

Statistik från trafikverket
Statistics from the Finnish Transport Agency

Kotimaan vesiliikennetilasto 2017

Statistik över inrikes sjötrafik
Statistics on domestic waterborne traffic in Finland



Kotimaan vesiliikennetilasto 2017

Statistik över inrikes sjötrafik

Statistics on domestic waterborne traffic in Finland

Liikenneviraston tilastoja 3/2018

Liikennevirasto
Helsinki 2018

Kannen kuva: Liikenneviraston kuva-arkisto

Verkkojulkaisu pdf (www.liikennevirasto.fi)

ISSN-L 1798-811X

ISSN 1798-8128

ISBN 978-952-317-528-0

ISSN 1795-5165

ISSN 1796-0479 (pdf)

= Suomen virallinen tilasto

Liikennevirasto

PL 33

00521 HELSINKI

Puhelin 029 534 3000

Esipuhe

Kotimaan vesiliikennetilaston tuottaja on vuodesta 2010 alkaen ollut Liikennevirasto ja julkaisu kuuluu Liikenneviraston tilastoja -sarjaan. Vuosina 1990 - 2009 tilasto julkaistiin Merenkulkulaitoksen toimesta. Tätä ennen tilasto tehtiin tie- ja vesirakennushallituksessa.

Kotimaan vesiliikenne jakautuu tavara- ja matkustajaliikenteeseen. Tavaraliikenteeseen kuuluvat alusliikenne ja uitto. Matkustajaliikenteen osalta julkaisu sisältää matkustaja-alusliikenteen.

Tavaraliikennetilastot sisältävät aikasarjoja tavaran aluskuljetuksista sekä raakapuun uitosta ja aluskuljetuksista. Tonnimäärien ohella on laskettu myös kuljetussuoritteet. Lisäksi on tietoja kuljetuksissa käytetyistä aluksista. Liiteosassa on taulukoita eri satamien vienti- ja tuontimääristä sekä kotimaan tavaraliikenteessä satamiin saapuneiden alusten määristä vuonna 2017.

Matkustajaliikennetilastot sisältävät aikasarjoja sekä tarkempia tietoja vuoden 2017 osalta matkustajamääristä vesistöalueittain sekä henkilökuljetussuoritteet. Lisäksi on tietoja kuljetuksissa käytetystä aluskannasta.

Julkaisun on toimittanut Riitta Kuukka ja Vesa Lasaroff.

Lappeenrannassa, toukokuussa 2018

Liikennevirasto

Förord

Statistik över inrikes sjötrafik har producerats sedan år 2010 vid Trafikverket och statistiken tillhör serien Statistik från Trafikverket. Åren 1990 - 2009 utgavs statistiken av Sjöfartsverket. Före år 1990 fördes statistiken av väg- och vattenbyggnadsstyrelsen.

Inrikes sjötrafik består av godstrafik och passagerartrafik. Godstrafiken omfattar fartygstrafik och flottning. I fråga om passagerartrafik behandlar publikationen passagerarfartygstrafik.

Godstrafikstatistiken innehåller tidsserier över fartygens godstransporter, råvirkesflottning och transporter med fartyg. Förutom antal ton har också transportarbetet beräknats. Dessutom ingår uppgifter om de fartyg som använts för transporterna. Bland bilagorna finns tabeller över export- och importvolymerna i olika hamnar samt antalet fartygsanlöp i inrikes godstrafik år 2017.

Statistiken över passagerartrafik inkluderar tidsserier och noggrannare information för år 2017 om passagerarantalen per vattendrag samt om persontransportarbetet. Därtill ingår uppgifter om de fartyg som använts för transporterna.

Publikationen har redigerats av Riitta Kuukka och Vesa Lasaroff.

Villmanstrand, maj 2018

Trafikverket

Sisällysluettelo

Esipuhe	3
Käsitteistö	6

1 TAVARALIIKENNE 7

1.1	Tietojen keruu.....	8
1.2	Tavaraliikenteen kokonaismäärä	8
1.3	Tavaraliikenne aluksilla	13
1.3.1	Öljytuotteet	15
1.3.2	Irtotavara	15
1.3.3	Kappaletavara	16
1.3.4	Alusten kansallisuus	16
1.4	Raakapuun uitto	18
1.4.1	Raakapuun kuljetukset kaikkiaan	20

2 MATKUSTAJALIIKENNE 21

2.1	Tietojen keruu	22
2.2	Matkustajaliikenteen kokonaismäärä	22
2.3	Matkustajaliikenne vesistöalueittain	25
2.4	Matkustajaliikenteen alukset	26

3 AHVENANMAAN LIIKENNE 27

3	Ahvenanmaan liikenne	28
---	----------------------------	----

4 LIITTEET 30

1	Kotimaan tavaraliikenne aluksilla lähtö- ja määräsatamittain, 2017	31
2	Kotimaan tavaraliikenne aluksilla satamittain tavararyhmittäin, 2017	34
3	Kotimaan tavaraliikenteessä satamiin saapuneet alukset, 2017	35
4	Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä alueittain, 2017	36

Innehåll

Förord.....	3
Förklaring av begrepp	6

1 GODSTRAFIKEN 7

1.1	Insamling av data	8
1.2	Godstrafiken totalt	8
1.3	Godstrafiken med fartyg	13
1.3.1	Oljeprodukter	15
1.3.2	Bulkgods	15
1.3.3	Styckegods	16
1.3.4	Fartygens nationalitet	16
1.4	Råvirkesflottningen	18
1.4.1	Transporterna av råvirke totalt	20

2 PASSAGERARTRAFIKEN 21

2.1	Insamling av data	22
2.2	Passagerartrafiken totalt	22
2.3	Passagerartrafiken enligt vattendrag	25
2.4	Fartyg i passagerartrafiken	26

3 ÅLANDSTRAFIKEN 27

3	Ålandstrafiken	28
---	----------------------	----

4 BILAGOR 30

1	Inrikes godstrafik med fartyg enligt avgångs- och ankomsthamn, 2017	31
2	Inrikes godstrafik med fartyg hamnvis enligt varugrupp, 2017	34
3	Fartygsanlöp i hamnarna i inrikes godstrafik, 2017	35
4	Passagerartrafiken i inrikes sjötrafik områdesvis, 2017	36

Taulukoissa käytetyt symbolit:

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

Teckenförklaring:

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

TAVARALIIKENNE GODSTRAFIKEN

1.



1.1 Tietojen keruu

Tavaraliikennettä koskevat tiedot on kerätty seuraavasti:

- Raakapuun uittotiedot on saatu Järvi-Suomen uittoyhdistykseltä.
- Tiedot öljytuotteiden sekä irto- ja kappaletavaran aluskuljetuksista on saatu pääasiassa valtakunnallisen Portnet-järjestelmän kautta ja satamilta. Saimaan alueen tiedot aluskuljetuksista ovat peräisin siellä kuljetuksia hoitavien yritysten liikenneilmoituksista.

1.2 Tavaraliikenteen kokonaismäärä

Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä oli vuonna 2017 kaikkiaan 6,09 miljoonaa tonnia ja kuljetussuorite 2,45 miljardia tonnikipometriä. Tavarakuljetusten kokonaismäärä kasvoi lähes 6 % vuoteen 2016 verrattuna.

Aluskuljetusten osuus tavaramäärästä oli 5,84 miljoonaa tonnia (96 %) ja uiton 0,25 miljoonaa tonnia (4 %). Metallituotteiden kuljetukset kasvoivat 376 000 tonnilla, joka johtui lisääntyneistä kaasuputkien kuljetuksista. Raakamineraalien kuljetukset kasvoivat 26 % ja raakapuun kuljetukset 19 % edelliseen vuoteen verrattuna. Muiden tavaralajien kuljetukset olivat likimain samat kuin vuonna 2016. Kuljetussuoritteesta alusliikenteen osuus oli 98 % ja uiton 2 % (*kuva 1*).

Tavaraliikenteen keskimääräinen kuljetusmatka oli 403 kilometriä. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetusmäärän ja -suoritteiden kehitys vuosina 1980 - 2017 on esitetty *taulukossa 1* ja *kuvilla 2* ja *3*. *Kuvassa 4* on esitetty kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat v. 2017.

1.1 Insamling av data

Uppgifterna om godstrafiken har samlats in på följande sätt:

- Alla uppgifter om råvirkesflottning har inkommit från flottningsföreningen i Insjöfinland.
- Uppgifterna om transporter av oljeprodukter samt bulk- och styckegods kommer huvudsakligen från det riksomfattande Portnet-systemet och hamnarna. Uppgifterna om transporter på Saimens vattendrag härrör från trafikmeddelanden av de företag som svarar för transporterna i området.

1.2 Godstrafiken totalt

År 2017 uppgick mängden transporterat gods i inrikes sjöfart till sammanlagt 6,09 miljoner ton och transportarbetet till 2,45 miljarder tonkilometer. Den totala godstransportvolymen ökade med nästan 6 % jämfört med 2016.

Fartygstrafikens andel av godsvolymen var 5,84 miljoner ton (96 %) och flottningens andel 0,25 miljoner ton (4 %). Transporterna av metallprodukter ökade med 376 000 ton, vilket berodde på den ökade mängden transporter av gasrör. Transporterna av råmineraler ökade med 26 % och transporterna av råvirke med 19 % jämfört med året innan. Volymerna i de övriga varugrupperna var ungefär lika stora jämfört med år 2016. Sammanlagt 98 % av transportarbetet utgjordes av fartygstrafik och 2 % av flottning (*figur 1*).

Den genomsnittliga transportsträckan inom godstrafik var 403 kilometer. Utvecklingen av mängden transporterat gods och transportarbetet inom inrikes sjöfart under åren 1980 - 2017 presenteras i *tabell 1* och i *figurerna 2* och *3*.

Varuflödena i inrikes sjötrafik år 2017 presenteras i *figur 4*.

Taulukko 1. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä ja kuljetussuorite, 1980-2017

Tabell 1. Godsmängden och transportarbetet i inrikes sjötrafik, 1980-2017

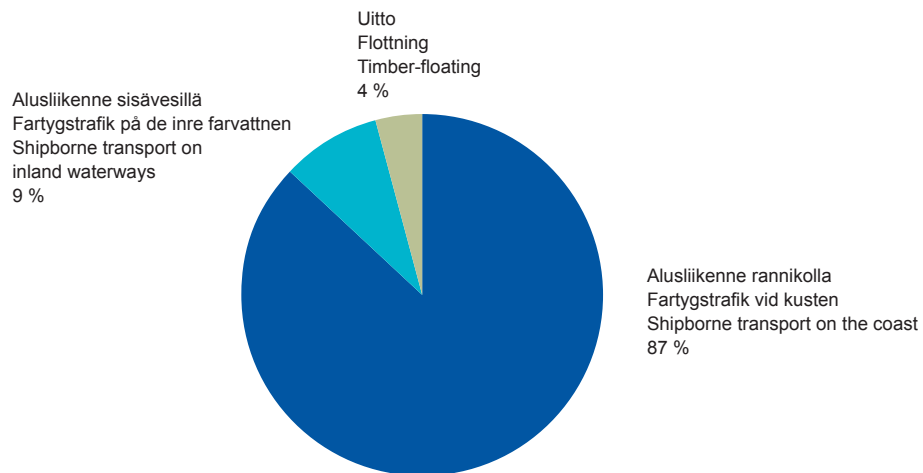
Table 1. Goods volumes and transport performance in domestic waterborne traffic, 1980-2017

