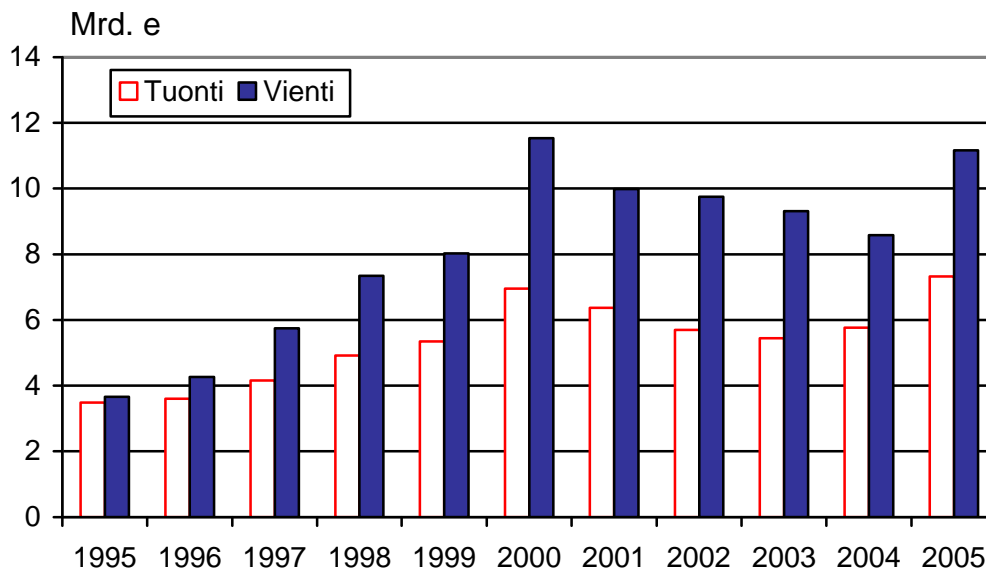


Korkean teknologian ulkomaankauppa vuonna 2005

Kuvio 1. Korkean teknologian tuotteiden tuonti ja vienti v. 1995-2005



Helsinki 3.3.2006. Julkaistavissa klo 10.00.

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

Ulkomaankaupan maa- ja toimialakatsaukset; tuoteseloste

Käyttötarkoitus

Ulkomaankauppatilasto ja siihen pohjautuvat maa- ja toimialakatsaukset ovat tärkeä väline sekä julkisen että yksityisen sektorin päätöksentekijöille, suunnittelijoille ja tutkijoille niin kansallisella tasolla kuin EU:n ja useiden kansainvälisten järjestöjen toiminnassa. Tullihallitus julkaisee vuosittain useita maa-, maaryhmä- ja toimialakatsauksia. Julkaisusuunnitelmaan valitaan osaksi muutamia tärkeimpiä maita ja toimialoja, osaksi eri tavoin ajankohtaisia kauppakumppaneita ja toimialoja. Katsausehdotuksia saadaan sekä Tullihallituksen eri yksiköiltä että muilta valtion viranomaisilta, mutta myös tiedotusvälineiltä ja yrityksiltä.

Käytetyt käsitteet, määritelmät ja luokitukset

Maa- ja toimialakatsauksissa käytetään YK:n kansainvälisen kaupan luokittelustandardia (Standard International Trade Classification (SITC, Rev.3)) sen kansainvälisen vertailukelpoisuuden vuoksi. Tavaroiden tilastointi perustuu yhdistettyyn nimikkeistöön (CN). Vienti tilastoidaan määrämättä FOB-arvon ("free on board") mukaan ja tuonti alkuperämättä CIF-arvon ("cost, insurance and freight") mukaan. SITC-luokituksen mukaiset tiedot saadaan CN-nimikkeistöä YK:n määritelmien mukaan (UN/1986: Statistical Papers, Series M, No. 34/Rev 3; Standard International Trade Classification Revision 3).

