

Statistik från trafikverket
Statistics from the Finnish Transport Agency

Saimaan kanavan ja muiden sulkukanavien liikennetilasto 2017

Trafiken genom Saima kanal och övriga slusskanaller
Traffic through the Saimaa canal and other canals in Finland



Kansikuva: Liikenneviraston kuva-arkisto

Verkojulkaisu pdf (www.liikennevirasto.fi)

ISSN-L 1798-811X

ISSN 1798-8128

ISBN 978-952-317-520-4

Suomen virallinen tilasto

ISSN 1795-5165

ISSN 1796-0479 (pdf)

Liikennevirasto

PL 33

00521 HELSINKI

Puhelin 029 534 3000

Saimaan kanavan ja muiden sulkukanavien liikennetilasto 2017

Statistik över trafiken genom Saima kanal
och övriga slusskanaler

Statistics on traffic through the Saimaa canal
and other canals in Finland

Liikenneviraston tilastoja 2/2018

Liikennevirasto
Helsinki 2018

Esipuhe

Saimaan kanavan ja muiden sulkukanavien liikennetilasto ilmestyy nykyisessä muodossaan nyt kolmannentoista kerran. Julkaisu on korvannut vuositilastot Saimaan kanavan liikenne ja Kanavaliikennetilasto. Samalla julkaisuun on lisätty aikasarjoja ja graafisia esityksiä erityisesti Saimaan kanavan liikenteen osalta. Tilasto on ilmestynyt Merenkululaitoksen julkaisusarjassa, mutta vuodesta 2010 alkaen tilaston tuottaja on Liikennevirasto ja tilasto ilmestyy Liikenneviraston tilastoja -sarjassa. Tilasto on kuulunut vuodesta 2006 lähtien myös Suomen virallisen tilaston sarjaan.

Tilastotaulukoiden aikasarjat ulottuvat 1970-luvun vaihteeseen saakka.

Julkaisun alussa olevat Saimaan kanavan liikennetilastot sisältävät tiedot sekä ulkomaan että kotimaan liikenteen tavaraj- ja matkustajakuljetuksista ja alusliikenteestä Saimaan kanavan kautta. Ulkomaan tavaraliikenteen määrät on esitetty lähtö- ja määräsatamittain ja tavaralajeittain. Erikseen on tarkasteltu Vuoksen vesistön (Saimaan) satamien liikenteen kehitystä Saimaan kanavan kautta. Tietoja on myös ulkomaan tavaraliikenteen jakautumisesta eri maiden rahtialusten kesken. Alusliikenteen kehitystä aluslajeittain on tarkasteltu Saimaan kanavan Mälkiän ja Pällin suluilla. Matkustajaliikenteestä tilastossa on tiedot matkustaja-alusten ja huviveneiden matkustajamäärän kehityksestä.

Loppuosassa esitetyt muiden sulkukanavien liikennetilastot käsittävät kaikkien valtion sulkukanavien, joita on yhteensä 31, sulutustiedot, tavaraliikennetiedot sekä tarkemmat alusliikenne- ja matkustajamäärätiedot palvelusulkukanavilta.

Liiteosassa on yksityiskohtaisia tietoja Saimaan kanavan vuoden 2017 liikenteestä.

Tilastojulkaisun on koonnut ja toimittanut Vesa Lasaroff.

Lisätietoja antaa Vesa Lasaroff, sähköposti [tilastot\(at\)liikennevirasto.fi](mailto:tilastot(at)liikennevirasto.fi)

Lappeenrannassa, huhtikuussa 2018

Liikennevirasto

Förord

Statistiken över trafiken genom Saima kanal och övriga slusskanaler utkommer nu för trettonde gången i nuvarande format. Publikationen har ersatt de årliga statistiska publikationerna Trafiken på Saima kanal och Kanaltrafiken. Tidsserier och grafiska framställningar, särskilt för trafiken genom Saima kanal, har också lagts till i publikationen. Statistiken har utkommit i publikationsserien från Sjöfartsverket, men sedan år 2010 har Sjöfartsverkets statistikproduktion överförs till Trafikverket. Finlands trafikförvaltning har omstrukturerats i början av år 2010, då Sjöfartsverket blev en del av Trafikverket. Statistiken ingår sedan år 2006 också i serien Finlands officiella statistik.

Tidsserierna i statistiktabellerna sträcker sig däremot till början av 1970-talet.

Publikationen börjar med statistiken över trafiken genom Saima kanal och innehåller uppgifter om både den utrikes och inrikes gods- och persontrafiken och fartygstrafiken genom Saima kanal. Godsmängden i utrikes sjöfart framställs enligt avgångs- och destinationshamn och enligt varuslag. Utvecklingen av trafiken vid hamnarna i Vuoksens vattendrag (Saimen) genom Saima kanal har tagits upp separat. Det finns också uppgifter om hur den utrikes godstrafiken har fördelat sig mellan fraktfartyg av olika länder. Utvecklingen av fartygstrafiken enligt fartygstyp har granskats i Mälkiä och Pälli slussar i Saima kanal. Gällande passagerartrafiken finns det uppgifter om hur passagerarmängden på passagerarfartyg och fritidsbåtar har utvecklats.

Statistiken över trafiken i de övriga slusskanalerna framställs i slutet av publikationen och omfattar alla statens 31 slusskanaler, uppgifter om slussningarna, godstrafiken samt mer detaljerade uppgifter om fartygstrafiken och passagerarmängden i serviceslusskanalerna.

Bilagedelen innehåller detaljerad information om trafiken på Saima kanal år 2017.

Publikationen har redigerats Vesa Lasaroff.

Vesa Lasaroff står till tjänst med närmare upplysningar, e-post: [tilastot\(at\)liikennevirasto.fi](mailto:tilastot(at)liikennevirasto.fi)

Villmanstrand, april 2018

Trafikverket

Sisällysluettelo

Esipuhe	4
Kuva 1. Valtion sulkukanavat	8
Kuva 2. Saimaan kanava	9
Käsitteistö	10

1 SAIMAAN KANAVAN LIIKENNE 11

1.1 Tietojen keruu	12
1.2 Tavaraliikenne.....	12
1.3 Alusliikenne.....	21
1.4 Matkustajaliikenne.....	24
1.5 Liikennekausi.....	26

2 MUIDEN SULKUKANAVIEN LIIKENNE 28

3 VUOKSEN VESISTÖN (SAIMAAN) KOKO TAVARALIIKENNE 36

4 LIITTEET 39

1. Koko tavaraliikenne (ml. transito) aluksilla Saimaan kanavan kautta kuukausittain vuonna 2017	40
2. Ulkomaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta satamittain ja tavaralajettain vuonna 2017.....	41
3. Kotimaan tavaraliikenne aluksilla Saimaan kanavan kautta satamittain ja tavaralajettain vuonna 2017	42
4. Tavarantoimitus ulkomaiden satamista Saimaan satamiin vuonna 2017.....	43
5. Tavarantoimitus Saimaan satamista ulkomaiden satamiin vuonna 2017.....	46
6. Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain Mälkiän ja Pällin sululla vuonna 2017	49
7. Matkustajaliikenne Saimaan kanavalla kuukausittain vuonna 2017.....	49

Innehåll

Förord	5
Figur 1. Statens slusskanaler.....	8
Figur 2. Saimaa kanal	9
Förklaring av begrepp.....	10

1 TRAFIKEN GENOM SAIMA KANAL 11

1.1 Insamling av data	12
1.2 Godstrafiken.....	12
1.3 Fartygstrafiken.....	21
1.4 Passagerartrafiken	24
1.5 Trafikperioden.....	26

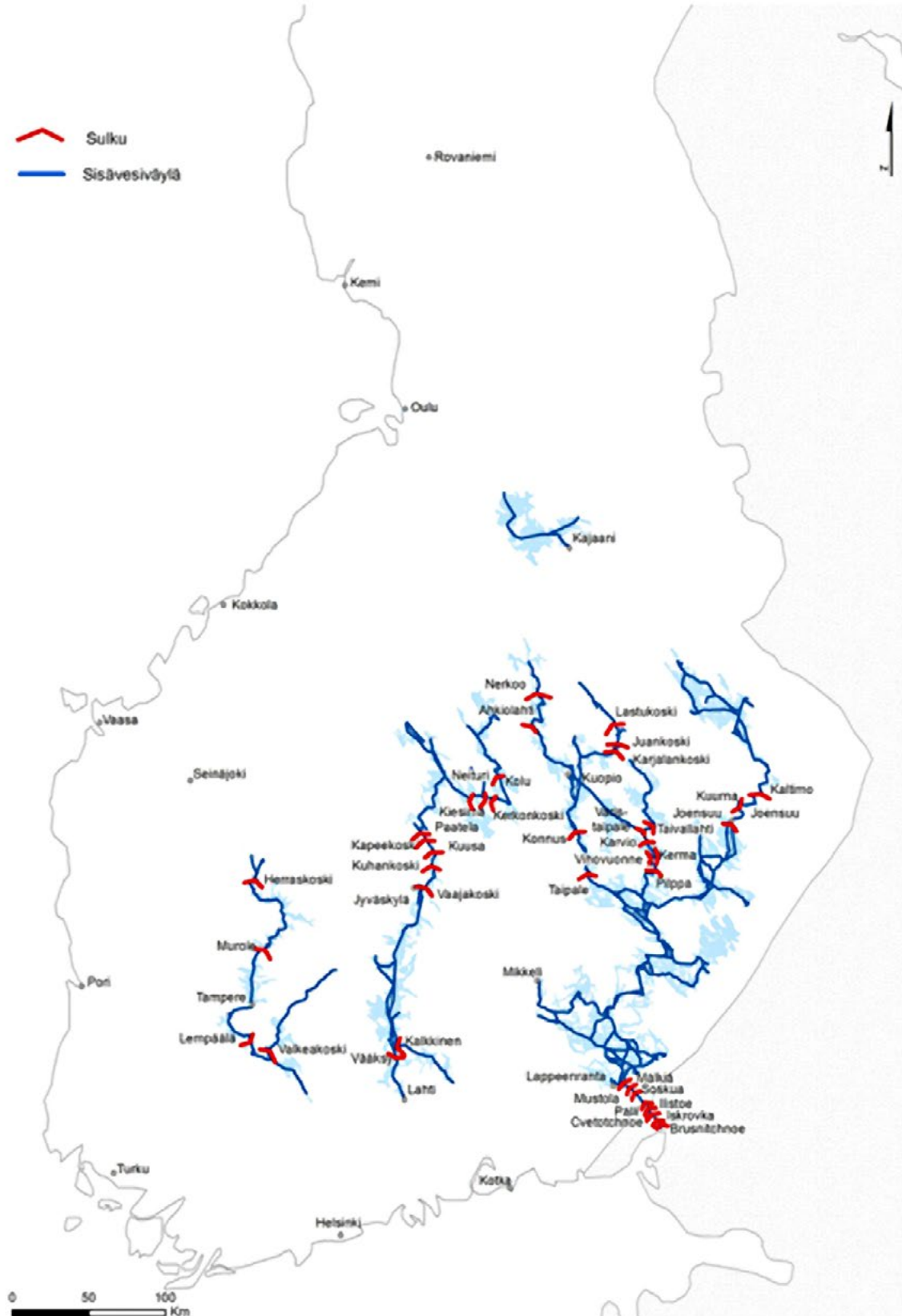
2 TRAFIKEN I ÖVRIGA SLUSSKANALER 28

3 GODSTRAFIKEN TOTALT I VUOKSENS VATTENDRAG (PÅ SAIMEN) 36

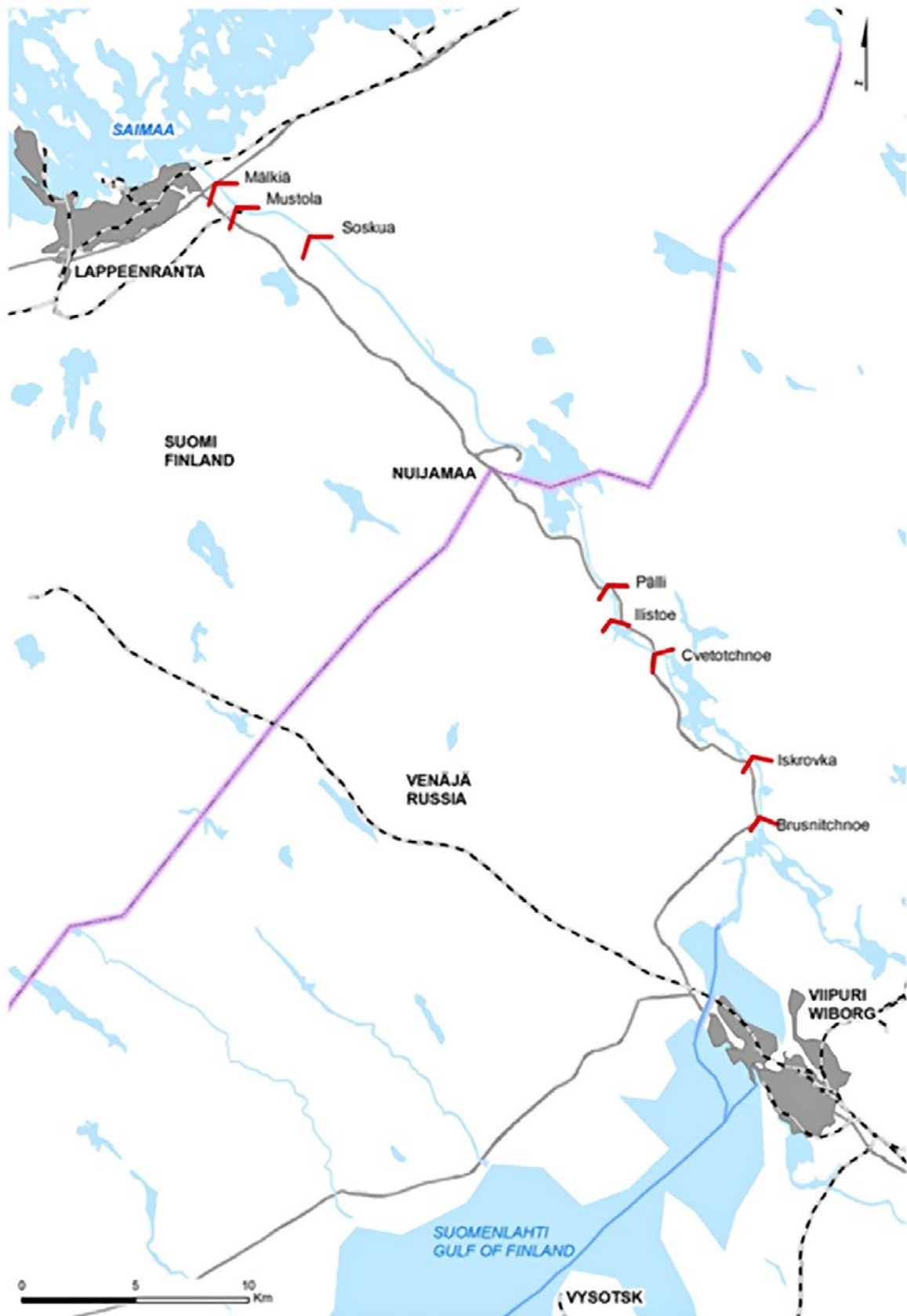
4 BILAGOR 39

1. Totala godstrafiken (inkl. transit) på Saima kanal per månad 2017.....	40
2. Utrikes godstrafik på Saima kanal enligt hamn och varuslag 2017.....	41
3. Inrikes godstrafik på Saima kanal enligt hamn och varuslag 2017	42
4. Import av gods från utrikes hamnar till hamnar i Saimen 2017.....	43
5. Export av gods från hamnar i Saimen till utrikes hamnar 2017	46
6. Antalet fartyg som slussats genom Mälkiä och Pälli slussar per månad 2017	49
7. Passagerartrafiken på Saima kanal per månad 2017	49

Kuva 1. Valtion sulkukanavat
 Figur 1. Statens slusskanaler
 Figure 1. State-owned lock canals



Kuva 2. Saimaan kanava
 Figur 2. Saimaa kanal
 Figure 2. Saima Canal



Taulukoissa käytetyt symbolit:

–	= Ei yhtään
0	= Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
..	= Tietoa ei ole saatu

Teckenförklaring:

–	= Värdet noll
0	= Mindre än hälften av den använda enheten
..	= Uppgift ej tillgänglig

SAIMAAN KANAVAN LIIKENNE TRAFIKEN GENOM SAIMA KANAL

1.



1.1 Tietojen keruu

Tavaraliikennettä koskevat tiedot on saatu pääasiassa valtakunnallisen Portnet-järjestelmän kautta ja satamilta. Saimaan sisäisen liikenteen aluskuljetus- ja uittotiedot ovat peräisin siellä kuljetuksia hoitavien yritysten liikenneilmoituksista.

1.2 Tavaraliikenne

Vuonna 2017 Saimaan kanavan tavaraliikenne oli kaikkiaan 1,27 miljoonaa tonnia, joka oli 75 000 tonnia enemmän kuin vuonna 2016 (+6 %). Ulkomaan liikenteen kuljetuksia oli 1,17 miljoonaa tonnia ja kotimaan liikenteen 0,1 miljoonaa tonnia. Kotimaan tavaraliikenteellä tarkoitetaan Vuoksen vesistön ja Suomen rannikon satamien välistä liikennettä Saimaan kanavan kautta sekä kanavaa ylös- että alaspäin. Metsäteollisuuden vientikuljetukset oli 229 000 tonnia, 4 000 tonnia edellisvuotta vähemmän. Raakapuun tuonti oli 359 000 tonnia, 31 000 tonnia enemmän kuin vuonna 2016. Raakamineraalien kuljetukset olivat 400 000 tonnia, ne kasvoivat 86 000 tonnia vuoteen 2016 verrattuna. Lannoitteiden kuljetukset olivat 130 000 tonnia, ne vähenivät edellisvuodesta 9 000 tonnia.

1.1 Insamling av data

Uppgifterna om godstrafiken kommer huvudsakligen från det riksomfattande Portnet-systemet och hamnarna. Uppgifterna om fartygstransporter och råvirkesflottning i Saimens inre farvatten grundar sig på trafikmeddelanden av företagen som svarar för transporterna i området.

