

Statistik från trafikverket
Statistics from the Finnish Transport Agency

Kotimaan vesiliikennetilasto 2016

Statistik över inrikes sjötrafik
Statistics on domestic waterborne traffic in Finland



Kotimaan vesiliikennetilasto 2016

Statistik över inrikes sjötrafik

Statistics on domestic waterborne traffic in Finland

Liikenneviraston tilastoja 2/2017

Liikennevirasto
Helsinki 2017

Kuvat: Liikenneviraston kuva-arkisto

Verkojulkaisu pdf (www.liikennevirasto.fi)

ISSN-L 1798-811X

ISSN 1798-8128

ISBN 978-952-317-385-9

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 Merenkululaitoksen 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 tavarahan 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 määrästä vuonna 2016.

Matkustajaliikennetilastot sisältävät aikasarjoja sekä tarkempia tietoja vuoden 2016 osalta matkustajamääristä vesistöalueittain sekä henkilökuljetussuoritteet. Lisäksi on tietoja kuljetuksissa käytetystä aluskannasta.

Julkaisun on toimittanut Riitta Kuukka ja Vesa Lasaroff.

Lappeenrannassa, toukokuussa 2017

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 2016.

Statistiken över passagerartrafik inkluderar tidsserier och noggrannare information för år 2016 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 2017

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, 2016	31
2	Kotimaan tavaraliikenne aluksilla satamittain tavararyhmittäin, 2016	34
3	Kotimaan tavaraliikenteessä satamiin saapuneet alukset, 2016	35
4	Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä alueittain, 2016	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, 2016	31
2	Inrikes godstrafik med fartyg hamnvis enligt varugrupp, 2016	34
3	Fartygsanlöp i hamnarna i inrikes godstrafik, 2016	35
4	Passagerartrafiken i inrikes sjötrafik områdesvis, 2016	36

Taulukoissa käytetyt symbolit:

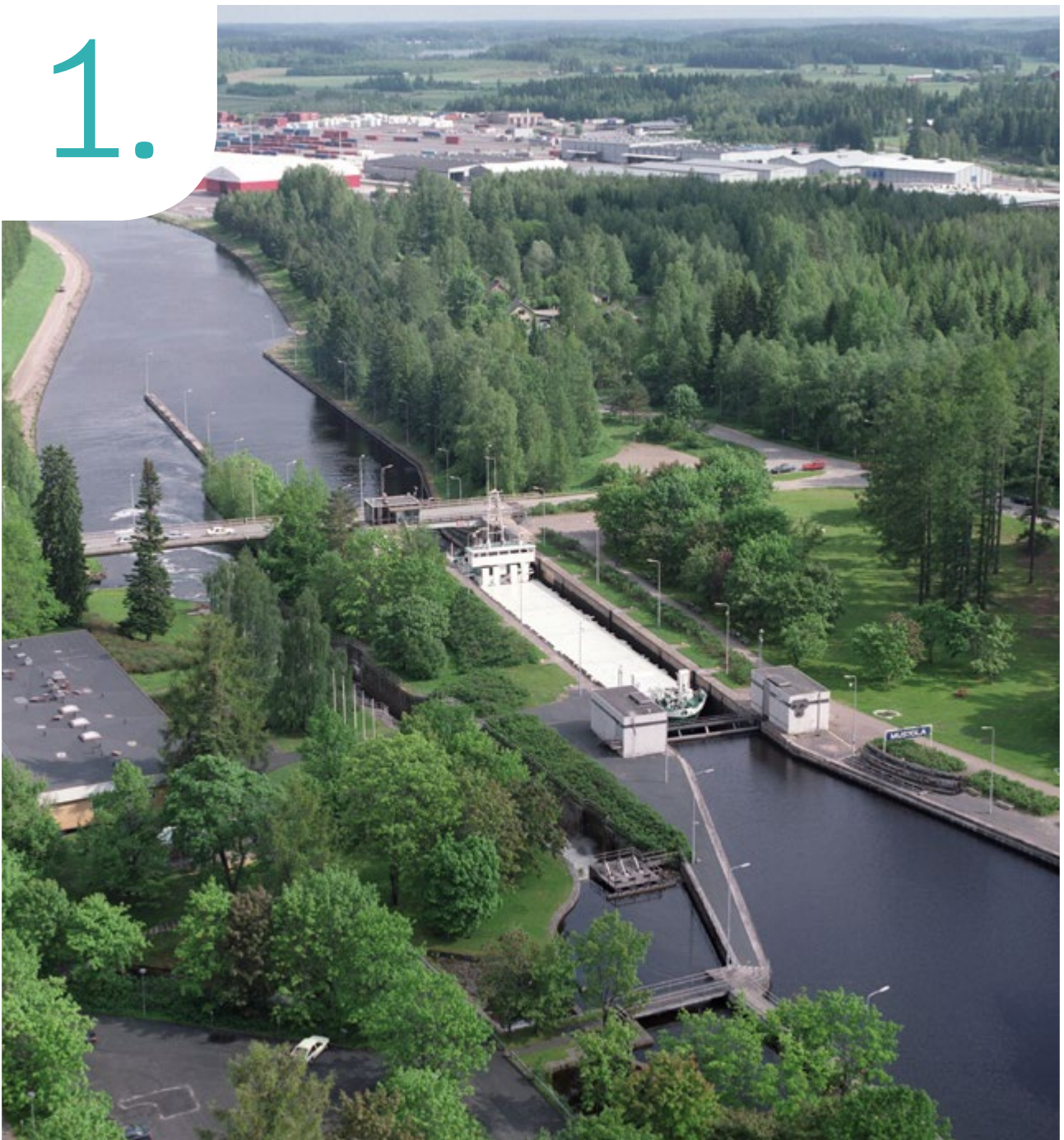
–	= Ei yhtään
0	= Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
..	= Tietoa ei ole saatu

Teckenförklaring:

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

TAVARALIIKENNE GODSTRAFIKEN

1.



1.1 Tietojen keruu

Tavaraliikennettä koskevat tiedot on kerätty seuraavasti:

- Raakapuun uittotiedot on saatu Järvi-Suomen uittoyhdistykseltä.
- Tiedot öljytuotteiden sekä irtto- 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 2016 kaikkiaan 5,74 miljoonaa tonnia ja kuljetussuorite 2,33 miljardia tonnikilometriä. Tavarakuljetusten kokonaismäärä oli likimain sama kuin vuonna 2015.

Aluskuljetusten osuus tavaramäärästä oli 5,48 miljoonaa tonnia (95 %) ja uiton 0,26 miljoonaa tonnia (5 %). Kivihiihen kuljetukset jatkoivat edelleen kasvua. Kasvua oli 28 % edelliseen vuoteen verrattuna. Muiden tavaralajien kuljetukset olivat likimain samat kuin vuonna 2015. Raakapuuta kuljetettiin vain noin 0,77 miljoonaa tonnia. Uiton osuus raakapuun kuljetuksista väheni merkittävästi viime vuoteen verrattuna. Kuljetussuoritteesta alusliikenteen osuus oli 97 % ja uiton 3 % (*kuva 1*).

Tavaraliikenteen keskimääräinen kuljetusmatka oli 406 kilometriä. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetusmäärän ja -suoritteiden kehitys vuosina 1980 - 2016 on esitetty *taulukossa 1* ja *kuvissa 2* ja *3*. *Kuvassa 4* on esitetty kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat v. 2016.

1.1 Insamling av data

Uppgifterna om godstrafiken har samlats in på följande sätt:

- Alla uppgifter om råvirkesflottning har inkommit från flottningssällskapet 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 transportererna i området.

1.2 Godstrafiken totalt

År 2016 uppgick mängden transporterat gods i inrikes sjöfart till sammanlagt 5,74 miljoner ton och transportarbetet till 2,33 miljarder tonkilometer. Den totala mängden transporterat gods var ungefär densamma som under 2015.

Fartygstrafikens andel av godsvolymen var 5,48 miljoner ton (95 %) och flottningens andel 0,26 miljoner ton (5 %). Den stigande trenden fortsatte för koltransporterna, som ökade 28 % jämfört med året innan. Volymerna i de övriga varugrupperna var ungefär lika stora jämfört med år 2015. Det transporterades bara cirka 0,77 miljoner ton råvirke. Flottningens andel av råvirkestransporterna var betydligt mindre än året innan. Sammanlagt 97 % av transportarbetet utgjordes av fartygstrafik och 3 % av flottning (*figur 1*).

Den genomsnittliga transportsträckan inom godstrafik var 406 kilometer. Utvecklingen av mängden transporterat gods och transportarbetet inom inrikes sjöfart under åren 1980 - 2016 presenteras i *tabell 1* och i *figurerna 2* och *3*.

Varuflödena i inrikes sjötrafik år 2016 presenteras i *figur 4*.

Taulukko 1. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä ja kuljetussuorite, 1980–2016**Tabell 1. Godsmängden och transportarbetet i inrikes sjötrafik, 1980–2016****Table 1. Goods volumes and transport performance in domestic waterborne traffic, 1980–2016**

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. tonnkm • 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

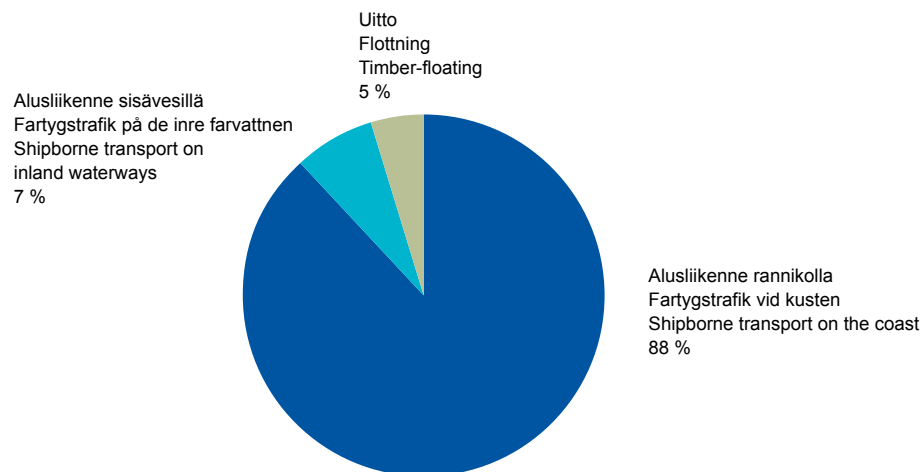
¹ Sisältää myös ruoppausmassat vuosina 1980–1981 • Inkluderar muddermassor åren 1980–1981 • Including dredged quantities 1980–1981.

