, belagt med zink (ej elektrolytisk), bølgede
	721049000	Fladvalset jern/ulegeret stål, br min 600 mm, belagt med zink (ej elektrolytisk), ej bølgede
	721050000	Fladvalset jern/ulegeret stål, br min 600 mm, belagt med chrom og/ el chromoxider
	721060000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde min 600 mm, belagt el overtrukket med aluminium

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	721070000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde min 600 mm, lakeret, malet el overtrukket med plast
	721090000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde min 600 mm, pletterede, belagte el overtrukne, i.a.n.
721200	721210000	Fladvalset jern/ulegeret stål, br u 600 mm, kun belagt el overtrukket med tin
	721221000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde u 600, kun elektrolytisk belagt med zink, med høj flydespænding
	721229000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde u 600 mm, kun elektrolytisk belagt med zink, med lav flydespænding
	721230000	Fladvalset jern/ulegeret stål, br u 600 mm, kun belagt med zink (ej elektrolytisk)
	721240000	Fladvalset jern/ulegeret stål, br u 600 mm, kun malet, lakeret el overtrukket med plast
	721250000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde u 600, kun belagt el overtrukket, i.a.n.
	721260000	Fladvalset jern/ulegeret stål, bredde u 600 mm, kun pletteret
721601	721610000	U-, I- el H-profiler af jern/ulegeret stål, kun varmtvalset, -trukket el -presset, højde u 80 mm
	721621000	L-profiler af jern/ulegeret stål, kun varmtvalset, -trukket el -presset, højde u 80 mm
	721622000	T-profiler af jern/ulegeret stål, kun varmtvalset, -trukket el -presset, højde u 80 mm
	721631000	U-profiler af jern/ulegeret stål, kun varmtvalset, -trukket el -presset, højde min 80 mm
	721632000	I-profiler af jern/ulegeret stål, kun varmtvalset, -trukket el -presset, højde min 80 mm
	721633000	H-profiler af jern/ulegeret stål, kun varmtvalset, -trukket el -presset, højde min 80 mm
	721640000	L el T-profiler af jern/ulegeret stål, kun varmtvalset, -trukket el -presset, højde min 80 mm
	721650000	Profiler af jern/ulegeret stål (ej U, I, H, L og T-profiler), varmtvalset, -trukket el -presset
721603	721660000	Profiler af jern/ulegeret stål, kun koldbehandlet
	721690000	Profiler af jern/ulegeret stål, i.a.n.
721701	721711000	Tråd af jern/ulegeret stål, u 0,25 vægt% kulstof, ikke belagt el overtrukket, også poleret
	721712000	Tråd af jern/ulegeret stål, u 0,25 vægt% kulstof, belagt el overtrukket med zink
	721713000	Tråd af jern/ulegeret stål, u 0,25 vægt% kulstof, overtrukket el belagt med uædel metal, undtagen med zink
	721719000	Tråd af jern/ulegeret stål, u 0,25 vægt% kulstof, overtrukket el belagt, undtagen med uædel metal
	721721000	Tråd af jern/ulegeret stål, min 0,25 u 0,6 vægt% kulstof, ikke belagt el overtrukket, også poleret
	721722000	Tråd af jern/ulegeret stål, min 0,25 u 0,6 vægt% kulstof, belagt el overtrukket med zink
	721723000	Tråd af jern/ulegeret stål, min 0,25 u 0,6 vægt% kulstof, belagt el overtrukket med uædel metal, undtagen zink
	721729000	Tråd af jern/ulegeret stål, min 0,25 u 0,6 vægt% kulstof, belagt el overtrukket, undtagen med uædel metal
721703	721731000	Tråd af jern/ulegeret stål, min 0,6 vægt% kulstof, ikke belagt el overtrukket, også poleret
	721732000	Tråd af jern/ulegeret stål, min 0,6 vægt% kulstof, belagt el overtrukket med zink
	721733000	Tråd af jern/ulegeret stål, min 0,6 vægt% kulstof, belagt el overtrukket med uædel metal, undtagen zink

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	721739000	Tråd af jern/ulegeret stål, min 0,6 vægt% kulstof, belagt el overtrukket, undtagen med uædel metal
722801	722880000	Borestænger, hule, af legeret el ulegeret stål

Vurdering:

Den nuværende inddeling i varegrupper i kapitel 72 omfatter 7 varegrupper. Sammensætningen er let at gennemskue. Det er muligt, at alle varegrupper overvejende eller udelukkende er halvfabrikata for videre forarbejdning. Det vil være hensigtsmæssigt at opdele varene på tværs af den nuværende inddeling baseret på overfladebehandling (tin, zink, aluminium, chrom, malet/lakeret/plastovertrukket, andet). Her vurderes, at det er nødvendigt at skelne mellem ca. 10 varegrupper.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
<u>Kapitel 73</u>		
730101	730110000	Spunsvæggjern
730103	730120000	Profiler svejsede af jern og stål
730201	730210000	Skinner af jern og stål
730203	730220000	Sveller af jern og stål
	730230000	Tunger, krydsninger, trækstænger o a materiale til sporskifter, af jern og stål
	730240000	Skinnelasker og underlagsplader af jern og stål
	730290000	Jernbane og sporvejsmateriel af jern og stål i a n.
730300	730300000	Rør og hule profiler af støbejern
730401	730410000	Rør af jern (ej støbe-), til råolie- og gasledninger, sømløse
730403	730420000	Foringsrør, produktionsrør og borerør af jern (ej støbe-), til råolie og gas, sømløse
730405	730431000	Rør af jern og ulegeret stål, runde, koldttrukket el -valset, sømløse
	730439000	Rør af jern og ulegeret stål, runde, sømløse, ej koldttrukket el -valset
	730441000	Rør af rustfrit stål, sømløse, runde, koldttrukket el -valset
	730449000	Rør af rustfrit stål, sømløse, runde, undtagen. koldttrukket el -valset
	730451000	Rør af legeret stål, ej rustfrit, sømløse, runde, koldttrukket el -valset
	730459000	Rør af legeret stål, ej rustfrit, sømløse; runde, ej koldttrukket el -valset
	730490000	Rør af jern og stål, sømløse, undtagen runde rør, rør til råolie og gas
730501	730511000	Rør, ej sømløse, af jern og stål, runde, ø udvendig o 406,4 mm, til råolie- og gasledninger, med lysbuesvejsning
	730512000	Rør, ej sømløse, af jern og stål, runde, ø udvendig o 406,4 mm, til råolie- og gasledninger, svejsede på langs, ej lys
	730519000	Rør, ej sømløse, af jern og stål, runde, ø udvendig o 406,4 mm, til råolie- og gasledninger, ej svejset på langs
730503	730520000	Foringsrør, ej sømløse, af jern og stål, runde, ø udvendig o 406,4 mm, til råolie og gasudvinding
730505	730531000	Rør, ej sømløse, af jern og stål, runde, ø udvendig o 406,4 mm, svejset på langs, ej til råolie og gas
	730539000	Rør, ej sømløse, af jern og stål, runde, ø udvendig o 406,4 mm, svejset undtagen svejset på langs, ej til råolie og gas
	730590000	Rør, ej sømløse, af jern og stål, runde, ø udvendig o 406,4 mm, undtagen svejsede rør og rør til råolie og gas
730601	730610000	Rør af jern og stål, til råolie- og gasledninger, ej sømløse
730603	730620000	Foringsrør og produktionsrør, til råolie- og gasledninger, ej sømløse
730605	730630000	Rør af jern og ulegeret stål, ej sømløse, svejsede, runde, undtagen til råolie og gas
	730640000	Rør af rustfrit stål, ej sømløse, svejsede, runde, undtagen til råolie og gas
	730650000	Rør af legeret stål, ej rustfrit, ej sømløse, svejsede, runde
	730660000	Rør af jern og stål, ej sømløse, ej runde, svejsede
	730690000	Rør af jern og stål, ej sømløse, ej runde, ej svejsede
730701	730711000	Rørfittings, støbte, af hårdstøbt støbejern
	730719000	Rørfittings, støbte, af blødstøbt støbejern
730703	730721000	Flanger, af rustfrit stål, ej støbte
	730722000	Rørknæ og -bøjninger og muffe, med gevind, af rustfrit stål, ej støbte
	730723000	Rørfittings (undtagen rør knæ og -bøjninger) til stuksvejsning, af rustfrit stål, ej støbte
	730729000	Rørfittings af rustfrit stål, ej støbte, undtagen fittings med gevind, flanger, fittings til stuksvejsning
	730791000	Flanger, af jern og stål, ej rustfrit, ej støbte
	730792000	Rørknæ og -bøjninger og muffe, med gevind, af jern og stål, ej rustfrit, ej støbte

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	730793000	Rørfittings (ej rørknæ, -bøjninger) til stuksvejsning af jern og stål, ej rustfrit, ej støbte
	730799000	Rørfittings, af jern og stål, ej rustfrit, ej støbte, ej flanger, fittings med gevind og fittings til stuksvejsning
730801	730810000	Broer og brosektioner af jern og stål samt dele dertil
730803	730820000	Tårne og gittermaster, af jern og stål, samt dele dertil
730805	730830000	Døre, vinduer og rammer dertil, samt dørtærskler, af jern og stål
730807	730840000	Pitspops (stivere til minegange), o.lign. stillads- og afstivningsmateriel, af jern og stål
	730890000	Jern- og stålkonstruktioner, i.a.n.
730900	730900000	Tanke, kar o.lign., af jern og stål, rumindhold o 300, undtagen til komprimerede el flydende gasser
731001	731010000	Fade, tromler o.lign., af jern og stål, indhold min 50 max 300 l
	731021990	Dåser o.lign. beholdere, af jern og stål, til lukning ved lodning el falsning, godstykkelse min 0,5 mm, indhold u 50 l
	731029100	Dunke o.lign. beholdere, af jern og stål, undtagen til lukning ved lodning el falsning, godstykkelse u 0,5 mm, indhold u 5
	731029900	Dunke o.lign. beholdere, af jern og stål, undtagen til lukning ved lodning el falsning, godstykkelse min 0,5 mm, indhold u
731003	731021100	Konservesdåser, til levnedsmidler og drikkevarer, af jern og stål, til lukning ved lodning el falsning
	731021910	Dåser o.lign. beholdere, af jern og stål, til lukning ved lodning el falsning, godstykkelse u 0,5 mm, indhold u 50 l
731100	731100000	Beholdere, af jern og stål, til komprimerede el flydende gasser
731200	731210000	Snoet tråd, kabler og tovværk, af jern og stål
	731290000	Flettede bånd, stropper o.lign., af jern og stål, undtagen snoet tråd kabler og tovværk
731300	731300000	Pigtråd, snoet bånd og fladtråd samt løstsnoet dobbelttråd til indhegning, af jern og stål
731401	731411000	Trådvæv, af rustfrit stål
	731419000	Trådvæv, af jern og stål, undtagen rustfrit
	731420000	Trådnæt, -dug og -gitter, sammensvejset i berøringspunkterne, af jerntråd med ø min 3 mm og skestørrelse min 100 ku
	731430000	Trådnæt, -dug og -gitter, sammensvejset i berøringspunkterne, ej ø min 3 mm og maskestørrelse min 100 kubikcm
	731441000	Trådnæt, -dug, -gitter, ej sammensvejset i berøringspunkterne, forzinket
	731442000	Trådnæt, -dug, -gitter, ej sammensvejset i berøringspunkterne, plastovertrukket
	731449000	Trådnæt, -dug, -gitter, ej sammensvejset i berøringspunkterne, undtagen forzinket og plastovertrukket
731403	731450000	Strækmetal, af jern og stål
731501	731511000	Cykel-, knallert-, motorcykel- og rullekæder af jern og stål
	731512000	Ledboltkæder, af jern og stål, undtagen rullekæder
731503	731519000	Dele til ledboltkæder, af jern og stål
731505	731520000	Snekæder, af jern og stål
	731581000	Stolpekæder, af jern og stål
	731582000	Kæder, af jern og stål, svejsede, undtagen ledbolt-, stolbe- og snekæder
	731589000	Kæder (undtagen ledbolt-, sne og stolpekæder), ej svejsede, af jern og stål
	731590000	Dele til kæder, af jern og stål, undtagen ledboltkæder
731600	731600000	Ankere, dræg og dele dertil, af jern og stål
731700	731700000	Spiger, søm, stifter o.lign., af jern og stål
731801	731811000	Svelleskruer, med gevind, af jern og stål

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
731803	731812000	Træskruer, med gevind, af jern og stål, undtagen svelleskruer
	731813000	Øjeskruer og skruekroge, med gevind, af jern og stål
	731814000	Selvskærense skruer, med gevind, af jern og stål
	731815000	Skruer og bolte, af jern og stål, med gevind også med møtrikker, ej træ-, øje-, selvskærende skruer*
731805	731816000	Møtrikker, af jern og stål
	731819000	Bolte og skrueartikler, af jern og stål, med gevind, i.a.n.
	731821000	Fjedrende underlagsskiver og låseskiver, af jern og stål, uden gevind
	731822000	Underlagsskiver, af jern og stål, uden gevind, undtagen fjedrende underlagsskiver og låseskiver
	731823000	Nitter, af jern og stål, uden gevind
	731824000	Splitter og kiler, af jern og stål, uden gevind
	731829000	Bolte, og skrueartikler, af jern og stål, uden gevind, i.a.n.
731901	731910000	Sy-, stoppe- og broderenåle, af jern og stål, undtagen maskinnåle
	731990000	Strikkepinde, prene, hække-, trække- o.lign. nåle, af jern og stål, til brug i hånden, undtagen sy-, stoppe- og broderenåle
731903	731920000	Sikkerhedsnåle, af jern og stål
	731930000	Knappenåle, kortnåle o.lign., af jern og stål
732001	732010000	Bladfjedre og blade dertil, af jern og stål
732003	732020000	Spiralfjedre, af jern og stål,
	732090000	Fjedre og blade dertil, af jern og stål, undtagen bladfjedre og spiralfjedre samt blade til bladfjedre
732101	732111000	Komfurer, kogeapparater, bageovne, varmeplader med brænder o.lign., med gas, og/el til andet brændsel, til husholdningsbr
	732112000	Komfurer, kogeapparater, bageovne, samt varmeplader med brænder o.lign., til flydende brændsel, til husholdningsbrug
	732113000	Komfurer, kogeapparater, bageovne, samt varmeplader med brænder o.lign., til fast brændsel, til husholdningsbrug
732103	732181000	Vaskekedler, ovne og radiatorer til rumopvarmning, med gas, og/el til andet brændsel, til husholdningsbrug
	732182000	Vaskekedler, ovne og radiatorer til rumopvarmning, med flydende brændsel, til husholdningsbrug
732105	732183000	Vaskekedler, ovne og radiatorer til rumopvarmning, til fast brændsel, til husholdningsbrug
732107	732190000	Dele til ikke-el. kakkellovne o a varmeovne, komfurer, bageovne, kogeapparater, vaskekedler o.lign., til husholdningsbrug
732201	732211000	Radiatorer til centralopvarmning, af støbejern, samt dele dertil
	732219000	Radiatorer til centralopvarmning samt dele dertil, undtagen af støbejern
732203	732290000	Varmluftgeneratorer og varmluftfordelere, samt dele dertil, af jern og stål
732301	732310000	Jern og ståluld, gryderensere, svampe, handsker o.lign., af jern og stål, til rensning og polering
732303	732391000	Husholdningsartikler, af ikke-omaljeret støbejern, samt dele dertil
732305	732392000	Husholdningsartikler, afomaljeret støbejern, samt dele dertil
732307	732393000	Husholdningsartikler, af rustfrit stål, samt dele dertil
732309	732394000	Husholdningsartikler,omaljeret, af jern og stål, samt dele dertil, undtagen af støbejern
	732399000	Husholdningsartikler samt dele dertil, af jern og stål, i.a.n
732400	732410000	Vaske og vaskekummer, af rustfrit stål
	732421000	Badekar, af støbejern, ogsåomaljerede
	732429000	Badekar, af jern og stål, undtagen støbejern

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	732490000	Sanitetsartikler og dele dertil, af jern og stål, ej rustfri vaske, vaskekummer og badekar
732501	732510000	Jernstøbegods, hårdstøbt, ubearbejdet
	732599000	Jern- og stålstøbegods, ubearbejdet
732503	732591000	Kugler af jern (ej støbe-) og stål til kuglemøller
732601	732611000	Kugler af jern (ej støbe-) og stål, til kuglemøller, frismetet el sænksmedet
	732620000	Varer af jern- og ståltråd, fx fuglebure o a småbure, trådkurve o.lign.
	732690000	Varer af jern og stål, i.a.n.
732603	732619000	Varer af frismetet el sænksmedet jern og stål, ubearbejdet, undtagen kugler til kuglemøller

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 73 omfatter 56 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at geannemskue. Bistand fra en specialist i jern og stål vil dog være hensigtsmæssig. Det vil givetvis være muligt at forenkle inddelingen betydeligt ved at tage udgangspunkt i materialer (ulegeret/lavt legeret konstruktionsstål, højtlegeret stål, rustfrie stål), forarbejdningsgrad (lavt- contra højt forarbejdet) og overfladebehandling (forzinkning, forchromning, andet etc.) samt forventet bortskaffelse (genanvendelse contra diffust tab). Her vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 20 - 30 varegrupper.

Kapitel 74

740301	740311000	Kobber, raffineret, katoder og dele deraf
	740312000	Kobber, raffineret, trådemner (wirebars)
741000	741011000	Kobberfolie af raffineret kobber, uden underlag, tykkelse max 0,15 mm, også med påtryk
	741012000	Kobberfolie af kobberlegeringer, uden underlag, tykkelse max 0,15 mm, også med påtryk
	741021000	Kobberfolie af raffineret kobber, med underlag af papir, pap, plast o.lign., tykkelse max 0,15 mm, også med påtryk
	741022000	Kobberfolie af kobberlegeringer, med underlag af papir, pap, plast o.lign., tykkelse max 0,15 mm, også med påtryk
741100	741110000	Rør af raffineret kobber
	741121000	Rør af kobber-zinklegeringer (messing)
	741122000	Rør af kobber-nikkellegeringer (cupronikkel) el kobber-nikkel-zinklegeringer (nysølv)
	741129000	Rør af kobberlegeringer, undtagen af messing, nysølv og cupronikkel
741200	741210000	Rørfittings (fx samleled, rørknæ, muffe) af raffineret kobber
	741220000	Rørfittings (fx samleled, rørknæ, muffe) af kobberlegeringer
741300	741300000	Snoet tråd, kabler, flettede bånd o.lign., af kobber, ikke isoleret til elektrisk brug
741400	741410000	Endeløst trådvæv, af kobbertråd, til maskiner
	741490000	Trådvæv, -net, -dug og -gitter, undtagen endeløst trådvæv til maskiner, af kobbertråd, samt strækmetal af kobber
741500	741510000	Stifter, søm, tegnestifter, hæfteklammer o.lign. med hoved af kobber
	741521000	Underlagsskiver (også fjedrende), af kobber
	741529000	Bolte, møtrikker, nitter, kiler, splitter o.lign., uden gevind, af kobber, undtagen underlagsskiver
	741531000	Træskruer, med gevind, af kobber

Annex 3

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
	741532000	Skruer og bolte, med gevind, også med tilhørende møtrikker, metal, af kobber, undtagen træskruer
	741539000	Møtrikker, skruekroge, øjeskruer, nitter, kiler,splitter o.lign., med gevind, af kobber
741600	741600000	Fjedre af kobber
741700	741700000	Koge- og varmeapparater til husholdningsbrug,ikke-elektriske, samt dele dertil, af kobber
741801	741810000	Bord-, køkken- o a husholdningsartikler samt dele dertil; gryderensere, svampe o.lign. til rensning el polering,af kobber
741803	741820000	Sanitetsartikler samt dele dertil, af kobber
741901	741910000	Kæder samt dele dertil, af kobber
741903	741991000	Kobbervarer, støbt el smedet, men ikke yderligere bearbejdet
741905	741999000	Kobbervarer, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 74 omfatter 14 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Den nuværende inddeling er fornuftig, men bør muligvis forenkles en smule. Her vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 10 - 14 varegrupper.

Kapitel 75

750500	750511000	Stænger og profiler, af ulegeret nikkel
	750512000	Stænger og profiler, af nikkellegeringer
	750521000	Tråd, af ulegeret nikkel
	750522000	Tråd, af nikkellegeringer
750600	750610000	Plader, bånd og folie, af ulegeret nikkel
	750620000	Plader, bånd og folie, af nikkellegeringer
750700	750711000	Rør af ulegeret nikkel
	750712000	Rør af nikkellegeringer
	750720000	Rørfittings (f x rørknæ, muffer og flanger), af nikkel
750800	750800000	Varer af nikkel, undtagen stænger, profiler, tråd, plader, bånd, folie, rør, rørfittings

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 75 omfatter 4 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Den nuværende inddeling bør ændres, så der tages udgangspunkt i materialer (rent nikkel contra legeringer) og forarbejdningsgrad. Her vurderes, at det er hensigtsmæssigt at skelne mellem ca. 5 varegrupper.

