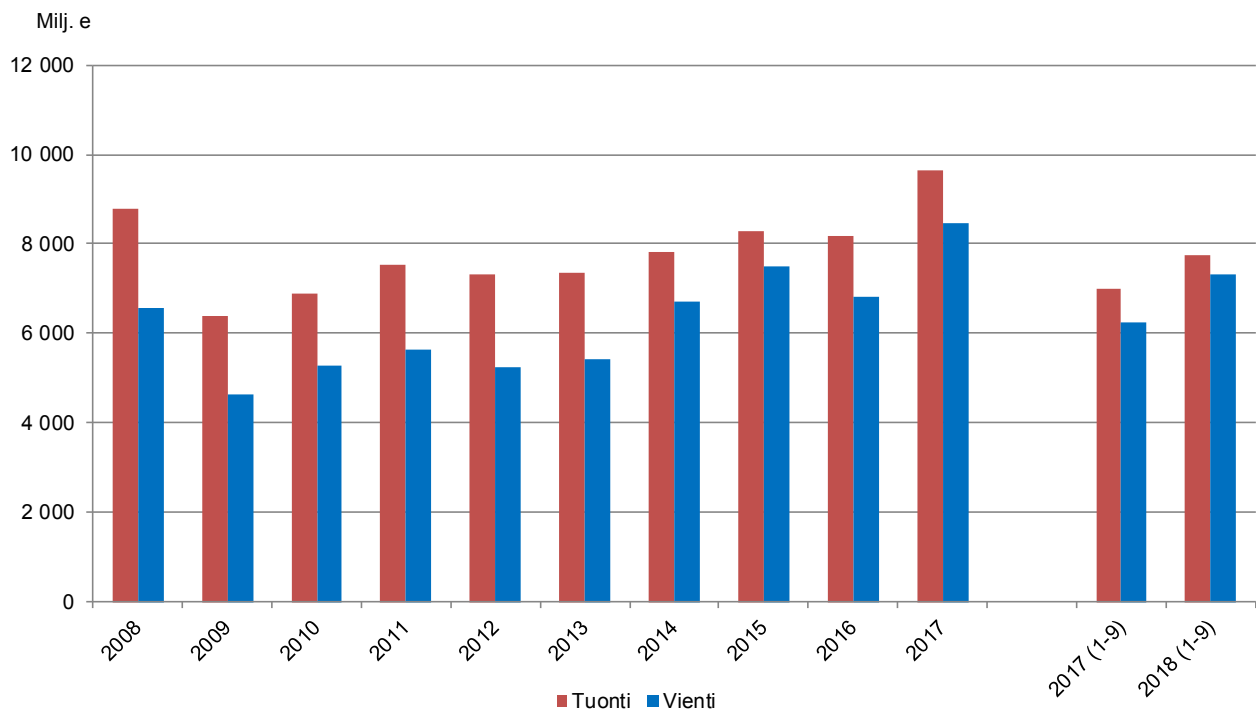




# Suomen ja Saksan välinen kauppa

**Kuvio I. Suomen ja Saksan välinen kauppa v. 2008–2018 (1-9)**



Helsinki 28.12.2018. 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.

## VIENTI SAKSAAN ENNÄTYSTASOLLA VUONNA 2018

### Henkilöautojen vienti kasvoi yhä, ja viennin arvo nousi myös useassa muussa tavararyhmässä

Suomen tavaravienti Saksaan kasvoi Tullin ulkomaankauppatilastojen mukaan 17 prosenttia tammi-syyskuussa vuoden 2017 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Vienti oli arvoltaan 7,3 miljardia euroa. Viennin arvo kasvoi jyrkästi myös vuonna 2017 (+24 %) henkilöautoviennin kasvun ansiosta ja nousi tuolloin Saksan-kaupan euroajan ennätykseen. Tuonti Saksasta oli tammi-syyskuussa 2018 arvoltaan lähes 7,8 miljardia euroa. Tuonnin arvo kasvoi 11 prosenttia edellisvuoden tammi-syyskuusta. Vuonna 2017 tuonnin arvo kasvoi 18 prosenttia.

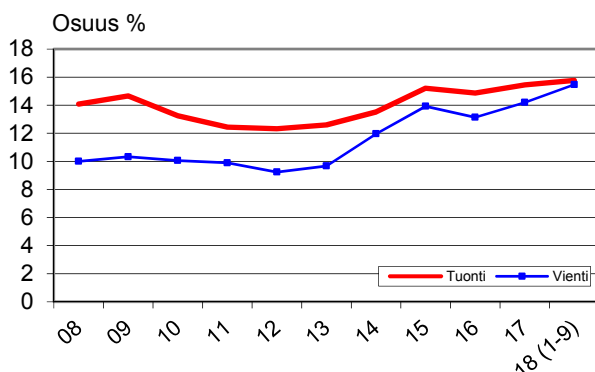
Saksan osuus Suomen viennistä oli tammi-syyskuussa 15,5 prosenttia. Osuus kasvoi edellisvuoden 14,2 prosentista. Tuonnissa Saksan osuus kasvoi edellisvuoden 15,4 prosentista 15,8 prosenttiin. Osuudet kasvoivat selvästi myös viime vuonna. Saksa oli tammi-syyskuussa viime vuoden tapaan sekä Suomen suurin vienti- että tuontimaa. Toiseksi suurin vientimaa oli Ruotsi ja toiseksi suurin tuontimaa Venäjä. Saksa on ollut Suomen suurin vientimaa vuodesta 2014 ja suurin tuontimaa vuodesta 2015 alkaen. Vienti Ruotsiin kasvoi selvästi Saksaan vientiä hitaammin vuoden 2018 tammi-syyskuussa (+7 %). Vienti Venäjälle laski viisi prosenttia. Tuonti Ruotsista kasvoi neljä prosenttia, eli jäi Saksasta tuonnin kasvua heikommaksi. Tuonti Venäjältä sen sijaan kasvoi 12 prosenttia.

Alijäämä Saksan-kaupassa laski selvästi viime vuoden tammi-syyskuusta. Kauppataseen alijäämää kertyi 450 miljoonaa euroa. Viime vuoden tammi-syyskuun vaje oli 730 miljoonaa euroa ja koko viime vuonna noin 1,2 miljardia euroa. Suurimmillaan 2010-luvulla vuosittaista alijäämää Saksan-kaupassa kirjattiin lähes 2,1 miljardia euroa vuonna 2012.

