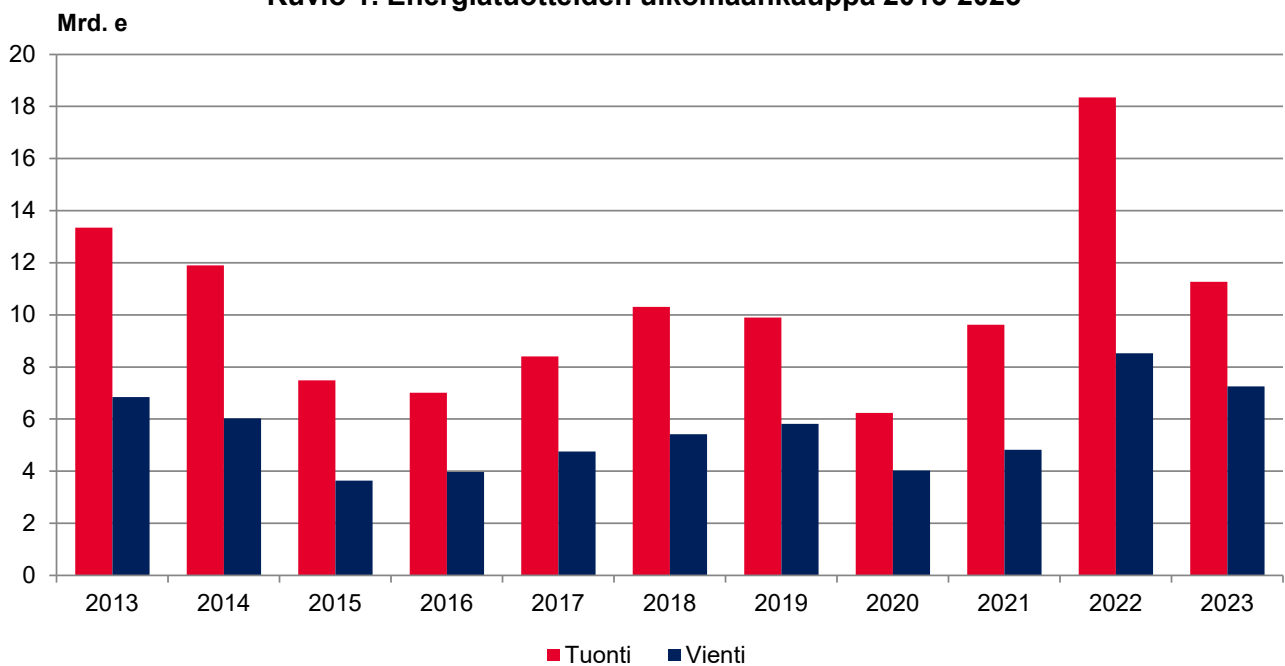


Energiatuotteiden ulkomaankauppa vuonna 2023

Kuvio 1. Energiatuotteiden ulkomaankauppa 2013-2023



Helsinki 26.4.2024

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tulli.

Energian osuus Suomen tavaraviennin arvosta 9,5 prosenttia vuonna 2023 Energikaupan alijäämä pieneni selvästi edellisvuodesta

Suomen energiatuotteiden¹ tuonnin arvo laski Tullin ulkomaankauppatilastojen mukaan 38,6 prosenttia ja oli 11,3 miljardia euroa vuonna 2023. Energian tuonnin arvon osuus kokonaistuonnista laski 14,7 prosenttiin, kun se vuonna 2022 oli 19,8 prosenttia. Energian tuonnin arvo nousi 90,6 prosenttia vuonna 2022, 54,3 prosenttia vuonna 2021. Vuonna 2020 tuonnin arvo laski 37 prosenttia.