Kapitel 76

760401	760410000	Stænger og profiler, af aluminium, ulegeret
	760429000	Stænger og profiler, undtagen hule profiler af aluminiumlegeringer
760403	760421000	Hule profiler af aluminiumlegeringer
760701	760711000	Aluminiumfolie, uden underlag, kun valset, max 0,2 mm tykk
	760719000	Aluminiumfolie,uden underlag, max 0,2 mm tykk, undtagen kun valset
760703	760720000	Aluminiumfolie,med underlag, tykkelse (uden underlag) max 0,2 mm

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
760800	760810000	Rør, af ulegeret aluminium
	760820000	Rør, af aluminiumlegeringer
760900	760900000	Rørfittings (fx samleled, rørknæ, muffe), af aluminium
761001	761010000	Døre, vinduer og rammer dertil samt dørtærskler, af aluminium
761003	761090000	Konstruktioner og dele dertil af aluminium, undtagen vinduer, døre og rammer dertil samt dørtærskler
761100	761100000	Tanke, kar o.lign. beholdere af aluminium, o 300 l, også med indvendig beklædning/varmeisolerende, men uden andet udst
761201	761210000	Tuber, af aluminium
761203	761290000	Fade, tromler, dunke, dåser o.lign. beholdere af aluminium, max 300 l, også varmeisolerende el indvendig beklædt, undtagen
761300	761300000	Beholdere, af aluminium, til komprimerede el flydende gasser
761400	761410000	Snoet tråd, kabler, flettede bånd o.lign., af aluminium, ikke isoleret til elektrisk brug, med kerne af stål
	761490000	Snoet tråd, kabler, flettede bånd o.lign., af aluminium, ikke isoleret til elektrisk brug, undtagen med kerne af stål
761501	761510000	Bord-, køkken- o a husholdningsartikler og dele dertil; gryderensere, svampe, handsker o.lign., af aluminium"
761503	761520000	Sanitetsartikler og dele dertil, af aluminium
761601	761610000	Stifter, tegne-, søm, hæfteklammer, skruer, bolte, møtrikker, skruekroge, øjeskruer, nitter o.lign., af aluminium
761603	761690000	Varer, af aluminium, støbte, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 76 omfatter 17 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Bistand fra en specialist i aluminiumsvarer vil dog være hensigtsmæssig. Det vil givetvis være muligt at forenkle inddelingen ved at tage udgangspunkt i materialer (ulegeret contra legeret aluminium, varer beklædt eller med underlag eller på anden vis sammenføjet med andre materialer)), forarbejdningsgrad (lavt- contra højt forarbejdet) og forventet bortskaffelse (genanvendelse contra diffust tab). Her vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 5 - 10 varegrupper.

Kapitel 78

780300	780300000	Stænger, profiler og tråd, af bly
780400	780411000	Bånd og folie, af bly, tykkelse max 0,2 mm (uden underlag)
	780419000	Plader, bånd og folie, af bly, tykkelse o 0,2 mm (uden underlag)
780500	780500000	Rør, rørfittings (fx samleled, rørknæ, muffe), af bly
780600	780600000	Varer, af bly, undtagen stænger, bånd, folier, rør, rørfittings

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 78 omfatter 4 varegrupper. Sammensætningen er rimelig let at gennemskue. Den nuværende inddeling er fornuftig.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Kapitel 79

790400	790400000	Stænger, profiler og tråd, af zink
790500	790500000	Plader, bånd og folie, af zink
790600	790600000	Rør og rørfittings (fx rørknæ, muffe, samleled), af zink
790700	790710000	Tagrender, tagrygningsplader, tagvinduesrammer o a forarbejdede bygningsdele, af zink
	790790000	Zinkvarer, bearbejdede, undtagen stænger, profiler, tråd, plader, bånd, folie, rør, rørfittings og bygningsdele

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 79 omfatter 4 varegrupper. Sættelsen er rimelig let at gennemskue. Den nuværende inddeling synes fornuftig.

Kapitel 80

800300	800300000	Stænger, profiler og tråd, af tin
800400	800400000	Plader og bånd, af tin, tykkelse 0,2 mm
800500	800510000	Folie, af tin, tykkelse max 0,2 mm, (uden underlag), også med påtryk el underlag af papir, pap, plast o lign.
800600	800600000	Rør og rørfittings (fx samleled, rørknæ, muffe), af tin
800700	800700000	Varer, af tin, undtagen stænger, profiler, plader, bånd, rør, rørfittings, tråd og folie

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 80 omfatter 5 varegrupper. Sættelsen er rimelig let at gennemskue. Inddelingen kan muligvis forenkles en smule. Her vurderes, at det vil være hensigtsmæssigt at skelne mellem 3 - 5 varegrupper.

Kapitel 81

810103	810192000	Stænger (undtagen kun sintrede), profiler, plader, bånd og folie, af wolfram
	810193000	Tråd, af wolfram
	810199000	Wolframvarer, bearbejdet, undtagen stænger, profiler, plader, bånd, folie og tråd
810203	810292000	Stænger (undtagen kun sintrede), profiler, plader, bånd og folie, af molybden
	810293000	Tråd, af molybden
	810299000	Molybdenvarer, bearbejdet, undtagen stænger, profiler, plader, bånd, folie og tråd
810303	810390000	Tantalvarer, bearbejdet
810405	810490000	Magnesiumvarer, bearbejdet
810503	810590000	Cobalt og varer deraf, bearbejdet
810600	810600000	Vismuth og vare deraf, samt affald, skrot og pulver
810701	810710000	Cadmium, ubearbejdet, samt affald, skrot og pulver
810703	810790000	Cadmium og varer deraf, bearbejdet

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
810803	810890000	Titan og varer deraf, bearbejdet
810903	810990000	Zirconium og varer deraf, bearbejdet
811000	811000000	Antimon og varer deraf, samt affald og skrot
811100	811100000	Mangan og varer deraf, samt affald og skrot
811203	811219000	Berylliumvarer, bearbejdet
	811299000	Gallium, indium, hafnium, niobium (columbium), rhenium og thallium og varer deraf, samt affald og skrot, bearbejde
811205	811220000	Chrom og varer deraf, samt affald og skrot
	811230000	Germanium og varer deraf, samt affald og skrot
	811240000	Vanadium og varer deraf, samt affald og skrot
811300	811300000	Sintrede keramiske metaller (cermets) og varer deraf, samt affald og skrot

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 81 omfatter 15 varegrupper. Sammensætningen er tilsyneladende let at gennemskue, men problemer kan ikke udelukkes. Det er sandsynligt at alle varegrupper udelukkende eller overvejende består af halvfabrikata til videre forarbejdning, men dette kan kun afgøres endeligt ved nærmere undersøgelser. På nær for varegrupperne 810405, 810803 og 811100 er forbruget af alle varegrupper marginalt. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 10 - 20 varegrupper.

Kapitel 82

820101	820110000	Spader og skovle
820103	820120000	Forke og grebe
820105	820130000	Ryddehakker, spidshakker, hakker, hyppjern og river
	820160000	Hække-, græs-, grensakse o.lign. sakse til brug med begge hænder
	820190000	Leer, segl, hø- og halmknive, kiler o a redskaber til land-, have- og skovbrug, til brug i hånden
820107	820140000	Økser o.lign. huggeværktøj
820109	820150000	Beskæresakse (herunder fjerkræsakse) til brug med en hånd
820200	820210000	Håndssave
	820220000	Bandsavblade
	820231000	Rundsavblade (herunder slidse- og notningssavblade), med virksom del af stål
	820232000	Rundsavblade (herunder slidse- og notningssavblade), med virksom del af stål
	820240000	Savkæder
	820291000	Lige savblade, til savning af metal
	820299000	Savblade, undtagen bånd- og rundsavblade og lige savblade, til savning af metal
820300	820310000	File, raspe o.lign. værktøj, til brug i hånden
	820320000	Knibtænger, bidetænger, nipptænger, pincetter o.lign. værktøj, til brug i hånden
	820330000	Bliksakse o.lign. værktøj, til brug i hånden
	820340000	Huggepiber, rørsærere, boltsakse, hultænger o.lign. værktøj, til brug i hånden
820400	820411000	Skruenøgler, (herunder momentnøgler), med fast hoved, til brug i hånden
	820412000	Skruenøgler, (herunder momentnøgler), med indstilleligt hoved, til brug i hånden
	820420000	Topnøglehoveder, også med håndtag, til brug i hånden
820501	820510000	Bore- og gevindværktøj, til håndværktøj el håndredskaber
820503	820520000	Hamre, til brug i hånden
	820530000	Høvle, stemmejern, mejsler o a skærende værktøj til træbearbejdning, til brug i hånden

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	820540000	Skruetrækkere, til brug i hånden el håndværktøj
	820551000	Værktøj o a redskaber, til brug i hånden, til husholdningsbrug, i.a.n.
	820559000	Håndværktøj o a håndredskaber (herunder monterede glarmesterdiamanter), undtagen til husholdningsbrug, i.a.n.
	820560000	Blæselamper
	820570000	Skruestikker, skruetvinger o.lign.
	820580000	Ambolte, feltesser, hånd- el foddrevne slibesten med stativ
	820590000	Værktøjssæt, bestående af mindst to forskellige værktøjsarter (fx hamre og skruetrækkere)
820600	820600000	Værktøjssæt, bestående af mindst to forskellige værktøjsarter (fx håndsav og skruenøgler), i.a.n.
820700	820711000	Værktøj til bjerg- el jordboring, med virksom del af sintrede metalcarbider el cermets, udskifteligt
	820712000	Værktøj til bjerg- el jordboring, undtagen med virksom del af sintrede metalcarbider, cermets, udskifteligt
	820720000	Matricer til trådtrækning el strengpresning af metal, udskifteligt
	820730000	Værktøj til presning, stansning el lokning, udskifteligt
	820740000	Værktøj til indvendig gevindskæring, udskifteligt
	820750000	Værktøj til boring, udskifteligt
	820760000	Værktøj til udboring, udskifteligt
	820770000	Værktøj til fræsning, udskifteligt
	820780000	Værktøj til drejning, udskifteligt
	820790000	Værktøj, i.a.n., udskifteligt
820801	820810000	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater, til metalbearbejdning
	820820000	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater, til træbearbejdning
	820830000	Knive og skær til køkkenmaskiner og maskiner til næringsmiddelindustrien
	820890000	Knive og skær til maskiner og apparater, undtagen (til metal, træ og næringsmidler samt til land-, have- og skovbrug)
820803	820840000	Knive og skær til land-, have- el skovbrugsmaskiner
820900	820900000	Plader, stænger, spidser o.lign. umonterede dele til værktøj, af sintrede metalcarbider el cermets
821000	821000000	Mekaniske redskaber, hånddrevne, til tilberedning af næringsmidler el drikkevarer, max 10 kg/stk
821101 dertil	821110000	Knive i sæt, med skærende el savtakket æg, (herunder beskæreknive), samt blade
821103	821191000	Bordknive med fast blad, med skærende el savtakket æg
821105	821192000	Knive (ej bord-) med fast blad, med skærende el savtakket æg
821107	821193000	Knive (ej med fast blad), med skærende el savtakket æg
821109	821194000	Knivblade til knive med skærende el savtakket æg
821201	821210000	Barberknive og barbermaskiner
821203	821220000	Blade til sikkerhedsbarbermaskiner, (herunder emner i båndform)
	821290000	Klinger og blade til barberknive og -maskiner (herunder emner i båndform), undtagen til sikkerhedsbarbermaskiner
821300	821300000	Sakse og blade dertil
821400	821410000	Papirknive, brevåbnere, raderknive, lommeblyantspidsere og blade dertil
	821420000	Redskaber til manicure el pedicure (herunder neglefile), også i sæt
	821490000	Hårklippere o.lign. skære- og klipperedskaber
821501	821510000	Køkken- og bordskeer, -gaffler, -fiske- og -smørknive o.lign., i sæt, med min 1 forgyldt, -sølvet el platineret genstand

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
821503	821520000	Køkken- og bordskeer,-gafler,-fiske- og -smørknive o.lign.,i sæt, undtagen med min 1 forgyldt,-sølvet el platineret gensta
	821599000	Køkken- og bordskeer,-gafler,-fiske- og -smørknive o.lign.,ej i sæt, undtagen forgyldt, forsølvet el platineret
821505	821591000	Køkken- og bordskeer,-gafler,-fiske- og -smørknive o.lign., ej i sæt, forsølvet, forgyldt el platineret

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 82 omfatter 28 varegrupper. S sammensætningen bør kunne gennemskues, omend med besvær. Bistand fra en specialist i værktøj og metaller vil dog være nødvendig, da en række forskellige stål- og hårdmetallegeringer kan tænkes anvendt. På trods heraf bør det være muligt at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer for de forskellige varegrupper. Den nuværende inddeling af varegruppen virker generelt hensigtsmæssig. Forenklinger såvel som underopdelinger kan dog overvejes. Det bemærkes, at oplysninger om dansk produktion er hemmeligholdt helt eller delvist for varegrupperne 820700 og 820900. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 25 - 35 varegrupper.

Kapitel 83

830101	830110000	Hængelåse
	830120000	Låse, til automobiler
	830130000	Låse, til møbler, undtagen hængelåse
	830140000	Nøgle-, kombinations el elektriske døråse, undtagen hængelåse
	830150000	Spænder og taskebøjler med indbygget lås
	830160000	Slutblik, rigler, låsehuse o a dele til låse, undtagen nøgler
830105	830170000	Nøgler, løse
830201	830210000	Hængsler
	830220000	Møbelruller
	830230000	Beslag, tilbehør o.lign. varer, til automobiler, undtagen hængsler
	830241000	Beslag, tilbehør o.lign. varer, til bygninger, undtagen hængsler og møbelruller
	830242000	Beslag, tilbehør o.lign. varer, til møbler, undtagen hængsler og møbelruller
	830249000	Beslag, tilbehør o.lign. varer, undtagen hængsler, møbelruller o.lign. møbler og bygninger
	830250000	Knager, knagerækker, hyldeknægte o.lign.
830203	830260000	Automatiske dørlukkere
830300	830300000	Bokse,boksdøre og pengeskabe pansrede el på anden måde forstærkede,til brand- og tyverisikrede rum,penge-,dokument
830400	830400000	Brevbakker,kartotekskasser,manuskriptholdere o.lign. kontorudstyr af uædelt metal, undtagen bogstøtter, papirkurve og møbl
830501	830510000	Beslag og mekanismer til løsbladebind og brevordnere
	830590000	Clips, faner til kartotekskort,brevholdere o.lign. kontorartikler (undtagen hæfteklammer), af uædelt metal
830503	830520000	Hæfteklammer i stænger, af uædelt metal
830601	830610000	Klokker og gongonger o.lign., af uædelt metal, ikke-elektriske
830603	830621000	Statuetter o a dekorationsgenstande,af uædelt metal,forgyldt, forsølvet eller platineret
	830629000	Statuetter o a dekorationsgenstande, af uædle metaller, undtagen forsølvede, forgyldte og platinerede varer
830605	830630000	Rammer til fotografier, billeder o.lign., samt spejle, af uædle metaller

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
830700	830710000	Rørslanger, af jern og stål, forsynet med fittings
	830790000	Rørslanger, af uædle metaller, forsynet med fittings, undtagen af jern og stål
830800	830810000	Hægter, maller og snøreringe, af uædelt metal
	830820000	Rørnitter og splitnitter, af uædelt metal
	830890000	Spænder, lukketøjer og bøjler (uden nøglelåse), samt perler og pailletter, af uædelt metal
830901	830910000	Crown corks, af uædelt metal
830903	830990000	Propper, hætter, låg, kapsler, spundsdæksler, spunse m gevind, plomber o a emballagetilbehør, af uædelt metal, undtagen crown
831000	831000000	Skilte, navneplader, adresseplader o.lign., samt bogstaver og tal, af uædelt metal
831100	831110000	Overtrukne elektroder til lysbuesvejsning, af uædelt metal
	831120000	Fylt tråd til lysbuesvejsning, af uædelt metal
	831130000	Overtrukne stænger og fylt tråd til flammesvejsning og lodning, af uædelt metal
	831190000	Tråd, stænger, plader mv til lodning, svejsning el metallisering af uædelt metal, ej til lysbue- el flammesvejsning, lodning

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 83 omfatter 18 varegrupper. Sammensætningen kan være svær at gennemskue for visse varegrupper, da materialer og overbehandling kan variere betydeligt. Bistand fra en metalspecialist vil være en nødvendighed. I praksis må satses på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Det bemærkes, at oplysninger om dansk produktion er hemmeligholdt for varegruppe 830901. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 20 - 30 varegrupper.

Kapitel 84

840101	840110000	Atomreaktorer
840103	840120000	Isotopseparatorer og dele dertil
840105	840130000	Ikke-bestrålede brændselselementer (kapslingsrør)
840107	840140000	Dele til atomreaktorer
840201	840211000	Vandrørskedler, dampproduktion o 45 t/time
	840212000	Vandrørskedler, dampproduktion max 45 t/time
	840219000	Dampkedler herunder hybridkedler undtagen vandrørskedler
	840220000	Kedler med overhedning
840203	840290000	Dele til dampkedler og kedler med overhedning
840300	840310000	Centralvarmekedler
	840390000	Dele til centralvarmekedler
840401	840410000	Hjælpeapparater til damp- og centralvarmekedler (economisere, overhedere, sodblæserere o.lign.) undtagen kondensatorer
	840420000	Kondensatorer til dampmaskiner
840403	840490000	Dele til hjælpeapparater til damp- og centralvarmekedler samt dele til kondensatorer til dampmaskiner
840501	840510000	Luftgas-, vandgas-, acetylengas- o.lign. gasgeneratorer, også med renseapparater
840503	840590000	Dele til luftgas-, vandgas-, acetylengas- o.lign. gasgeneratorer samt til renseapparater til gasgeneratorer
840601	840611000	Dampturbiner til fremdrift af skibe og både
	840619000	Dampturbiner, undtagen til skibe
840603	840690000	Dele til dampturbiner

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
840701	840710000	Flyvemaskinemotorer med gnisttænding, frem- og tilbagegående el roterende stempel
840703	840721000	Påhængsmotorer til gnisttænding
840705	840729000	Skibs- og bådmotorer med gnisttænding
840707	840731000	Motorer med gnisttænding, til motorkøretøjer, max 50 kubikcm
	840732000	Motorer med gnisttænding, til motorkøretøjer, o 50 max 250 kubikcm
	840733000	Motorer med gnisttænding, til motorkøretøjer, o 250 max 1000 kubikcm
840709	840734000	Motorer med gnisttænding, til motorkøretøjer
840711	840790000	Motorer med gnisttænding, undtagen. motorer med frem- og tilbagegående stempel
840801	840810000	Skibs- og bådmotorer med kompressionstænding
	840890000	Motorer med kompressionstænding, undtagen. til skibe, både og motorkøretøjer
840803	840820000	Motorer med kompressionstænding til traktorer på hjul og motorkøretøjer
840901	840910000	Dele til flyvemaskinemotorer (forbrændingsmotorer)
840903	840991000	Dele til forbrændingsmotorer med gnisttænding
	840999000	Dele til forbrændingsmotorer med kompressionstænding
841001	841011000	Hydrauliske turbiner og vandhjul, med effekt max 1 000 kw
	841012000	Hydrauliske turbiner og vandhjul, med effekt o 1 000 max 10 000 kw
	841013000	Hydrauliske turbiner og vandhjul, med effekt o 10 000 kw
841003	841090000	Dele til hydrauliske turbiner og vandhjul, herunder regulatorer
841101	841111000	Turboreaktorer med reaktionseffekt max 25 kn
	841112000	Turboreaktorer med reaktionseffekt o 25 kn
	841121000	Propelturbiner med effekt max 1100 kw
	841122000	Propelturbiner med effekt o 1100 kw
841103	841181000	Gasturbiner med effekt max 5000 kw, undtagen turboreaktorer og propelturbiner
	841182000	Gasturbiner med effekt o 5 000 kw, undtagen turboreaktorer og propelturbiner
841105	841191000	Dele til turbinereaktorer og propelturbiner
841107	841199000	Dele til gasturbiner, undtagen til turboreaktore og propelturbiner
841201	841210000	Reaktionsmotorer, undtagen turboreaktorer
841203	841221000	Hydrauliske kraftmaskiner og motorer med cylindre
841205	841229000	Hydrauliske kraftmaskiner og motorer, undtagen med cylindre
841207	841231000	Pneumatiske kraftmaskiner og motorer med cylindre
841209	841239000	Pneumatiske kraftmaskiner og motorer, undtagen med cylindre
841211	841280000	Kraftmaskiner og motorer, undtagen hydrauliske, pneumatiske og reaktionsmotorer
841213	841290000	Dele til reaktionsmotorer, undtagen til turboreaktorer
841301	841311000	Fordelingspumper til brændstof/smøremidler på tankstationer og bilværksteder, med el til indbygning af måleanordni
	841319000	Pumper med el til indbygning af måleanordning, undtagen til brændstof el smøremidler på tankstationer o. lign.
	841320000	Håndpumper til væsker, undtagen pumper med el til indbygning af måleanordning
	841330000	Brændstof-, smøremiddel- og kølevæskpumper til stempeldrevne forbrændingsmotorer
	841340000	Betonpumper
	841350000	Fortrængningspumper med stempel el membran, undtagen til brændstof, smøremidler og kølevæske
	841360000	Roterende fortrængningspumper til væsker
	841370000	Centrifugalpumper til væsker
	841381000	Væskpumper, undtagen fortrængningspumper og centrifugalpumper
	841382000	Væskeelevators
841303	841391000	Dele til væskpumper
	841392000	Dele til væskeelevators