² 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 2012.

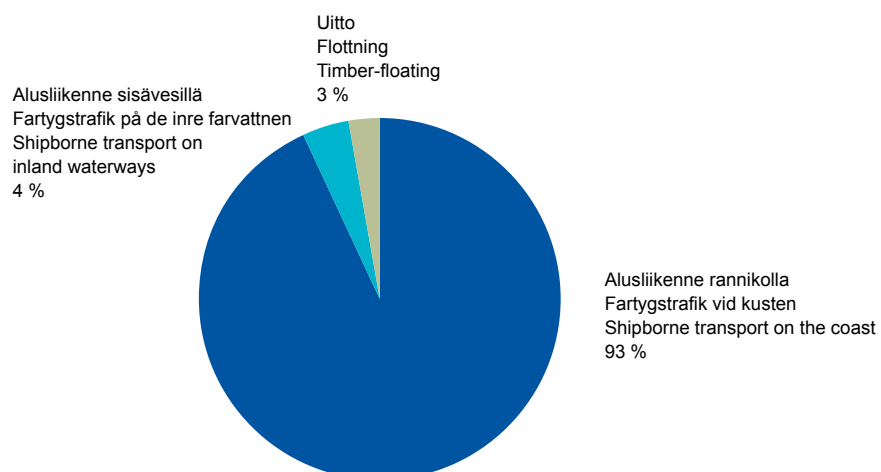
³ Ruoppausmassojen kuljetuksia ei enää tilastoida v. 2013 lähtien • Från och med 2013 statistikförs inte transport av muddermassor • From 2013 onwards transport of dredged spoils is not included in the statistics.

Kuva 1. Uiton ja alusliikenteen osuus kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetuksista, 2016
Figur 1. Flottningens och fartygstrafikens andel av godstransporterna i inrikes sjötrafik, 2016
Figure 1. Share of timber-floating and vessel traffic of goods transported in domestic waterborne traffic, 2016

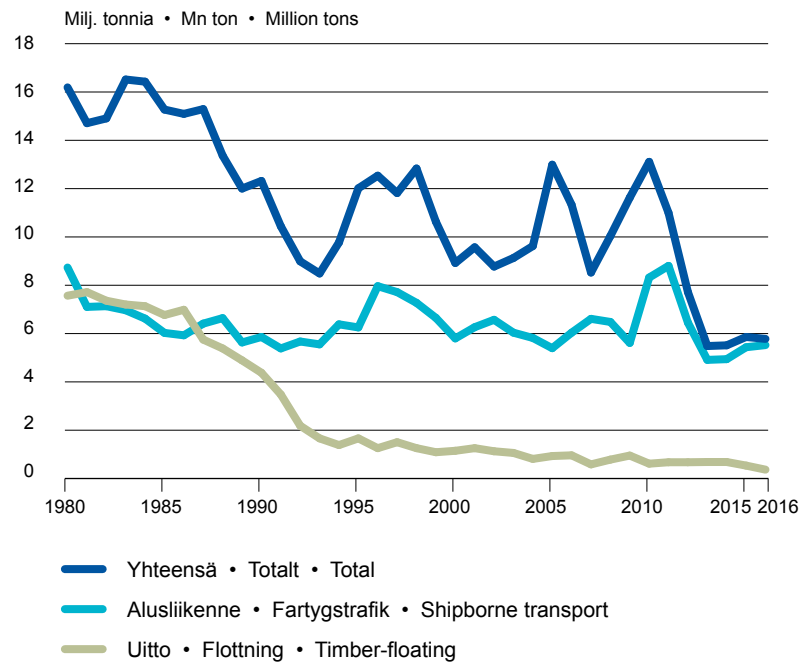
Kuljetusmäärä 5,74 milj. tonnia • Godsmängd 5,74 mn ton • Goods volumes 5.74 million tons



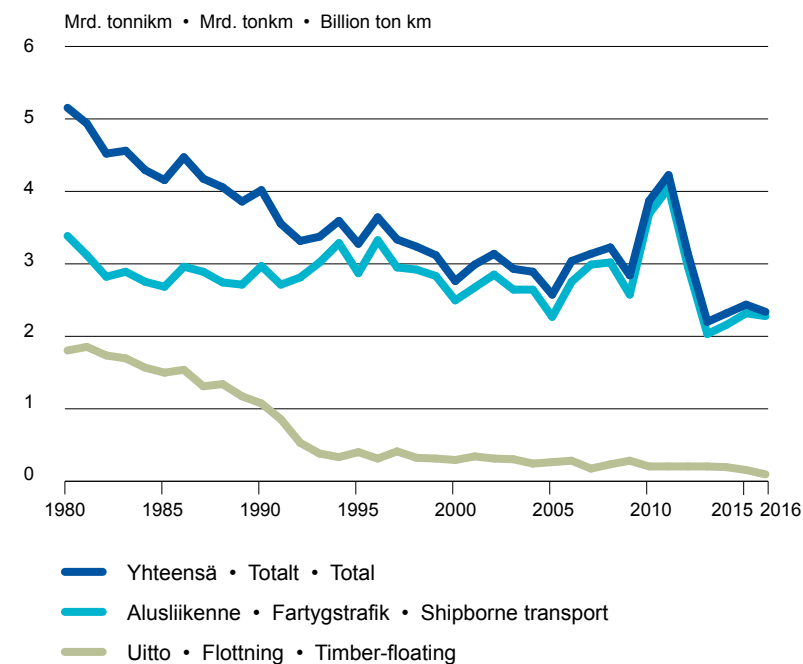
Kuljetussuorite 2,33 mrd. tonnikm • Transportarbete 2,33 miljarder tonkm • Transport performance 2.33 billion ton km



Kuva 2. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä, 1980–2016
 Figur 2. Mängden transporterat gods i inrikes sjötrafik, 1980–2016
 Figure 2. Transported goods volumes in domestic waterborne traffic, 1980–2016



Kuva 3. Kotimaan vesiliikenteen tavaran kuljetussuorite, 1980–2016
 Figur 3. Godstransportarbetet i inrikes sjötrafik, 1980–2016
 Figure 3. Goods transport performance in domestic waterborne traffic, 1980–2016



KOTIMAAN VESILIIKENTEEN TAVARAVIRRAT
VARUFLÖDEN I INRIKES SJÖTRAFIK
GOODS TRANSPORT FLOWS IN DOMESTIC WATERBORNE TRAFFIC
2016

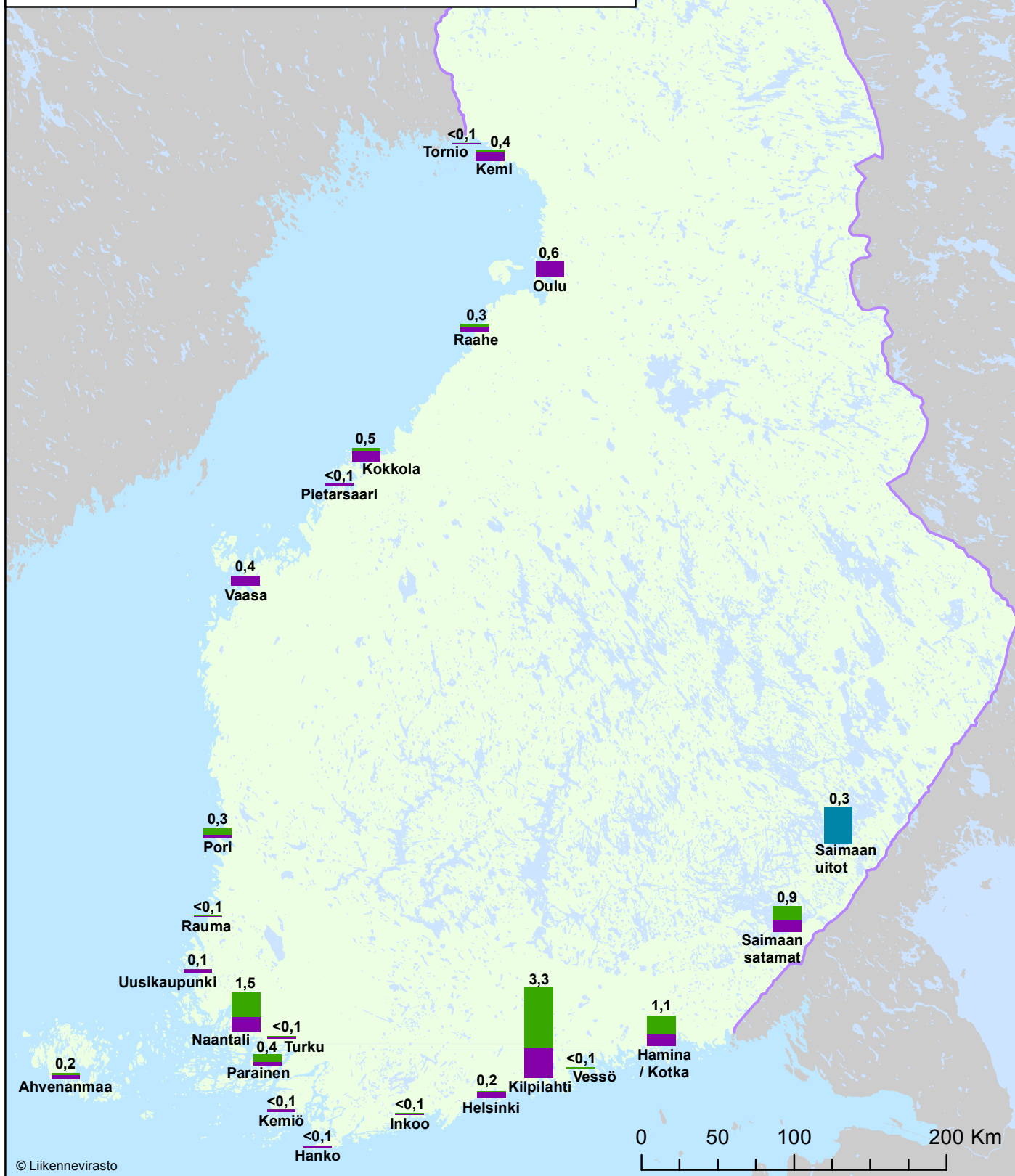
Alusliikenne Fartygstrafik Shipborne transport

 Vienti Export **5,48** milj. tonnia/ mn ton/ million tons

 Tuonti Import **5,48** milj. tonnia/ mn ton/ million tons

Uitto Flottning Log floating

 **0,26** milj. tonnia/ mn ton/ million tons



1.3 Tavaraliikenne aluksilla

Kotimaan vesiliikenteen aluskuljetusten määrä vuonna 2016 oli 5,5 miljoonaa tonnia. Vastaava kuljetussuorite oli 2,3 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 0,4 miljoonaa tonnia (7 %) ja rannikkoliikenteen 5,1 miljoonaa tonnia (93 %). Kuljetussuorite oli sisävesillä 0,1 miljardia tonnikilometriä (4 %) ja rannikolla 2,2 miljardia tonnikilometriä (96 %).