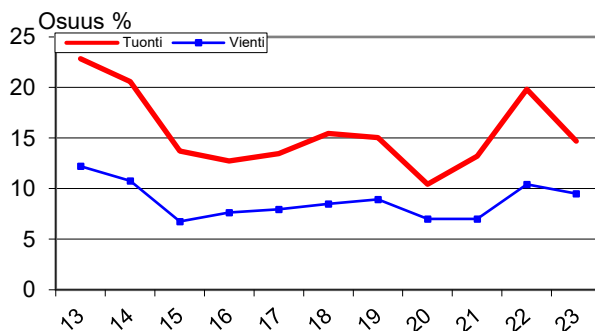
Viime vuonna energian viennin arvo laski 14,9 prosenttia 7,3 miljardiin euroon. Energian osuus Suomen kokonaisviennin arvosta oli 9,5 prosenttia. Osuus oli 10,4 prosenttia vuonna 2022. Energian viennin arvo nousi 76,9 prosenttia 2022, 19,8 prosenttia vuonna 2021. Vuonna 2020 viennin arvo laski 30,8 prosenttia.

Suomen energiatuotteiden kauppa on selvästi alijäämäistä. Viime vuonna alijäämää kertyi 4,0 miljardia euroa, kun sitä tuli 9,8 miljardia euroa vuonna 2022 ja 4,8 miljardia euroa vuonna 2021. Energiatuotteiden kaupan suuri vaje näkyy selvästi kokonaiskauppataseessa. Kauppatase oli viime vuonna 352 miljoonaa euroa alijäämäinen, mutta ilman energiatuotteita laskettuna se olisi ollut 3,7 miljardia euroa ylijäämäinen.

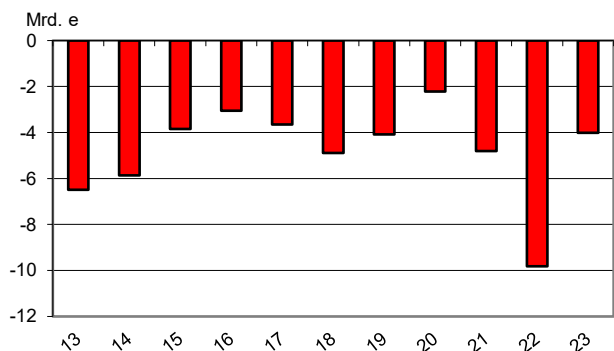
Norja oli viime vuonna Suomen suurin energiatuotteiden toimittaja vuoden 2022 tapaan. Viime vuonna Norjan osuus energian tuonnista oli 43,2 prosenttia, osuuden ollessa edeltävänä vuonna 27,6 prosenttia. Seuraavaksi suurimmat tuontimaat olivat viime vuonna Ruotsi, Yhdysvallat, Iso-Britannia ja Alankomaat. Norjasta tuotiin raakaöljyä ja hieman sähköä, Ruotsista öljyjalosteita ja sähkövirtaa. Yhdysvalloista tuotiin öljyä ja öljyjalosteita, kivihiiltä ja kaasuja, Isota-Britanniasta pääasiassa raakaöljyä.

Suomen energiatuotteiden viennissä Ruotsin osuus vuonna 2022 oli 22,3 prosenttia ja viime vuonna 23,2 prosenttia. Muita suuria Suomen viemän energian ostajamaita viime vuonna olivat Alankomaat, Yhdysvallat ja Viro. Viroon vietiin sähkövirtaa ja kaasua, muihin maihin pääasiassa öljyjalosteita.

Kuvio 2. Energiatuotteiden osuus Suomen tuonnista ja viennistä 2013-2023 (1-12)



Kuvio 3. Energiatuotteiden kauppatase 2013-2023 (1-12)



¹ Energiatuotteisiin on tässä katsauksessa luettu kuuluviksi SITC-luokituksen ryhmät 32–35.
Tulli Tilastointi

Taulukko 1. Suomen energiatuotteiden kauppa v. 2013–2023 (1-12)

Vuosi	Tuonti		Vienti			Kauppatase	
	Milj. e	Muutos %	Osuus %	Milj. e	Muutos %	Osuus %	Milj. e
2013	13 343	2,7	22,8	6 847	10,4	12,2	-6 497
2014	11 894	-10,9	20,6	6 028	-12	10,8	-5 866
2015	7 480	-37,1	13,7	3 641	-39,6	6,8	-3 840
2016	7 013	-6,3	12,7	3 965	8,9	7,6	-3 047
2017	8 407	19,9	13,5	4 755	19,9	8,0	-3 651
2018	10 302	22,5	15,5	5 413	13,8	8,5	-4 889
2019	9 900	-3,9	15,0	5 815	7,4	8,9	-4 085
2020	6 236	-37,0	10,4	4 027	-30,8	7,0	-2 210
2021	9 625	54,3	13,2	4 823	19,8	7,0	-4 802
2022	18 343	90,6	19,8	8 530	76,9	10,4	-9 813
2023	11 264	-38,6	14,7	7 256	-14,9	9,5	-4 008

