

4. Økologi

Statistics on organic farming, products and sales

A. Økologisk landbrug

Bedrifter og produktion En bedrifts jordbrugsproduktion kan først godkendes som økologisk og dermed få Ø-mærket, hvis en række forhold er opfyldt. Det er Plantedirektoratet, der har ansvaret for denne godkendelse og efterfølgende årlige kontrol af økologiske bedrifter, jfr. *Vejledning om økologisk jordbrugsproduktion. Plantedirektoratet august.*

Plantedirektoratet som kilde Oplysningerne i tabel 4.1- 4.3 er fra Plantedirektoratets rapport: *Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter 2006.*

I de to tabeller er oplysninger fra Plantedirektoratet sammenholdt med tallene for hele landbruget ud fra landbrugs- og gartneritællingerne 2003 og 2004. Det skal i den sammenhæng bemærkes, at der ikke er fuld sammenlignelighed mellem de to statistikker. Danmarks Statistiks tal omfatter alene bedrifter, der enten har mindst 5,0 hektar i dyrket areal eller et standarddækningsbidrag på mindst 4.000 ERE, se nærmere herom i afsnit 1. Plantedirektoratets opgørelse indeholder små bedrifter, der ikke er omfattet af landbrugs- og gartneritællingen.

Økologisk produktion Tallene for økologisk mælkeproduktion er fra Mejeriforeningen. Se endvidere afsnit 11 A.

Indvejningstallene for økologisk ægproduktion indsamles af Fødevarestyrelsen. Se endvidere afsnit 11 C.

Tallene for økologisk smør og osteproduktion er fra Mejeriforeningen.

I 2006 udgør den økologiske kødproduktion ifølge Plantedirektoratet og Køddbranchens Fællesråd som følger:

Slagtekvægproduktion ca. 3 pct. af samtlige slagtninger (17.000).

Svineproduktionen ca. 0,3 pct. af samtlige slagtninger (54.000).

Moderfår og lam ca. 6 pct. af samtlige dyr (12.000).

Slagtekyllingeproduktionen ca. 0,1 pct. af samtlige slagtninger (74.000).

Oplysninger om økologisk grøntsagproduktion findes på www.statistikbanken.dk/FL2. Tallene er fra Danmarks Statistiks tælling af grøntsager på friland 2003.

Statistikbanken I www.statistikbanken.dk under emnegruppen *Landbrug* er der under statistikområderne *Bedrifter, vegetabiliske produkter, animalske produkter og økologi* indlagt tidserier med mere detaljerede oplysninger.

Tabel 4.1. Godkendte økologiske bedrifter fordelt efter arealstørrelse
Authorized organic holdings by size of area

	2005		2006	
	Økologiske bedrifter <i>Number of organic holdings</i>	Procent af alle bedrifter <i>Per cent of all holdings</i>	Økologiske bedrifter <i>Number of organic holdings</i>	Procent af alle bedrifter <i>Per cent of all holdings</i>
	antal bedrifter	pct.	antal bedrifter	pct.
I alt Total	3 036	5,9	2 794	5,9
Under 5,0 ha	319	...	328	...
5,0-9,9 ha	408	4,4	395	4,4
10,0-19,9 ha	509	4,8	463	5,1
20,0-29,9 ha	322	5,2	284	5,4
30,0-49,9 ha	368	5,1	319	5,1
50,0-99,9 ha	524	5,8	410	5,3
100,0 ha og over	442	5,9	463	5,6
Uoplyst <i>Unknown</i>	144	...	132	...

Kilde: Plantedirektoratet: Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter 2006.

Tabel 4.2. Arealanvendelse på godkendte økologiske bedrifter 2006
Land use at authorized organic farms 2006

	Økologiske bedrifter <i>Organic holdings</i>	Alle bedrifter <i>All holdings</i>	Økologiske bedrifter <i>Organic holdings</i>	Alle bedrifter <i>All holdings</i>	Økologisk areal i pct. af samlet areal <i>Organic area in per cent of total area</i>	
	ha		pct.			
Samlet areal ¹	130 667	2 710 507	100,0	100,0	4,8	Total area
Korn	34 260	1 512 814	26,2	55,8	2,3	Cereals
Bælgsæd	1 960	11 353	1,5	0,4	17,3	Pulses
Rodfrugter	1 033	83 642	0,8	3,1	1,2	Root crops
Industrifrø ²	857	98 995	0,7	3,7	0,9	Seeds for industrial use
Frø til udsæd	3 428	103 941	2,6	3,8	3,3	Seeds for sowing
Græs og grønfoder ³	82 453	663 468	63,1	24,5	12,4	Grass and green fodder
Gartneri	1 399	20 429	1,1	0,8	6,8	Horticultural products
Braklægning	4 770	193 347	3,7	7,1	2,5	Set aside
Andre afgrøder	508	22 518	0,4	0,8	2,3	Other crops

Anm. Afgrødetallene for de økologiske bedrifter vedrører arealer, der er fuldt ud omlagt til økologisk drift.