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

Keskikuljetusmatka kotimaan alusliikenteessä oli 414 kilometriä.

Kotimaan alusliikenteen tavaramäärän kehitys vuosina 2007 - 2016 on esitetty *kuvassa 6*. *Liitteessä 1* alusliikenteen tonnimäärät vuonna 2016 on esitetty lähtö- ja määräsatamittain.

Tärkeimpien tavararyhmien kuljetusmäärät 2016 Transportmängderna inom de viktigaste varugrupperna 2016 Goods volumes 2016 by most important groups of goods	Määrä milj. tonnia Mängd mn ton Volume million tons
Öljytuotteet • Oljeprodukter • Oil products	3,500
Irtotavara • Bulkgoods • Bulk cargo	1,831
Kappaletavara • Styckegods • General cargo	0,152
Yhteensä • Totalt • Total	5,483

1.3 Godstrafiken med fartyg

År 2016 transporterades sammanlagt 5,5 miljoner ton gods med fartyg i inrikes sjöfart. Motsvarande transportarbete uppgick till 2,3 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 0,4 miljoner ton (7 %) och kustfarten för 5,1 miljoner ton (93 %). Transportarbetet uppgick för insjöfartens del till 0,1 miljarder tonkilometer (4 %) och för kustfartens del till 2,2 miljarder tonkilometer (96 %).

Oljetransporterna utgör de största transporterna (*figur 5*).

Den genomsnittliga transportsträckan i inrikes fartygstrafik var 414 kilometer.

Utvecklingen av mängden transporterat gods i inrikes fartygstrafik under åren 2007 - 2016 framgår av *figur 6*. I *bilaga 1* presenteras godsmängden mätt i ton i inrikes fartygstrafik enligt avgångs- och ankomsthamn år 2016.

Taulukko 2. Kotimaan alusliikenteen tavaramäärä, 2007–2016

Tabell 2. Godsmängden i inrikes fartygstrafik, 2007–2016

Table 2. Goods volumes in domestic shipborne traffic, 2007–2016

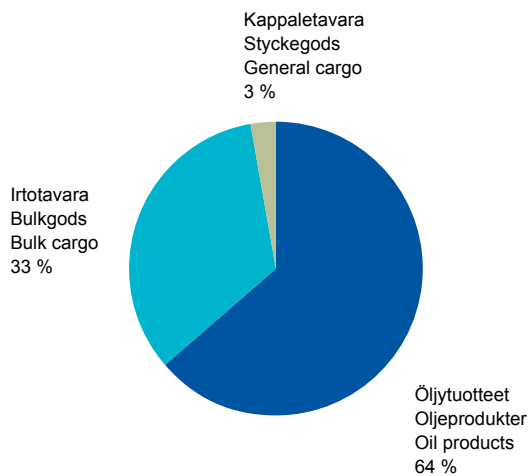
Vuosi År Year	Tavaramäärä Godsmängd Goods volume		
	Öljytuotteet Oljeprodukter Oil products	Muu tavara Övrigt gods Other goods	Yhteensä Totalt Total
	Milj. tonnia • Mn ton • Million tons		
2007	4,20	2,38	6,58
2008	4,52	1,93	6,45
2009	4,12	1,45	5,57
2010	4,29	4,02	8,31
2011	4,07	4,73	8,80
2012	4,17	2,25	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

Kuva 5. Kotimaan alusliikenteen tavaramäärä tavararyhmittäin, 2016

Figur 5. Godsmängden enligt varugrupp i inrikes fartygstrafik, 2016

Figure 5. Goods volumes in domestic shipborne traffic by commodity groups, 2016

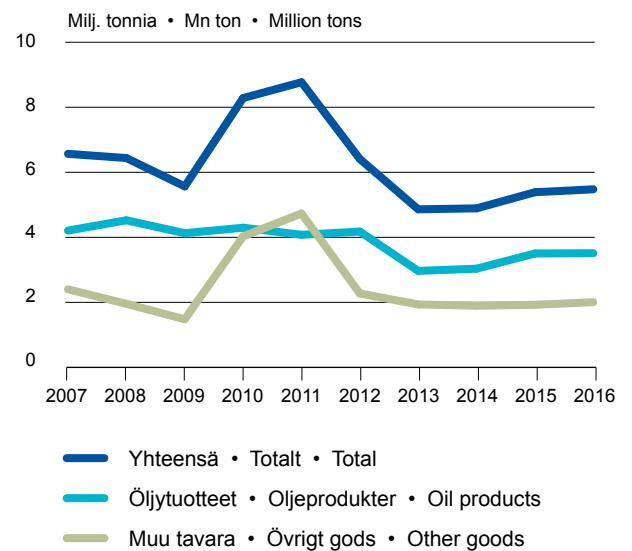
Tavaramäärä 5,48 milj. tonnia
Godsmängd 5,48 mn ton
Goods volumes 5.48 million tons



Kuva 6. Kotimaan alusliikenteen tavaramäärä, 2007–2016

Figur 6. Godsmängden i inrikes fartygstrafik, 2007–2016

Figure 6. Goods carried in domestic shipborne traffic, 2007–2016



1.3.1 Öljytuotteet

Aluksilla kuljetettiin vuonna 2016 öljytuotteita 3,5 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 1,8 miljoonaa tonnia.

Irtotavaran kuljetusten määrät verrattuna vuoteen 2015 olivat likimain samat. Kivihiilikuljetuksissa oli kasvua 0,12 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	0,453
Lannoitteet ja kemikaalit • Gödselmedel och kemikalier • Fertilizers and chemicals	0,209
Raakapuu, hake • Råvirke, fils • Raw timber, chips	0,512
Kivihiili • Stenkol • Coal	0,422
Muu tavara • Övrigt gods • Other goods	0,235
Yhteensä • Totalt • Total	1,831

1.3.1 Oljeprodukter

År 2016 transporterades 3,5 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 1,8 miljoner ton.

Transport av bulkgoods jämfört med år 2015 var ungefär samma. Koltransporterna ökade med 0,12 miljoner ton. I *bilaga 2* presenteras exporten och importen av bulkgoods hamnvis.

1.3.3 Kappaletavara

Kappaletavaraa kuljetettiin kotimaan alusliikenteessä 152 000 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 2016 Suomessa ja muissa maissa rekisteröityjen alusten kesken alla olevan asetelman ja *kuvan 7* mukaisesti. Koko 5,5 miljoonan tonnin tavaramäärästä Suomessa rekisteröidyillä aluksilla kuljetettiin 45 %. Öljytuotteiden kuljetuksista Suomessa rekisteröidyn tonniston osuus oli 31 % ja muissa EU-maissa rekisteröityjen alusten 26 %. Kaikista kuljetuksista muiden EU-maiden osuus oli 21 %. Suomessa rekisteröityjen alusten osuuden kehitys kotimaan kuljetuksista vuosina 2007 - 2016 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	1,08	30,9	1,26	68,9	0,14	93,3	2,48	45,3
Muut EU-maat • Andra EU-länder • Other EU-countries	0,91	26,0	0,23	12,6	0,01	7,1	1,15	20,9
Muut maat • Övriga länder • Other countries	1,51	43,1	0,34	18,6	0,00	0,0	1,85	33,8
Yhteensä • Totalt • Total	3,50	100	1,83	100	0,15	100	5,48	100

1.3.3 Styckegods

Transporten av styckegods i inrikes fartygstrafik uppgick till 152 000 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.

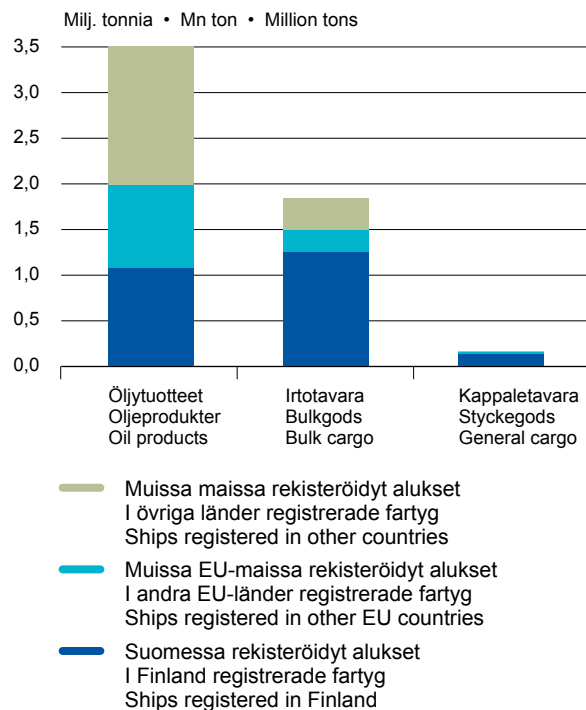
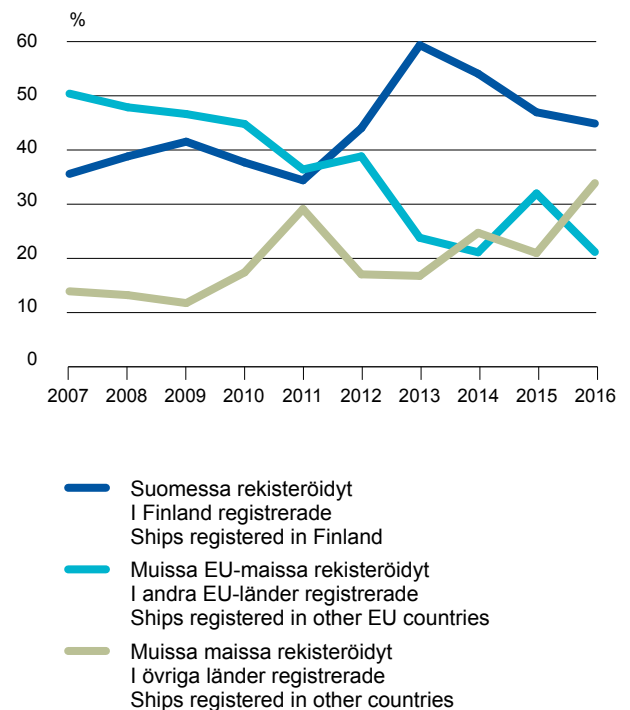
Närmare information om transporterna mellan Åland och fastlandet finns i stycke 3, som behandlar Ålandstrafiken.

