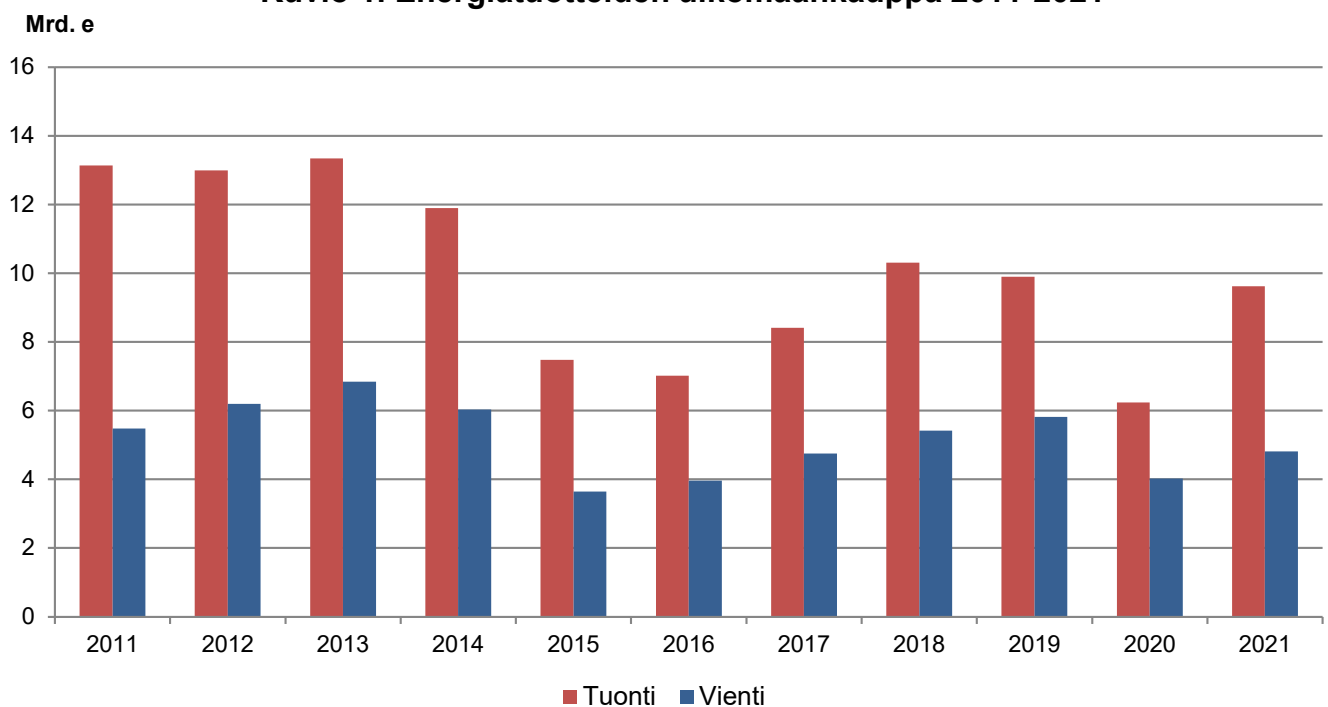


Energiatuotteiden ulkomaankauppa 2021

Kuvio 1. Energiatuotteiden ulkomaankauppa 2011-2021



Helsinki 22.4.2022

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.

Energian osuus Suomen tavaraviennin arvosta 7,0 prosenttia vuonna 2021 Energia kaupan alijäämä kasvoi selvästi edellisvuodesta

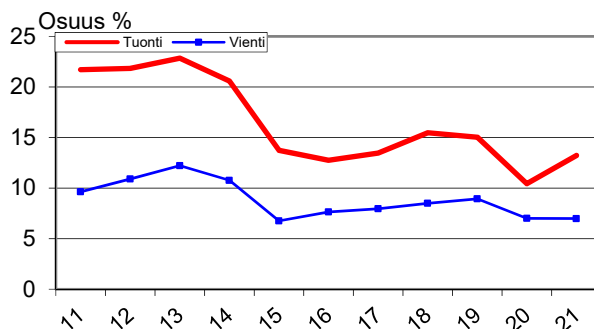
Suomen energiatuotteiden¹ tuonnin arvo nousi Tullin ulkomaankauppatilastojen mukaan 54,3 prosenttia ja oli 9,6 miljardia euroa vuonna 2021. Energian tuonnin arvon osuus kokonaistuonnista nousi 13,2 prosenttiin, kun se vuonna 2020 oli 10,4 prosenttia. Viime vuonna energian viennin arvo nousi 19,4 prosenttia 4,8 miljardiin euroon. Energian osuus Suomen kokonaisviennin arvosta oli 7,0 prosenttia. Osuus oli sama myös vuonna 2020. Sekä tuonnissa että viennissä hintojen nousun vaikutus tilastoituun kaupan arvoon oli merkittävä. Öljyjalosteiden ja raakaöljyn kaupan määrät laskivat.

