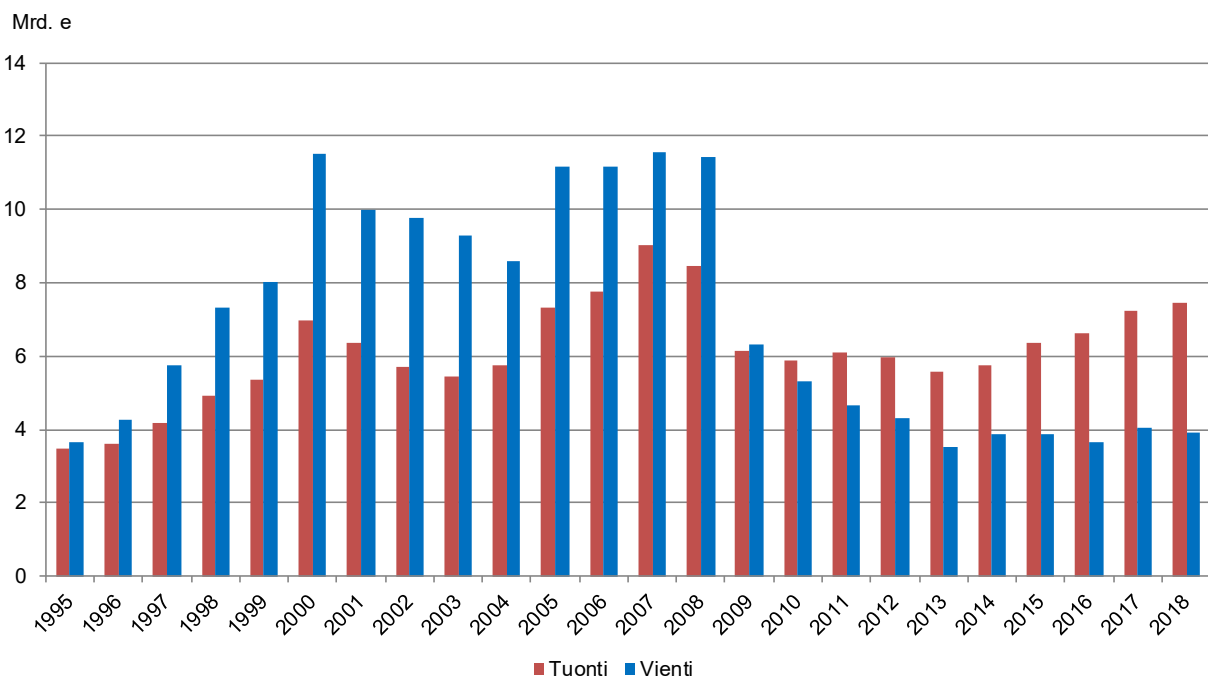




Korkean teknologian ulkomaankauppa vuonna 2018

Kuvio 1. Korkean teknologian tuotteiden tuonti ja vienti v. 1995–2018



Helsinki 24.5.2019. Julkaistavissa klo 9.00.

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tulli.

Uppgifterna kan citeras med uppgivande av Tullen som källa.

Quoting is encouraged provided Finnish Customs is acknowledged as the source.

KORKEAN TEKNOLOGIAN TAVAROIDEN VIENNIN ARVO LASKI VIIME VUONNA Vertailuvuoden lentokonevienti selittää viennin laskua