1.3.4 Fartygens nationalitet

De inrikes fartygstransporterna fördelades år 2016 mellan fartyg registrerade i Finland och fartyg registrerade i andra länder enligt ovanstående uppställning och *figur 7*. Av den totala godsmängden på 5,5 miljoner ton transporterades 45 % av fartyg registrerade i Finland. Av transporten av oljeprodukter skötte det finskregistrerade tonnaget 31 % och 26 % sköttes av fartyg registrerade i andra EU-länder. Av samtliga transporter innehade andra EU-länder en andel på 21 %. Utvecklingen av de finskregistrerade fartygens andel av inrikestransporterna åren 2007 - 2016 redovisas i *tabell 3* och i *figur 8*.

Taulukko 3. Suomessa ja ulkomailla rekisteröityjen alusten osuus tavarankuljetuksista kotimaan vesiliikenteessä, 2007–2016**Tabell 3. Godsmängden i inrikes fartygstrafik fördelad mellan fartyg registrerade i Finland och utomlands, 2007–2016****Table 3. Goods volumes in domestic shipborne traffic, share of ships registered in Finland and abroad, 2007–2016**

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	%
2007	2,35	35,6	3,33	50,6	0,91	13,8	6,58	100
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	2,48	45,3	1,15	20,9	1,85	33,8	5,48	100

Kuva 7. Kotimaan aluskuljetusten jakautuminen Suomessa ja ulkomailla rekisteröityjen alusten kesken, 2016**Figur 7. Godsmängden i inrikes fartygstrafik fördelad på fartyg registrerade i Finland och utomlands, 2016****Figure 7. Goods volumes in domestic shipborne traffic carried by ships registered in Finland and abroad, 2016****Kuva 8. Suomessa ja ulkomailla rekisteröityjen alusten osuus tavarankuljetuksista kotimaan vesiliikenteessä, 2007–2016****Figur 8. Godsmängden i inrikes fartygstrafik fördelad mellan fartyg registrerade i Finland och utomlands, 2007–2016****Figure 8. Goods volumes in domestic shipborne traffic, share of ships registered in Finland and abroad, 2007–2016**

1.4 Raakapuun uitto

Vuonna 2016 raakapuuta uitettiin 0,26 miljoonaa tonnia ja uiton kuljetussuorite oli 0,06 miljardia tonnikilometriä. Uiton määrä laski 0,17 miljoonaa tonnia eli 40 % vuoteen 2015 verrattuna. Uiton jakautuminen vesistöalueittain kymmenen viime vuoden aikana on esitetty *taulukossa 4*.

Uittomäärän ja -suoritteen kehitys vesistöalueittain vuosina 2007 - 2016 *kuvissa 9 ja 10*. Keskimääräinen uittomatka oli 245 kilometriä.

Taulukko 4. Raakapuun uittomäärä ja -suorite vesistöalueittain, 2007–2016

Tabell 4. Mängden flottat råvirke och transportarbete enligt vattendrag, 2007–2016

Table 4. Timber-floating volume and performance by watercourse, 2007–2016

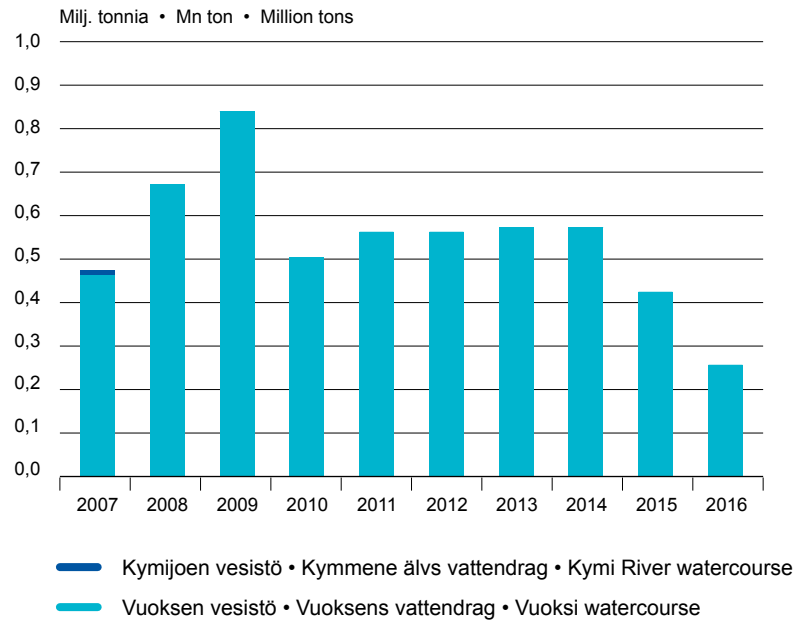
Vuosi År Year	Uittomäärä Mängden flottat råvirke Timber-floating volume			Uittosuorite Transportarbete Transport performance		
	Vuoksen vesistö Vuoksens vattendrag Vuoksi watercourse	Kymijoen vesistö Kymmene älvs vattendrag Kymi River watercourse	Yhteensä Totalt Total	Vuoksen vesistö Vuoksens vattendrag 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		
2007	0,47	0,01	0,48	0,14	0,00	0,14
2008	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

1.4 Råvirkesflottningen

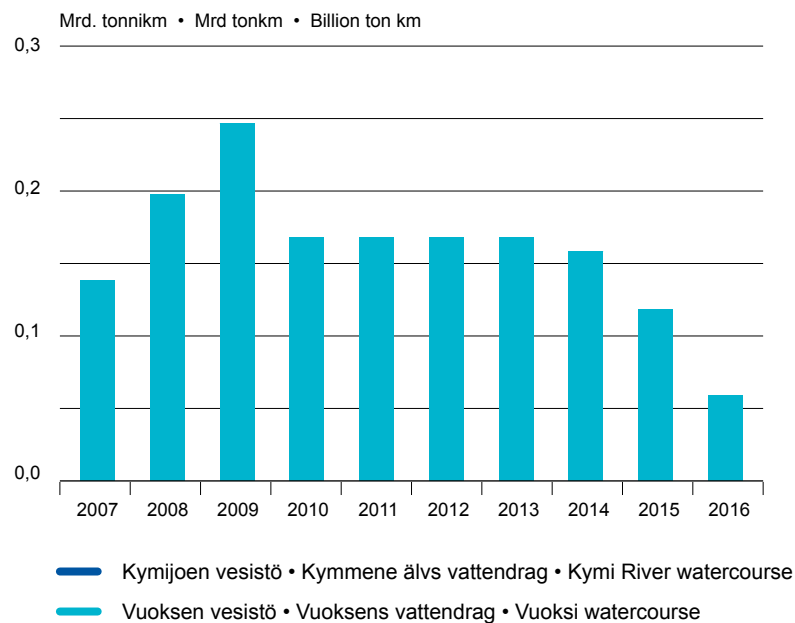
Mängden flottat råvirke var 0,26 miljoner ton och transportarbetet uppgick till 0,06 miljarder tonkilometer år 2016. Mängden flottat virke sjönk med 0,17 miljoner ton, dvs. 40 % jämfört med år 2015. *Tabell 4* visar mängden flottat virke i olika vattendrag under de senaste tio åren.

Figurerna 9 och 10 visar hur mängden flottat virke och transportarbetet har utvecklats per vattendrag under åren 2007 - 2016. Den genomsnittliga flottningssträckan var 245 kilometer.

Kuva 9. Raakapuun uittomäärä vesistöalueittain, 2007–2016
 Figur 9. Mängden flottat råvirke enligt vattendrag, 2007–2016
 Figure 9. Timber-floating volume by watercourse, 2007–2016



Kuva 10. Raakapuun uittosuorite vesistöalueittain, 2007–2016
 Figur 10. Råvirkesflottning, transportarbete enligt vattendrag, 2007–2016
 Figure 10. Timber-floating performance by watercourse, 2007–2016



1.4.1 Raakapuun kuljetukset kaikkiaan

Vuonna 2016 raakapuuta kuljetettiin vesitse kaikkiaan 0,77 miljoonaa tonnia. Uiton osuus oli 0,26 miljoonaa ja aluskuljetusten 0,51 miljoonaa tonnia. Uiton ja aluskuljetusten määrät ovat kehittyneet viimeisen kymmenen vuoden aikana *taulukon 5 ja kuvan 11* mukaisesti. Valtaosa eli 80 % vuoden 2016 aluskuljetuksista oli Saimaan alueella. Rannikon osuus oli 20 %.

Taulukko 5. Raakapuun kuljetukset kaikkiaan kotimaan vesiliikenteessä, 2007–2016

Tabell 5. Mängden transporterat råvirke i inrikes sjötrafik, totalt, 2007–2016

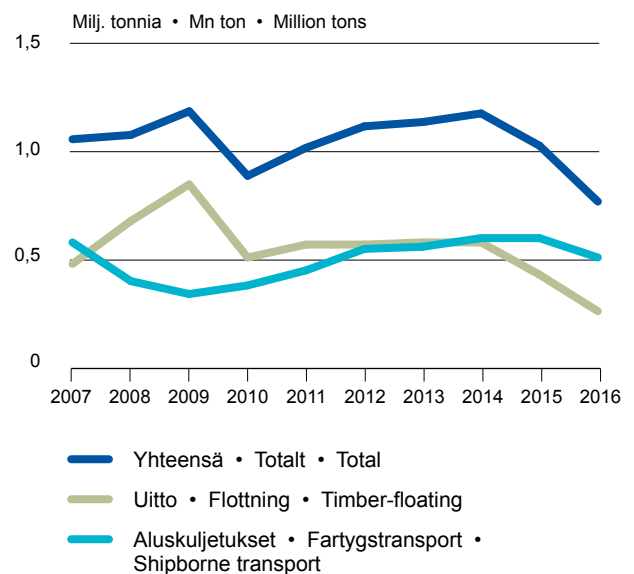
Table 5. Transported volumes of timber in domestic waterborne traffic, total, 2007–2016

Vuosi Ar Year	Uitto Flottning Timber-floating	Aluskuljetukset Fartygstransport Shipborne transport	Yhteensä Totalt Total
	Milj. tonnia • Mn ton • Million tons		
2007	0,48	0,58	1,06
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

Kuva 11. Raakapuun kuljetukset kaikkiaan kotimaan vesiliikenteessä, 2007–2016

Figur 11. Mängden transporterat råvirke i inrikes sjötrafik, totalt, 2007–2016

Figure 11. Transported volumes of timber in domestic waterborne traffic, total, 2007–2016



1.4.1 Transporterna av råvirke totalt

År 2016 transporterades sammanlagt 0,77 miljoner ton råvirke sjöledes; 0,26 miljoner ton transporterades genom flottning och 0,51 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. 80 % av transporterna med fartyg företogs år 2016 i Saimen-området. Kustfartens andel var 20 %.