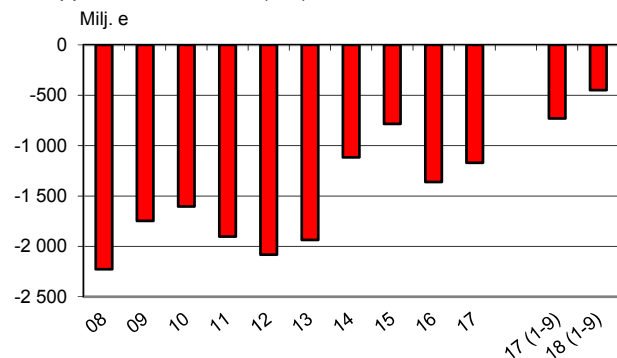
Viennin arvon kasvun olennainen selittäjä oli vuoden 2017 tapaan henkilöautojen viennin kasvu. Henkilöautoja vietiin Saksaan tammi-syyskuussa noin 76 tuhatta autoa lähes 1,9 miljardin euron edestä, kun vuonna 2017 vienti jäi tammi-syyskuussa noin 55 tuhanteen autoon. Ilman henkilöautovientiä laskettuna vienti Saksaan olisi kasvanut noin yhdeksän prosenttia tammi-syyskuussa 2018. Koneiden ja laitteiden ja paperin vienti Saksaan kasvoi tammi-syyskuussa. Paperin kohdalla sekä vientihinnat että -määrät nousivat. Sellun viennin arvo kasvoi vientihintojen nousun ansiosta. Metallien vienti kehittyi vaihtelevasti: raudan ja teräksen sekä sinkin viennin arvo laski, mutta kuparin viennin arvo kasvoi selvästi. Öljyjalosteiden viennin arvon jyrkkä kasvu johtui vuoden 2017 tapaan sekä vientihintojen että -määrien noususta. Muun kemianteollisuuden vientimäärien lasku jatkui, mutta vientihintojen nousu säilytti toimialan tavaroiden viennin arvon lähes vuoden 2017 tammi-syyskuun tasolla.

Suomi tuo Saksasta monipuolisesti erityisesti koneita, laitteita, moottoreita ja kuljetusvälineitä. Vuoden 2017 tapaan moottoriajoneuvojen osien ja mäntämoottoreiden tuonti Saksasta kasvoi jyrkästi tammi-syyskuussa 2018. Koneiden ja laitteiden, metallien, erityisesti metalliputkien ja -rakenteiden, sekä kemianteollisuuden tuotteiden tuonnin kasvu oli myös nopeaa. Elintarvikkeiden tuonnin arvo säilyi suurin piirtein vuoden 2017 tasolla. Henkilöautojen tuonti Saksasta laski hieman ja jäi tammi-syyskuussa 2018 noin 25 tuhanteen autoon.

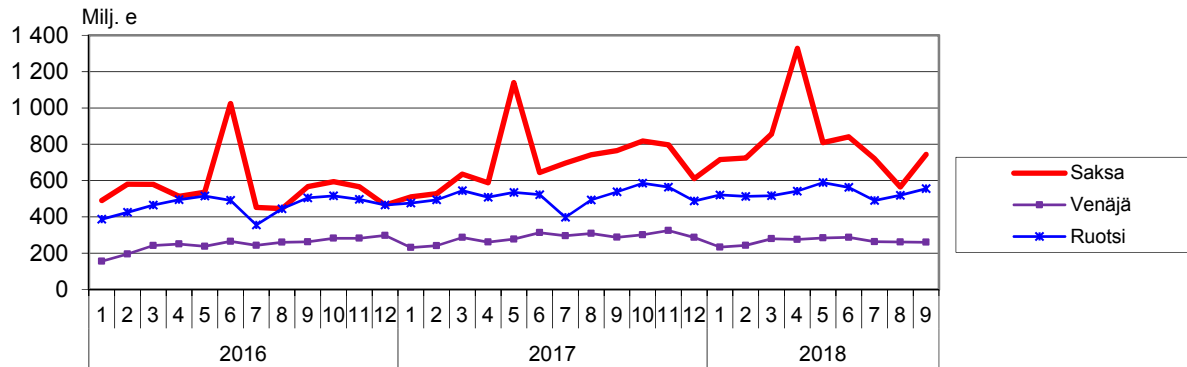
Kuvio 2. Saksan osuus Suomen tuonnista ja viennistä 2008-2018 (1-9)



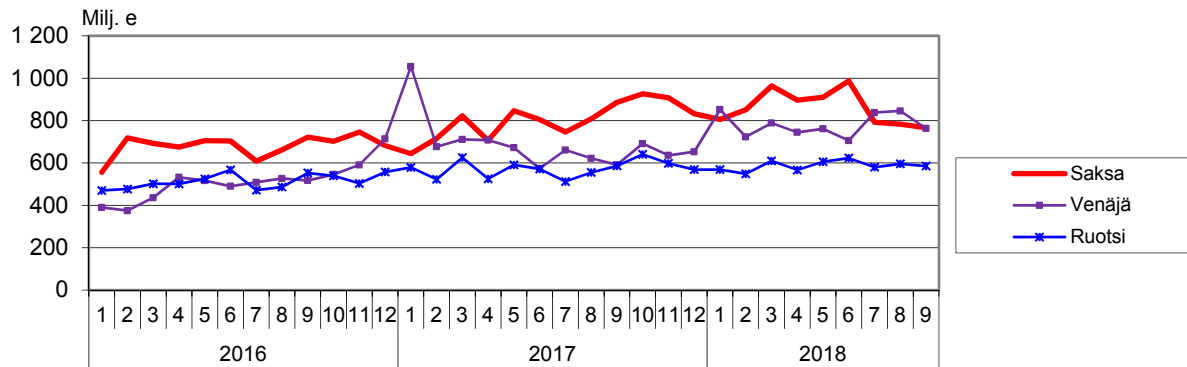
Kuvio 3. Suomen ja Saksan välinen kauppataase 2008-2018 (1-9)



Kuvio 4. Vienti Saksaan, Venäjälle ja Ruotsiin kuukausittain 2016-2018 (1-9)



Kuvio 5. Tuonti Saksasta, Venäjältä ja Ruotsista kuukausittain 2016-2018 (1-9)



Taulukko 1. Suomen ja Saksan välinen kauppa v. 2008–2018 (1-9)

Vuosi	Tuonti			Vienti			Kauppatase Milj. e
	Milj. e	Muutos %	Osuus %	Milj. e	Muutos %	Osuus %	
2008	8 787	4	14,1	6 560	-8	10,0	-2 228
2009	6 400	-27	14,7	4 653	-29	10,3	-1 747
2010	6 878	7	13,3	5 274	13	10,1	-1 604
2011	7 528	9	12,4	5 625	7	9,9	-1 903
2012	7 335	-3	12,3	5 253	-7	9,2	-2 082
2013	7 355	0	12,6	5 419	3	9,7	-1 936
2014	7 810	6	13,5	6 694	24	12,0	-1 116
2015	8 285	6	15,2	7 501	12	13,9	-784
2016	8 175	-1	14,9	6 814	-9	13,1	-1 361
2017	9 647	18	15,4	8 477	24	14,2	-1 171
2018 (1-9)	7 756	11	15,8	7 306	17	15,5	-450

## **HENKILÖAUTOJEN VIENTI SAKSAAN JATKOI JYRKKÄÄ KASVUAAN VUONNA 2018** **Myös koneiden ja laitteiden, paperin, kuparin ja öljyalosteiden vienti kasvoi**

Koneiden, laitteiden ja kuljetusvälineiden vienti Saksaan kattaa arvon perusteella laskettuna 45,5 prosenttia kokonaisviennistä maahan. Ryhmän vienti kasvoi 30 prosenttia tammi-syyskuussa reiluun 3,3 miljardiin euroon. Tästä kokonaisuudesta henkilöautojen viennin arvo oli lähes 1,9 miljardia euroa. Viennin arvo kasvoi 46 prosenttia, kun viime vuonna vastaavaan aikaan kasvua vuodesta 2016 kirjattiin jopa 129 prosenttia. Yhteensä autoja vietiin tammi-syyskuussa 75 732 autoa, kun niitä vietiin 54 875 autoa viime vuonna vastaavaan aikaan. Saksaan vietiin myös moottoriajoneuvojen osia 25 miljoonan euron (+57 %) ja tavarankuljetus- ja erikoisautoja 18 miljoonan euron arvosta (+7 %). Lisäksi maahan vietiin huhtikuussa risteilyalus, jonka arvoksi tilastoitiin 542 miljoonaa euroa. Tämä oli arvoltaan suurempi kuin vuoden 2016 toukokuun 483 miljoonan euron arvoinen laivatoimitus Saksaan. Saksan osuus Suomen kuljetusvälineviennistä oli arvon mukaisesti laskettuna 62 prosenttia tammi-syyskuussa.