1.2 Godstrafiken

År 2017 uppgick godstrafiken i Saima kanal till totalt 1,27 miljoner ton, vilket var 75 000 ton mer än år 2016 (+6 %). Godstrafiken utrikes uppgick till 1,17 miljoner ton och godstrafiken inrikes till 0,1 miljoner ton. Med inrikes godstrafik avses både uppåt- och nedåtgående trafik mellan hamnarna i Vuoksens vattendrag och finska kusten genom Saima kanal. Skogsindustrins exporttransporter uppgick till 229 000 ton, vilket är 4 000 ton mindre än föregående år. Råvirkesimporten var 359 000 ton, d.v.s. 31 000 ton mer än 2016. Transporterna av råmineraler uppgick till 400 000 ton, vilket var 86 000 ton mer än 2016. Transporterna av gödselmedel var 130 000 ton, vilket är 9 000 ton mindre jämfört med föregående år.

Saimaan kanavan liikenne • Trafiken genom Saima kanal • Transport through the Saimaa Canal

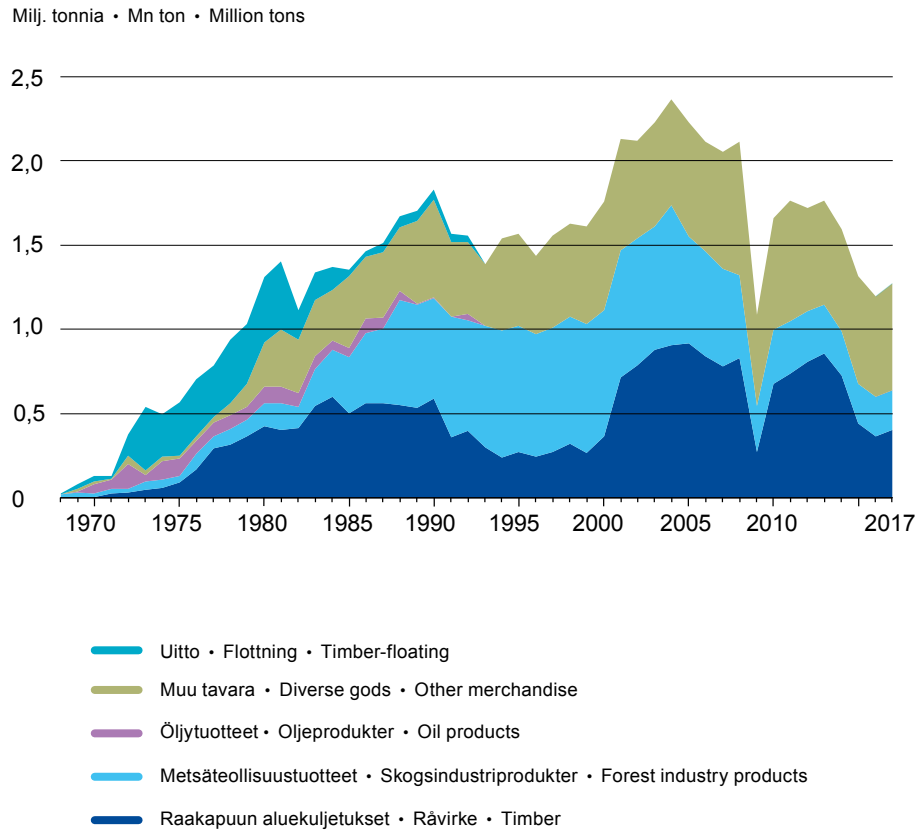
Taulukko 1. Tavaraliikenne aluksilla (ml. transito) tavaralajeittain ja uitto Saimaan kanavan kautta, 1968–2017

Tabell 1. Godstrafiken (inkl.transito) med fartyg efter varuslag och flottningen genom Saima kanal, 1968–2017

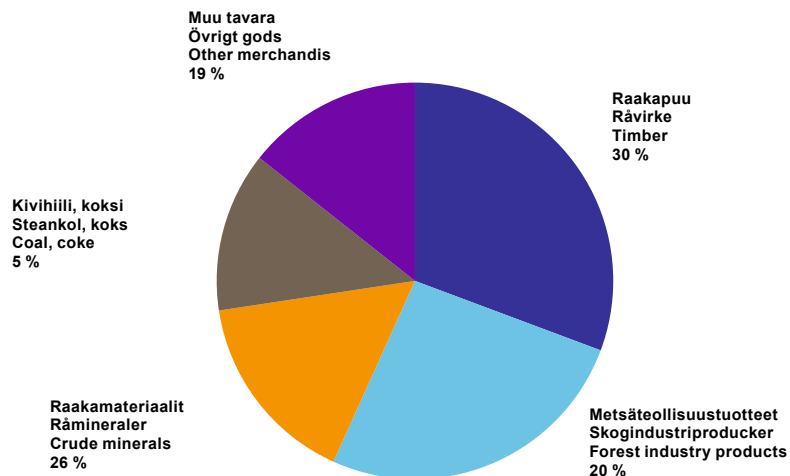
Table 1. Maritime transport of goods (incl. transit traffic) by commodity, as well as timber-floating, through the Saimaa Canal, 1968–2017

Vuosi År Year	Raakapuu, hake Osäгат virke, hack Timber, wood chips	Sahattu puutavara Säгат virke Sawn wood	Paperi, pahvi Papper, papp Paper, cardboard	Selluloosa Cellulosa Woodpulp	Vaneri, lastulevy Plywood, faner Plywood, veneer	Raaka- mineraalit Råmine- raler Crude minerals	Kemikaalit, lannoitteet Kemikalier, gödsel- medel Chemicals, fertilizers	Kivihiili, koksi Stenkol, koks Coal, coke	Öljy- tuotteet Olje- produkter Oil products	Metallit, metalliteoll. tuotteet Metaller, metallprod. Metals, metal products	Muu tavara Diverse goods Other mer- chandise	Aluksissa yhteensä På fartyg totalt Shipborne transport, total	Uitettu raakapuu Flottat rävirke Timber- floating	Kaikkiaan Totalt Total
Tonnia • Ton • Tons														
1968	1 508	4 001	9 283	2 240	131	-	98	-	1 465	-	405	19 131	4 452	23 583
1969	1 569	5 233	15 345	5 265	967	2 786	7 796	1 957	9 668	-	70	50 656	26 721	77 377
1970	2 827	531	17 057	3 838	-	3 253	9 848	938	55 824	-	-	94 116	35 242	129 358
1971	25 112	1 565	22 825	-	136	4 404	4 243	1 006	55 556	-	3	114 850	11 294	126 144
1972	27 597	-	23 283	-	-	16 890	-	30 230	146 923	5 744	-	250 667	124 691	375 358
1973	48 356	2 556	36 829	3 119	5 176	2 688	797	20 545	36 450	3 780	-	160 296	378 576	538 872
1974	57 681	1 079	40 838	-	6 974	2 550	474	19 932	108 788	3 376	263	241 955	254 629	496 584
1975	90 742	3 967	16 132	2 788	12 400	3 977	-	5 140	108 813	5 324	616	249 899	316 476	566 375
1976	164 643	15 900	63 487	4 117	9 316	15 667	-	5 189	80 351	4 698	835	364 203	340 352	704 555
1977	293 026	16 149	46 791	6 658	3 157	24 969	204	7 010	77 754	3 047	-	478 765	309 016	787 781
1978	316 518	45 606	41 844	2 625	1 035	50 448	2 750	11 661	84 808	5 031	-	562 326	375 201	937 527
1979	362 164	36 833	50 832	11 323	-	89 972	6 599	11 659	80 279	21 386	6 075	677 122	356 252	1 033 374
1980	421 935	45 067	82 227	10 203	379	109 154	18 067	57 279	99 192	70 669	10 474	924 646	383 721	1 308 367
1981	400 646	42 527	103 193	12 733	2 516	117 046	18 124	80 903	96 713	106 784	19 701	1 000 886	401 309	1 402 195
1982	410 966	24 674	85 752	19 687	296	98 104	13 097	86 689	79 028	88 875	32 649	939 817	172 909	1 112 726
1983	542 087	62 197	122 248	28 429	7 342	115 390	9 456	93 335	79 320	91 739	24 653	1 176 196	159 387	1 335 583
1984	601 515	98 499	115 175	38 712	23 630	164 292	7 829	74 304	54 286	30 421	22 996	1 231 659	136 639	1 368 298
1985	499 055	129 916	121 095	47 786	35 974	196 228	13 230	88 441	53 827	85 775	42 665	1 313 992	42 006	1 355 998
1986	561 882	147 334	173 789	56 288	36 248	215 997	33 919	71 370	85 959	24 565	22 835	1 430 186	33 843	1 464 029
1987	559 498	192 286	135 800	83 467	32 836	232 395	26 085	70 132	67 861	17 702	41 264	1 459 326	54 647	1 513 973
1988	551 778	260 970	206 349	103 501	48 984	242 588	21 950	68 309	57 564	30 390	12 854	1 605 237	65 207	1 670 444
1989	533 897	292 465	202 655	73 124	44 677	269 652	47 940	117 371	3 267	28 907	31 114	1 645 069	59 007	1 704 076
1990	586 629	241 960	241 484	79 333	33 400	286 156	47 650	156 119	9 765	34 204	54 911	1 771 611	56 776	1 828 387
1991	359 811	300 512	315 041	70 560	26 460	251 188	18 421	97 886	3 780	31 201	43 657	1 518 517	50 361	1 568 878
1992	395 785	338 489	230 491	62 849	28 233	243 191	26 357	106 627	35 547	33 225	18 610	1 519 404	35 216	1 554 620
1993	295 835	381 027	213 655	68 384	60 171	217 163	14 040	49 059	-	33 087	54 434	1 386 855	-	1 386 855
1994	237 080	382 750	226 874	98 049	45 563	316 352	20 607	128 579	-	32 718	50 246	1 538 818	-	1 538 818
1995	271 615	383 981	185 042	107 093	71 998	362 555	18 382	64 081	-	46 885	57 873	1 569 505	-	1 569 505
1996	245 947	376 576	152 425	124 580	69 920	320 331	23 867	65 898	-	37 685	21 281	1 438 510	-	1 438 510
1997	270 619	338 131	227 730	124 128	50 323	386 726	7 596	89 348	-	52 895	7 756	1 555 252	-	1 555 252
1998	322 721	399 798	211 593	96 227	43 465	338 059	33 588	109 366	-	53 265	16 770	1 624 852	-	1 624 852
1999	263 978	356 738	207 218	140 693	61 196	388 968	19 650	99 785	-	53 875	17 485	1 609 586	-	1 609 586
2000	361 384	390 054	150 369	143 056	68 587	418 338	39 879	110 203	-	62 603	13 936	1 758 409	-	1 758 409
2001	712 989	348 458	163 251	181 437	61 951	442 663	19 906	110 174	-	71 709	15 599	2 128 137	-	2 128 137
2002	786 919	264 245	155 696	261 701	69 541	393 588	29 850	102 757	-	44 301	8 988	2 117 586	-	2 117 586
2003	875 679	229 704	149 814	308 738	49 127	422 388	13 803	121 742	-	39 345	17 496	2 227 836	-	2 227 836
2004	905 533	230 932	185 395	350 555	67 180	422 708	15 511	117 244	-	38 850	34 426	2 368 334	-	2 368 334
2005	914 579	125 125	171 419	271 310	67 308	454 032	53 307	111 218	-	44 165	15 807	2 228 270	-	2 228 270
2006	841 691	113 625	149 434	319 508	38 928	456 167	39 195	125 990	-	9 431	21 281	2 115 250	-	2 115 250
2007	781 364	97 946	194 249	253 667	31 286	504 903	51 574	113 204	-	1 949	23 915	2 054 057	-	2 054 057
2008	831 137	42 082	216 419	231 600	2 285	488 921	83 549	136 806	-	3 193	79 746	2 115 738	-	2 115 738
2009	272 472	33 791	166 067	74 730	-	406 812	39 650	58 731	-	1 001	30 038	1 083 292	-	1 083 292
2010	676 993	43 160	157 315	124 170	-	465 723	95 342	66 406	-	-	30 847	1 659 956	-	1 659 956
2011	736 421	43 624	149 137	116 981	-	473 712	120 878	87 394	-	-	35 244	1 763 391	-	1 763 391
2012	806 465	48 447	143 118	105 408	-	347 569	133 003	101 107	-	221	32 945	1 718 283	-	1 718 283
2013	856 480	65 270	132 473	90 018	-	368 314	134 049	81 972	-	3 482	31 566	1 763 624	-	1 763 624
2014	726 826	53 204	130 066	79 796	-	372 827	151 027	39 268	-	16 125	25 913	1 595 052	-	1 595 052
2015	442 672	43 859	100 902	86 466	-	396 950	168 623	22 039	-	25 179	30 457	1 317 147	-	1 317 147
2016	363 739	43 009	125 187	68 720	154	313 636	163 517	56 373	-	33 883	28 958	1 197 176	-	1 197 176
2017	400 478	49 338	124 467	62 248	105	399 540	142 207	37 802	-	27 956	27 891	1 272 032	-	1 272 032

Kuva 3. Tavaraliikenne aluksilla tavararyhmittäin ja uitto Saimaan kanavan kautta, 1968–2017
 Figur 3. Godstrafiken med fartyg efter varugrupp och flottningen genom Saima kanal, 1968–2017
 Figure 3. Goods traffic through the Saimaa Canal by commodity group, 1968–2017



Kuva 4. Tavaraliikenne aluksilla tavararyhmittäin Saimaan kanavan kautta, 2017
 Figur 4. Godstrafiken med fartyg efter varugrupp genom Saima kanal, 2017
 Figure 4. Goods traffic through the Saimaa Canal by commodity group, 2017



Saimaan kanavan liikenne • Trafiken genom Saima kanal • Transport through the Saimaa Canal

Taulukko 2. Kotimaan ja ulkomaan tavaraliikenne (ml. transito) aluksilla ja uitto Saimaan kanavan kautta, 1971–2017
Tabell 2. Fartygstransporterna i inrikes- och utrikesfart (inkl. transito) och flottningen genom Saima kanal, 1971–2017
Table 2. Domestic and international maritime transport of goods (incl. transit traffic), as well as timber-floating, through the Saimaa Canal, 1971–2017