Vuosi År Year	Kuljetusmäärä Godsmängd Goods volume						Kuljetussuorite Transportarbete Transport performance					
	Alusliikenne¹ Fartygstrafik¹ Shipborne transport¹			Ruoppaus- massat Mudder- massor Dredged quantities	Uitto Flottning Timber- floating	Yhteensä Totalt Total	Alusliikenne¹ Fartygstrafik¹ Shipborne transport¹			Ruoppaus- massat Mudder- massor Dredged quantities	Uitto Flottning Timber- floating	Yhteensä Totalt Total
	Rannikolla Vid kusten Coasting	Sisävesillä På insjöarna Inland Waterways	Yhteensä Totalt Total				Rannikolla Vid kusten Coasting	Sisävesillä På insjöarna Inland Waterways	Yhteensä Totalt Total			
	Milj. tonnia • Mn ton • Million tons						Mrd. tonnikm • Miljarder tonkm • Billion ton kilometres					
1980¹	8,73	0,00	8,73	..	7,55	16,28	3,39	0,00	3,39	..	1,79	5,18
1981¹	7,08	0,00	7,08	..	7,70	14,78	3,12	0,00	3,12	..	1,84	4,96
1982	7,11	0,00	7,11	0,53	7,34	14,98	2,82	0,00	2,82	0,00	1,72	4,54
1983	6,92	0,02	6,94	2,49	7,18	16,61	2,88	0,01	2,89	0,01	1,68	4,58
1984	6,57	0,02	6,59	2,82	7,11	16,52	2,74	0,01	2,75	0,01	1,55	4,31
1985	5,96	0,03	5,99	2,62	6,74	15,35	2,67	0,01	2,68	0,01	1,48	4,17
1986	5,88	0,01	5,89	2,32	6,96	15,17	2,95	0,01	2,96	0,01	1,52	4,49
1987	6,17	0,21	6,38	3,28	5,71	15,37	2,84	0,05	2,89	0,01	1,29	4,19
1988	6,50	0,11	6,61	1,47	5,34	13,42	2,71	0,03	2,74	0,01	1,32	4,07
1989	5,44	0,15	5,59	1,61	4,84	12,04	2,67	0,04	2,71	0,01	1,15	3,87
1990	5,54	0,28	5,82	2,22	4,32	12,36	2,90	0,07	2,97	0,01	1,05	4,03
1991	5,05	0,29	5,34	1,71	3,41	10,46	2,64	0,07	2,71	0,02	0,83	3,56
1992	5,45	0,18	5,63	1,26	2,10	8,99	2,77	0,04	2,81	0,01	0,50	3,32
1993	5,24	0,27	5,51	1,40	1,57	8,48	2,95	0,07	3,02	0,01	0,35	3,38
1994	6,03	0,32	6,35	2,14	1,29	9,78	3,21	0,08	3,29	0,01	0,30	3,60
1995	5,90	0,32	6,22	4,26	1,57	12,05	2,79	0,08	2,87	0,04	0,37	3,28
1996	7,46	0,49	7,95	3,47	1,16	12,58	3,21	0,12	3,33	0,04	0,28	3,65
1997	7,22	0,48	7,70	2,74	1,41	11,85	2,83	0,12	2,95	0,01	0,38	3,34
1998	6,76	0,49	7,25	4,47	1,16	12,88	2,80	0,12	2,92	0,03	0,29	3,24
1999	6,12	0,50	6,62	3,04	0,99	10,65	2,71	0,12	2,83	0,01	0,28	3,12
2000	5,22	0,54	5,76	2,11	1,05	8,92	2,37	0,12	2,49	0,01	0,26	2,76
2001	5,79	0,44	6,23	2,19	1,16	9,58	2,57	0,10	2,67	0,01	0,31	2,99
2002	6,07	0,47	6,54	1,20	1,03	8,77	2,74	0,11	2,85	0,01	0,28	3,14
2003	5,51	0,49	6,00	2,17	0,96	9,13	2,53	0,11	2,64	0,02	0,27	2,93
2004	5,29	0,49	5,78	3,14	0,71	9,63	2,52	0,12	2,64	0,04	0,21	2,89
2005	5,02	0,33	5,35	6,86	0,83	13,04	2,18	0,08	2,26	0,08	0,23	2,57
2006	5,69	0,31	6,00	4,50	0,86	11,36	2,68	0,07	2,75	0,04	0,25	3,04
2007	6,11	0,47	6,58	1,46	0,48	8,52	2,89	0,10	2,99	0,01	0,14	3,14
2008	6,11	0,34	6,45	2,92	0,68	10,05	2,94	0,08	3,02	0,01	0,20	3,23
2009	5,32	0,25	5,57	5,24	0,85	11,66	2,51	0,06	2,57	0,02	0,25	2,84
2010²	8,01	0,30	8,31	4,34	0,51	13,16	3,62	0,08	3,70	0,01	0,17	3,88
2011²	8,46	0,34	8,80	1,65	0,57	11,02	3,97	0,09	4,06	0,01	0,17	4,24
2012²	5,95	0,47	6,42	0,71	0,57	7,70	2,84	0,12	2,96	0,01	0,17	3,14
2013³	4,38	0,48	4,86	..	0,58	5,44	1,90	0,12	2,02	..	0,17	2,19
2014	4,38	0,51	4,89	..	0,58	5,47	2,01	0,14	2,15	..	0,16	2,31
2015	4,89	0,50	5,39	..	0,43	5,82	2,18	0,13	2,31	..	0,12	2,43
2016	5,07	0,41	5,48	..	0,26	5,74	2,17	0,10	2,27	..	0,06	2,33
2017	5,31	0,53	5,84	..	0,25	6,09	2,27	0,12	2,39	..	0,06	2,45

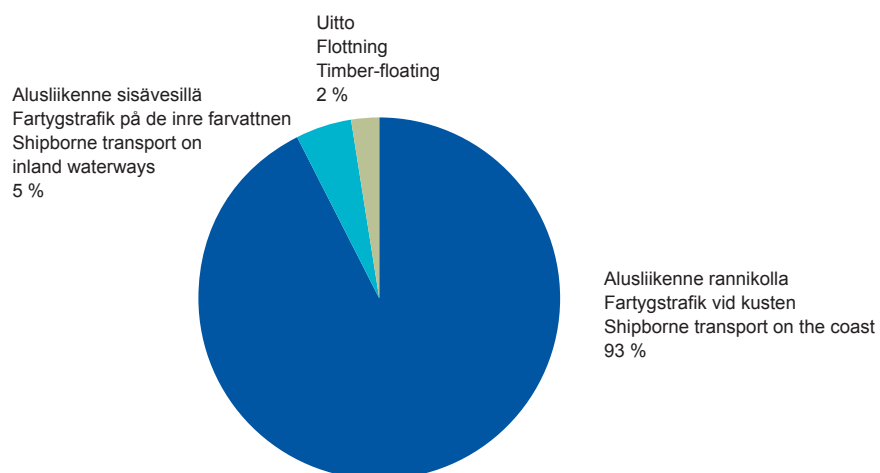
¹ Sisältää myös ruoppausmassat vuosina 1980-1981 - Inkluderar muddermassor åren 1980-1981 - Including dredged quantities 1980-1981² Venäjän ja Saksan välisen kaasuputken rakentamiseen liittyviä kuljetuksia yhteensä 2,25 milj. tonnia v. 2010, 2,73 milj. tonnia v. 2011 ja 0,30 milj. tonnia v. 2012 • Transporterna som hänförde sig till byggandet av gasledningen mellan Ryssland och Tyskland uppgick till 2,25 miljoner ton år 2010, 2,73 miljoner ton år 2011 och 0,30 miljoner ton år 2012 • Transports related to the building of the gas pipeline between Russia and Germany amounted to 2.25 million tons in 2010, to 2.73 million tons in 2011 and to 0.30 million tons in 2012³ Ruoppausmassojen kuljetuksia ei enää tilastoida v. 2013 lähtien • Från och med 2013 statistikförs inte transport av muddermassor • From 2013 onwards transport of dredged spoils is not included in the statistics.

Kuva 1. Uiton ja alusliikenteen osuus kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetuksista, 2017
 Figur 1. Flottningens och fartygstrafikens andel av godstransporterna i inrikes sjötrafik, 2017
 Figure 1. Share of timber-floating and vessel traffic of goods transported in domestic waterborne traffic, 2017

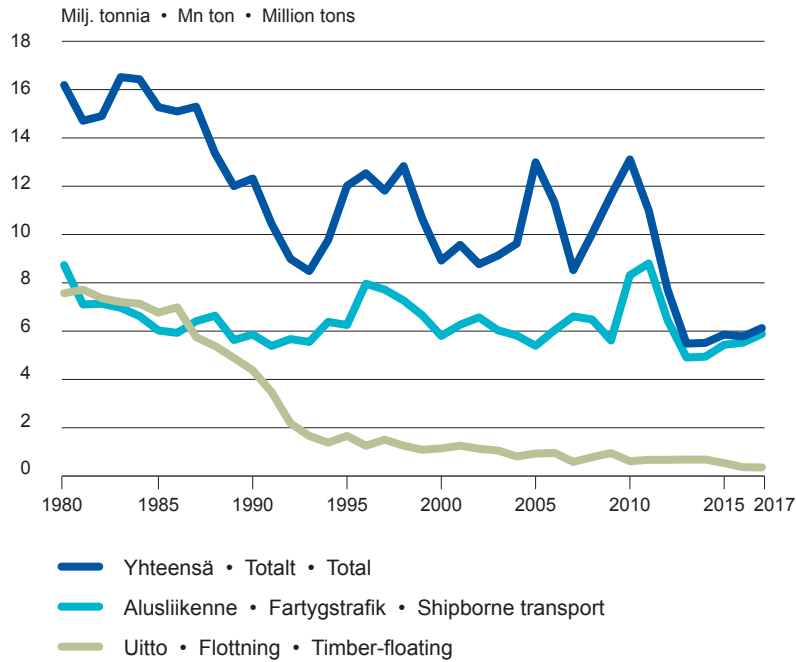
Kuljetusmäärä 6,09 milj. tonnia • Godsmängd 6,09 mn ton • Goods volumes 6.09 million tons



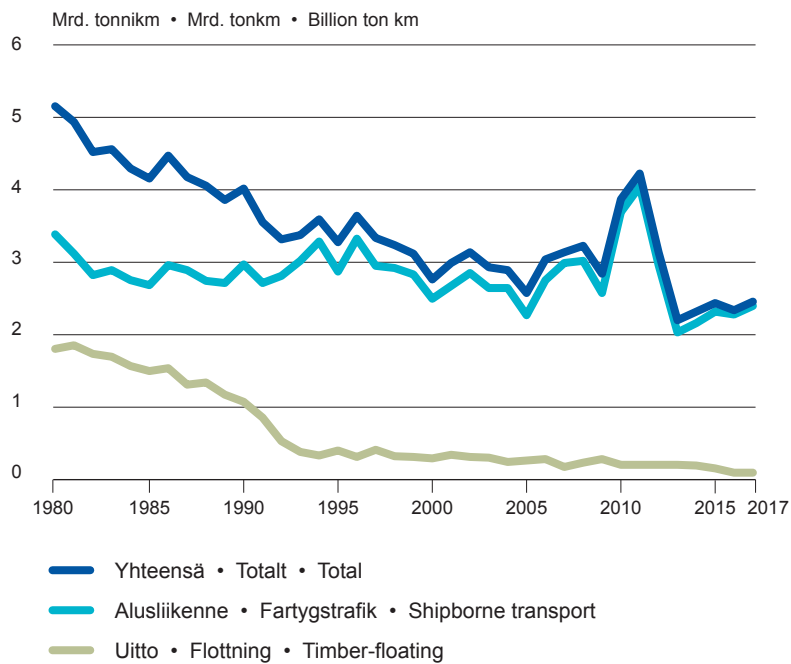
Kuljetussuorite 2,45 mrd. tonnkm • Transportarbete 2,45 miljarder tonkm • Transport performance 2.45 billion ton km



Kuva 2. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä, 1980–2017
 Figur 2. Mängden transporterat gods i inrikes sjötrafik, 1980–2017
 Figure 2. Transported goods volumes in domestic waterborne traffic, 1980–2017



Kuva 3. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite, 1980–2017
 Figur 3. Godstransportarbetet i inrikes sjötrafik, 1980–2017
 Figure 3. Goods transport performance in domestic waterborne traffic, 1980–2017



KOTIMAAN VESILIIKENTEEN TAVARAVIRRAT
VARUFLÖDEN I INRIKES SJÖTRAFIK
GOODS TRANSPORT FLOWS IN DOMESTIC WATERBORNE TRAFFIC
2017

