

2/6 62 1946/62/413
K.D. No. 40/112/A
7/6 1962

Tuosto
rv

M

VUOSIKERTOMUS

vuodelta 1962

Merenkululaitoksen

Jäämurtaja - alus
"Karhu"

Jorvelin

Selostus korjaustöistä kirjoitetaan erikseen

Varustautuminen alkoi 1/12 1961, päättyi 19/12 1961. Riisuminen alkoi 10/5 1962, päättyi 1/1962
 Toimintakausi alkoi (toimintaviiri nostettiin) 20/12 1961, päättyi (toimintaviiri laskettiin) 9/5 1962

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
14/12	Kocajon otettu potuocainetta	26	3	20	-	-
16/12	Nyettä R/peilans Käyvä	16	3	-	-	-
20/12	Lähtö Yksipihlajassa	204	16	35	-	-
21/12	Smukunissa Nylkännin luona	68	6	-	-	-
22/12	Matkalla Yksipihlajassa	239	24	-	-	-
23/12	Str. Yksipihlajan liikenne.	21	4	55	m/s Siehwall	saksal.
"	"	"	"	"	" Wegro	hollant.
24/12	"	15	2	55	s/s Otava	suomal.
25/12	Yksipihlajassa	-	-	-	-	-
26/12	"	-	-	-	-	-
27/12	Käyty hakemassa Ostakemiä joija	48	7	20	m/s Sdina	suomal.
28/12	Yksipihlajassa	1	-	25	-	-
29/12	Str. Pietarsaaren liikenne.	57	5	15	m/s Salomo	suomal.
30/12	"	48	6	40	" Begonia	rustsal.
"	"	"	"	"	" Sektos	suomal.
"	" Yksipihlajan	"	"	"	" Sdina	"
"	"	"	"	"	" Wegro	hollant.
31/12	"	4	1	45	" Buntak	saksal.
1/1	Yksipihlajassa	-	-	-	-	-
2/1	Str. Yksipihlajan liikenne.	62	8	05	m/s Erich Lassinger	saksal.
3/1	"	42	7	-	s/s Norkadia	suomal.
"	"	"	"	"	" Otava	"
4/1	"	50	8	-	"	"
"	" Pietarsaaren	"	"	"	m/s Perla Dan	tanskal.
"	"	"	"	"	" Corona	suomal.
Siirto Yhteensä		901	105	15	15	

Koneiston Valmiustunnit, käyntitunnit, höyrytunnit, lämpöjohtotunnit, dynamotunnit, donkeytunnit 31/1 82.10

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk.	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.	kg.	mk.						
8						14			17				
						12							
						15							
						28							
						31							
						30							
5	-	55				9							
3	-	30				141							
8	1	55											
3	-	55											
6	-	45											
2	-	45											
3	-	25											
2	-	20											
11	1	30											
12	1	30											
5	1	25											
30	4	-	1	-	10	14.000							
6	-	50											
96	15	45	1	-	10	14.000							