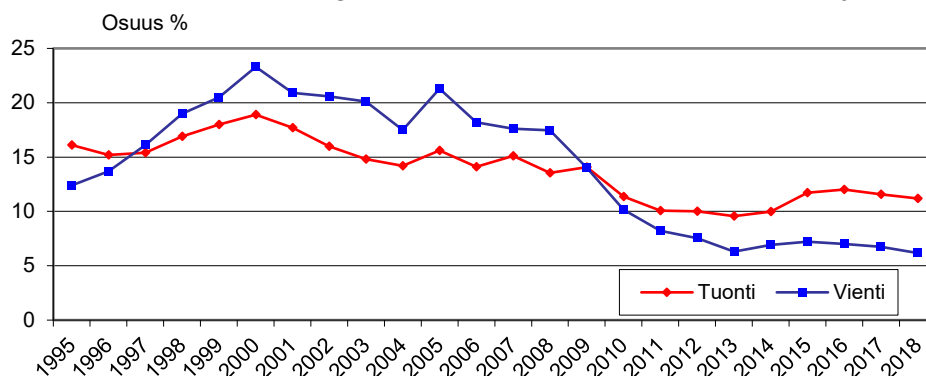
Euroopan komission tilastoviraston Eurostatin luokituksen mukaisten korkean teknologian tuotteiden¹ kokonaisviennin arvo laski vuonna 2018 kaksi prosenttia edellisvuodesta Tullin ulkomaankauppatilaston mukaan. Vuonna 2017 viennin arvo kasvoi 11 prosenttia. Tuotteiden viennin arvo jäi viime vuonna noin 3,9 miljardiin euroon. Korkean teknologian tuotteiden osuus Suomen kokonaisviennin arvosta jatkoi laskuaan viime vuonna. Osuudeksi tuli 6,2 prosenttia, kun osuus vuonna 2017 oli 6,7 prosenttia ja seitsemän prosenttia vuonna 2016.

Korkean teknologian tuotteita tuotiin Suomeen viime vuonna noin 7,5 miljardin euron edestä. Tuonnin arvo kasvoi kolme prosenttia edellisvuodesta. Ryhmän tuonnin arvo on kasvanut vuosittain vuodesta 2014 alkaen. Osuus kokonaistuonnista laski viime vuonna 11,2 prosenttiin, kun se vuonna 2017 oli 11,6 prosenttia. Korkean teknologian tuotteiden ulkomaankaupan alijäämän kasvu jatkui viime vuonna viidettä vuotta peräkkäin. Vajetta kertyi vuonna 2018 jo 3,5 miljardia euroa. Alijäämää tilastoitiin vuodelle 2017 noin 3,2 miljardia euroa ja kolme miljardia euroa vuodelle 2016.

Korkean teknologian tuotteiden viennin arvon lasku viime vuonna johtui pääasiassa vertailuvuoden lentokoneviennistä Ranskaan ja Irlantiin. Lentokoneiden ja muiden ilma-alusten viennin arvo ylsi vuonna 2017 noin 263 miljoonaan euroon, kun viime vuonna se jäi alle kahteen miljoonaan euroon. Elektronii-kan ja tietoliikennevälineiden sekä tieteellisten instrumenttien viennin arvoon tilastoitiin kasvua vuonna 2018. Verkkolaitteiden ja mittauslaitteiden viennin arvo kasvoi selvästi. Lääkintä- ja röntgenlaitteiden sekä integroitujen piirien viennin arvo laski. Tietokoneiden, tietoliikennevälineiden, piirien, korkean teknologian lääkkeiden ja instrumenttien tuonnin arvo nousi.

Yhdysvallat säilyi Suomen tärkeimpänä korkean teknologian vientimaana viime vuosien tapaan. Korkean teknologian tavaroiden vienti Yhdysvaltoihin kasvoi viime vuonna 19 prosenttia. Korkean teknologian vienti Kiinaan laski kolme prosenttia, mutta maa säilytti asemansa toiseksi suurimpana tavararyhmän vientimaana. Venäjä oli kolmannella sijalla Suomen korkean teknologian vientimaista. Vienti Venäjälle laski viisi prosenttia. Kiina oli yhä selvästi Suomen suurin korkean teknologian tuontimaa viime vuonna. Maan osuus korkean teknologian tuonnista oli viime vuonna lähes 21 prosenttia. Muita suuria korkean teknologian tuotteiden tuontimaita viime vuonna olivat Saksa, Yhdysvallat ja Alankomaat.