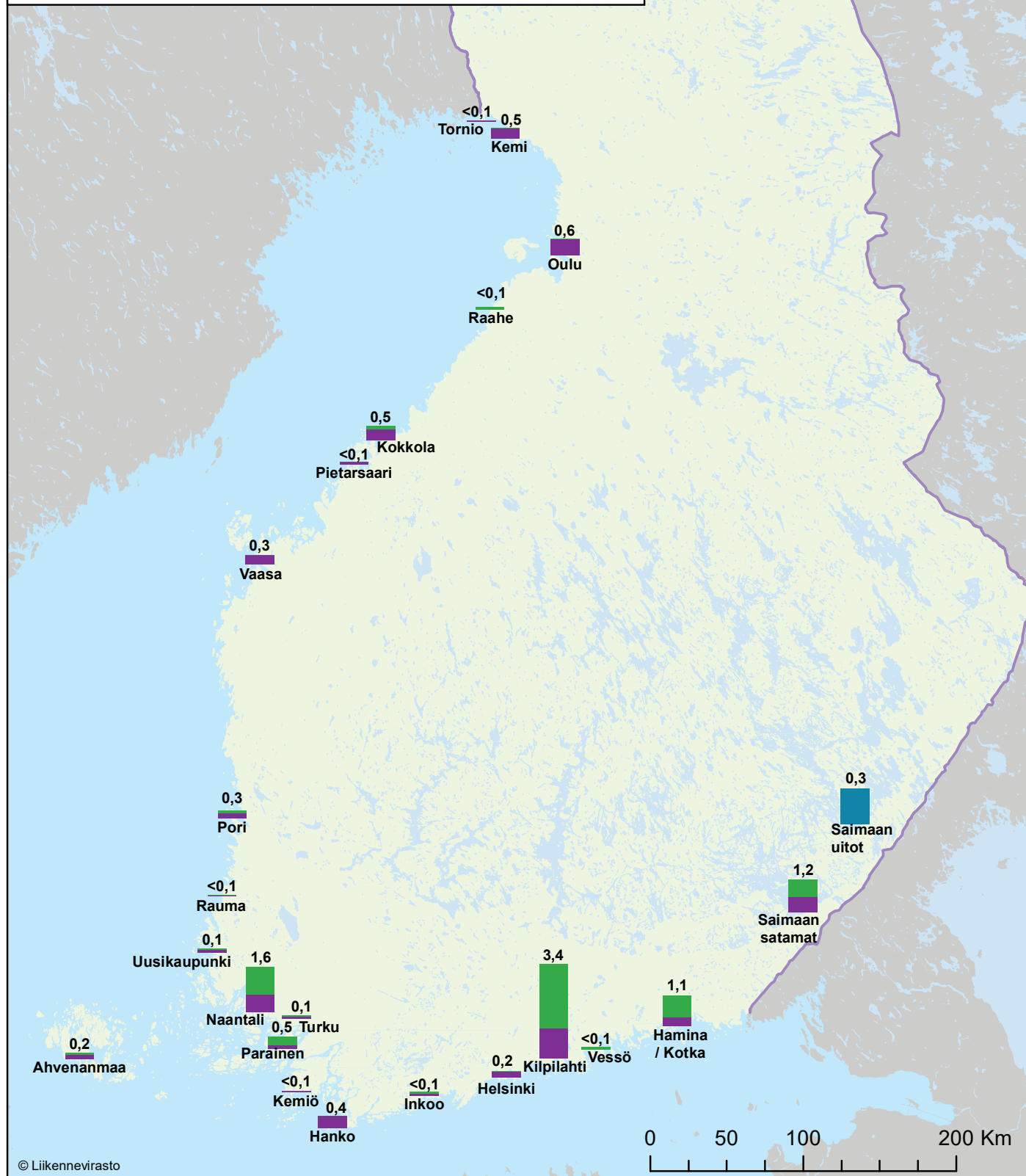
Alusliikenne Fartygstrafik Shipborne transport

Vienti Export **5,84** milj. tonnia/ mn ton/ million tons

Tuonti Import **5,84** milj. tonnia/ mn ton/ million tons

Uitto Flottning Log floating

0,25 milj. tonnia/ mn ton/ million tons



1.3 Tavaraliikenne aluksilla

Kotimaan vesiliikenteen aluskuljetusten määrä vuonna 2017 oli 5,8 miljoonaa tonnia. Vastaava kuljetussuorite oli 2,4 miljardia tonnikilometriä. Kuljetusmäärä on vaihdellut viimeisen kymmenen vuoden aikana viiden ja yhdeksän miljoonan tonnin välillä (*taulukko 2*) ja kuljetussuorite on ollut 2-4 miljardia tonnikilometriä vuosittain. Sisävesiliikenteen osuus koko aluskuljetusten määrästä oli 0,5 miljoonaa tonnia (9 %) ja rannikkoliikenteen 5,3 miljoonaa tonnia (91 %). Kuljetussuorite oli sisävesillä 0,1 miljardia tonnikilometriä (5 %) ja rannikolla 2,3 miljardia tonnikilometriä (95 %).

Öljytuotteiden kuljetukset ovat määrältään suurimpia (*kuva 5*).

Keskikuljetusmatka kotimaan alusliikenteessä oli 409 kilometriä.

Kotimaan alusliikenteen tavaramäärän kehitys vuosina 2008 - 2017 on esitetty *kuvassa 6*. *Liitteessä 1* alusliikenteen tonnimäärät vuonna 2017 on esitetty lähtö- ja määräsatamittain.

Tärkeimpien tavararyhmien kuljetusmäärät 2017 Transportmängderna inom de viktigaste varugrupperna 2017 Goods volumes 2017 by most important groups of goods	Määrä milj. tonnia Mängd mn ton Volume million tons
Öljytuotteet • Oljeprodukter • Oil products	3,555
Irtotavara • Bulkgoods • Bulk cargo	2,125
Kappaletavara • Styckegods • General cargo	0,164
Yhteensä • Totalt • Total	5,844

1.3 Godstrafiken med fartyg

År 2017 transporterades sammanlagt 5,8 miljoner ton gods med fartyg i inrikes sjöfart. Motsvarande transportarbete uppgick till 2,4 miljarder tonkilometer. Mängden transporterat gods har under de tio senaste åren varierat mellan 5 och 9 miljoner ton (*tabell 2*) och transportarbetet har varje år uppgått till 2-4 miljarder tonkilometer. Av den totala mängden gods som transporterats med fartyg, stod insjöfarten för 0,5 miljoner ton (9 %) och kustfarten för 5,3 miljoner ton (91 %). Transportarbetet uppgick för insjöfartens del till 0,1 miljarder tonkilometer (5 %) och för kustfartens del till 2,3 miljarder tonkilometer (95 %).

Volymmässigt utgör oljetransporterna de största transporterna (*figur 5*).

Den genomsnittliga transportsträckan i inrikes fartygstrafik var 409 kilometer.

Utvecklingen av mängden transporterat gods i inrikes fartygstrafik under åren 2008 - 2017 framgår av *figur 6*. I *bilaga 1* presenteras godsmängden mätt i ton i inrikes fartygstrafik enligt avgångs- och ankomsthavn år 2017.

Taulukko 2. Kotimaan alusliikenteen tavaramäärä, 2008–2017

Tabell 2. Godsmängden i inrikes fartygstrafik, 2008–2017

Table 2. Goods volumes in domestic shipborne traffic, 2008–2017

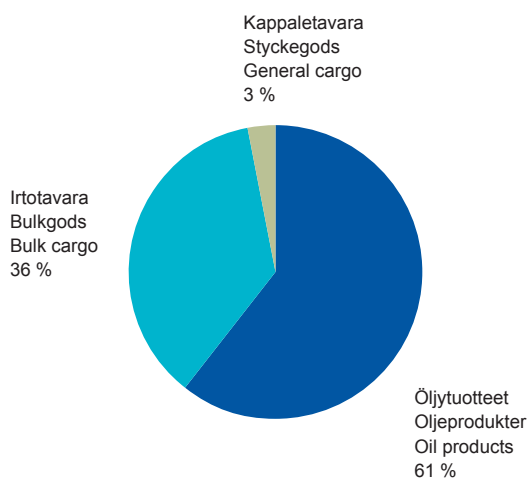
Vuosi År Year	Tavaramäärä Godsmängd Goods volume		
	Öljytuotteet Oljeprodukter Oil products	Muu tavara Övrigt gods Other goods	Yhteensä Totalt Total
	Milj. tonnia • Mn ton • Million tons		
2008	4,52	1,93	6,45
2009	4,12	1,45	5,57
2010	4,29	4,02	8,31
2011	4,07	4,73	8,80
2012	4,17	2,25	6,42
2013	2,95	1,91	4,86
2014	3,02	1,87	4,89
2015	3,49	1,90	5,39
2016	3,50	1,98	5,48
2017	3,55	2,29	5,84

Kuva 5. Kotimaan alusliikenteen tavaramäärä tavararyhmittäin, 2017

Figur 5. Godsmängden enligt varugrupp i inrikes fartygstrafik, 2017

Figure 5. Goods volumes in domestic shipborne traffic by commodity groups, 2017

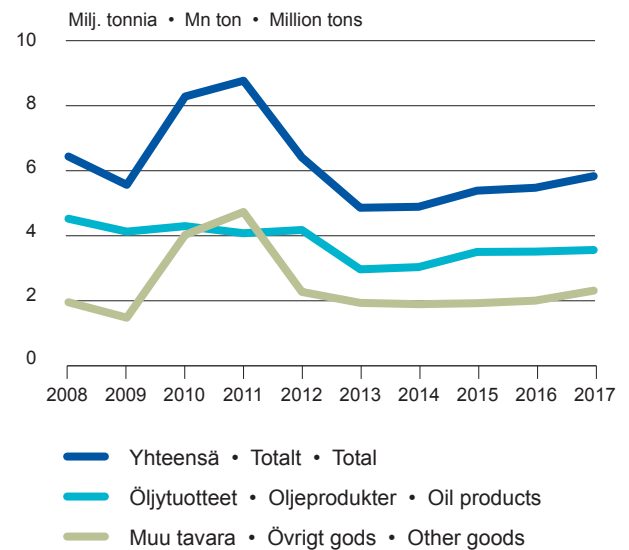
Tavaramäärä 5,84 milj. tonnia
Godsmängd 5,84 mn ton
Goods volumes 5.84 million tons



Kuva 6. Kotimaan alusliikenteen tavaramäärä, 2008–2017

Figur 6. Godsmängden i inrikes fartygstrafik, 2008–2017

Figure 6. Goods carried in domestic shipborne traffic, 2008–2017



1.3.1 Öljytuotteet

Aluksilla kuljetettiin vuonna 2017 öljytuotteita 3,6 miljoonaa tonnia. Kuljetusmäärä on ollut 2000-luvulla 3 – 4 miljoonaa tonnia vuosittain.

Öljytuotteiden kuljetukset olivat pääosin Naantalin ja Kilpilahden jalostamoilta lähtevää jakeluliikennettä. Kuljetusten tuonti- ja vientimäärät satamittain on esitetty *liitteessä 2*.

1.3.2 Irtotavara

Irtotavaran kuljetusmäärä kotimaan alusliikenteessä oli 2,1 miljoonaa tonnia.

Irtotavaran kuljetusten määrät verrattuna vuoteen 2016 kasvoivat 0,3 miljoonaa tonnia. *Liitteessä 2* on esitetty irtotavaran vienti- ja tuontimäärät satamittain.

Tärkeimmät tavararyhmät De viktigaste varugrupperna Most important groups of goods	Määrä milj. tonnia Mängd mn ton Volume million tons
Hiekka, sora, muu kiviaines ja sementti • Sand, grus, övrigt stenmaterial och cement • Sand, gravel, other rockmaterial and cement	0,570
Lannoitteet ja kemikaalit • Gödselmedel och kemikalier • Fertilizers and chemicals	0,216
Raakapuu, hake • Råvirke, fils • Raw timber, chips	0,609
Kivihilli • Stenkol • Coal	0,155
Muu tavara • Övrigt gods • Other goods	0,575
Yhteensä • Totalt • Total	2,125

1.3.1 Oljeprodukter

År 2017 transporterades 3,6 miljoner ton oljeprodukter med fartyg. På 2000-talet har transportvolymen varit 3–4 miljoner ton per år.

Transporterna av oljeprodukter bestod huvudsakligen av distributionstrafik från raffinaderierna i Nådendal och Sköldvik. Import- och exportvolymerna presenteras hamnvis i *bilaga 2*.

1.3.2 Bulkgoods

Mängden bulkgoods som transporterades i inrikes fartygstrafik uppgick till 2,1 miljoner ton.

Transport av bulkgoods jämfört med år 2016 ökade med 0,3 miljoner ton. I *bilaga 2* presenteras exporten och importen av bulkgoods hamnvis.

1.3.3 Kappaletavara

Kappaletavaraa kuljetettiin kotimaan alusliikenteessä 164 000 tonnia. Määrästä valtaosa oli Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välistä liikennettä. *Liitteessä 2* on myös kappaletavaran tuonti- ja vientimäärät satamittain.

Ahvenanmaan ja mantereen välisistä kuljetuksista on lisätietoa kohdassa 3 Ahvenanmaan liikenne.

1.3.4 Alusten kansallisuus

Kotimaan aluskuljetukset jakautuivat vuonna 2017 Suomessa ja muissa maissa rekisteröityjen alusten kesken alla olevan asetelman ja *kuvan 7* mukaisesti. Koko 5,8 miljoonan tonnin tavaramäärästä Suomessa rekisteröidyillä aluksilla kuljetettiin 42 %. Öljytuotteiden kuljetuksista Suomessa rekisteröidyn tonniston osuus oli 33 % ja muissa EU-maissa rekisteröityjen alusten 30 %. Kaikista kuljetuksista muiden EU-maiden osuus oli 33 %. Suomessa rekisteröityjen alusten osuuden kehitys kotimaan kuljetuksista vuosina 2008 - 2017 on esitetty *taulukossa 3* ja *kuvassa 8*.