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

Päivä- määrä	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
4/1	<i>Siirto</i>	901	105	15	15	
..	<i>Nr. Pietarsaaren liikenn.</i>				<i>m/s Cumulus</i>	
5/1	<i>Pietarsaareissa</i>	-	-	-	-	-
6/1	<i>— " —</i>	-	-	-	-	-
7/1	<i>Lähti ja tulo Ykspihlajajan</i>	40	3	20	-	-
8/1	<i>Nr. Ykspihlajajan liikenne</i>	28	4	15	<i>m/s Hanna Dan</i>	<i>tanskal.</i>
"	<i>" — " —</i>				<i>m/t Nirismaa</i>	<i>suomal.</i>
9/1	<i>" — " —</i>	11	2	55	<i>m/s Hanna Dan</i>	<i>tanskal.</i>
10/1	<i>Ykspihlajassa</i>	-	-	-	-	-
11/1	<i>— " —</i>	-	-	-	-	-
12/1	<i>Nr. Ykspihlajajan liikenn.</i>	4	2	10	<i>m/t Wajunan</i>	<i>suomal.</i>
13/1	<i>" Pietarsaaren</i>	41	4	05	"	"
14/1	<i>Pietarsaareissa</i>	+25	2	-	-	-
15/1	<i>Nr. Ykspihlajajan liikenn.</i>	15	2	40	<i>m/s Dorica Gorthon</i>	<i>ruotsal.</i>
"	<i>Ykspihlajassa</i>	-	-	-	-	-
16/1	<i>Nr. Ykspihlajajan liikenne</i>	12	2	40	<i>m/s Erich Hastingen</i>	<i>saksal.</i>
17/1	<i>" — " —</i>	7	1	10	<i>s/s Kallis</i>	<i>suomal.</i>
18/1	<i>" — " —</i>	22	2	55	<i>" Bodal</i>	"
19/1	<i>Ykspihlajassa</i>	14	3	10	-	-
20/1	<i>Nr. Pietarsaaren liikenne</i>	40	3	50	<i>m/s Rutka Dan</i>	<i>tanskal.</i>
21/1	<i>Pietarsaareissa</i>	-	-	-	-	-
22/1	<i>Nr. Pietarsaaren liikenne</i>	18	4	40	<i>m/s Luutalo</i>	<i>suomal.</i>
"	<i>" — " —</i>				<i>" Granvik</i>	"
"	<i>" — " —</i>				<i>" Kari Ragnar</i>	"
23/1	<i>" — " —</i>	6	1	55	<i>m/t Pensa</i>	"
	<i>Siirto Yhteensä</i>	1184	146	40		

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							1	kivihiiliä		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	
96	15	45	1	-	10	14.000							
11	1	25											
3	-	30											
2	-	20											
3	1	-											
10	2	-	1	-	25	50.000							
12	2	05											
6	1	20											
2	-	30											
11	1	40											
7	-	50											
3	-	40											
6	1	25											
172	29	30	2	-	35	64.000							

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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	
23/1	<i>Siirto</i>	1184	146	40	-	30	-
24/1	<i>No. Pietarsaaren liikenne</i>	52	6	55	<i>m/t Pensa</i>	1	<i>suomal.</i>
"	"	"	"	"	<i>m/s Herakles</i>	"	"
"	"	"	"	"	<i>" Ojansvikki</i>	"	"
"	"	"	"	"	<i>" Rutha Saw</i>	1	<i>tanskal.</i>
25/1	<i>" Ykspihlajan</i>	67	7	45	<i>s/s Kallis</i>	1	<i>suomal.</i>
"	<i>" Pietarsaaren</i>	"	"	"	<i>m/s Pohjanmaa</i>	"	"
26/1	"	183	24	-	"	"	"
"	<i>" Ykspihlajan</i>	"	"	"	<i>s/s Kallis</i>	-	"
"	"	"	"	"	<i>" Castor</i>	1	"
"	<i>" Pietarsaaren</i>	"	"	"	<i>m/s Pollux</i>	1	"
"	<i>" Ykspihlajan</i>	"	"	"	<i>s/s Walwa</i>	1	"
27/1	"	148	21	-	"	"	"
"	<i>" Pietarsaaren</i>	"	"	"	<i>m/s Kuntala</i>	1	"
"	<i>" Ykspihlajan</i>	"	"	"	<i>s/s Arkadia</i>	1	"
"	<i>" Kemini</i>	"	"	"	<i>m/s Faurus</i>	1	"
"	<i>" Pietarsaaren</i>	"	"	"	<i>" Tavastland</i>	1	<i>ruotsal.</i>
28/1	<i>" Ykspihlajan</i>	172	17	10	<i>s/s Arkadia</i>	1	<i>suomal.</i>
"	<i>" Pietarsaaren</i>	"	"	"	<i>m/s Pollux</i>	1	"
"	<i>" Ykspihlajan</i>	"	"	"	<i>s/s Kungö</i>	1	"
29/1	"	164	19	05	<i>" Nittair</i>	1	<i>saksal.</i>
"	"	"	"	"	<i>m/t Eeso Finnia</i>	1	<i>suomal.</i>
"	"	"	"	"	<i>s/s Kungö</i>	1	"
"	"	"	"	"	<i>" Nittair</i>	1	<i>saksal.</i>
"	"	"	"	"	<i>m/s Diana</i>	1	<i>suomal.</i>
<i>Siirto Yhteensä</i>		1970	242	35		48	