Raakaöljyn ja kaasujen tuonti Yhdysvalloista kasvoi viime vuonna

Raakaöljyä tuotiin Suomeen viime vuonna 5,9 miljardin euron arvosta. Tämä oli 52,5 prosenttia Suomen koko energiatuotteiden tuonnista, kun osuus oli 38,0 prosenttia vuonna 2022 ja 37,6 prosenttia vuonna 2021. Vuonna 2023 tuonnin arvo laski 15,2 prosenttia edellisvuodesta. Tuonnin arvo nousi 92,6 prosenttia vuonna 2022 ja 20,6 prosenttia vuonna 2021. Vuoden 2023 joulukuussa raakaöljyn tuonnin yksikköarvoindeksiin 12 kuukauden liukuva keskiarvo laski 18,8 prosenttia verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Raakaöljyn tuonnin volyyymi-indeksiin 12 kuukauden liukuvan keskiarvon vastaava muutos oli sen sijaan +6,6 %.

Norja oli Suomen selvästi suurin raakaöljyn toimittajamaa. Vuonna 2023 maan osuus raakaöljyn alkuperämaana oli 78,7 prosenttia, kun vuotta aikaisemmin osuus oli 70,4 prosenttia. Yhdysvalloista tuodun raakaöljyn arvon osuus oli 12,0 prosenttia, Isosta-Britanniasta tuonin osuus 7,8 prosenttia vuonna 2023. Tuonnin arvo Norjasta laski 5,3 prosenttia, mutta tuonti Yhdysvalloista nousi 67,2 prosenttia.

Öljytuotteiden tuontia tilastoitiin 3,2 miljardin euron arvosta vuonna 2023, mikä oli 36,2 prosenttia vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Osuus koko energiatuotetuonnista oli 28,4 prosenttia. Suurin toimittaja vuonna 2023 oli Ruotsi, jonka osuus öljyjalostetuoituksista kasvoi 51,0 prosenttiin. Alankomaiden osuus oli 10,4 prosenttia, kun vuonna 2022 osuus oli 9,8 prosenttia. Viime vuonna Puolan osuus oli 6,1 prosenttia, Kiinan 5,2 prosenttia, sekä Singaporen että Belgian osuus 4,7 prosenttia. Öljyjalosteiden tuonti Ruotsista ja Alankomaista laski, mutta tuonti Puolasta kasvoi jyrkästi.

Viime vuonna kaasun tuonti laski 1,1 miljardiin euroon eli 43,5 prosenttia vuodentakaista pienemmäksi. Kaasut muodostivat 9,6 prosenttia koko energiatuotteiden tuonnin arvosta. Vuonna 2023 kaasun tuonnin arvosta Yhdysvaltojen osuus oli 46,7 prosenttia, Viron osuus 21,9 prosenttia ja Norjan osuus 14,9 prosenttia. Tuonti Yhdysvalloista ja Norjasta kasvoi viime vuonna selvästi, tuonti Venäjältä ja Virosta laski jyrkästi. Tuodut kaasut olivat enimmäkseen luonnonkaasua; jonkin verran tuotiin myös nesteytettyä propaania ja butaania.

Kivihiltä, koksia ja turvetta tuotiin viime vuonna 519 miljoonan euron arvosta, ja sen osuus koko energiatuonnista oli 4,6 prosenttia. Tuonnin arvo laski tuolloin 63,8 prosenttia. Tuontimäärät laskivat 56,2 prosenttia ja tuontihinnat 17,4 prosenttia. Pohjois-Amerikasta tuotu kivihilli käsitti viime vuonna 52,2 prosenttia kokonaistuonnista. Muita tärkeitä tuontimaita olivat Australia ja Kolumbia.

