

Saap. 21/6 1962 K.D. No. 2267/62/412
Saap. 23/7 1962 K.D. No. 51/114 A

Tilasto
Rr.
oh

VUOSIKERTOMUS

vuodelta 1961-1962

Merenkululaitoksen

jäänmurtaja - alus
Voima,

Selostus korjaustöistä kirjoitetaan erikseen.

Varustautuminen alkoi ¹²12/12 19⁶¹, päättyi ²⁷27/12 1961. Riisuminen alkoi ⁴24/4 1962, päättyi 31/5 1962.

Toimintakausi alkoi (toimintaviiri nostettiin) 27/12 1961, päättyi (toimintaviiri laskettiin) 21/4 1962.

Päivä-määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luotella matkoja, vaan esim.: avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	Alus kiinnitetyinä jäänmurtaja laituriin Hieta-laudassa.					
	Laiwa ollut koko kesän osittain mielitettyinä					
	Suoritettu vuosikojauksia					
12/12	Suoritettu koeeajo Saatu määräys mielit-tää laiwa	36	3	55		
27/12	Nostettiin viiri klo 12 ⁰⁰ Siirrytti Helsingistä Kotkaan	79	7	20		
28/12-23/1	Kotkassa, tähtivalmiudessa					
24/1	Bunkerin Öljy satamassa	10	1	15		
25/1-26/1	Kotkassa					
27/1	Avustus Kotka-Loviisa	31	3	15	Markus	Suom
28/1	Avustus Loviisa-Hamina				Indian Exporter	intia
		103	10	00	Argo	Suom
29/1	Avustus Kotka-Hamina-Orrongrund				BoreV	"
					Carelia	"
					Hakuni	"
					Grohn	Saks
					Kathe Mohlman	"
		⁺ 59	9	15		
	Yhteensä	318	35	00	8	

Koneiston | Valmiustunnit , käyntitunnit , höyrytunnit ²⁵25 , lämpöjohtotunnit ,
dynamotunnit , donkeytunnit 31/12 11.15

Aluksen nimi:

Jm. Voima.

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
matka mpk.	aika		siitä hinattu				kivihilliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.					kg.	mk.	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
						5						
						31						
						28						
						31						
						21						
						<u>116</u>						
9'	1	-										
5'	-	30										
19'	2	-										
19	2	10										
9	1	20										
11	2	25										
72	9	25										

Aluksen nimi:

J. m. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan		
			tunt.	min.	avustetun aluksen		
					nimi	kansallisuus	
1	2	3	4	5	6	8	7
	<i>SiirTo</i>	<i>318</i>	<i>35</i>	<i>00</i>			
<i>30/1</i>	<i>Orrengrund - Loviisa - Ranckki</i>				<i>Ed. saattue</i>	-	
					<i>Eckerö</i>		<i>suom</i>
		<i>68</i>	<i>11</i>	<i>30</i>	<i>Elena</i>		<i>"</i>
<i>31/1</i>	<i>Orrengrund - Hamina</i>				<i>Elena</i>	-	<i>"</i>
					<i>Lijnbaansgracht</i>		<i>holl</i>
					<i>Vaterland</i>		<i>saks</i>
					<i>Argentina</i>		<i>ruois</i>
					<i>Aura</i>		<i>suom</i>
		<i>108</i>	<i>14</i>	<i>50</i>	<i>Bore V</i>		<i>"</i>
<i>1/2</i>	<i>Hamina - Bisaballen</i>				<i>Aura</i>	-	<i>suom</i>
					<i>Petäjäis</i>		<i>"</i>
					<i>Rigel</i>		<i>"</i>
					<i>Bore V</i>	-	<i>"</i>
					<i>Argentina</i>	-	<i>ruois</i>
					<i>Aino</i>		<i>suom</i>
					<i>Jasenitz</i>		<i>saks</i>
					<i>E. Russ</i>		<i>"</i>
					<i>Puck</i>		<i>"</i>
					<i>Capella</i>		<i>suom</i>
		<i>+</i>	<i>115</i>	<i>19 45</i>	<i>Phönix</i>		<i>saks</i>
<i>2/2</i>	<i>Mossholma - Hamina</i>				<i>Kuortanes</i>		<i>suom</i>
					<i>Warla Dan</i>		<i>tansk</i>
					<i>Ravni-Margareta</i>		<i>suom</i>
					<i>Aino</i>	-	<i>"</i>
					<i>Jasenitz</i>	-	<i>saks</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>609</i>	<i>81</i>	<i>05</i>		<i>26</i>	

31/1 61.20

435 -

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. <i>ei laskettu</i>	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							kg.	mk.	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
72	9	25	-	-	-							
25	6	25										
10	1	25										
6	1	05										
16	2	10										
16	2	10										
20	3	-										
10	3	40										
16	3	20	4	-	45	34.000		1716				
4	-	30	9	1	25	35.000		1717				
22	4	50										
12	2	00										
15	1	25	15	1	25	20.000		1722				
4	-	40										
2	-	10										
7	1	30										
12	1	30										
20	3	35	10	1	25	35.000		1718				
289	48	50	38	5	00	124.000						

Aluksen nimi: *jm. Voima*

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: «avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
			1	2	3	4
	<i>Siirto</i>	<i>609</i>	<i>81</i>	<i>05</i>	<i>26</i>	
					<i>Robert Mayhofer</i>	<i>saks</i>
					<i>Martha Frieske</i>	<i>"</i>
					<i>Otto</i>	<i>Suom</i>
					<i>Stavos</i>	<i>"</i>
					<i>Emma Redsløff</i>	<i>saks</i>
					<i>Martha Russ</i>	<i>"</i>
					<i>Bengore-Head</i>	<i>Engl</i>
					<i>Stina</i>	<i>Suom</i>
					<i>Hovtskär</i>	<i>"</i>
		<i>99</i>	<i>15</i>	<i>45</i>	<i>Tegelhorn</i>	
<i>3/2</i>	<i>Kotka - Merikari</i>				<i>Stina</i>	<i>Suom</i>
					<i>Tegelhorn</i>	<i>saks</i>
					<i>Hovtskär</i>	<i>Suom</i>
					<i>Stavos</i>	<i>"</i>
					<i>Emma Redsløff</i>	<i>saks</i>
					<i>Bengore-Head</i>	<i>engl</i>
					<i>Stina</i>	<i>Suom</i>
<i>4/2</i>	<i>Kotka - Mossholm</i>	<i>12</i>	<i>4</i>	<i>30</i>	<i>Havskar</i>	<i>"</i>
					<i>Vasaland</i>	<i>"</i>
					<i>Vienti</i>	<i>"</i>
					<i>Thunaland</i>	<i>tuots</i>
					<i>Nimfa</i>	<i>puol</i>
					<i>Arthura</i>	<i>Suom</i>
					<i>Arnix</i>	<i>holl</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>720</i>	<i>101</i>	<i>20</i>	<i>43</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 4	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty						
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.				
matka mpk.	aika		siitä hinattu							15	16		17	18	19	20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.											
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
289	48	50	38	5	00	124.000										
32	3	40	32	3	40	40.000		1723								
2	-	15	2	-	15	11.000		1724								
3	-	25	1	-	05	14.000		1719								
7	1	-	1	-	10	11.000		1711								
			5	-	45											
9	1	30														
			4	-	45	42.500		1724								
8	2	45														
12	1	30														
3	-	30														
17	2	05	18	1	45	51.000		1725								
3	-	20														
3	-	35														
2	-	35	1	-	10	8.000		1726								
3	-	45	3	-	30	11.000		1727								
393	64	45	105	13	05	312.500										