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muuta tarveaineita käytetty								
avustus							2	kivihiliä		öljyä	voiteluöljyä		muuta tarvikkeita mk.					
matka mpk.	aika		siitä hinattu								14	15		16	17	18	19	20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.													
172	29	30	2	-	35	64.000												
8	3	20																
13	1	40																
27	2	40																
10	1	10																
32	4	05																
56	7	45	20	2	30	49.000												
33	7	15																
29	2	45																
58	9	10																
55	7	50																
14	1	30																
18	1	50																
72	5	40																
27	3	55																
21	3	-																
6	-	30																
58	6	35	6	1	-	34.000												
6	45	45				28.000												
42	5	35																
753	107	30	34	4	50	175.000												

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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
29/1	<i>Suurto</i>	1970	242	35	<i>48</i>	
30/1	<i>Nr. Yksipihlajan liikenne</i>	213	23	40	<i>m/s Diana</i>	<i>Suomal.</i>
"	<i>" Vaasan</i>				<i>m/t Pirismaa</i>	<i>---</i>
"	<i>" Yksipihlajan</i>				<i>m/s Helga Puss</i>	<i>saksal.</i>
31/1	<i>Yksipihlajassa</i>	-	-	-	-	-
1/2	<i>---</i>	-	-	-	-	-
2/2	<i>Nr. Yksipihlajan liikenne</i>	68	11	10	<i>s/s Castor</i>	<i>Suomal.</i>
"	<i>"</i>				<i>" Siltair</i>	<i>saksal.</i>
"	<i>"</i>				<i>m/s Pulp trader</i>	<i>Suomal.</i>
"	<i>" Pietarsaaren</i>				<i>" Ojansvik</i>	<i>---</i>
"	<i>"</i>				<i>" Tavastland</i>	<i>ruotsal</i>
"	<i>"</i>				<i>" Hektas</i>	<i>Suomal.</i>
"	<i>"</i>				<i>s/s Korpel</i>	<i>saksal.</i>
"	<i>"</i>				<i>m/s Nivica</i>	<i>Suomal.</i>
3/2	<i>"</i>	105	12	30	<i>" Ojansvik</i>	<i>---</i>
"	<i>"</i>				<i>" Nivica</i>	<i>---</i>
"	<i>" Yksipihlajan</i>				<i>s/s Lungsi</i>	<i>---</i>
4/2	<i>" Vaasan</i>	212	18	20	<i>m/s Orion</i>	<i>---</i>
5/2	<i>"</i>	7	1	10	<i>"</i>	<i>---</i>
6/2	<i>"</i>	34	6	15	<i>"</i>	<i>---</i>
"	<i>"</i>				<i>" Tercia</i>	<i>---</i>
7/2	<i>"</i>	55	10	45	<i>"</i>	<i>---</i>
"	<i>"</i>				<i>m/t Esso Finlandia</i>	<i>---</i>
"	<i>"</i>				<i>"</i>	<i>---</i>
8/2	<i>"</i>	20	2	30	<i>m/s Tercia</i>	<i>---</i>
<i>Suurto Yhteensä</i>		2684	328	55	<i>65</i>	

31/1 266.15

2684 328 55

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty							
avustus							5	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
753	107	30	34	4	50	175.000											
39	5	15															
27	2	40															
35	4	35	10	1	-	28.000											
13	4	10	4	-	45	28.000											
3	-	25															
6	-	40															
6	-	50															
3	-	30	3	-	25	14.000											
6	1	-															
2	-	30															
3	-	30															
5	-	50															
3	-	35															
7	1	10															
16	2	10															
7	1	-															
16	2	30															
10	3	10	16	2	30	38.500											
3	-	35															
13	2	05															
14	2	40	8	1	-	22.000											
990	145	20	75	10	30	305.500											