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
841401	841410000	Vakuumpumper
	841430000	Kompressorer til kølemaskiner o.lign.
	841440000	Luftkompressorer monteret på chassis med hjul, til bugsering
	841480000	Luftpumper og kompressorer, i.a.n.
841403	841420000	Luftpumper, hånd- el fodbetjente
841405	841451000	Ventilatorer med elektromotor, effekt max 125 w, til indbygning i bord, gulv, væg, loft og tag
	841460000	Emhætter med største vandrette side max 120 cm
841407	841459000	Ventilatorer, undtagen rumventilatorer
841409	841490000	Dele til luft-, vakuumpumper, luft- og gaskompressorer, ventilatorer og emhætter
841501	841510000	Luftkonditioneringsmask til ændring af temperatur/fugtighed, sammenbygget, monteret på vægge/vinduer
841503	841581000	Luftkonditioneringsmaskiner med ventilator, køleelement, ventil til vending af køle-/varmekredsløb
	841582000	Luftkonditioneringsmaskiner med ventilator, køleelement, undtagen til vending af køle-/varmekredsløb
	841583000	Luftkonditioneringsmaskiner med ventilator, uden køleelement
841505	841590000	Dele til luftkonditioneringsmaskiner, undtagen sammenbygget og til montering på vægge/vinduer
841601	841610000	Fyringsaggregater til flydende brændstof
	841620000	Fyringsaggregater, undtagen til flydende brændstof (herunder kombinerede brændere).
841603	841630000	Mekaniske stokere, riste, askeudtømningsapparater o.lign. mekaniske apparater
841605	841690000	Dele til fyringsaggregater
841701	841710000	Ovne til ristning, smeltning o a varmebehandling af malm el jern, ikke-elektriske
	841780000	Industri- og laboratorieovne (herunder forbrændingsovne), ikke- elektriske, undtagen bageriovn
841703	841720000	Bageriovn (herunder ovne til bagning af biscuits), ikke elektriske
841705	841790000	Dele til industri- og laboratorieovne, herunder forbrændingsovne, ikke-elektriske
841801	841810000	Kombinerede køle- og fryseskabe med separate udvendige døre, elektriske
	841821000	Køleskabe til husholdningsbrug, med kompressoraggregat, elektriske
	841822000	Køleskabe til husholdningsbrug, med absorptionsaggregat, elektriske
841803	841829000	Køleskabe til husholdningsbrug, undtagen med kompressor- el absorptionsaggregat
841805	841830000	Frysebokse, rumindhold max 800 l
	841840000	Fryseskabe, rumindhold max 900 l
841807	841850000	Køle- og frysediske o a køle- og fryseskabe, køle- og fryseroler o.lign.
	841861000	Kompressorenheder med varmeudvekslere
	841869000	Køle- og fryseudstyr, i.a.n.
841809	841891000	Møbler bestemt til indbygning af køle- og fryseudstyr
	841899000	Dele til køleskabe, fryser o a maskiner og apparater til køling/frysning, undtagen møbler til indbygning af køle-, fryse
841901	841911000	Gasvandvarmere af gennemstrømningstypen, ikke-elektriske
	841919000	Vandvarmere, undtagen gasvandvarmere af gennemstrømningstypen, ikke-elektriske
841903	841920000	Sterilisationsapparater til medicinsk, kirurgisk el laboratoriebrug
841905	841931000	Maskiner, apparater og anlæg til tørring af landbrugsprodukter
841907	841932000	Maskiner, apparater og anlæg til tørring af træ, papirmasse, papir el pap
	841939000	Maskiner, apparater og anlæg til tørring, undtagen til landbrug, træ- og papirindustrien
841909	841940000	Apparater til destillation el rektifikation
	841960000	Apparater til fremstilling af flydende luft o a gasser

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
841911	841950000	Varmeudvekslere
841913	841981000	Maskiner,apparater og anlæg,til tilberedning af varme drikke, madlavning, opvarmning af næringsmidler
841915	841989000	Maskiner,apparater og anlæg, til behandling af materialer ved processer, der indbefatter temperaturændringer, i.a.
841917	841990000	Dele, til maskiner, apparater og anlæg, til behand. af materialer ved processer,der indbefatter temperaturænd.,van
842001	842010000	Kalandere o a valsemaskiner, undtagen maskiner til metal el glas
842003	842091000	Valser til kalandere o.lign. valsemaskiner, ej til bearbejdning af metal og glas
	842099000	Dele til kalandere o.lign. valsemaskiner, ej til bearbejdning af metal og glas, undtagen valser
842101	842111000	Mælkeseparatorer
842103	842112000	Tørrecentrifuger til tøj
842105	842119000	Centrifuger, undtagen mælkeseparatorer samt tørrecentrifuger til tøj
842107	842121000	Maskiner og apparater til filtrering el rensning af vand
	842122000	Maskiner og apparater til filtrering/rensning af drikkevarer, undtagen vand
	842129000	Maskiner/apparater til filtrering/rensning af væsker, undtagen (drikkevarer og olie/benzinfiltrer)
842109	842123000	Olie- og benzinfiltrer til forbrændingsmotorer
842111	842131000	Luftfiltrer til forbrændingsmotorer
842113	842139000	Maskiner og apparater til filtrering el rensning af luft,undtagen luftfiltrer til forbrændingsmotorer
842115	842191000	Dele til centrifuger (herunder tørrecentrifuger)
842117	842199000	Dele, til maskiner og apparater til filtrering og rensning af væsker og gasser
842201	842211000	Opvaskemaskiner, til husholdningsbrug
842203	842219000	Opvaskemaskiner, undtagen til husholdningsbrug
842205	842220000	Maskiner og apparater til rensning el tørring af flasker o a beholdere
842205	842230000	Maskiner,apparater til påfyldning,lukning,etikettering mv,af flasker o a beholdere,tilsætning af kulsyre til drik
842207	842240000	Emballeringsmaskiner og emballeringsapparater, i.a.n.
842209	842290000	Dele,til opvaskemaskiner,mask. til rensning/tørring,påfyldning, etikettering samt til maskiner til tilsætning af k
842301	842310000	Husholdningsvægte, personvægte (herunder vægte til vejning af spædbørn)
842303	842320000	Kontinuerligt virkende vægte til vejning af varer på transportbånd
	842330000	Doseringsvægte og vægte til afvejning af bestemte vægtmængder også med udtømmning af varerne i sække o.lign. beholdere
	842381000	Vægte, kapacitet max 30 kg, undtagen person-,kontrol-,kontinuerlige vægte samt til afvejning af konstante mængder
	842382000	Vægte, kapacitet o 30 max 5000 kg, undtagen person-, kontrol-, kontinuerlige vægte samt til afvejning af konstante mæn
	842389000	Vægte, kapacitet o 5000 kg, undtagen person-, kon.rol-, kontinuerlige vægte samt til afvejning af kanstante mængder
842305	842390000	Vægtlodder af enhver art, samt dele til vægte
842401	842410000	Ildslukningsapparater, også med ladning
	842420000	Sprøjtepisoler o.lign. redskaber
	842430000	Dampstråle- og sandstråleblæsere o.lign. maskiner
	842489000	Maskiner og apparater til udsprøjtning, forstøvning el spredning af væsker el pulver, undtagen land- el havebrug
842403	842481000	Maskiner og apparater til land- el havebrug, til udsprøjtning, forstøvning el spredning af væsker el pulver

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
842405	842490000	Dele til ildslukningsapparater, sprøjtepistoler, damp- og sandstråleblæsere o.lign. maskiner og apparater
842501	842511000	Taljer og hejseværker, med elektromotor
	842519000	Taljer og hejseværker, uden elektromotor
	842531000	Spil og ankerspil, med elektromotor
842503	842520000	Spil til op- og nedhejsning af hejsespande el -kurve i mineskakte, og spil til underjordiske miner
	842539000	Spil og ankerspil, uden elektromotor
842505	842541000	Donkrafte, stationære autoløftere til værksteder og garager
	842542000	Donkrafte, hydrauliske
	842549000	Donkrafte, ikke hydrauliske
842601	842611000	Løbekraner på skinner
	842612000	Portalkraner, mobile, på gummihjul samt portalløftetrucks, undtagen portalkraner af svingtypen
	842619000	Krantransportører, brokraner, løbekraner (ej på skinner), portalkraner, undtagen mobile portalkraner på hjul og svingty
	842620000	Tårnkraner
	842630000	Portalkraner af svingtypen
	842691000	Kraner, til montering på vejgående køretøjer
842603	842641000	Kraner og krantrucks, selvbevægende, på gummihjul, undtagen løbe-, portal-, bro-, tårnkraner samt portalløftetrucks
	842649000	Kraner og krantrucks, selvbevægende, ikke på gummihjul, undtagen løbe-, portal-, bro-, tårnkraner samt portalløftetruck
842605	842699000	Maskiner og apparater til lastning/losning, i.a.n.
842701	842710000	Trucks, selvbevægende, med elektromotor
	842720000	Trucks, selvbevægende, uden elektromotor
842703	842790000	Trucks med anordning til løftning og flytning, undtagen selvbevægende trucks
842801	842810000	Person-og vareelevatorer (herunder hejseværker med spande)
842803	842820000	Elevatore og transportører, pneumatiske
	842832000	Elevatore og transportører til kontinuerlig transport af varer, med spande, undtagen til underjordisk brug
	842833000	Elevatore/transportører til kontinuerlig transport af varer, med bånd el remme
	842839000	Elevatore/transportører til kontinuerlig transport af varer, undtagen med spande, bånd el remme
842805	842831000	Elevatore og transportører til kontinuerlig transport af varer, specielt konstrueret til underjordisk brug
842807	842840000	Rulletrapper og rullende fortove
842809	842850000	Vognskubbere, skydebroer til lokomotiver og jernbanevogne, vogntippere o.lign. til manøvrering af skinnebefordret materi
	842860000	Tovbaner (herunder stole- og skilifte); trækmechanismer og spil til funicularer"
	842890000	Maskiner og apparater til løftning, lastning, losning el flytning, i.a.n.
842901	842911000	Bulldozere og angledozere på larvefodder, selvkørende
	842919000	Bulldozere og angledozere, selvkørende, undtagen på larvefodder
842903	842920000	Vejhøvl (graders og levers), selvkørende
842905	842930000	Scrapere, selvkørende
842907	842940000	Stampemaskiner og vejtrømler, selvkørende
842909	842951000	Læsseapparater med frontmonteret læsseblad, selvkørende
842911	842952000	Gravemaskiner, hvis overbygning kan drejes 360 grader, selvkørende
842913	842959000	Grave- og læssesmask, selvkørende, ej frontmonteret læsseblad, samt gravemask med overdel der kan drejes 360 grader

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
843001	843010000	Piloteringsmaskiner (rambukke) og maskiner til optrækning af pæle
	843020000	Snepløve og sneblæsere
	843061000	Maskiner og apparater til stampning og komprimering, ikke-selvkørende
	843062000	Scrapere, ikke-selvkørende
	843069000	Maskiner/apparater til jord-, minedrift o.lign., ej selvkørende, undtagen til boring, stampning, komprimering o.lign.
843003	843031000	Skrammaskiner til brydning af kul, malm o.lign., samt maskiner og apparater til tunnelboring, selvkørende
	843039000	Skrammaskiner til brydning af kul, malm o.lign., samt maskiner og apparater til tunnelboring, undtagen selvkørende
	843041000	Maskiner og apparater til boring (ej tunnel-), selvkørende, undtagen skrammaskiner til brydning af kul, malm o.lign.
843005	843049000	Maskiner og apparater til boring (ej tunnel-), ej selvkørende, undtagen skrammaskiner til brydning af kul, malm o.lign.
843007	843050000	Maskiner/apparater til jordarbejde, minedrift o.lign., selvkørende, i.a.n.
843101	843110000	Dele til taljer og hejseværker, spil og ankerspil, donkrafte
	843120000	Dele til gaffeltrucks o a trucks med anordning til løftning og flytning
	843131000	Dele til person- og vareelevatorer el rulletrapper
	843139000	Dele og tilbehør til maskiner og apparater til løftning, lastning, losning og flytning, i.a.n.
843103	843141000	Spande, grabber, gribere og skovle til kraner, gravemaskiner o a maskiner til jordarbejde, minedrift, stenbrydning
843105	843142000	Blade til bulldozere el angledozere
843107	843143000	Dele til maskiner og apparater til boring, undtagen til tunnel-
843109	843149000	Dele til kraner, gravemaskiner o a maskiner til jordarbejde, i.a.n.
843201	843210000	Plove
843203	843221000	Tallerkenharver
	843229000	Harver (undtagen tallerken-), kultivatorer, luge-, hakke- og hyppemaskiner
843205	843230000	Så-, plante og priklemaskiner
	843240000	Gødningsspredere
843207	843280000	Land-, have- og skovbrugsmask til bearb og dyrkning, und luge-, hypp-, hakke, så-, plante-, priklemask, plove, gødningspr
843209	843290000	Dele til have-, land-, skovbrugsmask til jordens bearbejdning, dyrkning
843301	843311000	Plæneklippere med motor og horisontalt roterende skær
	843319000	Plæneklippere, uden motor
843303	843320000	Slåmaskiner, herunder knivbjælker til montering på en traktor
843305	843330000	Høhøstningsmaskiner
843307	843340000	Halm- og foderpressere, herunder opsamlingspressere
843309	843351000	Mejetærskere
843311	843352000	Maskiner og apparater til tærskning, undtagen mejetærskere
843313	843353000	Rodfrugt- og rodknoldeoptagere
843315	843359000	Maskiner og apparater til høstning, undtagen halm-, foderpressere, tærskemaskiner samt rodfrugtoptagere
843317	843360000	Maskiner til rensning el sortering af æg, frugt el andre landbrugsprodukter
843319	843390000	Dele til høstmaskiner, tærskværker, slåmaskiner, maskiner til rensning/sortering af landbrugsprodukter o.lign.
843401	843410000	Malkemaskiner
843403	843420000	Mejerimaskiner
843405	843490000	Dele til malkemaskiner og mejerimaskiner

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
843501	843510000	Maskiner og apparater til brug ved fremstilling af vin, cider, frugtsaft o.lign. drikkevarer
843503	843590000	Dele til pressere, perser o a maskiner og apparater til brug ved fremstilling af vin, cider, frugtsaft o.lign. drikkev
843601	843610000	Maskiner og apparater til tilberedning af dyrefoder
843603	843621000	Rugemaskiner og kyllingemødre
843605	843629000	Maskiner og apparater til fjerkræavl, undtagen rugemaskiner og kyllingemødre
	843680000	Maskiner og apparater til land-, have-, skovbrug el biavl, undtagen til tilberedning af dyrefoder og til fjerkræavl
843607	843691000	Dele til maskiner til fjerkræavl, herunder til rugemaskiner og kyllingemødre
	843699000	Dele til maskiner og apparater til have-, land-, skovbrug el biavl, undtagen til tilberedning af dyrefoder el til fjer
843701	843710000	Maskiner og apparater til rensning og sortering af frø, korn el tørrede bælgfrugter
843703	843780000	Maskiner og apparater til møllerier og til behandling af korn og tørrede bælgfrugter, undtagen til rensning og sorteri
843705	843790000	Dele til maskiner og apparater til sortering, rensning o a behandling af korn, frø og tørrede bælgfrugter
843801	843810000	Bagerimaskiner samt maskiner og apparater til fremstilling af makaroni, spaghetti o.lign.
843803	843820000	Maskiner og apparater til fremstilling af sukkervarer, kakao og chokolade
843805	843830000	Maskiner og apparater til sukkerfabrikker
843807	843840000	Maskiner og apparater til bryggerier
843809	843850000	Maskiner og apparater til industriel behandling og tilberedning af kød og fjerkræ
843811	843860000	Maskiner og apparater til industriel behandling og tilberedning af frugt, nødder og grøntsager
843813	843880000	Maskiner og apparater til industriel fremstilling af næringsmidler el drikkevarer i.a.n.
843815	843890000	Dele til maskiner til behandling af brød, kød, fisk, frugt, grøntsager, sukker, chokolade, samt til bryggerier
843901	843910000	Maskiner og apparater til fremstilling af papirmasse
	843920000	Maskiner og apparater til fremstilling af papir og pap
	843930000	Maskiner og apparater til efterbehandling af papir og pap
843903	843991000	Dele til maskiner og apparater til fremstilling af papirmasse
	843999000	Dele til maskiner og apparater til fremstilling og efterbehandling af papir og pap
844001	844010000	Maskiner og apparater til bogindbinding, herunder symaskiner til hæftning af bøger
844003	844090000	Dele til maskiner og apparater til bogindbinding
844101	844110000	Skæremaskiner til papir og pap
	844120000	Maskiner til fremstilling af konvolutter, papirsække og poser
	844130000	Maskiner til fremstilling af æsker, kasser, kartoner, tromler, rør o.lign. af papir og pap, på anden måde end ved formpr
	844140000	Maskiner til formpresning af varer af papirmasse, papir el pap
	844180000	Maskiner og apparater til forarbejdning af papirmasse, papir og pap, i.a.n.
844103	844190000	Dele til maskiner og apparater til forarbejdning af papirmasse, papir og pap
844201	844210000	Fotosættemaskiner
	844220000	Sættemaskiner, også med udstyr til støbning, undtagen fotosættemaskiner
844203	844230000	Maskiner og redskaber til fremstilling og bearbejdning af klicheer, trykplader og trykcylindre
844205	844240000	Dele til støbe- og sættemaskiner, også kombinerede samt til fotosættemaskiner
844207	844250000	Trykplader, trykcylindre, typer o.lign., blokke, plader, cylindre og litografiske sten, behandlet til grafisk brug (slebet)

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
844301	844311000	Offsetmaskiner med papirtilførsel fra ruller
	844319000	Offsetmaskiner, undtagen maskiner til trykning af ark og materiale i ruller
	844330000	Flexografitrykkemaskiner og -apparater
	844340000	Dybtrykmaskiner og -apparater
844303	844312000	Offsetmaskiner med papirtilførsel af ark, af format max 22x36 cm (kontoroffsetmaskiner)
844305	844321000	Bogtrykkemaskiner (højtrykspresser), med papirtilførsel fra ruller, undtagen til flexografisk trykning
	844329000	Bogtrykkemaskiner (højtrykspresser), undtagen med papirtilførsel fra ruller og til flexografisk trykning
	844350000	Trykkemaskiner og -apparater, undtagen offset-, bogtrykke-, flexografitrykke- og dybtrykmaskiner
844307	844360000	Hjælpemaskiner til trykkemaskiner
844309	844390000	Dele til trykkemaskiner og -apparater, samt hjælpemaskiner dertil
844400	844400000	Maskiner til ekstrusion, strækning, texturering og skæring af kemofibre
844501	844511000	Kartemaskiner til bearbejdning af tekstilfibre
	844512000	Kæmmemaskiner til bearbejdning af tekstilfibre
	844513000	Forspindemaskiner til bearbejdning af tekstilfibre
	844519000	Maskiner til bearbejdning af tekstilfibre, undtagen karte-, kæmme- og forspindemaskiner
	844520000	Spindemaskiner
	844530000	Tvindemaskiner og maskiner til fremstilling af flertrådet el kabelslået garn
	844540000	Spolemaskiner (herunder skudgarnsspolemaskiner)
844503	844590000	Maskiner til bearbejdning af tekstilfibre til brug i vævestole, strikke-, stich-bonding maskiner o.lign.
844600	844610000	Vævestole til vævning af stof af bredde max 30 cm
	844621000	Skyttevæve, til vævning af stof af bredde o 30 cm, motordrevne
	844629000	Skyttevæve, til vævning af stof af bredde o 30 cm, undtagen motordrevne
	844630000	Væve, skytteløse, til vævning af stof af bredde o 30 cm
844700	844711000	Rundstrikkemaskiner, cylinder ø max 165 mm
	844712000	Rundstrikkemaskiner, cylinder ø o 165 mm
	844720000	Fladstrikkemaskiner, stich-bonding maskiner
	844790000	Maskiner til fremstilling af overspundet tråd, tyl, blonder, kniplinger, broderier, possement og net samt tufts
844801	844811000	Skaft- og jacquardmaskiner, kortreduktions-, kortkopierings-, korthugge- og kortsnøremaskiner til jacquardkort
	844819000	Hjælpemaskiner til vævestole, strikkemask, garnforbehandling, possementfremstilling o.lign., undtagen til jacquardmaskiner
844803	844820000	Dele og tilbehør til mask til fremst (ekstrusion), strækning og skæring af kemofibre, el til deres hjælpemaskiner
	844831000	Kartebeslag til maskiner til forbehandling af spindestof
	844832000	Dele og tilbehør til maskiner til behandling af tekstilfibre, undtagen kartebeslag
	844833000	Spindler og spindelvinger, spinderinge og spindeløbere
	844839000	Dele og tilbehør til maskiner, undtagen spindler og spindelvinger, spinderinge og -løbere, kartebeslag, o.lign.
	844841000	Væveskytter
	844842000	Væveblade, vævelidser (søller) og skaftrammer
	844849000	Dele og tilbehør til vævestole el til deres hjælpemaskiner og apparater, undtagen væveskytter, -blade, -lidser og skafr
	844851000	Sinkers (platinere), nåle o.lign. varer til dannelse af masker