Sähkön tuonnin arvo laski viime vuonna 81,8 prosenttia 548 miljoonaan euroon. Arvon osuus kaikista tuoduista energiatuotteista oli 4,9 prosenttia. Tuontimäärät laskivat 48,8 prosenttia ja tuontihinnat 64,4 prosenttia. Vuonna 2023 suurin osa Suomeen tuodusta sähköstä tuli Ruotsista.

Ruotsin osuus oli viime vuonna 96,7 prosenttia koko sähköntuonnista. Sähkön tuonti Virosta ja Norjasta oli viime vuonna vähäistä.

Öljyalosteita vietiin Ruotsiin, sähkövirtaa Viroon vuonna 2023

Suomen energiavienti on pääasiassa öljyalosteiden vientiä. Viime vuonna niiden viennin arvo laski 11,9 prosenttia 6,6 miljardiin euroon. Viennin arvo nousi 80,4 prosenttia vuonna 2022 ja 10,4 prosenttia vuonna 2021. Vuoden 2023 joulukuussa öljyalosteiden viennin yksikköarvoindeksin 12 kuukauden liukuva keskiarvo laski 15,4 prosenttia verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Öljyalosteiden viennin volyyymi-indeksin 12 kuukauden liukuvan keskiarvon vastaava muutos oli sen sijaan +4,4 %.

Ruotsi oli viime vuonna edellisten vuosien tavoin Suomen suurin öljytuotteiden ostaja. Sen osuus ryhmän koko viennistä oli viime vuonna 24,7 prosenttia. Vienti jakautui tasaisesti muihin maihin: viime vuonna Alankomaiden osuus oli 18,2 prosenttia, Yhdysvaltojen 16,4 prosenttia ja Belgian 10,9 prosenttia. Muita huomattavia öljyalosteiden vientikohteita olivat Puola, Iso-Britannia ja Saksa. Vienti Puolaan kasvoi viime vuonna jyrkästi. Öljytuotteiden vienti eri maihin vaihtelee vuosittain huomattavasti, sillä jo yksi suuri toimitus voi muuttaa tärkeimpien vientimaiden järjestystä.

Öljytuotteiden lisäksi Suomi vie vain vähäisiä määriä muita energiatuotteita. Sähköä vietiin viime vuonna 392 miljoonan euron arvosta eli 56,4 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2022. Sähkön vienti suuntautuu lähes kokonaisuudessaan Viroon. Suomesta viedään vuosittain myös niukalti kaasua, turvetta ja hiiltä. Näiden tuotteiden viennin arvo jäi 296 miljoonaan euroon. Viime vuonna kaasua vietiin lähinnä Viroon, mutta kivihiilen ja turpeen vienti jakautui tasaisemmin useaan eri maahan, joista Alankomaihin, Ruotsiin ja Saksaan suuntautunut vienti oli arvoltaan suurinta.

Taulukko 1. Energiatuotteiden tuonti ja vienti v. 2018-2023

Tuonti	2018		2019			2020			2021			2022			2023		
	Milj. e	Osuus %	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %
Energiatuotteet yht.	10 302	100,0	9 900	100,0	-3,9	6 236	100,0	-37,0	9 625	100,0	54,3	18 343	100,0	90,6	11 264	100,0	-38,6
Kivihiili, koksi, turve	594	5,8	433	4,4	-27,0	260	4,2	-40,1	346	3,6	33,3	1 435	7,8	314,5	519	4,6	-63,8
Raakaöljy	5 517	53,6	5 183	52,4	-6,1	3 003	48,2	-42,1	3 622	37,6	20,6	6 975	38,0	92,6	5 914	52,5	-15,2
Kaasut	717	7,0	619	6,3	-13,6	438	7,0	-29,2	1 132	11,8	158,2	1 910	10,4	68,7	1 079	9,6	-43,5
Öljytuotteet*	2 450	23,8	2 592	26,2	5,8	1 910	30,6	-26,3	2 796	29,0	46,4	5 018	27,4	79,5	3 203	28,4	-36,2
Sähkö	1 024	9,9	1 072	10,8	4,7	625	10,0	-41,7	1 730	18,0	176,7	3 005	16,4	73,7	548	4,9	-81,8