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

Päivä- määrä	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
8/2	<i>Siirto</i>	2684	328	55	<i>US</i>	
9/2	<i>Stv. Vaasan liikenne.</i>	38	6	30	<i>m/s Antew</i>	<i>ruotsal.</i>
10/2	<i>" — — — — —</i>	3	-	40	<i>" — — —</i>	<i>— — —</i>
11/2	<i>Vaskilussossa</i>	-	-	-	-	-
12/2	<i>— — — — —</i>	-	-	-	-	-
13/2	<i>— — — — —</i>	-	-	-	-	-
14/2	<i>— — — — —</i>	-	-	-	-	-
15/2	<i>Stv. Vaasan liikenne.</i>	9	3	-	<i>m/s Antew</i>	<i>ruotsal.</i>
16/2	<i>" — — — — —</i>	37	3	10	<i>" — — —</i>	<i>— — —</i>
17/2	<i>Vaskilussossa</i>	-	-	-	-	-
18/2	<i>Lähö Pietarsaareen</i>	44	4	15	-	-
19/2	<i>Stv. Pietarsaaren liikenne</i>	71	7	5	<i>m/s Kaipola</i>	<i>suomal.</i>
20/2	<i>" — — — — —</i>	116	13	30	<i>" — — —</i>	<i>— — —</i>
21/2	<i>" Kaskisten — — —</i>	44	6	30	<i>" Ernst Fricke</i>	<i>saksal.</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>" Tiber</i>	<i>norjal.</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>" Ancken Fetter</i>	<i>saksal.</i>
22/2	<i>" Rauman — — —</i>	164	15	20	<i>" Popi</i>	<i>panomal.</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>" California</i>	<i>ruotsal.</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>" Luutsalo</i>	<i>suomal.</i>
23/2	<i>" Kaskisten — — —</i>	182	22	30	<i>" Ciena</i>	<i>— — —</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>s/s Niiristo</i>	<i>— — —</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>m/s Fleth</i>	<i>saksal.</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>" Marianne</i>	<i>— — —</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>" Tiber</i>	<i>norjal.</i>
"	<i>" — — — — —</i>				<i>" Niita</i>	<i>suomal.</i>
<i>Siirto Yhteensä</i>		3392	418	25	80	

Aluksen nimi:

Jm. Larkku

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiiliä	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
990	145	20	75	10	30	305.500						
14	2	45	13	2	10							
3	-	20	3	-	20	122.500						
9	3	-	9	2	20	192.500						
14	2	20	12	2	-							
15	1	45										
31	6	45	14	2	-	51.000						
6	1	05										
6	-	50										
20	2	30										
6	-	40										
9	-	50										
24	2	45										
6	1	20										
2	2	-	1	-	15	17.000						
32	4	-										
33	3	30			15	38.000						
1220	181	45	127	19	50	726.500						

Lomake n:o 49 b.