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	844859000	Dele og tilbehør til maskiner og apparater, til bearbejdning af tekstilfiber, undtagen sinkers, nåle o.lign.
844900	844900000	Maskiner til fremstilling og efterbehandling af filt, fiberdug i metermål el anden form (herunder blokke til hatte)
845001	845011000	Vaskemaskiner, fuldautomatiske, kapacitet max 10 kg tørt tøj
	845012000	Vaskemaskiner, ikke fuldautomatiske, med indbygget tørrecentrifuge, kapacitet max 10 kg tørt tøj
	845019000	Vaskemaskiner, ikke fuldautomatiske, uden tørrecentrifuge, kapacitet max 10 kg tørt tøj
845003	845020000	Vaskemaskiner, med en kapacitet på o 10 kg tørt tøj
845005	845090000	Dele til vaskemaskiner
845101	845110000	Tørrensemaskiner (kemisk rensning)
845103	845121000	Tørremaskiner, med kapacitet max 10 kg tørt tøj
845105	845129000	Tørremaskiner, med kapacitet o 10 kg tørt tøj
845107	845130000	Presse- og strygmaskiner (herunder fixeringspresser)
845109	845140000	Maskiner til vask, blegning og farvning
845111	845150000	Maskiner til oprulning, afrulning, sammenlægning, tilskæring og takning af tekstilstof
	845180000	Maskiner og apparater til behandling af tekstilstof, i.a.n.
845113	845190000	Dele til maskiner/apparater til behandling af tekstiler, undtagen til symaskiner
845201	845210000	Symaskiner til husholdningsbrug
845203	845221000	Symaskiner, fuldautomatisk, ej husholdningsbrug
	845229000	Symaskiner, ikke fuldautomatisk, ej husholdningsbrug
845205	845230000	Symaskinenåle
	845240000	Møbler, borde og overtræk til symaskiner samt dele dertil
	845290000	Dele til symaskiner, undtagen nåle, møbler, borde og overtræk
845301	845310000	Maskiner og apparater til garvning, beredning og forarbejdning af huder, skind el læder
845303	845320000	Maskiner og apparater til fremstilling el reparation af fodtøj
845305	845380000	Maskiner og apparater til fremstilling el reparation af varer af huder, skind el læder, undtagen fodtøj
845307	845390000	Dele til maskiner til beredning, forarbejdning og garvning af huder, skind, læder samt fremstilling el reparation af
845401	845410000	Konverterer til metallurgisk industri og metalstøberier
	845420000	Kokiller og støbeskeer til støberier og metallurgisk industri
845403	845430000	Støbemaskiner til støberier og metallurgisk industri
845405	845490000	Dele til konverterer, støbeskeer, kokiller og støbemaskiner
845501	845510000	Rørvalsemaskiner til metal
	845521000	Valsemaskiner til varmvalsning el til kombineret kold- og varmvalsning af metaller
	845522000	Valsemaskiner til koldvalsning af metaller
845503	845530000	Valser til metal
	845590000	Dele til valsemaskiner og valser til metaller
845600	845610000	Maskiner, som fungerer ved hjælp af laserstråler o a lys- og fotonstråler
	845620000	Maskiner, som fungerer ved hjælp af ultralyd
	845630000	Maskiner, som fungerer ved hjælp af elektroerosion
	845690000	Maskiner, som fungerer ved hjælp af elektrokemiske processer, elektronstråler, ionstråler el plasmabue
845700	845710000	Maskincentre
	845720000	Enkeltstationsmaskiner med flere bearbejdningenheder
	845730000	Transfermaskiner (flerstationsmaskiner)
845800	845811000	Horisontale drejebænke til metal, numerisk styrede

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	845819000	Horisontale drejebænke til metal, undtagen numerisk styret
	845891000	Drejebænke til metal, numerisk styrede, undtagen horisontale
	845899000	Drejebænke til metal, ikke numerisk styret, undtagen horisontale
845901	845910000	Kombinerede bore-, fræse- og gevindskæremaskiner til metal
	845921000	Boremaskiner til metal, numerisk styrede
	845929000	Boremaskiner til metal, ikke numerisk styret
845903	845931000	Kombinerede bore- og fræsemaskiner til metal, numerisk styrede
	845939000	Uombinerede bore- og fræsemaskiner til metal, ikke numerisk styrede
	845940000	Udboremaskiner til metal
845905	845951000	Fræsemaskiner på stativ, til metal, numerisk styrede
	845959000	Fræsemaskiner på stativ, til metal, ikke numerisk styret
	845961000	Fræsemaskiner til metal, numerisk styrede
	845969000	Fræsemaskiner til metal, ikke numerisk styret
845907	845970000	Gevindskæremaskiner til metal, undtagen kombinerede
846000	846011000	Planslibemaskiner til metal, nøjagtighed på min 0,01 mm, numerisk styrede
	846019000	Planslibemaskiner til metal, nøjagtighed min 0,01 mm, ikke numerisk styret
	846021000	Slibemaskiner til metal, nøjagtighed min 0,01 mm, numerisk styret
	846029000	Slibemaskiner til metal, nøjagtighed min 0,01 mm, ikke numerisk styret
	846031000	Slibe- og hvæsemaskiner til metal, numerisk styrede
	846039000	Slibe- og hvæsemaskiner til metal, ikke numerisk styret
	846040000	Honemaskiner og lappemaskiner til metal
	846090000	Poleremaskiner o.lign. til overfladebehandling af metal
846101	846110000	Høvlemaskiner til metal
	846120000	Shaping- og notstikkemaskiner til metal
	846130000	Rømmemaskiner til metal
	846150000	Maskinrundsav og afskæremaskiner til metal
	846190000	Spåntagende værktøjsmaskiner o.lign. maskiner til metal, i.a.n.
846103	846140000	Maskiner til fremstilling og færdigbearbejdning af metaltandhjul
846201	846210000	Maskiner til frismedning, sænksmedning og hamring (herunder presser) af metal
846203	846221000	Bøje-, bukke-, kantbukke- og rettemaskiner (herunder presser), numerisk styrede
	846229000	Bøje-, bukke-, kantbukke- og rettemaskiner (herunder presser), ikke numerisk styrede
846205	846231000	Metalklippemaskiner (herunder presser), numerisk styrede, undtagen kombinerede klippe-, lokke-, stansemaskiner
	846239000	Metalklippemaskiner (herunder presser), undtagen kombinerede klippe-, lokke-, stansemask, ej numerisk styret
	846241000	Lokke-, stanse- og udhugge-(herunder presser), kombi klippe-, lokke-, stansemask til metal, numerisk styrede
	846249000	Lokke-, stanse- og udhugge-(herunder presser), kombi klippe-, lokke-, stansemask til metal, ej numerisk styret
846207	846291000	Hydraulikpressere til bearbejdning af metal
	846299000	Værktøjsmaskiner, til bearbejdning af metal, i.a.n.
846301	846310000	Trækkebænke til stænger, rør, profiler o.lign., af metal, sintrede metalkarbider el cermets
846303	846320000	Gevindvalsemaskiner til metal, sintrede metalkarbider el cermets, ikke-spåntagende
	846330000	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af tråd af metal, metalkarbider el cermets, ikke-spåntagende
846303	846390000	Værktøjsmaskiner til metal, metalkarbider el cermets, ikke spåntagende, i.a.n.
846400	846410000	Maskinsave, til bearbejdning af sten, keramisk materiale, beton o.lign.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	846420000	Slibe- og poleremaskiner til bearbejdning af sten, keramisk materiale, beton, asbestcement o.lign., samt glas i kold ti
	846490000	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af sten, keramisk materiale, beton, asbestcement o.lign., undtagen maskinsave, slibe-, pole
846501	846510000	Værktøjsmaskiner til træ, ben, hård plast o.lign., med forskellige funktioner uden værktøjsskift
	846592000	Høvle- og fræsemaskiner til bearbejdning af træ, kork, ben, hård plast o.lign. hårde materialer
	846593000	Slibe- og poleremaskiner til bearbejdning træ, kork, ben, hård plast o.lign. hårde materialer
	846594000	Bøje- og samlemaskiner til bearbejdning af træ, kork, ben, hård plast o.lign. hårde materialer
	846595000	Bore- og stemmemaskiner til bearbejdning af træ, kork, ben, hård plast o.lign. hårde materialer
	846596000	Kløve-, skrælle- og skæremaskiner til bearbejdning af træ, kork, ben, hård plast o.lign. hårde materialer
	846599000	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af træ, kork, ben, hård plast o.lign. hårde materialer i.a.n.
846503	846591000	Maskinsave til bearbejdning af træ, kork, ben, hård plast o.lign. hårde materialer
846601	846610000	Værktøjsholdere og selvåbnende gevindskærehoveder til værktøjsmaskiner
	846620000	Materialeholdere til værktøjsmaskiner
	846630000	Delehoveder og andet specialtilbehør til værktøjsmaskiner
	846693000	Dele/tilbehør til værktøjsmaskiner til bearb af metal, ej værktøjs-, materialeholdere, specialhoveder
	846694000	Dele/tilbehør til værktøjsmask til bøjning, bukning o.lign., ikke-spåntagende til metal, undtagen værktøjs-, materialeholdere
846603	846691000	Dele/tilbehør til værktøjsmask til bearb af sten, beton, glas o.lign., undtagen værktøjs-, materialeholdere, specialhovede
	846692000	Dele/tilbehør til værktøjsmask til bearb af træ, kork o.lign., ej værktøjs-, materialeholdere, specialhoveder
846701	846711000	Pneumatisk håndværktøj, roterende (også med slageffekt)
	846719000	Pneumatisk håndværktøj, undtagen roterende
846703	846781000	Håndkædesave med indbygget ikke-elektrisk motor
	846789000	Håndværktøj med indbygget ikke-elektrisk motor, undtagen kædesave
846705	846791000	Dele til håndkædesave, med indbygget ikke-elektrisk motor
	846792000	Dele til pneumatisk håndværktøj
	846799000	Dele til håndværktøj, med indbygget ikke-elektrisk motor, undtagen til kædesave og pneumatisk håndværktøj
846801	846810000	Svejsesbrændere som holdes i hånden, til lodning og svejsning, også til skæring, undtagen elektriske
	846820000	Maskiner og apparater, til lodning og svejsning, også til skæring, gasdrevne, undtagen svejsesbrændere
846803	846880000	Maskiner og apparater, til lodning og svejsning, også til skæring, undtagen gasdrevne, elektriske og svejsesbrændere
846805	846890000	Dele til maskiner og apparater, til lodning, svejsning og skæring, undtagen til elektriske maskiner og apparater
846901	846910000	Skrive- og tekstbehandlingsmaskiner, automatiske
846903	846921000	Skrivemaskiner, elektriske, af vægt uden kuffert max 12 kg
	846929000	Skrivemaskiner, elektriske, af vægt uden kuffert o 12 kg
	846931000	Skrivemaskiner, ikke-elektriske, vægt uden kuffert max 12 kg

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
847001	846939000	Skrivemaskiner, ikke-elektriske, vægt uden kuffert o 12 kg
	847010000	Elektroniske regnemaskiner, der kan fungere uden ekstern energikilde
	847021000	Elektroniske regnemaskiner med indbygget trykkeanordning, fungerer med ekstern energikilde
	847029000	Elektroniske regnemaskiner, ej med indbygget trykkeanordning, fungerer med ekstern energikilde
847003	847030000	Regnemaskiner, ej elektroniske
847005	847040000	Bogholderimaskiner
	847050000	Kasseapparater
	847090000	Billetmaskiner o.lign. maskiner med indbygget regnemekanisme, undtagen regne-, bogholderimaskiner og kasseapparater
847101	847110000	Databehandlingsmaskiner, automatiske, analoge og hybride
847103	847120000	Digitale aut databehandlingsmask, min en central-, indlæse- og udlæseenhed (også kombinerede), sammenbygget i fælles k
847105	847191000	Digitale bearbejdningssenh, sammenbygget med en/to af følgende: lager-, indlæse- og udlæseenhed
847107	847192000	Indlæse- el udlæseenhed, sammenbygget med dele af anlæg el lagerenhed
847109	847193000	Lagerenheder, også sammen med de øvrige dele af et anlæg
847111	847199000	Maskiner til bearbejdning af data, i.a.n.
847200	847210000	Duplikatorer
	847220000	Adresseringsmaskiner og maskiner til prægning af adresseplader
	847230000	Maskiner til brevbehandling, undtagen adresseringsmaskiner
	847290000	Maskiner og apparater til kontorbrug (fx hektografer, blyantspisere, hæftemaskiner perforeringsmaskiner o.lign.), i.a.
847301	847310000	Dele og tilbehør til skrive-, tekstbehandlingsmaskiner, undtagen beskyttelsesovertræk, transportkasser o.lign.
	847321000	Dele og tilbehør til elektroniske regnemaskiner
	847329000	Dele/tilbehør til regne-, bogholderimask, kasseapp, billetmask o.lign. med indbygget regnemekanisme, ej elektroniske regn
	847340000	Dele/tilbehør til duplikatorer, adresserings-, brevsorterings-, møntsorterings-, mønttælle- og møntpakkemaskiner o.lign.
847303	847330000	Dele og tilbehør til automatiske databehandlingsmaskiner og enheder dertil
847401	847410000	Maskiner til sortering, harpning el vaskning af sten, malm o a faste mineralske stoffer
	847420000	Maskiner til knusning og formaling af jord, sten o.lign.
	847432000	Maskiner til blanding af mineralske produkter med bitumen
	847439000	Blande- og æltemaskiner til jord, sten o.lign., undtagen til blanding af beton, mørtel og mineralske produkter med bitumen
847403	847431000	Beton- og mørtelblandemaskiner
847405	847480000	Maskiner til formning og agglomerering af mineralske stoffer i pulver- el pastaform
847407	847490000	Dele til maskiner til at sortere, knuse, blande, ælte, forme mineralske stoffer
847501	847510000	Maskiner til samling af elektriske lamper, elektronrør og blitzlamper, indkapslet i glas
	847520000	Maskiner og apparater til fremstilling og bearbejdning af glas og glasvarer i varm tilstand
847503	847590000	Dele til mask til samling af elektriske lamper, blitzlamper og elektronrør samt fremstilling og bearb af varmt glas
847601	847611000	Salgsautomater med køle- el varmeanordning
	847619000	Salgsautomater, undtagen automater med køle- el varmeanordning
847603	847690000	Dele til salgsautomater
847701	847710000	Sprøjttestøbemaskiner til bearbejdning af gummi og plast

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	847720000	Extrudere (strengpressere) til gummi- og plastindustri
	847730000	Maskiner og apparater til formblæsning
	847740000	Maskiner og apparater til vakuumstøbning og anden termoformning
	847751000	Maskiner og apparater til formpresning el regummering af dæk el til formning af slanger
	847759000	Maskiner og apparater til støbning og formning, undtagen til formning af dæk el slange
	847780000	Maskiner og apparater til fremstilling og bearbejdning af gummi og plast, i.a.n.
847703	847790000	Dele til maskiner og apparater til bearbejdning af gummi el plast
847801	847810000	Maskiner og apparater til forarbejdning af tobak
847803	847890000	Dele til maskiner og apparater til forarbejdning af tobak
847901	847910000	Maskiner og apparater til bygge- og anlægsarbejder o.lign., i.a.n.
847903	847920000	Maskiner og apparater til udvinding el tilberedning af anim el veg olier og fedtstoffer
847905	847930000	Pressere til fremstilling af spånplader/fiberplader af træ o a træagtige materialer; maskiner til behand. af træ e"
847907	847940000	Maskiner til fremstilling af reb og tovværk
	847981000	Maskiner, apparater og mekaniske redskaber til behandling af metal (herunder til bevikling af elektriske spoler o.lign.), i.
	847982000	Maskiner og apparater til blanding, æltning, knusning, formaling, harpning, filtrering, homogenisering, emulgering el sammenrøri
	847989000	Maskiner, apparater og mekaniske redskaber med selvstændig funktion, i.a.n.
847909	847990000	Dele til maskiner, apparater og mekaniske redskaber med selvstændig funktion, i.a.n.
848001	848010000	Formkasser til metalstøbning
	848041000	Støbeforme til sprøjtestøbning el presning af metaller og metalkarbider
	848049000	Støbeforme til metal og metalkarbid, undtagen til sprøjtestøbning el presning
848003	848020000	Bundplader til støbeforme
	848071000	Støbeforme til sprøjtestøbning el presning af gummi el plast
	848079000	Støbeforme til gummi og plast, undtagen til sprøjtestøbning el presning
848005	848030000	Støbeformsmodeller
848007	848050000	Støbeforme til glas
	848060000	Støbeforme til mineralske produkter, undtagen til glas
848101	848110000	Trykreguleringsventiler
	848120000	Ventiler til oliehydrauliske og pneumatiske transmissioner
	848130000	Kontraventiler
	848140000	Sikkerheds- og aflastningsventiler
	848180000	Ventiler, haner o.lign., undtagen tryk-, kontra-, sikkerheds- og aflastningsventiler
848103	848190000	Dele til ventiler, haner o.lign. tilhører til rørledninger, kedler, tanke, kar o.lign. beholdere
848201	848210000	Kugleleje
	848220000	Koniske rullelejer, herunder monteringsæt til koniske rullelejer
	848230000	Sfæriske rullelejer
	848240000	Nålerullelejer
	848250000	Cylindriske rullelejer, undtagen koniske, sfæriske samt nålerullelejer
	848280000	Rullelejer, herunder kombinerede kugle- og rullelejer, undtagen cylindriske
848203	848291000	Kugler, ruller og nåle til kugle-, og rullelejer
	848299000	Dele til kugle-, og rullelejer, undtagen kugler, ruller og nåle
848301	848310000	Transmissionsaksler (herunder kamaksler og krumtapaksler) og krumtappe
	848320000	Lejhuse med kugle- og rullelejer

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	848330000	Lejehuse uden kugle- og rullelejer; aksellejer"
	848340000	Tandhjulsudvekslinger og friktionsgear, kugleskruer og kuglespindler; gearkasser o a regulerbare gear"
	848350000	Svinghjul, remskiver og taljeblokke
	848360000	Akselkoblinger o a koblinger, herunder universalkoblinger
848303	848390000	Dele til transmissionsaksler, krumtappe, friktionsgear, akselkoblinger o.lign.
848400	848410000	Pakninger o.lign. af metalplader i forbindelse med andre materialer el af to el flere lag metal
	848490000	Pakninger o.lign. i sæt og assortimenter i poser, hylstre o.lign. emballager
848501	848510000	Skibsskruer samt plader dertil
848503	848590000	Dele til maskiner/apparater og redskaber, uden elektriske dele, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 84 omfatter 269 varegrupper. Den overvejende del af disse varegrupper består af mange forskellige produkter, der igen er sammensat af så mange forskellige materialer. En detaljeret beskrivelse af sammensætningen af disse varegrupper er i praksis umulig. Den eneste mulighed for at opnå et skøn for sammensætningen af disse varegrupper er formodentlig at tænke sig de forskellige maskiner sammensat af i princippet de samme elementer, herunder den bærende konstruktion, bevægelige mekaniske dele, hydraulisk system (hvis relevant), gearkasse (hvis relevant), motor, styresystem, vibrationsdæmpning, støjisolering (hvis relevant), beklædning/overfladebehandling etc. For hver af disse elementer kan den typiske sammensætning skønnes med skyldig respekt for den variation, der følger af forskellige opgaver og miljøer (korrosivt miljø etc.). Herefter kan sammensætningen af de forskellige varegrupper skønnes ved at skønne hvilke elementer, der er indeholdt. I praksis må satses på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Denne opgave er tidskrævende men ikke nødvendigvis umulig, da det sandsynligvis vil vise sig at næsten alle varegrupper domineres af nogle få materialer, fortrinsvis lavtlegeret konstruktionsstål eller rustfrit stål. Selvfølgelig vil der indgå mange andre materialer, men mængderne af disse vil ofte være beskedne.

Det bemærkes, at oplysninger om dansk produktion er helt eller delvist hemmeligholdt for varegrupperne 841205, 841213, 841301, 841605, 842203, 843201, 843309, 845001, 845103 - 845107, 847601, 847603, 848101, 848103 og 848303. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 100 - 200 varegrupper.