Suomen energiatuotteiden kauppa on selvästi alijäämäistä. Viime vuonna alijäämää kertyi 4,8 miljardia euroa, kun sitä tuli 2,2 miljardia euroa vuonna 2020. Energiatuotteiden kaupan suuri vaje näkyy selvästi kokonaiskauppataseessa. Kauppatase oli viime vuonna 3,9 miljardia euroa alijäämäinen, mutta ilman energiatuotteita laskettuna se olisi ollut 892 miljoonaa euroa ylijäämäinen.

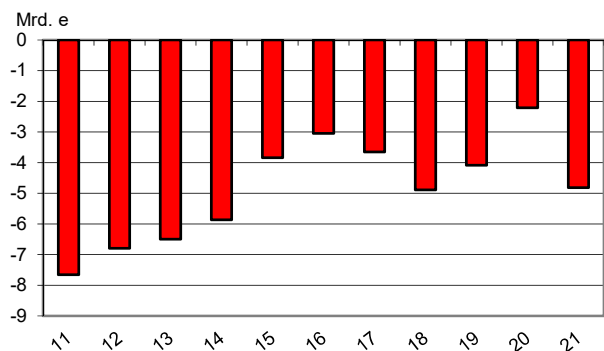
Venäjä oli viime vuonna yhä Suomen selvästi suurin energiatuotteiden toimittaja. Viime vuonna sen osuus energian tuonnista oli 52,4 prosenttia, osuus oli edeltävänä vuonna lähes sama. Seuraavaksi suurimmat tuontimaat olivat viime vuonna Ruotsi, Norja, Alankomaat ja Viro. Venäjältä tuotiin raakaöljyä, kivihiltä, kaasua, sähkövirtaa ja öljyjalosteita, Ruotsista öljyjalosteita ja sähkövirtaa. Norjasta tuotiin enimmäkseen raakaöljyä, Alankomaista öljyjalosteita.

Suomen energiatuotteiden viennissä Ruotsin osuus vuonna 2020 oli 29,4 prosenttia ja viime vuonna 23,3 prosenttia. Muita suuria Suomen viemän energian ostajamaita viime vuonna olivat Viro, Yhdysvallat ja Belgia. Viroon vietiin sähkövirtaa, muihin maihin pääasiassa öljyjalosteita.

Kuvio 2. Energiatuotteiden osuus Suomen tuonnista ja viennistä 2011-2021 (1-12)



Kuvio 3. Energiatuotteiden kauppatase 2011-2021 (1-12)



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

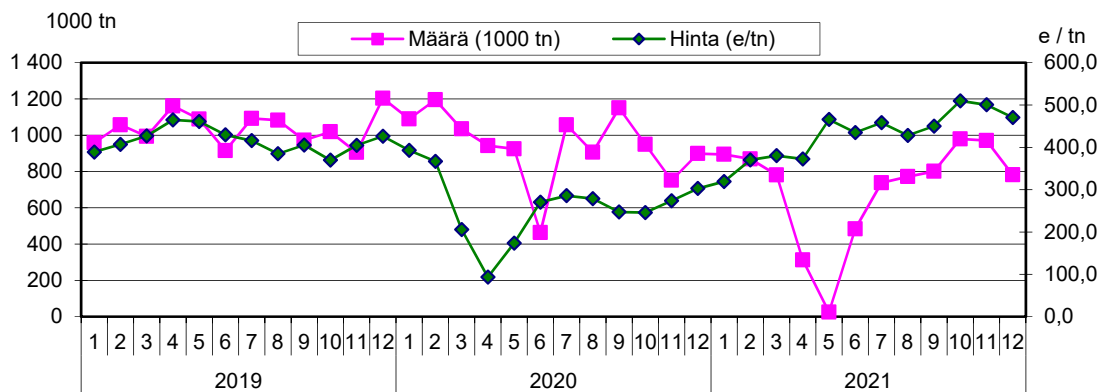
Taulukko 1. Suomen energiatuotteiden kauppa v. 2011–2021 (1-12)