Aluksen kansallisuus Fartygens nationalitet Ships nationality	Öljytuotteet Oljeprodukter Oil products		Irtotavara Bulk gods Bulk cargo		Kappaletavara Styckegods General cargo		Yhteensä Totalt Total	
	Milj. t Mn ton Million tons	%	Milj. t Mn ton Million tons	%	Milj. t Mn ton Million tons	%	Milj. t Mn ton Million tons	%
Suomi • Finland • Finland	1,18	33,1	1,16	54,7	0,14	87,5	2,48	42,4
Muut EU-maat • Andra EU-länder • Other EU-countries	1,06	29,8	0,86	40,6	0,02	12,5	1,94	33,2
Muut maat • Övriga länder • Other countries	1,32	37,1	0,10	4,7	0,00	0,0	1,42	24,4
Yhteensä • Totalt • Total	3,56	100	2,12	100	0,16	100	5,84	100

1.3.3 Styckegods

Transporten av styckegods i inrikes fartygstrafik uppgick till 164 000 ton. Största delen av transportmängden utgjordes av trafik mellan fastlandet och Åland. I *bilaga 2* anges också import- och exportvolymerna i fråga om styckegods hamnvis.

Närmare information om transportererna mellan Åland och fastlandet finns i stycke 3, som behandlar Ålandstrafiken.

1.3.4 Fartygens nationalitet

De inrikes fartygstransportererna fördelades år 2017 mellan fartyg registrerade i Finland och fartyg registrerade i andra länder enligt ovanstående uppställning och *figur 7*. Av den totala godsmängden på 5,8 miljoner ton transporterades 42 % av fartyg registrerade i Finland. Av transporten av oljeprodukter skötte det finskregistrerade tonnaget 33 % och 30 % sköttes av fartyg registrerade i andra EU-länder. Av samtliga transporter innehade andra EU-länder en andel på 33 %. Utvecklingen av de finskregistrerade fartygens andel av inrikestransportererna åren 2008 - 2017 redovisas i *tabell 3* och i *figur 8*.

Taulukko 3. Suomessa ja ulkomailla rekisteröityjen alusten osuus tavarankuljetuksista kotimaan vesiliikenteessä, 2008–2017

Tabell 3. Godsmängden i inrikes fartygstrafik fördelad mellan fartyg registrerade i Finland och utomlands, 2008–2017

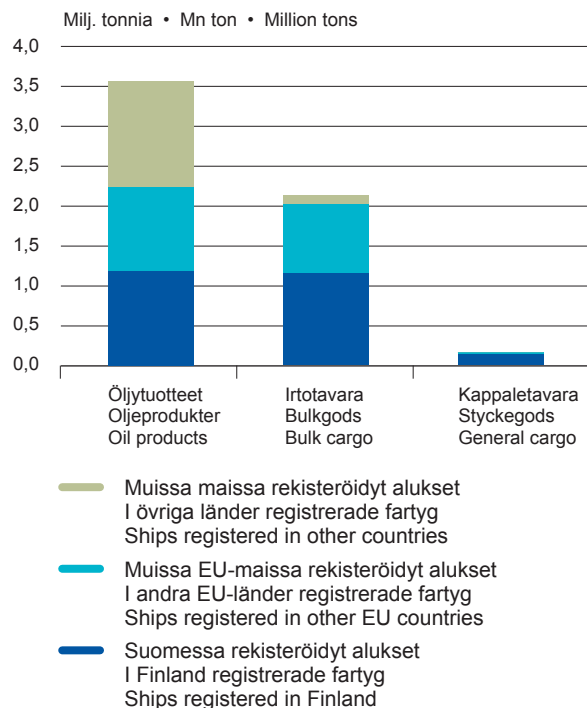
Table 3. Goods volumes in domestic shipborne traffic, share of ships registered in Finland and abroad, 2008–2017

Vuosi År Year	Suomessa rekisteröidyt I Finland registrerade Registered in Finland		Muissa EU-maissa rekisteröidyt I andra EU-länder registrerade Registered in other EU countries		Muissa maissa rekisteröidyt I övriga länder registrerade Registered in other countries		Yhteensä Totalt Total	
	Milj. tonnia Mn ton Million tons	%	Milj. tonnia Mn ton Million tons	%	Milj. tonnia Mn ton Million tons	%	Milj. tonnia Mn ton Million tons	%
2008	2,51	38,9	3,10	48,0	0,84	13,1	6,45	100
2009	2,32	41,7	2,61	46,9	0,64	11,5	5,57	100
2010	3,14	37,8	3,73	44,9	1,44	17,3	8,31	100
2011	3,03	34,4	3,21	36,5	2,56	29,1	8,80	100
2012	2,83	44,1	2,50	38,9	1,09	17,0	6,42	100
2013	2,89	59,6	1,15	23,7	0,82	16,7	4,86	100
2014	2,65	54,2	1,03	21,1	1,21	24,7	4,89	100
2015	2,54	47,1	1,72	32,0	1,13	20,9	5,39	100
2016	2,46	44,9	1,16	21,2	1,86	33,9	5,48	100
2017	2,48	42,4	1,94	33,2	1,42	24,4	5,84	100

Kuva 7. Kotimaan aluskuljetusten jakautuminen Suomessa ja ulkomailla rekisteröityjen alusten kesken, 2017

Figur 7. Godsmängden i inrikes fartygstrafik fördelad på fartyg registrerade i Finland och utomlands, 2017

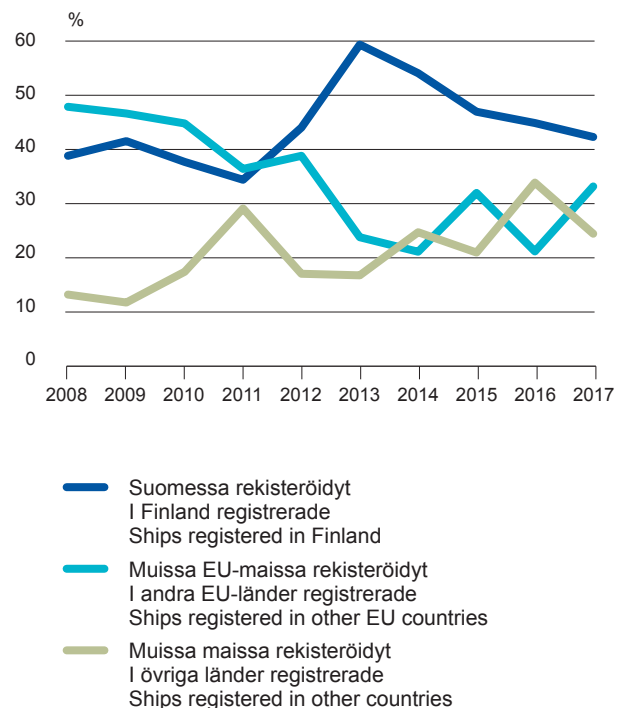
Figure 7. Goods volumes in domestic shipborne traffic carried by ships registered in Finland and abroad, 2017



Kuva 8. Suomessa ja ulkomailla rekisteröityjen alusten osuus tavarankuljetuksista kotimaan vesiliikenteessä, 2008–2017

Figur 8. Godsmängden i inrikes fartygstrafik fördelad mellan fartyg registrerade i Finland och utomlands, 2008–2017

Figure 8. Goods volumes in domestic shipborne traffic, share of ships registered in Finland and abroad, 2008–2017



1.4 Raakapuun uitto

Vuonna 2017 raakapuuta uitettiin 0,25 miljoonaa tonnia ja uiton kuljetussuorite oli 0,06 miljardia tonnikilometriä. Uiton määrä laski 0,01 miljoonaa tonnia eli 3 % vuoteen 2016 verrattuna. Uiton jakautuminen vesistöalueittain kymmenen viime vuoden aikana on esitetty *taulukossa 4*.

Uittomäärän ja -suoritteen kehitys vuosina 2008 - 2017 on esitetty *kuvissa 9 ja 10*. Keskimääräinen uittomatka oli 260 kilometriä.

Taulukko 4. Raakapuun uittomäärä ja -suorite vesistöalueittain, 2008–2017

Tabell 4. Mängden flottat råvirke och transportarbete enligt vattendrag, 2008–2017

Table 4. Timber-floating volume and performance by watercourse, 2008-2017

Vuosi År Year	Uittomäärä Mängden flottat råvirke Timber-floating volume			Uittosuorite Transportarbete Transport performance		
	Vuoksen vesistö Vuoksens vattendrag Vuoksi watercourse	Kymijoen vesistö Kymmene älvs vattendrag Kymi River watercourse	Yhteensä Totalt Total	Vuoksen vesistö Vuoksens vattendrag Vuoksi watercourse	Kymijoen vesistö Kymmene älvs vattendrag Kymi River watercourse	Yhteensä Totalt Total
	Milj. tonnia • Mn ton • Million tons			Mrd.tonnkm • Miljarder tonkm • Billion ton kilometres		
2008 ¹⁾	0,68	-	0,68	0,20	-	0,20
2009	0,85	-	0,85	0,25	-	0,25
2010	0,51	-	0,51	0,17	-	0,17
2011	0,57	-	0,57	0,17	-	0,17
2012	0,57	-	0,57	0,17	-	0,17
2013	0,58	-	0,58	0,17	-	0,17
2014	0,58	-	0,58	0,16	-	0,16
2015	0,43	-	0,43	0,12	-	0,12
2016	0,26	-	0,26	0,06	-	0,06
2017	0,25	-	0,25	0,06	-	0,06

1) Kymijoen vesistössä ei ole ollut raakapuun uittoa vuodesta 2008 lukien.

Flottningen av råvirke i Kymmene älvs vattendrag upphörde 2008.

The practice of timber floating in the Kymijoki watercourse was discontinued after 2008.

1.4 Råvirkesflottningen

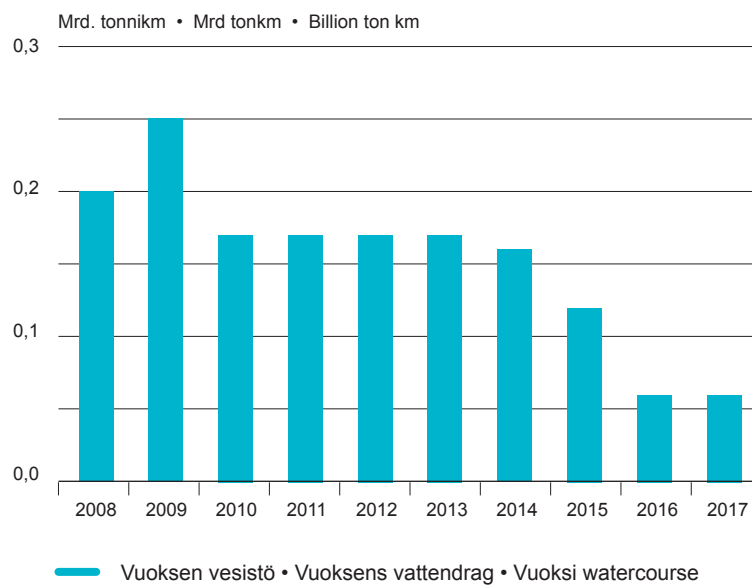
Mängden flottat råvirke var 0,25 miljoner ton och transportarbetet uppgick till 0,06 miljarder tonkilometer år 2017. Mängden flottat virke sjönk med 0,01 miljoner ton, dvs. 3 % jämfört med år 2016. *Tabell 4* visar mängden flottat virke i olika vattendrag under de senaste tio åren.

Figureerna 9 och 10 visar hur mängden flottat virke och transportarbetet har utvecklats under åren 2008 - 2017. Den genomsnittliga flottningssträckan var 260 kilometer.

Kuva 9. Raakapuun uittomäärä, 2008–2017
 Figur 9. Mängden flottat råvirke, 2008–2017
 Figure 9. Timber-floating volume, 2008–2017



Kuva 10. Raakapuun uittosuorite, 2008–2017
 Figur 10. Råvirkesflottning, transportarbete, 2008–2017
 Figure 10. Timber-floating performance, 2008–2017



1.4.1 Raakapuun kuljetukset kaikkiaan

Vuonna 2017 raakapuuta kuljetettiin vesitse kaikkiaan 0,86 miljoonaa tonnia. Uiton osuus oli 0,25 miljoonaa ja aluskuljetusten 0,61 miljoonaa tonnia. Uiton ja aluskuljetusten määrät ovat kehittyneet viimeisen kymmenen vuoden aikana *taulukon 5* ja *kuvan 11* mukaisesti. Valtaosa eli 88 % vuoden 2017 aluskuljetuksista oli Saimaan alueella. Rannikon osuus oli 12 %.