¹ Ekskl. skov, væksthuse, gårdsplads o.l.

² Ekskl. non food afgrøder med braklægningsstøtte.

³ Ekskl. græs med braklægningsstøtte.

Kilde: Plantedirektoratet: Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter 2006.

Tabel 4.3 Økologiske dyr
Organic livestock

	2005	2006	
	antal		
I alt	1 170 601	1 196 726	Total
Kvæg	122 760	132 147	Cattle
Svin	53 541	82 328	Pigs
Fjerkræ	979 241	966 512	Poultry
Andre dyr	15 059	15 739	Other animals

Kilde: Plantedirektoratet: Statistik om økologiske jordbrugsbedrifter 2006.

Tabel 4.4. Økologisk mælke- og ægproduktion
Organic milk and egg production

	Mælk ¹ Milk			Æg ² Eggs		
	Bedrifter Number of holdings	Indvejning Production mio. kg	I procent af samlet indvejning In per cent of total production pct.	Bedrifter Number of holdings	Indvejning Production mio. kg	I procent af samlet indvejning In per cent of total production pct.
	antal bedrifter	mio. kg	pct.	antal bedrifter	mio. kg	pct.
1995	147	49,1	1	316	...	...
2000	827	416,4	9	542	5,9	13
2004	513	399,2	9	421	7,3	13
2005	490	404,3	9	428	7,4	14
2006	480	422,4	9	198	7,4	14

¹ Vedr. mælk, se også afsnit 11 A tabel 11.5.

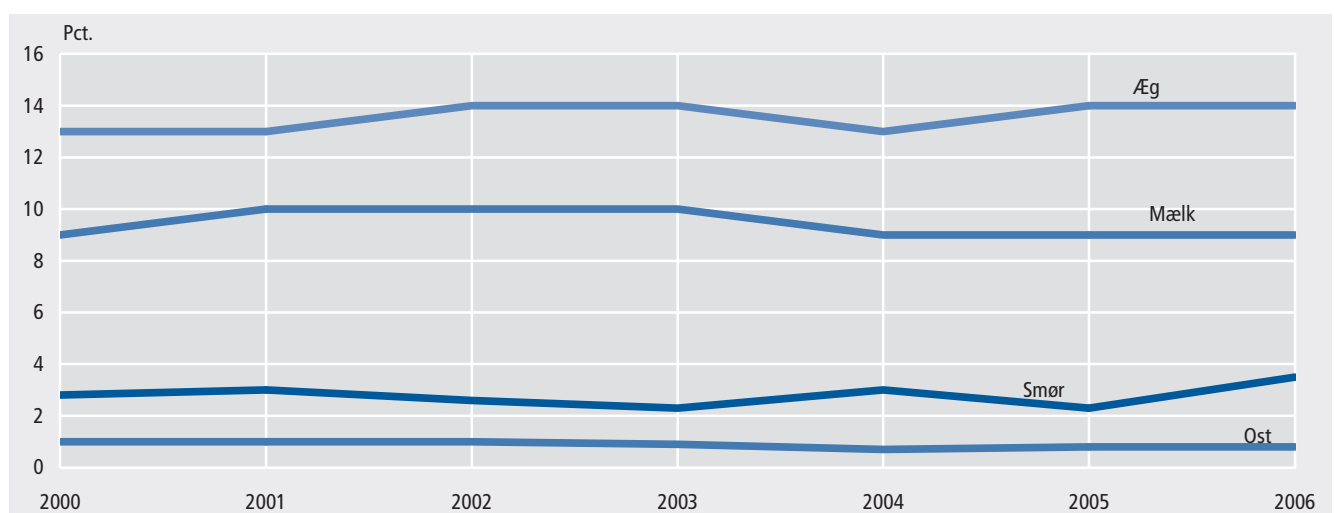
² Vedr. æg, se også afsnit 11 C konsumæg, produktionsformer.