Toimialakatsauksissa voidaan käyttää myös muita kansainvälisiä luokituksia, esim. tuoteluokittelua toiminnan lajin mukaan (Classification of Products by Activities eli CPA), tai toimialaryhmiä pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaan (Main Industrial Groupings eli MIG), tai Euroopan yhteisön toimialaluokitusta (Nomenclature générale des Activités économiques dans les Communautés européennes (NACE, rev.1)). Kaikissa toimialakatsauksissa (esim. korkean teknologian katsaus) kerrotaan, mitä tavararyhmiä kyseiseen toimialaan lasketaan kuuluviksi.

Maaluokitus perustuu komission asetukseen (EY, 750/2005) yhteisön ulkokaupan ja jäsenvaltioiden välisen kaupan tilastojen maaluokituksesta. Maakoodit ovat Kansainvälisen standardisointijärjestön standardin ISO/DIS 3166 mukaisia koodeja. Maaryhmät on määritelty kuukausijulkaisun selityksissä. Kaikissa maaryhmäkatsauksissa (esim. kehitysmaakatsaus) kerrotaan, mitä maita kyseiseen ryhmään lasketaan kuuluviksi.

Tilaston luotettavuus ja valmistumisaika

Maa- ja toimialakatsauksissa käytetään tuoreimpia tilastotietoja katsauksessa käsiteltävästä ajanjaksosta. Katsausten tietojen luotettavuus riippuu julkaisuajankohdasta. Katsaukset voidaan julkaista heti vastaavan kuukausiaineiston valmistumisen jälkeen, jolloin käytetyt tiedot ovat kuukausikatsauksen tavoin ennakkollisia ja voivat lopullisessa tarkastuksessa muuttua. Myöhemmin julkaistaviin katsauksiin sisältyvät kaikki julkaisuajankohtaan mennessä tehdyt korjaukset.

Tarkemmat tiedot ulkomaankauppalukujen tarkastamisesta ja valmistumisesta ovat luettavissa esim. Ulkomaankaupan vuosikirjan (osa 1) laatuselosteesta tai Tullihallituksen Internet-sivuilta (www.tulli.fi). Kalenterivuoden tiedot vahvistetaan seuraavan vuoden huhtikuun loppuun mennessä, joten maa- ja toimialakatsaukset, joissa käytetään edellisen vuoden tilastotietoja ja jotka julkaistaan huhtikuun lopun jälkeen, sisältävät näiltä osin lopullisia tietoja.

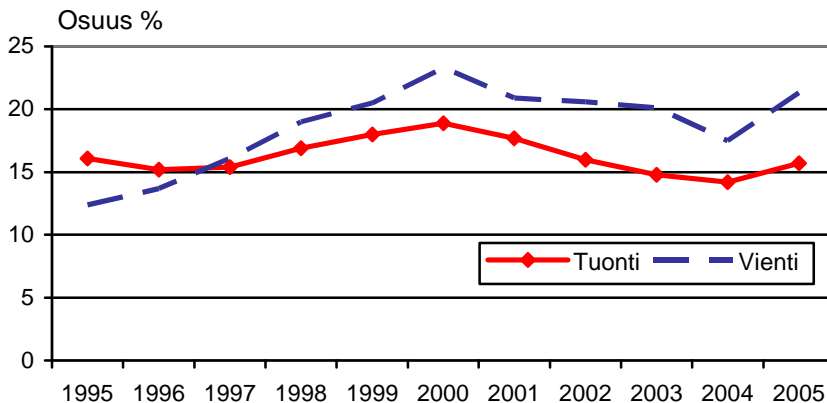
KORKEAN TEKNOLOGIAN TUOTTEIDEN ULKOMAANKAUPPA PALASI HUIPPUTASOLLE Neljä vuotta kestänyt supistuminen kääntyi selvään kasvuun viime vuonna

Korkean teknologian tuotteiden ulkomaankauppa kohosi viime vuonna vuoden 2000 tasolle, joka oli aiemmin näiden tuotteiden paras vuosi sekä viennin että tuonnin arvolla mitattuna. Tuon huippuvuoden jälkeen korkean teknologian tuotteiden ulkomaankauppa oli supistuvalla uralla neljän vuoden ajan. Kaupan käänsvät viime vuonna kasvuun tietoliikennevälineet, jotka ovat keskeisiä tuotteita niin viennissä kuin tuonnissakin.

