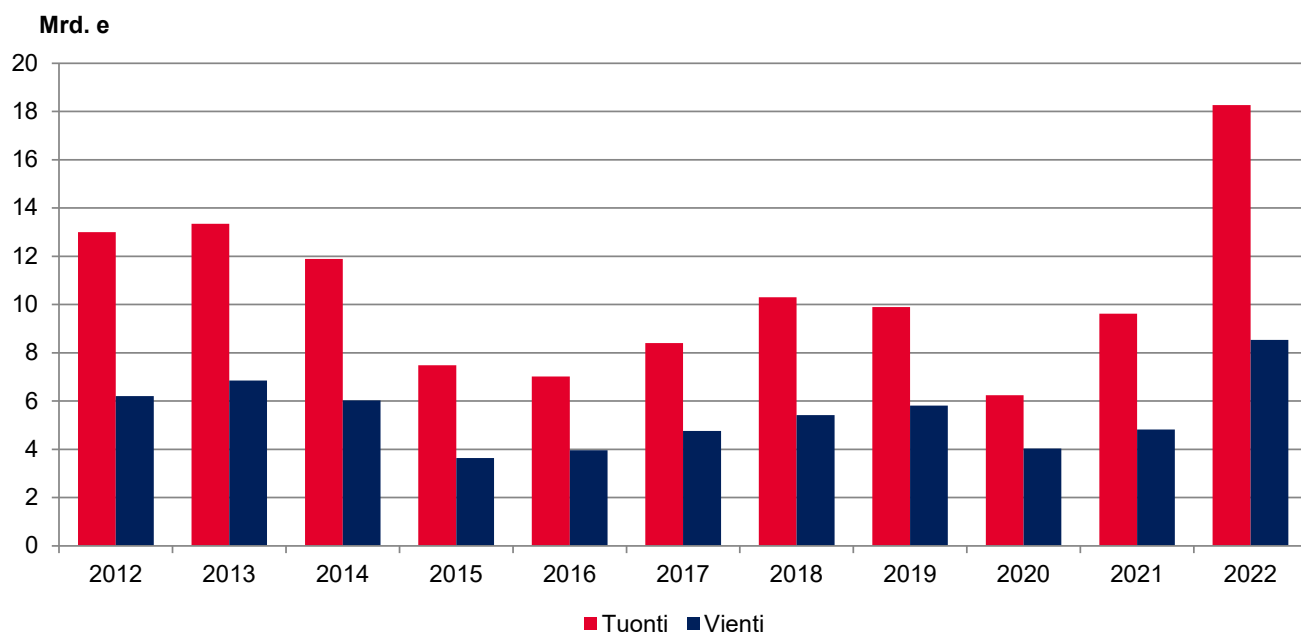


Energiatuotteiden ulkomaankauppa vuonna 2022

Kuvio 1. Energiatuotteiden ulkomaankauppa 2012-2022



Helsinki 26.4.2023

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tulli.

Energian osuus Suomen tavaraviennin arvosta 10,4 prosenttia vuonna 2022 Energiakaupan alijäämä kasvoi selvästi edellisvuodesta

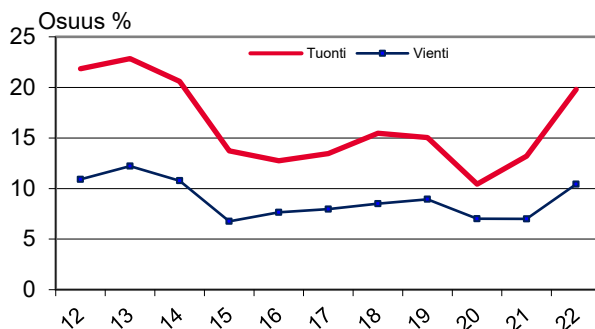
Suomen energiatuotteiden¹ tuonnin arvo nousi Tullin ulkomaankauppatilastojen mukaan 89,7 prosenttia ja oli 18,3 miljardia euroa vuonna 2022. Energian tuonnin arvon osuus kokonaistuonnista nousi 19,8 prosenttiin, kun se vuonna 2021 oli 13,2 prosenttia. Viime vuonna energian viennin arvo nousi 76,9 prosenttia 8,5 miljardiin euroon. Energian osuus Suomen kokonaisviennin arvosta oli 10,4 prosenttia. Osuus oli 7,0 prosenttia vuonna 2021. Sekä tuonnissa että viennissä hintojen nousun vaikutus tilastoituun kaupan arvoon oli merkittävä. Myös sekä energian tuonti- että vientimäärät nousivat selvästi.