Teollisuuden koneiden ja laitteiden vienti Saksaan on selvästi kuljetusvälinevientiä pienempää arvoltaan. Ryhmän viennin kasvu oli kuitenkin huomattavaa. Voimakoneiden ja moottoreiden vienti vahvistui 37 prosenttia 130 miljoonaan euroon, teollisuuden toimialojen erikoiskoneiden vienti 35 prosenttia 205 miljoonaan euroon ja teollisuuden yleiskäyttöisten koneiden vienti 18 prosenttia 197 miljoonaan euroon. Yksittäisistä tavaroista arvoltaan suurinta oli nostamis- ja lastaamiskoneiden (80 milj. e: +8 %), sähkögeneraattoreiden ja moottoreiden (73 milj. e; +42 %), pyörätraktoreiden (53 milj. e; +41) ja mäntämoottoreiden (51 milj. e; +32 %) vienti. Sähkökoneiden ja -laitteiden vienti Saksaan kohosi prosentin 287 miljoonaan euroon, josta muuntajien, muuttajien ja suuntaajien vientiin tilastoitiin arvoksi 77 miljoonaa euroa (+17 %) ja sähkövirtapiiriin kytkentä- ja ohjauslaitteiden viennin arvoksi 55 miljoonaa euroa (+16 %). Sähkökaapelin vienti sen sijaan laski 23 prosenttia 54 miljoonaan euroon. Saksaan vietyjen teollisuuskoneiden ja laitteiden arvon osuus oli lähes kahdeksan prosenttia Suomen koko ryhmän viennistä, ja maa oli toiseksi suurin vientimaa Venäjän jälkeen. Sähkötekniikan koneiden ja laitteiden kohdalla osuus oli hieman isompi, lähes yhdeksän prosenttia, mutta Saksan sijaluku oli vasta kolmas Yhdysvaltojen ja Kiinan jälkeen.

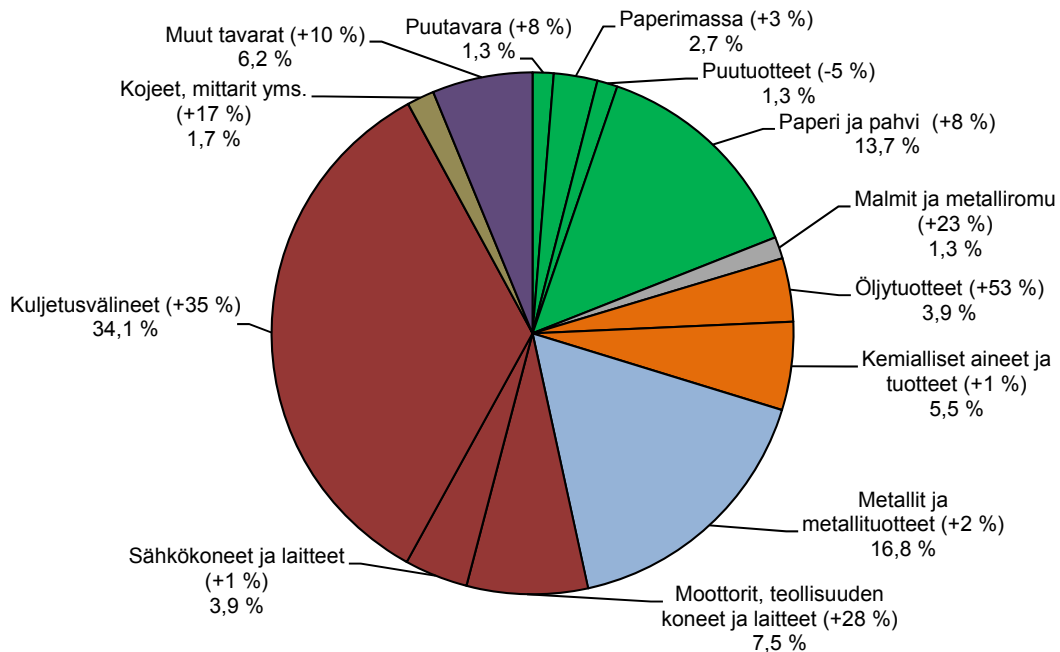
Metsäteollisuuden tuotteiden kokonaisvientinä Saksaan nousi kuusi prosenttia tammi-syyskuussa. Toimialan tavaroiden viennin arvo oli lähes 1,4 miljardia euroa, eli osuus kokonaisviennistä maahan oli 19 prosenttia. Yhteensä Saksaan vietyjen metsäteollisuuden tuotteiden arvo oli noin 14 prosenttia ryhmän kokonaisviennin arvosta. Saksa oli metsäteollisuuden tuotteiden suurin vientimaa tammi-syyskuussa. Paperin ja pahvin vienti Saksaan oli tammi-syyskuussa arvoltaan noin miljardi euroa. Viennin arvo kasvoi kahdeksan prosenttia sekä vientimäärien että -hintojen noustua. Paperimassan vienti nousi kolme prosenttia syyskuussa edellisvuodesta 197 miljoonaan euroon vientihintojen noustua, mutta vientimäärien laskettua. Puutavaran vienti kohosi kahdeksan prosenttia 95 miljoonaan euroon, mutta puutuotteiden vienti pieneni viisi prosenttia 92 miljoonaan euroon.

Metallien ja metallituotteiden vienti Saksaan kasvoi kaksi prosenttia tammi-syyskuussa. Viennin arvo oli noin 1,2 miljardia euroa ja osuus kokonaisviennistä 16,8 prosenttia. Yhteensä metallisektorin tuotteiden viennistä Saksan osuus oli tammi-syyskuussa noin 19 prosenttia arvon mukaisesti, ja maa oli toiseksi suurin vientimaa Alankomaiden jälkeen. Teräksen ja raudan vienti Saksaan aleni prosentin 540 miljoonaan euroon vientimäärien laskun myötä. Vienti koostui enimmäkseen teräslevyvalmisteiden viennistä. Värimetallien vienti nousi neljä prosenttia 641 miljoonaan euroon. Kuparin vienti kasvoi kymmenen prosenttia 429 miljoonaan euroon, mutta seostamattoman sinkin vienti laski kahdeksan prosenttia 138 miljoonaan euroon. Lisäksi Saksaan vietiin selvästi vähäisemmässä määrin nikkeliä ja alumiinia. Metallista valmistettujen tuotteiden viennin arvo vahvistui kahdeksan prosenttia 48 miljoonaan euroon.