Vaikka korkean teknologian ulkomaankaupassa päästiin arvolla mitattuna huipputasolle, jäi näiden tavaroiden osuus Suomen koko ulkomaankaupasta kuitenkin vielä alemmalle tasolle kuin muutama vuosi sitten. Viennistä korkean teknologian tuotteiden osuus oli 21,3 % ja tuonnista 15,7 %. Korkeimmillaan osuudet ovat olleet vuonna 2000, jolloin osuus viennistä oli 23,3 % ja tuonnista 18,9 %.

Korkean teknologian tuotteiden viennin arvo kohosi viime vuonna 11,1 mrd. euroon eli lähes kolmanneksen edellisvuotista suuremmaksi. Tuonti lisääntyi neljänneksen ja kohosi 7,3 mrd. euroon. Kauppa oli näin Suomelle 3,8 mrd. euroa ylijäämäistä.

Kuvio 2. Korkean teknologian tuotteiden osuudet koko tuonnista ja viennistä v. 1995-2005



Matkapuhelinten vienti kohosi ennätyslukemiin

Tietoliikennevälineiden viennin arvo kohosi 9 mrd. euroon eli kolmanneksen edellisvuotista suuremmaksi. Matkapuhelinten osuus tästä viennistä oli runsaat 6,5 mrd. euroa. Viennin arvo oli puolitoistakertainen edellisvuoteen verrattuna ja neljänneksen suurempi kuin aiempaan huippuvuoteen 2002. Suomesta vietiin viime vuonna kaikkiaan 34,6 milj. matkapuhelinta, mikä oli 8 % edellisvuotista ja samalla aiempaa huippuvuotta enemmän. Tärkeimpiä vientimaita olivat Venäjä (8,8 milj. kpl), Arabiemiirikunnat (4,0 milj. kpl) ja Iso-Britannia (2,6 milj. kpl).

Tieteellisten instrumenttien vienti kasvoi 12 % ja kohosi arvoltaan jo lähes miljardiin euroon. Tieto- ja toimistokoneiden viennin arvo kohosi 446 milj. euroon eli 37 % suuremmaksi kuin vuotta aiemmin.

Venäjä vahvisti asemiaan korkean teknologian tuotteiden tärkeimpänä vientimaana, kun etenkin matkapuhelinten vienti sinne lisääntyi edelleen. Venäjän osuus korkean teknologian tuotteiden viennistä kohosi 17 %:iin. Selvässä kasvussa oli vienti Arabiemiirikuntiin, Isoon-Britanniaan, Saksaan, Italiaan, Yhdysvaltoihin ja Saudi-Arabiaan. Vienti Kiinaan ja Ruotsiin puolestaan supistui.

Korkean teknologian tuotteiden määritelmänä on tässä katsauksessa käytetty OECD:n vuonna 1995 julkaisemaa määritelmää (kts. liite 1). Tavaroiden luokittelu perustuu SITC-luokitukseen (Standard International Trade Classification, Rev. 3). Korkean teknologian tuotteiksi luetaan tavarat, joiden tutkimukseen ja kehittämiseen käytetään vähintään 4 % toimialan liikevaihdosta.

Kiina vahvasti asemaansa tärkeimpänä tuontimaana

Korkean teknologian tuotteiden tuonti Kiinasta lisääntyi 46 % eli selvästi voimakkaammin kuin näiden tuotteiden koko tuonti. Kiina oli noussut jo edellisvuonna tärkeimmäksi tuontimaaksi, ja näin se vahvasti edelleen asemaansa. Kiinasta tuotiin etenkin tieto- ja toimistokoneita sekä tietoliikennevälineitä. Korkean teknologian tuotteiden tuonti lisääntyi voimakkaasti myös Saksasta, Virosta, Unkarista, Etelä-Koreasta ja Taiwanilta. Tuonti Yhdysvalloista ja Japanista oli puolestaan laskussa.