121

05

13

1230

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

Päivä- määrä	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 23/2	² <i>Siirto</i>	³ 3392	⁴ 413	⁵ 25	⁶ 80	⁷
"	<i>Nr. Mäntylusdon liikenne</i>				<i>s/s Castor</i>	<i>suomal.</i>
24/2	"	164	17	45	<i>m/s Admiralengracht</i>	<i>hollant.</i>
"	"				<i>" Sagitta</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Dittmarcken</i>	
"	"				<i>" Beate</i>	
"	<i>Rauman</i>				<i>s/s Tiuri</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Tiber</i>	<i>norjal.</i>
"	"				<i>" Kellow M.</i>	<i>saksal.</i>
"	<i>Mäntylusdon</i>				<i>" Stöndick</i>	
"	<i>Kaskisten</i>				<i>" Johanne</i>	
25/2	"	70	7	10		
"	<i>Rauman</i>				<i>s/s Hakuni</i>	<i>suomal.</i>
26/2	"	50	6		<i>m/s Tiber</i>	<i>norjal.</i>
"	"				<i>" Kuutsalo</i>	<i>suomal.</i>
"	<i>Mäntylusdon</i>				<i>s/s Castor</i>	
27/2	"	138	16	05	"	
"	<i>Kaskisten</i>				<i>m/s Liljeqvand</i>	
"	"				<i>" Carlo</i>	<i>ruotsal.</i>
28/2	"	176	18	25	<i>" Liljeqvand</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Carlo</i>	<i>ruotsal.</i>
"	<i>Rauman</i>				<i>s/s Tiuri</i>	<i>suomal.</i>
"	<i>Mäntylusdon</i>				<i>m/s Sagitta</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Rajin</i>	
1/3	<i>Rauman</i>	261	24		<i>" Baltic</i>	<i>suomal.</i>
	<i>Siirto Yhteensä</i>	4251	502	50	100	

28/2 476.50

Aluksen nimi: *Jm. Karhu*

laatu						Hinausmaksu mk. 15	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
1220	181	45	127	19	50	726.500						
14	2	15										
3	-	30										
12	1	35										
21	4	-	2	-	20	17.000						
25	2	50	4	-	30	8.000						
11	1	20										
11	1	15										
30	2	25										
2	-	25										
8	1	05										
11	1	30										
31	4	10										
27	3	30	-	-	10	11.000						
31	3	30										
19	2	35	6	-	50	34.000						
4	1	10										
5	-	30										
5	-	35										
1490	217	25	139	21	40	796.500						

Lomake n:o 49 b.

1500 216 55 133 20 55

19

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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
1/3	<i>Sierro</i>	4251	502	50		150	
"	<i>Sv. Rauman liikenne</i>				<i>s/s Finnic</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Lumme</i>	<i>saksal.</i>	
"	"				<i>m/s Yvonne</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Astura</i>	<i>---</i>	
2/3	<i>Helsingin</i>	122	14	-	<i>" Balje</i>	<i>saksal.</i>	
"	"				<i>s/s Kungö</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Pallas</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>" SZCZCZIM</i>	<i>puolal.</i>	
3/3	"	147	24	-	<i>s/s Finnams</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Pallas</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>" Kungö</i>	<i>---</i>	
"	<i>Kotkan</i>				<i>" Finmaster</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>m/s Kong King</i>	<i>noijal.</i>	
"	"				<i>" Finwood</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>s/s Finmaster</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>m/s Kong King</i>	<i>noijal.</i>	
4/3	<i>Kotkan-Haminan</i>	176	24	-	<i>" Finwood</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Kong King</i>	<i>noijal.</i>	
"	"				<i>s/s Finmaster</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Leo</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>m/s Keizersgracht</i>	<i>hollant.</i>	
"	"				<i>" Toris de Cuete</i>	<i>espanj.</i>	
"	"				<i>s/s Finnams</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Kungö</i>	<i>---</i>	
<i>Sierro Yhteensä</i>		4696	564	50		117	

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk. 19	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty				
avustus							15	16		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.		
matka mpk.	aika		siitä hinattu							17	18		19	20
	tunt.	min.	matka mpk.	aika tunt. min.										
8	9	10	11	12	13	14								
1490	217	25	139	21	40	796.500								
3	-	25	2	-	20	14.000								
3	1	-	2	-	30	14.000								
3	-	45	3	-	25	11.000								
3	-	40	3	-	25	8.000								
13	1	10	10	-	55	16.000								
8	2	-												
36	6	30	43	7	40	178.500								
17	8	10												
7	55	55	7	-	55	34.000								
7	2	05	1	-	15	17.000								
13	1	30	9	1	-	22.000								
18	4	-												
36	6	25												
24	3	20												
42	4	40												
7	-	40												
12	2	35	12	1	40									
1742	378	20	231	35	45	1.111.000								