MATKUSTAJALIIKENNE PASSAGERARTRAFIKEN

2.



2.1 Tietojen keruu

Vuoden 2016 kotimaan vesiliikenteen matkustajamääriä koskeva tilastokysely lähetettiin kaikkiaan 108 yritykselle, joista 77 (71 %) 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 matkustajaliikennetä harjoittavat yritykset, joista suurin osa liikennöi rannikolla, edustavat tilastossa jatkuvuutta. Myöskään kaikista 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 2016 yhteensä 4,7 miljoonaa. Vastaava kuljetussuorite oli 138 miljoonaa henkilökilometriä. Matkustajamäärä nousi 11 prosenttia edellisvuodesta.

Rannikon osuus matkustajamäärästä oli 4,45 miljoonaa (95 %) ja sisävesien 0,24 miljoonaa (5 %). Kuljetussuoritteesta kertyi rannikolla 131,70 miljoonaa henkilökilometriä (96 %) ja sisävesillä 6,01 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 108 företag tillsändes en enkät om passagerartrafiken år 2016 i anslutning till statistiken över inrikes sjöfart, och 77 företag (71 %) 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 4,7 miljoner år 2016. Motsvarande transportarbete uppgick till 138 miljoner personkilometer. Antalet passagerare ökade med 11 % från året innan.

Kustfartens andel av passagerarantalet var 4,45 miljoner (95 %) och insjöfartens andel 0,24 miljoner (5 %). Av transportarbetet stod kustfarten för 131,70 miljoner (96 %) och insjöfarten för 6,01 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, 1980–2016

Tabell 6. Passagerartrafiken och transportarbetet i inrikes sjötrafik, 1980–2016

Table 6. Passengers movements and transport performance in domestic waterborne traffic, 1980–2016

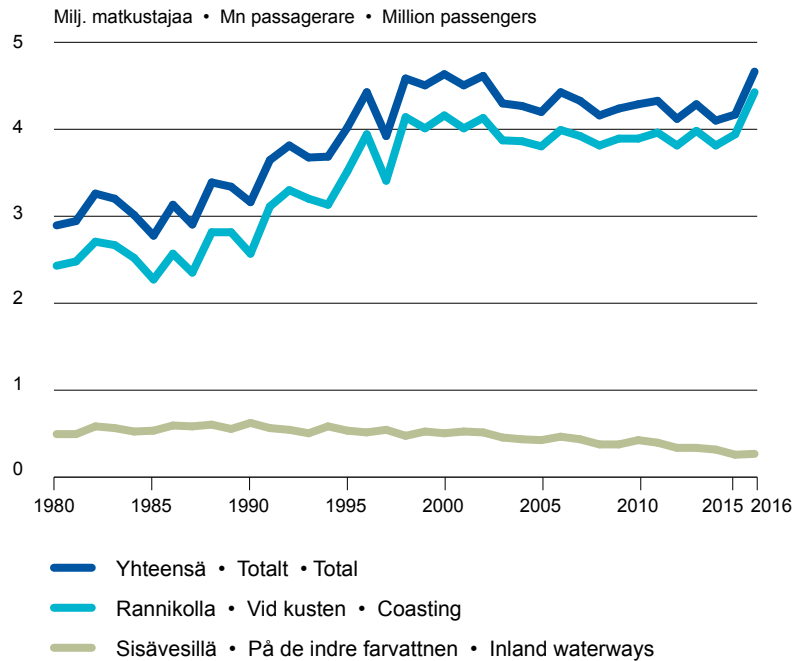
Vuosi År Year	Matkustajamäärä Passagerare Passengers			Kuljetussuorite Transportarbete Performance		
	Rannikolla Vid kusten Coasting	Sisävesillä På insjöarna Inland Waterways	Yhteensä Totalt Total	Rannikolla Vid kusten Coasting	Sisävesillä På insjöarna Inland Waterways	Yhteensä Totalt Total
	Milj. henkilöä • 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

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

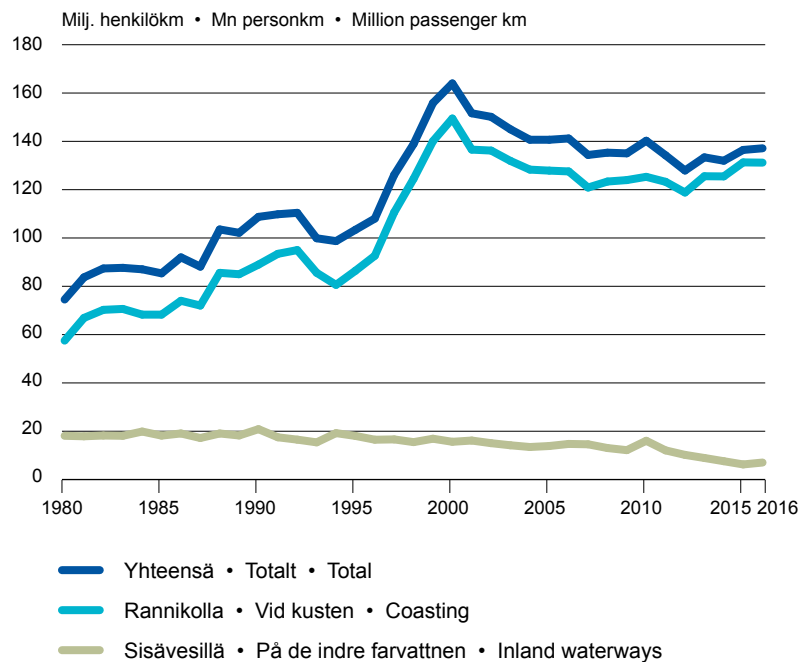
Av förbindelsefartygsrutterna är Hitis–Kasnäs och Gustavs–Iniö sedan början av år 2007 delar av landsväg.
Trafiken med landsvägsfärjor ingår inte i denna statistik.

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, 1980–2016
 Figur 12. Passagerarantalet i inrikes sjötrafik, 1980–2016
 Figure 12. Number of passengers in domestic shipborne traffic, 1980–2016



Kuva 13. Kotimaan vesiliikenteen henkilökuljetussuorite, 1980–2016
 Figur 13. Persontransportarbetet i inrikes sjötrafik, 1980–2016
 Figure 13. Passenger transport performance in domestic shipborne traffic, 1980–2016



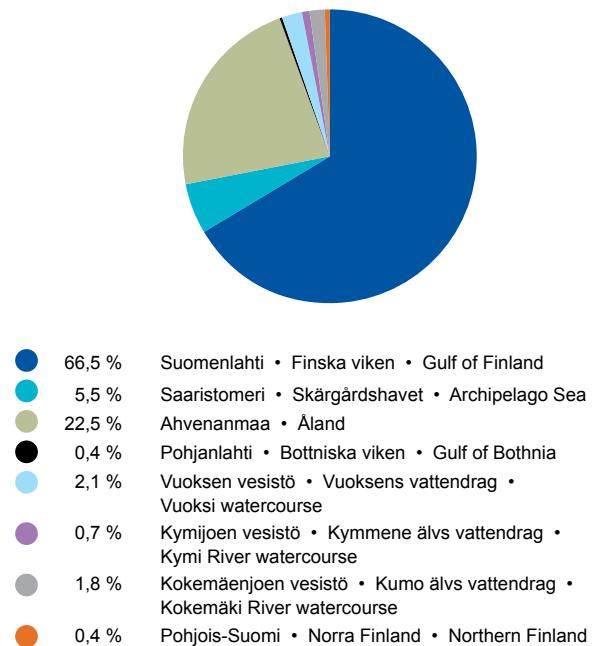
2.3 Matkustajaliikenne vesistöalueittain

Rannikkoalueen 4,45 miljoonasta matkustajasta Suomenlahden osuus oli 3,12 miljoonaa, josta taas pääkaupunki-seudun osuus oli 3,04 miljoonaa. Ruotsinlaivoilla liikennöidyllä välillä Ahvenanmaa - Manner-Suomi oli yhteensä 0,58 miljoonaa matkustajaa. Ahvenanmaan sisäisessä liikenteessä matkustajia oli 0,48 miljoonaa, josta suurin osa oli Ahvenanmaan maakuntahallituksen hoitamaa yhteysliikennettä. Saaristomeren liikenteessä kulki 0,26 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 (0,08 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	3 122
Saaristomeri • Skärgårdshavet • Archipelago Sea	258
Manner-Suomi–Ahvenanmaa • Trafiken mellan fastlandet och Åland • Traffic between the mainland and Åland	582
Ahvenanmaa • Åland	476
Selkämeri • Bottenhavet • Sea of Bothnia	2
Perämeri • Bottenviken • Bay of Bothnia	15
Vuoksen vesistö • Vuoksens vattendrag • Vuoksi watercourse	98
Kymijoen vesistö • Kymmene älvs vattendrag • Kymi River watercourse	33
Kokemäenjoen vesistö • Kumo älvs vattendrag • Kokemäki River watercourse	85
Pohjanmaan alue • Österbottens område • Pohjanmaa area	2
Pohjois-Suomi • Norra Finland • Northern Finland	21
Yhteensä • Totalt • Total	4 694

Kuva 14. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä alueittain, 2016
Figur 14. Passagerartrafiken i inrikes sjötrafik områdesvis, 2016
Figure 14. Passengers in domestic shipborne traffic regionally, 2016



2.3 Passagerartrafiken enligt vattendrag

Av kustfartens 4,45 miljoner passagerare stod Finska viken för 3,12 miljoner, varav 3,04 miljoner hänförde sig till huvudstadsregionen. Sverigebåtarna på rutten mellan Åland och fastlandet hade 0,58 miljoner passagerare. Den interna trafiken på Åland hade 0,48 miljoner passagerare. Största delen av passagerarantalet hänförde sig till den förbindelsetrafik som sköts av Ålands landskapsstyrelse. Trafiken på Skärgårdshavet omfattade sammanlagt 0,26 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 (0,08 miljoner) (*bilaga 4*).