Taulukko 5. Raakapuun kuljetukset kaikkiaan kotimaan vesiliikenteessä, 2008–2017

Tabell 5. Mängden transporterat råvirke i inrikes sjötrafik, totalt, 2008–2017

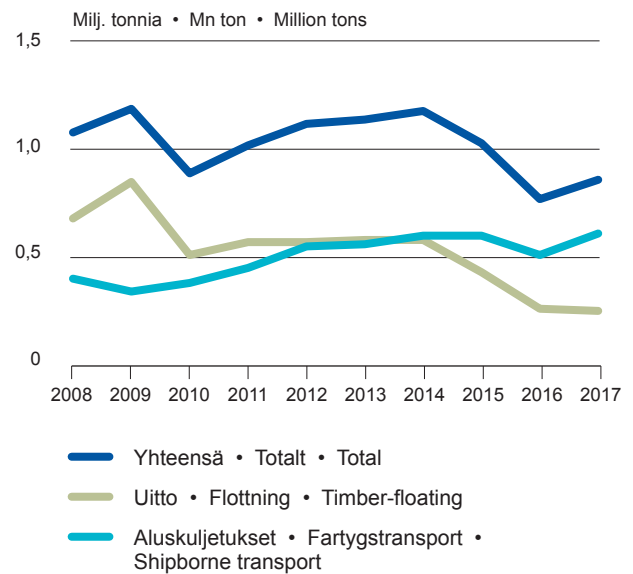
Table 5. Transported volumes of timber in domestic waterborne traffic, total, 2008–2017

Vuosi År Year	Uitto Flottning Timber-floating	Aluskuljetukset Fartygstransport Shipborne transport	Yhteensä Totalt Total
Milj. tonnia • Mn ton • Million tons			
2008	0,68	0,40	1,08
2009	0,85	0,34	1,19
2010	0,51	0,38	0,89
2011	0,57	0,45	1,02
2012	0,57	0,55	1,12
2013	0,58	0,56	1,14
2014	0,58	0,60	1,18
2015	0,43	0,60	1,03
2016	0,26	0,51	0,77
2017	0,25	0,61	0,86

Kuva 11. Raakapuun kuljetukset kaikkiaan kotimaan vesiliikenteessä, 2008–2017

Figur 11. Mängden transporterat råvirke i inrikes sjötrafik, totalt, 2008–2017

Figure 11. Transported volumes of timber in domestic waterborne traffic, total, 2008–2017



1.4.1 Transporterna av råvirke totalt

År 2017 transporterades sammanlagt 0,86 miljoner ton råvirke sjöledes; 0,25 miljoner ton transporterades genom flottning och 0,61 miljoner ton med fartyg. Siffrorna för flottning och transport med fartyg har under de senaste tio åren utvecklats enligt *tabell 5* och *figur 11*. Största delen, dvs. 88 %, av transporterna med fartyg företogs år 2017 i Saimen-området. Kustfartens andel var 12 %.

MATKUSTAJALIIKENNE PASSAGERARTRAFIKEN

2.



2.1 Tietojen keruu

Vuoden 2017 kotimaan vesiliikenteen matkustajamääriä koskeva tilastokysely lähetettiin kaikkiaan 106 yritykselle, joista 78 (74 %) vastasi kyselyyn. Kotimaan matkustajaliikenteelle on ominaista, että osa pienistä yrityksistä saattaa liikennöidä vain muutaman purjehduskauden ja lopettaa sen jälkeen, tai alus siirtyy uudelle omistajalle. Tämän vuoksi tilastokyselyn kohdejoukko voi muuttua vuosittain ja ainoastaan isoimmat matkustajaliikennettä harjoittavat yritykset, joista suurin osa liikennöi rannikolla, edustavat tilastossa jatkuvuutta. Myöskään kaikkista uusista yrittäjistä ei aina välttämättä saada tietoja. Lössiliikenne ei ole mukana tilastossa. Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välisen matkustajaliikenteen tiedot saadaan Portnet-järjestelmästä.

2.2 Matkustajaliikenteen kokonaismäärä

Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä rannikolla ja sisävesillä oli vuonna 2017 yhteensä 4,5 miljoonaa. Vastaava kuljetussuorite oli 141 miljoonaa henkilökilometriä. Matkustajamäärä laski 3 prosenttia edellisvuodesta.

Rannikon osuus matkustajamäärästä oli 4,30 miljoonaa (95 %) ja sisävesien 0,24 miljoonaa (5 %). Kuljetussuoritteesta kertyi rannikolla 135,13 miljoonaa henkilökilometriä (96 %) ja sisävesillä 5,98 miljoonaa henkilökilometriä (4 %). Matkustajaliikenteen jakautuminen alueittain on esitetty *kuvassa 14*.

Sisävesien matkustajamäärä on ollut viimeiset kymmenen vuotta alle puoli miljoonaa ja rannikon noin neljä miljoonaa vuosittain (*taulukko 6, kuvat 12 ja 13*).

2.1 Insamling av data

Sammanlagt 106 företag tillsändes en enkät om passagerartrafiken år 2017 i anslutning till statistiken över inrikes sjöfart, och 78 företag (74 %) besvarade enkäten. Typiskt för inrikes passagerartrafik är att en del småföretag idkar trafik kanske bara under några seglationssäsonger innan verksamheten upphör eller fartyget byter ägare. Målgruppen för statistiken kan därför ändra från år till år; endast de större företagen som idkar passagerartrafik, och då oftast längs kusten, står för kontinuiteten i denna statistik. Trafikverket får inte heller alltid nödvändigtvis uppgifter om alla nya företagare. Statistiken omfattar inte färjtrafiken. Uppgifterna om passagerartrafiken mellan Åland och fastlandet kommer från Portnet-systemet.

2.2 Passagerartrafiken totalt

Antalet passagerare i inrikes passagerarfartygstrafik längs kusten och på de inre farvattnen var totalt 4,5 miljoner år 2017. Motsvarande transportarbete uppgick till 141 miljoner personkilometer. Antalet passagerare minskade med 3 % från året innan.

Kustfartens andel av passagerarantalet var 4,30 miljoner (95 %) och insjöfartens andel 0,24 miljoner (5 %). Av transportarbetet stod kustfarten för 135,13 miljoner (96 %) och insjöfarten för 5,98 miljoner personkilometer (4 %). Passagerartrafikens områdesfördelning presenteras i *figur 14*.

Insjöfarten har under de senaste tio åren haft under en halv miljon och kustfarten kring fyra miljoner passagerare varje år (*tabell 6, figurerna 12 och 13*).

Taulukko 6. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä ja kuljetussuorite, 1980–2017

Tabell 6. Passagerartrafiken och transportarbetet i inrikes sjötrafik, 1980–2017

Table 6. Passengers movements and transport performance in domestic waterborne traffic, 1980–2017

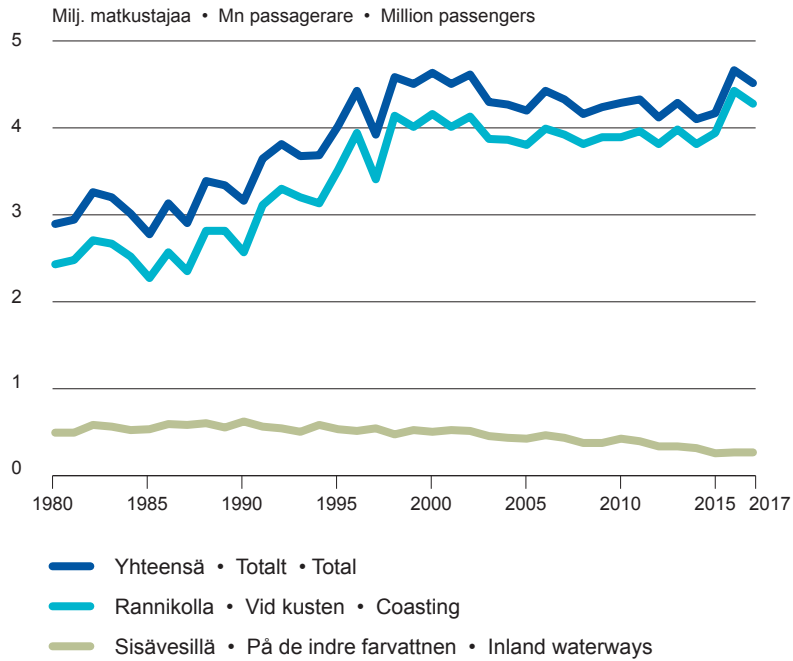
Vuosi År Year	Matkustajamäärä Passagerare Passengers			Kuljetussuorite Transportarbete Performance		
	Rannikolla Vid kusten Coasting	Sisävesillä På insjöarna Inland waterways	Yhteensä Totalt Total	Rannikolla Vid kusten Coasting	Sisävesillä På insjöarna Inland waterways	Yhteensä Totalt Total
	Milj. henkilöä • Mn personer • Million passengers			Milj. henkilökm • Mn personkm • Million passenger km		
1980	2,43	0,47	2,90	57,11	17,22	74,33
1981	2,48	0,47	2,95	66,63	17,01	83,64
1982	2,71	0,56	3,27	70,01	17,34	87,35
1983	2,67	0,54	3,21	70,39	17,22	87,61
1984	2,52	0,50	3,02	68,00	19,00	87,00
1985	2,27	0,51	2,78	68,00	17,30	85,30
1986	2,57	0,57	3,14	73,80	18,20	92,00
1987	2,35	0,56	2,91	71,80	16,30	88,10
1988	2,82	0,58	3,40	85,51	18,19	103,70
1989	2,82	0,53	3,35	84,93	17,36	102,29
1990	2,57	0,60	3,17	88,97	20,00	108,97
1991	3,12	0,54	3,66	93,48	16,59	110,07
1992	3,31	0,52	3,83	95,05	15,61	110,66
1993	3,21	0,48	3,69	85,53	14,47	100,00
1994	3,14	0,56	3,70	80,47	18,34	98,81
1995	3,53	0,51	4,04	86,39	17,17	103,56
1996	3,96	0,49	4,45	92,67	15,58	108,25
1997	3,42	0,52	3,94	110,88	15,71	126,59
1998	4,16	0,45	4,61	124,93	14,57	139,50
1999	4,03	0,50	4,53	140,71	15,99	156,70
2000	4,18	0,48	4,66	150,19	14,71	164,90
2001	4,03	0,50	4,53	137,15	15,23	152,38
2002	4,15	0,49	4,64	136,76	14,13	150,89
2003	3,89	0,43	4,32	132,40	13,24	145,64
2004	3,88	0,41	4,29	128,77	12,52	141,29
2005	3,82	0,40	4,22	128,35	12,94	141,29
2006	4,01	0,44	4,45	128,02	13,81	141,83
2007 ¹	3,94	0,41	4,35	121,26	13,66	134,92
2008	3,83	0,35	4,18	123,78	12,09	135,87
2009	3,91	0,35	4,26	124,39	11,20	135,59
2010	3,91	0,40	4,31	125,75	15,13	140,88
2011	3,98	0,37	4,35	123,66	11,10	134,76
2012	3,83	0,31	4,14	119,17	9,22	128,39
2013	4,00	0,31	4,31	126,00	7,92	133,92
2014	3,83	0,29	4,12	125,93	6,57	132,50
2015	3,96	0,23	4,19	131,80	5,22	137,02
2016	4,45	0,24	4,69	131,70	6,01	137,71
2017	4,30	0,24	4,54	135,13	5,98	141,11

¹ Yhteysalusreiteistä Hiittinen-Kasnäs ja Kustavi-Iniö tuli vuoden 2007 alusta maantien osia. Maantielautojen ja lossien liikenne ei kuulu tämän tilastoinnin piiriin.

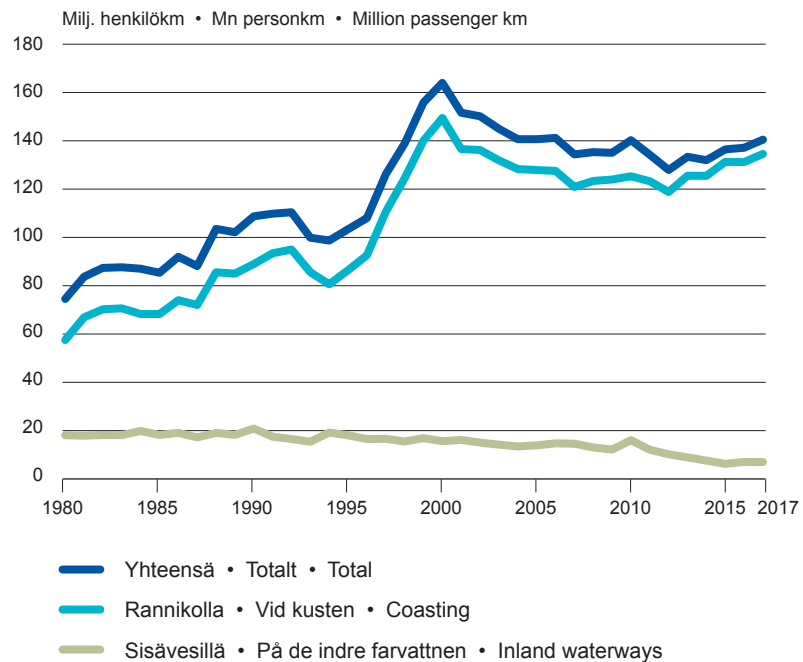
Av förbindelsefartygsrutterna är Hitis-Kasnäs och Gustavs-Iniö sedan början av år 2007 delar av landsväg. Trafiken med landsvägsfärjor ingår inte i denna statistik.