Vuosi	Tuonti Milj. e	Muutos %	Osuus %	Vienti Milj. e	Muutos %	Osuus %	Kauppataase Milj. e
2011	13 137	38,3	21,7	5 481	31,7	9,6	-7 656
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	-12,0	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	9 624	54,3	13,2	4 808	19,4	7,0	-4 816

Energian tuontihinnat nousivat viime vuonna

Raakaöljyä tuotiin Suomeen viime vuonna 3,6 miljardin euron arvosta. Tämä oli 37,7 prosenttia Suomen koko energiatuotteiden tuonnista. Tuonnin arvo nousi 20,7 prosenttia edellisvuodesta. Raakaöljyn tuontimäärät laskivat 26,0 prosenttia mutta tuontihinnat nousivat 63,1 prosenttia. Määrien laskua selittää osin öljynjalostamon huoltoseisokki. Tuontihintojen nousu alkoi vuoden 2020 syksyllä, ja jatkui voimakkaana lähes koko vuoden 2021.

Kuvio 4. Raakaöljyn (SITC 333) tuontimäärä ja -hinta 2019–2021 (1-12)



Venäjä oli yhä Suomen selvästi suurin raakaöljyn toimittajamaa. Vuonna 2021 maan osuus raakaöljyn alkuperämaana oli 79,6 prosenttia, kun vuotta aikaisemmin osuus oli 77,4 prosenttia. Norjasta tuodun raakaöljyn arvon osuus koko raakaöljyn tuonnista oli viime vuonna 18,2 prosenttia, Tanskasta tuodun raakaöljyn arvon osuus 1,2 prosenttia.

Öljytuotteiden tuonnin arvo nousi viime vuonna hieman nopeammin kuin raakaöljyn tuonti. Tuontia tilastoiitiin 2,8 miljardia euroa, mikä oli 46,2 prosenttia enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Osuus koko energiatuotetuonnista oli 29,0 prosenttia. Tuontihinnat nousivat viime vuonna 63,9 prosenttia, mutta tuontimäärät jäivät 10,9 prosenttia edellisvuotista pienemmäksi. Viime vuonna Venäjän osuus öljytuotteiden toimittajana supistui 23,9 prosenttiin edellisvuoden 24,8 prosentista. Suurin toimittaja vuonna 2021 oli Ruotsi, jonka osuus öljyjalostetoksista kasvoi 43,6 prosenttiin. Alankomaiden osuus oli 16,4 prosenttia, kun vuonna 2020 osuus oli 13,8 prosenttia.

Sähkön tuonnin arvo kasvoi viime vuonna 176,7 prosenttia 1,7 miljardiin euroon. Arvon osuus kaikista tuoduista energiatuotteista oli 18,0 prosenttia. Tuontimäärät nousivat 12,9 prosenttia ja tuontihinnat 145,0 prosenttia. Vuonna 2021 suurin osa Suomeen tuodusta sähköstä tuli

Ruotsista. Ruotsin osuus oli viime vuonna 65,9 prosenttia koko sähköntuonnista. Venäjän osuus oli 32,5 prosenttia. Sähkön tuonti Virosta ja Norjasta oli verrattain vähäistä.

Kaasun tuonnin arvo laski 438 miljoonaan euroon vuonna 2020. Viime vuonna tuonti nousi 1,1 miljardiin euroon eli 158,2 prosenttia vuodentakaista suuremmaksi. Kaasut muodostivat 11,8 prosenttia koko energiatuotteiden tuonnin arvosta. Vuonna 2021 kaasun tuonnin arvosta Venäjän osuus oli 70,7 prosenttia ja Viron osuus 19,9 prosenttia. Tuodut kaasut olivat enimmäkseen maakaasua; jonkin verran tuotiin myös propaania ja butaania.