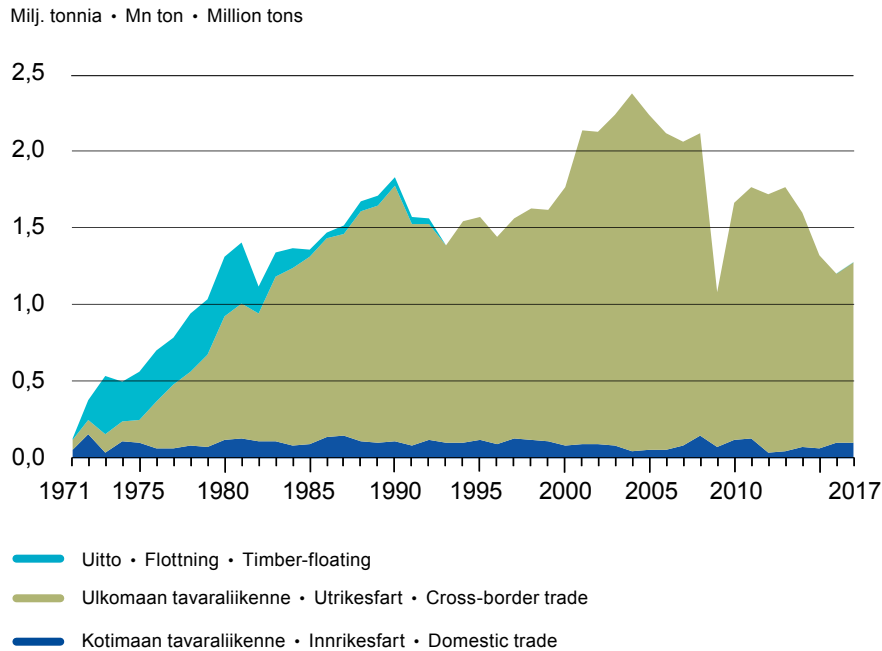
	Tavarain aluskuljetukset Fartygstransporter Maritime transport of goods								Uitto Flottning Timber-floating			Yhteensä Totalt Total
Vuosi År Year	Kotimaan liikenne 1) Inrikesfart 1) Domestic waterborne transport 1)			Ulkomaan liikenne Utrikesfart International waterborne transport				Yhteensä Totalt Total				
	Vienti 2) Export 2)	Tuonti 3) Import 3)	Yhteensä Totalt Total	Vienti 2) Export 2)	Tuonti 3) Import 3)	Yhteensä Totalt Total	Josta transitoa Därav transit Share of transit traffic		Vienti 2) Export 2)	Tuonti 3) Import 3)	Yhteensä Totalt Total	
	Tonnia • Ton • Tons											
1971	4	55 556	55 560	27 727	31 563	59 290	-	114 850	4 605	6 689	11 294	126 144
1972	10 104	144 301	154 405	24 006	72 256	96 262	-	250 667	29 771	94 920	124 691	375 358
1973	4 980	30 317	35 297	49 154	75 845	124 999	-	160 296	82 260	296 316	378 576	538 872
1974	1 619	107 773	109 392	49 896	82 667	132 563	-	241 955	124 685	129 944	254 629	496 584
1975	5 424	95 792	101 216	35 804	112 879	148 683	-	249 899	159 410	157 066	316 476	566 375
1976	4 603	61 774	66 377	93 099	204 727	297 826	-	364 203	241 810	98 542	340 352	704 555
1977	8 131	52 642	60 773	72 637	345 355	417 992	11 624	478 765	292 031	16 985	309 016	787 781
1978	20 422	58 409	78 831	114 041	369 454	483 495	21 174	562 326	373 569	1 632	375 201	937 527
1979	19 451	51 084	70 535	177 864	428 723	606 587	27 824	677 122	355 290	962	356 252	1 033 374
1980	49 349	72 691	122 040	242 376	560 230	802 606	62 015	924 646	368 248	15 473	383 721	1 308 367
1981	49 567	76 861	126 428	226 479	647 979	874 458	114 638	1 000 886	401 309	-	401 309	1 402 195
1982	48 348	62 848	111 196	167 858	660 763	828 621	89 955	939 817	172 515	394	172 909	1 112 726
1983	40 544	65 905	106 449	254 019	815 728	1 069 747	101 351	1 176 196	159 387	-	159 387	1 335 583
1984	40 448	46 015	86 463	316 737	828 459	1 145 196	32 574	1 231 659	133 704	2 935	136 639	1 368 298
1985	43 419	45 626	89 045	400 799	824 148	1 224 947	86 724	1 313 992	42 006	-	42 006	1 355 998
1986	62 773	79 234	142 007	515 395	772 784	1 288 179	1 656	1 430 186	33 843	-	33 843	1 464 029
1987	63 556	84 264	147 820	548 576	762 930	1 311 506	-	1 459 326	54 647	-	54 647	1 513 973
1988	46 510	60 009	106 519	709 689	789 029	1 498 718	-	1 605 237	65 207	-	65 207	1 670 444
1989	82 715	17 622	100 337	722 854	821 878	1 544 732	-	1 645 069	54 700	4 307	59 007	1 704 076
1990	98 482	7 922	106 404	715 469	949 738	1 665 207	20 337	1 771 611	56 776	-	56 776	1 828 387
1991	70 473	9 492	79 965	831 169	607 383	1 438 552	-	1 518 517	37 920	12 441	50 361	1 568 878
1992	83 802	35 801	119 603	738 887	660 914	1 399 801	9 192	1 519 404	35 216	-	35 216	1 554 620
1993	91 238	7 958	99 196	911 418	376 241	1 287 659	46 721	1 386 855	-	-	-	1 386 855
1994	97 725	1 334	99 059	979 316	460 443	1 439 759	36 298	1 538 818	-	-	-	1 538 818
1995	113 038	5 444	118 482	982 608	468 415	1 451 023	31 905	1 569 505	-	-	-	1 569 505
1996	92 133	1 687	93 820	889 805	454 885	1 344 690	14 872	1 438 510	-	-	-	1 438 510
1997	126 911	-	126 911	953 169	475 172	1 428 341	4 621	1 555 252	-	-	-	1 555 252
1998	117 126	205	117 331	947 204	560 317	1 507 521	11 658	1 624 852	-	-	-	1 624 852
1999	108 822	-	108 822	1 003 258	497 506	1 500 764	6 832	1 609 586	-	-	-	1 609 586
2000	82 302	713	83 015	991 337	684 057	1 675 394	4 321	1 758 409	-	-	-	1 758 409
2001	91 227	4 900	96 127	1 025 835	1 006 175	2 032 010	4 458	2 128 137	-	-	-	2 128 137
2002	67 447	23 264	90 711	972 423	1 054 452	2 026 875	30	2 117 586	-	-	-	2 117 586
2003	68 019	15 124	83 143	990 607	1 154 086	2 144 693	-	2 227 836	-	-	-	2 227 836
2004	36 385	12 254	48 639	1 096 786	1 222 909	2 319 695	-	2 368 334	-	-	-	2 368 334
2005	36 363	19 852	56 215	921 830	1 250 225	2 172 055	1 478	2 228 270	-	-	-	2 228 270
2006	45 250	10 170	55 420	832 205	1 227 625	2 059 830	4 276	2 115 250	-	-	-	2 115 250
2007	51 092	29 008	80 100	799 186	1 174 771	1 973 957	2 703	2 054 057	-	-	-	2 054 057
2008	94 428	56 328	150 756	713 525	1 251 457	1 964 982	11 760	2 115 738	-	-	-	2 115 738
2009	47 271	24 117	71 388	473 350	538 554	1 011 904	1 035	1 083 292	-	-	-	1 083 292
2010	93 466	24 533	117 999	586 883	955 074	1 541 957	-	1 659 956	-	-	-	1 659 956
2011	86 266	38 501	124 767	654 390	984 234	1 638 624	-	1 763 391	-	-	-	1 763 391
2012	23 958	14 522	38 480	579 668	1 100 135	1 679 803	-	1 718 283	-	-	-	1 718 283
2013	42 990	132	43 122	571 509	1 148 993	1 720 502	-	1 763 624	-	-	-	1 763 624
2014	56 602	20 579	77 181	569 820	948 051	1 517 871	-	1 595 052	-	-	-	1 595 052
2015	50 968	10 108	61 076	596 440	659 631	1 256 071	-	1 317 147	-	-	-	1 317 147
2016	62 524	34 014	96 538	512 766	587 872	1 100 638	-	1 197 176	-	-	-	1 197 176
2017	74 886	25 515	100 401	502 992	668 639	1 171 631	-	1 272 032	-	-	-	1 272 032

1) Kotimaanliikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle tai päinvastoin • Med inrikesfart avses trafik genom Saima kanal från hamnar vid Saimen till kusten och vice versa • Domestic transport refers to vessel traffic through the Saimaa Canal from a port at Lake Saimaa to the coast or vice versa

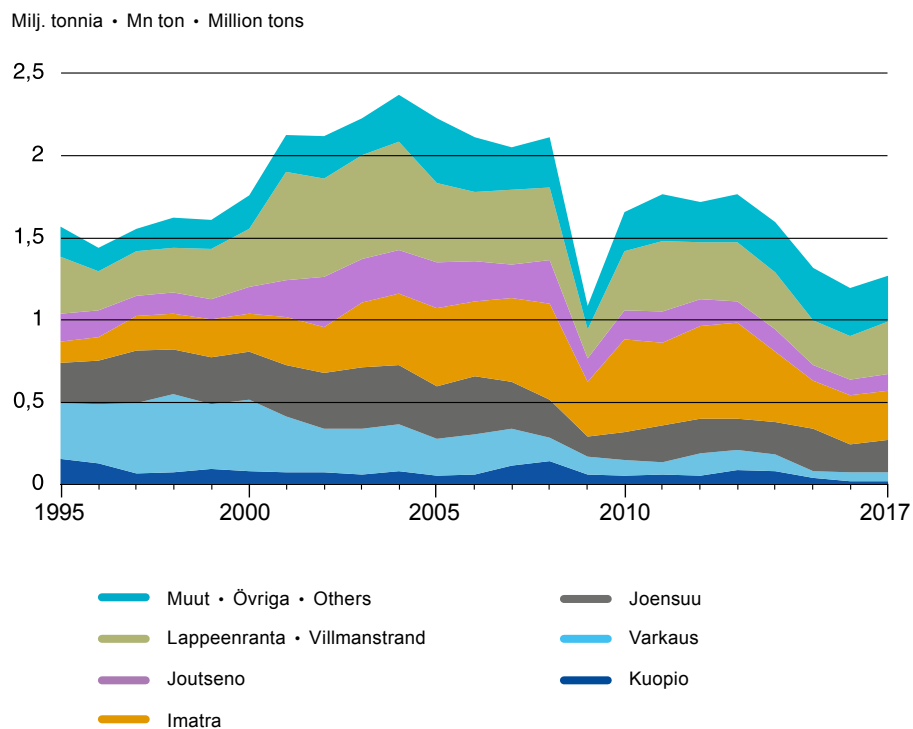
2) Vienti = liikenne Saimaalta kanavaa alaspäin • Export = nedåtgående trafik från Saimen • Exports = outward vessel traffic from Lake Saimaa through the Canal

3) Tuonti = liikenne Saimaalle kanavaa ylöspäin • Import = uppåtgående trafik till Saimen • Imports = inward vessel traffic to Lake Saimaa through the Canal

Kuva 5. Tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta, 1971–2017
 Figur 5. Godstrafiken genom Saima kanal, 1971–2017
 Figure 5. Goods traffic through the Saimaa Canal, 1971–2017



Kuva 6. Saimaan kanavan kautta kulkenut tavaraliikenne satamittain Saimaan alueella, 1995–2017
 Figur 6. Godstrafiken genom Saima kanal efter hamn vid Saimen 1995–2017
 Figure 6. Goods traffic through the Saimaa Canal by ports of Saimaa, 1995–2017



Saimaan kanavan liikenne • Trafiken genom Saima kanal • Transport through the Saimaa Canal

Taulukko 3. Saimaan kanavan kautta kulkenut tavaraliikenne satamittain Saimaan alueella, 1968–2017

Tabell 3. Godstrafiken genom Saima kanal efter hamn vid Saimen, 1968–2017

Table 3. Maritime transport of goods through the Saimaa Canal by port in the Lake Saimaa region, 1968–2017

Vuosi År Year	Siilinjärvi	Kuopio	Varkaus	Joensuu	Kitee	Savonlinna Nyslott	Imatra	Joutseno	Lappeenranta Villmanstrand	Muut	Yhteensä Totalt Total
	Tonnia • Ton • Tons										
1968	-	1 465	-	1 414	-	-	11 541	-	4 307	404	19 131
1969	-	8 768	3 036	5 377	-	967	14 618	-	16 631	1 259	50 656
1970	-	5 097	56 159	2 224	-	-	12 563	-	16 873	1 200	94 116
1971	-	5 410	59 293	3 202	-	1 169	13 679	-	30 707	1 390	114 850
1972	-	20 002	140 380	-	-	-	30 147	-	60 138	-	250 667
1973	-	30 160	24 706	-	-	5 560	48 455	-	50 398	1 017	160 296
1974	-	116 691	21 089	132	-	7 961	37 020	-	48 587	10 475	241 955
1975	-	65 055	59 078	1 265	-	13 563	39 876	-	52 224	18 838	249 899
1976	-	54 830	47 594	5 079	-	8 273	134 338	-	96 834	17 255	364 203
1977	-	74 657	38 329	4 067	-	3 073	177 825	-	179 574	1 240	478 765
1978	9 085	77 655	52 187	20 815	-	3 640	192 793	-	197 447	8 704	562 326
1979	24 464	113 538	58 033	38 247	-	2 992	202 275	-	228 206	9 367	677 122
1980	48 354	169 130	92 416	53 209	-	11 980	225 025	-	307 649	16 883	924 646
1981	49 283	157 410	105 965	76 273	-	16 968	245 791	-	338 011	11 185	1 000 886
1982	42 271	137 375	110 678	46 790	-	12 363	241 661	-	335 081	13 598	939 817
1983	37 950	97 320	219 271	54 206	-	19 838	305 391	10 667	410 763	20 790	1 176 196
1984	42 449	85 522	230 268	65 241	-	17 229	336 989	89 363	340 003	24 595	1 231 659
1985	39 853	114 188	214 474	88 053	14 098	17 791	296 820	124 193	376 805	27 717	1 313 992
1986	66 336	131 427	226 680	118 580	56 682	15 305	331 021	130 980	326 483	26 692	1 430 186
1987	52 779	127 046	286 164	147 687	57 820	29 927	249 175	132 825	351 221	24 682	1 459 326
1988	45 818	127 575	304 204	171 454	79 505	24 877	334 755	157 882	340 536	18 631	1 605 237
1989	73 497	58 300	384 598	180 456	85 295	27 183	313 021	155 104	339 904	27 711	1 645 069
1990	88 722	61 689	356 717	166 933	88 336	17 760	365 195	194 115	405 592	26 552	1 771 611
1991	32 380	90 286	313 952	164 483	101 368	16 594	331 737	186 419	264 100	17 198	1 518 517
1992	34 734	129 530	381 048	124 676	98 222	20 589	229 306	185 108	295 417	20 774	1 519 404
1993	23 593	90 467	361 077	159 036	109 877	17 226	178 338	116 458	293 465	37 318	1 386 855
1994	41 611	137 607	339 916	202 870	75 238	23 500	185 903	157 414	349 768	24 991	1 538 818
1995	31 948	154 427	342 220	242 411	95 499	23 407	131 541	169 969	342 417	35 666	1 569 505
1996	14 764	130 116	359 660	264 952	83 515	16 976	140 694	159 964	241 861	26 008	1 438 510
1997	25 931	63 573	433 295	319 410	48 106	24 495	208 299	119 539	276 935	35 669	1 555 252
1998	11 845	75 018	476 335	272 706	97 044	26 359	212 981	128 324	274 877	49 363	1 624 852
1999	19 959	94 669	391 986	287 934	86 532	33 180	227 249	126 798	304 495	36 784	1 609 586
2000	52 883	78 200	435 659	292 895	87 850	20 619	228 491	164 636	354 786	42 390	1 758 409
2001	68 064	71 097	344 619	309 296	80 267	25 956	293 868	226 662	653 640	54 668	2 128 137
2002	64 587	69 540	269 400	340 929	99 949	29 257	274 969	307 406	600 372	61 177	2 117 586
2003	72 509	57 187	277 790	375 806	67 445	29 341	396 923	262 916	631 743	56 176	2 227 836
2004	74 635	77 168	289 717	357 425	86 736	54 283	437 535	263 847	657 369	69 619	2 368 334
2005	101 913	54 776	222 078	321 904	90 004	60 301	472 263	282 530	476 763	145 738	2 228 270
2006	98 964	61 326	242 949	350 922	71 055	45 426	459 379	242 414	420 987	121 828	2 115 250
2007	111 940	116 492	219 449	285 201	65 692	33 889	509 803	204 362	457 675	49 554	2 054 057
2008	173 740	138 994	144 131	234 079	28 503	55 730	580 868	264 186	441 702	53 805	2 115 738
2009	109 966	62 308	106 604	121 133	24 512	5 002	333 316	139 800	178 400	2 251	1 083 292
2010	171 162	53 535	95 025	171 523	41 477	21 405	563 486	173 357	364 715	4 271	1 659 956
2011	216 050	58 844	73 959	222 996	41 319	14 609	503 510	190 540	429 883	11 681	1 763 391
2012	171 804	53 713	135 172	207 464	42 150	28 996	569 309	160 765	344 835	4 075	1 718 283
2013	191 366	85 244	126 479	186 990	40 504	25 596	587 327	130 364	356 848	32 906	1 763 624
2014	209 706	81 852	103 029	196 477	40 834	37 109	428 082	136 745	344 549	16 669	1 595 052
2015	225 813	42 105	40 386	255 125	45 602	30 475	291 226	93 692	273 918	18 805	1 317 147
2016	199 138	20 386	52 476	169 858	39 555	33 028	301 664	93 089	267 316	20 666	1 197 176
2017	188 916	19 885	49 693	197 441	43 945	28 877	304 304	102 881	315 951	20 139	1 272 032

Saimaan kanavan liikenne • Trafiken genom Saima kanal • Transport through the Saimaa Canal

Taulukko 4. Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne (vient + tuonti) maittain Saimaan kanavan kautta, 1975–2017

Tabell 4. Godstrafiken (export + import) mellan Finland och utlandet genom Saima kanal, 1975–2017

Table 4. Maritime transport of goods between Finland and other countries (imports + exports) through the Saimaa Canal by country, 1975–2017