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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
4/3	<i>Suisto</i>	4696	564	50	<i>WZ</i>	
"	<i>Mr. Köthman & Leminen Siihen.</i>				<i>s/s Alttair</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>m/s Hermine</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Gullkrona</i>	<i>---</i>
"	"				<i>s/s Peter</i>	<i>---</i>
"	"				<i>m/s Teresia Russ</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Fvala</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Tegelhorn</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Polaris</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Gertrud C. Ertel</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Tents</i>	<i>ruotsal.</i>
"	"				<i>" Torres de Cuarte</i>	<i>espanj.</i>
5/3	"	138	24	-	<i>" Hermine</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Gullkrona</i>	<i>---</i>
"	"				<i>s/s Peter</i>	<i>---</i>
"	"				<i>m/s Teresia Russ</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Fvala</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Tegelhorn</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Polaris</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Gertrud C. Ertel</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Tents</i>	<i>ruotsal.</i>
"	"				<i>s/s Alttair</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>m/s Torres de Cuarte</i>	<i>espanj.</i>
<i>Suisto Yhteensä</i>		4834	588	50	128	

Aluksen nimi: *Jm. Karhu*

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk. 29	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.												
1742	318	20	231	35	45	1.111.000											
22	2	10															
3	-	50															
			7	1	-	16.000											
			5	-	45	22.000											
			5	-	40	22.000											
> 20	24	-	5	-	40	28.000											
			3	-	20												
			3	-	25												
			3	-	25	20.000		1									
1787	345	20	262	40	-	1.219.000											

Lomake n:o 49 b.

1797 291 05 256 39 15

34

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

Päivä- määrä	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
5/3	<i>Siirto</i>	4834	588	50		<i>118</i>	
6/3	<i>Nr. Kotkan-Himminan liikenne</i>	149	24	-	<i>sp Peter</i>	<i>suomal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>mp Torres de Cuarte</i>	<i>espanj.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Jento</i>	<i>ruotsal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Tegelhorn</i>	<i>saksal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>sp Sttair</i>	<i>---</i>	
"	"	"	"	"	<i>mp Gertrud C. Ertel</i>	<i>---</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Pulpstrader</i>	<i>suomal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Wilri</i>	<i>saksal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Ceres</i>	<i>suomal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Terena Kus</i>	<i>saksal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Fvalo</i>	<i>suomal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Polaris</i>	<i>---</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Gullkrona</i>	<i>---</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Hermine</i>	<i>---</i>	
"	<i>Pellingistä Helsinkiin (Konevoimat)</i>				<i>sp Sttair</i>	<i>saksal.</i>	
7/3	<i>Lähti H:gista länteen</i>	13	2	15			
8/3	<i>Nr. Helsingin liikenne</i>	137	18	45	<i>mp Fris</i>	<i>suomal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Bertz</i>	<i>saksal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Erik Helsingin</i>	<i>---</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Pulpstrader</i>	<i>suomal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Largo</i>	<i>ruotsal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>mp Jensen</i>	<i>suomal.</i>	
"	"	"	"	"	<i>mp Mormacfin</i>	<i>U. S. A.</i>	
"	"	"	"	"	<i>" Bleichen</i>	<i>saksal.</i>	
<i>Siirto Yhteensä</i>		<i>5133</i>	<i>633</i>	<i>50</i>		<i>141</i>	

Aluksen nimi: *Jm. Karhu*

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk. 34	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
1787	3	20	262	40	-	1.219.000						
			7	1	10	42.500						
			9	1	40	28.000						
			1	-	15	34.000						
51	16	45										
30	3	55	30	3	40	70.000						
14	2	-										
40	6	30										
1923	3	30	309	46	45	1.393.500						