Kivihiiltä tuotiin viime vuonna 346 miljoonan euron arvosta, ja sen osuus koko energiatuonnista oli 3,6 prosenttia. Tuonnin arvo nousi tuolloin 33,4 prosenttia. Tuontimäärät laskivat 9,8 prosenttia, mutta tuontihinnat sen sijaan nousivat 47,9 prosenttia. Venäjän osuus kivihiilen tuonnista nousi hiukan viime vuonna verrattuna edellisvuoteen ja oli 37,4 prosenttia. Pohjois-Amerikasta tuotu kivihiili käsitti viime vuonna hiukan yli 40 prosenttia kokonaistuonnista. Muita tärkeitä tuontimaita olivat Kolumbia ja Puola, joista molemmista kivihiilen tuonnin osuus oli noin kuusi prosenttia.

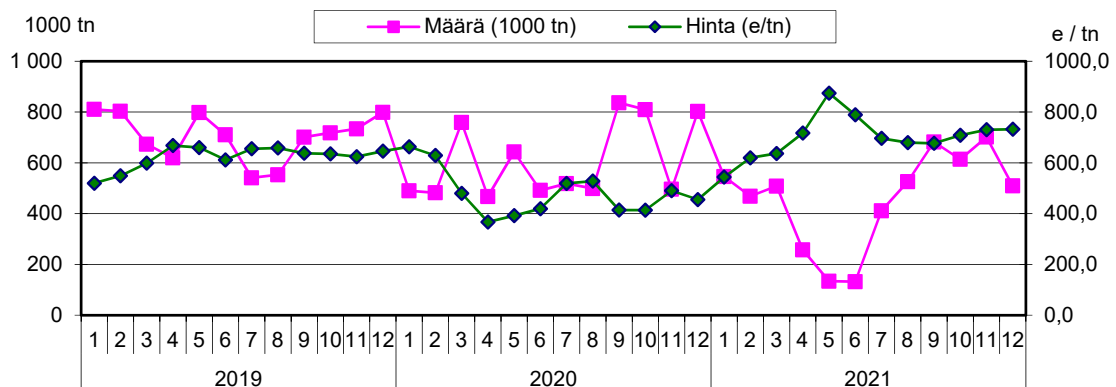
Sähkön vienti Viroon kasvoi vuonna 2021

Suomen energiavienti on pääasiassa öljyjalosteiden vientiä. Viime vuonna niiden viennin arvo nousi 10,0 prosenttia 4,1 miljardiin euroon. Vientimäärät laskivat 24,7 prosenttia, mutta vientihinnat nousivat 44,3 prosenttia. Vientimäärien laskua selittää osin öljynjalostamon huoltoseisokki.

Ruotsi oli viime vuonna edellisten vuosien tavoin Suomen suurin öljytuotteiden ostaja. Sen osuus ryhmän koko viennistä oli viime vuonna 25,5 prosenttia. Vienti jakautui tasaisesti muihin maihin: viime vuonna Yhdysvaltojen osuus oli 14,0 prosenttia, Belgian 12,7 prosenttia ja Alankomaiden 11,6 prosenttia. 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 567 miljoonan euron arvosta eli 173,2 prosenttia enemmän kuin vuonna 2020. Muutosta selittää sähkönviennin kasvu Viroon. Sähkön vienti suuntautuu lähes kokonaisuudessaan Viroon. Suomesta viedään vuosittain myös niukalti kaasua, turvetta ja hiiltä. Näiden tuotteiden viennin arvo jäi noin sataan miljoonaan euroon. Viime vuonna kaasua vietiin lähinnä Ruotsiin ja Norjaan, mutta kivihiilen ja turpeen vienti jakautui tasaisemmin useaan eri maahan, joista Saksaan ja Alankomaihin suuntautunut vienti oli arvoltaan suurinta.