Kuvio 2. Korkean teknologian tuotteiden osuudet koko tuonnista ja viennistä v. 1995–2018



¹ Korkean teknologian tuotteiden määritelmänä on tässä katsauksessa käytetty Eurostatin 2009 laatimaa luokitusta (ks. liite 1). Se pohjautuu OECD:n vuonna 2008 laatimaan luonnokseen. Määritelmän perustana on vuonna 1995 julkaistu versio. Tavaroiden luokittelussa on vuosina 2007–2018 käytetty SITC-luokituksen versiota Rev. 4 (Standard International Trade Classification). Aiemmin luokittelu tapahtui SITC-luokituksen edellisen version mukaan (Rev. 3). **Korkean teknologian tuotteiksi luetaan tavarat, joiden tutkimukseen ja kehittämiseen käytetään vähintään 4 % toimialan liikevaihdosta.** Tämän tilaston tarkempi kuvaus ja laatuseloste löytyvät Tullin Internet-sivuilta kohdasta Ulkomaankauppatilastot.

Verkkolaitteiden vienti kasvoi selvästi viime vuonna

Korkean teknologian luokituksen mukaisen elektroniikan ja tietoliikennevälineiden vienti oli viime vuonna arvoltaan noin 1,5 miljardia euroa. Viennin arvo kasvoi neljä prosenttia vuodesta 2017. Verkkolaitteiden viennin arvoksi tilastoitiin viime vuodelle 546 miljoonaa euroa, kasvua 31 prosenttia vuoden takaisesta. Suurimmat tavaran vientimaat olivat Yhdysvallat, Kiina ja Alankomaat. Integroitujen piirien viennin arvo laski 14 prosenttia 356 miljoonaan euroon, josta Kiinan osuus oli 146 miljoonaa euroa. Matkapuhelinten viennin arvo laski myös. Laskua tuli 28 prosenttia, ja viennin arvo jäi vajaaseen sataan miljoonaan euroon. Tavaraa vietiin erityisesti Ruotsiin ja Venäjälle. Sähkön ohjaus- ja jakamislaitteiden viennin arvo kohosi kuusi prosenttia 144 miljoonaan euroon, josta Saksaan viennin osuus oli noin 36 miljoonaa euroa.

Erilaisten tieteellisten instrumenttien vienti nousi viime vuonna kuusi prosenttia lähes 1,5 miljardiin euroon. Korkean teknologian merkittävimmistä tavararyhmistä instrumentit ovat ainoa, jonka kauppa on Suomelle ylijäämäistä. Sähkölääkintä- ja röntgenlaitteita vietiin 534 miljoonan euron edestä. Viennin arvo laski kolme prosenttia edellisvuodesta. Yhdysvaltojen osuus viennistä oli 154 miljoonaa euroa. Lääkintä- ja röntgenlaitteiden lisäksi instrumenttiryhmään kuuluu erilaisia tieteellisiä mittaus- ja analyysikojeita sekä säätö- ja valvontakojeita. Meteorologisten, hydrologisten ym. tieteellisten kojeiden viennin arvo oli 112 miljoonaa euroa (viennin arvo +12 %), nesteiden ja kaasujen mittaus- ja tarkkailukojien osuus 79 miljoonaa euroa (+0 %), fysikaalisten tai kemiallisten ominaisuuksien analyysikojeiden osuus 234 miljoonaa euroa (+15 %) ja automaattisten säätö- ja valvontakojeiden osuus 158 miljoonaa euroa (+27 %).

Ilma-alusten ja ilmailuteknologian tuotteiden viennin arvo laski 75 prosenttia viime vuonna 83 miljoonaan euroon. Laskua selittävät vertailuvuoden lentokonetoimitukset Irlantiin ja Ranskaan. Suihkuturbiinimootoreiden viennin arvo kohosi sen sijaan 28 prosenttia 49 miljoonaan euroon.