Suomen energiatuotteiden kauppa on selvästi alijäämäistä. Viime vuonna alijäämää kertyi 9,7 miljardia euroa, kun sitä tuli 4,8 miljardia euroa vuonna 2021. Energiatuotteiden kaupan suuri vaje näkyy selvästi kokonaiskauppataseessa. Kauppatase oli viime vuonna 10,5 miljardia euroa alijäämäinen, mutta ilman energiatuotteita laskettuna se olisi ollut 756 miljoonaa euroa alijäämäinen.

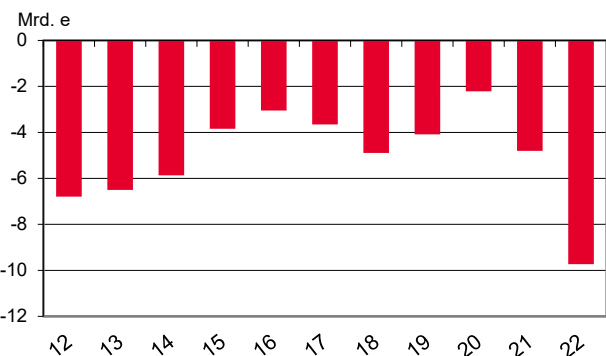
Norja nousi viime vuonna Suomen suurimaksi energiatuotteiden toimittajaksi, kun raakaöljyn tuonti Venäjältä tyrehtyi vuoden loppua kohti. Viime vuonna Norjan osuus energian tuonnista oli 27,7 prosenttia, osuuden ollessa edeltävänä vuonna 7,5 prosenttia. Seuraavaksi suurimmat tuontimaat olivat viime vuonna Ruotsi, Venäjä, Yhdysvallat ja Viro. Norjasta tuotiin raakaöljyä ja hieman sähköä, Ruotsista öljyjalosteita ja sähkövirtaa. Venäjältä tuotiin öljyä ja öljyjalosteita, kivihiiltä, kaasuja ja sähkövirtaa, Yhdysvalloista öljyä ja öljyjalosteita, kivihiiltä ja kaasuja.

Suomen energiatuotteiden viennissä Ruotsin osuus vuonna 2021 oli 23,6 prosenttia ja viime vuonna 22,3 prosenttia. Muita suuria Suomen viemän energian ostajamaita viime vuonna olivat Yhdysvallat, Viro, ja Alankomaat. Viroon vietiin sähkövirtaa ja kaasua, muihin maihin pääasiassa öljyjalosteita.

Kuvio 2. Energiatuotteiden osuus Suomen tuonnista ja viennistä 2012-2022 (1-12)



Kuvio 3. Energiatuotteiden kauppatase 2012-2022 (1-12)



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

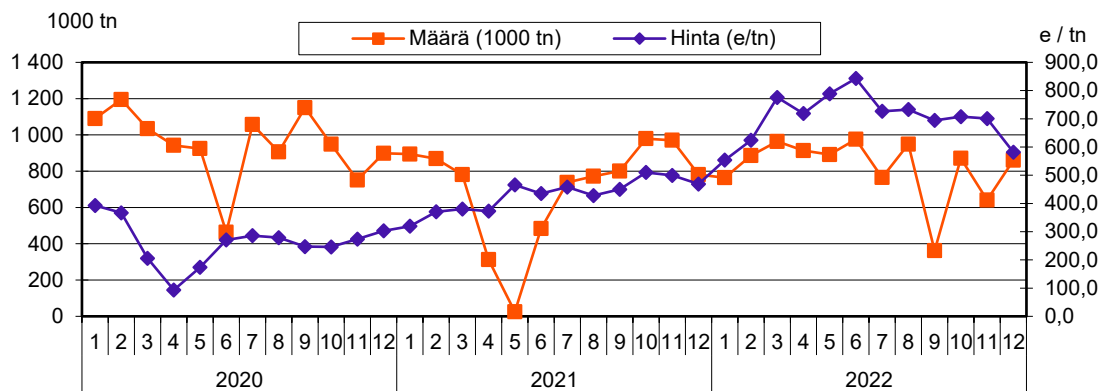
Taulukko 1. Suomen energiatuotteiden kauppa v. 2012–2022 (1-12)