Öljytuotteiden vienti Saksaan kohosi arvoltaan 53 prosenttia tammi-syyskuussa viime vuodesta ja oli 287 miljoonaa euroa. Vientihinnat nousivat 26 prosenttia ja -määrät 21 prosenttia. Öljyalosteiden vienti Saksaan kasvoi arvoltaan myös vuonna 2017 suurin piirtein yhtä voimakkaasti. Muiden kemianteollisuuden tuotteiden vienti Saksaan oli tammi-syyskuussa arvoltaan 399 miljoonaa euroa. Osuudeksi kokonaisviennistä tuli 5,5 prosenttia. Tavararyhmän vientimäärät laskivat kaksi prosenttia 227 tuhanteen tonniin, mutta vientihinnat kasvoivat kaksi prosenttia. Yhteenlaskettu viennin arvo kasvoi täten prosentin. Peruskemikaalien viennin arvo säilyi 170 miljoonan euron tasolla. Muovien vienti jäi neljä prosenttia viime vuoden tammi-syyskuuta pienemmäksi ja oli arvoltaan 135 miljoonaa euroa. Saksan osuus Suomen kemianteollisuuden viennistä oli tammi-syyskuussa arvon mukaisesti vajaat yhdeksän prosenttia.

Muista arvoltaan merkittävistä tavararyhmistä huomattavinta oli kojeiden ja mittareiden vienti. Se oli arvoltaan 124 miljoonaa euroa, eli viennin arvo vahvistui 17 prosenttia viime vuodesta. Malmien ja metalliromun, pääasiassa kuparimalmin, viennin arvoksi tuli 98 miljoonaa euroa, kasvua 23 prosenttia. Elintarvikkeiden vienti Saksaan suureni viidenneksen tammi-syyskuussa 57 miljoonaan euroon.

Kuvio 6. Vienti Saksaan tavararyhmittäin v. 2018 (1-9)



Taulukko 2. Vienti Saksaan; tärkeimmät tavararyhmät

SITC- tavararyhmä	2017			2018 (1-9)		
	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %
24 Puutavara	113	1,3	6	95	1,3	8
25 Paperimassa	260	3,1	-18	197	2,7	3
28 Malmi ja metalliromu	119	1,4	229	98	1,3	23
33 Öljytuotteet	241	2,8	59	287	3,9	53
5 Kemialliset aineet ja tuotteet	520	6,1	-10	399	5,5	1
63 Puutuotteet	128	1,5	2	92	1,3	-5
64 Paperi ja pahvi	1 246	14,7	-5	1 004	13,7	8
67-69 Metallit ja metallituotteet	1 547	18,2	27	1 230	16,8	2
71-74 Mootorit, teollisuuden koneet ja laitteet	601	7,1	9	548	7,5	28
75-77 Sähkökoneet ja -laitteet	389	4,6	18	287	3,9	1
78, 79 Kuljetusvälineet	2 597	30,6	83	2 490	34,1	35
87 Kojeet, mittarit yms.	146	1,7	6	124	1,7	17
Muut tavarat	569	6,7	6	454	6,2	10
<b>Yhteensä</b>	<b>8 477</b>	<b>100,0</b>	<b>24</b>	<b>7 306</b>	<b>100,0</b>	<b>17</b>

## MOOTTOREIDEN JA AJONEUVOJEN OSIEN TUONTI SAKSASTA KASVOI EDELLEEN Henkilöautojen tuonti laski, metalliputkien ja -rakenteiden tuonnin arvo moninkertaistui

Koneiden, laitteiden ja kuljetusvälineiden tuonti Saksasta kasvoi kokonaisuudessaan 11 prosenttia. Tuonti oli arvoltaan lähes 3,8 miljardia euroa ja osuus kokonaistuonnista maasta 48,6 prosenttia. Voimakoneiden ja moottoreiden tuonti kasvoi 23 prosenttia 528 miljoonaan euroon ja teollisuuden erikoiskoneiden tuonti kahdeksan prosenttia 270 miljoonaan euroon. Teollisuuden yleiskoneiden tuonti kasvoi neljä prosenttia 600 miljoonaan euroon. Yhteensä Saksan osuus Suomen teollisuuskoneiden ja -laitteiden sekä moottoreiden tuonnista oli tammi-syyskuussa noin 30 prosenttia arvon mukaisesti laskettuna. Arvoltaan suurinta ryhmän tavaroista oli mäntämoottoreiden ja niiden osien (arvo 386 milj. e; +55 %) tuonti. Niiden tuonti kasvoi myös vuonna 2017 jyrkästi. Pumpujen, tuulettimien, kompressorien yms. tuonnin arvo oli tammi-syyskuussa 122 miljoonaa euroa (+17 %), voimansiirtolaitteiden tuonnin arvo 98 miljoonaa euroa (+15 %), hanojen ja venttiilien tuonnin arvo 92 miljoonaa euroa (+0 %).

ja maansiirto- ja kaivuukoneiden tuonnin arvo 91 miljoonaa euroa (-2 %). Ydinreaktorin polttoaine-elementtien tuonti kaksinkertaistui edellisestä vuodesta 58 miljoonaan euroon.

Sähkökoneiden ja -laitteiden tuonti Saksasta vahvistui seitsemän prosenttia 635 miljoonaan euroon. Saksan osuus Suomen sähkötekniikan tuonnin arvosta oli tammi-syyskuussa noin 11 prosenttia. Tuonti jakaantui monipuolisesti eri tavararyhmien kesken. Yksittäisistä ryhmistä arvoltaan suurinta oli sähkövirtapiiriin kytkentä-, yms. laitteiden tuonti, jonka arvoksi tilastoitiin 167 miljoonaa euroa (-9 %). Muut ryhmät olivat arvoltaan pienempiä. Sähköjohtimien, -kaapeleiden yms. tuonti oli arvoltaan 83 miljoonaa euroa, kasvua 40 prosenttia. Verkko- ja puhelinlaitteiden ja niiden osien tuonnin arvo nousi 39 prosenttia 73 miljoonaan euroon.

Kuljetusvälineiden ja niiden osien tuonti Saksasta kasvoi 13 prosenttia 1,7 miljardiin euroon. Osuus koko tuonnista Saksasta oli tammi-syyskuussa 22 prosenttia. Moottoriajoneuvojen osien tuonti nousi 35 prosenttia 822 miljoonaan euroon. Osien tuonti kasvoi viime vuonna myös jyrkästi. Saksasta tuotiin tammi-syyskuussa myös henkilöautoja 590 miljoonan euron edestä (-5 %), eli 25 018 kappaletta. Tavarankuljetus- ja erikoisautoja tuotiin 145 miljoonan euron arvosta (+8 %) 3 481 autoa. Perävaunujen tuonti ylsi 78 miljoonaan euroon (+9 %).