Of the island ferry routes Hitis-Kasnäs and Kustavi-Iniö are since the beginning of 2007 parts of the public road. Road ferry traffic is not included in these statistics.

Kuva 12. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä, 1980–2017
 Figur 12. Passagerarantalet i inrikes sjötrafik, 1980–2017
 Figure 12. Number of passengers in domestic shipborne traffic, 1980–2017



Kuva 13. Kotimaan vesiliikenteen henkilökuljetussuorite, 1980–2017
 Figur 13. Persontransportarbetet i inrikes sjötrafik, 1980–2017
 Figure 13. Passenger transport performance in domestic shipborne traffic, 1980–2017



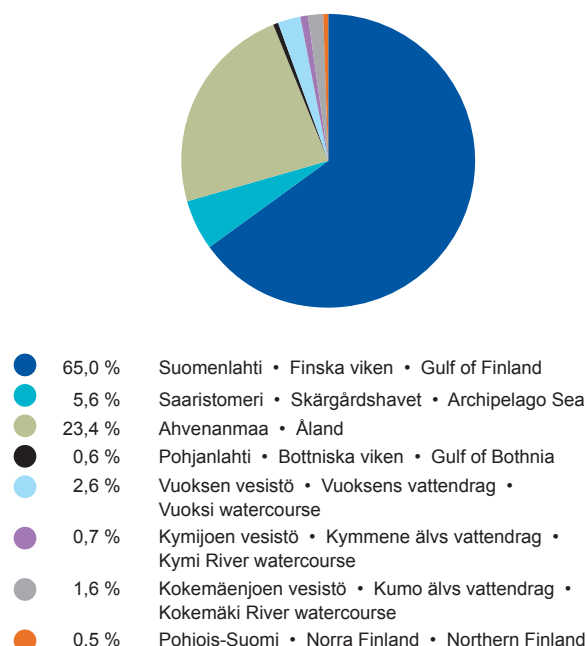
2.3 Matkustajaliikenne vesistöalueittain

Rannikkoalueen 4,30 miljoonasta matkustajasta Suomenlahden osuus oli 2,96 miljoonaa, josta taas pääkaupunkiseudun osuus oli 2,88 miljoonaa. Ruotsinlaivoilla liikennöidyllä välillä Ahvenanmaa - Manner-Suomi oli yhteensä 0,61 miljoonaa matkustajaa. Ahvenanmaan sisäisessä liikenteessä matkustajia oli 0,46 miljoonaa, josta suurin osa oli Ahvenanmaan maakuntahallituksen hoitamaa yhteysliikennettä. Saaristomeren liikenteessä kulki 0,25 miljoonaa matkustajaa, josta 0,21 miljoonaa oli saariston yhteysliikenteessä. Muilla rannikkoalueilla matkustajaliikenne oli vähäisempää.

Sisävesillä suurimmat matkustajamäärät olivat Saimaalla (0,10 miljoonaa) Kuopion, Savonlinnan ja Lappeenrannan alueilla ja Tampereen seudulla (0,06 miljoonaa) (liite 4).

Matkustajaliikenne vesistöalueittain Passagerartrafiken enligt vattendrag Passengertraffic by water basin	1 000 matkustajaa 1 000 passagerare 1 000 passengers
Suomenlahti • Finska viken • Gulf of Finland	2 960
Saaristomeri • Skärgårdshavet • Archipelago Sea	253
Manner-Suomi–Ahvenanmaa • Trafiken mellan fastlandet och Åland • Traffic between the mainland and Åland	611
Ahvenanmaa • Åland	456
Selkämeri • Bottenhavet • Sea of Bothnia	4
Perämeri • Bottenviken • Bay of Bothnia	21
Vuoksen vesistö • Vuoksens vattendrag • Vuoksi watercourse	116
Kymijoen vesistö • Kymmene älvs vattendrag • Kymi River watercourse	30
Kokemäenjoen vesistö • Kumo älvs vattendrag • Kokemäki River watercourse	71
Pohjanmaan alue • Österbottens område • Ostrobothnia's area	2
Pohjois-Suomi • Norra Finland • Northern Finland	23
Yhteensä • Totalt • Total	4 547

Kuva 14. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä alueittain, 2017
Figur 14. Passagerartrafiken i inrikes sjötrafik områdesvis, 2017
Figure 14. Passengers in domestic shipborne traffic regionally, 2017



2.3 Passagerartrafiken enligt vattendrag

Av kustfartens 4,30 miljoner passagerare stod Finska viken för 2,96 miljoner, varav 2,88 miljoner hänförde sig till huvudstadsregionen. Sverigebåtarna på rutten mellan Åland och fastlandet hade 0,61 miljoner passagerare. Den interna trafiken på Åland hade 0,46 miljoner passagerare. Största delen av passagerarantalet hänförde sig till den förbindelsetrafik som sköts av Ålands landskapsstyrelse. Trafiken på Skärgårdshavet omfattade sammanlagt 0,25 miljoner personer, av vilka 0,21 miljoner reste inom förbindelsetrafiken. I de övriga kustområdena nådde passagerartrafiken inga höga siffror.

De största passagerarvolymerna inom insjöfarten konstaterades på Saimen (0,10 miljoner) i områdena Kuopio, Nyslott och Villmanstrand och i Tammerforsregionen (0,06 miljoner) (bilaga 4).

2.4 Matkustajaliikenteen alukset

Kotimaan matkustajaliikenteessä vuonna 2017 oli 168 alusta (pl. Ahvenanmaan ja Manner-Suomen välillä liikennöivät ro-ro-matkustaja-alukset), joista 115 oli pituudeltaan vähintään 15 metriä eli rekisteröintipakon alaisia. Rannikon liikenteessä aluksista oli 68 %. Rannikolla liikennöivät myös bruttovetoisuudeltaan suurimmat alukset.

Matkustajaliikenteen alukset Fartyg i passagerartrafiken Vessels in passengertraffic	Lukumäärä Antal Number		
	Pituus >= 15 m Längd >= 15 m Length >= 15 m	Pituus < 15 m Längd < 15 m Length < 15 m	Yhteensä Totalt Total
Suomenlahti • Finska viken • Gulf of Finland	46	31	77
Saaristomeri • Skärgårdshavet • Archipelago Sea	20	3	23
Ahvenanmaa • Åland	9	1	10
Selkämeri • Bottenhavet • Sea of Bothnia & Perämeri • Bottenviken • Bay of Bothnia	4	0	4
Rannikolla yhteensä • Vid kusten totalt • On the coast in total	79	35	114
Vuoksen vesistö • Vuoksens vattendrag • Vuoksi watercourse	18	7	25
Kymijoen vesistö • Kymmene älvs vattendrag • Kymi River watercourse	8	3	11
Kokemäenjoen vesistö • Kumo älvs vattendrag • Kokemäki River watercourse	6	1	7
Pohjois-Suomi • Norra Finland • Northern Finland & Pohjanmaa • Österbotten • Ostrobothnia	4	7	11
Sisävesillä yhteensä • På insjöarna totalt • Inland waterways in total	36	18	54
Kaikkiaan • Inalles • In all	115	53	168

2.4 Fartyg i passagerartrafiken

År 2017 omfattade inrikes passagerartrafiken 168 fartyg (exkl. ro-ro-passagerarfartygen mellan Åland och fastlandet), av vilka 115 var minst 15 meter långa och därmed registreringspliktiga. Sammanlagt 68 % av fartygen användes i kustfart. Längs kusten trafikerade också de fartyg som hade den största bruttodräktigheten.

AHVENANMAAN LIIKENNE ÅLANDS TRAFIKEN

3.



3 Ahvenanmaan liikenne

Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välisessä alusliikenteessä kuljetettiin vuonna 2017 tavaraa yhteensä 218 490 tonnia, joka jakaantui tuontiin ja vientiin alla olevan olevan asetelman mukaisesti.

Kappaletavaran osuus koko tavaraliikenteestä oli 66 %. Ahvenanmaan sisäisessä yhteysalusliikenteessä kuljetettuja tavaramääriä ei tilastoida.

Roro-matkustaja-aluksilla kulki Ahvenanmaan ja mantereen välillä 611 000 matkustajaa vuonna 2017, mikä on 29 000 matkustajaa edellistä vuotta enemmän. Ahvenanmaan sisäisessä liikenteessä oli matkustajia 456 000. Valtaosa liikenteestä (99 %) oli Ahvenanmaan maakuntahallituksen hoitamaa yhteysalusliikennettä. *Taulukossa 7 ja kuvissa 15 ja 16 on esitetty Ahvenanmaan liikenteen kehitys vuosina 2008 - 2017. Lossiliikenne ei sisälly tilastoon.*

Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välinen alusliikenne tavararyhmittäin Fartygstrafik mellan finska fastlandet och Åland, transport enligt varugrupp Waterborne traffic between mainland Finland and the Åland Islands, transport by group of goods	Maarianhamina Mariehamn	Långnäs	Muu Ahvenanmaa Övriga Åland Other Åland Islands	Yhteensä Totalt Total
Tuonti (tonnia) • Import (ton) • Import (tons)				
Öljytuotteet • Oljeprodukter • Oil products	2 261	16 382	13 028	31 671
Irtotavara • Bulkgoods • Bulk goods	25 423	1 271	2 002	28 696
Kappaletavara • Styckegods • General goods	4 302	91 477	-	95 779
Yhteensä • Totalt • Total	31 986	109 130	15 030	156 146
Vienti (tonnia) • Export (ton) • Export (tons)				
Öljytuotteet • Oljeprodukter • Oil products	-	152	-	152
Irtotavara • Bulkgoods • Bulk goods	201	205	13 781	14 187
Kappaletavara • Styckegods • General goods	3 092	44 913	-	48 005
Yhteensä • Totalt • Total	3 293	45 270	13 781	62 344
Tuonti ja vienti yhteensä (tonnia) • Import och export sammanlagt (ton) • Import and export, total (tons)				
Öljytuotteet • Oljeprodukter • Oil products	2 261	16 534	13 028	31 823
Irtotavara • Bulkgoods • Bulk goods	25 624	1 476	15 783	42 883
Kappaletavara • Styckegods • General goods	7 394	136 390	-	143 784
Yhteensä • Totalt • Total	35 279	154 400	28 811	218 490

3 Ålandstrafiken

I fartygstrafiken mellan det finska fastlandet och Åland fraktades år 2017 sammanlagt 218 490 ton gods. Fördelningen mellan import och export redovisas enligt ovanstående uppställning.

Styckegodset stod för 66 % av den totala godstrafiken. I den interna förbindelsefartygstrafiken på Åland statistikförs inte mängden transporterat gods.