Vuosi	Tuonti Milj. e	Muutos %	Osuus %	Vienti Milj. e	Muutos %	Osuus %	Kauppatase Milj. e
2012	12 997	-1,1	21,8	6 202	13,2	10,9	-6 795
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
2021	6 236	-37	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	18 261	89,7	19,8	8 530	76,9	10,4	-9 731

Raakaöljyn tuontihinnat nousivat alkuvuonna, mutta kääntyivät laskuun vuoden lopussa

Raakaöljyä tuotiin Suomeen viime vuonna 7,0 miljardin euron arvosta. Tämä oli 38,2 prosenttia Suomen koko energiatuotteiden tuonnista. Tuonnin arvo nousi 92,6 prosenttia edellisvuodesta. Raakaöljyn tuontimäärät nousivat 17,1 prosenttia ja tuontihinnat 64,5 prosenttia. Tuontihintojen nousu alkoi vuoden 2020 syksyllä ja kiihtyi vuoden 2022 alussa. Tuontihinnat kääntyivät selvään laskuun vuoden 2022 viimeisellä puoliskolla edelliskuukauteen verrattuna.

Kuvio 4. Raakaöljyn (SITC 333) tuontimäärä ja -hintaa 2020–2022 (1-12)



Norja oli Suomen selvästi suurin raakaöljyn toimittajamaa. Vuonna 2022 maan osuus raakaöljyn alkuperämaana oli 70,4 prosenttia, kun vuotta aikaisemmin osuus oli 18,2 prosenttia. Venäjältä tuodun raakaöljyn arvon osuus koko raakaöljyn tuonnista oli viime vuonna 13,9 prosenttia, kun se oli vuonna 2021 oli 79,6 prosenttia. Raakaöljyn tuonti Venäjältä päättyi elokuussa. Isosta-Britanniasta tuodun raakaöljyn arvon osuus oli 8,6 prosenttia, Yhdysvalloista tuonin osuus 6,1 prosenttia vuonna 2022.

Öljytuotteiden tuonnin arvo nousi viime vuonna hitaammin kuin raakaöljyn tuonti. Tuontia tilastoitiin 5,0 miljardia euroa, mikä oli 78,8 prosenttia enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Osuus koko energiatuotetuonnista oli 27,4 prosenttia. Tuontihinnat nousivat viime vuonna 51,2 prosenttia, tuontimäärät 19,7 prosenttia edellisvuodesta. Viime vuonna Venäjän osuus öljytuotteiden toimittajana supistui 20,3 prosenttiin edellisvuoden 23,9 prosentista. Suurin toimittaja vuonna 2022 oli Ruotsi, jonka osuus öljyjälöstetoimituksista kasvoi 45,9 prosenttiin. Alankomaiden osuus oli 9,9 prosenttia, kun vuonna 2021 osuus oli 16,3 prosenttia.

Sähkön tuonnin arvo kasvoi viime vuonna 73,7 prosenttia 3,0 miljardiin euroon. Arvon osuus kaikista tuoduista energiatuotteista oli 16,5 prosenttia. Tuontimäärät laskivat 20,6 prosenttia, mutta tuontihinnat nousivat 118,7 prosenttia. Vuonna 2022 suurin osa Suomeen tuodusta sähköstä tuli Ruotsista. Ruotsin osuus oli viime vuonna 86,3 prosenttia koko sähköntuonnista. Venäjän osuus

oli 11,0 prosenttia. Sähkön tuonti Venäjältä päättyi kesäkuussa. Sähkön tuonti Virosta ja Norjasta oli viime vuonna verrattain vähäistä.

Viime vuonna kaasun tuonti nousi 1,9 miljardiin euroon eli 65,9 prosenttia vuodentakaisesta suuremmaksi. Kaasut muodostivat 10,3 prosenttia koko energiatuotteiden tuonnin arvosta. Vuonna 2022 kaasun tuonnin arvosta Viron osuus oli 44,3 prosenttia ja Venäjän osuus 36,5 prosenttia. Tuodut kaasut olivat enimmäkseen luonnonkaasua; jonkin verran tuotiin myös nesteytettyä propaania ja butaania.