Kapitel 85

850101	850110000	Motorer, effekt max 37,5 watt
	850131000	Jævnstrømsmotorer, jævnstrømsgeneratorer, effekt max 750 w
	850132000	Jævnstrømsmotorer, jævnstrømsgeneratorer, effekt o 750 w max 75 kw
	850133000	Jævnstrømsmotorer, jævnstrømsgeneratorer, effekt o 75 kw max 375 kw
	850134000	Jævnstrømsmotorer, jævnstrømsgeneratorer, effekt o 375 kw
850103	850120000	Universalmotorer, effekt o 37,5 watt
	850140000	Vekselstrømsmotorer, enfasede
	850151000	Vekselstrømsmotorer, flerfasede, effekt max 750 w
	850152000	Vekselstrømsmotorer, flerfasede, effekt o 750 w max 75 kw
	850153000	Vekselstrømsmotorer, flerfasede, effekt o 75 kw
	850161000	Vekselstrømsgeneratorer, effekt max 75 kva
	850162000	Vekselstrømsgeneratorer, effekt o 75 max 375 kva
	850163000	Vekselstrømsgeneratorer, effekt o 375 max 750 kva
	850164000	Vekselstrømsgeneratorer, effekt o 750 kva

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
850201	850211000	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og kompressionstænding (dieselmotorer el semi-) effekt max 75 kva
	850212000	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og kompressionstænding (dieselmotorer el semi-) effekt o 75 max 375
	850213000	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og kompressionstænding (dieselmotorer el semi-) effekt o 375 kva
	850220000	Generatorsæt med forbrændingsmotor, stempel og gnisttænding,
850203	850230000	Generatorsæt uden forbrændingsmotor
850205	850240000	Roterende elektriske omformere
850300	850300000	Dele til elektriske motorer, generatorer og roterende omformere
850401	850410000	Reaktorer til udladningslamper og -rør
	850450000	Induktionsspoler
850403	850421000	Transformatorer med væskeisolation, effekt max 650 kva
	850422000	Transformatorer med væskeisolation, effekt o 650 max 10000 kva
	850423000	Transformatorer med væskeisolation, effekt o 10000 kva
	850431000	Tørtransformatorer, max 1 kva
	850432000	Tørtransformatorer, o 1 max 16 kva
	850433000	Tørtransformatorer, o 16 max 500 kva
	850434000	Tørtransformatorer, o 500 kva
850405	850440000	Statiske omformere
850407	850490000	Dele til statiske omformere, induktionsspoler, transformatorer
850501	850511000	Permanente magneter og emner til fremstilling af permanente magneter ved magnetisering, af metal
	850519000	Permanente magneter og emner til fremstilling af permanente magneter, undtagen af metal
850503	850520000	Elektromagnetiske koblinger og bremser
	850530000	Elektromagnetiske bæremagneter
	850590000	Dele til elektromagneter,permanente magneter og emner dertil, elektromagnetiske koblinger, -bremser, -bæremagneter
850601	850611000	Mangandioxidelementer og -batterier, volumenmax 300 kubikcm
	850612000	Kviksølvoxi­delementer og -batterier, volumen max 300 kubikcm
	850613000	Sølvoxi­delementer og -batterier, volumen max 300 kubikcm
	850619000	Primærelementer og -batterier, volumen max 300 kubikcm, undtagen af mangandioxid, kviksøl­oxid, søl­oxid
	850620000	Primærelementer og -batterier, volumen o 300 kubikcm
850603	850690000	Dele til primærelementer og -batterier
850701	850710000	Blyakkumulatorer til start af stempelmotorer
850703	850720000	Blyakkumulatorer,undtagen til start af stempelmotorer
850705	850730000	Nikkel-cadmiumakkumulatorer
	850740000	Nikkel-jernakkumulatorer
	850780000	Akkumulatorer, undtagen nikkel-cadmiumakkumulatorer, nikkel-jern,- og blyakkumulatorer
850707	850790000	Dele til elektriske akkumulatorer, herunder separatorer
850801	850810000	Håndboremaskiner, med indbygget elektromotor
850803	850820000	Håndsave, med indbygget elektromotor
850803	850880000	Håndværktøj, med indbygget elektromotor, undtagen boremaskiner og håndsave
850805	850890000	Dele til håndværktøj med indbygget elektromotor
850901	850910000	Støvsugere til husholdningsbrug, med indbygget elektromotor
850903	850920000	Bonemaskiner til husholdningsbrug, med indbygget elektromotor
850905	850930000	Kværne til køkkenaffald, med indbygget elektromotor

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	850980000	Husholdningsapparater med elektromotor, undtagen støvsugere, bonemaskiner, kværne, o a apparater til levnedsmidler
850907	850940000	Husholdningsapparater, med elektromotor, til formaling, hakning, og blanding, samt frugt og grøntsagssaftpressere
850909	850990000	Dele til elektromekaniske husholdningsapparater med indbygget elektromotor
851001	851010000	Barbermaskiner med indbygget elektromotor
	851020000	Hårklippemaskiner med indbygget elektromotor
851003	851090000	Dele til barber- og hårklippemaskiner, med elektromotor
851101	851110000	Tændrør til forbrændingsmotorer
	851120000	Tændmagneter, magnetmaskiner, svinghjulsmagneter
851101	851130000	Strømfordelere og tændspoler
	851140000	Startmotorer, også med generatorfunktion, til brug i forbrændingsmotorer
	851150000	Jævn- og vekselstrømsgeneratorer, til forbrændingsmotorer, undtagen startmotorer
	851180000	Elektrisk start- og tændingsudstyr (ej tændrør, -magneter, startmotorer, strømfordelere mv)
851103	851190000	Dele til elektrisk start- og tændingsudstyr, til brug i forbrændingsmotorer
851201	851210000	Lys- og visuelt signaludstyr til cykler
851203	851220000	Lys- og visuelt signaludstyr, elektriske, undtagen til cykler
	851230000	Lydsignaludstyr, elektriske
	851240000	Vindspejlsviskere, defrostere, dugfjernere, elektriske
851205	851290000	Dele til elektrisk lys- og signaludstyr til cykler og motorkøretøjer
851301	851310000	Lommelygter, håndlygter o.lign. transportable elektriske lygter med egen strømkilde, undtagen til cykler og motorkøretøjer
851303	851390000	Dele til lomme-, håndlygter o.lign. transportable elektriske lygter med egen strømkilde, undtagen til cykler, motorkøretøj
851401	851410000	Varmeovne med modstandsoptarmning
	851420000	Induktionsovne og dielektriske ovne
	851430000	Industri- og laboratorieovne, elektriske, undtagen varmeovne med modstandsoptarmning, induktion- og dielektriske ovne
	851440000	Apparater, undtagen ovne, til varmebehandling af materialer ved induktion el ad dielektrisk vej
851403	851490000	Dele til elektriske industrioovne og til apparater til varmebehandling ved induktion el ad dielektrisk vej
851501	851511000	Loddekolber og loddepistoler, elektriske
	851519000	Loddemaskiner og -apparater, elektriske, undtagen loddekolber og loddepistoler
	851521000	Modstandssvejsmaskiner og -apparater til metal, elektriske, hel- el halvautomatiske
	851529000	Modstandssvejsmaskiner og -apparater til metal, elektriske, undtagen hel- el halvautomatiske
	851531000	Lysbue- og plasmasvejsmaskiner og -apparater til metal, elektriske, hel- el halvautomatiske
	851539000	Lysbue- og plasmasvejsmaskiner og -apparater til metal, elektriske, undtagen hel- el halvautomatiske
851503	851580000	Maskiner og apparater til behandling af metaller, undtagen ved lodning, modstands-, lysbue- og plasmasvejsning
851505	851590000	Dele til maskiner og apparater til lodning, svejsning, skæring el anden behandling af metaller samt plastsvejsmaski
851601	851610000	Vandvarmere (gennemstrømsvandvarmere, akkumulerende vandvarmere) og dyppevarmere, elektriske
851603	851621000	Radiatorer, akkumulerende, til rum- og jordbundsopvarmning, elektriske
	851629000	Apparater til rum- og jordbundsopvarmning, elektriske, undtagen akkumulerende

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
851605	851631000	Hårtørreapparater, elektrotermiske
	851632000	Hårbehandlingsapparater, elektrotermiske, undtagen tørreapparater
851607	851633000	Håndtørreapparater, elektrotermiske
	851671000	Kaffe- og temaskiner, til husholdningsbrug, elektrotermiske
	851679000	Elektrotermiske husholdningsapparater, undtagen brødrister, kaffe og temaskiner
851609	851640000	Strygejern, elektriske
851611	851650000	Mikrobølgeovne, elektriske, til husholdningsbrug
851613	851660000	Ovne og komfurer, kogeapparater (med en el flere plader el spiraler) og grillapparater, elektriske, undtagen mikrobølge
851615	851672000	Brødrister, til husholdningsbrug, elektrotermiske
851617	851680000	Varmelegemer, elektriske
851619	851690000	Dele til elektriske, elektrotermiske husholdningsapparater, fx til opvarmning af vand, rum, til strygejern, ovne o.lign.
851701	851710000	Telefonapparater
851703	851720000	Fjernskrivere
851705	851730000	Koblingsapparater til telefoni og telegrafi
	851781000	Elektriske apparater til telefoni
851707	851740000	Apparater til bærefrekvenstrådsystemer
851709	851782000	Elektriske apparater til telegrafi
851711	851790000	Dele til trådtelefoni og -telegrafi samt til bærefrekvenstrådsystemer
851801	851810000	Mikrofoner og stativer dertil
851803	851821000	Enkelthøjttalere monteret i kabinet
	851822000	Højttalersystemer monteret i fælles kabinet
	851829000	Højttalere, ej monteret i kabinet
851805	851830000	Hovedtelefoner og øretelefoner, også kombineret med mikrofon
851807	851840000	Elektriske lavfrekvensforstærkere
	851850000	Elektriske lydforstærkere
851809	851890000	Dele til mikrofoner, højttalere, hoved-, øretelefoner, elektriske lavfrekvens- og lydforstærkere
851901	851910000	Musikautomater med møntindkast, til grammofonplader
851903	851921000	Pladespillere uden højttalere
	851929000	Pladespillere med højttalere, undtagen musikautomater
	851931000	Pladetallerkener, med automatisk pladeskifter
	851939000	Pladetallerkener, uden automatisk pladeskifter
851905	851940000	Diktermaskiner (kun til gengivelse)
	851991000	Lydgengivere, af kassettypen
851907	851999000	Lydgengivere, undtagen af kassettypen
852000	852010000	Diktermaskiner, som ei kan fungere uden ekstern energikilde
	852020000	Telefonsvareapparater
	852031000	Kassettebåndoptagere med indbygget lydengiver
	852039000	Båndoptagere med indbygget lydengivere, undtagen af kassettypen
	852090000	Lydoptagere, også med indbygget lydengiver, undtagen kassette-, båndoptagere, diktermaskiner og telefonsvareapparater
852100	852110000	Magnetbåndsudstyr til optagelse og gengivelse af video
	852190000	Udstyr til optagelse og gengivelse af video, undtagen til magnetbånd
852200	852210000	Pick-ups
	852290000	Dele og tilbehør til billed- og lydoptagere/gengivere, undtagen pick-ups
852301	852311000	Magnetbånd, bredde max 4 mm, færdige til indspilning
852303	852312000	Magnetbånd, bredde o 4 max 6,5 mm, færdige til indspilning
852305	852313000	Magnetbånd, bredde o 6,5 mm, færdige til indspilning

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
852307	852320000	Magnetplader, færdige til indspilning
852309	852390000	Medier til optagelse af lyd el andet, færdige til indspilning, undtagen magnetbånd, magnetplader og film
852401	852410000	Grammofonplader
852403	852421100	Magnetbånd, br max 4 mm, med data el instruktioner, til brug i automatiske databehandlingsmaskiner
852405	852421900	Magnetbånd, bredde max 4 mm, indspillede, undtagen med data el insinstruktioner til automatiske databehandlingsmaskiner
	852422900	Magnetbånd, br o 4 max 6,5 mm, indspillede, undtagen med data el instruktioner til automatiske databehandlingsmaskiner
	852423900	Magnetbånd, bredde o 6,5 mm, indspillede, undtagen med data el instruktioner til automatiske databehandlingsmaskiner
	852490990	Medier, indspillede, undtagen grammofonplader, magnetbånd, 'compact discs', uden data o.lign. til aut databehandlingsmaskiner
852407	852422100	Magnetbånd, br o 4 max 6,5 mm med data el instruktioner, til brug i automatiske databehandlingsmaskiner
852409	852423100	Magnetbånd, bredde o 6,5 mm med data el instruktioner, til brug i automatiske databehandlingsmaskiner
852411	852490100	'Compact discs'
852413	852490910	Medier, indspillede, undtagen grammofonplader, magnetbånd, 'compact discs', med data o.lign. til aut databehandlingsmaskiner
852501	852510000	Sendere til radiotelefoni-, telegrafi, radiofoni og fjernsyn
	852520000	Sender-modtagere til radiotelefoni-, telegrafi, radiofoni og fjernsyn
852503	852530000	Fjernsynskameraer
852600	852610000	Radarapparater
	852691000	Radionavigeringsapparater
	852692000	Radiofjernbetjeningsapparater
852701	852711000	Modtagere til radiofoni-, telefoni-, telegrafi sammenbygget med lydoptagere el -gengivere, også uden ekstern energikilde
	852719000	Modtagere til radiofoni-, telefoni-, telegrafi, undtagen sammenbygget med lydoptagere el -gengivere, også uden ekstern energikilde
852703	852721000	Modtagere til radiofoni-, telefoni-, telegrafi til biler, med lydoptagere el -gengivere, kun med ekstern energikilde
	852729000	Modtagere til radiofoni-, telefoni-, telegrafi til biler, undtagen med lydoptagere el -gengivere, kun med ekstern energikilde
852705	852731000	Modtagere til radiofoni-, telefoni-, telegrafi, undtagen til biler, sammenbygget med lydoptagere el -gengivere, m.ekstern
	852732000	Modtagere til radiofoni-, telefoni-, telegrafi, undtagen til biler, ej sambyg., med lydopt. el -gengiv. med ur, med ekstern
	852739000	Modtagere til radiofoni-, telefoni-, telegrafi, uden lydoptagere el -gengivere og ur, med ekstern energikilde
852707	852790000	Modtagere til radiofoni-, telefoni el -telegrafi, i.a.n.
852800	852810000	Farvefjernsynsmodtagere, også sammenbyg. med radiofonimodtagere, lyd-, videooptagere el -gengivere, i samme kabinet
	852820000	Fjernsynsmodtagere, også sort/hvid, sammenbygget med radiofonimodtagere, lyd-, videooptagere el -gengivere, i samme k
852900	852910000	Antenner og antennerreflektorer af enhver art samt dele til anvendelse i forbindelse med disse varer
	852990000	Dele til sendere, modtagere til radiofoni, fjernsynskameraer, videomodtagere, radarapparater o.lign.

Annex 3

Vare-gruppe-nummer	Brutto-tarif-nummer	Tekst
853001	853010000 853080000	Signal-,sikkerheds- og trafikreguleringsudstyr til jernbaner, sporveje, elektriske Signal-, sikkerheds- og trafikreguleringsudstyr til veje, floder,kanaler, havne, lufthavne og p-pladser, elektrisk
853003	853090000	Dele til signal-, sikkerheds- og trafikreguleringsudstyr til jernbaner, sporveje, veje, havne o.lign., elektriske
853101	853110000 853120000 853180000	Tyveri-, brand- o.lign. alarmer med synligt el hørbart signal, elektriske Signaltavler med flydende krystaller(lcd) el lysemitterende dioder(led), undtagen til trafikregulering Signalapparater,undtagen til trafikregulering,tyveri-,brand- o.lign. alarmer samt signaltavler
853103	853190000	Dele til elektriske signalapparater med synligt el hørbart signal, undtagen til cykler, biler og trafikregulering
853201	853210000 853221000 853222000 853223000 853224000 853225000 853229000 853230000	Kraftkondensatorer,faste,til elektriske 50/60 hz-kredsløb, med reaktiv effekt på min 0,5 kvar Tantalkondensatorer,faste,elektriske,undtagen kraftkondensatorer Elektrolytiske kondensatorer med aluminiumplade, faste, undtagen kraftkondensatorer Dielektriske kondensatorer med et lag keramisk materiale, faste, undtagen kraftkondensatorer Dielektriske kondensatorer med flere lag keramisk materiale, faste, undtagen kraftkondensatorer Dielektriske kondensatorer med papir el plast, undtagen kraftkondensatorer Faste kondensatorer, undtagen tantal-,elektrolyt-,dielektriske og kraftkondensatorer Kondensatorer,elektriske, variable el justerbare (forindstillede)
853203	853290000	Dele til elektriske kondensatorer
853301	853310000 853321000 853329000	Faste kulmodstande (agglomererede el af filmtype) Faste modstande, undtagen kulmodstande, med effekt max 20 w Faste modstande, undtagen kulmodstande, med effekt o 20 w
853303	853331000 853339000 853340000	Variable spolemodstande (herunder reostater og potentiometre), med effekt max 20 w Variable spolemodstande (herunder reostater og potentiometre), med effekt o 20 w Variable modstande (herunder reostater og potentiometre), undtagen spolemodstande
853305	853390000	Dele til faste og variable modstande (herunder reostater og potentiometre)
853400	853400000	Trykte kredsløb
853500	853510000 853521000 853529000 853530000 853540000 853590000	Sikringer til elektriske kredsløb, driftspænding o 1000 v Afbrydere,automatiske,til elektriske kredsløb, driftspænding max 72,5 kv Afbrydere,automatiske,til elektriske kredsløb, driftspænding min 72,5 kv Ledningsadskillere og afbrydere til elektriske kredsløb, driftspænding o 1000 v Overspændingsafledere, spændingsstabilisatorer og overspændingsbeskyttere til elektriske kredsløb,driftspænding o El-materiel til elektriske kredsløb, driftspænding o 1000 v, undtagen sikringer,afbrydere,afledere,beskyttere,stabilis
853600	853610000 853620000 853630000 853641000 853649000	Sikringer til elektriske kredsløb, driftspænding max 1000 v Afbrydere,automatiske,til elektriske kredsløb, driftspænding max 1000 v Apparater til beskyttelse af elektriske kredsløb, undtagen aut afbrydere og sikringer, driftspænding max 1000 v Relæer til elektriske kredsløb, driftspænding max 60 v Relæer til elektriske kredsløb, driftspænding o 60 v

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	853650000	Afbrydere til elektriske kredsløb, ej sikringer, aut. afbrydere, relæer, o a beskyttelsesapparater, driftspænding max
	853661000	Lampefatninger, driftspænding max 1000 v
	853669000	Stikpropper og -dåser, driftspænding max 1000 v
	853690000	Apparater til el-kredsløb, undtagen sikringer, afbrydere, relæer, stikpropper, -dåser, lampefatninger o.lign., spænding max 1
853701	853710000	Tavler, (herunder numeriske kontroltavler), plader, konsoller, pulte, kabinetter o.lign., til elektrisk styring, driftspæ. max 1
853703	853720000	Tavler, (herunder numeriske kontroltavler), plader, konsoller, pulte, kabinetter o.lign., til elektrisk styring, driftspæ. o 10
853800	853810000	Tavler, plader, konsoller, pulte, kabinetter o.lign. til elektrisk styring el distribution, uden indbyggede apparater
	853890000	Dele til elektrisk styring el -distribution, undtagen tavler, plader, konsoller, pulte, kabinetter o.lign., uden indbyg. a
853901	853910000	Sealed beam-lamper
	853921000	Halogenlamper med wolframtråd
	853922000	Glødelamper, til o 100 v, effekt max 200 w, undtagen halogenlamper med wolframtråd
	853929000	Glødelamper, undtagen sealed beam-, halogen-, glødelamper til o 100 v, effekt max 200 w
853903	853931000	Lysstofrør
	853939000	Udladningslamper, undtagen ultraviolette lamper
853905	853940000	Ultraviolette og infrarøde lamper
853907	853990000	Dele til glødelamper, lysstofrør, buelamper, ultraviolette og infrarøde lamper
854001	854011000	Billedrør (katodestruerør) til farvefjernsynsmodtagere, også til vidiogengivere
	854012000	Billedrør (katodestruerør) til sort/hvid fjernsynsmodtagere, også til video
854003	854020000	Fjernsynskamerarør, billedomdanner- og billedforstærkerør og fotokatoderør
	854030000	Katodestruerør undtagen fjernsynskamerarør, billedomdannerrør, billedforstærkerør og fotokatoderør
854005	854041000	Mikrobølgerør, magnetroner
	854042000	Mikrobølgerør, klystroner
	854049000	Mikrobølgerør, karcinotroner, vandrebløge o a mikrobølgerør, undtagen magnetroner og klystroner
	854081000	Modtagere-og forstærkerør (elektronrør), undtagen katodestruer-, fotokatode-, ensretter-, billedomdanner-/forstærker
	854089000	Vacuumelektronrør, afbildingselektronrør, kviksolvdamp- o a ensretterelektronrør
854007	854091000	Dele til katodestruerør
	854099000	Dele til elektronrør, undtagen til katodestruerør
854101	854110000	Dioder, undtagen lysfølsomme og lysemitterende dioder
	854121000	Transistorer, undtagen lysfølsomme, med effektafsætning på max 1 w
	854129000	Transistorer, undtagen lysfølsomme, med effektafsætning på o 1 w
	854130000	Thyristorer, diacs og triacs, undtagen lysfølsommekomponenter
	854150000	Halvlederkomponenter, undtagen lysfølsomme, undtagen dioder, transistorer, thyristorer, diacs og triacs
854103	854140000	Lysfølsomme halvlederkomponenter, herunder solceller også samlet i moduler eller paneler, lysemitterende dioder
	854160000	Piezo-elektriske krystaller, monterede
854105	854190000	Dele til halvlederkomponenter (også lysfølsomme/-emitterende) samt til piezo-elektriske krystaller
854201	854211000	Digitale monolitiske integrerede kredsløb

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	854219000	Monolitiske integrerede kredsløb, undtagen digitale
	854220000	Hybride integrerede kredsløb
	854280000	Elektroniske integrerede kredsløb, undtagen monolitiske og hybride
854203	854290000	Dele til elektroniske integrerede kredsløb og mikrokredsløb
854301	854310000	Partikelacceleratorer, elektriske
	854320000	Signalgeneratorer, elektriske
	854330000	Maskiner og apparater til galvanisering, elektrolyse og elektroforese, elektriske
	854380000	Elektriske apparater med selvstændig funktion, i.a.n. (fx trykindikatorer, apparater til blindskrift mv)
854303	854390000	Dele til signalgeneratorer, elektrolyse, galvanisering, partikelacceleratorer o.lign.
854401	854411000	Bevlikningstråd af kobber
	854419000	Bevlikningstråd, undtagen af kobber
854403	854420000	Koaksialkabler o a koaksiale elektriske ledere
854405	854430000	Tændrørskabler o a sammensatte kabler, til anvendelse i køretøjer, skibe og fly
854407	854441000	Isolerede elektriske ledere, med forbindelsesdele, max 80 v
	854449000	Isolerede elektriske ledere uden forbindelsesdele, max 80 v
	854451000	Isolerede elektriske ledere, med forbindelsesdele, o 80 max 1000 v
	854459000	Isolerede elektriske ledere uden forbindelsesdele, o 80 max 1000 v
854409	854460000	Isolerede elektriske ledere, til spænding o 1000 v, undtagen af kobber
854411	854470000	Optiske fiberkabler
854500	854511000	Kuleelektroder, til elektriske ovne
	854519000	Kuleelektroder, undtagen til elektriske ovne
	854520000	Børstekul
	854590000	Lampekul, batterikul o a elektriske kulartikler, ej elektroder, børstekul
854601	854610000	Isolatorer, elektriske, af glas
854603	854620000	Isolatorer, elektriske, af keramisk materiale
854605	854690000	Isolatorer, elektriske, undtagen af keramisk materiale og glas
854701	854710000	Isolationsdele til elektrisk materiel, af keramisk materiale, undtagen isolatorer
854703	854720000	Isolationsdele til elektrisk materiel, af plast, undtagen isolatorer
854705	854790000	Isolationsdele til elektrisk materiel, undtagen isolatorer, ej af keramisk el plast materiale
854800	854800000	Elektriske dele til maskiner og apparater, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 85 omfatter 135 varegrupper. S sammensætningen af disse varegrupper bør kunne gennemskues, omend det for en del varegrupper vil være svært og tidskrævende. Bistand fra specialister vil være nødvendigt (her er brug for mange specialister). I praksis må satses på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Denne opgave er tidskrævende, men ikke umulig, da det sandsynligvis vil vise sig at næsten alle varegrupper domineres af nogle få materialer. Det kan være hensigtsmæssigt at forenkle såvel som underopdele den nuværende varegruppe inddeling. Det bemærkes, at oplysninger om dansk produktion er helt eller delvist hemmeligholdt for varegrupperne 850407, 850503, 851601, 851801, 851903, 851907, 852000, 852705, 852800, 853301, 853600 og 854103. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 100 - 200 varegrupper.