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	Siirto	720	101	20		
		67	11	45	Waalborg	holl
5/2	Mossholm - Kotka - Hamina				Vasaland	ruots
					Arica	suom
					Ceres	"
		36	5	25	Waalborg	holl
6/2	Hamina - Mossholm - Haapasaaari - Mossholm - Kulkouri				Nimfa	puol
					Pyhtää	suom
					Puck	saks
					Senni	suom
7/2	Mossholm - Havouri	79	10	40	Innamo	"
		25	3	45	Argo	saks
8/2	Havouri - Mossholm - Merikari - Mossholm - Kulkouri				Bengore-Head	engl
					Vaterland	saks
					Ceres	suom
					Wikla	"
					Triton	"
					Kong-Ring	hong.
					Keizersgracht	holl
					Finlandia	suom
					Sisukas	"
					E. Russ	saks
					Arica	suom
					Moni	saks
		88	14	45	Finnpine	suom
	Yhteensä	1015	147	40	65	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 12	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty						
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.				
matka mpk.	aika		siitä hinattu							15	16		17	18	19	20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.											
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
393	64	45	105	13	05	312.500										
12	1	30	12	1	30	27.500		1728								
2	-	15														
2	-	15														
12	1	20														
15	1	25														
3	-	35	2	-	15	8000		1729								
14	1	50														
3	-	25	2	-	20	8000		1730								
12	1	35	12	1	30	35.000		1731								
4	-	45	3	-	15	17.000		1732								
12	1	45	8	1	00	28.000		1733								
6	-	55														
8	1	00	8	1	00	16000		1734								
2	-	30														
1	-	20														
12	1	30	12	1	10	42500		1735								
3	-	40	2	-	15	14000		1736								
19	1	50														
12	2	15	19	1	45	24000		1737								
545	85	25	178	22	05											

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>1015</i>	<i>147</i>	<i>40</i>	<i>65</i>	
<i>9/9</i>					<i>Learina</i>	<i>saks</i>
					<i>Aldebaran</i>	<i>Suom</i>
					<i>Leo</i>	<i>"</i>
					<i>Largo</i>	<i>ruots</i>
					<i>Elisa Schouman</i>	<i>Suom</i>
		<i>39</i>	<i>6</i>	<i>15</i>	<i>Wappu</i>	<i>"</i>
<i>10/9</i>	<i>Kotka-Vahakari-Mossholm-</i>				<i>Vienti</i>	<i>"</i>
	<i>Suor-Musta-Kukouri</i>				<i>Vasaland</i>	<i>ruots</i>
					<i>Altair</i>	<i>saks</i>
					<i>Moni</i>	<i>"</i>
		<i>88</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>Portland</i>	<i>engl</i>
<i>11/9</i>	<i>Kotka-Mossholm-</i>				<i>Kenneth</i>	<i>Suom</i>
					<i>Wakenitz</i>	<i>saks</i>
					<i>Barbara</i>	<i>"</i>
		<i>45</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>Nina</i>	<i>Suom</i>
<i>12/9</i>	<i>Kotka-Mossholm</i>	<i>29</i>	<i>3</i>	<i>45</i>	<i>Stavos</i>	<i>"</i>
<i>13/9</i>	<i>Kotka-Mossholm-Merikari-</i>				<i>Petäjäs</i>	<i>"</i>
	<i>Suor-Musta</i>				<i>Triton</i>	<i>"</i>
					<i>Baltic Clipper</i>	<i>engl</i>
					<i>Hermine</i>	<i>Suom</i>
					<i>Emma Redslott</i>	<i>saks</i>
					<i>Wappu</i>	<i>Suom</i>
					<i>Agneta</i>	<i>"</i>
					<i>Itcerengracht</i>	<i>saks</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>1216</i>	<i>171</i>	<i>00</i>	<i>89</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 22	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							14	15		16	voiteluöljyä		20
matka mpk.	aika		siitä hinattu								18	19	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.								
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
545	85	25	178	22	05	532.500							
7	2	30	2	-	15	17.000		1738					
			2	-	15	14.000		1739					
7	1	35											
4	1	00											
4	1	00											
1	-	15											
3	-	15	3'	-	25	14.000		1742					
1	-	05											
28	2	15											
4	-	30	4	-	30	17.000		1740					
4	-	25	4	-	25	14.000		1743					
12	1	50	4	-	30	8.000		1744					
10	1	-											
			8	1	10	35.000		1741					
642	101	45	205	25	35	651.500							

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: savustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>1216</i>	<i>171</i>	<i>00</i>	<i>89</i>	
					<i>Margareta Johnsson</i>	<i>ruots</i>
					<i>Antares</i>	<i>suom</i>
					<i>Kristiina</i>	<i>suom</i>
		<i>52</i>	<i>8</i>	<i>25</i>	<i>Portland</i>	<i>ruots</i>
<i>14/2</i>	<i>Lopaskeri - Kotka</i>	<i>20</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>-</i>	
<i>15/2</i>	<i>Kotka - Loviisa - Hamina</i>	<i>71</i>	<i>6</i>	<i>35</i>	<i>Rhea</i>	<i>suomi</i>
					<i>-</i>	
<i>16/2</i>	<i>Hamina - Kotka</i>	<i>13</i>	<i>1</i>	<i>25</i>	<i>-</i>	
<i>17/2</i>	<i>Kotka - Hamina - Kotka - Mossholm</i>				<i>Poseidon</i>	<i>suom</i>
					<i>Gertrud Russ</i>	<i>saks</i>
					<i>Baltic Exporter</i>	<i>engl</i>
					<i>Phoenix</i>	<i>saks</i>
					<i>Virgo</i>	<i>suom</i>
					<i>Otava</i>	<i>"</i>
					<i>Jngagorthon</i>	<i>ruots</i>
					<i>Kristiina</i>	<i>suom</i>
					<i>Polaris</i>	<i>"</i>
					<i>Burstak</i>	<i>saks</i>
		<i>93</i>	<i>14</i>	<i>45</i>	<i>Jnga Dan</i>	<i>ransk</i>
<i>18/2</i>	<i>Mossholm - Orrengrund - Hamina</i>				<i>Virgo</i>	
					<i>Otava</i>	
					<i>Walma</i>	
					<i>Nancy Lee</i>	
		<i>60</i>	<i>9</i>	<i>15</i>	<i>Aconcagua</i>	
	<i>Yhteensä</i>	<i>1525</i>	<i>212</i>	<i>55</i>	<i>108</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 29	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							kg.	mk.	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20		
642	101	45	205	25	35	657.500						
3	-	30										
7	1	05										
8	-	40										
6	-	40										
15	6	50										
12	1	10										
8	1	-										
20	2	20										
12	2	30										
20	3	10										
753	121	40	205	25	35	657.500						