Tabel 4.5. Økologisk smør og osteproduktion
Organic butter and cheese production

	Smør Butter		Ost Cheese	
	Produktion Production mio. kg	I procent af samlet produktion In per cent of total production pct.	Produktion Production mio. kg	I procent af samlet produktion In per cent of total production pct.
2000	1,3	2,8	3,2	1,0
2004	1,4	3,0	2,3	0,7
2005	1,0	2,3	2,8	0,8
2006	1,3	3,5	2,8	0,8

Kilde: Mejeriforeningen

Økologisk produktion i procent af den samlede produktion
Organic production in per cent of total production



B. Detailomsætning af økologiske fødevarer

Detailomsætning af økologiske fødevarer blev gennemført første gang i 2004 for statistikåret 2003. Undersøgelsen er baseret på indberetninger om salg af økologiske fødevarer fra de store supermarkeds kæder samt grossisters salg til øvrige butikskæder. Efterfølgende er grossisterens salg omregnet til detailsalg. Ved den anvendte metode vurderes det, at salg af mejeriprodukter kan være undervurderet.

Statistikbanken Oplysningerne kan også findes på www.statistikbanken.dk under emnegruppen *Landbrug, statistikområdet Økologi*.

Tabel 4.6. Detailomsætningen af økologiske fødevarer.
Turnover of organic foods in retail shops

	2005	2006	2005	2006	
	tons		1.000 kr.		
Omsætning i alt	168 454	186 817	2 285 173	2 701 330	Turn over, total
Ris, brød, pasta, mel, gryn, kager	15 026	17 272	232 198	288 287	Rice, bread, pasta, flour, groats, cakes
heraf: Rugbrød	2 249	3 011	43 076	55 099	of which: Ryebread
Mel	4 846	5 303	43 389	47 530	Flour
Gryn, cornflakes, müsli o.l.	5 858	5 515	73 884	85 474	Groats, cornflakes, müsli etc.
Kød, pålæg, indmad	2 549	2 979	193 908	254 633	Meat, spreads, offal
heraf: Okse- og kalvekød	1 379	1 553	91 082	118 451	of which: Beef
Svinekød	422	452	31 943	38 366	Pigmeat
Pålæg af kød og fjerkræ	589	756	57 018	77 648	Cold cuts of meat and poultry
Fisk og skaldyr	...	7	...	505	Fish and shellfish
Mælk, ost, æg	116 949	129 600	1 112 201	1 269 550	Milk, cheese, eggs
heraf: Letmælk inkl. minimælk					of which: Semi-skimmed milk incl. minimilk
Letmælk	24 673	26 587	176 660	175 489	Semi-skimmed milk
Minimælk	34 635	40 246	228 571	272 044	Minimilk
Skummetmælk	33 296	33 302	208 612	211 354	Skimmed milk
Ost	1 341	1 626	92 766	98 043	Cheese
Æg	4 790	5 678	190 078	228 021	Eggs
Fedtstoffer, madolier	2 164	2 350	127 163	131 465	Fats and oils
heraf: Smør, blandingsprodukter	1 857	1 934	107 105	107 892	of which: Butter etc.
Frugt	4 819	5 567	123 524	174 023	Fruits, total
heraf: Citrusfrugter, friske	1 583	1 798	34 147	47 737	of which: Citrus fruit, fresh
Bananer, friske	962	952	15 652	24 074	Bananas, fresh
Æbler, friske	1 008	1 215	19 441	32 623	Apples, fresh
Tørret frugt, frugtpålæg	541	818	27 618	35 025	Dried fruit
Grøntsager	21 184	22 259	271 411	327 118	Vegetables
heraf: Tomater, friske	480	730	26 548	34 298	of which: Tomatoes, fresh
Gulerødder, friske	11 443	10 769	105 206	107 378	Carrots, fresh
Kartofler, friske	4 692	4 916	36 151	44 289	Potatoes, fresh
Løg, friske	1 826	1 873	23 426	25 975	Onions, fresh
Sukker, syltetøj, chokolade, slik, is o.l.	1 571	1 567	51 978	62 287	Sugar, jams, chocolate, candy, icecream etc.
heraf: Sukker	1 021	939	19 446	22 603	of which: Sugar
Sirup, honning, kagepynt	119	135	9 577	10 678	Syrup, honey
Syltetøj, marmelade o.l.	259	250	11 620	12 865	Jams etc.
Krydderier, suppeterninger o.l.	1 039	1 074	55 534	58 320	Spices, stock cube etc.
heraf: Krydderier	293	149	15 766	10 806	of which: Spices
Babymad (konserves)	426	544	25 113	30 823	Babyfood (canned goods etc.)
Kaffe, te, kakao o.l.	774	910	63 330	72 026	Coffee, tea, cocoa etc.
Juice, frugtsaft, vin, cider, øl o.l.	2 377	3 233	53 925	63 117	Juices, fruit juices, wine, cider, beer etc.