Vuosi År Year	Venäjä 1) Ryssland 1) Russia 1)	Viro 1) Estland 1) Estonia 1)	Latvia 1) Lettland 1) Latvia 1)	Liettua 1) Litauen 1) Lithuania 1)	Puola Polen Poland	Ruotsi Sverige Sweden	Tanska Danmark Denmark	Saksa 2) Tyskland 2) Germany 2)	Alankomaat Neder- länderna Nether- lands	Belgia Belgien Belgium	Britannia Stor- britannien United Kingdom	Ranska Frankrike France	Muut Övriga Others	Yhteensä Totalt Total
Tonnia • Ton • Tons														
1975	104 873	-	-	-	-	6 626	-	7 620	954	-	22 648	-	5 962	148 683
1976	214 940	-	-	-	1 393	11 729	4 322	20 119	4 735	893	36 186	1 268	2 241	297 286
1977	373 527	-	-	-	-	2 581	-	-	-	1 079	21 471	4 058	15 276	417 992
1978	390 955	-	-	-	1 273	9 344	14 306	3 949	-	787	31 663	6 412	24 806	483 495
1979	418 168	-	-	-	1 302	61 188	12 454	30 368	1 726	16 007	48 522	3 926	12 926	606 587
1980	425 925	-	-	-	53 402	90 264	11 211	76 138	26 233	30 556	46 945	7 367	34 565	802 606
1981	444 926	-	-	-	32 904	86 567	5 074	74 082	40 059	51 859	61 921	9 521	67 545	874 458
1982	473 518	-	-	-	65 937	22 596	11 143	108 739	23 409	36 059	52 607	11 234	23 379	828 621
1983	546 740	-	-	-	77 909	32 127	38 228	150 143	39 398	61 395	78 647	11 432	33 728	1 069 747
1984	555 130	-	-	-	87 195	58 521	22 394	175 767	43 043	26 777	149 630	11 645	15 094	1 145 196
1985	515 245	-	-	-	100 677	43 653	41 359	200 500	94 590	76 592	101 061	23 849	27 421	1 224 947
1986	573 362	-	-	-	36 004	53 546	51 737	177 641	131 704	80 973	112 078	31 951	39 183	1 288 179
1987	528 274	-	-	-	32 433	42 008	69 434	161 717	164 733	91 068	130 183	40 163	51 493	1 311 506
1988	530 182	-	-	-	37 665	52 576	66 631	209 164	164 210	136 731	182 201	62 420	56 938	1 498 718
1989	499 344	-	-	-	70 864	40 094	91 217	173 135	185 095	152 143	212 295	69 923	50 622	1 544 732
1990	577 617	-	-	-	95 285	27 233	80 125	134 225	260 719	205 084	157 029	69 076	58 814	1 665 207
1991	303 010	3 352	-	-	62 849	12 113	53 779	193 693	284 141	229 816	155 688	88 800	51 311	1 438 552
1992	225 975	21 660	4 554	-	90 550	9 131	97 601	123 910	255 782	273 988	165 584	82 213	48 853	1 399 801
1993	165 220	8 180	-	422	38 099	9 531	130 584	120 911	265 849	209 097	222 667	91 591	25 508	1 287 659
1994	148 212	3 470	-	-	58 688	80 935	149 955	165 833	320 449	153 651	225 220	95 962	37 384	1 439 759
1995	143 655	4 293	3 024	-	63 384	50 862	114 621	174 852	310 902	187 399	240 645	113 297	44 089	1 451 023
1996	135 469	13 092	-	21 974	39 915	38 346	117 707	175 460	289 792	139 451	237 689	112 568	23 227	1 344 690
1997	141 304	28 054	5 555	22 263	63 281	62 106	129 048	127 359	352 995	147 565	224 360	90 483	33 968	1 428 341
1998	169 071	43 142	22 199	12 150	75 520	66 557	99 761	139 713	386 300	150 999	188 090	112 406	41 613	1 507 521
1999	143 706	64 180	15 804	9 523	74 593	170 334	114 479	144 722	290 297	148 484	198 003	91 102	35 537	1 500 764
2000	226 091	141 618	48 599	6 544	104 952	98 658	159 616	135 220	323 985	116 952	195 679	81 261	36 219	1 675 394
2001	478 809	221 815	23 465	16 062	130 381	91 691	94 997	159 535	345 347	137 992	227 815	87 657	16 444	2 032 010
2002	519 392	234 674	51 863	29 030	89 278	144 148	64 332	148 766	320 773	134 014	195 853	68 746	23 112	2 023 981
2003	564 578	217 794	51 252	50 458	114 451	180 795	46 980	144 446	360 306	96 166	225 492	71 385	20 590	2 144 693
2004	742 317	56 058	94 848	53 145	114 433	191 705	68 809	154 797	394 036	107 287	239 719	75 211	27 330	2 319 695
2005	796 599	86 944	52 563	64 599	90 951	155 027	67 776	128 087	388 596	119 861	147 190	51 350	22 512	2 172 055
2006	801 683	64 383	26 713	16 334	170 415	166 840	69 610	188 223	311 582	73 479	103 986	44 405	22 177	2 059 830
2007	668 645	80 870	43 147	19 081	146 418	140 004	120 678	170 167	325 613	66 281	135 922	46 728	10 403	1 973 957
2008	773 508	110 117	45 802	27 372	119 595	126 214	90 428	209 099	275 841	54 501	77 637	46 112	8 756	1 964 982
2009	144 036	112 934	32 290	17 324	105 584	61 521	71 307	83 299	275 838	39 919	27 752	24 456	15 644	1 011 904
2010	272 909	259 253	187 284	19 025	106 930	119 837	73 567	99 589	256 109	61 620	43 331	17 289	25 214	1 541 957
2011	388 533	309 017	79 545	29 285	97 698	148 733	61 474	90 288	295 300	61 558	45 641	20 090	11 462	1 638 624
2012	465 045	318 739	108 705	41 756	68 423	112 760	35 899	115 758	278 573	54 718	40 935	32 099	6 393	1 679 803
2013	522 929	282 672	132 784	69 770	50 339	114 070	26 953	130 436	260 294	30 367	53 426	37 496	8 966	1 720 502
2014	429 488	229 788	125 897	18 720	38 107	108 341	42 972	146 337	270 441	26 054	45 861	30 209	5 656	1 517 871
2015	338 679	103 787	67 201	10 088	44 822	106 460	29 442	140 690	292 295	43 769	49 483	25 158	4 197	1 256 071
2016	284 198	59 290	63 687	8 484	59 651	120 843	34 734	126 520	236 676	32 591	38 720	26 892	8 352	1 100 638
2017	294 574	72 478	79 092	12 072	68 593	124 449	47 360	116 222	256 311	18 875	43 817	30 577	7 211	1 171 631

1) Neuvostoliitto vuoteen 1990 • Sovjetunionen till 1990 • The Soviet Union until 1990

2) Sisältää vuosina 1975–1990 myös Itä-Saksan • Ären 1975–1990 inkl. också Östtyskland • Including East Germany 1975–1990

Saimaan kanavan liikenne • Trafiken genom Saima kanal • Transport through the Saimaa Canal

Taulukko 5. Saimaan kanavan tavaraliikenteen jakautuminen eri maiden rahtialusten kesken, 1995–2017

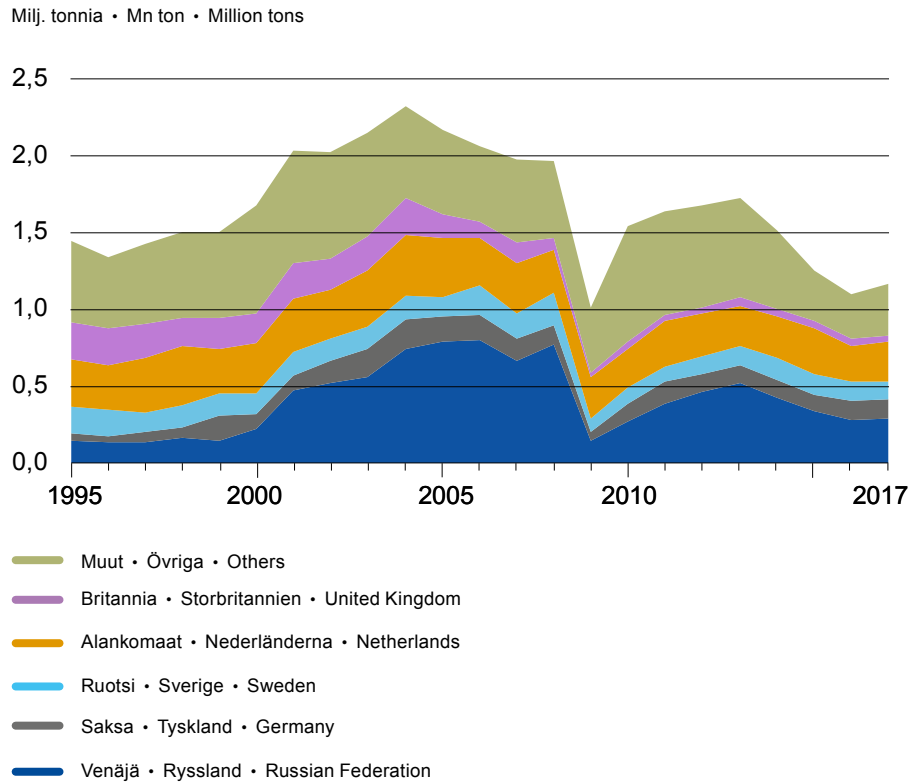
Tabell 5. Godstrafiken genom Saima kanal fördelad mellan fartyg av olika länder, 1995–2017

Table 5. Maritime transport of goods in the Saimaa Canal grouped according to the nationality of the cargo vessels, 1995–2017

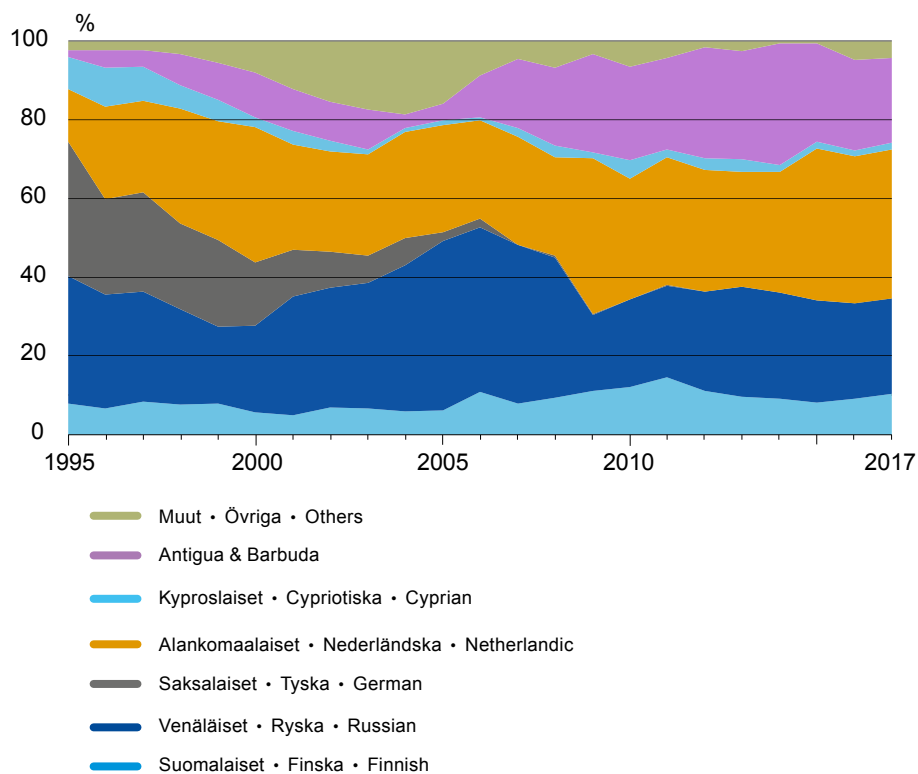
Vuosi År Year	Suomalaiset alukset Finska fartyg Vessels under Finnish flag			Venäläiset alukset Ryska fartyg Vessels under Russian flag			Saksalaiset alukset Tyska fartyg Vessels under German flag			Alankomaalaiset alukset Nederländska fartyg Vessels under Dutch flag		
	Käyntikerrat Besök Port calls	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods		Käyntikerrat Besök Port calls	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods		Käyntikerrat Besök Port calls	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods		Käyntikerrat Besök Port calls	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods	
	Luku • Antal • Number	Tonnia • Ton • Tons	%	Luku • Antal • Number	Tonnia • Ton • Tons	%	Luku • Antal • Number	Tonnia • Ton • Tons	%	Luku • Antal • Number	Tonnia • Ton • Tons	%
1995	155	120 465	7,7	701	511 587	32,6	462	538 321	34,3	179	207 962	13,3
1996	116	93 972	6,5	529	417 941	29,1	311	350 583	24,4	228	336 115	23,4
1997	162	127 235	8,2	529	439 074	28,2	320	392 976	25,3	257	362 189	23,3
1998	155	121 696	7,5	511	393 822	24,2	277	354 825	21,8	305	474 756	29,2
1999	141	127 804	7,9	404	312 680	19,4	292	355 151	22,1	309	485 506	30,2
2000	114	99 827	5,7	500	384 686	21,9	217	285 539	16,2	379	603 239	34,3
2001	104	101 833	4,8	909	643 108	30,2	191	250 993	11,8	354	572 659	26,9
2002	137	141 068	6,7	951	648 904	30,6	141	195 550	9,2	313	540 051	25,5
2003	139	149 605	6,7	1 022	711 344	31,9	107	156 612	7,0	314	569 556	25,6
2004	114	139 384	5,9	1 241	878 295	37,1	113	163 972	6,9	401	640 174	27,0
2005	114	136 940	6,1	1 304	956 485	43,0	52	51 146	2,3	341	605 177	27,2
2006	221	229 444	10,9	1 213	884 530	41,8	29	45 448	2,1	278	530 450	25,1
2007	138	160 322	7,8	1 153	828 409	40,3	2	4 287	0,2	282	558 379	27,3
2008	128	196 762	9,3	1 071	757 985	35,8	14	9 500	0,4	283	529 050	25,0
2009	87	119 319	11,0	270	208 679	19,3	4	5 136	0,4	214	427 877	39,5
2010	132	200 419	12,1	519	369 826	22,2	-	-	-	249	511 736	30,8
2011	171	257 554	14,6	563	410 974	23,3	2	2 963	0,2	274	571 564	32,4
2012	141	188 785	11,0	650	436 071	25,4	-	-	-	255	528 876	30,8
2013	127	169 941	9,6	755	492 609	27,9	-	-	-	252	514 305	29,2
2014	100	144 297	9,0	665	431 572	27,1	-	-	-	229	489 388	30,7
2015	89	105 851	8,1	521	343 968	26,1	-	-	-	243	507 674	38,5
2016	85	108 716	9,1	423	291 058	24,3	-	-	-	224	447 997	37,4
2017	106	129 862	10,2	493	310 551	24,4	-	-	-	224	482 153	37,9

Vuosi År Year	Kyproksalaiset alukset Cypriotiska fartyg Vessels under Cyprus flag			Antigua ja Barbuda alukset Antigua och Barbuda fartyg Vessels under Antigua and Barbuda flag			Muut alukset Övriga fartyg Other vessels			Yhteensä Totalt Total		
	Käyntikerrat Besök Port calls	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods		Käyntikerrat Besök Port calls	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods		Käyntikerrat Besök Port calls	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods		Käyntikerrat Besök Port calls	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods	
	Luku • Antal • Number	Tonnia • Ton • Tons	%	Luku • Antal • Number	Tonnia • Ton • Tons	%	Luku • Antal • Number	Tonnia • Ton • Tons	%	Luku • Antal • Number	Tonnia • Ton • Tons	%
1995	119	128 443	8,2	34	27 385	1,7	47	35 342	2,3	1 697	1 569 505	100,0
1996	129	144 533	10,0	77	62 946	4,4	34	32 420	2,3	1 424	1 438 510	100,0
1997	115	133 445	8,6	74	64 929	4,2	36	35 404	2,3	1 493	1 555 252	100,0
1998	76	97 352	6,0	118	128 965	7,9	63	53 436	3,3	1 505	1 624 852	100,0
1999	78	88 526	5,5	132	152 059	9,4	85	87 860	5,5	1 441	1 609 586	100,0
2000	45	44 723	2,5	187	201 217	11,4	114	139 178	7,9	1 556	1 758 409	100,0
2001	58	74 980	3,5	190	224 426	10,5	175	260 138	12,2	1 981	2 128 137	100,0
2002	45	57 677	2,7	181	208 334	9,8	211	326 002	15,4	1 979	2 117 586	100,0
2003	23	28 888	1,3	190	227 205	10,2	252	384 626	17,3	2 047	2 227 836	100,0
2004	23	23 795	1,0	84	82 437	3,5	318	440 277	18,6	2 294	2 368 334	100,0
2005	28	29 884	1,3	74	97 147	4,3	222	351 491	15,8	2 135	2 228 270	100,0
2006	18	16 780	0,8	157	227 075	10,7	160	181 523	8,6	2 076	2 115 250	100,0
2007	38	47 909	2,3	204	362 072	17,6	77	92 679	4,5	1 894	2 054 057	100,0
2008	67	64 844	3,1	237	417 568	19,7	179	140 029	6,7	1 979	2 115 738	100,0
2009	18	15 741	1,5	184	272 867	25,2	35	33 673	3,1	812	1 083 292	100,0
2010	88	77 823	4,7	216	394 600	23,8	90	105 552	6,4	1 294	1 659 956	100,0
2011	29	36 887	2,1	232	407 444	23,1	81	76 005	4,3	1 352	1 763 391	100,0
2012	43	54 221	3,1	333	485 279	28,2	25	25 051	1,5	1 447	1 718 283	100,0
2013	42	57 447	3,3	325	486 113	27,6	30	43 209	2,4	1 531	1 763 624	100,0
2014	20	29 522	1,8	294	493 610	31,0	8	6 663	0,4	1 313	1 595 052	100,0
2015	23	22 900	1,7	230	332 084	25,2	4	4 670	0,4	1 110	1 317 147	100,0
2016	20	16 525	1,4	178	276 341	23,1	40	56 539	4,7	970	1 197 176	100,0
2017	24	21 797	1,7	156	274 313	21,6	41	53 356	4,2	1 044	1 272 032	100,0

Kuva 7. Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne maittain Saimaan kanavan kautta, 1995–2017
 Figur 7. Godstrafiken mellan Finland och utlandet genom Saima kanal, 1995–2017
 Figure 7. Goods traffic between Finland and foreign countries through the Saimaa Canal, 1995–2017



Kuva 8. Saimaan kanavan tavaraliikenteen jakautuminen eri maiden rahtialusten kesken, 1995–2017
 Figur 8. Godstrafiken genom Saima kanal fördelad mellan fartyg av olika länder, 1995–2017
 Figure 8. Goods traffic through the Saimaa Canal by vessels of various countries, 1995–2017



1.3. Alusliikenne

Saimaan kanavan kautta kulkenut alusliikenne tilastoidaan Mälkiän ja Pällin suluilla. Mälkiän sulku on Saimaalta tultaessa kanavan ensimmäinen sulku ja Pällin sulku vuokra-alueen ensimmäinen sulku (kuva 2).

Pällin sulun tilasto sisältää koko Saimaan kanavan läpi kulkeneet ja Mustolan satamassa (kanavan varrella) käyneet alukset. Mälkiän sulun tilasto sisältää myös koko kanavan läpi kulkeneet sekä vain kanavan Suomen puoleisella osalla liikkuneet (mm. kanavaristeilyt) alukset.

Vuonna 2017 rahtialusten määrä oli 1029, mikä oli 58 rahtialusta enemmän kuin vuonna 2016. Kanavan läpi kulki 147 matkustaja-alusta ja 658 huvivenettä vuonna 2017. Kaikkiaan Pällin sulun läpi kulki 1 956 alusta, 26 alusta vähemmän kuin vuonna 2016.

Mälkiän sulun läpi kulki 2441 alusta vuonna 2017, joka oli 55 alusta edellisvuotta vähemmän. Matkustaja-alusten määrä oli 659, joista kanavaristeilyaluksia oli 512.

Vuonna 2017 venäläisten alusten osuus oli 24 %. Alankomaiden ja Antigua & Barbudan lipun alla purjehtivien alusten yhteenlaskettu kuljetusosuus vuonna 2017 oli 60 % kaikista kanavakuljetuksista. Nämä alukset kuljettivat kanavan läpi tavaraa 756 000 tonnia vuonna 2017. Suomalaisten alusten kuljetusosuus vuonna 2017 oli 130 000 tonnia eli 10 %.

1.3. Fartygstrafiken

Fartygstrafiken genom Saima kanal statistikförs vid Mälkiä och Pälli slussar. Mälkiä sluss den första slussen vid anlöp från Saimen och Pälli sluss är den första slussen på det arrenderade området (bild 2).

Statistiken från Pälli sluss omfattar alla fartyg som passerat hela Saima kanal och anlöpt Mustola hamn (längs kanalen). Statistiken från Mälkiä sluss omfattar också alla fartyg som passerat hela Saima kanal och därtill fartygen som endast rört sig på den finska sidan av kanalen (t.ex. kanalkryssningar).