Aluksen nimi:

Jm. Voima

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>1525</i>	<i>212</i>	<i>55</i>	<i>108</i>	
<i>19/2</i>	<i>Kotka - Hamina - Valko</i>	<i>58</i>	<i>8</i>	<i>20</i>	<i>Atlanta</i>	<i>1</i> <i>Suom</i>
<i>20/2</i>	<i>Orrengrund - Kotka</i>	<i>50</i>	<i>6</i>	<i>25</i>	<i>Nancy Lee</i> <i>Dione</i>	<i>1</i> <i>1</i> <i>"</i>
<i>21/2</i>	<i>Hamina - Kallbadagrund</i>				<i>Argo</i>	<i>1</i> <i>Suom</i>
	<i>Orrengrund - Hamina</i>	<i>94</i>	<i>9</i>	<i>40</i>	<i>Kaipola</i>	<i>1</i> <i>"</i>
<i>22/2</i>	<i>Hamina - Kallbadagrund</i>				<i>Indiana</i>	<i>1</i> <i>Fuots</i>
	<i>Kotka - Orrengrund</i>				<i>Carelia</i>	<i>1</i> <i>Suom</i>
					<i>Jnga</i>	<i>1</i> <i>"</i>
					<i>Rnsio</i>	<i>1</i> <i>"</i>
					<i>Peter</i>	<i>1</i> <i>"</i>
					<i>Nina</i>	<i>1</i> <i>"</i>
		<i>144</i>	<i>21</i>	<i>00</i>	<i>Juha</i>	<i>1</i> <i>"</i>
<i>23/2</i>	<i>Orrengrund - Valko - Svomentahti - Kotka</i>				<i>Baltic Express</i>	<i>1</i> <i>engl</i>
					<i>Nina</i>	<i>1</i> <i>Suom</i>
					<i>Rigel</i>	<i>1</i> <i>"</i>
					<i>Juno</i>	<i>1</i> <i>"</i>
					<i>Wanda</i>	<i>1</i> <i>"</i>
					<i>Myllykoski</i>	<i>1</i> <i>"</i>
					<i>Lijnbaasgracht</i>	<i>1</i> <i>holl</i>
					<i>Herrö</i>	<i>1</i> <i>Suom</i>
					<i>Hanga</i>	<i>1</i> <i>"</i>
		<i>148</i>	<i>20</i>	<i>55</i>		
	<i>Yhteensä</i>	<i>2019</i>	<i>279</i>	<i>15</i>	<i>127</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. M	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							kg.	mk.	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
753	121	40	205	25	35	651.500						
5	-	30										
28	3	35										
36	4	05	8	-	55	34.000		1745				
33	4	20	19	2	00	51.000		1746				
18	1	50										
56	6	00	K	-	15	35.000		1747	koennetty			
16	1	45										
25	2	05										
			22	1	30	34.000		1748				
42	7	10										
22	3	00	14	1	30	42.500		1749				
10	1	10	K	-	15	20.000		1750	koennetty			
52	6	50										
			18	1	45	42.000		1751				
72	10	50										
2	-	15										
H70	175	05	286	33	45	910.000						

Aluksen nimi:

Jim. Voima

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>2019</i>	<i>279</i>	<i>15</i>	<i>127</i>	
<i>24/2</i>	<i>Kotka - Hamina - Orrengrund</i>				<i>Bore VI</i>	<i>suom</i>
					<i>Torsburger</i>	<i>saks</i>
					<i>Norma</i>	<i>suom</i>
		<i>86</i>	<i>11</i>	<i>50</i>	<i>Thetis</i>	<i>---</i>
<i>25/2</i>	<i>Hamina - Orrengrund</i>				<i>Norma</i>	<i>"</i>
		<i>33</i>	<i>3</i>	<i>15</i>	<i>Thetis</i>	<i>"</i>
<i>26/2</i>	<i>Orrengrund - Kallbödagrund - Hamina - Orrengrund</i>				<i>Airismaa</i>	<i>"</i>
					<i>Hanna Dan</i>	<i>tansk</i>
					<i>Wiikinki</i>	<i>suom</i>
					<i>Amazonas</i>	<i>ruots</i>
		<i>157</i>	<i>17</i>	<i>45</i>	<i>Argo</i>	<i>saks</i>
<i>27/2</i>	<i>Ajoi Capella päälle, menty Helsinkiin</i>	<i>60</i>	<i>6</i>	<i>20</i>		
<i>28/2 - 5/3</i>	<i>Helsingissä telakalla</i>					
<i>6/3</i>	<i>Helsinki - Pellinki - Orrengrund</i>				<i>Hebe</i>	<i>suom</i>
					<i>Outokumpu</i>	<i>"</i>
					<i>Sinpele</i>	<i>"</i>
					<i>Vesta</i>	<i>"</i>
					<i>Roter Sand</i>	<i>saks</i>
					<i>Mira</i>	<i>suom</i>
					<i>Vasa-Leader</i>	<i>"</i>
					<i>Wappu</i>	<i>"</i>
					<i>Pickhuben</i>	<i>saks</i>
					<i>Brita Dan</i>	<i>tansk</i>
		<i>+</i>	<i>61</i>	<i>55</i>	<i>Bengore-Head</i>	<i>engl</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>2413</i>	<i>324</i>	<i>17</i>	<i>148</i>	

28/2 318.25

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 26	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							18	19	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1170	175	05	286	33	45	910.000						
12	1	25	12	1	25	50.000		1752				
7	1	05										
23	3	10										
4	1	20										
2	-	25	2	-	25	14.000		1753				
2	-	25										
8	-	45										
20	3	-										
35	4	20										
17	2	20										
13	1	25	13	1	25	35.000		1754				
22	2	25										
1335	197	10	313	37	06	1.009.000						

Aluksen nimi:

jm. Norma

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>2413</i>	<i>324</i>	<i>17</i>	<i>Habe</i> <i>148</i>	<i>suom</i>
<i>7/3</i>	<i>Orrengrund-Kotka-Ha- mina</i>				<i>Autokumpu</i> -	<i>?</i>
					<i>Simppele</i> -	<i>"</i>
					<i>Roter Sand</i> -	<i>saks</i>
					<i>Mira</i> -	<i>suom</i>
					<i>Wappu</i> -	<i>"</i>
					<i>Pickhuben</i> -	<i>saks</i>
					<i>Brita Dan</i> -	<i>ransk</i>
					<i>Vesta</i> -	<i>suom</i>
					<i>Vaasa-Leader</i> -	<i>"</i>
					<i>FLK</i> -	<i>saks</i>
					<i>Ostrobotnia</i> -	<i>suom</i>
					<i>Nancy Lee</i> -	<i>"</i>
					<i>Stavos</i> -	<i>"</i>
					<i>Innamo</i> -	<i>"</i>
					<i>Rhea</i> -	<i>"</i>
		<i>118</i>	<i>24</i>	<i>-</i>	<i>Genca</i> -	<i>holl</i>
<i>8/3</i>	<i>Kotka-Orrengr</i>				<i>Nancy Lee</i> -	<i>suom</i>
					<i>Pallas</i> -	<i>"</i>
					<i>Genca</i> -	<i>holl</i>
					<i>Stavos</i> -	<i>suom</i>
					<i>Rhea</i> -	<i>"</i>
					<i>Finlandia</i> -	<i>"</i>
					<i>Kungsi</i> -	<i>"</i>
					<i>Bengore-Head</i> -	<i>engl.</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>2531</i>	<i>348</i>	<i>17</i>	<i>160</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 39	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							kg.	mk.	
8	9	10	matka mpk.	tunt.	min.	14	15	16	17	18	19	20
1335	197	10	313	37	00	1.009.000						
25	13	-	17	1	45	42.000		1753				
			4	-	30	11.000		1756				
8	2	45										
11	1	35										
9	2	30										
8	1	10										
			13	2	-	24.000		1757				
15	3											
6	1	-	14	2	05	59.500		1758				
13	2	55	10	2	20	49.000		1759				
1430	225	05	371	45	40	1.194.500						

Aluksen nimi:

jm. Vorina

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>2531</i>	<i>348</i>	<i>17</i>	<i>160</i>	
<i>8/3</i>	<i>Hamina-Kotka-Orrengrund</i>				<i>E. Scherman</i>	<i>Suom</i>
					<i>Hildebrand</i>	<i>"</i>
					<i>Jinnamo</i>	<i>"</i>
					<i>Leo</i>	<i>"</i>
					<i>Jnari</i>	<i>"</i>
					<i>Silja Dan</i>	<i>Tansk</i>
					<i>Thebeland</i>	<i>Tuots</i>
					<i>Vasaland</i>	<i>Suom</i>
					<i>Stina</i>	<i>"</i>
					<i>Diana</i>	<i>"</i>
		<i>116</i>	<i>23</i>	<i>40</i>	<i>Ostrobotnia</i>	<i>"</i>
<i>9/3</i>	<i>Kotka-Orrengrund-Lökskärs- Kotka</i>				<i>Stina</i>	<i>"</i>
					<i>Diana</i>	<i>"</i>
					<i>Ostobotnia</i>	<i>"</i>
					<i>Rigel</i>	<i>"</i>
					<i>Baltic Express</i>	<i>engl</i>
					<i>Aino</i>	<i>Suom</i>
					<i>Vasa-Leader</i>	<i>"</i>
					<i>Wappu</i>	<i>"</i>
		<i>114</i>	<i>19</i>	<i>03</i>	<i>Pickhuberi</i>	<i>Saks</i>
<i>10/3</i>	<i>Orrengrund-Kotka-Ha- minia-Lökskärs</i>				<i>Wappu</i>	<i>Suom</i>
					<i>Pickhuberi</i>	<i>Saks</i>
					<i>Eckerö</i>	<i>Suom</i>
					<i>Finlandia</i>	<i>"</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>2761</i>	<i>391</i>	<i>00</i>		

2006 06 08

179

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 44	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty							
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.					
matka mpk.	aika		siitä hinattu							14	15		16	17	18	19	20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.												
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1430	225	05	371	45	40	1.194.500											
4	2	-	6	1	15	42.500		1760									
11	1	30	4	-	40	34.000		1763									
3	2	50															
19	2	10	26	3	-	104.000		1761									
4	1	-															
			30	5	15	71.500		1762									
36	7	40															
1	-	30															
32	6	10	20	2	10	49.000		1764									
18	-	50															
			3	-	20	28.000		1765									
3	-	50															
2	-	55	2	-	20			1765									
6	2	-															
11	1	45	9	1	-	34.000		1766									
1587	255	15	471	59	40	1.557.500											

Aluksen nimi:

Jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>2761</i>	<i>391</i>	<i>00</i>	<i>179</i>	
					<i>Asynja</i>	<i>Suom</i>
		<i>85</i>	<i>23</i>	<i>15</i>	<i>Kari-Ragnar</i>	<i>"</i>
<i>11/3</i>	<i>Orrengrund - Pellinki</i>	<i>39</i>	<i>3</i>	<i>40</i>	<i>Furuskar</i>	<i>"</i>
<i>12/3</i>	<i>Orrengrund - Kotka</i>	<i>25</i>	<i>5</i>	<i>00</i>	<i>Furuskar</i>	<i>"</i>
<i>13/3</i>	<i>Kotka - Hamina - Orrengrund</i>				<i>Astrea</i>	<i>"</i>
		<i>70</i>	<i>9</i>	<i>50</i>	<i>Finlandia</i>	<i>"</i>
<i>14/3</i>	<i>Pellinki - Helsinki - Hamina - Kotka</i>				<i>Finlandia</i>	<i>"</i>
					<i>Ciena</i>	<i>"</i>
					<i>Junu</i>	<i>"</i>
					<i>Bore VII</i>	<i>"</i>
					<i>Baltic Sprite</i>	<i>engl</i>
					<i>Myllykoski</i>	<i>Suom</i>
					<i>Bengore-Head</i>	<i>engl</i>
					<i>Triton</i>	<i>Suom</i>
					<i>Baltic Express</i>	<i>engl</i>
		<i>184</i>	<i>24</i>	<i>-</i>	<i>Eckerö</i>	<i>Suom</i>
<i>15/3</i>	<i>Pellinki - Helsinki - Pellinki</i>				<i>Myllykoski</i>	<i>"</i>
					<i>Bengore-Head</i>	<i>engl</i>
					<i>Triton</i>	<i>Suom</i>
					<i>Baltic-Express</i>	<i>engl</i>
					<i>Eckerö</i>	<i>Suom</i>
					<i>Malla</i>	<i>"</i>
					<i>Pohjanmaa</i>	<i>"</i>
					<i>Heros</i>	<i>"</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>3164</i>	<i>456</i>	<i>45</i>	<i>196</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 51	Polttosinetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							kivihiiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.	
matka mpk.	aika		siitä hinattu							18	19		20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.								
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1587	255	15	471	59	40	1.537.500							
27	3	05											
25	3	30	11	1	30	42.500		1767					
21	1	45											
36	4	50	23	2	40	56.000		1768					
7	-	40											
35	3	45	25	4	30	76.500		1219					
			6	+	-								
57	7	15											
73	9	-	83	10	-	220.000		1770					
10	1	-											
			26	4	-	115.000		1771					
26	4	-											
49	8	15											
42	6	-											
1995	308	20	645	83	20	2.067.500							