C. Udenrigshandel med økologiske varer

Udenrigshandel med økologiske varer blev gennemført første gang i 2004 for statistikåret 2003. Undersøgelsen er baseret på indberetninger fra virksomheder, der er godkendt af Plantedirektoratet /Fødevarestyrelsen til handel med økologiske varer, og som samtidigt har haft udenrigshandel i 2003 med varer, der kan være økologiske.

Statistikbanken Oplysningerne er tilgængelige på www.statistikbanken.dk under emnegruppen *Landbrug*, statistikområdet *Økologi*.

Tabel 4.7. Lande Danmark har den største import fra fordelt på SITC-kapitler.
Import of organic products to Denmark from selected countries by SITC-chapter.

	Holland		Tyskland		Italien		Sverige	
	2004	2005*	2004	2005*	2004	2005*	2004	2005*
	1.000 kr.							
I alt	65 950	103 587	75 931	82 512	52 502	72 638	23 028	40 185
00 Levende dyr	-	-	-	-	-	-	-	-
01 Kød og kødvarer	-	-	1	-	207	-	-	-
02 Mejeriprodukter og æg	538	491	1 038	875	83	132	1 409	811
04 Korn og kornvarer	9 290	12 113	34 712	40 397	13 954	14 289	10 675	16 344
05 Frugt og grøntsager	40 208	68 571	18 299	15 729	23 232	30 321	149	2 828
06 Sukker, sukkerprodukter og honning	2 190	2 374	3 036	4 844	285	245	10 449	6 002
07 Kaffe, te, kakao, chokolade, krydderier	1 135	867	5 406	3 496	108	14	-	8 694
08 Foderstoffer (undtagen umalet korn)	1 361	3 982	4 028	7 609	7 598	14 884	121	-
09 Andre næringsmidler	1 233	4 394	4 112	3 493	2 203	3 347	5	4 876
11 Drikkevarer	107	118	568	611	52	721	48	111
22 Olieholdige frø og frugter (undtagen til udsæd)	5 921	6 324	3 213	3 002	4 194	6 946	-	-
29 Planter og frø (til udsæd)	1 228	866	917	1 592	54	27	173	518
41 Animalske olier og fedtstoffer	-	-	-	-	-	-	-	-
42 Vegetabiliske olier og fedtstoffer	2 485	3 126	435	740	534	1 714	-	-
43 Bearbejdede animalske eller vegetabiliske olier	252	361	166	124	-	-	-	-
Andre varer ²	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Inkl. Monaco

² Indeholder varer fra SITC-kapitlerne 51, 55 og 59.

Tabel 4.8. Lande Danmark har den største eksport til fordelt på SITC-kapitler.
Export of organic products from Denmark to selected countries by SITC-chapter

	Storbritannien		Tyskland		Sverige	
	2004	2005*	2004	2005*	2004	2005*
	1.000 kr.					
I alt	83 275	67 471	41 344	61 957	49 698	43 477
00 Levende dyr	-	-	-	-	-	-
01 Kød og kødvarer	24 857	34 631	959	4 576	209	501
02 Mejeriprodukter og æg	17 103	17 045	22 523	34 275	15 258	15 386
04 Korn og kornvarer	1 297	2 976	5 496	4 869	10 014	9 084
05 Frugt og grøntsager	5 181	4 553	4 509	3 712	7 772	4 422
06 Sukker, sukkerprodukter og honning	-	2 862	434	1 094	9 274	9 958
07 Kaffe, te, kakao, chokolade, krydderier	27 599	-	1	-	3 288	1 078
08 Foderstoffer (undtagen umalet korn)	-	-	1 039	-	361	-
09 Andre næringsmidler	130	100	1 978	9 042	2 221	2 094
11 Drikkevarer	1 100	-	43	113	151	103
22 Olieholdige frø og frugter (undtagen til udsæd)	-	-	-	33	231	188
29 Planter og frø (til udsæd)	5 915	5 259	4 073	4 018	663	497
41 Animalske olier og fedtstoffer	-	-	-	-	-	-
42 Vegetabiliske olier og fedtstoffer	14	4	103	50	254	163
43 Bearbejdede animalske eller vegetabiliske olier	-	-	-	-	-	-
Andre varer ²	79	40	187	173	4	2

¹ Inkl. Monaco.