År 2017 var antalet fraktfartyg 1029, vilket var 58 fartyg mera än 2016. 147 passagerarfartyg och 658 fritidsbåtar passerade kanalen 2017. Sammanlagt passerade 1 956 fartyg Pälli sluss 2017, vilket var 26 fartyg färre än 2016.

År 2017 passerade 2441 fartyg Mälkiä sluss d.v.s. 55 fartyg färre än året innan. Passagerarfartygens antal var 659, varav 512 var kryssningsfartyg.

De ryska fartygens andel 2017 var 24 %. Andelen transporter under nederländsk och Antigua & Barbudas flagg uppgick till totalt 60 % av alla kanaltransporter 2017. Dessa fartyg transporterade 756 000 ton gods genom kanalen 2017. De finska fartygens andel av transportererna 2017 var 130 000 ton d.v.s. 10 %.

Saimaan kanavan liikenne • Trafiken genom Saima kanal • Transport through the Saimaa Canal

Taulukko 6. Alusten ja puutavaralauttojen määrä Saimaan kanavan Mälkiän 1) ja Pällin 2) suluilla, 1970–2017

Tabell 6. Fartygstrafik på Saima kanal vid Mälkiä 1) och Pälli 2) slussar, 1970–2017

Table 6. Number of vessels and timber rafts in the Saimaa Canal at 1) Mälkiä lock and 2) Pälli lock, 1970–2017

Vuosi År Year	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels		Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels		Säiliöalukset Tankfartyg Tankers		Proomut Prämar Barges		Hinaajat 3) Bogserbåtar 3) Tugs 3)		Muut alukset Övriga fartyg Other vessels		Puutavaralautat Virkesflottar Timber rafts		Huvialukset Nöjesfarkoster Pleasure boats		Yhteensä Totalt Total	
	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli	Mälkiä	Pälli
	Määrä • Antal • Number																	
1970	636	72	67	95	168	168	10	10	260	192	175	67	81	75	53	53	1 450	509
1971	556	35	180	194	129	131	-	-	113	78	198	74	25	15	63	63	1 264	590
1972	524	38	140	328	302	302	-	-	574	542	275	138	253	245	104	106	2 172	1 699
1973	593	53	281	365	115	113	-	-	1 760	1 658	105	109	804	783	215	91	3 873	3 172
1974	698	50	364	408	243	243	2	2	1 173	1 110	74	90	524	512	180	97	3 258	2 512
1975	722	58	423	432	186	186	24	24	1 366	1 360	117	121	628	622	186	113	3 652	2 916
1976	997	109	568	607	170	170	106	106	1 466	1 431	88	104	647	633	173	100	4 215	3 260
1977	1 047	307	638	664	176	176	374	380	1 636	1 587	93	86	564	553	232	131	4 760	3 884
1978	658	292	624	710	176	180	531	531	2 132	2 062	130	83	694	677	251	150	5 196	4 685
1979	767	241	678	714	174	174	580	580	1 989	1 960	120	78	638	628	259	153	5 205	4 528
1980	816	138	822	912	196	198	714	740	2 283	2 279	138	108	732	724	250	157	5 951	5 256
1981	644	186	871	961	185	185	718	728	2 390	2 358	122	105	753	745	253	180	5 936	5 448
1982	695	195	876	1 018	178	178	690	704	1 497	1 447	139	86	312	302	268	194	4 655	4 124
1983	668	256	1 158	1 307	176	176	778	792	1 566	1 494	155	81	327	315	222	185	5 050	4 606
1984	665	243	1 210	1 317	140	140	770	794	1 496	1 504	164	95	256	260	283	211	4 984	4 564
1985	662	200	1 235	1 311	132	132	635	653	1 031	974	102	85	82	78	317	232	4 196	3 665
1986	569	211	1 362	1 459	172	172	646	650	904	898	109	83	62	60	417	298	4 241	3 831
1987	630	234	1 364	1 454	102	102	599	603	917	889	115	138	107	107	391	277	4 225	3 804
1988	716	307	1 498	1 572	104	106	693	694	1 087	1 046	145	101	124	124	461	309	4 828	4 259
1989	635	325	1 603	1 693	18	18	519	518	837	835	163	141	115	115	616	496	4 506	4 141
1990	643	342	1 643	1 771	40	40	600	596	960	877	164	134	105	105	759	592	4 914	4 457
1991	629	261	1 542	1 650	14	14	196	201	483	469	212	114	80	74	1 029	906	4 185	3 689
1992	653	204	1 486	1 534	34	34	65	54	302	257	161	99	63	63	1 089	975	3 853	3 220
1993	676	200	1 435	1 603	-	-	80	74	104	126	266	198	-	-	1 135	1 041	3 696	3 242
1994	680	182	1 372	1 586	-	-	57	52	90	93	140	79	-	-	886	718	3 225	2 710
1995	728	247	1 430	1 602	-	-	104	102	185	172	124	116	-	-	856	722	3 427	2 961
1996	930	420	1 264	1 363	-	-	79	68	112	92	131	125	-	-	796	607	3 312	2 675
1997	1 138	498	1 351	1 419	-	-	83	77	145	105	155	135	-	-	830	725	3 702	2 959
1998	1 127	558	1 360	1 433	-	-	104	84	154	141	150	161	-	-	730	625	3 625	3 002
1999	1 167	574	1 287	1 389	-	-	67	65	172	118	141	88	-	-	918	747	3 752	2 981
2000	993	562	1 350	1 489	-	-	68	68	107	117	119	122	-	-	699	633	3 336	2 991
2001	1 078	602	1 663	1 903	-	-	62	62	110	129	165	161	-	-	779	684	3 857	3 541
2002	686	194	1 749	1 893	-	-	76	76	135	142	164	137	-	-	762	694	3 572	3 136
2003	698	167	1 749	1 965	-	-	76	76	138	119	117	116	-	-	628	581	3 406	3 024
2004	755	161	2 016	2 239	-	-	40	48	93	86	147	138	-	-	696	616	3 747	3 288
2005	836	165	1 886	2 060	-	-	58	71	128	151	110	89	-	-	632	579	3 650	3 115
2006	882	164	1 758	1 897	-	-	164	170	262	298	108	85	-	-	640	549	3 814	3 163
2007	873	158	1 667	1 804	-	-	78	78	150	151	121	90	-	-	675	637	3 564	2 918
2008	818	160	1 782	1 948	-	-	6	5	40	31	129	88	-	-	583	548	3 358	2 780
2009	803	185	758	796	-	-	9	9	53	43	170	112	-	-	669	630	2 462	1 775
2010	839	181	1 199	1 281	-	-	14	14	130	96	105	68	-	-	705	671	2 992	2 311
2011	782	167	1 259	1 342	-	-	-	1	20	15	116	50	-	-	709	646	2 886	2 221
2012	786	184	1 406	1 432	-	-	-	-	39	30	115	87	-	-	732	692	3 078	2 425
2013	834	187	1 504	1 513	-	-	2	1	27	18	132	93	-	-	770	752	3 269	2 564
2014	822	173	1 287	1 311	-	-	2	2	86	59	49	28	-	-	730	717	2 975	2 290
2015	763	142	1 088	1 112	-	-	1	1	65	52	128	73	-	-	746	734	2 791	2 114
2016	663	138	933	971	-	-	2	-	97	79	73	64	-	-	728	730	2 496	1 982
2017	659	147	978	1 029	-	-	5	13	48	71	71	38	-	-	680	658	2 441	1 956

1) Mälkiän sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavalla Saimaalle ja Saimaalta kanavalle kulkeneiden alusten määrää. Mukana myös kanavan Suomen puoleisen osan risteilyt. • Statistiken för Mälkiä sluss beskriver antalet fartyg som färdats från Saima kanal till Saimen och från Saimen till kanalen. Också kryssningar på den finska sidan av kanalen ingår. • The statistics for Mälkiä lock indicate the number of vessels passing from the Saimaa Canal to Lake Saimaa and vice versa Including cruises in the Finnish section of Saimaa Canal

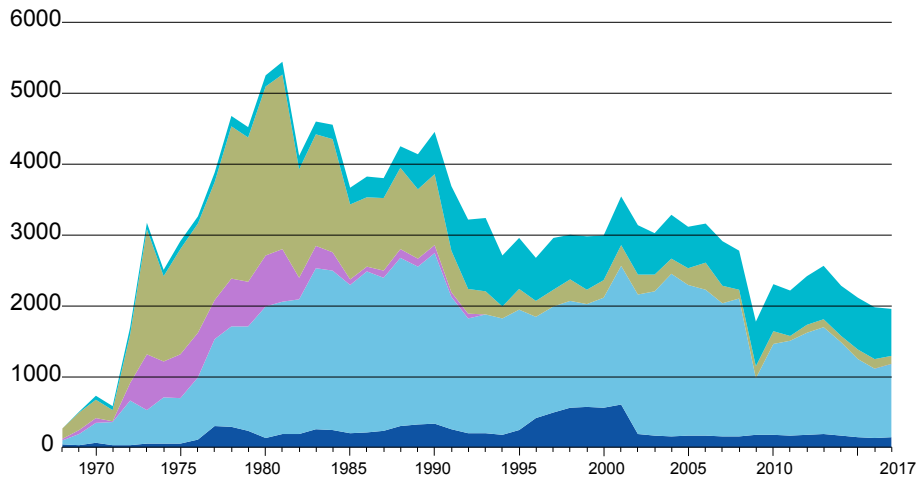
2) Pällin sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan läpi merelle saakka kulkenutta liikennettä. Osa tavaraliikenteen aluksista jää kuitenkin kanavassa olevaan Mustolan satamaan, eivätkä täten näy Mälkiän sulun tilastossa. • Statistiken för Pälli sluss beskriver trafiken genom Saima kanal till havet. En del av fartygen inom godstrafiken stannar dock i Mustola hamn i kanalen, och syns därför inte i statistiken för Mälkiä sluss. • The statistics for Pälli lock indicate vessel traffic through the Saimaa Canal to the coast. The destination of some of the vessels carrying goods is the Port of Mustola in the Saimaa Canal, and these vessels are therefore not included in the statistics for Mälkiä lock.

3) Sisältää myös työntäjät vuosina 1976–1991 • Inkluderar också skjutbogserarna åren 1976–1991 • Including pusher crafts 1976–1991

Alusmäärät on tilastoitu yhteensä sekä kanavaa ylös- että alspäin (=läpikulukertoina). • Både uppåt- och nedåtgående trafik (=antalet genomfarter) • Including both inward and outward vessels in the Canal (= number of passages)

Kuva 9. Alusten ja puutavaralauttojen määrä Saimaan kanavan Pällin sululla, 1968–2017
 Figur 9. Fartygstrafik på Saima kanal vid Pälli sluss, 1968–2017
 Figure 9. Number of vessels in Pälli lock of the Saimaa Canal, 1968–2017

Lukumäärä • Antal • Number



- Huvialukset • Nöjesfarkoster • Pleasure boats
- Muut alukset • Övriga fartyg • Other vessels
- Puutavaralautat • Virkesflottar • Timber-rafts
- Kuivalastialukset • Torrlastfartyg • Dry cargo vessels
- Matkustaja-alukset • Passagerarfartyg • Passenger vessels

1.4 Matkustajaliikenne

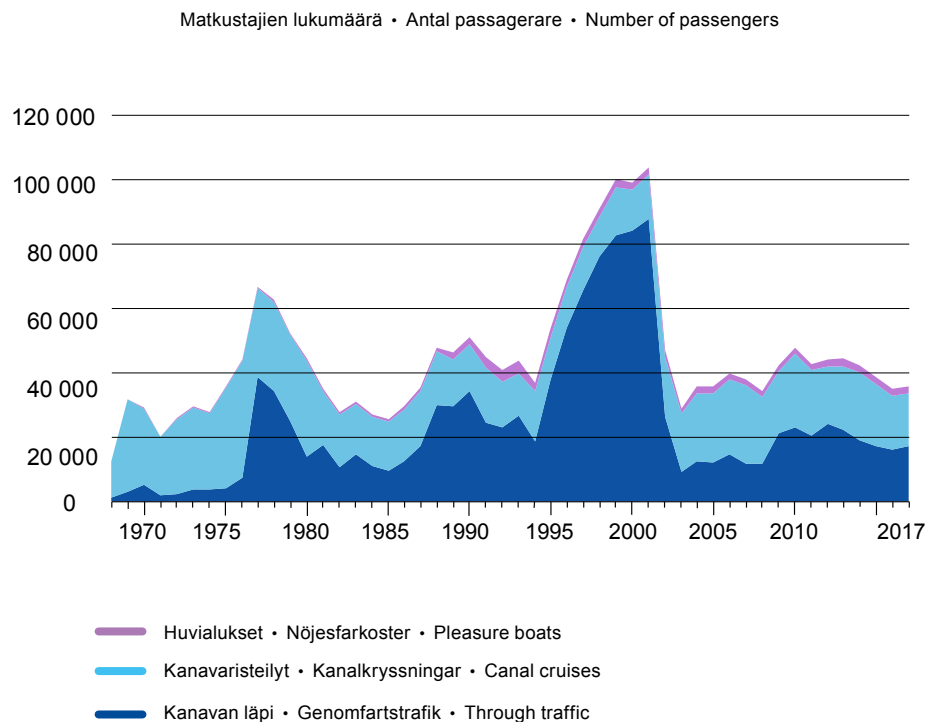
Saimaan kanavan läpi kulkevien matkustaja-alusten ja huviveneiden matkustajamäärät tilastoidaan sekä kanavaa ylös- että alaspäin. Lisäksi matkustajalaivat tekevät risteilyjä kanavan Suomen puoleisella osalla joko Mälkiän tai Mustolan sulun läpi ja kääntyvät takaisin. Matkustajat tilastoidaan tällöin vain yhteen suuntaan.

Vuonna 2017 kanavan läpi kulki 17 200 matkustajaa, 1 000 enemmän kuin vuonna 2016.

Kanavan Suomen puoleisilla risteilyillä Mälkiän sulun alapuolelle on viime vuosina ollut 16 000–21 000 matkustajaa. Vuonna 2017 kanavaristeilyllä kulki 16 600 matkustajaa, joka oli likimain sama kuin 2016.

Huvialuksissa vuonna 2017, kulki kanavan läpi 1970 henkilöä.

Kuva 10. Saimaan kanavan matkustajaliikenne, 1968–2017
 Figur 10. Passagerartrafik på Saima kanal, 1968–2017
 Figure 10. Passenger transport in the Saimaa Canal, 1968–2017



1.4 Passagerartrafiken

Passagerarmängden på passagerarfartygen och fritidsbåtarna i Saima kanal statistikförs både i uppåt- och nedåtgående färdriktning. Därtill gör passagerarfartygen kryssningar på den finska sidan av saima kanal, antingen genom Mälkiä eller Mustola sluss, och vänder därefter tillbaka. Då statistikförs antalet passagerare bara i den ena riktningen.

2017 reste 17 200 passagerare genom kanalen, vilket var 1 000 mera än 2016.

16 000–21 000 passagerare har under de senaste åren deltagit i kryssningar på den finska sidan nedanför Mälkiä sluss. 2017 deltog 16 600 passagerare i kanalkryssningarna, vilket var ungefär lika stora jämfört med år 2016.

2017 seglade 1970 personer genom kanalen i fritidsbåtar.

Saimaan kanavan liikenne • Trafiken genom Saima kanal • Transport through the Saimaa Canal

Taulukko 7. Saimaan kanavan matkustajaliikenne, 1970–2017
Tabell 7. Passagerartrafik på Saima kanal, 1970–2017
Table 7. Passenger transport in the Saimaa Canal, 1970–2017

Vuosi År Year	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Huvialukset Fritidsbåtar Pleasure boats	Yhteensä Totalt Total
	Kanavan läpi Genomfartstrafik Through traffic	Kanavaristeilyt Kanalkryssningar Canal cruises	Yhteensä Totalt Total	Kanavan läpi Genomfartstrafik Through traffic	
Matkustajien lukumäärä • Antal passagerare • Number of passengers					
1970	5 196	23831	29 027	217	29 244
1971	2 098	17 902	20 000	238	20 238
1972	2 462	22 975	25 437	380	25 817
1973	3 617	25 626	29 243	399	29 642
1974	3 629	23 770	27 399	342	27 741
1975	4 225	31 166	35 391	415	35 806
1976	7 555	36 117	43 672	408	44 080
1977	38 712	27 430	66 142	497	66 639
1978	34 387	27 634	62 021	732	62 753
1979	24 778	26 870	51 648	589	52 237
1980	14 105	29 724	43 829	587	44 416
1981	17 630	16 688	34 318	642	34 960
1982	10 733	16 208	26 941	752	27 693
1983	14 611	15 667	30 278	610	30 888
1984	10 950	15 481	26 431	789	27 220
1985	9 564	15 334	24 898	741	25 639
1986	12 614	15 992	28 606	1 072	29 678
1987	17 065	17 414	34 479	995	35 474
1988	29 819	16 968	46 787	1 086	47 873
1989	29 603	14 579	44 182	2 123	46 305
1990	34 302	14 487	48 789	2 201	50 990
1991	24 684	16 959	41 643	3 200	44 843
1992	23 160	14 132	37 292	3 711	41 003
1993	26 801	12 821	39 622	4 068	43 690
1994	18 715	15 499	34 214	2 618	36 832
1995	37 617	13 105	50 722	2 674	53 396
1996	53 909	12 777	66 686	2 213	68 899
1997	65 398	13 558	78 956	2 695	81 651
1998	76 182	12 351	88 533	2 416	90 949
1999	82 769	14 684	97 453	2 489	99 942
2000	84 161	12 491	96 652	2 292	98 944
2001	87 578	13 794	101 372	2 349	103 721
2002	26 311	18 378	44 689	2 374	47 063
2003	9 363	17 965	27 328	1 558	28 886
2004	12 679	21 077	33 756	2 159	35 915
2005	12 166	21 515	33 681	1 909	35 590
2006	14 684	23 381	38 065	1 644	39 709
2007	11 801	24 250	36 051	2 070	38 121
2008	11 621	20 909	32 530	1 725	34 255
2009	21 306	19 010	40 316	1 883	42 199
2010	23 110	22 836	45 946	1 832	47 778
2011	20 461	20 466	40 927	1 670	42 597
2012	24 257	17 716	41 973	2 290	44 263
2013	22 241	19 768	42 009	2 313	44 322
2014	18 884	21 199	40 083	2 151	42 234
2015	17 410	19 050	36 460	2 202	38 662
2016	16 213	16 537	32 750	2 190	34 940
2017	17 170	16 570	33 740	1 974	35 714

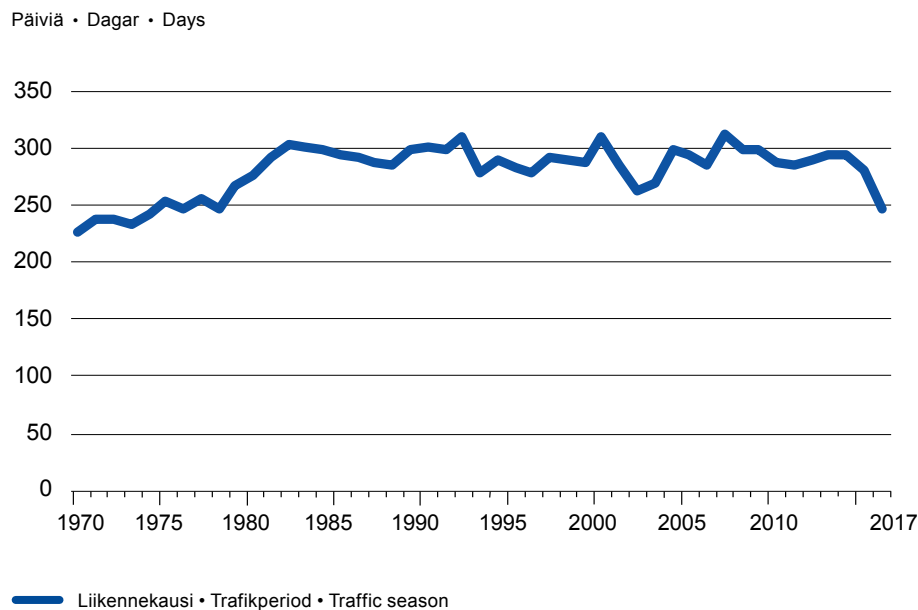
1.5 Liikennekausi

Saimaan kanavan liikennekausi 2017 oli 8 kuukautta. Kausi alkoi huhtikuun 28. päivä ja päättyi joulukuun 31. päivä.