Tieto- ja toimistokoneiden viennin arvo kasvoi prosentin ja oli 289 miljoonaa euroa viime vuonna. Tietokoneiden ja niiden yksiköiden viennin arvoksi tilastoitiin 213 miljoonaa euroa (+3 %), josta Venäjän osuus oli 48 miljoonaa euroa ja Alankomaiden osuus 40 miljoonaa euroa. Tietokoneiden osien ja tarvikkeiden viennin arvo laski viidenneksen 57 miljoonaan euroon.

Tietokoneiden ja niiden yksiköiden tuonti Alankomaista kasvoi jyrkästi

Elektroniikan ja tietoliikennevälineiden tuonnin yhteenlaskettu arvo oli viime vuonna noin 2,9 miljardia euroa. Tuonnin arvo kasvoi kahdeksan prosenttia edellisvuodesta. Ryhmän tuonti on kasvanut tasaisesti vuosittain 2010-luvulla. Puhelinten osuus ryhmän tuonnista oli viime vuonna 706 miljoonaa euroa. Tuonnin arvo kasvoi kolme prosenttia edellisvuodesta. Kiinan osuus puhelinten tuonnin arvosta oli 41 prosenttia. Myös verkkolaitteiden tuonti kasvoi viime vuonna. Tuonnin arvo kohosi 28 prosenttia 629 miljoonaan euroon, josta Kiinan osuus oli 209 miljoonaa euroa. Integroitujen piirien tuonnin arvo kohosi kolme prosenttia 653 miljoonaan euroon, josta Etelä-Korean osuus oli 298 miljoonaa euroa. Sähkön ohjaus- ja jakamislaitteiden tuonti nousi 23 prosenttia 235 miljoonaan euroon. Suuria tuontimaita olivat Ranska, Saksa ja Viro.

Tieto- ja toimistokoneiden tuonti kasvoi 11 prosenttia edellisvuodesta. Ryhmän tuonnin arvo oli lähes 1,8 miljardia euroa. Kiinasta tietokoneita ja yksiköitä tuotiin 513 miljoonan euron (-10 %), Alankomaista 437 miljoonan euron (+89 %) arvosta. Tietokoneiden osien ja tarvikkeiden tuonnin arvo laski kolme prosenttia. Arvoksi tuli 139 miljoonaa euroa.

Tieteellisten instrumenttien tuonti kasvoi viime vuonna kahdeksan prosenttia edellisvuodesta noin miljardiin euroon. Sähkölääkintä- ja röntgenlaitteiden osuus instrumenttituonnista oli 256 miljoonaa euroa (+4 %), josta Yhdysvaltojen osuus oli 58 miljoonaa euroa. Kojeiden ja mittareiden tuonnissa säätö- ja valvontakojeiden osuus oli noin 160 miljoonaa euroa (+25 %), sähkösuureiden mittaus- tai tarkkailukojien osuus 87 miljoonaa euroa (+11 %) ja nesteiden tai kaasujen mittaamiseen tarkoitettujen kojeiden

osuus 88 miljoonaa euroa (+8 %). Proteesien, tahdistimien ja kuulolaitteiden tuonnin arvo oli 115 miljoonaa euroa, josta Yhdysvaltojen osuus oli 48 miljoonaa euroa.

Ilmailuteknologian tuotteiden tuonnin arvo laski 58 prosenttia viime vuonna. Tuonnin arvo oli 305 miljoonaa euroa. Laskua selittää vuoden 2017 lentokonetuonti Ranskasta 575 miljoonan euron arvosta. Korkean teknologian lääketuonti kohosi viime vuonna yhdeksän prosenttia 667 miljoonaan euroon. Suuria tuontimaita olivat Saksa ja Tanska.