2.4 Matkustajaliikenteen alukset

Kotimaan matkustajaliikenteessä vuonna 2016 oli 159 alusta (pl. Ahvenanmaan ja Manner-Suomen välillä liikennöivät ro-ro-matkustaja-alukset), joista 110 oli pituudeltaan vähintään 15 metriä eli rekisteröintipakon alaisia. Rannikon liikenteessä aluksista oli 65 %. Rannikolla liikennöivät myös bruttovetoisuudeltaan suurimmat alukset.

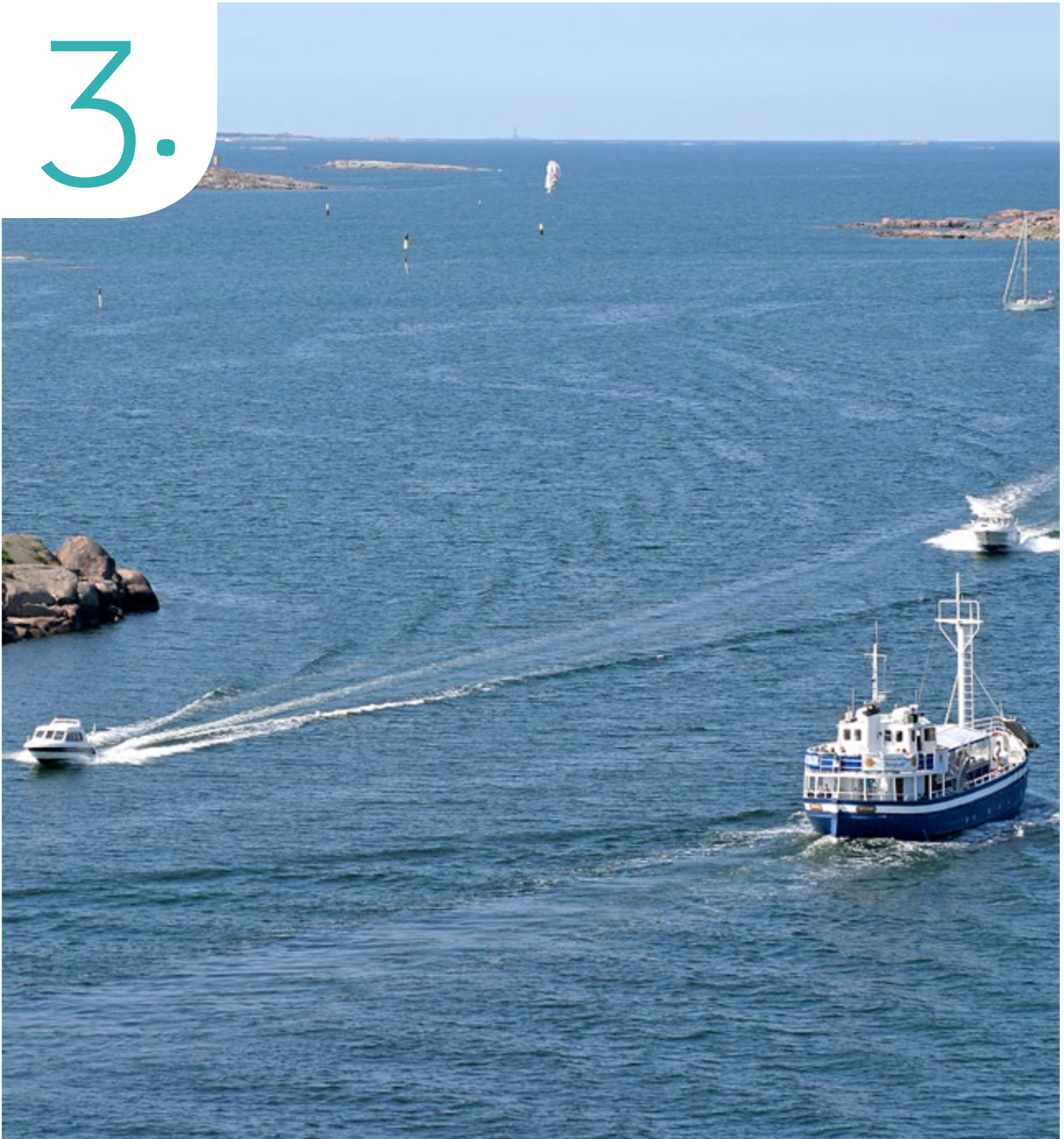
Matkustajaliikenteen alukset Fartyg i passagerartrafiken Vessels in passengertraffic	Lukumäärä Antal Number		
	Pituus >= 15 m Längd >= 15 m Length >= 15 m	Pituus < 15 m Längd < 15 m Length < 15 m	Yhteensä Totalt Total
Suomenlahti • Finska viken • Gulf of Finland	43	27	70
Saaristomeri • Skärgårdshavet • Archipelago Sea	19	3	22
Ahvenanmaa • Åland	9	1	10
Selkämeri • Bottenhavet • Sea of Bothnia & Perämeri • Bottenviken • Bay of Bothnia	2	0	2
Rannikolla yhteensä • Vid kusten totalt • On the coast in total	73	31	104
Vuoksen vesistö • Vuoksens vattendrag • Vuoksi watercourse	17	6	23
Kymijoen vesistö • Kymmene älvs vattendrag • Kymi River watercourse	9	4	13
Kokemäenjoen vesistö • Kumo älvs vattendrag • Kokemäki River watercourse	7	3	10
Pohjois-Suomi • Norra Finland • Northern Finland & Pohjanmaa • Österbotten	4	5	9
Sisävesillä yhteensä • På insjöarna totalt • Inland waterways in total	37	18	55
Kaikkiaan • Inalles • In all	110	49	159

2.4 Fartyg i passagerartrafiken

År 2016 omfattade inrikes passagerartrafiken 159 fartyg (exkl. ro-ro-passagerarfartygen mellan Åland och fastlandet), av vilka 110 var minst 15 meter långa och därmed registreringspliktiga. Sammanlagt 65 % 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 2016 tavaraa yhteensä 173 000 tonnia, joka jakaantui tuontiin ja vientiin alla olevan aselman mukaisesti.

Kappaletavaran osuus koko tavaraliikenteestä oli 72 %. Ahvenanmaan sisäisessä yhteysalusliikenteessä kuljetettuja tavaramääriä ei tilastoida.

Roro-matkustaja-aluksilla kulki Ahvenanmaan ja mantereen välillä 582 000 matkustajaa vuonna 2016, mikä on 13 000 matkustajaa edellistä vuotta vähemmän. Ahvenanmaan sisäisessä liikenteessä oli matkustajia 476 000. Valtaosa liikenteestä (99 %) oli Ahvenanmaan maakuntahallituksen hoitamaa yhteysalusliikennettä. *Taulukossa 7 ja kuvissa 15 ja 16 on esitetty Ahvenanmaan liikenteen kehitys vuosina 2007 - 2016. 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	-	18 238	376	18 614
Irtotavara • Bulkgoods • Bulk goods	11 193	5 063	840	17 096
Kappaletavara • Styckegods • General goods	3 645	82 467	-	86 112
Yhteensä • Totalt • Total	14 838	105 768	-	120 606
Vienti (tonnia) • Export (ton) • Export (tons)				
Öljytuotteet • Oljeprodukter • Oil products	-	39	-	39
Irtotavara • Bulkgoods • Bulk goods	281	1 411	11 675	13 367
Kappaletavara • Styckegods • General goods	5 629	33 277	-	38 906
Yhteensä • Totalt • Total	5 910	34 727	11 675	52 312
Tuonti ja vienti yhteensä (tonnia) • Import och export sammanlagt (ton) • Import and export, total (tons)				
Öljytuotteet • Oljeprodukter • Oil products	-	18 277	376	18 653
Irtotavara • Bulkgoods • Bulk goods	11 474	6 474	12 515	30 463
Kappaletavara • Styckegods • General goods	9 274	115 744	-	125 018
Yhteensä • Totalt • Total	20 748	140 495	11 675	172 918

3 Ålands trafiken

I fartygstrafiken mellan det finska fastlandet och Åland fraktades år 2016 sammanlagt 173 000 ton gods. På ovanstående uppställning redovisas fördelningen mellan import och export.

Styckegodset stod för 72 % av den totala godstrafiken. I den interna förbindelsefartygstrafiken på Åland statistikförs inte mängden transporterat gods.

År 2016 hade ro-ro-passagerarfartygen mellan Åland och fastlandet 582 000 passagerare, vilket är 13 000 mindre passagerare än året innan. Trafiken på Åland omfattande 476 000 passagerare, av vilka majoriteten (99 %) anlitade den förbindelsefartygstrafik som sköts av Ålands landskapsstyrelse. *Tabell 7 och figurerna 15 och 16 visar hur trafiken på Åland har utvecklats under åren 2007 - 2016. Statistiken omfattar inte färjtrafiken.*

Taulukko 7. Ahvenanmaan matkustaja- ja tavaraliikenne, 2007–2016

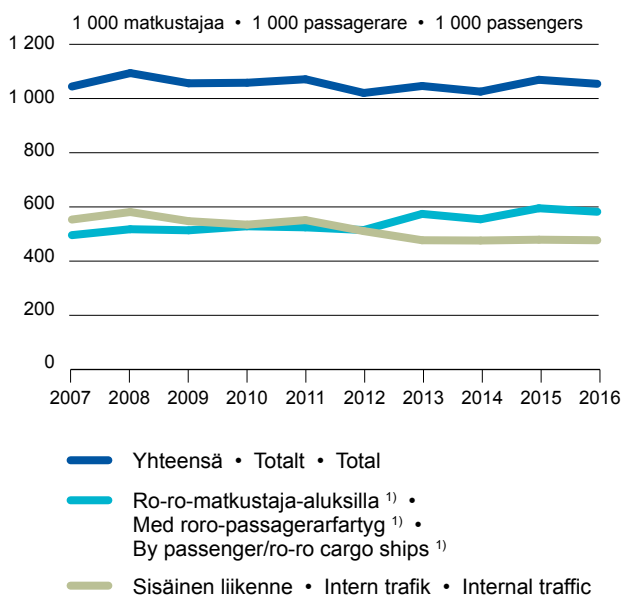
Tabell 7. Passagerar- och godstrafiken/Åland, 2007–2016