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>3164</i>	<i>456</i>	<i>45</i>	<i>196</i>	
					<i>Nanny Russ</i>	<i>1 Saks</i>
		<i>91</i>	<i>15</i>	<i>00</i>	<i>Tellus</i>	<i>1 Suom</i>
<i>16/3</i>	<i>Lökskär - Hamina - Orrengrund</i>				<i>Malla</i>	<i>- Suom</i>
					<i>Pohjanmaa</i>	<i>- "</i>
					<i>Heros</i>	<i>- "</i>
					<i>Nanny Russ</i>	<i>- Saks</i>
					<i>Tellus</i>	<i>- Suom</i>
					<i>Bore VII</i>	<i>1 "</i>
		<i>84</i>	<i>8</i>	<i>45</i>	<i>Wasaland</i>	<i>1 "</i>
<i>17/3</i>	<i>Orrengrund - Helsinki - Kotka</i>				<i>Bore VII</i>	<i>- "</i>
		<i>146</i>	<i>19</i>	<i>35</i>	<i>Kristiina</i>	<i>1 "</i>
<i>18/3</i>	<i>Orrengrund - Helsinki - Kotka - Kaunissaari</i>				<i>Wasaland</i>	<i>- "</i>
					<i>Rutha Dan</i>	<i>1 tansk</i>
					<i>Sella</i>	<i>1 Suom</i>
					<i>Mimos</i>	<i>1 holl</i>
		<i>147</i>	<i>17</i>	<i>30</i>	<i>Ariel</i>	<i>1 Suom</i>
<i>19/3</i>	<i>Bunkaus. Kotka - Orrengrund</i>	<i>21</i>	<i>2</i>	<i>40</i>	<i>-</i>	
<i>20/3</i>					<i>Nanny Russ</i>	<i>1 Saks</i>
					<i>Brettenham</i>	<i>1 "</i>
					<i>Araguaya</i>	<i>1 Suom</i>
					<i>Pohjanmaa</i>	<i>1 "</i>
		<i>164</i>	<i>24</i>	<i>-</i>	<i>Fino</i>	<i>1 "</i>
<i>21/3</i>	<i>Orrengrund - Hamina</i>				<i>Araguaya</i>	<i>1 "</i>
					<i>Antares</i>	<i>1 "</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>3817</i>	<i>544</i>	<i>35</i>	<i>211</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 56	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty					
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.			
matka mpk.	aika		siitä hinattu							15	16		kg.	mk.	20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.										
8	9	10	11	12	13	14	17	18	19	20					
1995	308	20	645	83	20	2.067.500									
11	1	35	36	5	45	119.000		1772							
3	1	10	2	-	20	17.000		1723							
35	6	-													
30	5	40	30	3	55	290.000		1774							
9	3	-	2	-	30			1776							
59	9	30	59	9	30			1721							
17	2	-	17	2	-	42.000		1725							
68	11	20	68	9	10	286.000		1776							
3	1	05	1	-	10	23.000		1772							
53	6	40	6	-	55	28.000		1778							
91	14	10	81	11	-	276.000		1729							
16	1	10													
4	1	-													
17	3	20													
			6	-	45	34.000		1780							
2411	376	-	953	127	20	3.182.500									

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>3817</i>	<i>574</i>	<i>35</i>	<i>21</i>	
					<i>Botilla Russ</i>	<i>saks</i>
					<i>Heros</i>	<i>suom</i>
					<i>Salla</i>	<i>"</i>
					<i>Arcturus</i>	<i>"</i>
					<i>Minos</i>	<i>holl</i>
					<i>Ara</i>	<i>suom</i>
					<i>Jvalo</i>	<i>"</i>
					<i>Junga Gorthon</i>	<i>ruots</i>
					<i>Ceres</i>	<i>suom</i>
					<i>Aino</i>	<i>"</i>
					<i>Finnsailor</i>	<i>"</i>
		<i>160</i>	<i>24</i>	<i>-</i>	<i>Bjarmia</i>	<i>"</i>
<i>22/3</i>	<i>Orrengrund - Kotka</i>				<i>Finnmaster</i>	<i>"</i>
					<i>Pulptraaler</i>	<i>"</i>
					<i>Anita Dan</i>	<i>Tansk</i>
					<i>Baltic Importer</i>	<i>engl</i>
					<i>Tallus</i>	<i>suom</i>
					<i>Aino</i>	<i>"</i>
					<i>Albatross</i>	<i>saks</i>
					<i>Tiira</i>	<i>suom</i>
					<i>Nina</i>	<i>"</i>
		<i>141</i>	<i>23</i>	<i>55</i>	<i>Ceres</i>	<i>"</i>
<i>23/3</i>					<i>Furuskär</i>	<i>"</i>
					<i>Kristina</i>	<i>"</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>4118</i>	<i>592</i>	<i>30</i>	<i>234</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 65	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							14	15		16	voiteluöljyä		20
matka mpk.	aika		siitä hinattu								18	19	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.								
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2411	3	36	-	953	127	20	3.182.500						
2	1	40											
16	2	-	44	4	45		66.000			1781			
2	-	45	5	-	45		27.500			1786			
7	1	30	7	-	30		28.000			1782			
7	1	50	6	-	50		52.000			1783			
7	-	45	7	-	45		34.000			1784			
7	-	50	7	-	50		34.000			1785			
20	2	45											
33	5	20	1	-	15					1782			
3	-	30											
77	10	15	52	7	-		136.000			1782			
17	2	15											
20	2	50	93	12	-		182.000			1788			
70	10	10											
2735	423	40	1175	153	00		3.742.000						

Aluksen nimi:

Jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>4118</i>	<i>592</i>	<i>30</i>	<i>124</i>	
					<i>Jnnamo</i> 1	<i>Suom</i>
					<i>Triton</i> 1	<i>Norj</i>
		<i>162</i>	<i>24</i>	<i>-</i>	<i>Warma</i> 1	<i>Suom</i>
<i>24/3</i>	<i>Orrengrund - Hamina - Kotka - Orrengrund</i>				<i>Warma</i> 1	<i>"</i>
					<i>Ceres</i> 1	<i>"</i>
					<i>Ara</i> 1	<i>"</i>
					<i>Walma</i> 1	<i>"</i>
					<i>Jnqa Gorthon</i> 1	<i>Ruots</i>
					<i>ALK</i> 1	<i>Saks</i>
		<i>83</i>	<i>19</i>	<i>45</i>	<i>Finn sailor</i> 1	<i>Suom</i>
<i>25/3</i>	<i>Pellinki - Helsinki Porkkala</i>				<i>Walma</i> -	<i>"</i>
					<i>Ceres</i> -	<i>"</i>
					<i>Ara</i> -	<i>"</i>
					<i>Jnqa Gorthon</i> -	<i>Ruots</i>
					<i>ALK</i> -	<i>Saks</i>
					<i>Finn sailor</i> -	<i>Suom</i>
		<i>75</i>	<i>12</i>	<i>45</i>	<i>Esso Jennia</i> 1	<i>"</i>
<i>26/3</i>	<i>Porkkala - Jussarö</i>				<i>Ara</i> -	<i>"</i>
					<i>Ceres</i> -	<i>"</i>
					<i>Walma</i> -	<i>"</i>
					<i>Altair</i> 1	<i>Saks</i>
					<i>Berkhovt</i> 1	<i>hall</i>
					<i>Houtskär</i> 1	<i>Suom</i>
					<i>Missa</i> 1	<i>"</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>4438</i>	<i>649</i>	<i>-</i>	<i>248</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 73	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							kivihäiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.	
matka mpk.	aika		siitä hinattu							18	19		20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.								
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2735	423	40	1175	155	00	3.742.000							
18	2	10	17	2	-	57.000		1789					
49	7	25	49	7	25	238.000		1790					
40	6	20	40	5	30								
13	1	45	8	2	35	22.000		1792					
			13	1	25	44.000		1791					
27	9	20											
41	9	55											
61	8	-											
60	7	50											
3044	476	25	1302	173	55	4.092.000							