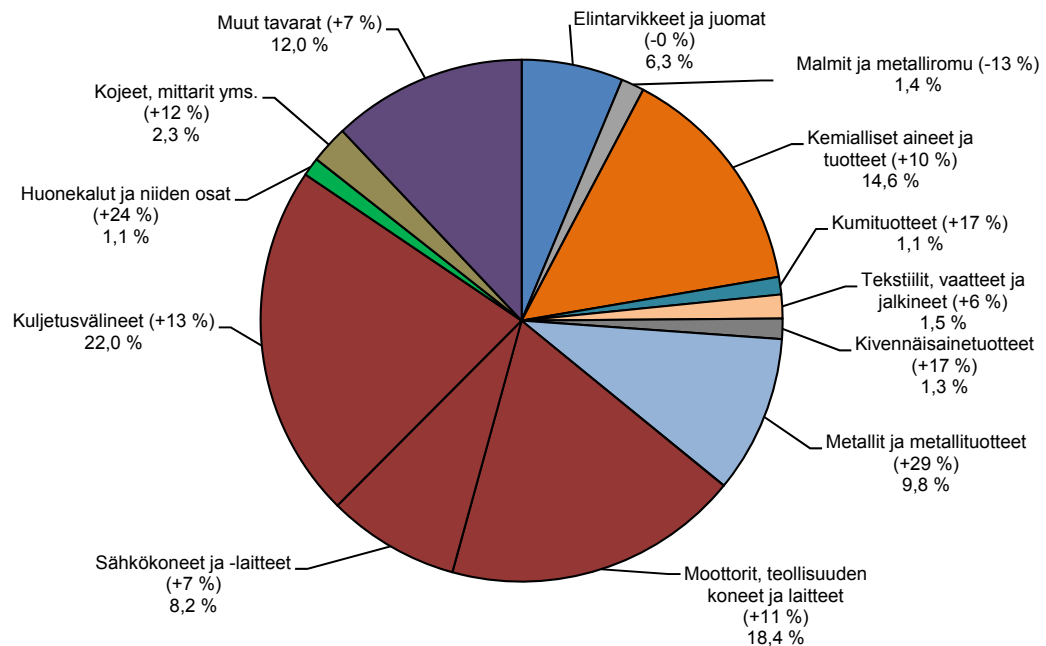
Kemianteollisuuden tuotteiden tuonti Saksasta oli tammi-syyskuussa arvoltaan 1,1 miljardia euroa. Toimialan tuotteiden tuonnin arvon osuus Suomen tuonnista maasta oli 14,6 prosenttia. Yhteenlaskettu tuonnin arvo suureni kymmenen prosenttia. Kemianteollisuuden tuotteiden tuonti Saksasta oli hyvin monipuolista, ja maan osuus Suomen koko kemiansektorin tuotteiden tuonnista oli noin 21 prosenttia. Peruskemikaalien tuonti kohosi viidenneksen 266 miljoonaan euroon ja lääkkeiden ja farmaseuttisten tuotteiden tuonti 16 prosenttia 315 miljoonaan euroon. Peruskemikaaleista suurinta oli natriumhydroksidin tuonti 102 miljoonan euron arvosta (+43 %). Raakamuovien ja muovivalmisteiden tuonti kasvoi heikosti prosenttiin 277 miljoonaan euroon. Väriaineita tuotiin 66 miljoonan euron (+5 %) edestä.

Metallien ja metallituotteiden tuonti Saksasta nousi 29 prosenttia tammi-syyskuussa. Tuonnin arvo oli 757 miljoonaa euroa ja osuus kokonaistuonnista 9,8 prosenttia. Metallista valmistettujen tuotteiden tuonnin arvo kasvoi 29 prosenttia 346 miljoonaan euroon. Tästä kokonaisuudesta huomattavinta oli metallirakenteiden tuonti, joka moninkertaistui viime vuodesta 130 miljoonaan euroon. Teräksen ja raudan tuonti jatkoi viimevuotista kasvuaan ja suureni 45 prosenttia 238 miljoonaan euroon. Rauta- ja teräsputkien tuonti kaksinkertaistui viime vuodesta 115 miljoonaan euroon. Värimetallien tuonti kasvoi 13 prosenttia 172 miljoonaan euroon, josta kuparin osuus oli 99 miljoonaa euroa (+21 %). Saksa oli tammi-syyskuussa Suomen suurin metallisektorin tavaroiden tuontimaa 17 prosentin osuudellaan kokonaistuonnista arvon mukaan laskettuna.

Elintarvikkeiden ja juomien tuonti Saksasta säilyi lähes viime vuoden tasolla 488 miljoonassa eurossa tuontihinnojen kasvun ansiosta. Osuus kokonaistuonnista maasta oli 6,3 prosenttia. Vuonna 2017 tuonti vielä kasvoi viisi prosenttia. Elintarvikkeita tuotiin Saksasta tammi-syyskuussa 374 tuhatta tonnia, kun vuonna 2017 samaan aikaan tuonti ylsi 401 tuhanteen tonniin. Elintarvikkeista maitotaloustuotteiden tuonti oli arvoltaan 81 miljoonaa euroa (+1 %), lihan ja lihatuotteiden tuonti 74 miljoonaa euroa (+10 %), viljan ja viljatuotteiden tuonti 63 miljoonaa euroa (+4 %), rehujen tuonti 54 miljoonaa euroa (-22 %), hedelmien ja kasvien tuonti 44 miljoonaa euroa (-1 %). Saksa oli viime vuosien tapaan selvästi Suomen suurin elintarvikkeiden tuontimaa vajaan 15 prosentin osuudellaan kokonaistuonnin arvosta.

Saksasta tuodaan monipuolisesti myös erinäisiä pääryhmien ulkopuolelle tilastoituja tavaroita. Arvoltaan suurinta näistä oli kojeiden ja mittareiden tuonti, joka nousi 12 prosenttia 182 miljoonaan euroon. Malmien ja metalliromun tuonnin arvoksi tuli 111 miljoonaa euroa, laskua 13 prosenttia tuontimäärien pudotuksen myötä. Kumituotteiden, pääasiassa autonrenkaiden, tuonti jatkoi viimevuotista kasvuaan ja nousi 17 prosenttia 85 miljoonaan euroon. Myös tekstiilien, vaatteiden ja jalkineiden tuonti kasvoi. Ryhmän tuonnin arvo nousi kuusi prosenttia 114 miljoonaan euroon. Huonekalujen, enimmäkseen istuinten, tuonnin kasvu oli rivakampaa (+24 %), mutta tuonnin arvo oli vain 89 miljoonaa euroa. Paperin ja pahvin tuonti oli arvoltaan 63 miljoonaa euroa. Tuonnin arvo kasvoi viisi prosenttia. Kivennäisainetuotteiden, mm. lasin, tuonti kohosi viime vuoden tapaan selvästi, ja nousi arvoltaan 98 miljoonaan euroon (+17 %).