Kivihiiltä, koksia ja turvetta tuotiin viime vuonna 1,4 miljardin euron arvosta, ja sen osuus koko energiatuonnista oli 7,7 prosenttia. Tuonnin arvo nousi tuolloin 305,6 prosenttia. Tuontimäärät nousivat 71,3 prosenttia ja tuontihinnat 136,7 prosenttia. Venäjän osuus kivihiilen tuonnista laski jyrkästi viime vuonna 11,5 prosenttiin edellisvuoden 37,4 prosentista. Kivihiilen tuonti Venäjältä päättyi syyskuussa. Pohjois-Amerikasta tuotu kivihiili käsitti viime vuonna hiukan yli 40 prosenttia kokonaistuonnista. Muita tärkeitä tuontimaita olivat Australia ja Kolumbia.

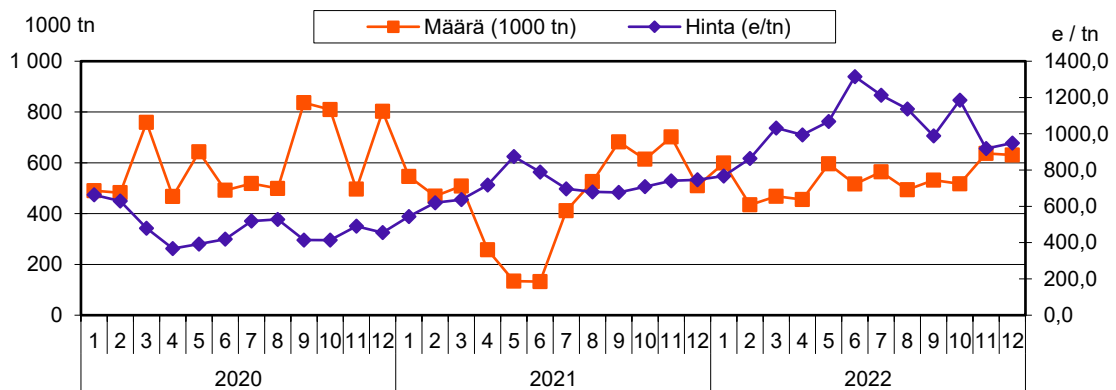
Öljyalosteita vietiin Ruotsiin, sähkövirtaa Viroon vuonna 2022

Suomen energiavienti on pääasiassa öljyalosteiden vientiä. Viime vuonna niiden viennin arvo nousi 80,4 prosenttia 7,5 miljardiin euroon. Vientimäärät nousivat 17,3 prosenttia ja vientihinnat 50,9 prosenttia. Vientimäärien kasvua selittää osin vuoden 2021 öljyallostamon huoltoseisokki. Vientihinnat nousivat jyrkästi alkuvuonna 2022, mutta kääntyivät laskuun edelliskuukauteen verrattuna vuoden lopussa.

Ruotsi oli viime vuonna edellisten vuosien tavoin Suomen suurin öljytuotteiden ostaja. Sen osuus ryhmän koko viennistä oli viime vuonna 25,2 prosenttia. Vienti jakautui tasaisesti muihin maihin: viime vuonna Yhdysvaltojen osuus oli 16,8 prosenttia, Alankomaiden 14,0 prosenttia ja Belgian 11,8 prosenttia. Muita huomattavia öljyalosteiden vientikohteita olivat Iso-Britannia, Saksa ja Argentiina. 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 898 miljoonan euron arvosta eli 58,5 prosenttia enemmän kuin vuonna 2021. Sähkön vienti suuntautuu lähes kokonaisuudessaan Viroon. Suomesta viedään vuosittain myös niukalti kaasua, turvetta ja hiiltä. Näiden tuotteiden viennin arvo jäi 178 miljoonaan euroon. Viime vuonna kaasua vietiin lähinnä Viroon ja Ruotsiin, mutta kivihiilen ja turpeen vienti jakautui tasaisemmin useaan eri maahan, joista Alankomaihin, Ruotsiin ja Saksaan suuntautunut vienti oli arvoltaan suurinta.