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan		
			tunt.	min.	avustetun aluksen		
					nimi	kansallisuus	
1	2	3	4	5	6	7	
		SiirTo	4438	649	00	248	
			123	17	-	Dagny	svom
27/3	Porkkala - Ruusarö - Porkkala					Elshout	holl
						Granvik	svom
						Arismaa	"
						Triton	norj
						Esso Fennia	svom
						Eckerö	"
						Gertrude Russ	saks
						Polaris	svom
						Baltic Star	engl
						Corona	svom
						Finnstar	"
						Aldebaran	saks
						Manja Dan	tansk
			149	16	50	Arkadia	svom
28/3	Porkkala - Ruusarö					ELens	"
						Nancy Lee	"
						Svanö	"
						Hektos	"
						Obrestad	norj.
						Loijersgracht	holl
						Tegelhorn	saks
						Margareta	svom
						Arismaa	"
		Yhteensä	4716	682	50	271	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 77	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							kg.	mk.	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3044	476	25	1302	173	55	4.097.000						
61	7	45										
60	8	-										
61	10	15										
3226	502	25	1302	173	55	4.097.000						

Aluksen nimi:

Jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>4710</i>	<i>682</i>	<i>50</i>	<i>271</i>	
					<i>Baltic Express</i>	<i>engl</i>
					<i>Chistoffer</i>	<i>ruots</i>
					<i>Venezuela</i>	<i>"</i>
					<i>Baltic Sprite</i>	<i>engl</i>
		<i>128</i>	<i>18</i>	<i>30</i>	<i>Largo</i>	<i>norj</i>
<i>29/3</i>	<i>Suomenlahki</i>				<i>Edell. Sættue</i>	
					<i>Maria Russ</i>	<i>Saks</i>
					<i>Corona</i>	<i>Suom</i>
					<i>Pallas</i>	<i>"</i>
					<i>Varjo</i>	<i>"</i>
					<i>Kuutsalo</i>	<i>"</i>
					<i>Finnmaid</i>	<i>"</i>
					<i>Bjarmia</i>	<i>"</i>
					<i>Hebe</i>	<i>"</i>
					<i>Sisukas</i>	<i>"</i>
					<i>Bloemensgracht</i>	<i>holl</i>
					<i>Kaisaniemi</i>	<i>Suom</i>
					<i>Granvik</i>	<i>"</i>
					<i>Retik</i>	<i>isaks</i>
		<i>163</i>	<i>24</i>	<i>-</i>	<i>Kallio</i>	<i>Suom</i>
<i>30/3</i>	<i>Suomenlahki Porkkalansta</i>				<i>Edell. Sættue +</i>	
	<i>Lentoon</i>				<i>Kallio</i>	<i>Suom</i>
					<i>Nina</i>	<i>"</i>
					<i>Österbotten</i>	<i>"</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>5001</i>	<i>725</i>	<i>20</i>	<i>293</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 77	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu		14					15	16	
8	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.	11	12	13	18	19	20	
3226	502	25	1302	173	55	4.097.000						
31	6	30										
30	5	15										
61	8	30										
			33	3	25	63.000			1793			
64	8	20										
			21	6	05	400.000			1794	MKH:n määräämä hinta.		
21	2	40	21	2	40							
40	5	30										
3473	539	10	1372	186	05	4.560.000						

3439 538 30

79

Aluksen nimi: *jm. Voima*

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: avustettu H:in liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen		
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus	
			1	2	3	4	5
	<i>Siirto</i>	<i>5001</i>	<i>725</i>	<i>20</i>		<i>292</i>	
					<i>Capella</i>	<i>1</i>	<i>Suom</i>
					<i>Atla</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
		<i>117</i>	<i>15</i>	<i>10</i>	<i>Aldebaran</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
<i>31/3</i>	<i>Suomenlahti: Porkkalan siirto Lään</i>				<i>Johan</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Yvonne</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Markat</i>	<i>1</i>	<i>Saks</i>
					<i>Ness</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Agneta</i>	<i>1</i>	<i>Suom</i>
					<i>Finnboard</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Borgesch</i>	<i>1</i>	<i>Saks</i>
					<i>Perla Dan</i>	<i>1</i>	<i>Tansk</i>
		<i>109</i>	<i>24</i>	<i>-</i>	<i>Tundra land</i>	<i>1</i>	<i>ruots</i>
<i>1/4</i>	<i>Suomenlahti: Porkkalan siirto Lään</i>				<i>Wipuzen</i>	<i>1</i>	<i>Suom</i>
					<i>Jnnemo</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Polaris</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Kaisaniemi</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Gullkrona</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Pomo</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Malla</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Christoffer</i>	<i>1</i>	<i>ruots</i>
					<i>Granvik</i>	<i>1</i>	<i>Suom</i>
					<i>Herakles</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
					<i>Wilri</i>	<i>1</i>	<i>puol</i>
					<i>Wroclaw</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>5227</i>	<i>764</i>	<i>30</i>		<i>317</i>	

31/3 764,30

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 79	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							kg.	mk.	
8	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.	14	15	16	17	18	19	20
3473	539	10	1377	186	05	4.560.000						
26	4	-										
61	17	15										
13	2	35	6	-	45	34.000	22	2202				
2	1	10										
32	6	-										
3612	570	10	1383	186	50	4.594.000						

3578 569 30

80

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen		
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus	
			1	2	3	4	5
	<i>SiicTo</i>	<i>5227</i>	<i>764</i>	<i>30</i>		<i>217</i>	
					<i>Erpel</i>	<i>saks</i>	
					<i>Berkhout</i>	<i>holl</i>	
					<i>Tegelhorn</i>	<i>saks</i>	
					<i>Gertrud Russ</i>	<i>"</i>	
					<i>Burstah</i>	<i>"</i>	
					<i>Largo</i>	<i>ruois</i>	
					<i>Aitiismaa</i>	<i>suom</i>	
					<i>Noordstern</i>	<i>saks</i>	
					<i>Vicia</i>	<i>ruois</i>	
					<i>Finnmaster</i>	<i>suom</i>	
					<i>Jnnamo</i>	<i>"</i>	
					<i>Ostrobotnia</i>	<i>"</i>	
					<i>Hanna Dan</i>	<i>Tansk</i>	
					<i>Svanö</i>	<i>suom</i>	
					<i>Titania</i>	<i>"</i>	
		<i>167</i>	<i>23</i>	<i>20</i>	<i>Argo</i>	<i>saks</i>	
<i>2/4</i>	<i>Porkkalan Jussarö</i>				<i>Eva</i>	<i>suom</i>	
					<i>Angela</i>	<i>"</i>	
					<i>Carelia</i>	<i>"</i>	
					<i>Samö</i>	<i>"</i>	
					<i>Jnka</i>	<i>"</i>	
					<i>Angra</i>	<i>"</i>	
					<i>Denebola</i>	<i>saks</i>	
					<i>Baltic Exporter</i>	<i>engl</i>	
	<i>Yhteensä</i>	<i>5394</i>	<i>787</i>	<i>50</i>		<i>211</i>	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 80	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							kg.	mk.	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3612	570	10	1383	186	50	4.574.000						
38	3	30										
30	4	20										
30	3	-										
30	3	15										
26	4	20										
9	1	16										
3775	589	45	1383	186	50	4.574.000						