Tietoliikennevälineiden tuonti lisääntyi 40 % ja kohosi arvoltaan yli 3,8 mrd. euroon. Matkapuhelinten osuus tästä tuonnista oli 1,3 mrd. euroa, ja Suomeen tuotiin kaikkiaan yli 19 miljoonaa matkapuhelinta. Tieto- ja toimistokoneiden tuonnin arvo oli 1,4 mrd. euroa eli 12 % edellisvuotista suurempi. Tieteellisten instrumenttien tuonti kasvoi miltei samaa vauhtia ja kohosi arvoltaan 581 milj. euroon. Sähkökoneiden tuonnin arvo oli 619 milj. euroa (+ 23 %) ja lääkkeiden 289 milj. euroa (+ 24 %).

Taulukko 1. Korkean teknologian tuonti ja vienti tuoteryhmittäin v. 2005

Tuoteryhmien osuudet Suomen koko tuonnista ja viennistä sekä muutos edellisestä vuodesta

Tuoteryhmä	TUONTI Milj. e	Osuus %	Muutos %	VIENTI Milj. e	Osuus %	Muutos %
Avaruus ja ilmailu	207	0,4	93	128	0,2	244
Tieto- ja toimistokoneet	1 400	3,0	12	446	0,9	37
Tietoliikennevälineet	3 845	8,2	40	9 041	17,3	31
Lääkkeet	289	0,6	24	134	0,3	46
Tieteelliset instrumentit	581	1,2	9	971	1,9	12
Sähkökoneet	619	1,3	23	115	0,2	10
Kemialliset aineet	158	0,3	-5	55	0,1	1
Ei-sähköiset koneet	153	0,3	16	155	0,3	3
Aseet	74	0,2	-12	112	0,2	117
YHTEENSÄ	7 327	15,7	27	11 157	21,3	30
KOKO TUONTI / VIENTI	46 769		15	52 395		7