Kuvio 5. Öljytuotteiden (SITC 334) vientimäärä ja -hintaa 2020–2022 (1-12)



Taulukko 1. Energiatuotteiden tuonti ja vienti v. 2017-2022

Tuonti	2017		2018			2019			2020			2021			2022		
	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.	8 407	100,0	10 302	100,0	22,5	9 900	100,0	-3,9	6 236	100,0	-37,0	9 625	100,0	54,3	18 261	100,0	89,7
Kivihiili, koksi, turve	528	6,3	594	5,8	12,4	433	4,4	-27,0	260	4,2	-40,1	346	3,6	33,3	1 404	7,7	305,6
Raakaöljy	4 358	51,8	5 517	53,6	26,6	5 183	52,4	-6,1	3 003	48,2	-42,1	3 622	37,6	20,6	6 975	38,2	92,6
Kaasut	569	6,8	717	7,0	26,0	619	6,3	-13,6	438	7,0	-29,2	1 132	11,8	158,2	1 878	10,3	65,9
Öljytuotteet*	2 234	26,6	2 450	23,8	9,7	2 592	26,2	5,8	1 910	30,6	-26,3	2 796	29,0	46,4	4 999	27,4	78,8
Sähkö	718	8,5	1 024	9,9	42,6	1 072	10,8	4,7	625	10,0	-41,7	1 730	18,0	176,7	3 005	16,5	73,7

Vienti	2017		2018			2019			2020			2021			2022		
	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.	4 755	100,0	5 413	100,0	13,8	5 815	100,0	7,4	4 027	100,0	-30,8	4 823	100,0	19,8	8 530	100,0	76,9
Kivihiili, koksi, turve	28	0,6	23	0,4	-15,5	47	0,8	100,1	32	0,8	-31,1	39	0,8	21,7	43	0,5	10,5
Raakaöljy	0	0,0	0	0,0	>999	0	0,0	825,6	0	0,0	-98,4	0	0,0	-83,9	0	0,0	21,1
Kaasut	28	0,6	72	1,3	158,8	34	0,6	-52,1	46	1,1	32,9	85	1,8	86,4	134	1,6	57,9
Öljytuotteet*	4 645	97,7	5 196	96,0	11,9	5 555	95,5	6,9	3 741	92,9	-32,6	4 132	85,7	10,4	7 454	87,4	80,4
Sähkö	55	1,2	122	2,2	120,4	179	3,1	47,5	207	5,2	15,6	567	11,8	173,2	898	10,5	58,5

Taulukko 2. Energiatuotteiden tuonti v. 2021-22
(maat vuoden 2022 tuonnin mukaisessa suuruusjärjestyksessä)

	2021		2022		Muutos%
	Milj. e	Osuus%	Milj. e	Osuus%	
Energiatuotteet yht.	9 625	100,0	18 261	100,0	89,7
Norja	720	7,5	5 064	27,7	603,1
Ruotsi	2 370	24,6	4 967	27,2	109,6
Venäjä	5 044	52,4	3 165	17,3	-37,2
Yhdysvallat	171	1,8	1 090	6,0	536,2
Viro	233	2,4	905	5,0	288,6
Iso-Britannia	14	0,2	642	3,5	>999
Alankomaat	457	4,7	493	2,7	7,9
Kiina	4	0,0	289	1,6	>999
Australia	9	0,1	263	1,4	>999
Kanada	62	0,6	186	1,0	198,3
Kolumbia	22	0,2	158	0,9	606,8
Qatar	11	0,1	146	0,8	>999
Singapore	136	1,4	142	0,8	4,6
Kazakstan	0	0,0	140	0,8	x
Saksa	57	0,6	107	0,6	87,3
Muut	316	3,3	504	2,8	59,8
Kivihiili, koksi, turve	346	100,0	1 404	100,0	305,6
Yhdysvallat	85	24,5	371	26,4	337,1
Australia	9	2,5	263	18,8	>999
Kanada	59	17,1	184	13,1	210,7
Venäjä	129	37,4	161	11,5	24,5
Kolumbia	22	6,5	158	11,3	606,8
Muut	42	12,1	266	19,0	537,6
Raakaöljy	3 622	100,0	6 975	100,0	92,6
Norja	661	18,2	4 913	70,4	643,3
Venäjä	2 883	79,6	970	13,9	-66,3
Iso-Britannia	0	0,0	597	8,6	>999
Yhdysvallat	34	0,9	424	6,1	>999
Muut	44	1,2	71	1,0	60,8
Kaasut	1 132	100,0	1 878	100,0	65,9
Viro	225	19,9	832	44,3	269,9
Venäjä	800	70,7	686	36,5	-14,3
Yhdysvallat	26	2,3	158	8,4	520,8
Muut	81	7,2	202	10,7	148,2
Öljytuotteet*	2 796	100,0	4 999	100,0	78,8
Ruotsi	1 220	43,6	2 293	45,9	88,0
Venäjä	668	23,9	1 016	20,3	52,0
Alankomaat	457	16,3	493	9,9	7,9
Kiina	0	0,0	233	4,7	>999
Qatar	11	0,4	146	2,9	>999
Singapore	136	4,8	142	2,8	4,6
Yhdysvallat	27	1,0	137	2,7	405,9
Saksa	54	1,9	104	2,1	91,9
Kazakstan	0	0,0	93	1,9	x
Belgia	58	2,1	70	1,4	20,4
Viro	2	0,1	63	1,3	>999
Muut	162	5,8	209	4,2	29,2
Sähkö	1730	100,0	3 005	100,0	73,7
Ruotsi	1139	65,9	2 594	86,3	127,7
Venäjä	563	32,5	332	11,0	-41,1
Norja	22	1,3	71	2,4	219,8
Viro	5	0,3	8	0,3	46,6