Kuvio 7. Tuonti Saksasta tavararyhmittäin v. 2018 (1-9)



Taulukko 3. Tuonti Saksasta; tärkeimmät tavararyhmät

SITC- tavararyhmä	2017			2018 (1-9)		
	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %
0, 1 Elintarvikkeet ja juomat	656	6,8	5	488	6,3	0
28 Malmi ja metalliromu	155	1,6	29	111	1,4	-13
5 Kemialliset aineet ja tuotteet	1 368	14,2	5	1 132	14,6	10
62 Kumituotteet	102	1,1	20	85	1,1	17
65, 84-85 Tekstiilit, vaatteet ja jalkineet	140	1,4	-1	114	1,5	6
66 Kivennäisainetuotteet	114	1,2	18	98	1,3	17
67-69 Metallit ja metallituotteet	787	8,2	21	757	9,8	29
71-74 Moottorit, teollisuuden koneet ja laitteet	1 842	19,1	22	1 426	18,4	11
75-77 Sähkökoneet ja -laitteet	814	8,4	14	635	8,2	7
78, 79 Kuljetusvälineet	2 145	22,2	39	1 706	22,0	13
82 Huonekalut ja niiden osat	105	1,1	55	89	1,1	24
87 Kojeet, mittarit yms.	229	2,4	10	182	2,3	12
Muut tavarat	1 191	12,3	7	934	12,0	7
<b>Yhteensä</b>	<b>9 647</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>	<b>7 756</b>	<b>100,0</b>	<b>11</b>

VIENTI SAKSAAN V. 2016-2018 (1-9)

SITC-TAVARARYHMÄ REV.4	2016 (1-12)		2017 (1-12)			2017 (1-9)		2018 (1-9)		
	1000 e	Osuus %	1000 e	Osuus %	Muutos %	1000 e	Osuus %	1000 e	Osuus %	Muutos %
0 elintarvikkeet ja elävät eläimet	66 322	1,0	67 667	0,8	2	47 820	0,8	57 149	0,8	20
00 elävät eläimet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 liha ja lihatuotteet	1 422	0,0	1 298	0,0	-9	953	0,0	1 208	0,0	27
02 maitotaloustuotteet ja munat	6 900	0,1	7 300	0,1	6	5 987	0,1	7 229	0,1	21
03 kala- ja kalavalmisteet	14	0,0	3 690	0,0	>999	2 165	0,0	1 155	0,0	-47
04 vilja ja viljatuotteet	38 667	0,6	35 197	0,4	-9	23 737	0,4	33 066	0,5	39
05 hedelmät ja kasvikset	4 672	0,1	4 407	0,1	-6	3 166	0,1	3 308	0,0	5
06 sokeri ja sokerivalmisteet, hunaja	4 067	0,1	4 314	0,1	6	3 244	0,1	3 239	0,0	0
07 kahvi, tee, kaakao, mausteet; tuotteet niistä	7 448	0,1	7 381	0,1	-1	5 462	0,1	5 286	0,1	-3
08 rehuaineet	783	0,0	809	0,0	3	658	0,0	680	0,0	3
09 erinäiset elintarvikkeet	2 348	0,0	3 271	0,0	39	2 448	0,0	1 978	0,0	-19
1 juomat ja tupakka	6 463	0,1	9 543	0,1	48	7 333	0,1	8 286	0,1	13
11 juomat	6 463	0,1	9 543	0,1	48	7 333	0,1	8 286	0,1	13
12 tupakka ja tupakkavalmisteet	-	-	0	0,0	-	0	0,0	-	-	-100
2 raaka-aineet, pl. polttoaineet	472 625	6,9	511 780	6,0	8	375 542	6,0	402 438	5,5	7
21 vuodat, nahat ja turkisinahat, raa'at	6 061	0,1	9 158	0,1	51	7 387	0,1	4 525	0,1	-39
22 öljysiemenet, öljypitoiset pähkinät ja ytimet	124	0,0	26	0,0	-79	26	0,0	176	0,0	575
23 luonnonkumi, synteettinen ja regeneroitu kumi	249	0,0	509	0,0	105	83	0,0	1 186	0,0	>999
24 puutavara ja korkki	105 976	1,6	112 830	1,3	6	88 234	1,4	95 236	1,3	8
25 paperimassa	315 409	4,6	260 016	3,1	-18	192 298	3,1	197 262	2,7	3
26 tekstiilikuidut sekä niiden jätteet	0	0,0	-	-	-100	-	-	6	0,0	-
27 kivennäisaineet, valmistamattomat	7 775	0,1	9 069	0,1	17	6 987	0,1	5 159	0,1	-26
28 malmit ja metalliromu	36 283	0,5	119 278	1,4	229	79 745	1,3	98 146	1,3	23
29 muut eläin- ja kasviraaka-aineet	748	0,0	894	0,0	20	782	0,0	742	0,0	-5
3 poltto- ja voiteluaineet, sähkövirta	152 146	2,2	250 910	3,0	65	194 481	3,1	305 231	4,2	57
32 kivihiili, koksi, brikitit yms.	605	0,0	642	0,0	6	642	0,0	569	0,0	-11
33 kivennäisöljyt ja kivennäisöljytuotteet	151 295	2,2	241 058	2,8	59	187 784	3,0	287 213	3,9	53
34 kaasut	245	0,0	9 210	0,1	>999	6 055	0,1	17 448	0,2	188
35 sähkövirta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 eläin- ja kasviöljyt ja -rasvat	1 928	0,0	2 240	0,0	16	1 620	0,0	1 772	0,0	9
41 eläinöljyt ja -rasvat	4	0,0	0	0,0	-91	0	0,0	1	0,0	133