3741 589 05

80

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: "avustettu H:in liikennettä Porkkalan kautta.")	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>5394</i>	<i>787</i>	<i>50</i>	<i>341</i>	
		<i>99</i>	<i>13</i>	<i>20</i>	<i>Tiira</i>	<i>Suom</i>
<i>3/4</i>	<i>Porkkala - Naissaar</i>				<i>Rerik</i>	<i>i. saks.</i>
					<i>Markab</i>	<i>"</i>
					<i>Nordstern</i>	<i>"</i>
					<i>Dagny</i>	<i>Suom</i>
					<i>Perla Dan</i>	<i>tansk</i>
					<i>Manja Dan</i>	<i>"</i>
					<i>Baltic Sprite</i>	<i>engl</i>
					<i>Lydia Dan</i>	<i>tansk</i>
					<i>Granvik</i>	<i>Suom</i>
					<i>Finnstar</i>	<i>"</i>
					<i>Actinia</i>	<i>"</i>
					<i>Esso Finlandia</i>	<i>"</i>
		<i>75</i>	<i>10</i>	<i>40</i>	<i>Stavos</i>	<i>"</i>
<i>4/4</i>	<i>Porkkala - Helsinki</i>				<i>Svanö</i>	<i>"</i>
					<i>Denebale</i>	<i>saks</i>
					<i>Baltic Star</i>	<i>engl</i>
					<i>Baltic Exporter</i>	<i>"</i>
					<i>Samoa</i>	<i>ruoos</i>
					<i>Ness</i>	<i>saks</i>
					<i>Ara</i>	<i>Suom</i>
					<i>Bengore-Head</i>	<i>engl</i>
					<i>Lee</i>	<i>saks</i>
					<i>Aldenburg</i>	<i>"</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>5368</i>	<i>811</i>	<i>50</i>		

290 48

JBS

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 80	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
matka mpk.	aika		siitä hinattu							kg.	mk.	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3775	589	45	7383	186	50	4.574.000						
18	2	30										
19	2	15										
6	-	30										
12	1	20										
12	1	-										
27	3	55	1	-	20	11.000		1296				
			1	-	10	8.000		1795				
13	4	10										
			8	1	25	35.000		1797				
13	2	35										
3892	602	00	1393	188	45	4.648.000						

3858 607 20

83

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: «avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>5368</i>	<i>811</i>	<i>50</i>	<i>865</i>	
					<i>Brouwersgracht</i>	<i>holl</i>
					<i>Granvik</i>	<i>svom</i>
		<i>72</i>	<i>13</i>	<i>20</i>	<i>Hanna Dan</i>	<i>Tansk</i>
<i>5/4</i>	<i>Helsinki - Hartmeja - Naissaar</i>	<i>72</i>	<i>11</i>	<i>15</i>	<i>Wilkiniki</i>	<i>svom</i>
<i>6/4</i>	<i>Porkkalan - Naissaar</i>				<i>Esso Finlandia</i>	<i>"</i>
					<i>Margareta</i>	<i>"</i>
					<i>DuTokumpu</i>	<i>"</i>
					<i>Finalpino</i>	<i>"</i>
					<i>Bore IX</i>	<i>"</i>
					<i>Warma</i>	<i>"</i>
					<i>Yvonne</i>	<i>"</i>
					<i>Airismaa</i>	<i>"</i>
					<i>Vienti</i>	<i>"</i>
					<i>Argo</i>	<i>Saks</i>
					<i>Virgo</i>	<i>svom</i>
					<i>Walma</i>	<i>"</i>
					<i>Norma</i>	<i>"</i>
					<i>Ingrid Forthon</i>	<i>ruois</i>
					<i>Aerdenhout</i>	<i>holl</i>
					<i>Bore VIII</i>	<i>svom</i>
					<i>Ustka</i>	<i>ruoi</i>
					<i>Fleth</i>	<i>Saks</i>
		<i>82</i>	<i>14</i>	<i>30</i>	<i>Kaarina</i>	<i>svom</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>5794</i>	<i>850</i>	<i>55</i>		

288

Aluksen nimi:

a a t u						Hinausmaksu mk. 89	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty						
avustus							kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.				
matka mpk.	aika		siitä hinattu							14	15		16	17	kg.	mk.
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.										18	19
3892	608	00	1393	188	45	4.648.000										
13	1	45														
8	1	35														
8	1	35														
28	7	20														
			1	-	5	11.000		1798								
9	2	05														
4	-	25														
9	2	05														
13	2	-														
13	1	15	13	1	15	35.000		1799								
13	4	10	5	-	45	22.000		1800								
4010	632	15	1412	190	50	4.716.000										

3976 631 35

86

Aluksen nimi: *j.m. Voima*

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: "avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta.")	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
	<i>Siirto</i>	<i>5794</i>	<i>850</i>	<i>55</i>	<i>588</i>	
<i>7/4</i>	<i>Porkkalan-Suomenlahti</i>				<i>Hoviskär</i>	<i>suom</i>
					<i>Johan</i>	<i>"</i>
					<i>Nordpol</i>	<i>isoh</i>
					<i>Triton</i>	<i>suom</i>
					<i>Jvalo</i>	<i>"</i>
					<i>Minne</i>	<i>"</i>
					<i>Tento</i>	<i>"</i>
					<i>Ganter</i>	<i>saks</i>
					<i>Poseidon</i>	<i>suom</i>
					<i>Fimpulp</i>	<i>"</i>
					<i>Kurt Bastian</i>	<i>saks</i>
					<i>Kallio</i>	<i>suom</i>
					<i>Suomen Neito</i>	<i>"</i>
		<i>59</i>	<i>13</i>	<i>50</i>	<i>Carelia</i>	<i>"</i>
<i>8/4</i>	<i>Suomenlahti - Porkkalan</i>				<i>Rura</i>	<i>"</i>
					<i>OTTO</i>	<i>"</i>
					<i>Ciena</i>	<i>"</i>
					<i>Eemsmoond</i>	<i>holl</i>
					<i>Finnwood</i>	<i>suom</i>
					<i>Vikla</i>	<i>"</i>
					<i>Ringa Dan</i>	<i>tansk</i>
					<i>Kätholm</i>	<i>"</i>
					<i>Warja</i>	<i>suom</i>
					<i>Kajen</i>	<i>ruots</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>5853</i>	<i>864</i>	<i>45</i>		