Kuvio 5. Öljytuotteiden (SITC 334) vientimäärä ja -hintaa 2019–2021 (1-12)



Taulukko 1. Energiatuotteiden tuonti ja vienti v. 2016-2021

Tuonti	2016		2017			2018			2019			2020			2021		
	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.	7 013	100,0	8 407	100,0	19,9	10 302	100,0	22,5	9 900	100,0	-3,9	6 236	100,0	-37,0	9 624	100,0	54,3
Kivihiili, koksi, turve	375	5,4	528	6,3	40,6	594	5,8	12,4	433	4,4	-27,0	260	4,2	-40,1	346	3,6	33,4
Raakaöljy	3 427	48,9	4 358	51,8	27,1	5 517	53,6	26,6	5 183	52,4	-6,1	3 003	48,2	-42,1	3 624	37,7	20,7
Kaasut	454	6,5	569	6,8	25,4	717	7,0	26,0	619	6,3	-13,6	438	7,0	-29,2	1 132	11,8	158,2
Öljytuotteet*	2 066	29,5	2 234	26,6	8,1	2 450	23,8	9,7	2 592	26,2	5,8	1 910	30,6	-26,3	2 792	29,0	46,2
Sähkö	690	9,8	718	8,5	4,1	1 024	9,9	42,6	1 072	10,8	4,7	625	10,0	-41,7	1 730	18,0	176,7

Vienti	2016		2017			2018			2019			2020			2021		
	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.	3 965	100,0	4 755	100,0	19,9	5 413	100,0	13,8	5 815	100,0	7,4	4 027	100,0	-30,8	4 808	100,0	19,4
Kivihiili, koksi, turve	14	0,3	28	0,6	99,8	23	0,4	-15,5	47	0,8	100,1	32	0,8	-31,1	39	0,8	22,1
Raakaöljy	0	0,0	0	0,0	-	0	0,0	261555,6	0	0,0	825,6	0	0,0	-98,4	0	0,0	-83,9
Kaasut	16	0,4	28	0,6	78,0	72	1,3	158,8	34	0,6	-52,1	46	1,1	32,9	85	1,8	86,4
Öljytuotteet*	3 847	97,0	4 645	97,7	20,8	5 196	96,0	11,9	5 555	95,5	6,9	3 741	92,9	-32,6	4 117	85,6	10,0
Sähkö	89	2,3	55	1,2	-38,2	122	2,2	120,4	179	3,1	47,5	207	5,2	15,6	567	11,8	173,2

Taulukko 2. Energiatuotteiden tuonti v. 2020-21
(maat vuoden 2021 tuonnin mukaisessa suuruusjärjestyksessä)

	2020		2021		Muutos%
	Milj. e	Osuus%	Milj. e	Osuus%	
Energiatuotteet yht.	6 236	100,0	9 624	100,0	54,3
Venäjä	3 264	52,3	5 045	52,4	54,6
Ruotsi	1 272	20,4	2 367	24,6	86,1
Norja	595	9,5	720	7,5	21,0
Alankomaat	264	4,2	457	4,7	73,1
Viro	121	1,9	233	2,4	91,8
USA	123	2,0	171	1,8	38,6
Singapore	44	0,7	136	1,4	205,2
Tanska	90	1,4	80	0,8	-10,7
Kanada	37	0,6	62	0,6	66,2
Belgia	96	1,5	59	0,6	-38,5
Saksa	62	1,0	57	0,6	-8,9
Puola	30	0,5	48	0,5	59,5
Liettua	8	0,1	36	0,4	337,0
Ranska	26	0,4	34	0,4	32,5
Kolumbia	34	0,5	22	0,2	-34,5
Muut	168	2,7	96	1,0	-42,8
Kivihiili, koksi, turve	260	100,0	346	100,0	33,4
Venäjä	84	32,5	130	37,4	54,0
USA	67	25,8	85	24,5	26,5
Kanada	34	13,2	59	17,1	72,3
Kolumbia	34	13,2	22	6,5	-34,5
Puola	14	5,5	22	6,3	52,2
Muut	26	9,8	29	8,3	12,1
Raakaöljy	3 003	100,0	3 624	100,0	20,7
Venäjä	2 325	77,4	2 885	79,6	24,1
Norja	563	18,7	661	18,2	17,5
Tanska	26	0,9	44	1,2	72,4
USA	0	0,0	34	0,9	>999
Muut	91	3,0	0	0,0	-100,0
Kaasut	438	100,0	1 132	100,0	158,2
Venäjä	290	66,0	801	70,7	176,5
Viro	117	26,7	225	19,9	91,9
Norja	17	4,0	35	3,1	103,5
Muut	14	3,3	71	6,3	397,5
Öljytuotteet*	1 910	100,0	2 792	100,0	46,2
Ruotsi	750	39,3	1 217	43,6	62,2
Venäjä	473	24,8	668	23,9	41,1
Alankomaat	264	13,8	457	16,4	73,1
Singapore	44	2,3	136	4,9	205,2
Belgia	96	5,0	58	2,1	-39,1
Saksa	60	3,2	54	1,9	-10,8
Tanska	64	3,4	36	1,3	-44,1
Ranska	26	1,3	34	1,2	33,6
USA	53	2,8	27	1,0	-49,7
Puola	16	0,8	26	0,9	66,3
Turkki	0	0,0	16	0,6	6 754,3
Muut	63	3,3	63	2,3	0,4
Sähkö	625	100,0	1 730	100,0	176,7
Ruotsi	521	83,4	1 139	65,9	118,6
Venäjä	93	14,9	563	32,5	505,0
Norja	9	1,5	22	1,3	144,8
Viro	2	0,3	5	0,3	178,1