² Indeholder varer fra SITC-kapitlerne 51, 55 og 59.

Tabel 4.7

Belgien		Spanien		Frankrig ¹		Peru		
2004	2005*	2004	2005*	2004	2005*	2004	2005*	
1.000 kr.								
15 558	18 950	18 026	14 875	13 751	14 605	6 193	11 618	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	- Live animal
-	-	-	-	-	760	-	-	- Meat and meat preparations
612	140	0	2	-	-	-	-	- Dairy products and eggs
1 737	2 544	-	5	1 173	913	-	-	- Cereals and cereal preparations
4 613	6 546	17 926	14 512	6 852	6 443	-	-	- Vegetables and fruit
165	429	-	-	676	842	-	-	- Sugars, sugar preparations and honey
259	318	-	-	1 322	1 325	6 193	11 618	- Coffee, tea, cocoa, spices etc
-	-	-	-	-	-	-	-	- Feeding stuff for animals (ex. unmilled cereals)
673	359	29	-	1 314	1 446	-	-	- Miscellaneous edible products and preparations
7 411	8 608	71	132	337	550	-	-	- Beverages
-	-	-	-	-	-	-	-	- Oil seeds and oleaginous fruits
-	-	-	-	134	56	-	-	- Crude animal and vegetable materials, N.E.S.
-	-	-	-	-	-	-	-	- Animal Oils And Fats
84	6	-	224	1 942	2 178	-	-	- Fixed vegetable fats and oils
-	-	-	-	-	-	-	-	- Processed animal and vegetable fats and oils
4	-	-	-	-	91	-	-	- Other products

Tabel 4.8

Norge		Frankrig ¹		Finland		
2004	2005*	2004	2005*	2004	2005*	
1.000 kr.						
18 516	16 806	6 177	10 078	10 879	9 293	Total
-	-	-	-	-	-	- Live animal
4	-	-	-	-	-	- Meat and meat preparations
4 383	4 813	26	-	1 612	1 243	- Dairy products and eggs
3 416	2 323	2 145	1 677	3 892	3 404	- Cereals and cereal preparations
5 061	5 325	560	383	1 447	1 650	- Vegetables and fruit
769	672	-	-	1 601	892	- Sugars, sugar preparations and honey
517	635	590	4 293	601	608	- Coffee, tea, cocoa, spices etc
-	-	-	-	-	-	- Feeding stuff for animals (ex. unmilled cereals)
394	886	677	1 302	1 364	1 167	- Miscellaneous edible products and preparations
428	601	-	-	-	-	- Beverages
2 638	1 198	-	-	224	228	- Oil seeds and oleaginous fruits
734	245	2 179	2 046	94	75	- Crude animal and vegetable materials, N.E.S.
44	-	-	-	-	-	- Animal Oils And Fats
85	90	-	376	44	27	- Fixed vegetable fats and oils
29	18	-	-	-	-	- Processed animal and vegetable fats and oils
13	1	-	-	1	-	- Other products

Tabel 4.9.

Udenrigshandel med økologiske varer fordelt på SITC-kapitler.
Foreign trade with organic products by commodity groups (SITC).