Taulukko 2. Korkean teknologian tuonti ja vienti maittain v. 2005

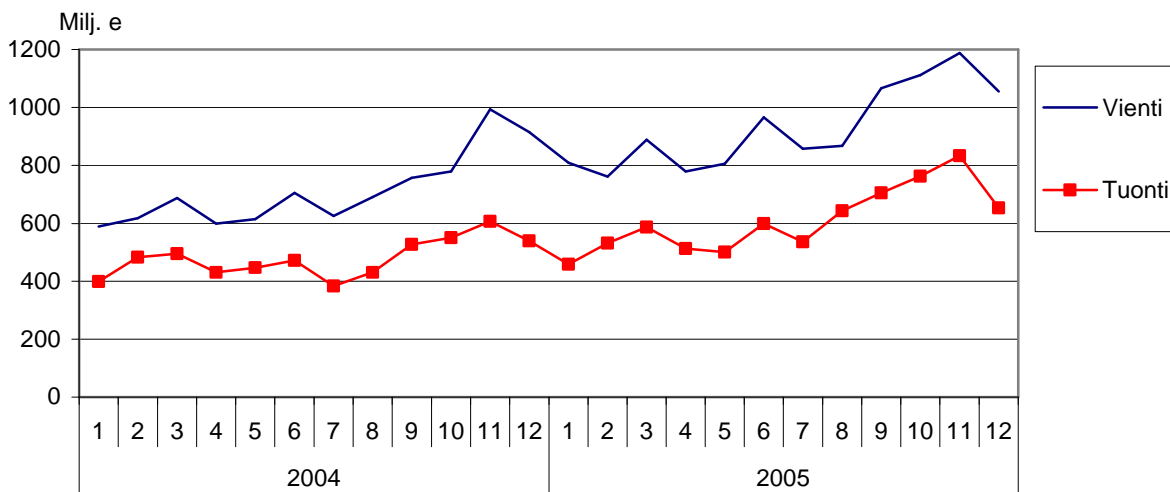
10 tärkeintä maata

TUONTI	Milj. e	Osuus %	Muutos %	VIENTI	Milj. e	Osuus %	Muutos %
Kiina	1 296	17,7	46	Venäjä	1 921	17,2	57
Saksa	892	12,2	34	Arabiemiirikunnat	968	8,7	11
Yhdysvallat	654	8,9	-10	Iso-Britannia	833	7,5	20
Viro	533	7,3	274	Saksa	635	5,7	50
Unkari	459	6,3	84	Italia	521	4,7	69
Japani	405	5,5	-4	Yhdysvallat	505	4,5	24
Etelä-Korea	371	5,1	54	Saudi-Arabia	495	4,4	518
Ruotsi	303	4,1	14	Kiina	448	4,0	-20
Iso-Britannia	252	3,4	2	Ruotsi	332	3,0	-7
Taiwan	249	3,4	56	Ranska	276	2,5	48
Muut maat	1 912	26,1	19	Muut maat	4 223	37,8	27
Kaikki maat yhteensä	7 327	100	27	Kaikki maat yhteensä	11 157	100	30

Taulukko 3. Korkean teknologian tuonti ja vienti v. 1995-2005

	TUONTI Milj. e	Muutos %	Osuus koko tuonnista %	VIENTI Milj. e	Muutos %	Osuus koko viennistä %	Tase Milj. e
1995	3 484	11	16,1	3 566	31	12,4	82
1996	3 632	4	15,2	4 283	20	13,7	652
1997	4 159	15	15,4	5 750	34	16,1	1 591
1998	4 926	18	16,9	7 344	28	18,9	2 418
1999	5 354	9	18,0	8 031	9	20,5	2 677
2000	6 958	30	18,9	11 524	43	23,3	4 566
2001	6 370	-8	17,7	9 981	-13	20,9	3 612
2002	5 701	-11	16,1	9 750	-2	20,6	4 049
2003	5 452	-4	14,8	9 310	-5	20,1	3 858
2004	5 766	6	14,2	8 577	-8	17,5	2 811
2005	7 327	27	15,7	11 157	30	21,3	3 830

Kuvio 3. Korkean teknologian tuonti ja vienti kuukausittain v. 2004-2005



Korkean teknologian tuotteiden ryhmät ja SITC-luokat (SITC Rev. 3)
OECD:n määritelmä 1995

1. Avaruus ja ilmailu
7921+7922+7923+7924+7925+79291+79293+(714-71489-71499)+87411
2. Tieto- ja toimistokoneet
75113+75131+75132+75134+(752-7529)+75997
3. Tietoliikennevälineet
76381+76383+(764-76493-76499)+7722+77261+77318+77625+77627+7763
+7764+7768+89879
4. Lääkkeet
5413+5415+5416+5421+5422
5. Tieteelliset instrumentit
774+8711+8713+8714+8719+87211+(874-87411-8742)+88111+88121+88411
+88419+89961+89963+89966+89967
6. Sähkökoneet
77862+77863+77864+77865+7787+77884
7. Kemialliset aineet
52222+52223+52229+52269+525+531+57433+591
8. Ei-sähköiset koneet
71489+71499+71871+71877+71878+72847+7311+73131+73135+73142+73144
+73151+73153+73161+73163+73165+73312+73314+73316+7359+73733+73735
9. Aseet
891

Korkean teknologian ulkomaankauppa
3.3.2006

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Kari Tähtivaara p. 020 492 1844

Sähköposti: etunimi.sukunimi@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi/>.

Internet-sivuiltamme löytyvät myös ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kertovat laatuseloste ja Intrastat-opas sekä kunkin tilastokatsauksen tuoteseloste.

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Erottajankatu 15-17 A
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Skillnadsgatan 15-17 A
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Erottajankatu 15-17 A
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103