Vienti	2018		2019			2020			2021			2022			2023		
	Milj. e	Osuus %	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %	Milj. e	Osuus %	Muutos %
Energiatuotteet yht.	5 413	100,0	5 815	100,0	7,4	4 027	100,0	-30,8	4 823	100,0	19,8	8 530	100,0	76,9	7 256	100,0	-14,9
Kivihiili, koksi, turve	23	0,4	47	0,8	100,1	32	0,8	-31,1	39	0,8	21,7	43	0,5	10,6	63	0,9	45,7
Raakaöljy	0	0,0	0	0,0	>999	0	0,0	-98,4	0	0,0	-83,9	0	0,0	21,1	0	0,0	-99,3
Kaasut	72	1,3	34	0,6	-52,1	46	1,1	32,9	85	1,8	86,4	134	1,6	57,9	233	3,2	73,4
Öljytuotteet*	5 196	96,0	5 555	95,5	6,9	3 741	92,9	-32,6	4 132	85,7	10,4	7 454	87,4	80,4	6 568	90,5	-11,9
Sähkö	122	2,2	179	3,1	47,5	207	5,2	15,6	567	11,8	173,2	898	10,5	58,5	392	5,4	-56,4

*SITC 334+335

Taulukko 2. Energiatuotteiden tuonti v. 2022-2023
(maat vuoden 2023 tuonnin mukaisessa suuruusjärjestyksessä)

	2022		2023		
	Milj. e	Osuus%	Milj. e	Osuus%	Muutos%
Energiatuotteet yht.	18 343	100,0	11 264	100,0	-38,6
Norja	5 064	27,6	4 861	43,2	-4,0
Ruotsi	4 903	26,7	2 179	19,3	-55,6
Yhdysvallat	1 157	6,3	1 437	12,8	24,2
Iso-Britannia	642	3,5	501	4,5	-21,9
Alankomaat	525	2,9	366	3,2	-30,4
Viro	905	4,9	264	2,3	-70,8
Puola	89	0,5	230	2,0	157,5
Kiina	289	1,6	174	1,5	-39,7
Belgia	82	0,4	158	1,4	94,1
Singapore	158	0,9	152	1,3	-3,8
Kanada	186	1,0	126	1,1	-32,3
Qatar	146	0,8	123	1,1	-15,9
Australia	262	1,4	107	0,9	-59,2
Venäjä	3 162	17,2	77	0,7	-97,6
Saksa	107	0,6	71	0,6	-33,2
Muut	666	3,6	437	3,9	-34,4
Kivihiili, koksi, turve	1 435	100,0	519	100,0	-63,8
Yhdysvallat	373	26,0	159	30,5	-57,5
Kanada	184	12,8	112	21,6	-38,8
Australia	262	18,2	107	20,5	-59,2
Kolumbia	183	12,8	60	11,5	-67,4
Puola	39	2,7	33	6,3	-16,9
Etelä-Afrikka	98	6,8	27	5,2	-72,3
Muut	295	20,6	22	4,2	-92,6
Raakaöljy	6 975	100,0	5 914	100,0	-15,2
Norja	4 913	70,4	4 654	78,7	-5,3
Yhdysvallat	424	6,1	709	12,0	67,2
Iso-Britannia	597	8,6	460	7,8	-23,1
Guyana	0	0,0	48	0,8	x
Muut	1 042	14,9	45	0,8	-95,7
Kaasut	1 910	100,0	1 079	100,0	-43,5
Yhdysvallat	222	11,6	504	46,7	126,6
Viro	832	43,6	237	21,9	-71,6
Norja	77	4,0	161	14,9	110,1
Venäjä	681	35,7	64	5,9	-90,7
Alankomaat	32	1,7	32	3,0	-0,9
Algeria	0	0,0	28	2,6	x
Espanja	0	0,0	17	1,5	x
Muut	65	3,4	38	3,5	-42,0
Öljytuotteet*	5 018	100,0	3 203	100,0	-36,2
Ruotsi	2 293	45,7	1 635	51,0	-28,7
Alankomaat	493	9,8	333	10,4	-32,3
Puola	50	1,0	197	6,1	295,4
Kiina	233	4,6	166	5,2	-28,7
Singapore	158	3,2	152	4,7	-3,8
Belgia	70	1,4	150	4,7	113,4
Qatar	146	2,9	123	3,8	-15,9
Saksa	104	2,1	69	2,2	-33,0
Ranska	26	0,5	67	2,1	160,8
Yhdysvallat	138	2,7	66	2,1	-51,8
Tanska	22	0,4	50	1,6	128,5
Turkki	4	0,1	38	1,2	954,6
Muut	1 282	25,6	156	4,9	-87,9
Sähkö	3005	100,0	548	100,0	-81,8
Ruotsi	2594	86,3	529	96,7	-79,6
Norja	71	2,4	12	2,2	-83,2
Viro	8	0,3	1	0,1	-92,1