Taulukko 1. Korkean teknologian tuotteiden tuonti ja vienti tuoteryhmittäin v. 2018
Tuoteryhmien osuudet Suomen koko tuonnista ja viennistä sekä muutos edellisestä vuodesta

Tuoteryhmä	Tuonti Milj. e	Osuus %	Muutos %	Vienti Milj. e	Osuus %	Muutos %	Tase Milj. e
Avaruus ja ilmailu	305	0,5	-58	83	0,1	-75	-222
Tieto- ja toimistokoneet	1 767	2,7	11	289	0,5	1	-1 478
Elektroniikka ja tietoliikennevälineet	2 922	4,4	8	1 479	2,3	4	-1 443
Lääkeaineet	667	1,0	9	115	0,2	6	-552
Tieteelliset instrumentit	1 024	1,5	8	1 482	2,3	6	458
Sähköiset koneet ja laitteet	217	0,3	15	140	0,2	3	-77
Kemikaalit	154	0,2	5	57	0,1	-15	-96
Ei-sähköiset koneet	244	0,4	-4	189	0,3	5	-55
Aseet	150	0,2	103	95	0,1	2	-55
Korkea teknologia yhteensä	7 450	11,2	3	3 929	6,2	-2	-3 521
Koko tuonti/vienti	66 583	100,0	7	63 688	100,0	7	-2 895

Taulukko 2. Korkean teknologian tuotteiden tuonti ja vienti maittain v. 2018
10 arvoltaan suurinta maata

Tuonti	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Vienti	Milj. e	Osuus %	Muutos %
Kiina	1 548	20,8	-3	USA	626	15,9	19
Saksa	827	11,1	4	Kiina	504	12,8	-3
USA	706	9,5	27	Venäjä	284	7,2	-5
Alankomaat	658	8,8	42	Saksa	252	6,4	10
Etelä-Korea	443	6,0	14	Alankomaat	229	5,8	-2
Ruotsi	410	5,5	-7	Ruotsi	190	4,8	6
Ranska	323	4,3	-55	Ranska	125	3,2	-47
Iso-Britannia	210	2,8	-5	Intia	104	2,7	-12
Japani	175	2,3	-13	Iso-Britannia	101	2,6	25
Hongkong	156	2,1	55	Puola	92	2,3	-14
Muut Maat	1 993	26,8	13	Muut maat	1 421	36,2	-5
Yhteensä	7 450	100,0	3	Yhteensä	3 929	100,0	-2

Taulukko 3. Korkean teknologian tuonti ja vienti v. 1995–2018

Vuodet 1995–2006 SITC Rev. 3 ja vuodet 2007–2018 SITC Rev. 4

	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	7 337	27	15,6	11 170	30	21,3	3 833
2006	7 766	6	14,1	11 168	0	18,2	3 402
2007	9 009	16	15,1	11 567	4	17,6	2 558
2008	8 455	-6	13,5	11 446	-1	17,5	2 991
2009	6 141	-27	14,1	6 323	-45	14,0	182
2010	5 899	-4	11,4	5 321	-16	10,1	-578
2011	6 088	3	10,1	4 665	-12	8,2	-1 423
2012	5 953	-2	10,0	4 293	-8	7,5	-1 660
2013	5 587	-6	9,6	3 534	-18	6,3	-2 053
2014	5 771	3	10,0	3 870	10	6,9	-1 902
2015	6 382	11	11,7	3 892	1	7,2	-2 491
2016	6 613	4	12,0	3 630	-7	7,0	-2 983
2017	7 233	9	11,6	4 023	11	6,7	-3 210
2018	7 450	3	11,2	3 929	-2	6,2	-3 521

Korkean teknologian tuotteiden ryhmät ja SITC-luokat (SITC Rev. 4)
Eurostatin määritelmä huhtikuu 2009 (perustuu OECD:n vielä vahvistamattomaan määritelmään)
(http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an5.pdf)

Sivu 1(2)