Taulukko 3. Energiatuotteiden vienti v. 2021-22
(maat vuoden 2022 viennin mukaisessa suuruusjärjestyksessä)

	2021		2022		Muutos%
	Milj. e	Osuus%	Milj. e	Osuus%	
Energiatuotteet yht.	4 823	100,0	8 530	100,0	76,9
Ruotsi	1 136	23,6	1 904	22,3	67,5
Yhdysvallat	579	12,0	1 253	14,7	116,5
Viro	706	14,6	1 233	14,5	74,6
Alankomaat	486	10,1	1 058	12,4	117,9
Belgia	526	10,9	882	10,3	67,6
Iso-Britannia	194	4,0	506	5,9	161,4
Saksa	162	3,4	339	4,0	109,2
Argentiina	19	0,4	317	3,7	>999
Latvia	202	4,2	202	2,4	0,1
Liettua	133	2,7	189	2,2	42,3
Tanska	66	1,4	173	2,0	160,5
Puola	46	0,9	115	1,4	153,0
Venäjä	285	5,9	106	1,2	-63,0
Muut	284	5,9	253	3,0	-10,8
Kivihiili, koksi, turve	39	100,0	43	100,0	10,5
Alankomaat	7	19,0	12	27,6	60,7
Ruotsi	1	1,4	6	13,0	911,6
Saksa	13	33,8	5	10,9	-64,4
Norja	2	-	3	6,8	71,5
Turkki	2	5,1	3	6,4	39,2
Meksiko	1	2,1	3	6,0	212,8
Ranska	1	2,0	1	2,7	49,2
Yhdysvallat	0	1,1	1	2,7	168,5
Espanja	1	2,1	1	2,6	39,9
Muut	11	29,0	9	21,2	-19,2
Raakaöljy	0	100,0	0	100,0	21,1
Uusi-Seelanti	0	0,0	0	56,9	x
Venäjä	0	0,0	0	42,8	x
Iso-Britannia	0	99,7	0	0,1	-99,8
Yhdysvallat	0	0,0	0	0,1	x
Kaasut	85	100,0	134	100,0	57,9
Viro	1	0,6	93	69,3	>999
Ruotsi	72	84,3	21	15,6	-70,8
Norja	12	13,6	8	5,9	-31,4
Ranska	0	0,0	6	4,7	>999
Muut	1	1,5	6	4,5	361,0
Öljytuotteet*	4 132	100,0	7 454	100,0	80,4
Ruotsi	1 064	25,7	1 876	25,2	76,4
Yhdysvallat	578	14,0	1 252	16,8	116,5
Alankomaat	478	11,6	1 046	14,0	118,8
Belgia	524	12,7	877	11,8	67,5
Iso-Britannia	193	4,7	506	6,8	162,5
Saksa	149	3,6	334	4,5	124,7
Argentiina	19	0,5	317	4,2	>999
Viro	140	3,4	243	3,3	73,4
Latvia	201	4,9	200	2,7	-0,2
Liettua	133	3,2	189	2,5	42,3
Tanska	65	1,6	173	2,3	165,1
Puola	46	1,1	115	1,5	153,1
Venäjä	285	6,9	105	1,4	-63,0
Muut	259	6,3	221	3,0	-14,7
Sähkö	567	100,0	898	100,0	58,5
Viro	566	99,8	897	99,9	58,6
Ruotsi	0	0,0	1	0,1	173,6
Norja	1	0,2	1	0,1	-44,1

Energiatuotteiden ulkomaankauppa vuonna 2022

2023:M06, 26.4.2023

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