Table 7. Passenger traffic and cargo transport/Åland Islands, 2007–2016

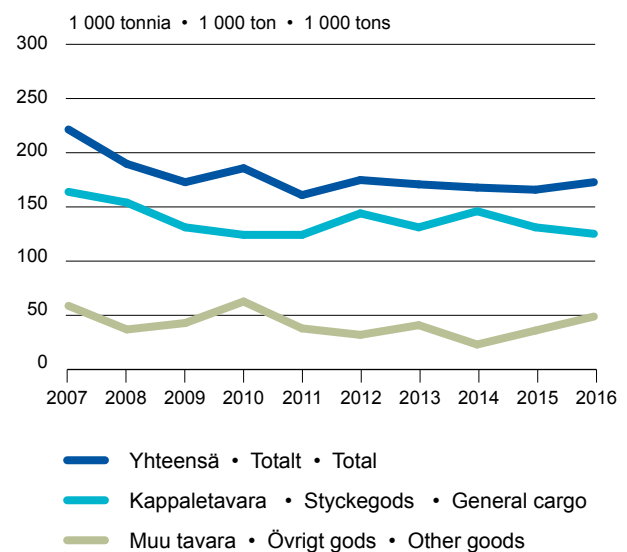
Vuosi År Year	Matkustajaliikenne Passagerartrafik Passenger traffic			Tavaraliikenne Godstrafik Cargo transport		
	Ro-ro-matkustaja- alukset Ro-ro-passagerarfartyg Passenger/ro-ro cargo ships ¹	Sisäinen liikenne Intern trafik Internal traffic	Yhteensä Totalt Total	Kappaletavara Styckegods General cargo	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		
2007	494	576	1 070	164	58	222
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

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, 2007–2016
 Figur 15. Passagerartrafiken på Åland, 2007–2016
 Figure 15. Passenger traffic to/from/between the Åland Islands, 2007–2016



Kuva 16. Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välinen tavaraliikenne, 2007–2016
 Figur 16. Godstrafiken mellan fastlandet och Åland, 2007–2016
 Figure 16. Goods transported to/from the Åland Islands, 2007–2016



¹⁾ Maarianhamina–Turku/Naantali, Turku/Naantali–Maarianhamina, Långnäs–Turku/Naantali, Turku/Naantali–Långnäs, Helsinki–Maarianhamina, Maarianhamina–Helsinki
 Mariehamn–Åbo/Nädendal, Åbo/Nädendal–Mariehamn, Långnäs–Åbo/ Nädendal, Åbo/ Nädendal–Långnäs, Helsingfors–Mariehamn, Mariehamn–Helsingfors
 Mariehamn–Turku/Naantali, Turku/Naantali–Mariehamn, Långnäs–Turku/Naantali, Turku/Naantali–Långnäs, Helsinki–Mariehamn, Mariehamn–Helsinki

LIITTEET BILAGOR

4.



Liite 1. Kotimaan tavaraliikenne aluksilla lähtö- ja määräsatamittain, 2016
Bilaga 1. Inrikes godstrafik med fartyg enligt avgångs- och ankomsthavn, 2016
Annex 1. Goods volumes in domestic shipborne traffic by port of departure and destination, 2016

Lähtösatama Avgångshamn Port of departure	Määräsatama • Ankomsthavn • Port of destination											
	Hamina- Kotka ¹	Kilpilahti Sköldvik	Helsinki Helsingfors	Kantvik	Inkoo Ingå	Hanko Hangö	Merikarvia	Kaskinen	Kemiö Kimito	Parainen Pargas	Turun saaristo Åbolands skärgård	Turku Åbo
	Tonnia • Ton • Tons											
HaminaKotka ¹	-	582 540	50 480	-	-	41 162	-	2 800	-	-	-	-
Suomenlahti/Itämeri • Finska viken/Östersjön	20 969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	-	-	36 739	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kilpilahti • Sköldvik	274 600	-	122 209	-	12 527	-	-	-	30 164	-	-	66 309
Helsinki • Helsingfors	14 795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kantvik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inkoo • Ingå	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 569	-	-
Hanko • Hangö	3 740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salo	53 151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemiö • Kimito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parainen • Pargas	-	-	-	5 205	-	-	-	-	-	-	4 011	-
Turun saaristo • Åbolands skärgård	2 900	-	-	-	-	-	-	-	465	-	-	-
Turku • Åbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naantali • Nådendal	26 022	507 445	-	-	10 665	-	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina • Mariehamn	-	-	583	-	-	-	-	-	-	-	-	5 327
Långnäs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183
Färjsund	-	-	-	640	-	-	4625	-	-	-	-	-
Uusikaupunki • Nystad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauma • Raumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eurajoki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pori • Björneborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiinankaupunki • Kristinestad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaasa • Vasa	-	-	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pietarsaari • Jakobstad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokkola • Karleby	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raahe • Brahestad	24 819	-	-	3900	-	-	-	-	-	67 105	-	-
Oulu • Uleåborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi	-	655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tornio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Savonranta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haponlahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varkaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juuka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	48 191	-	-	-
Iisalmi • Idensalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta • Villmanstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 333	-	-
Joensuu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saimaa muut • Övriga vid Saimen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä • Totalt • Total	420 996	1 090 640	210 324	9 745	23 192	41 162	4 625	2 800	78 820	108 007	4 011	71 819

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 Nädental	Maarian- hamina Mariehamn	Långnäs	Muu Ahvenan- maa Övriga Åland	Uusi- kaupunki Nystad	Rauma Raumo	Pori Björneborg	Kristiinan- kaupunki Kristinestad	Vaasa Vasa	Pietarsaari Jakobstad	Kokkola Karleby
	Tonnia • Ton • Tons										
HaminaKotka ¹	-	-	-	-	5 459	43	-	-	-	-	-
Suomenlahti/Itämeri • Finska viken/Östersjön	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	-	2 070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kilpilahti • Sköldvik	532 685	-	-	-	-	-	49 616	-	201 312	-	329 669
Helsinki • Helsingfors	-	2 458	-	-	-	5 183	-	-	-	-	-
Kantvik	-	-	-	-	-	-	-	-	952	-	-
Inkoo • Ingå	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hanko • Hangö	-	-	-	-	-	2 039	-	-	-	-	-
Salo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemiö • Kimito	-	-	-	-	-	3 909	-	-	-	-	-
Parainen • Pargas	-	6 434	-	-	-	-	-	-	-	84 952	-
Turun saaristo • Åbolands skärgård	-	-	-	-	-	14 087	-	-	-	-	-
Turku • Åbo	-	2 093	2 186	376	-	-	-	-	-	-	-
Naantali • Nädental	-	-	103 552	-	-	-	18 604	-	3 084	-	57 475
Maarianhamina • Mariehamn	-	-	-	7 600	-	-	-	-	-	-	-
Långnäs	34 544	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Färjsund	6 410	-	-	13 067	-	-	-	-	-	-	-
Uusikaupunki • Nystad	-	1 783	-	840	-	8 775	-	-	-	-	-
Rauma • Raumo	-	-	-	-	5 770	-	-	-	-	369	-
Eurajoki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pori • Björneborg	-	-	-	-	2 243	-	-	295	-	-	-
Kristiinankaupunki • Kristinestad	-	-	-	-	-	-	-	-	151 788	-	-
Vaasa • Vasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pietarsaari • Jakobstad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokkola • Karleby	-	-	-	-	98 407	-	-	-	-	-	-
Raahe • Brahestad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulu • Uleåborg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi	-	-	-	-	-	-	72 337	-	-	-	-
Tornio	-	-	-	-	-	-	-	-	3 001	-	-
Savonranta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haponlahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varkaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juuka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isalmi • Idensalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta • Villmanstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joensuu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saimaa muut • Övriga vid Saimen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä • Totalt • Total	573 639	14 838	105 768	21 883	111 879	34 036	140 557	295	360 137	85 321	387 144

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.)

	Määräsatama • Ankomsthavn • Port of destination								
Lähtösatama Avgångshamn Port of departure	Raahe Brahestad	Oulu Uleåborg	Kemi	Tornio Torneå	Lappeenranta Villmanstrand	Joutseno	Imatra	Varkaus	Yhteensä Totalt Total
	Tonnia • Ton • Tons								
HaminaKotka ¹	-	-	-	-	-	-	-	2 279	684 763
Suomenlahti/Itämeri • Finska viken/Östersjön	-	-	-	-	-	-	-	-	20 969
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	-	-	-	-	-	-	-	-	38 809
Kilpilahti • Sköldvik	-	313 494	269 171	-	-	-	-	-	2 201 756
Helsinki • Helsingfors	-	-	-	-	-	-	-	-	22 436
Kantvik	-	-	-	-	-	-	-	-	952
Inkoo • Ingå	-	-	-	-	29 162	-	-	-	55 731
Hanko • Hangö	-	-	-	-	-	-	-	-	5 779
Salo	-	-	-	-	-	-	-	-	53 151
Kemiö • Kimito	-	-	-	-	-	-	-	-	3 909
Parainen • Pargas	-	190 962	-	-	-	-	-	-	291 564
Turun saaristo • Åbolands skärgård	-	-	-	-	-	-	-	-	17 452
Turku • Åbo	-	-	-	-	-	-	-	-	4 655
Naantali • Nådendal	-	78 342	77 576	-	-	-	-	-	882 765
Maarianhamina • Mariehamn	-	-	-	-	-	-	-	-	13 510
Långnäs	-	-	-	-	-	-	-	-	34 757
Färjsund	-	-	-	-	-	-	-	-	24 742
Uusikaupunki • Nystad	-	-	-	-	-	-	-	-	11 398
Rauma • Raumo	-	-	21	-	-	-	-	-	6 160
Eurajoki	-	-	-	8 509	-	-	-	-	8 509
Pori • Björneborg	172 817	-	-	26 495	-	-	-	-	201 850
Kristiinankaupunki • Kristinestad	-	-	-	-	-	-	-	-	151 788
Vaasa • Vasa	-	-	-	-	-	-	-	-	313
Pietarsaari • Jakobstad	-	-	-	140	-	-	-	-	140
Kokkola • Karleby	-	5	-	-	-	-	-	-	98 412
Raahe • Brahestad	-	-	-	-	-	-	-	-	95 824
Oulu • Uleåborg	-	-	282	637	-	-	-	-	919
Kemi	-	-	-	-	-	-	-	-	72 992
Tornio	-	-	-	-	-	-	-	-	3 001
Savonranta	-	-	-	-	7 606	6 284	-	-	13 890
Haponlahti	-	-	-	-	726	-	-	-	726
Varkaus	-	-	-	-	32 791	43 863	1 688	-	78 342
Kuopio	-	-	-	-	21 366	13 858	11 000	-	46 224
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	13 681	-	-	13 681
Juuka	-	-	-	-	-	-	8 669	-	8 669
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	48 191
Iisalmi • Idensalmi	-	-	-	-	-	31 036	-	-	31 036
Lappeenranta • Villmanstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	14 333
Joensuu	-	-	-	-	41 769	19 023	16 068	-	76 860
Saimaa muut • Övriga vid Saimen	-	-	-	-	18 110	23 538	94 575	6 080	142 303
Yhteensä • Totalt • Total	172 817	582 803	347 050	35 781	151 530	151 283	132 000	8 359	5 483 261