1. Avaruus ja ilmailu

- 7144 Reaktiomootorit
- 71481 Potkuriturbiinimootorit
- 71491 Osat suihku- tai potkuriturbiinimootoreihin
- 7921 Helikopterit
- 7922 Lentokoneet ja muut ilma-alukset (pl. helikopterit), tyhjäpaino enintään 2000 kg
- 7923 Lentokoneet ja muut ilma-alukset (pl. helikopterit), tyhjäpaino yli 2000 kg mutta enintään 15000 kg
- 7924 Lentokoneet ja muut ilma-alukset (pl. helikopterit), tyhjäpaino yli 15000 kg
- 7925 Avaruusaluukset (myös satelliitit) ja kantoraketit
- 79291 Potkurit ja roottorit sekä niiden osat
- 79293 Laskutelineet ja niiden osat
- 87411 Kompassit;muut navigointikojeet ja -laitteet

2. Tieto- ja toimistokoneet

- 75194 Koneet, joilla voidaan suorittaa vähintään kaksi seuraavista tehtävistä: painaminen, kopiointi ja telekopioiden lähettäminen; ne voidaan yhdistää automaattiseen tietojenkäsittelykoneeseen tai verkkoon
- 75195 Muut, jotka voidaan yhdistää automaattiseen tietojenkäsittelykoneeseen tai verkkoon
- 752 Automaattiset tietojenkäsittelykoneet ja niiden yksiköt; magneettimerkkien lukijat ja optiset lukijat, koneet tietojen siirtämistä varten tietovälille koodimuodossa ja koneet tällaisen tiedon käsittelemistä varten
- 75997 Osat ja tarvikkeet ryhmän 752 koneita varten

3. Elektroniikka ja tietoliikennevälineet

- 76331 Kolikoilla, seteleillä, pankkikortilla, rahakkeilla tai muulla maksutavalla toimivat laitteet
- 7638 Videosignaalien tallennus- tai toistolaitteet, myös samaan ulkokuoreen yhdistetyin videovirtittimin
- 7641 Puhelimet, myös soluverkoissa tai muissa langattomissa verkoissa käytettävät; muut äänen, kuvan tai muiden tietojen lähettämiseen tai vastaanottamiseen käytettävät laitteet, myös laitteet langallisissa tai langattomissa verkoissa
- 7642 Mikrofonit ja niiden jalustat; kaiuttimet, myös koteloidut; kuulokkeet, myös mikrofonin yhdistetyt, ja mikrofonin ja yhden tai useamman kaiuttimen yhdistelmät; sähköllä toimivat äänitaajuusvahvistimet; sähköllä toimivat äänenvahvistimet
- 7643 Radiopuhelin-,lennätin-,radio- ja tv-lähettimet, myös yhteenrakennettu vastaanottimin tai äänen tallennus- tai toistolaittein
- 7648 Puhelin-, radio-, tv- yms laitteiden muut osat ja tarvikkeet
- 76492 Osat ryhmän 764.2 laitteita ja varusteita varten, jotka soveltuvat pääryhmän 76 osiin tai laitteisiin
- 7722 Painetut piirit
- 77261 Taulut, kaapit yms. sähkön ohjausta tai jakamista varten, enintään 1000 voltin nimellisjännitettä varten
- 77318 Optiset kuitukaapelit
- 77625 Mikroaaltoputket,ei kuitenkaan hilaohjatut putket
- 77627 Muut putket
- 7763 Diodit,transistorit yms. puolijohdekomponentit
- 7764 Elektroniset integroidut piirit ja mikropiirit
- 7768 Asennetut pietsosähköiset kiteet;ryhmän 776 komponenttien osat
- 89844 Optinen tietoväline
- 89846 Puolijohdetietoväline

4. Lääkeaineet

- 5413 Antibiootit, ryhmän 542 lääkkeiksi valmistamattomat
- 5415 Hormonit, prostaglandiinit, tromboksaanit ja leukotrieenit, luonnolliset tai synteettisesti valmistetut; niiden johdannaiset ja niitä rakenteellisesti vastaavat aineet, mukaan lukien muunnetut polypeptidiketjut
- 5416 Glykosidit, rauhaset, antiseerumit, rokotteet yms.
- 5421 Lääkkeet, joissa on antibiootteja tai niiden johdannaisia
- 5422 Lääkkeet, joissa on hormoneja tai muita nimikkeen 5451 tuotteita, ei kuitenkaan antibiootteja