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
Kapitel 86		
860101	860110000	Lokomotiver, elektriske til ledningsdrift
860103	860120000	Lokomotiver, elektriske til akkumulatordrift
860201	860210000	Lokomotiver, diesel-elektriske
860203	860290000	Lokomotiver(herunder tendere),ej elektriske og diesel-elektriske
860300	860310000	Motorvogne,motordræsiner o a selvkørende vogne til jernbaner, sporveje,til ledningsdrift,undtagen arbejds- el servicev
	860390000	Motorvogne,motordræsiner o a selvkørende vogne til jernbaner, sporveje,ej til ledningsdrift og arbejds- el service
860400	860400000	Arbejds- el servicevogne, også selvkørende, til jernbaner og sporveje
860500	860500000	Person-, bagage-, postvogne o.lign., ikke selvkørende, til jernbaner og sporveje
860600	860610000	Tankvogne, cisternevogne o.lign., ikke selvkørende, til jernbaner og sporveje
	860630000	Vogne til automatisk tømning (ej tank-, cisterne-, køle-, fryse- samt varmeisolerede vogne), ikke selvkørende
	860691000	Godsvogne, overdækkede og lukkede, ikke selvkørende
	860692000	Godsvogne, åbne, med ikke-aftagelige sider af højde o 60 cm, ikke selvkørende
	860699000	Godsvogne, åbne,undtagen med ikke-aftagelige sider af højde o 60 cm, ikke selvkørende
860700	860711000	Bogier og bisselbogier, til jernbane- og sporvejsmateriel, til fremdrift
	860712000	Bogier og bisselbogier, til jernbane- og sporvejsmateriel, undtagen til fremdrift
	860719000	Aksler og hjul, dele til bogier, bisselbogier, aksler og hjul, til jernbane- og sporvejsmateriel
	860721000	Trykluftbremser og dele dertil, til lokomotiver o a rullende jernbane- og sporvejsmateriel
	860729000	Bremser og dele dertil (ej tryklufte-), til lokomotiver o a rullende jernbane- og sporvejsmateriel
	860730000	Puffere, trækkroge o a sammenkoblingsudstyr til rullende jernbane- og sporvejsmateriel
	860791000	Dele til lokomotiver, undtagen bogier, aksler, hjul,bremser, sammenkoblingsudstyr samt dele dertil
	860799000	Dele til rullende jernbane- og sporvejsmateriel, undtagen (til lokomotiver, bogier, hjul, aksler, bremse, sammenkoblingsuds
860800	860800000	Stationært materiel (herunder signal-,sikkerheds- el trafikreguleringsudstyr,til veje,floder,havne,lufthavne,samt del
860900	860900000	Godsbeholder (containere),også til væsker og gasser,specielt konstrueret og udstyret til en el flere transportform

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 86 omfatter 11 varegrupper. Sammensætningen af disse varegrupper vil kunne gennemskues for dansk producerede varer, men ikke nødvendigvis for udenlandske varer, da en aktiv medvirken fra producenterne er nødvendig. Igen er der tale om, at sammensætningen domineres af enkelte materialer såsom stål, aluminium etc., men at der herudover indgår mange materialer i relativt små mængder. En fuldstændig kortlægning af sammensætningen er i praksis nærmest umulig. En underopdeling af visse varegrupper kan være hensigtsmæssig. Omvendt gælder, at omsætningen indenfor nogle varegrupper er marginal. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 10 - 20 varegrupper.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
<u>Kapitel 87</u>		
870101	870110000	Have- og landbrugstraktorer, enakslede
870103	870120000	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne
870105	870130000	Traktorer på larvebånd
870107	870190000	Traktorer, undtagen have- og landbrugstraktorer, enakslede, til sættevogne el traktorer på larvebånd
870200	870210000	Motorkøretøjer til transport af min 10 personer, m forbrændingsmotor, kompressionstænding, stempel (diesel/semi-dis.
	870290000	Motorkøretøjer til transport af min 10 personer, undtagen diesel-/semi-dieselmotor, og forbrændingsmotor m kompressions
870301	870310000	Automobiler til personbefordring, specielt til kørsel på sne, golfbaner o.lign.
870303	870321100	Automobiler til personbefordring, med forbrændingsmotor med frem-/tilbagegående stempel, nye, max 1000 kubikcm
	870322100	Automobiler til personbefordring, med forbrændingsmotor med frem-/tilbagegående stempel, nye, o 1000 max 1500 kubikcm
	870323100	Automobiler til personbefordring, med forbrændingsmotor med frem-/tilbagegående stempel, nye, o 1500 max 3000 kubik
	870324100	Automobiler til personbefordring, med forbrændingsmotor med frem-/tilbagegående stempel, nye, o 3000 kubikcm
	870331100	Automobiler til personbefordring, diesel- el semi-dieselmotor, nye, max 1500 kubikcm
	870332100	Automobiler til personbefordring, diesel- el semi-dieselmotor, nye, o 1500 max 2500 kubikcm
	870333100	Automobiler til personbefordring, diesel- el semi-dieselmotor, nye, o 2500 kubikcm
	870390000	Automobiler til personbefordring, med anden motor end diesel-, semi-diesel, frem-/tilbagegående stempel
870305	870321900	Automobiler til personbefordring, med forbrændingsmotor med frem-/tilbagegående stempel, brugte, max 1000 kubikcm
	870322900	Automobiler til personbefordring, med forbrændingsmotor med frem-/tilbagegående stempel, brugte, o 1000 max 1500 kub
	870323900	Automobiler til personbefordring, med forbrændingsmotor med frem-/tilbagegående stempel, brugte, o 1500 max 3000 kubi
	870324900	Automobiler til personbefordring, med forbrændingsmotor med frem-/tilbagegående stempel, brugte, o 3000 kubikcm
	870331900	Automobiler til personbefordring, diesel- el semi-dieselmotor, brugte, max 1500 kubikcm
	870332900	Automobiler til personbefordring, diesel- el semi-dieselmotor, brugte, o 1500 max 2500 kubikcm
	870333900	Automobiler til personbefordring, diesel- el semi-dieselmotor, brugte, o 2500 kubikcm
870401	870410000	Dumpers, ikke ordilandevejskørsel
870403	870421100	Automobiler til godsbefordring, diesel- el semi-dieselmotor, totalvægt max 5 tons, til transport af højradioaktivt
	870421311	Tankvogne, nye, diesel el semi-dieselmotor, totalvægt max 5 tons, o 2500 kubikcm
	870422100	Lastbiler, diesel- el semi-dieselmotor, o 5 tons, max 20 tons, til transport af højradioaktivt stof
	870422911	Tankvogne, nye, diesel- el semi-dieselmotor, totalvægt o 5 tons, max 20 tons

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	870423100	Lastbiler, diesel- el semi-dieselmotor, totalvægt o 20 tons, til transport af højradioaktivt stof
	870423911	Tankvogne, nye, diesel- el semi-dieselmotor, totalvægt o 20 tons
	870431100	Lastbiler,forbrændingsmotor med gnisttænding,totalvægt max 5 tons,til transport af højradioaktivt stof
	870431311	Tankvogne,nye,forbrændingsmotor med gnisttænding, totalvægt max 5 tons, o 2800 kubikcm
	870432100	Lastbiler, forbrændingsmotor med gnisttænding, totalvægt o 5 tons, til transport af højradioaktivt stof
	870432911	Tankvogne, forbrændingsmotor med gnisttænding, totalvægt o 5 tons, nye, undtagen dumpers
870405	870421313	Lastbiler, nye, diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt max 5 tons, o 2500 kubikcm, undtagen dumpers, tankvogne
	870421390	Lastbiler, brugte, diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt max 5 tons, o 2500 kubikcm, undtagen dumpers
	870421910	Lastbiler, nye, diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt max 5 tons, max 2500 kubikcm, undtagen dumpers
	870421990	Lastbiler,brugte,diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt max 5 tons, max 2500 kubikcm, undtagen dumpers
	870422913	Lastbiler,nye,diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt o 5 tons, max 20 tons, undtagen dumper og tankvogne
	870422990	Lastbiler, brugte, diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt o 5 tons, max 20 tons, undtagen dumpers
	870423913	Lastbiler, diesel- el semi-dieselmotor, totalvægt o 20 tons, undtagen dumpers, tankvogne, nye
	870423990	Lastbiler, diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt o 20 tons, brugte, undtagen dumpers
	870431313	Lastbiler,forbrændingsmotor med gnisttænding,totalvægt max 5 tons, o 2800 kubikcm, nye, undtagen dumpers
	870431390	Lastbiler,forbrændingsmotor med gnisttænding, totalvægt max 5 tons, o 2800 kubikcm, brugte, undtagen dumpers
	870431910	Lastbiler,forbrændingsmotor med gnisttænding,totalvægt max 5 tons, max 2800 kubikcm, nye, undtagen dumpers
	870431990	Lastbiler,forbrændingsmotor med gnisttænding,totalvægt max 5 tons, max 2800 kubikcm, brugte, undtagen dumpers
	870432913	Lastbiler, forbrændingsmotor med gnisttænding, totalvægt o 5 tons, nye, undtagen tankvogne, dumpers
	870432990	Lastbiler, forbrændingsmotor med gnisttænding, totalvægt o 5 tons, brugte, undtagen dumpers
870407	870421319	Chassiser til lastbiler,diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt max 5 tons, o 2500 kubikcm, nye, undtagen til dumpers
	870422919	Chassiser til lastbiler,diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt o 5 tons, max 20 tons, nye, undtagen til dumpers
	870423919	Chassiser til lastbiler,diesel- el semi-dieselmotor,totalvægt o 20 tons, nye, undtagen til dumpers
	870431319	Chassiser til lastbiler,forbrændingsmotor med gnisttænding, totalvægt max 5 tons,o 2800 kubikcm, nye, undtagen til dum
	870432919	Chassiser til lastbiler, forbrændingsmotor med gnisttænding, totalvægt o 5 tons, nye, undtagen til dumpers
870409	870490000	Automobiler til godsbefordring, undtagen med forbrændingsmotor, dumpers
870501	870510000	Autokraner (mobilkraner)

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
870503	870520000	Mobile boretårne
	870530000	Brandbiler
	870540000	Betonblande vogne
	870590000	Automobiler til specielle formål, undtagen mobilkraner, brandbiler, mobile boretårne, betonblande vogne
870600	870600000	Chassiser med motor, til motorkøretøjer
870700	870710000	Karosserier og førerhuse til personbiler
	870790000	Karosserier og førerhuse til motorkøretøjer, undtagen til personbiler
870801	870810000	Kofangere og dele dertil, til motorkøretøjer
	870831000	Monterede bremsebelægninger
	870839000	Bremser, servo-bremser og dele dertil, undtagen monterede bremsebelægninger
	870840000	Gearkasser
	870850000	Drivaksler med differentiale, også med andre transmissionsdele
	870860000	Bæreaksler og dele dertil
	870870000	Hjul, samt dele og tilbehør dertil
	870880000	Støddæmpere
	870891000	Kølere
	870892000	Lydpotter og udstødningsrør
	870893000	Koblinger og dele dertil
	870894000	Rat, ratstammer og styrehuse
	870899000	Dele og tilbehør til motorkøretøjer i.a.n.
870803	870821000	Sikkerhedsseler
	870829000	Dele og tilbehør, til karosserier og førerhuse, undtagen sikkerhedsseler
870901	870911000	Motortrucks og traktorer, elektriske, til transport af gods over korte afstande
	870919000	Motortrucks og traktorer, undtagen elektriske, til transport af gods over korte afstande
870903	870990000	Dele til motortrucks og traktorer
871000	871000000	Militære tanks og pansrede kampvogne, motoriserede, også med våben, samt dele dertil
871101	871110000	Motorcykler, knallerter, cykler med hjælpemotor, også med sidevogn, med forbrændingsmotor, max 50 kubikcm
871103	871120000	Motorcykler, knallerter, cykler med hjælpemotor, også med sidevogn, med forbrændingsmotor, o 50 max 250 kubikcm
	871130000	Motorcykler også med sidevogn, med forbrændingsmotor, o 250 max 500 kubikcm
	871140000	Motorcykler også med sidevogn, med forbrændingsmotor, o 500 max 800 kubikcm
	871150000	Motorcykler også med sidevogn, med forbrændingsmotor, o 800 kubikcm
871105	871190000	Sidevogne til motorcykler, scootere og cykler med hjælpemotor
871200	871200000	Cykler uden motor (herunder trehjulede transportcykler)
871300	871310000	Invalidekøretøjer, uden fremdrivningsmekanisme
	871390000	Invalidekøretøjer, med fremdrivningsmekanisme
871401	871411000	Sadler, til motorcykler og knallerter
	871419000	Dele, til motorcykler og knallerter, undtagen sadler
871403	871420000	Dele, til invalidekøretøjer
871405	871491000	Stel og gaffler samt dele dertil, til cykler
	871492000	Følge og eger, til cykler
	871496000	Pedaler og kranksæt samt dele dertil, til cykler
	871499000	Dele til cykler, i.a.n.
871407	871493000	Nav til cykler, undtagen frihjulsnav med indvendig bremseanordning og navbremser, samt tandhjulskranse til frihjul

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	871494000	Bremser, navbremser, undtagen frihjulsnav med indvendig bremseanordning, samt dele dertil, til cykler
871409	871495000	Sadler, til cykler
871500	871500000	Barnevogne, klapvogne o.lign., samt dele dertil
871601	871610000	Påhængsvogne og sættevogne, til camping el beboelse
871603	871620000	Påhængsvogne til brug i landbrug, selvlæssende/aflæssende
871605	871631000	Påhængs- og sættevogne, med tank, til godstransport
	871639000	Påhængsvogne og sættevogne til godstransport, undtagen påmonteret tank
	871640000	Påhængs- og sættevogne, undtagen til beboelse, camping, selvlæssende og -aflæssende til landbruget samt til godstransport
871607	871680000	Køretøjer, uden fremdrivningsmekanisme, undtagen påhængsvogne og sættevogne
871609	871690000	Dele til påhængs- og sættevogne, håndtransportvogne o a køretøjer uden fremdrivningsmekanisme,

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 87 omfatter 38 varegrupper. Sammensætningen af disse varegrupper vil kunne gennemskues for dansk producerede varer, men ikke nødvendigvis for udenlandske varer, da en aktiv medvirken fra producenterne er nødvendig. Igen er der tale om at sammensætningen domineres af enkelte materialer såsom stål, aluminium, gummi etc., men at der herudover kan indgå mange andre materialer i relativt små mængder. For visse varegrupper, især personbiler, eksisterer allerede en betydelig viden om deres sammensætning, men generelt gælder, at en fuldstændig kortlægning af sammensætningen i praksis vil være nærmest umulig. En underopdeling af visse varegrupper kan være hensigtsmæssig. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 40 - 60 varegrupper.

Kapitel 88

880101	880110000	Svæveplaner og dragefly, uden motorfremdrift
880103	880190000	Balloner og luftskibe o a luftfartøjer, uden motorfremdrift, undtagen svæveplaner dragefly
880201	880211000	Helikoptere, egenvægt max 2000 kg
	880212000	Helikoptere, egenvægt o 2000 kg
880203	880220000	Flyvemaskiner o a luftfartøjer (ej helikoptere), med motorfremdrift, egenvægt u 2000 kg
880205	880230000	Flyvemaskiner o a luftfartøjer (ej helikoptere), med motorfremdrift, egenvægt o 2000 max 15000 kg
	880240000	Flyvemaskiner o a luftfartøjer (ej helikoptere), med motorfremdrift, egenvægt o 15000 kg
880207	880250000	Rumfartøjer (herunder satellitter) og startanordninger til opsendelse af disse
880300	880310000	Propeller og rotor, samt dele dertil
	880320000	Landingsstel og dele dertil
	880330000	Dele til flyvemaskiner el helikoptere, undtagen propeller, rotor og landingsstel samt dele dertil
	880390000	Dele til luftfartøjer (ej til flyvemaskiner og helikoptere), undtagen propeller, rotor og landingsstel
880400	880400000	Faldskærme (herunder styrbare) og rotoklutter samt dele og tilbehør dertil
880501	880510000	Startanordninger til luftfartøjer, landingsanordninger til luftfartøjer på hangarskibe o.lign. apparater, samt dele de
880503	880520000	Stationært flyvetræningsudstyr og dele dertil

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 88 omfatter 10 varegrupper. S sammensætningen af disse varegrupper kan være vanskelig at gennemskue, da der kun produceres dele hertil i Danmark. Bistand fra specialister vil være nødvendig. Igen er der dog tale om at sammensætningen domineres af enkelte materialer såsom aluminium, etc., men at der herudover kan indgå mange andre materialer i relativt små mængder. For visse varegrupper, især flyvemaskiner må forventes, at der i den internationale litteratur såvel som i flyveselskabernes indkøbs- og vedligeholdelsesafdelinger eksisterer en betydelig viden om materialer og sammensætning. En fuldstændig kortlægning af sammensætningen er i praksis dog nærmest umulig. Det bemærkes, at de fleste varegrupper mængdemæssigt er marginale. Her vurderes, at en opdeling i 10 varegrupper er tilfredsstillende.

Kapitel 89

890101	890110000	Passagerskibe, færger, krydstogtskibe o.lign. fartøjer, der hovedsagelig er beregnet til passagertransport
890103	890120000	Tankskibe
890105	890130000	Køle- og fryseskibe, undtagen tankskibe
890107	890190000	Fragtskibe, samt skibe til kombineret passager-og godstransport
890200	890200000	Fiske- og fangstfartøjer, fabriksskibe o.lign.
890301	890310000	Skibe og både til lystsejlads og sport, oppustelige
	890392000	Motorbåde, undtagen med påhængsmotor
	890399000	Robåde og kanoer, samt lystfartøjer, undtagen sejl-, motorbåde
890303	890391000	Sejlbåde, til lystsejlads og sport, også med hjælpemotor
890400	890400000	Bugserbåde og fartøjer til skubning
890501	890510000	Opmudringsfartøjer
890503	890520000	Bore- og produktionsplatforme, flydende el til nedsenkning
890505	890590000	Fyrskibe, havnesprøjter, flydekraner o.lign., hovedfunktion ej sejlads, undtagen opmudringsfartøjer, boreplatforme o.lign.
890601	890600100	Krigsskibe
890603	890600910	Fartøjer, søgående, i.a.n.
	890600930	Specialfartøjer, max 100 kg, i.a.n.
	890600990	Specialfartøjer, i.a.n. o 100 kg, undtagen passager-, fragtskibe, lystfartøjer o.lign., ej søgående
890700	890710000	Oppustelige flåder
	890790000	Sømærker, sænkekasser, tanke og landingsbroer o.lign. flydende materiel

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 89 omfatter 14 varegrupper. S sammensætningen bør kunne gennemskues, hvis der alene fokuseres på de dominerende materialer (stål, glasfiber etc. afhængig af bådtype). En fuldstændig kortlægning af sammensætningen er i praksis dog nærmest umulig for de fleste varegrupper. varegrupper mængdemæssigt er marginale. Her vurderes, at en opdeling i 5 - 10 varegrupper er tilfredsstillende (der skelnes mellem skibe/både baseret på stål contra glasfiber contra plast/gummi etc. snarene end mellem forskellige typer).