År 2017 hade ro-ro-passagerarfartygen mellan Åland och fastlandet 611 000 passagerare, vilket är 29 000 mera passagerare än året innan. Trafiken på Åland omfattande 456 000 passagerare, av vilka majoriteten (99 %) anlände den förbindelsefartygstrafik som sköts av Ålands landskapsstyrelse. *Tabell 7 och figurerna 15 och 16 visar hur trafiken på Åland har utvecklats under åren 2008 - 2017. Statistiken omfattar inte färjtrafiken.*

Taulukko 7. Ahvenanmaan matkustaja- ja tavaraliikenne, 2008–2017

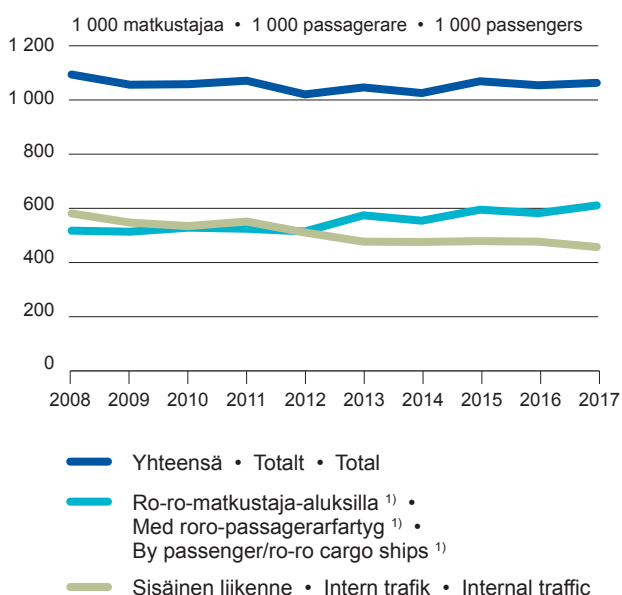
Tabell 7. Passagerar- och godstrafiken/Åland, 2008–2017

Table 7. Passenger traffic and cargo transport/Åland Islands, 2008–2017

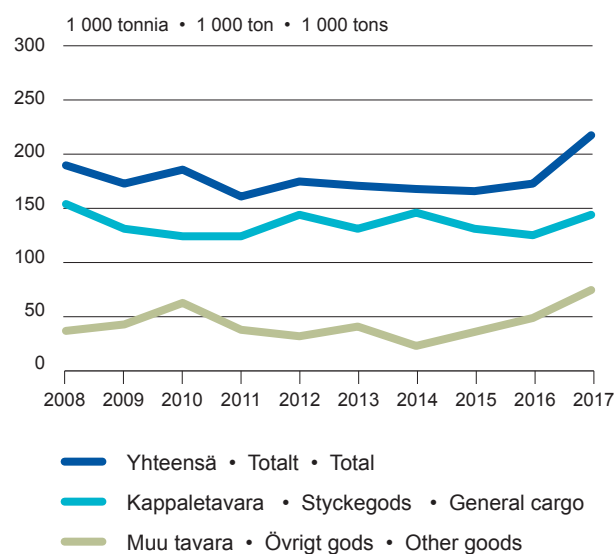
Vuosi År Year	Matkustajaliikenne Passagerartrafik Passenger traffic			Tavaraliikenne Godstrafik Cargo transport		
	Ro-ro-matkustaja- alukset Ro-ro-passagerarfartyg Passenger/ro-ro cargo ships ¹	Sisäinen liikenne Intern trafik Internal traffic	Yhteensä Totalt Total	Kappaletavara Styckegods General cargo	Muu tavara Övrigt gods Other goods	Yhteensä Totalt Total
	1 000 matkustajaa • 1 000 passagerare • 1 000 passengers			1 000 tonnia • 1 000 ton • 1 000 tons		
2008	517	581	1 098	154	36	190
2009	513	547	1 060	131	42	173
2010	528	534	1 062	124	62	186
2011	524	551	1 075	124	37	161
2012	514	510	1 024	144	31	175
2013	574	476	1 050	130	40	170
2014	554	475	1 029	146	22	168
2015	595	478	1 073	131	35	166
2016	582	476	1 058	125	48	173
2017	611	456	1 067	144	74	218

¹ Maarianhamina–Turku, Turku–Maarianhamina, Långnäs–Turku, Turku–Långnäs, Helsinki–Maarianhamina, Maarianhamina–Helsinki
 Mariehamn–Åbo, Åbo–Mariehamn, Långnäs–Åbo, Åbo–Långnäs, Helsingfors–Mariehamn, Mariehamn–Helsingfors
 Mariehamn–Turku, Turku–Mariehamn, Långnäs–Turku, Turku–Långnäs, Helsinki–Mariehamn, Mariehamn–Helsinki

Kuva 15. Ahvenanmaan matkustajaliikenne, 2008–2017
 Figur 15. Passagerartrafiken på Åland, 2008–2017
 Figure 15. Passenger traffic to/from/between the Åland Islands, 2008–2017



Kuva 16. Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välinen tavaraliikenne, 2008–2017
 Figur 16. Godstrafiken mellan fastlandet och Åland, 2008–2017
 Figure 16. Goods transported to/from the Åland Islands, 2008–2017



¹⁾ Maarianhamina–Turku, Turku–Maarianhamina, Långnäs–Turku, Turku–Långnäs, Helsinki–Maarianhamina, Maarianhamina–Helsinki
 Mariehamn–Åbo, Åbo–Mariehamn, Långnäs–Åbo, Åbo–Långnäs, Helsingfors–Mariehamn, Mariehamn–Helsingfors
 Mariehamn–Turku, Turku–Mariehamn, Långnäs–Turku, Turku–Långnäs, Helsinki–Mariehamn, Mariehamn–Helsinki

LIITTEET BILAGOR

4.



Liite 1. Kotimaan tavaraliikenne aluksilla lähtö- ja määräsatamittain, 2017
Bilaga 1. Inrikes godstrafik med fartyg enligt avgångs- och ankomsthavn, 2017
Annex 1. Goods volumes in domestic shipborne traffic by port of departure and destination, 2017

Lähtösatama Avgångshamn Port of departure	Määräsatama • Ankomsthavn • Port of destination										
	Hamina- Kotka ¹	Kilpilahti Sköldvik	Helsinki Helsingfors	Inkoo Ingå	Hanko Hangö	Merikarvia	Kaskinen	Kemiö Kimito	Parainen Pargas	Turun saaristo Åbolands skärgård	Turku Åbo
	Tonnia • Ton • Tons										
HaminaKotka ¹	-	370 665	2	-	420 639	-	-	-	-	-	-
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	-	-	67 230	-	-	-	-	-	-	-	-
Kilpilahti • Sköldvik	245 674	-	147 116	3 261	-	-	-	3 799	-	-	72 584
Helsinki • Helsingfors	9 356	-	1 987	-	-	-	-	-	-	-	-
Inkoo • Ingå	-	-	-	-	-	-	-	-	33 701	-	-
Hanko • Hangö	2 000	-	479	-	16	-	-	-	-	-	-
Kaskinen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parainen • Pargas	-	-	11 489	-	-	-	1 046	-	-	5 004	-
Turun saaristo • Åbolands skärgård	11 350	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-
Turku • Åbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naantali • Nådendal	11 959	702 612	-	-	-	-	-	-	-	-	4 385
Maarianhamina • Mariehamn	-	-	347	-	-	-	-	-	-	-	2 946
Långnäs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
Färjsund	-	-	-	1 740	-	2 779	-	-	-	-	-
Uusikaupunki • Nystad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauma • Raumo	-	-	-	-	2 258	-	-	-	-	-	-
Eurajoki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pori • Björneborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiinankaupunki • Kristinestad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pietarsaari • Jakobstad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokkola • Karleby	-	15 715	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rahja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raahe • Brahestad	13 066	-	-	-	-	-	-	-	66 235	-	-
Oulu • Uleåborg	9 181	-	-	-	-	-	-	-	5 780	-	-
Kemi	22 374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Savonranta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varkaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juuka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	50 924	-	-	-
Iisalmi • Idensalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta • Villmanstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	20 371	-	-
Joensuu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saimaa muut • Övriga vid Saimen	-	-	-	2 236	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä • Totalt • Total	324 960	1 088 992	228 650	7 237	422 913	2 779	1 046	54 723	126 087	5 504	79 991

¹ Haminan ja Kotkan satamat fuusioituivat vuonna 2011 HaminaKotkan satamaksi. • Hamnarna i Fredrikshamn och Kotka fusionerades 2011 till HaminaKotka hamn. •
 In 2011 the Ports of Hamina and Kotka were merged into the Port of HaminaKotka.

Liite 1. (jatk.)
 Bilaga 1. (forts.)
 Annex 1. (cont.)

Lähtösatama Avgångshamn Port of departure	Määräsatama • Ankomsthavn • Port of destination									
	Naantali Nådental	Maarian- hamina Mariehamn	Långnäs	Muu Ahvenanmaa Övriga Åland	Uusikaupunki Nystad	Rauma Raumo	Pori Björneborg	Vaasa Vasa	Pietarsaari Jakobstad	Kokkola Karleby
	Tonnia • Ton • Tons									
HaminaKotka ¹	-	-	-	-	-	273	-	-	-	-
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	-	13 608	-	-	-	-	-	-	-	-
Kilpilahti • Sköldvik	600 184	-	-	-	-	-	65 390	181 226	-	324 725
Helsinki • Helsingfors	-	2 291	-	-	-	-	-	-	-	-
Inkoo • Ingå	-	-	-	-	-	-	4 346	5 434	-	-
Hanko • Hangö	-	-	-	-	-	6 579	-	-	-	420
Kaskinen	-	-	-	-	-	4 008	-	-	106	-
Parainen • Pargas	-	8 813	-	1 102	-	-	-	-	91 487	-
Turun saaristo • Åbolands skärgård	-	-	-	-	-	7 029	-	-	-	-
Turku • Åbo	-	5 052	1 833	13 028	89	7 210	-	-	-	-
Naantali • Nådental	-	-	107 265	-	-	-	7 072	10 977	-	51 892
Maarianhamina • Mariehamn	-	-	-	2 500	-	-	-	-	-	-
Långnäs	45 194	-	32	2 175	-	-	-	-	-	-
Färjsund	6 202	-	-	5 525	-	3 060	-	-	-	-
Uusikaupunki • Nystad	-	867	-	900	-	31 158	-	-	-	-
Rauma • Raumo	-	-	-	-	4 758	-	-	-	-	-
Eurajoki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pori • Björneborg	-	-	-	-	-	-	-	109 457	-	-
Kristiinankaupunki • Kristinestad	-	-	-	-	-	-	-	18 927	-	-
Pietarsaari • Jakobstad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokkola • Karleby	-	-	-	-	105 224	-	8 400	-	-	-
Rahja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raahe • Brahestad	-	-	-	-	-	4 254	-	-	-	-
Oulu • Uleåborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi	-	-	-	-	-	-	79 662	-	-	-
Savonranta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varkaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juuka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siilinjärvi	-	1 355	-	-	-	-	-	-	-	-
Iisalmi • Idensalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta • Villmanstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joensuu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saimaa muut • Övriga vid Saimen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä • Totalt • Total	651 580	31 986	109 130	25 230	110 071	63 571	164 870	326 021	91 593	377 037

¹ Haminan ja Kotkan satamat fuusioituivat vuonna 2011 HaminaKotkan satamaksi. • Hamnarna i Fredrikshamn och Kotka fusionerades 2011 till HaminaKotka hamn. •
 In 2011 the Ports of Hamina and Kotka were merged into the Port of HaminaKotka.

Liite 1. (jatk.)
 Bilaga 1. (forts.)
 Annex 1. (cont.)

Lähtösatama Avgångshamn Port of departure	Määräsatama • Ankomsthavn • Port of destination								Yhteensä Totalt Total
	Rahja	Oulu Uleåborg	Kemi	Tornio Torneå	Lappeenranta Villmanstrand	Joutseno	Imatra	Ristiina	
Tonnia • Ton • Tons									
HaminaKotka¹	-	-	-	-	-	-	-	-	791 579
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	-	-	-	-	-	-	-	-	80 838
Kilpilahti • Sköldvik	-	352 337	301 343	-	-	-	-	-	2 297 639
Helsinki • Helsingfors	-	-	-	-	-	-	-	-	13 634
Inkoo • Ingå	-	-	-	-	17 829	-	-	-	61 310
Hanko • Hangö	-	-	-	-	-	-	-	-	9 494
Kaskinen	-	-	-	-	-	-	-	-	4 114
Parainen • Pargas	-	203 707	-	-	-	-	-	-	322 648
Turun saaristo • Åbolands skärgård	-	-	-	-	7 686	-	-	-	26 565
Turku • Åbo	-	-	-	-	-	-	-	-	27 212
Naantali • Nådendal	-	22 838	69 249	-	-	-	-	-	988 249
Maarianhamina • Mariehamn	-	-	-	-	-	-	-	-	5 793
Långnäs	-	-	-	-	-	-	-	-	47 477
Färjsund	-	-	-	-	-	-	-	-	19 306
Uusikaupunki • Nystad	-	-	-	-	-	-	-	-	32 925
Rauma • Raumo	-	-	-	-	-	-	-	-	7 016
Eurajoki	-	-	-	25 863	-	-	-	-	25 863
Pori • Björneborg	-	-	-	8 365	-	-	-	-	117 822
Kristiinankaupunki • Kristinestad	-	-	-	-	-	-	-	-	18 927
Pietarsaari • Jakobstad	103	50	-	-	-	-	-	-	153
Kokkola • Karleby	-	488	-	-	-	-	-	-	129 827
Rahja	-	-	-	130	-	-	-	-	130
Raahe • Brahestad	-	-	-	4 858	-	-	-	-	88 413
Oulu • Uleåborg	-	-	225	894	-	-	-	-	16 080
Kemi	-	131	-	-	-	-	-	-	102 167
Savonranta	-	-	-	-	17 639	5 301	-	-	22 940
Varkaus	-	-	-	-	34 653	61 938	52 853	-	149 444
Kuopio	-	-	-	-	9 854	33 878	-	-	43 732
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	19 492	-	-	19 492
Juuka	-	-	-	-	-	-	3 988	-	3 988
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	52 279
Iisalmi • Idensalmi	-	-	-	-	6 100	38 718	-	-	44 818
Lappeenranta • Villmanstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	20 371
Joensuu	-	-	-	-	31 002	30 136	-	2 017	63 155
Saimaa muut • Övriga vid Saimen	-	-	-	-	78 430	-	105 509	2 109	188 284
Yhteensä • Totalt • Total	103	579 551	370 817	40 110	203 193	189 463	162 350	4 126	5 843 684

¹ Haminan ja Kotkan satamat fuusioituivat vuonna 2011 HaminaKotkan satamaksi. • Hamnarna i Fredrikshamn och Kotka fusionerades 2011 till HaminaKotka hamn. •
 In 2011 the Ports of Hamina and Kotka were merged into the Port of HaminaKotka.