412

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 86	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							14	15		16	17		20
matka mpk.	aika		siitä hinattu								voiteluöljyä		
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.	kg.	mk.						
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4010	638	15	1412	190	50	4.716.000							
11	3	-	1	-	05	17.000		2201					
15	1	40											
13	1	35											
7	2	30											
10	1	20											
13	2	10											
4079	644	30	1413	190	55	4.733.000							

4075 643 50

87

Aluksen nimi:

j.m. Voima

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: avustettu H:in liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
			1	2	3	4
	<i>Siirto</i>	<i>5853</i>	<i>864</i>	<i>45</i>	<i>412</i>	
					<i>Lydia Dan</i>	<i>Tansk</i>
					<i>Borghesch</i>	<i>Saks</i>
					<i>Brettenham</i>	<i>Suom</i>
					<i>Aldenburg</i>	<i>Saks</i>
					<i>Angela</i>	<i>Suom</i>
					<i>Tiira</i>	<i>"</i>
					<i>Esso Fennia</i>	<i>"</i>
		<i>39</i>	<i>5</i>	<i>30</i>	<i>Actinia</i>	<i>"</i>
<i>9/4</i>	<i>Porkkala - Helsinki</i>				<i>Lorisa Garthon</i>	<i>Ruots</i>
					<i>Tegelhorn</i>	<i>Saks</i>
					<i>Pickhuben</i>	<i>"</i>
					<i>Pensa</i>	<i>Suom</i>
					<i>Granvik</i>	<i>"</i>
		<i>118</i>	<i>12</i>	<i>15</i>	<i>Thetis</i>	<i>"</i>
<i>10/4</i>	<i>Porkkala - Helsinki</i>				<i>Finnwood</i>	<i>"</i>
					<i>Pulp Trader</i>	<i>"</i>
					<i>Wasaland</i>	<i>"</i>
					<i>Kuutsalo</i>	<i>"</i>
					<i>Gemma</i>	<i>Saks</i>
					<i>Winkinki</i>	<i>Suom</i>
		<i>114</i>	<i>14</i>	<i>50</i>	<i>Jngs</i>	<i>"</i>
<i>11/4</i>	<i>Porkkala - Helsinki</i>				<i>Nancy Lee</i>	<i>"</i>
					<i>Erpel</i>	<i>Saks</i>
					<i>Esso Fennia</i>	<i>Suom</i>
	<i>Yhteensä</i>	<i>6124</i>	<i>897</i>	<i>20</i>		

5889

895,141

480

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 87	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							14	15		16	voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk. 20
matka mpk.	aika		siitä hinattu								18	19	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.								
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4079	644	30	1413	190	55	4.733.000							
15	3	20											
13	1	40											
13	1	05											
15	1	40											
15	2	-											
13	2	20											
15	2	10											
12	1	40											
19	2	50											
4209	662	15	1413	190	55	4.733.000							

4175 662 35

87

Aluksen nimi:

jm. Voima

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: avustettu H:in liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen		
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus	
			1	2	3	4	5
	<i>Sieto</i>	<i>6124</i>	<i>897</i>	<i>20</i>	<i>432</i>		
					<i>Finnkraft</i>	<i>Suom</i>	
					<i>Arla</i>	<i>"</i>	
					<i>Kaisaniemi</i>	<i>"</i>	
					<i>Norma</i>	<i>"</i>	
					<i>Svanö</i>	<i>"</i>	
					<i>Finnboard</i>	<i>"</i>	
					<i>Triton</i>	<i>"</i>	
					<i>Arcturus</i>	<i>"</i>	
					<i>Bremer Importer</i>	<i>SAKS</i>	
					<i>Hymeta</i>	<i>Suom</i>	
					<i>Gemma</i>	<i>i. SAKS</i>	
					<i>Bluemengracht</i>	<i>holl</i>	
					<i>Ara</i>	<i>Suom</i>	
					<i>Vega</i>	<i>"</i>	
					<i>Aldebaran</i>	<i>"</i>	
					<i>Karin</i>	<i>SAKS</i>	
		<i>67</i>	<i>10</i>	<i>20</i>	<i>Frauke</i>	<i>"</i>	
<i>12/4</i>	<i>Porkkala</i>				<i>Heros</i>	<i>Suom</i>	
					<i>Stavos</i>	<i>"</i>	
					<i>Minos</i>	<i>holl</i>	
					<i>OTTO</i>	<i>Suom</i>	
					<i>Ingrid Gorthon</i>	<i>RUOTS</i>	
					<i>Finnalpine</i>	<i>Suom</i>	
					<i>Virgo</i>	<i>"</i>	
	<i>Yhteensä</i>	<i>6191</i>	<i>907</i>	<i>40</i>			

Woo

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 87	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							14	15		16	voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk. 20
matka mpk.	aika		siitä hinattu								18	19	
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.								
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4209	663	15	1413	190	55	4.733.000							
13	1	15											
13	1	25											
9	-	50											
17	2	10											
4261	668	55	1413	190	55	4.733.000							

4227 15

87

Aluksen nimi:

Jm. Voima

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: avustettu H:in liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
	<i>Siirto</i>	<i>6191</i>	<i>907</i>	<i>40</i>	<i>460</i>	
					<i>MaKe</i>	<i>svons</i>
		<i>73</i>	<i>8</i>	<i>15</i>	<i>Tiuri</i>	<i>"</i>
<i>13/4</i>	<i>Valvottu liikennettä</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>		
<i>14/4</i>	<i>Siirrytty Helsinkiin</i>	<i>39</i>	<i>3</i>	<i>25</i>		
<i>15/4</i>	<i>Helsingissä</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>		
<i>16/4</i>	<i>Helsinki - Suomenlahti</i>	<i>72</i>	<i>6</i>	<i>30</i>	<i>Baltic Arrow</i>	<i>engl</i>
<i>17/4</i>	<i>Porkkalan</i>	<i>16</i>	<i>1</i>	<i>20</i>		
<i>18/4</i>	<i>- " -</i>	<i>13</i>	<i>1</i>	<i>15</i>		
<i>19/4</i>	<i>Porkkalo - Helsinki</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>20</i>		
<i>20/4</i>	<i>Helsinki</i>					
<i>21/4</i>	<i>24⁰⁰ kesäisen viikon</i>					
<i>18.5-24.5.62</i>	<i>Voima Hietalaiden telakan altaassa pohjan maalausta varten. Pölyä puhdistettu ja maalattu kolmeen kertaan Teknos-Tektraat Oy:n maaleilla:</i>					
	<i>1. Metallic Primer - maali</i>					
	<i>2. Antikorrosiivi - maali</i>					
	<i>3. Antifouling trooppilinen maali.</i>					
<i>1.6</i>	<i>Laiva jää kesämielityksen telakan väitettiin.</i>					
	<i>Yhteensä</i>	<i>6444</i>	<i>932</i>	<i>05</i>	<i>✓</i>	

30/4 932.05

929,185

460