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
<u>Kapitel 90</u>		
900101	900110000	Optiske fibre, samt bundtagener og kabler af optiske fibre
900103	900120000	Folier og plader af polariserende materialer
	900130000	Kontaktlinser
	900140000	Brilleglas af glas
	900150000	Brilleglas, undtagen af glas
	900190000	Uindfattede linser,棱smer, spejle o a optiske artikler, undtagen kontaktlinser og brilleglas
900201	900211000	Objektiver til fotografiske forstørrelses-, formindskelses-, projektionsapparater el kameraer, optisk bearb, indfa
900203	900219000	Objektiver, optisk bearbejdede, indfattede, ej til fotografisk forstørrelses-/formindskelses-, projektionsapparater, kam
	900220000	Indfattede filtre
	900290000	Optisk bearbejdede artikler, indfattede, til instrumenter el apparater, undtagen objektiver el filtre
900301	900311000	Stel og indfatninger af plast til briller, beskyttelsesbriller o.lign.
	900319000	Stel og indfatninger til briller, beskyttelsesbriller o.lign., undtagen af plast
900303	900390000	Dele til stel og indfatninger til briller, beskyttelsesbriller o.lign.
900401	900410000	Solbriller
900403	900490000	Briller, beskyttelsesbriller o.lign., korrigerende, undtagen solbriller
900501	900510000	Kikkerter, binokulære
900503	900580000	Optiske teleskoper o a astronomiske instrumenter, undtagen binokulære kikkerter samt instrumenter til radio-astronomi
900505	900590000	Dele og tilbehør, til kikkerter, optiske oesleskoper, o a astronomiske instrumenter, undtagen til radio-astronomi
900601	900610000	Reproduktionskameraer til anvendelse ved fremstilling af trykplader og trykcylindre
	900620000	Apparater til overførsel af oplysninger fra dokumenter til mikrofilm, mikrofiche o a mikroformer
	900630000	Specielle fotografiapparater (fx til undervands-, luftfotografering samt undersøgelse af indre organer o.lign.)
	900640000	Fotografiapparater til øjeblikkelig fremkaldelse og kopiering (instant-kameraer)
	900651000	Spejlreflekskameraer, til rullefilm, af bredde max 35 mm
	900652000	Fotografiapparater, til rullefilm, af bredde u 35 mm, undtagen til specielt brug og spejlreflekskameraer
	900653000	Fotografiapparater, til rullefilm af bredde 35 mm, undtagen til specielt brug og spejlreflekskameraer
	900659000	Fotografiapparater, til rullefilm af bredde o 35 mm, undtagen fotografiapparater til specielt brug
900603	900661000	Elektronblitzapparater til fotografisk brug
	900669000	Lynlysapparater til fotografisk brug, undtagen lynlyslamper og lynlysterninger samt elektronblitzapparater
900605	900662000	Lynlyslamper, lynlysterninger o.lign. til fotografisk brug
900607	900691000	Dele og tilbehør til fotografiapparater
	900699000	Dele og tilbehør til lynlysapparater og lynlyslamper til fotografisk brug
900701	900711000	Kinematografiske kameraer til film af bredde u 16 mm el til 2x8 mm film, også med lydoptagere el -gengivere

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	900719000	Kinematografiske kameraer til film af bredde min 16 mm, undtagen til 2x8 mm film, også med lydoptagere el -gengivere
900703	900721000	Kinematografiske projektiionsapparater til film af bredde u 16 mm, også med lydoptagere el -gengivere
	900729000	Kinematografiske projektiionsapparater til film af bredde min 16 mm, også med lydoptagere el -gengivere
900705	900791000	Dele og tilbehør til kinematografiske kameraer
	900792000	Dele til kinematografiske projektiionsapparater
900801	900810000	Projektiionsapparater til diapositiver
	900830000	Lysbilledapparater, undtagen projektiionsapparater og apparater til aflæsning af mikrofilm, mikrofiche o a mikroformer
900803	900820000	Apparater til aflæsning af mikrofilm, mikrofiche o a mikroformer, også med kopieringsanordning
900805	900840000	Forstørrelses- og formindskelsesapparater til fotografisk brug
900807	900890000	Dele og tilbehør til lysbilledapparater, forstørrelses- og formindskelsesapparater til fotografisk brug
900901	900911000	Fotokopieringsapparater, elektrostatiske, med direkte reproduktion af originalen på kopien
	900912000	Fotokopieringsapparater, elektrostatiske, med reproduktion af originalen på kopien via et andet medium
	900921000	Fotokopieringsapparater med optisk system
	900922000	Fotokopieringsapparater af kontakttypen
	900930000	varmekopieringsapparater
900903	900990000	Dele og tilbehør til fotokopieringsapparater med optisk system el af kontakttypen og til varmekopieringsapparater
901001	901010000	Apparater til automatisk fremkaldelse af fotografiske film el -papir i rl el til automatisk trykning
	901020000	Apparater til foto- og kinomatografiske laboratorier, undtagen til automatisk fremkaldelse el trykning
	901030000	Projektionsskærme
901003	901090000	Dele og tilbehør til apparater til foto- og kinematografiske laboratorier, projektiionsskærme og betragtningskasser
901101	901110000	Mikroskoper, stereoskopiske
	901120000	Mikroskoper til mikrofotografi,-kinematografi el -projektion, undtagen stereoskopiske
	901180000	Mikroskoper, undtagen stereoskopiske samt til mikrofotografi, -kinematografi el -projektion
901103	901190000	Dele og tilbehør til optiske mikroskoper
901201	901210000	Mikroskoper (undtagen optiske) og diffraktografer
901203	901290000	Dele og tilbehør til diffraktografer og mikroskoper, undtagen optiske
901301	901310000	Kikkertsigter til våben; periskoper; teleskoper til maskiner, apparater el instrumenter"
	901320000	Lasere, undtagen laserdioder
	901380000	Apparater, instrumenter, optiske, samt anordninger med flydende krystaller, i.a.n.
901303	901390000	Dele og tilbehør til lasere, periskoper, teleskoper, anordninger med flydende krystaller og optiske apparater, i.a.n.
901401	901410000	Kompasser (herunder navigationskompasser)
901403	901420000	Navigationsinstrumenter og -apparater til luft- og rumfart undtagen kompasser
	901480000	Navigationsinstrumenter og -apparater, undtagen til luft- og rumfart samt kompasser

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
901405	901490000	Dele og tilbehør til navigationsinstrumenter og -apparater
901501	901510000	Afstandsmålere
	901540000	Instrumenter og apparater til fotogrammetri
	901580000	Instrumenter/app.til meteorologi, hydrologi el geofysik, geodæsi, topografi, landmåling, oceanografi o.lign.
901503	901520000	Teodolitter og tacheometre
	901530000	Nivelleringsapparater
901505	901590000	Dele og tilbehør til instrumenter til geodæsi, topografi, landmåling, nivellering, fotogrammetri, hydrografi, opmål
901600	901600000	Vægte, følsomme for max 0,05 g, også med tilhørende lodder
901701	901710000	Tegneborde og -maskiner, også automatiske
	901720000	Instrumenter til tegning, afstikning el beregning
901703	901730000	Mikrometre, skydelærer og metermål
901705	901780000	Instrumenter o.lign. til afstikning el beregning, til længdemåling til brug i hånden, i.a.n.
901707	901790000	Dele og tilbehør til instrumenter o.lign. til tegning, afstikning, beregning samt til længdemåling til brug i hånden
901801	901811000	Elektrokardiografer
	901819000	Elektrodiagnostiske apparater (herunder funktionsundersøgelser, overvågning), undtagen elektrokardiografer
901803	901820000	Apparater til ultraviolet el infrarød bestråling
901805	901831000	Sprøjter, også med nåle
	901832000	Injektionsnåle af metal og suturnåle
	901839000	Kanyler, katedre, nåle o.lign., undtagen sprøjter, injektionsnåle af metal og suturnåle
	901850000	Instrumenter og apparater til øjenlæger
	901890000	Instrumenter og apparater til medicinsk, kirurgisk-, dental- el veterinær brug, i.a.n.
901807	901841000	Tandlægeboremaskiner, også kombineret på en fælles sokkel med andet tandlægeudstyr
	901849000	Instrumenter og apparater til dental brug, undtagen tandlægeboremaskiner
901900	901910000	Apparater til mekanoterapi, psykotekniske undersøgelser og massageapparater
	901920000	Apparater til ozon-, oxygen-, aerosol- el respirationsterapi (herunder respirationsapparater)
902000	902000000	Oxygenmasker o a respirationsmasker (herunder gasmasker)
902101	902111000	Ledproteser til ortopædisk brug
	902119000	Ortopædiske artikler (herunder krykker, kirurgiske bæltter og brokbind), undtagen ledproteser
902103	902121000	Kunstige øender
	902129000	Tandtilbehør
902105	902130000	Proteser og kunstige lemmer, undtagen (til ortopædisk brug, tænder og tandtilbehør)
	902150000	Pacemakere til stimulering af hjertemuskler, undtagen dele og tilbehør
902107	902140000	Høreapparater, undtagen dele og tilbehør
902109	902190000	Apparater der bæres/indplanteres på personen for at afhjælpe et defekt el svækket organ, undtagen pacemakere og høreapp
902201	902211000	Røntgenapparater til medicinsk, kirurgisk, dental el veterinær brug
902203	902219000	Røntgenapparater, undtagen til medicinsk, kirurgisk, dental el veterinær brug
902205	902221000	Apparater der anvender alfa-, beta-, el gammastråler, til medicinsk, kirurgisk, dental el veterinær brug
	902229000	Apparater der anvender alfa-, beta-, el gammastråler, undtagen til medicinsk, kirurgisk, dental el veterinær brug

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	902230000	Røntgenrør
	902290000	Røntgen-,højspændingsgenerator,kontroltavler,behandlingslejer o.lign., samt dele til røntgenapparat mv (ej røntgenrør)
902300	902300000	Instrumenter, apparater og modeller kun til demonstrations brug
902401	902410000	Apparater til hårdhedsprøvning af metaller
	902480000	Maskiner og apparater til afprøvning af materialers styrke, elasticitet o.lign., undtagen til metaller
902403	902490000	Dele og tilbehør til maskiner og apparater til afprøvning af materialers hårdhed, styrke, elasticitet o.lign.
902501	902511000	Termometre, ej kombineret med andre instrumenter,væskefyldte, med direkte aflæsning
	902519000	Termometre, ikke kombineret med andre instrumenter, ej væskefyldte
902503	902520000	Barometre, ikke kombineret med andre instrumenter
	902580000	Densi-, aræometre, flydevægte o.lign. flydeinstrumenter, pyro-, hygro- og pycrometre
902505	902590000	Dele og tilbehør til densi-, aræometre o.lign. flydeinstrumenter, termo-, pyro-, baro-, hygro- og psykrometre
902601	902610000	Instrumenter/apparater til måling el kontrollering af væskers gennemstrømningshastighed el standhøjde
	902680000	Instrumenter/apparater til måling af variable størrelser i væsker el gasser, i.a.n.
902603	902620000	Instrumenter/apparater til måling el kontrollering af tryk
902605	902690000	Dele og tilbehør til instrumenter/app til måling el kontrol af variable størrelser i væsker el gasser
902701	902710000	Gas- el røganalyseringsapparater
	902720000	Instrumenter og apparater til kromatografi og elektroforese
	902730000	Spektrometre, spektrofotometre og spektrografer,der anvender optiske stråler (ultraviolette, synlige, infrarøde)
902701	902740000	Belysningsmålere
	902750000	Instrumenter og apparater, der anvender optiske stråler, i.a.n.
	902780000	Instrumenter/apparater til fysiske/kemiske analyser, til måling/kontrol af viskositet mv, i.a.n.
902703	902790000	Dele og tilbehør til instrumenter/apparater til fysisk/kemisk analyse, til måling/kontrol af viskositet porøsitet
902801	902810000	Gasmålere
902803	902820000	Væskemålere
902805	902830000	Elektricitetsmålere (herunder justeringsmålere)
902807	902890000	Dele og tilbehør til gas-, væske- og elektricitetsmålere
902901	902910000	Omdrejnings-, produktions-, kilometer-, skridttællere, taxametre o.lign.
902903	902920000	Hastighedsmålere og takometre; stroboskoper"
902905	902990000	Dele og tilbehør til omdrejnings-, produktions-, kilometer-, skridttællere, taxametre o.lign. hastighedsmålere, takome
903001	903010000	Instrumenter og apparater til måling el påvisning af ioniserede stråler
903003	903020000	Katodestråleosiloskoper og oscillografer
903005	903031000	Universalmålere til kontrol af spænding, strømstyrke, modstand el effekt, uden registreringsanordning
	903039000	Instrumenter til kontrol og måling af spænding, effekt mv (ej universal-) uden registreringsanordning
903007	903040000	Instrumenter specielt konstrueret til telekommunikation
903009	903081000	Instrumenter til måling/kontrol af elektriske størrelser, med registreringsanordning, ej telekom, i.a.n.

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	903089000	Instrumenter til måling/kontrol af elektriske størrelser, uden registreringsanordning, ej telekom, i.a.n.
903011	903090000	Dele og tilbehør til instrumenter til måling mv af elektriske størrelser el af ioniserende stråler
903101	903110000	Maskiner til afbalancering af mekaniske dele
	903120000	Prøvebænke
	903130000	Profilprojektionsapparater
	903140000	Instrumenter og apparater, optiske, i.a.n.
903103	903180000	Instrumenter og apparater til måling el kontrollering mv, i.a.n.
903105	903190000	Dele og tilbehør til instrumenter og apparater til måling el kontrollering mv, i.a.n.
903201	903210000	Termostater
903203	903220000	Manostater
	903281000	Instrumenter og apparater til automatisk regulering, hydrauliske el pneumatiske
	903289000	Instrumenter til automatisk regulering, undtagen termostater, manostater samt hydrauliske el pneumatiske
903205	903290000	Dele og tilbehør til instrumenter til automatisk regulering el kontrollering
903300	903300000	Dele og tilbehør til maskiner, apparater, instrumenter, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 90 omfatter 89 varegrupper. S sammensætningen af disse varegrupper bør kunne gennemskues, omend det for en del varegrupper vil være svært og tidskrævende. Bistand fra specialister vil være nødvendigt. I praksis må satses på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Denne opgave er tidskrævende, men ikke umulig, da det sandsynligvis vil vise sig, at næsten alle varegrupper domineres af nogle få materialer (stål, aluminium, kobber, glas, diverse plasttyper). Det kan være hensigtsmæssigt at forenkle såvel som at underopdele den nuværende inddeling. Det bemærkes, at oplysninger om dansk produktion er helt eller delvist hemmeligholdt for varegrupperne 900901, 901900, 902805, 903201 og 903203. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 100 - 150 varegrupper.

Kapitel 91

910100	910111000	Armbåndsurre, med batteri el akkumulator, også med stopur, kun med mekanisk angivelse, kasse af ædelmetal el -duble
	910112000	Armbåndsurre, med batteri el akkumulator, også med stopur, kun med opto-elektronisk angivelse, kasse af ædelmetal el -
	910119000	Armbåndsurre, med batteri el akkumulator, også med stopur, ej mek el opto-elektronisk angivelse, af ædelmetal el -du
	910121000	Armbåndsurre, automatisk optræk, også med stopur, kasse af ædelmetal el -duble
	910129000	Armbåndsurre, ej automatisk optræk, også med stopur, kasse af ædelmetal el -duble
	910191000	Lomme-, stopure o.lign. (ej armbåndsurre), batteri el akkumulator, kasse af ædelmetal el -duble
	910199000	Lomme-, stopure o.lign. (ej armbåndsurre), ej med batteri el akkumulator, kasse af ædelmetal el -duble
910200	910211000	Armbåndsurre, med batteri el akkumulator, også med stopur, kun mekanisk angivelse, kasse ej ædelmetal el -duble
	910212000	Armbåndsurre, med batteri el akkumulator, også med stopur, kun opto-elektronisk angivelse, kasse ej ædelmetal el -du

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	910219000	Armbåndsurre, med batteri el akkumulator, også med stopur, ej mek el opto-elektronisk angivelse, ej ædelmetal el -d
	910221000	Armbåndsurre, automatisk optræk, også med stopur, kasse ej af ædelmetal el -duble
	910229000	Armbåndsurre, ej automatisk optræk, også med stopur, kasse ej af ædelmetal el -duble
	910291000	Lomme-, stopure o.lign. (ej armbåndsurre), batteri el akkumulator, kasse ej af ædelmetal el -duble
	910299000	Lomme-, stopure o.lign. (ej armbåndsurre), ej batteri/akkumulator, kasse ej af ædelmetal el -duble
910300	910310000	Ure med lommeurværk (ej armbånds-, lomme-, stopure samt ure til instrumenttavler), med batteri el akkumulator
	910390000	Ure med lommeurværk (ej armbånds-, lomme-, stopure samt ure til instrumenttavler), ej batteri el akkumulator
910400	910400000	Ure til instrumenttavler o.lign. ure, til motor-, luft-, rumfartøjer og skibe
910501	910511000	Vækkeure, batteri-, akkumulator- el lysnetdrevne
	910519000	Vækkeure, ikke bateri-, akkumulator- el lysnetdrevne
910503	910521000	Vægre, batteri-, akkumulator- el lysnetdrevne
	910529000	Vægre, ikke bateri-, akkumulator- el lysnetdrevne
	910591000	Ure, batteri-, akkumulator- el lysnetdrevne, undtagen vække- og vægre
	910599000	Ure, undtagen vække- og vægre, ej batteri-, akkumulator- el lysnetdrevne
910600	910610000	Arbejdstidskontrolure; tids- og datostemplere"
	910620000	Parkometre
	910690000	Kontrolapparater, tidsmålere med urværk el synkronmotor, undtagen tids-, datostemplere, parkometre
910700	910700000	Tidsafbrydere med urværk el synkronmotor
910800	910811000	Lommeurværker, komplette og samlede, batteri el akkumulator, med mekanisk el anordning til mekanisk angivelse
	910812000	Lommeurværker, komplette og samlede, batteri el akkumulator, kun med opto-elektronisk angivelse
	910819000	Lommeurværker, komplette og samlede, batteri el akkumulator, undtagen mekanisk el opto-elektronisk angivelse
	910820000	Lommeurværker, komplette og samlede, med automatisk optræk
	910891000	Lommeurværker, komplette og samlede, ej batteri el akkumulator, ej automatisk optræk, max 33,8 mm
	910899000	Lommeurværker, komplette og samlede, ej batteri el akkumulator, ej automatisk optræk, u 33,8 mm
910900	910911000	Urværker (ej lommeurværker), komplette og samlede, batteri-, akkumulator el lysnetdrevne, til vækkeure
	910919000	Urværker (ej lommeurværker), komplette og samlede, akkumulator-, batteri- el lysnetdrevne, ej til vækkeure
	910990000	Urværker (ej lommeurværker), komplette, samlede, ej batteri-, akkumulator- el lysnetdrevne
911000	911011000	Lommeurværker, hele værker, usamlede el delvis samlede
	911012000	Lommeurværker, ukomplette, samlede
	911019000	Råværker, til lommeure
	911090000	Urværker, komplette, usamlede el delvis samlede, samt samlede ukomplette urværker og råværker, undtagen til lommeur
911100	911110000	Urkasser af ædelmetal el ædelmetalduble til lomme-, armbånds- o.lign. ure
	911120000	Urkasser af uædelt metal, forgyldt el forsolvet, til lomme-, armbånds- o.lign. ure
	911180000	Urkasser, til lomme-, armbånds- o.lign. ure, undtagen af metal

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	911190000	Dele til urkasser til lomme-, armbånds o.lign. ure
911200	911210000	Urkasser og kabinetter af metal, undtagen til lomme-, armbånds- o.lign. ure
	911280000	Urkasser og kabinetter, ej af metal, undtagen til lomme-, armbånds- o.lign. ure
	911290000	Dele til urkasser og kabinetter, undtagen til lomme-, armbånds- o.lign. ure
911301	911310000	Urremme, -kæder og -armbånd, af ædelmetal el ædelmetalduble, samt dele dertil
911303	911320000	Urremme, -kæder og -armbånd af uædelt metal, også forgyldt el for sølv
911305	911390000	Urremme, -kæder og -armbånd, af andre materialer end metal
911400	911410000	Fjedre til ure, herunder spiralfjedre
	911420000	Sten til urværker
	911430000	Urskiver
	911490000	Visere o a urdele, undtagen sten, fjedre, urskiver, urremme, urkasser, platin og broværker

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 91 omfatter 17 varegrupper. Sammensætningen af disse varegrupper bør kunne gennemskues, omend det for en del varegrupper vil være svært og tidskrævende. Bistand fra specialister i ure vil være nødvendigt. I praksis må sættes på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Denne opgave er tidskrævende, men ikke umulig, da det sandsynligvis vil vise sig, at næsten alle varegrupper domineres af nogle få materialer. Det kan være hensigtsmæssigt at forenkle såvel som at underopdele den nuværende inddeling. Det bemærkes, at for alle varegrupper drejer det sig om relativt små mængder. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 10 - 20 varegrupper.