5. Tieteelliset instrumentit

- 774 Sähkölääkintä- ja röntgenlaitteet
- 871 Optiset kojeet ja laitteet
- 87211 Hammaslääkärin porakoneet,myös jos ne on yhdistetty jalustaan,jossa on muita hammaslääkintävarusteita
- 87412 Osat ja tarvikkeet navigointilaitteita varten
- 87413 Geodeettiset (myös fotogrammetriset),hydrografiset, oseanografiset,hydrologiset,meteorologiset tai geofysikaaliset kojeet ja laitteet (ei kompassit);etäisyysmittarit
- 87414 Osat ja laitteet nimikkeen 87413 laitteita varten
- 8743 Kojeet ja laitteet nesteiden tai kaasujen virtauksen, pinnan korkeuden,paineen tai muiden vaihtelevien ominaisuuksien mittaamista tai tarkkailua varten (esim. virtausmittarit,pinnan korkeuden osoittimet,painemittarit)
- 8744 Kojeet ja laitteet fysikaalista tai kemiallista analyysiä varten (esim. polarimetrit,refraktometrit,spektrometrit sekä kaasu- tai savuanalyysilaitteet)
- 8745 Muut mittaus-,tarkkailu- ja tieteelliset kojeet
- 8746 Automaattiset säätö- tai valvontakojeet ja -laitteet
- 8747 Oskilloskoopit,spektrianalysaattorit ja muut sähkösuureiden mittaus- tai tarkkailukojeet ja -laitteet (ei kuitenkaan nimikkeen 8731 mittarit);alfa-,beta-,gamma-, röntgen-,kosmisen tai muun ionisoivan säteilyn mittauskojeet
- 8749 Kojeiden ja laitteiden osat ja tarvikkeet