Taulukko 3. Energiatuotteiden vienti v. 2020-21
(maat vuoden 2021 viennin mukaisessa suuruusjärjestyksessä)

	2020		2021		Muutos%
	Milj. e	Osuus%	Milj. e	Osuus%	
Energiatuotteet yht.	4 027	100,0	4 808	100,0	19,4
Ruotsi	1 184	29,4	1 122	23,3	-5,2
Viro	376	9,3	706	14,7	87,7
USA	209	5,2	579	12,0	176,9
Belgia	311	7,7	526	10,9	69,1
Alankomaat	460	11,4	486	10,1	5,5
Venäjä	192	4,8	285	5,9	48,4
Latvia	193	4,8	202	4,2	4,8
Iso-Britannia	259	6,4	194	4,0	-25,3
Saksa	227	5,6	162	3,4	-28,8
Liettua	113	2,8	133	2,8	16,9
Ranska	119	2,9	71	1,5	-40,0
Tanska	64	1,6	66	1,4	4,1
Puola	33	0,8	46	0,9	37,4
Muut	286	7,1	231	4,8	-18,9
Kivihiili, koksi, turve	32	100,0	39	100,0	22,1
Saksa	1	2,7	13	33,6	1 406,5
Alankomaat	19	60,4	8	19,3	-61,1
Belgia	1	1,6	2	6,3	389,4
Pohjois-Irlanti	-	-	2	5,1	-
Turkki	2	5,3	2	5,1	17,2
Muut	10	30,0	12	30,6	24,6
Raakaöljy	0	100,0	0	100,0	-83,9
Iso-Britannia	-	-	0	99,7	-
Arabiemiirikunnat	-	-	0	0,3	-
Kaasut	46	100,0	85	100,0	86,4
Ruotsi	33	72,7	72	84,3	116,0
Norja	0	1,0	12	13,6	2 448,7
Latvia	1	1,4	1	1,5	92,9
Viro	2	3,8	1	0,6	-68,0
Muut	10	21,1	0	0,1	-99,5
Öljytuotteet*	3 741	100,0	4 117	100,0	10,0
Ruotsi	1 149	30,7	1 049	25,5	-8,7
USA	208	5,6	578	14,0	177,3
Belgia	302	8,1	524	12,7	73,1
Alankomaat	441	11,8	478	11,6	8,4
Venäjä	190	5,1	285	6,9	50,0
Latvia	192	5,1	201	4,9	4,5
Iso-Britannia	259	6,9	193	4,7	-25,6
Saksa	226	6,0	149	3,6	-34,2
Viro	170	4,5	140	3,4	-17,6
Liettua	113	3,0	132	3,2	16,9
Ranska	118	3,1	70	1,7	-40,1
Tanska	63	1,7	65	1,6	2,9
Puola	33	0,9	46	1,1	37,4
Muut	276	7,4	208	5,0	-24,7
Sähkö	207	100,0	567	100,0	173,2
Viro	205	98,7	566	99,8	176,4
Norja	1	0,4	1	0,2	25,2
Ruotsi	0	0,0	0	0,0	1 209,9

Energiatuotteiden ulkomaankauppa 2021
2022:M06 22.4.2022

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Telasuo, Christina p. 040 332 1828

Kaarna, Anssi p. 040 332 8153

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 laatuseloste.

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