*SITC 334+335

Taulukko 3. Energiatuotteiden vienti v. 2022-2023
(maat vuoden 2022 viennin mukaisessa suuruusjärjestyksessä)

	2022		2023		
	Milj. e	Osuus%	Milj. e	Osuus%	Muutos%
Energiatuotteet yht.	8 530	100,0	7 256	100,0	-14,9
Ruotsi	1 904	22,3	1 687	23,2	-11,4
Alankomaat	1 058	12,4	1 213	16,7	14,6
Yhdysvallat	1 253	14,7	1 077	14,8	-14,0
Viro	1 233	14,5	795	11,0	-35,5
Belgia	882	10,3	715	9,9	-18,9
Puola	115	1,4	399	5,5	245,5
Iso-Britannia	506	5,9	349	4,8	-31,0
Saksa	339	4,0	314	4,3	-7,3
Latvia	202	2,4	184	2,5	-9,0
Liettua	189	2,2	153	2,1	-18,7
Ranska	57	0,7	89	1,2	54,6
Kanada	0	0,0	72	1,0	>999
Tanska	173	2,0	60	0,8	-65,2
Muut	618	7,2	148	2,0	-76,1
Kivihiili, koksi, turve	43	100,0	63	100,0	45,7
Ruotsi	6	13,0	30	47,4	429,3
Alankomaat	12	27,6	14	22,5	18,6
Saksa	5	10,9	3	5,0	-32,6
Norja	3	6,8	3	4,2	-9,1
Turkki	3	6,4	3	4,2	-3,4
Meksiko	3	6,0	1	2,2	-47,2
Iso-Britannia	1	1,9	1	2,1	67,6
Yhdysvallat	1	2,7	1	1,6	-14,5
Israel	1	1,5	1	1,1	6,5
Muut	10	23,2	6	9,7	-39,2
Kaasut	134	100,0	233	100,0	73,4
Viro	93	69,3	225	96,5	141,4
Ruotsi	21	15,6	6	2,8	-69,3
Latvia	2	1,4	2	0,7	-10,8
Norja	8	5,9	0	0,0	-99,4
Muut	10	7,8	0	0,0	-99,7
Öljytuotteet*	7 454	100,0	6 568	100,0	-11,9
Ruotsi	1 876	25,2	1 624	24,7	-13,4
Alankomaat	1 046	14,0	1 199	18,2	14,6
Yhdysvallat	1 252	16,8	1 076	16,4	-14,0
Belgia	877	11,8	715	10,9	-18,4
Puola	115	1,5	398	6,1	245,5
Iso-Britannia	506	6,8	348	5,3	-31,2
Saksa	334	4,5	311	4,7	-7,0
Viro	243	3,3	204	3,1	-15,8
Latvia	200	2,7	182	2,8	-9,0
Liettua	189	2,5	153	2,3	-18,7
Ranska	50	0,7	89	1,3	77,2
Kanada	0	0,0	71	1,1	>999
Tanska	173	2,3	60	0,9	-65,4
Muut	593	8,0	136	2,1	-77,1
Sähkö	898	100,0	392	100,0	-56,4
Viro	897	99,9	365	93,2	-59,3
Ruotsi	1	0,1	26	6,7	>999
Norja	1	0,1	0	0,1	-41,8

*SITC 334+335

Energiatuotteiden ulkomaankauppa vuonna 2023
2024:M06, 26.4.2024

Tiedustelut:

Kaarna, Anssi p. 040 332 8153

Telasuo, Christina p. 040 332 1828

Sähköposti: etunimi.sukunimi@tulli.fi

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

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

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

Yhteystiedot:

Tulli
Tilastointi

Opastinsilta 12
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde 0295 5200
Tilastopalvelu 0295 52335
tilastot@tulli.fi