Liikennekausi oli reilun kuukauden lyhyempi kuin normaalisti, koska kanavassa aloitettiin mittavat uusimistyöt.

Kanavan alaporttien uusimiset aloitettiin tammikuussa 2017. Porttien uusimiset tehdään Saimaan kanavan liikennekatkojen aikana. Urakan viimeiset alaportit uusitaan keväällä 2019.

Kuva 11. Saimaan kanavan liikennekauden pituus, 1970–2017
Figur 11. Trafikperiodens längd på Saima kanal, 1970–2017
Figure 11. Length of the traffic season of the Saimaa Canal, 1970–2017



1.5 Trafikperioden

2017 trafikperioden i Saima kanal var 8 månader. Trafikperioden började den 28 april och slutade den 31 december.

Trafikperioden var en dryg månad kortare än normalt då det omfattande ombyggnadsarbetet i kanalen påbörjades.

Man började byta ut kanalens nedre slussportar i januari 2017. Slussportarna förnyas under vinteruppehållen i sjötrafiken i Saima kanal. De sista nedre slussportarna i entreprenaden förnyas våren 2019.

Saimaan kanavan liikenne • Trafiken genom Saima kanal • Transport through the Saimaa Canal

Taulukko 8. Saimaan kanavan liikennekauden pituus, 1970-2017

Tabell 8. Trafikperiodens längd på Saima kanal, 1970-2017

Table 8. Length of the traffic season of the Saimaa Canal 1970-2017

Vuosi År Year	Avauspäivä Öppningsdag Opening date	Ensimmäinen alus Första fartyget First vessel	Sulkemispäivä Stängningsdag Closing date	Viimeinen alus Sista fartyget Last vessel	Liikennekausi Trafikperiod Length of the traffic season
Pvm • Datum • Date					
1970	01.05.	08.05.	10.12.	12.12.	226
1971	01.05.	30.04.	10.12.	23.12.	238
1972	01.05.	07.05.	22.12.	23.12.	238
1973	26.04.	26.04.	15.12.	15.12.	233
1974	25.04.	03.05.	23.12.	19.12.	242
1975	20.04.	22.04.	31.12.	21.12.	255
1976	20.04.	02.05.	23.12.	21.12.	247
1977	10.04.	13.04.	23.12.	22.12.	256
1978	19.04.	18.04.	22.12.	22.12.	248
1979	18.04.	18.04.	22.12.	21.01.	268
1980	15.04.	14.04.	17.01.	15.01.	277
1981	06.04.	09.04.	23.01.	20.01.	293
1982	05.04.	06.04.	31.01.	02.02.	304
1983	04.04.	30.03.	25.01.	19.01.	302
1984	02.04.	29.03.	22.01.	20.01.	300
1985	04.04.	01.04.	21.01.	18.01.	296
1986	04.04.	05.04.	20.01.	19.01.	292
1987	04.04.	08.04.	16.01.	11.01.	287
1988	05.04.	05.04.	15.01.	11.01.	286
1989	01.04.	31.03.	25.01.	22.01.	300
1990	01.04.	29.03.	25.01.	25.01.	302
1991	02.04.	02.04.	24.01.	25.01.	300
1992	28.03.	27.03.	28.01.	31.01.	310
1993	29.03.	01.04.	31.12.	07.01.	279
1994	10.04.	23.04.	21.01.	21.01.	290
1995	31.03.	31.03.	07.01.	04.01.	283
1996	10.04.	14.04.	15.01.	16.01.	280
1997	01.04.	01.04.	18.01.	18.01.	293
1998	06.04.	06.04.	03.01.	03.01.	291
1999	12.04.	12.04.	22.01.	23.01.	287
2000	28.03.	28.03.	01.02.	31.01.	311
2001	28.03.	28.03.	05.01.	06.01.	285
2002	02.04.	02.04.	15.12. ¹⁾	16.12.	264
2003	23.04.	23.04.	18.01.	16.01.	271
2004	31.03.	31.03.	23.01.	23.01.	299
2005	06.04.	06.04.	22.01.	25.01.	294
2006	20.04.	20.04.	28.01.	29.01.	285
2007	28.03.	28.03.	03.02.	31.01.	313
2008	25.03.	25.03.	18.01.	18.01.	300
2009	28.03.	28.03.	21.01.	24.01.	300
2010	14.04.	14.04.	09.01.	04.01.	265
2011	15.04.	17.04.	29.01.	28.01.	288
2012	09.04.	09.04.	21.01.	20.01.	286
2013	10.04.	14.04.	26.01.	25.01.	291
2014	05.04.	05.04.	25.01.	25.01.	295
2015	04.04.	05.04.	25.01.	24.01.	296
2016	09.04.	10.04.	15.01.	14.01.	281
2017 ²⁾	28.04.	29.04.	31.12.	30.12.	247

¹⁾ Liikenne loppui 15.12.2002, koska keväällä aluksen törmäyksestä vaurioitunut Ilistoen sulun alaportti ei olisi kestänyt talviliikennettä.
Trafiken upphörde 15.12.2002, eftersom den nedre porten vid Ilistoje som på våren skadades vid en fartygskollision inte hade hållit för vintertrafik.
The traffic ended at 15.12.2002, because of damaged lockgate of Ilistoe Lock at the beginning of May 2002.

²⁾ Liikennekausi oli normaalia lyhyempi, koska kanavan alaporttien uusimistyöt tehdään liikennekatkojen aikana.
Trafikperioden är kortare än normalt då förnyandet av de nedre slussportarna utförs under vinteruppehållen i sjötrafiken.
The traffic season in Saimaa Canal is shorter than normally, since the lower gates are renewed during the winter breaks.

MUIDEN SULKUKANAVIEN LIIKENNE TRAFIKEN I ÖVRIGA SLUSSKANALER

2.



2 Muiden sulkukanavien liikenne

Sisävesillä Liikenneviraston hoitamia sulkukanavia on kaikkiaan 31 (*kuva 1*) Saimaan kanavan kahdeksan sulun lisäksi.

Sulutuksia sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava) oli vuonna 2017 kaikkiaan 36 476, joita oli 595 enemmän kuin edellisenä vuonna.

Venemäärien kehityksen suuntaa voidaan arvioida viidellä sulkukanavalla, Vääksy, Murole, Taipale, Varistaipale ja Joensuu (*taulukko 10*).

Tavaraliikenne sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava) esitetään *taulukossa 12*.

Sulkukanavien henkilöliikenne matkustaja- ja huvialuksissa esitetään *taulukossa 13*.

2 Trafiken i de övriga slusskanalerna

Utöver de åtta slussarna i Saima kanal, sköter Trafikverket sammanlagt 31 andra slusskanaler (*bild 1*) i de inre farvattnen.

Antalet slussningarna i slusskanalerna (exklusive Saima kanal) var 2017 totalt 36 476 vilket var 595 mera än året innan.

I vilken riktning antalet fritidsbåtar utvecklas kan uppskattas vid fem slusskanaler, Vääksy, Murole, Taipale, Varistaipale och Joensuu (*tabell 10*).

Godstrafiken i slusskanalerna (exklusive Saima kanal) presenteras i *tabell 12*.

Passagerartrafiken i slusskanalerna på passagerarfartyg och fritidsbåtar presenteras i *tabell 13*.

Taulukko 9. Sulutusten lukumäärä sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava), 1995–2017

Tabell 9. Antal slussningar i slusskanaler (exkl. Saima kanal), 1995–2017

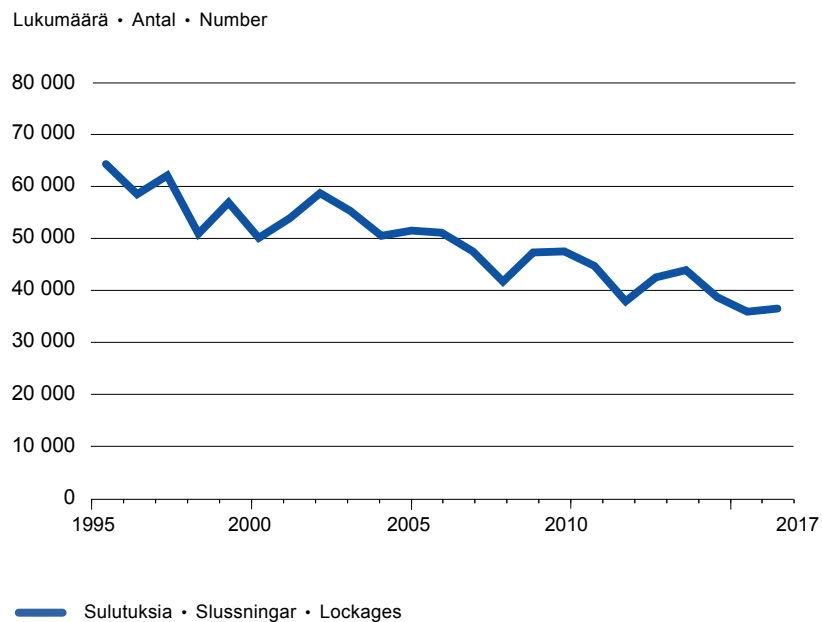
Table 9. Number of lockages in lock canals (excl. Saimaa Canal), 1995–2017

Vuosi År Year	Sulutusten lukumäärä Antal slussningar Number of lockages	Sulkukanavien lukumäärä Antal slusskanaler Number of lock canals
1995	64 174	29
1996	58 506	29
1997	62 092	29
1998	50 889	29
1999	56 894	29
2000	50 064	29
2001	53 792	29
2002	58 557	31
2003	55 356	31
2004	50 451	31
2005	51 571	31
2006	51 074	31
2007	47 409	31
2008	41 705	31
2009	47 271	31
2010	47 396	31
2011	44 718	31
2012	37 972	31
2013	42 516	31
2014	43 984	31
2015	38 787	31
2016	35 881	31
2017	36 476	31

Kuva 12. Sulutusten lukumäärä sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava), 1995–2017

Figur 12. Antal slussningar i slusskanaler (exkl. Saima kanal), 1995–2017

Figure 12. Number of lockages in lock canals (excl. Saimaa Canal), 1995–2017



Muiden sulkukanavien liikenne • Trafiken i övriga slusskanaler • Transport through other lock canals

Taulukko 10. Sulutettujen veneiden määrä viidellä palvelusulkukanavalla, 1995–2017

Tabell 10. Antalet slussningar av fritidsbåtar i fem serviceslusskanaler, 1995–2017

Table 10. Number of boats with assisted passage through five lock canals, 1995–2017

Vuosi År Year	Sulkukanava • Slusskanal • Lock canal					Yhteensä Totalt Total
	Vääksy	Murole	Taipale	Joensuu ¹⁾	Varistaipale	
	Sulutettujen veneiden lukumäärä • Antalet slussningar av fritidsbåtar • Number of boats with assisted passage					
1995	9 453	5 444	4 336	1 810	1 183	22 226
1996	9 171	5 245	4 073	1 935	1 059	21 483
1997	9 604	5 822	3 737	1 754	1 261	22 178
1998	7 875	4 709	3 396	1 710	1 199	18 889
1999	9 196	5 158	4 219	1 710	1 129	21 412
2000	8 284	4 152	3 277	1 934	1 004	18 651
2001	9 055	4 788	3 598	1 873	1 163	20 477
2002	9 256	5 208	3 680	2 072	1 079	21 295
2003	8 634	4 879	3 235	2 307	922	19 977
2004	8 249	4 476	3 225	1 822	844	18 616
2005	8 546	4 649	3 522	1 800	816	19 333
2006	8 967	4 538	3 447	1 953	903	19 808
2007	7 892	3 932	3 401	1 664	858	17 747
2008	7 247	3 493	2 886	1 047	671	15 344
2009	7 445	3 837	3 371	1 120	825	16 598
2010	7 381	3 502	3 604	1 600	976	17 063
2011	6 727	2 959	3 108	2 000	768	15 562
2012	6 301	2 757	3 011	1 346	648	14 063
2013	7 348	3 419	3 139	1 969	687	16 562
2014	7 815	3 425	3 086	2 682	769	17 777
2015	6 918	3 198	2 878	1 759	648	15 401
2016	6 223	3 238	2 646	1 119	577	13 803
2017	5 590	2 776	2 496	2 102	657	13 621

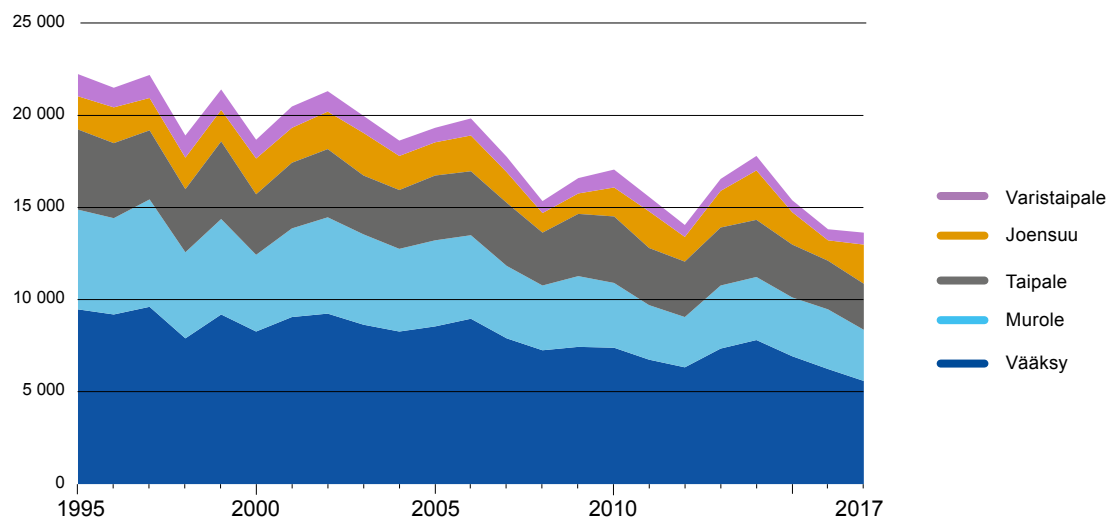
¹⁾ Venemäärä arvioitu vuosina 2005–2017 • Antalet båtar uppskattning åren 2005–2017 • Estimated number of boats 2005–2017

Kuva 13. Sulutettujen veneiden määrä viidellä palvelusulkukanavalla, 1995–2017

Figur 13. Antalet slussningar av fritidsbåtar i fem serviceslusskanaler, 1995–2017

Figure 13. Number of boats with assisted passage through five lock canals, 1995–2017

Veneiden määrä • Antalet båtar • Number of boats



Muiden sulkukanavien liikenne • Trafiken i övriga slusskanaler • Transport through other lock canals

Taulukko 11. Sulutukset sulkukanavilla, 2017 ja 2016
Tabell 11. Antalet slussningar i slusskanaler, 2017 och 2016
Table 11. Lockages at lock canals in 2017 and 2016