Liite 2. Kotimaan tavaraliikenne aluksilla satamittain tavararyhmittäin, 2017
Bilaga 2. Inrikes godstrafik med fartyg hamnvis enligt varugrupp, 2017
Annex 2. Goods volumes by ports and commodity group in domestic shipborne traffic, 2017

Satama Hamn Port	Tuonti • Import • Import				Vienti • Export • Export			
	Öljytuotteet Oljeprodukter Oil products	Irtotavara Bulkgoods Bulk cargo	Kappaletavara Styckegods General cargo	Yhteensä Totalt Total	Öljytuotteet Oljeprodukter Oil products	Irtotavara Bulkgoods Bulk cargo	Kappaletavara Styckegods General cargo	Yhteensä Totalt Total
	Tonnia • Ton • Tonnes				Tonnia • Ton • Tonnes			
HaminaKotka ¹	257 633	61 377	5 950	324 960	327 208	458 131	6 240	791 579
Porvoo Vessö • Borgå Vessö	-	-	-	-	-	80 838	-	80 838
Kilpilahti • Sköldvik	1 045 535	43 457	-	1 088 992	2 289 309	8 330	-	2 297 639
Helsinki • Helsingfors	147 116	79 426	2 108	228 650	-	4 579	9 055	13 634
Suomenlahti/Itämeri • Finska viken/ Östersjön	-	-	-	-	-	-	-	-
Inkoo • Ingå	3 261	3 976	-	7 237	9 780	51 530	-	61 310
Hanko • Hangö	-	416 208	6 705	422 913	-	4 838	4 656	9 494
Kemiö • Kimito	3 799	50 924	-	54 723	-	-	-	-
Dragsfjärd	-	-	-	-	-	-	-	-
Taalintehdas	-	500	-	500	-	12 201	-	12 201
Parainen •Pargas	-	126 087	-	126 087	-	322 648	-	322 648
Houtskär	-	-	-	-	-	2 267	-	2 267
Korpoo	-	5 004	-	5 004	-	10 805	-	10 805
Nauvo	-	-	-	-	-	1 292	-	1 292
Turku • Åbo	76 969	130	2 892	79 991	15 289	7 950	3 973	27 212
Naantali • Nådendal	592 006	14 736	44 838	651 580	897 366	1 271	89 612	988 249
Merikarvia	-	2 779	-	2 779	-	-	-	-
Maarianhamina • Mariehamn	2 261	25 423	4 302	31 986	-	2 701	3 092	5 793
Långnäs	16 382	1 271	91 477	109 130	152	2 380	44 945	47 477
Färjsund	-	2 002	-	2 002	-	19 306	-	19 306
Muu Ahvenanmaa • Övriga Åland	13 028	10 200	-	23 228	-	-	-	-
Uusikaupunki • Nystad	-	110 014	57	110 071	-	32 925	-	32 925
Rauma • Raumo	-	59 646	3 925	63 571	-	6 335	681	7 016
Eurajoki	-	-	-	-	-	25 863	-	25 863
Pori • Björneborg	76 808	88 062	-	164 870	-	117 822	-	117 822
Kristiinankaupunki	-	-	-	-	-	18 927	-	18 927
Kantvik	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaskinen • Kaskö	-	1 046	-	1 046	-	4 114	-	4 114
Vaasa • Vasa	197 637	128 384	-	326 021	-	-	-	-
Pietarsaari • Jakobstad	-	91 593	-	91 593	-	153	-	153
Kokkola •Karleby	376 617	420	-	377 037	15 715	113 624	488	129 827
Raahe • Brahestad	-	-	-	-	-	88 413	-	88 413
Rahja	-	103	-	103	-	130	-	130
Oulu • Uleåborg	375 175	203 888	488	579 551	-	15 177	903	16 080
Kemi	370 592	216	9	370 817	-	102 167	-	102 167
Tornio • Torneå	-	39 216	894	40 110	-	-	-	-
Lappeenranta • Villmanstrand	-	203 193	-	203 193	-	20 371	-	20 371
Joutseno	-	189 463	-	189 463	-	-	-	-
Imatra	-	162 350	-	162 350	-	-	-	-
Ristiina	-	4 126	-	4 126	-	-	-	-
Savonranta	-	-	-	-	-	22 940	-	22 940
Varkaus	-	-	-	-	-	149 444	-	149 444
Kuopio	-	-	-	-	-	43 732	-	43 732
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	19 492	-	19 492
Kitee • Kides	-	-	-	-	-	2 236	-	2 236
Juuka	-	-	-	-	-	3 988	-	3 988
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	52 279	-	52 279
Iisalmi • Idensalmi	-	-	-	-	-	44 818	-	44 818
Joensuu	-	-	-	-	-	63 155	-	63 155
Saimaa muut • Övriga vid Saimen	-	-	-	-	-	186 048	-	186 048
Yhteensä • Totalt • Total	3 554 819	2 125 220	163 645	5 843 684	3 554 819	2 125 220	163 645	5 843 684

¹ Haminan ja Kotkan satamat fuusioituivat vuonna 2011 HaminaKotkan satamaksi. • Hamnarna i Fredrikshamn och Kotka fusionerades 2011 till HaminaKotka hamn. •
 In 2011 the Ports of Hamina and Kotka were merged into the Port of HaminaKotka.

Liite 3. Kotimaan tavaraliikenteessä satamiin saapuneet alukset, 2017¹
Bilaga 3. Fartygsanlöp i hamnarna i inrikes godstrafik, 2017¹
Annex 3. Arrivals of ships in domestic goods traffic, 2017¹

Satama Hamn Port	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
HaminaKotka ²	207	1 202 642	547 944
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	57	52 583	16 491
Kilpilahti • Sköldvik	264	2 205 021	953 711
Helsinki • Helsingfors	178	1 888 605	590 537
Kantvik	3	7 544	4 103
Inkoo • Ingå	17	26 185	9 993
Hanko • Hangö	107	784 022	313 111
Kemiö • Kimito	28	54 823	24 557
Taalintehdas	11	12 799	4 832
Parainen • Pargas	106	369 486	128 482
Turun saaristo • Åbolands skärgård	26	15 143	4 560
Turku • Åbo	134	1 187 279	375 281
Naantali • Nådendal	466	3 235 554	1 146 986
Maarianhamina • Mariehamn	41	51 765	17 558
Muu Ahvenanmaa	46	20 836	7 706
Långnäs	307	1 844 020	553 258
Färjsund	13	12 005	3 889
Uusikaupunki • Nystad	68	1 026 169	328 047
Rauma • Raumo	49	270 764	96 154
Eurajoki	13	28 678	14 782
Pori • Björneborg	49	280 195	128 729
Kaskinen • Kaskö	2	986	297
Kristiinankaupunki	1	16 690	6 548
Vaasa • Vasa	31	336 332	153 631
Pietarsaari • Jakobstad	30	109 338	36 004
Kokkola • Karleby	46	449 434	209 082
Rahja	7	3 257	967
Merikarvia	1	1 297	390
Raahe • Brahestad	6	6 410	2 507
Oulu • Uleåborg	85	626 048	261 508
Kemi	60	580 545	257 862
Tornio • Torneå	8	40 973	21 389
Lappeenranta • Villmanstrand	133	98 955	66 370
Joutseno	113	97 970	66 753
Imatra	84	74 696	49 899
Ristiina	2	1 860	1 339
Savonlinna	26	43 056	18 512
Savonranta	24	22 199	13 973
Varkaus	81	101 401	57 612
Kuopio	28	15 894	12 929
Ahkionlahti	13	8 086	6 669
Juuka	3	1 866	1 539
Iisalmi • Idensalmi	31	19 282	15 903
Joensuu	34	25 762	18 906
Siilinjärvi	21	32 502	13 868
Yhteensä • Totalt • Total	3 060	17 290 957	6 565 168

¹ Luvut eivät sisällä ro-ro-matkustaja-aluksilla tapahtuvaa kotimaan liikennettä Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välillä. •
Siffrorna inbegriper inte den inhemska trafiken med ro-ro-passagerarfartygen mellan fastlandet och Åland. •
The numbers do not include domestic traffic by passenger/ro-ro cargo ships between the mainland and the Åland Islands.

² Haminan ja Kotkan satamat fuusioituivat vuonna 2011 HaminaKotkan satamaksi. •
Hamnarna i Fredrikshamn och Kotka fusionerades 2011 till HaminaKotka hamn. •
In 2011 the Ports of Hamina and Kotka were merged into the Port of HaminaKotka.

Liite 4. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä alueittain, 2017
Bilaga 4. Passagerartrafiken i inrikes sjötrafik områdesvis, 2017
Annex 4. Passengers in domestic shipborne traffic regionally, 2017

Liikennöintialue Trafikområde Traffic region	Matkustajamäärä Antal passagerare Number of passengers	Henkilökilometriä Personkilometer Passenger kilometres
Rannikolla • Vid kusten • On the coast		
Suomenlahti • Finska viken • Gulf of Finland	2 959 672	15 870 983
josta pääkaupunkiseutu • därav huvudstadsregionen • of which capital area	2 875 142	13 312 312
Saaristomeri • Skärgårdshavet • Archipelago Sea ¹	253 469	11 848 886
josta Turku • därav Åbo • of which Turku	48 881	844 937
Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välinen liikenne • Trafiken mellan fastlandet och Åland • Traffic between the mainland and Åland ²	610 829	91 648 895
Ahvenanmaa • Åland	456 012	15 271 432
Selkämeri • Bottenhavet • Sea of Bothnia	3 601	70 920
Perämeri • Bottenviken • Bay of Bothnia	20 650	419 070
Yhteensä • Totalt • Total	4 304 233	135 130 186
Sisävesillä • På insjöarna • Inland waterways		
Vuoksen vesistö • Vuoksens vattendrag • Vuoksi watercourse	116 161	2 388 762
josta Kuopio • därav Kuopio • of which Kuopio	59 180	1 267 185
josta Lappeenranta • därav Villmanstrand • of which Lappeenranta	5 387	69 305
josta Savonlinna • därav Nyslott • of which Savonlinna	37 058	766 892
Kymijoen vesistö • Kymmene älvs vattendrag • Kymi River watercourse	29 670	1 086 486
josta Jyväskylä • därav Jyväskylä • of which Jyväskylä	9 205	311 424
josta Lahti • därav Lahtis • of which Lahti	11 434	555 010
Kokemäenjoen vesistö • Kumo älvs vattendrag • Kokemäki River watercourse	71 462	2 037 444
josta Tampere • därav Tammerfors • of which Tampere	63 200	1 867 500
Pohjanmaan alue • Österbottens område • Ostrobothnia's area	2 148	12 888
Oulujoen ja Pohj.-Suomen vesistöt • Ule älvs och Norra Finlands område • Oulu river and northern Finland	23 195	450 524
Yhteensä • Totalt • Total	242 636	5 976 104
KAIKKIAAN • INALLES • TOTAL	4 546 869	141 106 290

¹ Yhteysalusreiteistä Hiittinen-Kasnäs ja Kustavi-Iniö tuli vuoden 2007 alusta maantien osia. Maantielauttojen ja lossien liikenne ei kuulu tämän tilastoinnin piiriin. •
 Av förbindelsefartygsrutterna är Hittis-Kasnäs och Gustavs-Iniö sedan början av år 2007 delar av landsväg. Trafiken med landsvägsfärjor ingår inte i denna statistik. •
 Of the island ferry routes Hittis-Kasnäs and Kustavi-Iniö are since the beginning of 2007 parts of the public road. Road ferry traffic is not included in these statistics.

² Suomen ja Ruotsin välisillä ro-ro-matkustaja-aluksilla tapahtuva liikenne •
 Trafiken med ro-ro-passagerarfartygen mellan Finland och Sverige •
 Traffic by passenger/ro-ro cargo ships between Finland and Sweden

ISSN-L 1798-811X
ISSN 1798-8128
ISBN 978-952-317-528-0

www.liikennevirasto.fi

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

Liik
enne
vira
sto