Kapitel 92

920101	920110000	Klaverer (herunder automatiske), opretstående
920103	920120000	Flygler
920105	920190000	Strenginstrumenter med klaviatur, undtagen klaverer og flygler
920201	920210000	Strygeinstrumenter
920203	920290000	Strenginstrumenter, undtagen strygeinstrumenter og strenginstrumenter med klaviatur
920300	920300000	Pibeorgler med klaviatur, harmonier o.lign. instrumenter med klaviatur og frie metalfunger
920400	920410000	Harmonikaer o.lign. instrumenter
	920420000	Mundharmonikaer
920500	920510000	Messingblæseinstrumenter
	920590000	Blæseinstrumenter, undtagen messingblæseinstrumenter
920600	920600000	Slaginstrumenter, (fx xylofoner, bækkener, kastagnetter, maracas)
920700	920710000	Musikinstrumenter, med klaviatur, elektriske, undtagen harmonikaer
	920790000	Musikinstrumenter, uden klaviatur, elektriske
920800	920810000	Spilledåser
	920890000	Mekaniske musikinstrumenter, undtagen spilledåser
920900	920910000	Metronomer, stemmegaffer og stemmepiber
	920920000	Mekanismer til spilledåser
	920930000	Streng til musikinstrumenter
	920991000	Dele og tilbehør til klaverer, undtagen streng
	920992000	Dele og tilbehør til strenginstrumenter (ej klaverer), undtagen streng
	920993000	Dele og tilbehør til pibeorgler, harmonier o.lign. instrumenter med klaviatur

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
----------------------------	-----------------------------	-------

920994000		Dele og tilbehør til elektriske musikinstrumenter, undtagen strenge
920999000		Dele og tilbehør til musikinstrumenter, undtagen strenge, i.a.n.

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 92 omfatter 12 varegrupper. Sammensætningen af disse varegrupper bør kunne gennemskues, omend det for en del varegrupper vil være svært og tidskrævende. Bistand fra specialister vil være nødvendigt. I praksis må satses på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Det kan være hensigtsmæssigt at underopdele den nuværende inddeling. Det bemærkes, at for de fleste varegrupper drejer det sig om relativt små mængder. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 10 - 20 varegrupper.

Kapitel 93

930100	930100000	Våben til militærbrug, undtagen revolvere, pistoler og stikvåben
930200	930200000	Revolvere og pistoler (ej maskinpistoler)
930301	930310000	Ildvåben til forladning
	930320000	Jagt- og sportsgeværer, med mindst et glat løb
	930330000	Jagt- og sportsgeværer, fler-løbende
930303	930390000	Signal-, skræmme- og boltpistoler, linieudskydningsapparater o.lign. ildvåben, ej jagt- og sportsgeværer samt med forl
930400	930400000	Våben, undtagen ildvåben og stikvåben (fx luft- og fjederbøsser, knipler mv)
930501	930510000	Dele til revolvere og pistoler
930503	930521000	Dele, glatte løb til jagt- og sportsgeværer
	930529000	Dele, riflede løb til jagt- og sportsgeværer
	930590000	Dele til våben, undtagen til revolvere, pistoler og jagt- og sportsgeværer
930601	930610000	Patroner til boltpistoler til slagteribrug og håndværktøj til nitning og nagling samt dele dertil
	930621000	Patroner til geværer med glat løb, samt dele dertil
	930629000	Hagl til luftgeværer med glat løb
	930630000	Patroner samt dele dertil, undtagen til geværer med glat løb og værktøjs pistoler
930603	930690000	Projektiler, granater, torpedoer, miner, missiler o.lign. krigsammunition, samt dele dertil
930700	930700000	Sabler, huggerter, bajonetter o.lign. stikvåben, samt dele og skeder dertil

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 92 omfatter 10 varegrupper. Sammensætningen bør kunne gennemskues uden stort besvær, da våben er sammensat af relativt få materialer (træ, stål, messing etc.). Bistand fra en våbenspecialist vil dog være hensigtsmæssigt. Den nuværende inddeling anses for hensigtsmæssig. Det bemærkes, at dansk produktion er hemmeligholdt for varenummer 930603.

Kapitel 94

940101	940110000	Siddemøbler til luftfartøjer
	940120000	Siddemøbler til motorkøretøjer

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	940130000	Drejestole med højdeindstilling
	940171000	Siddemøbler (ej sovesofaer), med stel af metal, polstrede
	940179000	Siddemøbler, med stel af metal, upolstrede
940103	940140000	Siddemøbler (undtagen camping- og havemøbler), der kan omdannes til senge
	940150000	Siddemøbler af spanskrør, vidjer, bambus o.lign.
	940161000	Siddemøbler (ej sovesofaer), med stel af træ, polstrede
	940169000	Siddemøbler, med stel af træ, upolstrede
940105	940180000	Siddemøbler (ej sovesofaer), undtagen med stel af træ, metal, spanskrør, vidjer bambus o.lign.
940107	940190000	Dele til siddemøbler (herunder soversofaer)
940200	940210000	Tandlæge-, frisør- o.lign. stole, samt dele dertil
	940290000	Møbler og dele, til medicinsk, kirurgisk, dental el veterinær brug, undtagen tandlæge- og frisør- o.lign. stole samt dele
940301	940310000	Kontormøbler af metal
940303	940320000	Møbler, af metal, undtagen kontormøbler
940305	940330000	Kontormøbler, af træ
940307	940340000	Køkkenmøbler af træ
940309	940350000	Soveværelsesmøbler af træ
	940360000	Møbler af træ, undtagen kontor-, soveværelses- og køkkenmøbler
940311	940370000	Møbler af plast (ej siddemøbler)
	940380000	Møbler af spanskrør, vidjer, bambus o.lign., undtagen siddemøbler
940313	940390000	Dele til møbler (ej siddemøbler)
940401	940410000	Sengebunde
940403	940421000	Madraser af cellegummi (skumgummi o.lign.) el celleplast, med el uden overtræk
	940429000	Madraser, undtagen af cellegummi el -plast
940405	940430000	Soveposer
	940490000	Sengeudstyr o.lign., undtagen madraser og soveposer
940501	940510000	El-belysningsartikler, til ophængning på væg el loft, undtagen elektriske belysningsartikler til off. veje og anlæg
940503	940520000	Senge-, kontor- og standerlamper, elektriske
940505	940530000	Elektriske guirlander til juletræer
940507	940540000	Sl-belysningsartikler, i.a.n.
940509	940550000	Ikke-elektriske belysningsartikler
	940560000	Navneplader, lysskilte med lys og lignende varer
940511	940591000	Dele til belysningsartikler, af glas
940513	940592000	Dele til el-belysningsartikler, af plast
940515	940599000	Dele til belysningsartikler, undtagen af glas el plast
940600	940600000	Præfabrikerede bygninger

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 94 omfatter 24 varegrupper. S sammensætningen af disse varegrupper bør kunne gennemskues, omend det for en del varegrupper vil være svært og tidskrævende, da mange forskellige produkter og materialer er blandet sammen. Bistand fra specialister vil være nødvendigt. I praksis må satses på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Det kan være hensigtsmæssigt at underopdele den nuværende inddeling. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 25 - 40 varegrupper.

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
<u>Kapitel 95</u>		
950100	950100000	Legetøj på hjul (trehjulede cykler, løbehjul, trædebiler) og dukkevogne
950201	950210000	Dukker, også påklædte
950203	950291000	Dukketøj, -sko, -hatte o a tilbehør til dukker
	950299000	Dukkeparykker, -hoved, -krop, -lemmer o a dele til dukker
950301	950310000	Elektriske tog, herunder skinner, signaler o a tilbehør
	950320000	Skalamodeller i samlesæt, også bevægelige, undtagen elektriske tog samt tilbehør dertil
	950330000	Byggesæt og byggelegetøj
950303	950341000	Legetøj, som forestiller dyr el ikke-menneskelige skabninger, med fyld
	950349000	Legetøj, som forestiller dyr el ikke-menneskelige skabninger, ej fyld
950305	950350000	Legetøjsmusikinstrumenter
	950370000	Legetøj, pakket i sæt bestående af legetøj af forskellige materialer
	950380000	Legetøj og modeller, med motor
	950390000	Legetøj, undtagen modeller, byggesæt, legedyr, legesæt, musikinstrumenter, puslespil, våben, dukker, trædebiler o.lign.
950307	950360000	Puslespil
950401	950410000	Videospil til anvendelse sammen med en fjernsynsmodtager
950403	950420000	Billardborde og tilbehør dertil
	950490000	Varer og tilbehør til selskabslege og -spil, fx casinoborde, aut udstyr til bowlingbaner o.lign.
950405	950430000	Spilleautomater o.lign. spilleapparater, med indkast af mønter el spillemærker, til cafeer, forlystelsesparker o.lign.
950407	950440000	Spillekort, herunder børnespillekort
950501	950510000	Juletræsdynt o a julepynt
950503	950590000	Karnevals- og underholdningsartikler, herunder artikler til spøg og skæmt, trylleri samt til brug ved højtider, undtagen jul
950601	950611000	Vinterski
	950612000	Skibindinger
	950619000	Dele og tilbehør til vinterskisport, undtagen ski, bindinger
	950670000	Iseskøjter, rulleskøjter, herunder fodtøj med påsatte skøjter
950603	950621000	Sejlbrætter
	950629000	Vandsportudstyr, undtagen sejlbrætter
950605	950631000	Golfkøller, komplette
	950639000	Golfudstyr, undtagen golfkøller og golfbolde
	950651000	Tennisketsjere, også uden strenge
	950659000	Ketsjere, også uden strenge, undtagen til tennis
	950699000	Svømme- og soppebassiner samt andre varer til udendørsleg og -spil, i.a.n.
950607	950632000	Golfbolde
950609	950640000	Artikler og udstyr til bordtennis
950611	950661000	Tennisbolde
950613	950662000	Bolde, oppustelige
950615	950669000	Bolde undtagen til tennis, ikke oppustelige
950617	950691000	Gymnastik- og atletikredskaber og rekvisitter
950700	950710000	Fiskestænger
	950720000	Fiskekroge
	950730000	Hjul til fiskeri med snøre
	950790000	Fiskeketsjere o a fiskegrejer til fiskeri med snøre, samt jagtartikler, undtagen fiskestænger, -kroge og fiskehjul

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
950800	950800000	Karruseller, luftgynger, skydebaner o a markedsforlystelser; ambulante cirkus, menagerier og teatre

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 95 omfatter 24 varegrupper. Sammensætningen af disse varegrupper bør kunne gennemskues, omend det for en del varegrupper vil være svært og tidskrævende. Bistand fra specialister vil være nødvendigt. I praksis må satses på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Det vil være hensigtsmæssigt at underopdele den nuværende inddeling. Det bemærkes, at dansk produktion og eksport er hemmeligholdt for byggelegetøj af plast (tilhører varegruppe 950301) Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 40 - 60 varegrupper.

kapitel 96

960100	960110000	Elfenben, bearbejdet og varer deraf
	960190000	Ben, slildpaddeskal, horn, gevirer, perlemor og andre anim. materialer, bearbejdet og varer deraf, undtagen elfenben
960200	960200000	Vegetab/mineralske udskæringsmaterialer, bearbejdet og varer deraf samt varer af voks, stearin, gelatine mv
960300	960310000	Koste, børster o.lign. bestående af ris el andre vegetab materialer, kun sammenbundet, også monteret på skaft
	960321000	Tandbørster
	960329000	Negle-, øjenvippe-, o a toiletbørster til personlig brug (ej tandbørster), også som dele til apparater
	960330000	Pensler og børster til kunstnere samt skrivepensler o.lign. til kosmetisk brug
	960340000	Pensler og børster til maling, kalkning, lakering o.lign., malerpuder og -ruller; undtagen til kunstnere og til kosmetisk
	960350000	Børster, som udgør maskindele til køretøjer
	960390000	Gadekoste; koste og børster til husholdningsbrug, gulvfejmaskiner, svabere, fjerkostrer, vinduesviskere o.lign., i.a.n."
960400	960400000	Håndsigter og -solde
960500	960500000	Rejsesæt til toiletbrug, til syning, rengøring af fodtøj el beklædningsgenstande
960601	960610000	Trykknapper og tryklåse samt dele dertil
	960621000	Knapper af plast, ikke overtrukket med tekstilmateriale, undtagen tryk-, manchete-, kraveknapper
	960622000	Knapper af uædelt metal, ikke overtrukket med tekstilmateriale, undtagen tryk-, manchete-, kraveknapper
	960629000	Knapper (ej af uædelt metal el plast), undtagen tryk-, manchete- og kraveknapper
960603	960630000	Knapforme o a knapdele; knapemner"
960701	960711000	Lynlåse med hægter af uædelt metal
	960719000	Lynlåse, undtagen med hægter af uædelt metal
960703	960720000	Dele til lynlåse
960801	960810000	Kuglepenne
	960860000	Patroner til kuglepenne bestående af spids og blækholder
960803	960820000	Filt-, fiberspidspenne o.lign.
	960831000	Tuschpenne
	960850000	Sæt bestående af min 2 varer (kugle-, filt-, fiberspids-, fyldepenne, stylografer og pencils)

Annex 3

Vare- gruppe- nummer	Brutto- tarif- nummer	Tekst
	960899000	Penneskafter, blyantholdere o.lign., dele og tilbehør til fyldepenne, kuglepenne, pencils o.lign.
960805	960839000	Fyldepenne, stylografer o a penne, undtagen tuschpenne
960807	960840000	Pencils
960809	960891000	Penne og pennespidser
960900	960910000	Blyanter og farveblyanter med fast hylster
	960920000	Blyantstifter, sorte el kulørte
	960990000	Skrive-, tegne-, skrædder- og pastelkridt, tegnekul
961000	961000000	Skrive- og tegnetavler, også med rammer
961100	961100000	Datostempler, signeter, numeratører o.lign. stempler til brug i hånden; typeholdere og håndtrykkerisæt med typeholder"
961201	961210000	Farvebånd
961203	961220000	Stempelpuder
961301	961310000	Lommetændere, med gas som brændstof, ikke til genopfyldning
	961320000	Lommetændere, med gas som brændstof, til genopfyldning
	961330000	Bordtændere
	961380000	Tændere, undtagen bord- og lommetændere med gas som brændstof
961303	961390000	Dele til cigarettændere o a tændere, undtagen fyrsten og væger
961401	961410000	Emner til pibehoveder (råt formede blokke af træ el rod)
961403	961420000	Piber og pibehoveder
961405	961490000	Pibespidser o a pibedele (undtagen hoveder og emner), samt cigar- og cigaretrør og dele dertil
961501	961511000	Redekamme, pyntekamme, hårspænder o.lign., af hårdgummi el plast
	961519000	Redekamme, pyntekamme, hårspænder o.lign., undtagen af hårdgummi el plast
961503	961590000	Hårnåle, hårklemmer, krøllenåle, papilotter o.lign., til frisering, samt dele dertil, undtagen kamme og el-hårbehandlingsapp
961601	961610000	Rafrachisseurer o.lign. til toiletbrug samt forstøvere og forstøverhoveder dertil
961603	961620000	Pudderkvaster og -puder
961700	961700000	Termoflasker o a isoterme beholdere med vakuumisolering, dele dertil (undtagen glaskolber)
961800	961800000	Mannequinfigurer o.lign.; mekaniske figurer o a bevægeligt udstillingsmateriel til butiksvinduer mv.

Vurdering:

Den nuværende varegruppeinddeling i kapitel 96 omfatter 30 varegrupper. S sammensætningen af disse varegrupper bør kunne gennemskues, omend det for en del varegrupper vil være svært og tidskrævende. Bistand fra specialister vil være nødvendigt. I praksis må satses på at etablere et skøn for hvilke materialer, der dominerer de forskellige varegrupper. Det kan være hensigtsmæssigt at underopdele den nuværende inddeling. Det bemærkes, at for flere varegrupper drejer det sig om relativt små mængder. Her vurderes, at det kan være nødvendigt at skelne mellem 30 - 40 varegrupper.

3. Sammensætning

De vurderinger, der er foretaget i afsnit 2 om, hvor let sammensætningen af varegrupper kan gennemskues, samt hvor mange varegrupper det vil være nødvendigt at skelne mellem, er sammenfattet i tabel A3.

Tabel A3.1 indeholder følgende kolonner:

Varekapitel	I kolonnen mærket "varekapitel" er angivet varekapitlets nummer. Manglende numre i listen 1 - 99 skyldes, at kapitlet er anset for kun at indeholde råvarer eller halvfabrikata og derfor ikke er medtaget i listen.
Antal varegrupper Nuværende	I kolonnen mærket "antal varegrupper - nuværende" er angivet det antal varenumre i hvert kapitel, som findes med den nuværende inddeling, dvs. den inddeling, som er angivet i afsnit 2.
Antal varegrupper Vurderet	I kolonnen mærket "antal varegrupper - vurderet" er angivet det antal varegrupper, som det anses for hensigtsmæssigt at opdele de enkelte kapitler i, hvis der skal foretages en vurdering af materialesammensætningen under de enkelte varenumre.
Gennemskuelighed af sammensætning	I kolonnen mærket "gennemskuelighed af sammensætning" er angivet en vurdering af, hvor let/svært det som hovedregel vil være at gennemskue materialesammensætningen under de enkelte varegrupper. Her er skelnet mellem "let", "middel" og "svært", som skal opfattes relativt. Vurderingen kan være tilføjet en stjerne (*), hvilket betyder, at oplysninger om dansk produktion kan være helt eller delvist hemmeligholdt for et eller flere varenumre i kapitlet.

Af vurderingen fremgår, at den nuværende inddeling omfatter 1719 varenumre, mens det vurderes at være nødvendigt at skelne mellem 1201 - 1883 varenumre. Klassificeret ud fra, hvor let/svært det vil være at gennemskue materialesammensætningen under de enkelte numre, kan disse varenumre opdeles som følger:

Let	: ialt 302 - 462 varenumre
Middel	: ialt 321 - 454 varenumre
Svært	: ialt 578 - 967 varenumre

Tabel A3.1 Vurdering af varekapitler

Vare- kapitel	Antal varegrupper Nuværende	Antal varegrupper Vurderet	Gennemskuelighed af sammensætning
2	17	7 - 15	Let
3	16	5 - 20	Let
4	17	10	Let
7	11	5 - 10	Let
8	3	1	Let
9	12	5	Let
10	5	3	Let
11	11	5 - 10	Let
12	7	5	Let
15	40	10	Let
16	6	10	Let
17	10	10	Let *
18	5	5	Let
19	14	15	Let
20	17	15 - 20	Let
21	16	15 - 20	Let *
22	16	10 - 15	Let
23	13	10 - 15	Let
24	3	3	Let
25	13	10 - 15	Let
27	30	20 - 25	Middel
28	9	10	Let
29	14	20 - 30	Middel
30	9	10	Svær
31	8	10	Middel
32	11	10 - 20	Middel
33	10	10 - 20	Middel
34	12	15 - 20	Middel
Ialt	355	234 - 362	

Tabel A3.1 Vurdering af varekapitler (forsat)

Vare-kapitel	Antal varegrupper Nuværende	Antal varegrupper Vurderet	Gennemskuelighed af sammensætning
2 - 34	355	234 - 362	
35	2	2 - 4	Middel
36	7	7 - 8	Middel
37	8	15 - 20	Let
38	20	20 - 30	Middel
39	46	30 - 50	Middel
40	23	20 - 25	Middel
42	13	15 - 20	Middel
43	3	3	Middel
44	27	20	Let *
45	5	5	Let
46	2	2	Let
48	49	20	Middel
49	17	5 - 10	Let
50	2	2	Let
51	7	2 - 4	Let
52	8	3 - 5	Let
53	7	3 - 5	Let
54	9	10 - 15	Let
55	17	15	Middel
56	16	20 - 25	Svær
57	6	5 - 10	Middel
58	22	5 - 10	Svær
59	12	15 - 20	Svær
60	3	5	Middel
61	30	5 - 10	Middel
62	34	5 - 15	Middel
63	14	10 - 15	Middel
Ialt	764	503 - 735	

Tabel A3.1. Vurdering af varekapitler (forsat)

Vare-kapitel	Antal varegrupper Nuværende	Antal varegrupper Vurderet	Gennemskuelighed af sammensætning
2 - 63	764	503 - 735	
64	18	20 - 25	Middel
65	6	5 - 10	Middel
66	3	3 - 7	Svær
67	4	4	Middel
68	24	25 - 40	Middel *
69	15	10 - 20	Let
70	25	20 - 30	Let
71	5	5	Let
72	7	10	Let
73	56	20 - 30	Let
74	14	10 - 14	Let
75	4	5	Let
76	17	5 - 10	Let
78	4	4	Let
79	4	4	Let
80	5	3 - 5	Let
81	15	10 - 20	Middel
82	28	25 - 35	Svær *
83	18	20 - 30	Svær *
84	269	100 - 200	Svær *
85	135	100 - 200	Svær *
86	11	10 - 20	Svær
87	38	40 - 60	Svær
88	10	10	Svær
89	14	5 - 10	Svær
90	89	100 - 150	Svær *
91	17	10 - 20	Svær
Ialt	1619	1086 - 1713	

Tabel A3.1 Vurdering af varekapitler (forsat)

Vare-kapitel	Antal varegrupper Nuværende	Antal varegrupper Vurderet	Gennemskuelighed af sammensætning
2 - 91	1619	1086 - 1713	
92	12	10 - 20	Svær
93	10	10	Middel *
94	24	25 - 40	Svær -
95	24	40 - 60	Svær *
96	30	30 - 40	Svær
Ialt	1719	1201 - 1883	

Referencer

- /1/ Oplyst ved brev af 17. november 1992 fra Tim Folke, Danmarks Statistik, København.
- /2/ Varestatistik for industri. Serie A - D, udgives kvartalsvist af Danmarks Statistik, København.
- /3/ Udenrigshandelen fordelt på varer og lande. Udgives kvartalsvist af Danmarks Statistik, København.