42 kasviöljyt ja -rasvat	204	0,0	181	0,0	-11	79	0,0	83	0,0	5
43 valmistetut eläin- ja kasviöljyt yms.	1 720	0,0	2 059	0,0	20	1 540	0,0	1 688	0,0	10
5 kemialliset aineet ja tuotteet	575 405	8,4	519 883	6,1	-10	395 907	6,3	398 948	5,5	1
51 orgaaniset kemialliset aineet	225 665	3,3	166 019	2,0	-26	123 650	2,0	116 260	1,6	-6
52 epäorgaaniset kemialliset alkuaineet	71 912	1,1	62 477	0,7	-13	45 761	0,7	53 997	0,7	18
53 väri- ja parkitusaineet	28 384	0,4	20 512	0,2	-28	15 574	0,2	18 652	0,3	20
54 lääkevalmisteet ja farmaseuttiset tuotteet	30 152	0,4	23 822	0,3	-21	19 064	0,3	16 770	0,2	-12
55 haju-, kiillotus- ja puhdistusaineet	1 144	0,0	1 565	0,0	37	1 282	0,0	1 303	0,0	2
56 lannoitteet, valmistetut	10 753	0,2	17 119	0,2	59	9 978	0,2	8 412	0,1	-16
57 muovit, valmistamattomat	109 904	1,6	119 560	1,4	9	97 629	1,6	87 183	1,2	-11
58 muovit, valmistetut	52 352	0,8	52 999	0,6	1	42 226	0,7	47 479	0,6	12
59 erinäiset kemialliset tuotteet	45 139	0,7	55 812	0,7	24	40 743	0,7	48 891	0,7	20
6 valmistetut tavarat valmistusaineen mukaan	2 810 691	41,2	3 071 315	36,2	9	2 340 777	37,4	2 446 111	33,5	4
61 nahka, nahkatavarat ja muokatut turkisinahat	1 618	0,0	1 164	0,0	-28	736	0,0	745	0,0	1
62 kumituotteet	69 389	1,0	75 684	0,9	9	53 231	0,9	63 995	0,9	20
63 puu- ja korkkituotteet, pl. huonekalut	125 667	1,8	128 417	1,5	2	97 272	1,6	92 036	1,3	-5
64 paperi ja pahvi sekä tuotteet niistä	1 308 485	19,2	1 245 876	14,7	-5	929 343	14,9	1 004 279	13,7	8
65 tekstiilituotteet, pl. vaatteet	35 172	0,5	30 682	0,4	-13	22 491	0,4	23 265	0,3	3
66 kivennäisainetuotteet	50 913	0,7	42 927	0,5	-16	32 301	0,5	31 887	0,4	-1
67 rauta ja teräs	547 150	8,0	669 921	7,9	22	546 822	8,7	540 447	7,4	-1
68 muut metallit	615 322	9,0	818 699	9,7	33	613 746	9,8	641 105	8,8	4
69 tuotteet epäjalosta metallista	56 975	0,8	57 946	0,7	2	44 835	0,7	48 351	0,7	8
7 koneet, laitteet ja kuljetusvälineet	2 300 066	33,8	3 587 634	42,3	56	2 557 842	40,9	3 324 926	45,5	30
71 voimakoneet ja moottorit	133 085	2,0	150 837	1,8	13	95 011	1,5	130 431	1,8	37
72 eri toimialojen erikoiskoneet	185 337	2,7	211 128	2,5	14	151 552	2,4	204 647	2,8	35
73 metalliteollisuuskoneet	20 347	0,3	17 896	0,2	-12	14 555	0,2	14 941	0,2	3
74 yleiskäyttöiset teollisuuden koneet ja laitteet	211 375	3,1	221 380	2,6	5	167 957	2,7	197 495	2,7	18
75 toimistokoneet ja atk-laitteet	10 614	0,2	10 517	0,1	-1	7 737	0,1	9 465	0,1	22
76 puhelin-, radio-, tv- yms. laitteet	30 531	0,4	29 621	0,3	-3	21 673	0,3	23 785	0,3	10
77 muut sähkökoneet ja laitteet	288 925	4,2	349 163	4,1	21	254 876	4,1	253 750	3,5	0
78 moottoriajoneuvot	923 206	13,5	2 096 535	24,7	127	1 348 062	21,6	1 930 588	26,4	43
79 muut kuljetusvälineet	496 646	7,3	500 557	5,9	1	496 419	7,9	559 823	7,7	13
8 erinäiset valmiit tavarat	278 652	4,1	287 711	3,4	3	207 169	3,3	233 348	3,2	13
81 tehdasvalmisteiset talot, lvi- ja valaisinkalusteet	32 703	0,5	27 449	0,3	-16	20 464	0,3	20 393	0,3	0
82 huonekalut	9 621	0,1	10 473	0,1	9	7 525	0,1	8 531	0,1	13
83 matkatarvikkeet, laukut, kotelot yms.	947	0,0	985	0,0	4	659	0,0	695	0,0	5
84 vaatteet	42 537	0,6	43 469	0,5	2	29 264	0,5	30 152	0,4	3
85 jalkineet	3 632	0,1	3 670	0,0	1	2 836	0,0	3 624	0,0	28
87 kojeet, mittarit yms.	138 186	2,0	145 985	1,7	6	106 091	1,7	123 973	1,7	17
88 valokuvaukkojeet ja -tarvikkeet; kellot	12 715	0,2	12 261	0,1	-4	9 008	0,1	12 149	0,2	35
89 muut valmiit tavarat	38 312	0,6	43 419	0,5	13	31 323	0,5	33 832	0,5	8
9 muut tavarat	150 120	2,2	168 008	2,0	12	122 618	2,0	127 496	1,7	4
YHTEENSÄ	6 814 418	100,0	8 476 692	100,0	24	6 251 109	100,0	7 305 703	100,0	17