Väylä/sulkukanava Farleden/Slusskanal Fairway/Lock canal	2017			2016		
	Itsepalvelu- sulutukset Självbetjänings- slussningar Unassisted passages	Palvelu- sulutukset Service- slussningar Assisted passages	Yhteensä Totalt Total	Itsepalvelu- sulutukset Självbetjänings- slussningar Unassisted passages	Palvelu- sulutukset Service- slussningar Assisted passages	Yhteensä Totalt Total
Varkaus-Kuopio-lisalmi • Varkaus-Kuopio-Idensalmi						
Taipale	-	2 625	2 625	-	2 616	2 616
Konnus 1)	1 694	586	2 280	1 193	629	1 822
Ahkiolahti 1)	355	64	419	385	45	430
Nerkoo 1)	360	64	424	325	46	371
Juankoski-Varpaisjärvi						
Karjalankoski 1)	1 258	-	1 258	463	2	465
Juankoski 1)	1 305	-	1 305	523	-	523
Lastukoski 1)	801	14	815	362	2	364
Savonlinna-Heinävesi-Kaavi • Nyslott-Heinävesi-Kaavi						
Pilppa 1)	1 395	42	1 437	1 469	70	1 539
Vihovuonne 1)	1 483	44	1 527	1 589	73	1 662
Kerma 1)	1 258	44	1 302	1 422	72	1 494
Karvio 1)	1 204	38	1 242	1 397	78	1 475
Varistaipale	-	534	534	-	501	501
Taivallahti	516	225	741	464	207	671
Joensuu-Nurmes						
Joensuu	361	604	965	289	545	834
Kuurna	-	474	474	2	504	506
Kaltimo	-	324	324	1	312	313
Lahti-Heinola • Lahtis-Heinola						
Vääksy	-	3 529	3 529	-	4 128	4 128
Kalkkinen 1)	2 082	142	2 224	2 214	157	2 371
Jyväskylä-Suolahti						
Vaajakoski	1 820	195	2 015	1 822	173	1 995
Kuhankoski	1 175	61	1 236	1 224	44	1 268
Kuusa	771	41	812	833	53	886
Kapeenkoski	593	42	635	654	38	692
Paatela	1	566	567	1	609	610
Keitele-Iisvesi-Pielavesi						
Neituri 1)	619	4	623	661	1	662
Kiesimä 1)	534	1	535	633	3	636
Kerkonkoski 1)	545	1	546	621	-	621
Kolu 1)	291	1	292	326	-	326
Tampere-Virrat • Tammerfors-Virdois						
Murole	-	2 150	2 150	-	2 320	2 320
Herraskoski 1)	550	-	550	591	-	591
Tampere-Längelmäki ja Tampere-Hämeenlinna • Tammerfors-Längelmäki och Tammerfors-Tavastehus						
Lempäälä 1)	1 452	43	1 495	1 521	40	1 561
Valkeakoski 1)	1 594	1	1 595	1 604	10	1 614
Yhteensä • Totalt • Total	24 017	12 459	36 476	22 588	13 293	35 881
Saimaan kanava • Saima kanal	-	14 838	14 838	-	14 862	14 862
Yhteensä • Totalt • Total	24 017	27 297	51 314	22 588	28 155	50 743

1) Itsepalvelukanava • Självbetjäningssluss • Canal with self-service lock

Muiden sulkukanavien liikenne • Trafiken i övriga slusskanaler • Transport through other lock canals

Taulukko 12. Tavaraliikenne sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava), 2017 ja 2016

Tabell 12. Godstrafiken i slusskanaler (exkl. Saima kanal), 2017 och 2016

Table 12. Maritime transport of goods at lock canals (excl. the Saimaa Canal) in 2017 and 2016

Väylä/sulkukanava Farleden/Slusskanal Fairway/Lock canal	Uitto Flottning Timber-floating	Alusliikenne Fartygstrafik Vessel traffic			Tavaraliikenne yhteensä 2017 Godstrafiken totalt 2017 Total transport of goods 2017	Tavaraliikenne yhteensä 2016 Godstrafiken totalt 2016 Total transport of goods 2016
		Raakapuu Rävirke Timber	Muu tavara Övrigt gods Other commodity	Yhteensä Totalt Total		
tonnia • ton• tons						
Varkaus-Kuopio-lisalmi • Varkaus-Kuopio-Idensalmi						
Taipale	91 179	108 042	238 905	346 947	438 126	441 879
Konnus 1)	91 179	108 042	208 801	316 843	408 022	410 911
Ahkiolahti 1)	-	44 818	-	44 818	44 818	31 036
Nerkoo 1)	-	44 818	-	44 818	44 818	31 036
Juankoski-Varpaisjärvi						
Karjalankoski 1)	-	-	-	-	-	-
Juankoski 1)	-	-	-	-	-	-
Lastukoski 1)	-	-	-	-	-	-
Savonlinna-Heinävesi-Kaavi • Nyslott-Heinävesi-Kaavi						
Pilppa 1)	-	-	-	-	-	-
Vihovuonne 1)	-	-	-	-	-	-
Kerma 1)	-	-	-	-	-	-
Karvio 1)	-	-	-	-	-	-
Varistaipale	-	-	-	-	-	-
Taivallahti 1)	-	-	-	-	-	-
Joensuu-Nurmes						
Joensuu	49 502	-	-	-	49 502	55 634
Kuurna	-	-	-	-	-	-
Kaltimo	-	-	-	-	-	-
Lahti-Heinola • Lahtis-Heinola						
Vääksy	-	-	-	-	-	-
Kalkkinen 1)	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä-Suolahti						
Vaajakoski	-	-	-	-	-	-
Kuhankoski	-	-	-	-	-	-
Kuusa	-	-	-	-	-	-
Kapeenkoski	-	-	-	-	-	-
Paatela	-	-	-	-	-	-
Keitele-Iisvesi-Pielavesi						
Neituri 1)	-	-	-	-	-	-
Kiesimä 1)	-	-	-	-	-	-
Kerkonkoski 1)	-	-	-	-	-	-
Kolu 1)	-	-	-	-	-	-
Tampere-Virrat • Tammerfors-Virdois						
Murole	-	-	-	-	-	-
Herraskoski 1)	-	-	-	-	-	-
Tampere-Längelmäki ja Tampere-Hämeenlinna • Tammerfors-Längelmäki och Tammerfors-Tavastehus						
Lempäälä 1)	-	-	-	-	-	-
Valkeakoski 1)	-	-	-	-	-	-

1) Itsepalvelukanava • Självbetjäningssluss • Canal with self-service lock

Muiden sulkukanavien liikenne • Trafiken i övriga slusskanaler • Transport through other lock canals

Taulukko 13. Matkustajaliikenne sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava), 2017 ja 2016

Tabell 13. Passagerartrafiken i slusskanaler (exkl. Saima kanal), 2017 och 2016

Table 13. Passenger transport at lock canals (excl. the Saimaa Canal) in 2017 and 2016

Väylä/sulkukanava Farleden/Slusskanal Fairway/Lock canal	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels	Veneet Fritidsbåtar Pleasure boats	Yhteensä 2017 Totalt 2017 Total 2017	Yhteensä 2016 Totalt 2016 Total 2016
Henkilöä • Personer • Persons				
Varkaus-Kuopio-Iisalmi • Varkaus-Kuopio-Iidensalmi				
Taipale	185	..	185	39
Konnus 1)	..	..	..	..
Ahkiolahti 1)	..	..	..	..
Nerkoo 1)	..	..	..	..
Juankoski-Varpaisjärvi				
Karjalankoski 1)	..	..	..	..
Juankoski 1)	..	..	..	..
Lastukoski 1)	..	..	..	..
Savonlinna-Heinävesi-Kaavi • Nyslott-Heinävesi-Kaavi				
Pilppa 1)	..	..	..	..
Vihovuonne 1)	..	..	..	..
Kerma 1)	..	..	..	..
Karvio 1)	..	..	..	..
Varistaipale	64	1 760	1 824	1 896
Taivallahti 1)	1 840	..	1840	2602
Joensuu-Nurmes				
Joensuu	700	..	700	6617
Kuurna	44	1 533	1 577	1 808
Kaltimo	..	957	957	893
Lahti-Heinola • Lahtis-Heinola				
Vääksy	11 438	14 146	25 584	28 358
Kalkkinen 1)	..	..	..	..
Jyväskylä-Suolahti				
Vaajakoski	3 340	..	3340	4138
Kuhankoski	663	..	663	523
Kuusa	561	..	561	485
Kapeenkoski	503	..	503	430
Paatela 2)	579	..	579	427
Keitele-Iisvesi-Pielavesi				
Neituri 1)	..	..	..	..
Kiesimä 1)	..	..	..	..
Kerkonkoski 1)	..	..	..	..
Kolu 1)	..	..	..	..
Tampere-Virrat - Tammerfors-Virdois				
Murole	1 932	7 020	8 952	10 091
Herraskoski 1)	..	..	..	..
Tampere-Längelmäki ja Tampere-Hämeenlinna • Tammerfors-Längelmäki och Tammerfors-Tavastehus				
Lempäälä 1)	1 127	..	1127	1385
Valkeakoski 1)	..	..	..	..

1) Itsepalvelukanavia, matkustajaliikennettä ei tilastoida • Självbetjäningsslussar, passagerartrafiken statistikförs inte •
Canals with self-service locks, no statistics on passenger volumes

2) Tilastointi vuodesta 2007 lähtien • Statistikföringen från året 2007 • Statistics from 2007

Muiden sulkukanavien liikenne • Trafiken i övriga slusskanaler • Transport through other lock canals

Taulukko 14. Sulutetut alukset sulkukanavilla (pl. Saimaan kanava), 2017 ja 2016

Tabell 14. Antalet slussningar av fartyg i slusskanaler (exkl. Saima kanal), 2017 och 2016

Table 14. Vessels passing through lock canals (excl. the Saimaa Canal) in 2017 and 2016

Väylä/sulkukanava Farleden/Slusskanal Fairway/Lock canal	Matkustaja- alukset Passenger- fartyg Passenger vessels	Kuivalasti- alukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels	Proomut Prämar Barges	Hinaajat Bogserbåtar Tugs	Veneet Fritidsbåtar Pleasure boats	Muut Övriga Others	Yhteensä 2017 Totalt 2017 Total 2017	Yhteensä 2016 Totalt 2016 Total 2016
Varkaus-Kuopio-lisalmi • Varkaus-Kuopio-Idensalmi								
Taipale	20	269	238	497	2 496	155	3675	3 608
Konnus 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Ahkiolahti 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Nerkoo 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Juankoski-Varpaisjärvi								
Karjalankoski 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Juankoski 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Lastukoski 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Savonlinna-Heinävesi-Kaavi • Nyslott-Heinävesi-Kaavi								
Pilppa 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Vihovuonne 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Kerma 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Karvio 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Varistaipale	4	..	..	..	657	8	669	603
Taivallahti 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Joensuu-Nurmes								
Joensuu 2)	29	..	42	66	293	31	461	705
Kuurna	2	..	40	17	511	15	585	666
Kaltimo	..	..	41	14	319	11	385	404
Lahti-Heinola • Lahtis-Heinola								
Vääksy	292	..	9	4	5 590	103	5998	6788
Kalkkinen 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Jyväskylä-Suolahti								
Vaajakoski	..	..	..	..	..	..	..	..
Kuhankoski	..	..	..	..	..	..	..	..
Kuusa	..	..	..	..	..	..	..	..
Kapeenkoski	..	..	..	..	..	..	..	..
Paatela	24	..	1	..	640	12	677	766
Keitele-lisvesi-Pielavesi								
Neituri 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Kiesimä 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Kerkonkoski 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Kolu 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Tampere-Virrat • Tammerfors-Virdois								
Murole	52	..	11	42	2 776	52	2933	3361
Herraskoski 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Tampere-Längelmäki ja Tampere-Hämeenlinna • Tammerfors-Längelmäki och Tammerfors-Tavastehus								
Lempäälä 1)	..	..	..	..	..	..	..	..
Valkeakoski 1)	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Itsepalvelukanavia, alusliikennettä ei tilastoida • Självbetjäningsslussar, fartygstrafiken statistikförs inte • Canals with self-service locks, no statistics on vessel traffic

2) Vain palvelusulutukset • Endast betjäningsslussningar • Only assisted passages

VUOKSEN VESISTÖN (SAIMAAN) KOKO TAVARALIIKENNE GODSTRAFIKEN TOTALT I VUOKSENS VATTENDRAG (PÅ SAIMEN)

3.



3 Vuoksen vesistön (Saimaan) koko tavaraliikenne

Tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta oli 1 272 000 tonnia vuonna 2017.
Sisäinen proomuliikenne oli 534 000 tonnia, 122 000 tonnia enemmän kuin 2016.
Uiton määrä oli 247 000 tonnia, 8 000 tonnia vähemmän kuin vuonna 2016.

3 Godstrafiken totalt i Vuoksens vattendrag (på Saimen)

År 2017 uppgick godstrafiken genom Saima kanal till 1 272 000 ton.
Prämtrafiken var 534 000 ton, vilket var 122 000 ton mer än 2016.
Mängden flottat råvirke uppgick till 247 000 ton, vilket var 8 000 ton mindre än 2016.

Vuoksen vesistön (Saimaan) koko tavaraliikenne • Godstrafiken totalt i Vuoksens vattendrag (på Saimen)
• Total maritime transport of goods in the Vuoksi watercourse (Lake Saimaa)

Taulukko 15. Vuoksen vesistöalueen (Saimaan) koko tavaraliikenne, 2000-2017

Tabell 15. Godstrafiken i Vuoksens vattendrag (Saimenområdet), 2000-2017

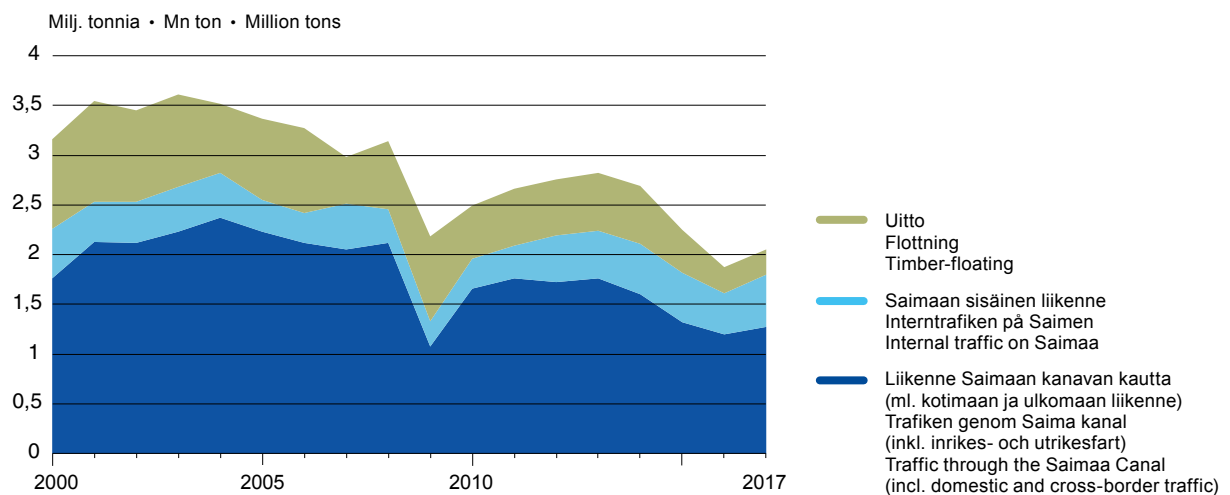
Table 15. Total maritime transport of goods in the Vuoksi watercourse (Saimaa), 2000-2017

Vuosi År Year	Aluskuljetukset Saimaan kanavan kautta Fartygstransporter genom Saima kanal Vessel transports through the Saimaa Canal	Saimaan sisäinen alusliikenne Fartygstransporter inom Saimen Vessel traffic on Lake Saimaa	Uitto Flottning Timber-floating	Yhteensä Totalt Total
Milj. tonnia • Milj. ton • Million tons				
2000	1,76	0,50	0,90	3,16
2001	2,13	0,40	1,01	3,54
2002	2,12	0,41	0,92	3,45
2003	2,23	0,45	0,93	3,61
2004	2,37	0,45	0,70	3,52
2005	2,23	0,32	0,82	3,37
2006	2,12	0,30	0,85	3,27
2007	2,05	0,46	0,47	2,98
2008	2,12	0,34	0,68	3,14
2009	1,08	0,25	0,85	2,18
2010	1,66	0,30	0,53	2,49
2011	1,76	0,33	0,57	2,66
2012	1,72	0,47	0,57	2,76
2013	1,76	0,48	0,58	2,82
2014	1,60	0,51	0,58	2,69
2015	1,32	0,50	0,43	2,25
2016	1,20	0,41	0,26	1,87
2017	1,27	0,53	0,25	2,05

Kuva 14. Vuoksen vesistöalueen (Saimaan) koko tavaraliikenne, 2000-2017

Figur 14. Godstrafiken i Vuoksens vattendrag (Saimenområdet), 2000-2017

Figure 14. Total maritime transport of goods in the Vuoksi watercourse (Saimaa), 2000-2017



LIITTEET BILAGOR

4.