¹ Haminan ja Kotkan satamat fuusioituivat vuonna 2011 HaminaKotkan satamaksi. • Hamarna 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, 2016
Bilaga 2. Inrikes godstrafik med fartyg hamnvis enligt varugrupp, 2016
Annex 2. Goods volumes by ports and commodity group in domestic shipborne traffic, 2016

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 • Tons				Tonnia • Ton • Tons			
HaminaKotka ¹	300 622	108 770	11 604	420 996	520 966	154 593	9 204	684 763
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	-	-	-	-	-	38 809	-	38 809
Kilpilahti • Sköldvik	1 029 066	61 574	-	1 090 640	2 180 933	20 823	-	2 201 756
Helsinki • Helsingfors	122 209	87 378	737	210 324	-	5 120	17 316	22 436
Suomenlahti/Itämeri • Finska viken/Östersjön	-	-	-	-	-	20 969	-	20 969
Inkoo • Ingå	23 192	-	-	23 192	-	55 731	-	55 731
Hanko • Hangö	-	32 224	8 938	41 162	-	3 914	1 865	5 779
Salo	-	-	-	-	-	53 151	-	53 151
Kemiö • Kimito	30 164	48 656	-	78 820	-	3 909	-	3 909
Dragsfjärd	-	-	-	-	-	465	-	465
Taalintehdas	-	-	-	-	-	2 450	-	2 450
Parainen • Pargas	-	108 007	-	108 007	-	291 564	-	291 564
Houtskär	-	-	-	-	-	3 830	-	3 830
Korpoo	-	4 011	-	4 011	-	5 565	-	5 565
Nauvo	-	-	-	-	-	5 142	-	5 142
Turku • Åbo	66 313	202	5 304	71 819	376	796	3 483	4 655
Naantali • Nådendal	511 897	28 631	33 111	573 639	797 451	5 041	80 273	882 765
Merikarvia	-	4 625	-	4 625	-	-	-	0
Maarianhamina • Mariehamn	-	11 193	3 645	14 838	-	7 881	5 629	13 510
Långnäs	18 238	5 063	82 467	105 768	39	1 411	33 307	34 757
Färjsund	-	840	-	840	-	24 742	-	24 742
Muu Ahvenanmaa • Övriga Åland	376	20 667	-	21 043	-	-	-	-
Uusikaupunki • Nystad	-	111 879	-	111 879	-	11 398	-	11 398
Rauma • Raumo	-	28 765	5 271	34 036	-	5 770	390	6 160
Eurajoki	-	-	-	-	-	8 509	-	8 509
Pori • Björneborg	68 220	72 337	-	140 557	-	201 850	-	201 850
Kristiinankaupunki • Kristinestad	-	295	-	295	-	151 788	-	151 788
Kantvik	-	9 745	-	9 745	-	952	-	952
Kaskinen • Kaskö	-	2 800	-	2 800	-	-	-	-
Vaasa • Vasa	204 396	155 741	-	360 137	-	313	-	313
Pietarsaari • Jakobstad	-	84 952	369	85 321	-	-	140	140
Kokkola • Karleby	387 144	-	-	387 144	-	98 407	5	98 412
Raahe • Brahestad	-	172 817	-	172 817	-	95 824	-	95 824
Oulu • Uleåborg	391 836	190 962	5	582 803	-	649	270	919
Kemi	346 747	12	291	347 050	655	72 337	-	72 992
Tornio • Torneå	-	35 641	140	35 781	-	3 001	-	3 001
Lappeenranta • Villmanstrand	-	151 530	-	151 530	-	14 333	-	14 333
Joutseno	-	127 745	-	127 745	-	-	-	-
Imatra	-	132 000	-	132 000	-	-	-	-
Haponlahti	-	-	-	-	-	726	-	726
Savonranta	-	-	-	-	-	13 890	-	13 890
Savonlinna • Nyslott	-	-	-	-	-	-	-	-
Varkaus	-	8 359	-	8 359	-	78 342	-	78 342
Kuopio	-	23 538	-	23 538	-	46 224	-	46 224
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	13 681	-	13 681
Juuka	-	-	-	-	-	8 669	-	8 669
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	48 191	-	48 191
Isalmi • Idensalmi	-	-	-	-	-	31 036	-	31 036
Joensuu	-	-	-	-	-	76 860	-	76 860
Saimaa muut • Övriga vid Saimen	-	-	-	-	-	142 303	-	142 303
Yhteensä • Totalt • Total	3 500 420	1 830 959	151 882	5 483 261	3 500 420	1 830 959	151 882	5 483 261

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, 2016¹
Bilaga 3. Fartygsanlöp i hamnarna i inrikes godstrafik, 2016¹
Annex 3. Arrivals of ships in domestic goods traffic, 2016¹

Satama Hamn Port	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
HaminaKotka ²	202	1 024 926	436 207
Loviisa	6	1 172	353
Porvoon saaristo • Borgå skärgård	22	26 599	8 125
Kilpilahti • Sköldvik	286	2 603 814	1 150 337
Helsinki • Helsingfors	104	477 996	162 423
Itäinen Suomenlahti	32	4 930	1 490
Kantvik	6	13 900	6 278
Inkoo • Ingå	16	52 812	23 328
Hanko • Hangö	69	929 495	283 322
Salo	31	51 336	22 072
Kemiö • Kimito	29	77 807	34 356
Taalintehdas	4	4 801	1 469
Parainen • Pargas	107	371 349	145 972
Turun saaristo • Åbolands skärgård	17	11 781	3 646
Turku • Åbo	71	459 488	156 886
Naantali • Nådendal	411	2 845 002	1 002 806
Maarianhamina • Mariehamn	21	41 897	16 272
Muu Ahvenanmaa	31	20 034	6 917
Långnäs	296	1 781 954	534 587
Färjsund	18	17 863	6 270
Uusikaupunki • Nystad	88	1 696 871	525 405
Rauma • Raumo	39	82 097	31 167
Eurajoki	1	2 561	1 289
Pori • Björneborg	35	222 866	97 672
Kaskinen • Kaskö	2	5 480	2 870
Kristiinankaupunki	6	80 808	32 334
Vaasa • Vasa	36	382 895	167 512
Pietarsaari • Jakobstad	28	113 385	45 693
Kokkola • Karleby	42	384 204	175 056
Merikarvia	3	5 949	3 230
Raahe • Brahestad	13	131 696	48 907
Oulu • Uleåborg	84	595 553	259 833
Kemi	46	416 213	188 882
Tornio • Torneå	5	15 004	8 063
Lappeenranta • Villmanstrand	102	108 268	66 844
Joutseno	74	35 412	25 684
Imatra	83	54 173	43 303
Savonlinna	17	28 152	12 104
Savonranta	17	2 995	1 073
Varkaus	45	17 460	9 370
Kuopio	44	5 510	3 709
Ahkionlahti	9	5 598	4 617
Juuka	7	4 354	3 591
Iisalmi • Idensalmi	20	12 440	10 260
Joensuu	61	64 280	41 760
Haponlahti	1	1 000	
Siilinjärvi	21	35 529	15 274
Yhteensä • Totalt • Total	2 708	15 329 709	5 828 618

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, 2016
Bilaga 4. Passagerartrafiken i inrikes sjötrafik områdesvis, 2016
Annex 4. Passengers in domestic shipborne traffic regionally, 2016

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	3 122 218	15 992 681
josta pääkaupunkiseutu • därav huvudstadsregionen • of which capital area	3 039 750	13 409 917
Saaristomeri • Skärgårdshavet • Archipelago Sea ¹	257 794	12 122 544
josta Turku • därav Åbo • of which Turku	48 455	823 501
Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välinen liikenne • Trafiken mellan fastlandet och Åland • Traffic between the mainland and Åland ²	582 103	87 828 305
Ahvenanmaa • Åland	475 814	15 659 275
Selkämeri • Bottenhavet • Sea of Bothnia	1 500	29 200
Perämeri • Bottenviken • Bay of Bothnia	15 000	67 500
Yhteensä • Totalt • Total	4 454 429	131 699 505
Sisävesillä • På insjöarna • Inland waterways		
Vuoksen vesistö • Vuoksens vattendrag • Vuoksi watercourse	98 558	2 194 945
josta Kuopio • därav Kuopio • of which Kuopio	43 806	1 233 176
josta Lappeenranta • därav Villmanstrand • of which Lappeenranta	24 087	429 426
josta Savonlinna • därav Nyslott • of which Savonlinna	25 019	431 600
Kymijoen vesistö • Kymmene älvs vattendrag • Kymi River watercourse	33 191	1 386 408
josta Jyväskylä • därav Jyväskylä • of which Jyväskylä	10 351	521 065
josta Lahti • därav Lahtis • of which Lahti	13 964	670 502
Kokemäenjoen vesistö • Kumo älvs vattendrag • Kokemäki River watercourse	84 813	2 063 358
josta Tampere • därav Tammerfors • of which Tampere	75 285	1 866 200
Pohjanmaan alue • Österbottens område • Pohjanmaa area	1 905	19 050
Oulujoen ja Pohj.-Suomen vesistöt • Ule älvs och Norra Finlands område • Oulu river and northern Finland	20 858	345 166
Yhteensä • Totalt • Total	239 325	6 008 927
KAIKKIAAN • INALLES • TOTAL	4 693 754	137 708 432

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 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.

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 978-952-317-385-9

www.liikennevirasto.fi

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

Liik
enne
vira
sto