	Import		Eksport	
	2004	2005*	2004	2005*
	1.000 kr.			
I alt Total	314 996	413 904	255 738	252 196
001 Levende dyr <i>Live animal</i>	-	-	-	-
011 Kød af kvæg <i>Meat of bovine animals</i>	-	-	2 510	3 216
012 Kød, undtagen af kvæg <i>Meat, other than bovine</i>	-	760	23 586	30 059
016 Kød, saltet, i saltlage, tørret eller røget <i>Meat, salted, in brine, dried or smoked</i>	139	-	5 836	14 621
017 Kød, tilberedt eller konserveret <i>Meat, prepared or preserved</i>	69	-	27	86
022 Mælkeprodukter, undtagen smør og ost <i>Milk products, other than butter and cheese</i>	1 758	1 098	349	715
023 Smør og andre mælkefedtstoffer <i>Butter and other fats and oils derived from milk</i>	10	78	9 495	14 678
024 Ost og ostemasse <i>Cheese and curd</i>	1 853	1 154	58 893	55 651
025 Æg og æggeblommer <i>Eggs and egg yolks</i>	157	121	2 761	11 370
041 Hvede, umalet <i>Wheat, unmilled</i>	17 164	10 562	1 117	3 655
042 Ris <i>Rice</i>	3 201	4 310	1 252	636
043 Byg, umalet <i>Barley, unmilled</i>	2 970	4 652	1 479	1 424
044 Majs, umalet <i>Maize, unmilled</i>	14 808	15 472	68	23
045 Andet korn, umalet <i>Other cereals, unmilled</i>	5 378	9 105	2 856	268
046 Mel og gryn af hvede <i>Meal and flour of wheat</i>	4 332	6 238	1 308	1 092
047 Mel og gryn af andet korn <i>Meal and flour of cereals other than wheat</i>	3 292	3 370	1 189	1 182
048 Andre kornvarer og andet mel <i>Cereal preparations and preparations of flour</i>	24 719	36 701	23 461	18 501
054 Grøntsager og grøntsagsprodukter, friske og frosne <i>Vegetables and veg. products, fresh or frozen</i>	41 352	50 493	18 968	11 951
056 Grøntsager, rødder og rodknolde, konserverede <i>Vegetables, roots and tubers, preserved</i>	6 305	9 737	947	789
057 Frugt og nødder, friske eller tørrede <i>Fruit and nuts, fresh or dried</i>	51 275	79 751	5 384	6 232
058 Frugt, konserveret, og varer af frugt <i>Fruit, preserved and fruit preparations (ex. fruit juices)</i>	7 723	8 893	7 923	7 774
059 Frugt- og grøntsagssaft <i>Fruit juices and vegetable juices</i>	11 574	12 639	4 225	4 035
061 Sukker, melasse og honning <i>Sugars, molasses and honey</i>	23 521	26 465	14 958	17 161
062 Sukkervarer <i>Sugar confectionery</i>	2 514	2 820	212	143
071 Kaffe og kaffeerstatninger <i>Coffee and coffee substitutes</i>	25 187	28 950	31 034	5 005
072 Kakao <i>Cocoa</i>	145	64	67	12
073 Chokolade og vekaoprodukter <i>Chocolate and other food preparations containing cocoa</i>	3 324	3 205	1 008	853
074 Te og mate <i>Tea and mate</i>	2 727	2 140	387	50
075 Krydderier <i>Spices</i>	1 674	1 788	332	841
081 Foderstoffer, undtagen umalet korn <i>Feeding stuff for animals (ex. unmilled cereals)</i>	14 046	29 075	1 400	15
091 Margarine og andre fedtstoffer <i>Margarine and shortening</i>	224	277	921	1 398
098 Andre næringsmidler <i>Edible products and preparations</i>	10 152	19 135	8 148	18 984
111 Drikkevarer, ikke-alkoholholdige <i>Non-alcoholic beverages</i>	8 126	10 168	1 809	886
112 Drikkevarer, alkoholholdige <i>Alcoholic beverages</i>	602	1 392	59	49
222 Olieholdige frø og frugter, bløde olier <i>Oil-seeds and oleaginous fruits, "soft" fixed oils</i>	8 962	13 932	2 231	1 237
223 Olieholdige frø og frugter, hårde olier <i>Oil-seeds and oleaginous fruits, other fixed oils</i>	4 670	4 807	909	449
278 Andre mineraler, rå <i>Crude Minerals, N.E.S.</i>	-	-	-	-
291 Animalske materialer, rå <i>Crude animal materials</i>	-	-	-	-
292 Vegetabiliske materialer, rå <i>Crude vegetable materials</i>	3 793	4 425	17 596	16 029
411 Animalske olier og fedtstoffer <i>Animal fats and oils</i>	-	-	44	-
421 Vegetabiliske olier og fedtstoffer <i>Fixed vegetable fats and oils, "soft"</i>	5 095	8 010	477	369
422 Andre vegetabiliske olier og fedtstoffer <i>Fixed vegetable fats and oils, other than "soft"</i>	1 089	1 137	152	467
431 Animalske og vegetabiliske olier og fedtstoffer <i>Animal or vegetable fats and oils</i>	419	485	29	18
Andre varer <i>Other products</i> ¹	647	494	330	274

¹ Indeholder varer fra SITC-kapitlerne 512 og 592.