- Liite 1. Koko tavaraliikenne (ml. transito) aluksilla Saimaan kanavan kautta kuukausittain vuonna 2017
 Bilaga 1. Totala godstrafiken (inkl. transit) på Saima kanal per månad 2017
 Annex 1. Total maritime transport of goods (incl. transit traffic) through the Saimaa Canal by month in 2017

TUONTI (=kanavaa ylös)

Tavaralaji	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Tonnia													
Raakapuu, hake	1 796	-	-	1 734	40 299	76 227	51 537	61 473	48 227	53 363	22 920	1 850	359 426
Sahattu puutavara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Selluloosa, puuhioke, jätepaperi	-	-	-	-	-	2 530	-	-	4 500	-	-	-	7 030
Paperi, paperituotteet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaneri, muut puuraaka-ainelevyt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malmi, rikasteet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metallit, metallituotteet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kivihiili, koksi, polttoturvet	7 563	-	-	-	10 024	4 998	-	2 551	2 534	2 465	2 565	5 102	37 802
Lannoitteet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemianteollisuuden tuotteet	-	-	-	-	2 000	-	3 931	-	2 400	2 215	-	1 892	12 438
Raakamineraalit, sementti	7 290	-	-	2 502	27 332	22 043	27 309	34 408	32 076	29 818	31 965	34 824	249 567
Vilja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kappaletavara	2 284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 284
Muu tavara	-	-	-	-	6 858	-	-	4 392	4 500	2 500	-	7 357	25 607
Yhteensä	18 933	-	-	4 236	86 513	105 798	82 777	102 824	94 237	90 361	57 450	51 025	694 154

VIENTI (=kanavaa alas)

Tavaralaji	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Tonnia													
Raakapuu, hake	3 873	-	-	-	7 389	2 236	5 369	1 753	7 801	6 035	1 789	4 807	41 052
Sahattu puutavara	4 159	-	-	-	6 324	4 235	3 989	5 752	5 948	4 800	6 311	7 820	49 338
Selluloosa, puuhioke, jätepaperi	864	-	-	-	7 460	7 460	7 577	10 196	4 993	7 229	2 553	6 886	55 218
Paperi, paperituotteet	5 337	-	-	-	13 941	14 525	14 602	19 970	14 917	11 798	11 367	18 010	124 467
Vaneri, muut puuraaka-ainelevyt	-	-	-	-	41	-	50	11	-	-	-	3	105
Malmi, rikasteet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metallit, metallituotteet	-	-	-	468	2 751	5 353	2 737	1 278	3 453	3 917	5 704	2 295	27 956
Kivihiili, koksi, polttoturvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lannoitteet	2 350	-	-	-	14 236	16 723	16 597	19 009	10 610	16 860	14 408	18 976	129 769
Kemianteollisuuden tuotteet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Raakamineraalit, sementti	-	-	-	-	19 210	21 930	17 187	16 852	16 005	12 070	23 722	22 997	149 973
Vilja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kappaletavara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu tavara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä	16 583	-	-	468	71 352	72 462	68 108	74 821	63 727	62 709	65 854	81 794	577 878

Liite 2. Ulkomaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta satamittain ja tavaralajeittain vuonna 2017

Bilaga 2. Utrikes godstrafik på Saima kanal enligt hamn och varuslag 2017

Annex 2. International maritime transport of goods through the Saimaa Canal by port and commodity in 2017

TUONTI															
Satama	Raaka- puuhake	Sahattu puutavara	Sellu- loosa, puuhioke	Paperi, pahvi	Vaneri, muut puulevyt	Malmit, rikasteet	Metallit, metalli- tuotteet	Kivihiili, koksi, polttoturve	Lannoit- teet	Kemian teoll. tuotteet	Raaka- mineraalit, sementti	Vilja	Kappale- tavara	Muu tavara	Yhteensä
Tonnia															
Mustola	-	-	-	-	-	-	-	-	2 460	-	63 526	-	-	-	63 526
Kaukas	161 587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161 587
Metsä-Saimaa	6 196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 196
Honkalahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 881	-	-	-	102 881
Imatra	147 606	-	4 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152 106
Ristiina	18 139	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000	-	-	-	-	20 139
Savonlinna	8 954	-	-	-	-	-	-	12 348	-	-	2 471	-	-	-	23 773
Varkaus	-	-	-	-	-	-	-	7 625	-	-	2 587	-	2 284	17 305	29 801
Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 215	11 820	-	-	5 850	19 885
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 223	-	-	-	-	8 223
Joensuu	9 258	-	2 530	-	-	-	-	-	-	-	66 282	-	-	2 452	80 522
Yhteensä	351 740	-	7 030	-	-	-	-	19 973	-	12 438	249 567	-	-	25 607	668 639

VIENTI															
Satama	Raaka- puuhake	Sahattu puutavara	Sellu- loosa, puuhioke	Paperi, pahvi	Vaneri, muut puulevyt	Malmit, rikasteet	Metallit, metalli- tuotteet	Kivihiili, koksi, polttoturve	Lannoit- teet	Kemian teoll. tuotteet	Raaka- mineraalit, sementti	Vilja	Kappale- tavara	Muu tavara	Yhteensä
Tonnia															
Mustola	8 631	432	-	-	-	-	1 089	-	-	-	28 604	-	-	-	38 756
Imatra	-	-	864	124 467	-	-	26 867	-	-	-	-	-	-	-	152 198
Savonlinna	5 104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 104
Varkaus	-	19 787	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 892
Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	128 414	-	-	-	-	-	128 414
Kitee	12 607	29 102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 709
Joensuu	12 474	17	54 354	-	-	-	-	-	-	-	50 074	-	-	-	116 919
Yhteensä	38 816	49 338	55 218	124 467	105	-	27 956	-	128 414	-	78 678	-	-	-	502 992

Liite 3. Kotimaan tavaraliikenne aluksilla Saimaan kanavan kautta satamittain ja tavaralajeittain vuonna 2017
 Bilaga 3. Inrikes godstrafik på Saima kanal enligt hamn och varuslag 2017
 Annex 3. Domestic maritime transport of goods through the Saimaa Canal by port and commodity in 2017

TUONTI															
Satama Lähtösatama	Raakapuu, hake	Sahattu puutavara	Sellu- loosa, puuhioke	Paperi, pahvi	Vaneri, muut puulevyt	Malmit, rikasteet	Metallit, metalli- tuotteet	Kivihiili, koksi	Lannoit- teet	Kemian teoll. tuotteet	Raaka- mineraalit, sementti	Vilja	Kappale- tavara	Muu tavara	Yhteensä
	Tonnia														
Lappeenranta															
Inkoo	-	-	-	-	-	-	-	17 829	-	-	-	-	-	-	17 829
Taalintehdas	7 686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 686
Yhteensä	7 686	-	-	-	-	-	-	17 829	-	-	-	-	-	-	25 515

VIENTI															
Satama Määräsatama	Raakapuu, hake	Sahattu puutavara	Sellu- loosa, puuhioke	Paperi, pahvi	Vaneri, muut puulevyt	Malmit, rikasteet	Metallit, metalli- tuotteet	Kivihiili, koksi	Lannoit- teet	Kemian teoll. tuotteet	Raaka- mineraalit, sementti	Vilja	Kappale- tavara	Muu tavara	Yhteensä
	Tonnia														
Lappeenranta															
Parainen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 371	-	-	-	20 371
Siilinjärvi															
Kemiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 924	-	-	-	50 924
Maarianhamina									1 355	-	-	-	-	-	1 355
Kitee															
Inkoo	2 236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 236
Yhteensä	2236	-	-	-	-	-	-	-	1355	-	71295	-	-	-	74886

TUONTI																
Satama	Raakapuuhake	Sahattupuutavara	Selluloosa, puuhiokie	Paperi, pahvi	Vaneri, muut puulevyt	Malmit, rikasteet	Metallit, metallituotteet	Kivihiili, koksi, polttoturvet	Lannoitteet	Kemianteoll. tuotteet	Raaka-mineraalit, sementti	Vilja	Kappaletavara	Muu tavara	Yhteensä	
	Tonnia															
Lappeenranta																
Pietari	143 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143 234	
Venäjä Suomenlahti yht *	143 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143 234	
Venäjä yht **	143 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143 234	
Wismar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 587	-	-	-	4 587	
Saksa itämeri yht *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 587	-	-	-	4 587	
Saksa yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 587	-	-	-	4 587	
Virtsu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 451	-	-	-	2 451	
Roomssaare	1 755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 755	
Kunda	1 833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 833	
Pärnu	10 642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 642	
Viro yht **	14 230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 451	-	-	-	16 681	
Mariager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 501	-	-	-	2 501	
Tanska yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 501	-	-	-	2 501	
Harlingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 983	-	-	-	48 983	
Delfzul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 004	-	-	-	5 004	
Alankomaat yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 987	-	-	-	53 987	
Salacgriva	3 319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 319	
Riika	3 536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 536	
Ventspils	1 575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 575	
Liepaja	1 889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 889	
Latvia yht **	10 319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 319	
Yhteensä ***	167 783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63 526	-	-	-	231 309	
Joutseno	1 575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 221	-	-	-	12 221	
Harlingen	1 889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90 660	-	-	-	90 660	
Alankomaat yht **	10 319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 881	-	-	-	102 881	
Yhteensä ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 881	-	-	-	102 881	
Imatra																
Pietari	102 362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 362	
Venäjä Suomenlahti yht *	102 362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 362	
Venäjä yht **	102 362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 362	
Zeebrugge	-	-	4 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 500	
Belgia yht **	-	-	4 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 500	
Heltermaa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kunda	1 730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 730	
Sillamäe	11 705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 705	
Pärnu	3 368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 368	
Roomssaare	3 530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 530	
Kuivastu	21 222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 222	
Viro yht **	3 689	-														

Liite 4. Tavarantunton ulkomaiden satamista Saimaan satamiin vuonna 2017
Bilaga 4. Import av gods från utrikes hamnar till hamnar i Saimen 2017
Annex 4. Imports of goods from ports in other countries to ports in the Lake Saimaa Region in 2017

TUONTI															
Satama	Raakapuuhake	Sahattu puutavara	Selluloosa, puuhioke	Paperi, pahvi	Vaneri, muut puulevyt	Malmi, rikasteet	Metallit, metallituotteet	Kivihiili, koks, polttoturvet	Lannoitteet	Kemian teoll. tuotteet	Raaka-mineraalit, sementti	Vilja	Kappale-tavara	Muu tavara	Yhteensä
	Tonnia														
Ristiina															
Klaipeda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000	-	-	-	-	2 000
Liettua yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000	-	-	-	-	2 000
Pietari	18 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 139
Venäjä suomenlahti yht *	18 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 139
Venäjä yht **	18 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 139
Yhteensä ***	18 139	-	-	-	-	-	-	-	-	2 000	-	-	-	-	20 139
Savonlinna															
Pietari	8 954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 954
Ust Luga	-	-	-	-	-	-	-	2 415	-	-	-	-	-	-	2 415
Venäjä suomenlahti yht *	8 954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 954
Venäjä yht **	8 954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 369
Stettin	-	-	-	-	-	-	-	4 942	-	-	-	-	-	-	4 942
Puola yht **	-	-	-	-	-	-	-	4 942	-	-	-	-	-	-	4 942
Riika	-	-	-	-	-	-	-	4 991	-	-	-	-	-	-	4 991
Latvia yht **	-	-	-	-	-	-	-	4 991	-	-	-	-	-	-	4 991
Virtsu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 471	-	-	-	2 471
Viro yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 471	-	-	-	2 471
Yhteensä ***	8 954	-	-	-	-	-	-	12 348	-	-	2 471	-	-	-	23 773
Varkaus															
Vysotsk	-	-	-	-	-	-	-	7 625	-	-	2 587	-	-	-	10 212
Venäjä Suomenlahti yht	-	-	-	-	-	-	-	7 625	-	-	2 587	-	-	-	10 212
Venäjä yht **	-	-	-	-	-	-	-	7 625	-	-	2 587	-	-	-	10 212
Sölvesborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 284	-	2 284
Ruotsi yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 284	-	2 284
Rostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 305	17 305
Saksa itämeri yht *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 305	17 305
Saksa yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 305	17 305
Yhteensä ***	-	-	-	-	-	-	-	7 625	-	-	2 587	-	2 284	17 305	29 801
Kuopio															
Rostock	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 950	1 950
Wismar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 215	2 175	-	-	-	4 390
Hampur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 900	3 900
Saksa yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 215	2 175	-	-	5 850	8 025
Antwerpen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 645	-	-	-	9 645
Belgia yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 645	-	-	-	9 645
Yhteensä ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 215	11 820	-	-	5 850	19 885

Liite 4. Tavarantoimien ulkomaiden satamista Saimaan satamiin vuonna 2017
Bilaga 4. Import av gods från utrikes hamnar till hamnar i Saimen 2017
Annex 4. Imports of goods from ports in other countries to ports in the Lake Saimaa Region in 2017

TUONTI															
Satama	Raakapuu, hake	Sahattu puutavara	Sellu- loosa, puuhioke	Paperi, pahvi	Vaneri, muut puulevyt	Malmi, rikasteet	Metallit, metalli- tuotteet	Kivihiili, koksi, polttoaine	Lannoit- teet	Kemian teoll. tuotteet	Raaka- mineraalit, sementti	Vilja	Kappale- tavara	Muu tavara	Yhteensä
	Tonnia														
Siilinjärvi															
Wismar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 400	-	-	-	-	4 400
Saksa yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 400	-	-	-	-	4 400
Helsingborg															
Ruotsi yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 823	-	-	-	-	3 823
Yhteensä ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 223	-	-	-	-	8 223
Joensuu															
Pietari	9 258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 258
Venäjä Suomenlahti yht *	9 258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 258
Venäjä yht **	9 258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 258
Liepāja															
Latvia yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63 782	-	-	-	63 782
Rostock															
Wismar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 500	-	-	-	2 500
Saksa yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 500	-	-	2 452	4 952
Figueira da foz															
Portugali yht **	-	-	2 530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 530
Yhteensä ***	9 258	-	2 530	-	-	-	-	-	-	-	66 282	-	-	2 452	80 522
Yhteensä ****	351 740	-	7 030	-	-	-	-	19 973	-	12 438	249 567	-	2 284	25 607	668 639

Annex 5. Exports of goods from ports in the Lake Saimaa Region to ports in other countries in 2017

[illegible]

- Liite 5. Tavaranti Saimaan satamista ulkomaiden satamiin vuonna 2017
 Bilaga 5. Export av gods från hamnar i Saimen till utrikes hamnar 2017
 Annex 5. Exports of goods from ports in the Lake Saimaa Region to ports in other countries in 2017

VIENTI															
Satama	Raakapuu, hake	Sahattu puutavara	Sellu- loosa, puuhioke	Paperi, pahvi	Vaneri, muut puulevyt	Malmit, rikasteet	Metallit, metalli- tuotteet	Kivihiihi, koksi, polttoturve	Lannoit- teet	Kemian teoll. tuotteet	Raaka- mineraalit, sementti	Vilja	Kappale- tavara	Muu tavara	Yhteensä
	Tonnia														
Kitee															
Boston	3 405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 405
Hull	18	18 417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 435
Britannia yht **	3 423	18 417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 840
Le legue	-	7 107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 107
Rocheport	-	3 578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 578
Ranska yht **	-	10 685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 685
Yhteensä ***	12 607	29 102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 709
Joensuu															
Karlstad	-	-	20 019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 019
Uddevalla	-	-	4 712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ruotsi yht **	-	-	24 731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 731
Glyckstadt	-	-	4 727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 727
Brake	-	-	24 896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 896
Saksa yht **	-	-	29 623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 623
Newport	12 474	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 491
Britannia yht **	12 474	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 491
Amsterdam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 074	-	-	-	50 074
Alankomaat yht **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 074	-	-	-	50 074
Yhteensä ***	12 474	17	54 354	-	-	-	-	-	-	-	50 074	-	-	-	116 919
Yhteensä ****	38 816	49 338	55 218	124 467	105	-	27 956	-	128 414	-	78 678	-	-	-	502 992

Liite 6. Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain Mälkiän ja Pällin suluilla vuonna 2017
Bilaga 6. Antalet fartyg som slussats genom Mälkiä och Pälli slussar per månad 2017
Annex 6. Number of vessels passing through Mälkiä and Pälli locks by month in 2017

Mälkiän sulk

Aluslaji	Tammi		Maalis		Huhti		Touko		Kesä		Heinä		Elo		Syys		Loka		Marras		Joulu		Ylös	Alas.	Yht.
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	yht.	yht.	
Matkustaja-alus	-	-	-	-	-	-	27	27	78	78	119	120	79	79	24	24	2	2	-	-	-	-	329	330	659
Kuivalastialus	9	9	-	-	1	-	54	53	73	73	72	74	72	71	65	63	65	68	46	42	32	36	489	489	978
Proomu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	2	2	3	5
Hinaaja	7	10	-	-	2	-	-	-	1	1	3	3	3	1	2	2	2	1	-	1	4	5	24	24	48
Huivialus	-	-	-	-	-	-	15	32	72	61	137	143	65	80	24	21	18	10	2	-	-	-	333	347	680
Muu	-	-	-	-	-	-	7	6	4	6	5	1	11	8	-	4	4	4	5	2	2	2	38	33	71
Yhteensä	16	19	0	0	3	0	103	118	228	219	336	341	231	239	116	114	91	85	53	46	38	45	1 215	1 226	2 441

Pällin sulk

Aluslaji	Tammi		Maalis		Huhti		Touko		Kesä		Heinä		Elo		Syys		Loka		Marras		Joulu		Ylös	Alas.	Yht.
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	yht.	yht.	
Matkustaja-alus	-	-	-	-	-	-	6	6	16	16	26	26	21	21	5	5	-	-	-	-	-	-	74	74	148
Kuivalastialus	10	10	-	-	2	-	58	56	74	74	73	75	74	73	70	69	66	69	52	46	36	43	515	515	1 030
Proomu	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	3	2	-	-	-	-	-	1	-	3	5	8	13
Hinaaja	8	11	-	-	4	2	3	4	-	1	3	3	6	5	2	3	1	1	-	1	6	7	33	38	71
Huivialus	-	-	-	-	-	-	18	27	68	57	134	138	62	66	26	28	19	12	-	2	-	-	327	330	657
Muu	-	-	-	-	-	-	2	4	2	3	4	3	4	3	-	4	3	3	2	-	-	-	17	20	37
Yhteensä	18	21	0	0	7	3	87	97	160	151	241	246	170	170	103	109	89	85	54	50	42	53	971	985	1 956

Liite 7. Matkustajaliikenne Saimaan kanavalla kuukausittain vuonna 2017
Bilaga 7. Passagerartrafiken på Saima kanal per månad 2017
Annex 7. Passenger transport through the Saima Canal by month in 2017

	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu	Yhteensä
Henkilöä													
Kanavan läpi	-	-	-	-	847	3 040	7 144	5 078	1 061	-	-	-	17 170
Risteilyt Suomen puolella	-	-	-	-	1 004	4 063	6 573	3 660	1 087	183	-	-	16 570
Yhteensä	-	-	-	-	1 851	7 103	13 717	8 738	2 148	183	-	-	33 740
Huivialuksissa kanavan läpi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 974
Yhteensä	-	-	-	-	1 851	7 103	13 717	8 738	1 354	183	-	-	35 714

Huom. Huivialusten matkustajamäärää ei ole eritelty kuukausittain

ISSN-L 1798-811X
ISSN 1798-8128
ISBN 978-952-317-520-4
www.liikennevirasto.fi

ISSN 1795-5165
ISSN 1796-0479 (pdf)
= Suomen virallinen tilasto

Liik
enne
vira
sto