- 88111 Valokuvauskamerat
 - 88121 Elokuvakamerat
 - 88411 Piilolasit
 - 88419 Optiset kuidut,optiset kuitukimput ja optiset kuitukaapelit;laatat ja levyt polarisoivasta aineesta;muut kuin tällaiset elementit optisesti työstämättömistä lasista
 - 89961 Kuulolaitteet,ei kuitenkaan osat ja tarvikkeet
 - 89963 Nivelproteesit sekä muut ortopediset välineet ja murtumanhoitovälineet
 - 89966 Muut proteesit
 - 89967 Tahdistimet,jotka kiihottavat sydänlihaksia,ei kuitenkaan osat ja tarvikkeet
6. Sähköiset koneet ja laitteet
- 77862 Tantaalikondensaattorit
 - 77863 Alumiinielektrolyyttikondensaattorit
 - 77864 Keraamisesti eristetyt yksikerroksiset kondensaattorit
 - 77865 Keraamisesti eristetyt monikerroksiset kondensaattorit
 - 77867 Muut kiinteät kondensaattorit
 - 77868 Säädettävät (myös esiaseteltavat) kondensaattorit
 - 7787 Muut sähkökoneet ja -laitteet,joilla on itsenäinen tehtävä; myös niiden osat
 - 77884 Akustiset tai visuaaliset sähkömerkinantolaitteet, (esim. soittokellot,sireenit,ilmaisintaulut sekä murto- tai palohälyttimet),muut kuin luokkien 77833 tai 77882 laitteet
7. Kemikaalit
- 52222 Seleenit, telluuri, fosfori, arseeni ja boori
 - 52223 Pii
 - 52229 Kalsium, strontium ja barium; harvinaiset maametallit, skandium ja yttrium, myös näiden aineiden keskinäiset seokset ja lejeeringit
 - 52269 Muut epäorgaaniset emäkset; muut metallioksidit, -hydroksidit ja -peroksidit
 - 525 Radioaktiiviset ja niiden kaltaiset aineet
 - 531 Synteettiset orgaaniset väriaineet
 - 57433 Polyeteenitereftalaatti
 - 591 Torjunta-aineet vähittäismyymintimuodossa
8. Ei-sähköiset koneet
- 71489 Muut kaasuturbiinit
 - 71499 Osat nimikkeen 71489 kaasuturbiineihin
 - 7187 Ydinreaktorit ja niiden osat; säteilyttämättömät polttoaine-elementit
 - 72847 Koneet ja laitteet isotooppien erottamiseen sekä niiden osat, muut kuin aiemmin mainitut
 - 7311 Kaikkia aineita työstävät koneet,,jotka irrottavat ainetta laser- tai muulla valo- tai fotonisäteellä, ultraäänellä, sähköpurkauksella, sähkökemiallisella prosessilla, elektronisuihkulla, ionisäteellä tai plasmakaarella
 - 73131 Vaakakaraiset sorvit, numeerisesti ohjatut
 - 73135 Muut sorvit, numeerisesti ohjatut
 - 73142 Muut porakoneet, numeerisesti ohjatut
 - 73144 Muut avarrus-jyrsinkoneet, numeerisesti ohjatut
 - 73151 Polvityyppiset jyrsinkoneet, numeerisesti ohjatut
 - 73153 Muut jyrsinkoneet, numeerisesti ohjatut
 - 73161 Tasohiomakoneet,,joissa yhden akselin asemointitarkkuus on vähintään 0,01 mm, numeerisesti ohjatut
 - 73163 Muut hiomakoneet,,joissa yhden akselin asemointitarkkuus on vähintään 0,01 mm, numeerisesti ohjatut
 - 73165 Teroituskoneet, numeerisesti ohjatut
 - 73312 Taivutus-, särmäys- tai oikaisukoneet (myös puristimet), numeerisesti ohjatut
 - 73314 Leikkurit (myös puristimet), muut kuin yhdistetyt meistaus-leikkauskoneet, numeerisesti ohjatut
 - 73316 Meistauskoneet ja loveamiskoneet (myös puristimet), myös yhdistetyt meistaus-leikkauskoneet, numeerisesti ohjatut
 - 7359 Muut osat ja tarvikkeet, jotka soveltuvat käytettäväksi yksinomaan tai pääasiassa ryhmien 731 ja 733 koneisiin
 - 73733 Koneet ja laitteet metallin vastushitsausta varten, täys- tai puoliautomaattiset
 - 73735 Koneet ja laitteet metallin kaari- (myös plasmakaari-) hitsausta varten, täys- tai puoliautomaattiset
9. Aseet
- 891 Aseet ja ampumatarvikkeet



Korkean teknologian ulkomaankauppa vuonna 2018
2019:M06 24.5.2019

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Kaarna, Anssi p. 040 332 8153

Telasuo, Christina p. 040 332 1828

Sähköposti: etunimi.sukunimi@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla tulli.fi

Internet-sivuiltamme löytyvät myös käsikirja ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista, Intrastat-ohjeet sekä kunkin tilaston kuvaus ja laatuseloste.

Tarkempia maa- ja tavarakohtaisia tietoja sekä logistiikkatilastoja on saatavissa maksutta Ulkomaankaupan tilastotietokannasta (ULJAS) uljas.tulli.fi

Yhteystiedot:

Tulli
Tilastointi

Opastinsilta 12
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde 0295 5200
Tilastopalvelu 0295 52335
tilastot@tulli.fi

Kontaktuppgifter:

Tullen
Statistik

Semaförbron 12
PB 512
00101 Helsingfors

Växel 0295 5200
Statistikservice 0295 52335
statistik@tulli.fi

Contact information:

Finnish Customs
Statistics

Opastinsilta 12
PO Box 512
FI-00101 Helsinki

Exchange + 358 295 5200
Statistics service + 358 295 52335
statistics@tulli.fi