## TUONTI SAKSASTA V. 2016-2018 (1-9)

SITC-TAVARARYHMÄ REV.4	2016 (1-12)		2017 (1-12)			2017 (1-9)		2018 (1-9)		
	1000 e	Osuus %	1000 e	Osuus %	Muutos %	1000 e	Osuus %	1000 e	Osuus %	Muutos %
0 elintarvikkeet ja elävät eläimet	558 221	6,8	589 812	6,1	6	440 554	6,3	436 056	5,6	-1
00 elävät eläimet	847	0,0	357	0,0	-58	227	0,0	307	0,0	35
01 liha ja lihatuotteet	87 822	1,1	91 963	1,0	5	67 080	1,0	73 607	0,9	10
02 maitotaloustuotteet ja munat	101 394	1,2	104 786	1,1	3	80 556	1,2	81 138	1,0	1
03 kala- ja kalavalmisteet	11 848	0,1	8 025	0,1	-32	5 926	0,1	6 708	0,1	13
04 vilja ja viljatuotteet	76 472	0,9	79 410	0,8	4	60 567	0,9	62 880	0,8	4
05 hedelmät ja kasvikset	64 538	0,8	57 607	0,6	-11	44 508	0,6	43 929	0,6	-1
06 sokeri ja sokerivalmisteet, hunaja	22 761	0,3	40 604	0,4	78	26 390	0,4	32 322	0,4	22
07 kahvi, tee, kaakao, mausteet; tuotteet niistä	52 215	0,6	50 331	0,5	-4	36 085	0,5	35 367	0,5	-2
08 rehuaineet	75 787	0,9	90 493	0,9	19	69 052	1,0	53 818	0,7	-22
09 erinäiset elintarvikkeet	64 535	0,8	66 237	0,7	3	50 164	0,7	45 982	0,6	-8
1 juomat ja tupakka	66 627	0,8	66 089	0,7	-1	48 051	0,7	51 763	0,7	8
11 juomat	51 335	0,6	47 844	0,5	-7	36 022	0,5	41 052	0,5	14
12 tupakka ja tupakkavalmisteet	15 292	0,2	18 245	0,2	19	12 028	0,2	10 711	0,1	-11
2 raaka-aineet, pl. polttoaineet	187 236	2,3	231 616	2,4	24	182 693	2,6	165 097	2,1	-10
21 vuodat, nahat ja turkisinahat, raa'at	1 046	0,0	418	0,0	-60	345	0,0	215	0,0	-38
22 öljysiemenet, öljypitoiset pähkinät ja ytimet	5 455	0,1	15 434	0,2	183	10 626	0,2	8 489	0,1	-20
23 luonnonkumi, synteettinen ja regeneroitu kumi	5 264	0,1	10 517	0,1	100	7 974	0,1	7 234	0,1	-9
24 puutavara ja korkki	6 595	0,1	6 534	0,1	-1	5 092	0,1	5 555	0,1	9
25 paperimassa	7 279	0,1	5 906	0,1	-19	4 249	0,1	4 060	0,1	-4
26 tekstiilikuidut sekä niiden jätteet	5 199	0,1	4 853	0,1	-7	3 682	0,1	3 954	0,1	7
27 kivennäisaineet, valmistamattomat	14 724	0,2	14 033	0,1	-5	9 427	0,1	8 825	0,1	-6
28 malmit ja metalliromu	120 291	1,5	154 720	1,6	29	126 347	1,8	110 539	1,4	-13
29 muut eläin- ja kasviraaka-aineet	21 382	0,3	19 201	0,2	-10	14 950	0,2	16 226	0,2	9
3 poltto- ja voiteluaineet, sähkövirta	56 456	0,7	67 910	0,7	20	50 089	0,7	45 073	0,6	-10
32 kivihiili, koksi, briquetit yms.	28	0,0	922	0,0	>999	594	0,0	1 138	0,0	91
33 kivennäisöljyt ja kivennäisöljytuotteet	56 083	0,7	64 881	0,7	16	49 230	0,7	43 650	0,6	-11
34 kaasut	346	0,0	2 107	0,0	510	264	0,0	285	0,0	8
35 sähkövirta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 eläin- ja kasviöljyt ja -rasvat	6 705	0,1	11 061	0,1	65	9 235	0,1	6 468	0,1	-30
41 eläinöljyt ja -rasvat	74	0,0	51	0,0	-31	5	0,0	5	0,0	0
42 kasviöljyt ja -rasvat	4 708	0,1	8 174	0,1	74	7 124	0,1	2 273	0,0	-68
43 valmistetut eläin- ja kasviöljyt yms.	1 923	0,0	2 836	0,0	47	2 105	0,0	4 190	0,1	99
5 kemialliset aineet ja tuotteet	1 304 264	16,0	1 368 365	14,2	5	1 028 193	14,7	1 131 809	14,6	10
51 orgaaniset kemialliset aineet	145 842	1,8	141 737	1,5	-3	109 255	1,6	101 732	1,3	-7
52 epäorgaaniset kemialliset alkuaineet	122 164	1,5	153 317	1,6	26	113 065	1,6	164 142	2,1	45
53 väri- ja parkitusaineet	77 552	0,9	84 354	0,9	9	63 505	0,9	66 394	0,9	5
54 lääkevalmisteet ja farmaseuttiset tuotteet	367 275	4,5	372 065	3,9	1	272 299	3,9	315 237	4,1	16
55 hajua-, kiillotus- ja puhdistusaineet	62 644	0,8	69 801	0,7	11	51 141	0,7	53 817	0,7	5
56 lannoitteet, valmistetut	16 457	0,2	12 282	0,1	-25	9 427	0,1	13 582	0,2	44
57 muovit, valmistamattomat	220 648	2,7	236 172	2,4	7	181 790	2,6	182 850	2,4	1
58 muovit, valmistetut	116 514	1,4	121 837	1,3	5	93 699	1,3	94 550	1,2	1
59 erinäiset kemialliset tuotteet	175 167	2,1	176 799	1,8	1	134 013	1,9	139 506	1,8	4
6 valmistetut tavarat valmistusaineen mukaan	1 030 730	12,6	1 208 387	12,5	17	895 227	12,8	1 098 927	14,2	23
61 nahka, nahkatavarat ja muokatut turkisinahat	3 699	0,0	3 567	0,0	-4	2 368	0,0	1 904	0,0	-20
62 kumituotteet	84 660	1,0	101 534	1,1	20	72 293	1,0	84 515	1,1	17
63 puu- ja korkkituotteet, pl. huonekalut	36 408	0,4	35 274	0,4	-3	27 142	0,4	25 438	0,3	-6
64 paperi ja pahvi sekä tuotteet niistä	77 729	1,0	80 272	0,8	3	60 152	0,9	63 209	0,8	5
65 tekstiilituotteet, pl. vaatteet	80 301	1,0	85 896	0,9	7	64 877	0,9	69 149	0,9	7
66 kivennäisainetuotteet	96 981	1,2	114 460	1,2	18	83 971	1,2	98 024	1,3	17
67 rauta ja teräs	188 605	2,3	234 259	2,4	24	164 304	2,4	238 469	3,1	45
68 muut metallit	165 235	2,0	204 429	2,1	24	151 649	2,2	171 789	2,2	13
69 tuotteet epäjalosta metallista	297 113	3,6	348 697	3,6	17	268 472	3,8	346 431	4,5	29
7 koneet, laitteet ja kuljetusvälineet	3 762 411	46,0	4 801 063	49,8	28	3 382 929	48,5	3 766 855	48,6	11
71 voimakoneet ja moottorit	430 033	5,3	683 730	7,1	59	428 007	6,1	528 496	6,8	23
72 eri toimialojen erikoiskoneet	310 117	3,8	331 998	3,4	7	250 381	3,6	269 579	3,5	8
73 metalliteollisuuskoneet	33 537	0,4	42 119	0,4	26	28 785	0,4	28 076	0,4	-2
74 yleiskäyttöiset teollisuuden koneet ja laitteet	735 429	9,0	784 286	8,1	7	579 223	8,3	599 604	7,7	4
75 toimistokoneet ja atk-laitteet	83 440	1,0	86 586	0,9	4	64 864	0,9	50 209	0,6	-23
76 puhelin-, radio-, tv- yms. laitteet	61 348	0,8	89 958	0,9	47	62 194	0,9	79 211	1,0	27
77 muut sähkökoneet ja laitteet	566 401	6,9	637 112	6,6	12	466 428	6,7	505 848	6,5	8
78 moottoriajoneuvot	1 494 787	18,3	2 083 255	21,6	39	1 458 515	20,9	1 658 527	21,4	14
79 muut kuljetusvälineet	47 319	0,6	62 019	0,6	31	44 533	0,6	47 306	0,6	6
8 erinäiset valmiit tavarat	564 432	6,9	640 514	6,6	13	459 820	6,6	553 132	7,1	20
81 tehdasvalmisteiset talot, lvi- ja valaisinkalusteet	24 806	0,3	23 959	0,2	-3	17 375	0,2	16 676	0,2	-4
82 huonekalut	67 973	0,8	105 268	1,1	55	71 886	1,0	89 067	1,1	24
83 matkatarvikkeet, laukut, kotelot yms.	2 129	0,0	2 002	0,0	-6	1 613	0,0	1 735	0,0	8
84 vaatteet	48 974	0,6	41 865	0,4	-15	33 674	0,5	34 829	0,4	3
85 jalkineet	12 089	0,1	11 748	0,1	-3	9 306	0,1	10 236	0,1	10
87 kojeet, mittarit yms.	206 894	2,5	228 532	2,4	10	162 362	2,3	181 531	2,3	12
88 valokuvaukkojeet ja -tarvikkeet; kellot	21 091	0,3	19 359	0,2	-8	14 834	0,2	13 434	0,2	-9
89 muut valmiit tavarat	180 475	2,2	207 782	2,2	15	148 771	2,1	205 624	2,7	38
9 muut tavarat	637 897	7,8	662 419	6,9	4	483 892	6,9	500 326	6,5	3
YHTEENSÄ	8 174 979	100,0	9 647 236	100,0	18	6 980 683	100,0	7 755 506	100,0	11



Suomen ja Saksan välinen kauppa  
2018:M26, 28.12.2018

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Kaarna, Anssi p. 040 332 8153

Riikonen, Johanna p. 040 332 1824

Sähköposti: etunimi.sukunimi@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla [tulli.fi](http://tulli.fi)

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

Tarkempia maa- ja tavarakohtaisia tietoja on saatavissa maksutta Ulkomaankauppatilastojen hakupalvelusta (ULJAS) [uljas.tulli.fi](http://uljas.tulli.fi)

Yhteystiedot:

Tulli  
Tilastointi

Opastinsilta 12  
PL 512  
00101 Helsinki

Vaihe 0295 5200  
Tilastopalvelu 0295 52335  
[tilastot@tulli.fi](mailto:tilastot@tulli.fi)

Kontaktuppgifter:

Tullen  
Statistik

Semaförbron 12  
PB 512  
00101 Helsingfors

Växel 0295 5200  
Statistikservice 0295 52335  
[statistik@tulli.fi](mailto: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](mailto:statistics@tulli.fi)