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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
8/3	<i>Siirto</i>	5133	633	50	<i>140</i>	
"	<i>St. Helsingin liikenne</i>				<i>s/s Rhea</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Kaisersgracht</i>	<i>Hollant.</i>
"	"				<i>s/s Varjo</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Kungö</i>	"
"	"				<i>m/s Stavos</i>	"
"	"				<i>" Dunga</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Nancy Lee</i>	<i>suomal.</i>
9/3	<i>Uto - Fookari välillä</i>	193	22	05	<i>s/s Karina</i>	"
"	"				<i>m/s Largo</i>	<i>ruotsal.</i>
"	"				<i>s/s Terpel</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>m/s Gallux</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>s/s Karina</i>	"
"	"				<i>m/s Largo</i>	<i>ruotsal.</i>
"	"				<i>s/s Terpel</i>	<i>saksal.</i>
"	<i>" Rauman</i>				<i>m/s Gallux</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Lillegaard</i>	"
"	"				<i>" Hesperus</i>	"
"	"				<i>s/s Regulus</i>	"
10/3	<i>Uto - Fookari</i>	160	18		<i>m/s Lillegaard</i>	"
"	"				<i>" Hesperus</i>	"
"	"				<i>s/s Regulus</i>	"
"	"				<i>m/s Hesperus</i>	"
"	"				<i>s/s Regulus</i>	"
"	"				<i>" Rina</i>	"
<i>Siirto Yhteensä</i>		<i>5486</i>	<i>673</i>	<i>55</i>	<i>155</i>	

576 333

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk. 98	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
1922	374	30	309	46	45	1.393.500						
7	-	50										
15	1	35										
15	1	40										
44	5	35										
19	2	35	7	-	55	28.000						
30	3	45										
3	3	50	1	-	10							
			7	-	55	22.000						
36	11	40	6	-	50	40.000						
2111	406	-	330	49	35	1.483.500						

2121 351 45 324 48 50 42

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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	
							6
10/3	<i>Siirto</i>	5486	673	55		758	
"	<i>Ns. Ulo-Frokkari välillä</i>					<i>s/s Minna</i>	<i>suomal.</i>
"	"					<i>m/s Liljeqvist</i>	"
"	"					<i>" Wroclaw</i>	<i>puolal.</i>
11/3	"	52	9	25		<i>m/s Liljeqvist</i>	<i>suomal.</i>
"	"					<i>" Palermo</i>	<i>ruotsal.</i>
"	"					<i>" Paraguay</i>	"
"	"					<i>" Barbara</i>	<i>saksal.</i>
"	"					<i>s/s Hesperus</i>	<i>suomal.</i>
"	"					<i>" Regulus</i>	"
"	"					<i>" Wroclaw</i>	<i>puolal.</i>
"	"					<i>" Minna</i>	<i>suomal.</i>
"	"					<i>" Rina</i>	"
"	"					<i>m/s Lancing</i>	"
"	"					<i>" Karstkaar</i>	"
"	"					<i>m/s Renate S.</i>	<i>tanskal.</i>
"	"					<i>s/s Johana</i>	<i>suomal.</i>
"	"					<i>m/s Kurt Bastian</i>	<i>saksal.</i>
"	"					<i>s/s Dagny</i>	<i>suomal.</i>
"	"					<i>m/s Markab</i>	<i>saksal.</i>
"	"					<i>" Nlda</i>	<i>suomal.</i>
12/3	<i>Ulo-Lyököki</i>	130	16	40		<i>" Limbanopuhti</i>	<i>hollant.</i>
"	"					<i>s/s Kristina</i>	<i>suomal.</i>
"	"					<i>m/s Simpela</i>	"
"	"					<i>" Nlda</i>	"
<i>Siirto Yhteensä</i>		5668	700	-		171	

Aluksen nimi:

Jm. Kasku

laatu						Hinausmaksu mk. <i>42</i>	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.						
<i>2111</i>	<i>406</i>	<i>-</i>	<i>330</i>	<i>49</i>	<i>35</i>	<i>1.483.500</i>							
<i>64</i>	<i>7</i>	<i>-</i>											
<i>6</i>	<i>1</i>	<i>-</i>											
<i>4</i>	<i>-</i>	<i>45</i>											
<i>6</i>	<i>2</i>	<i>-</i>											
<i>6</i>	<i>1</i>	<i>-</i>											
<i>7</i>	<i>-</i>	<i>40</i>											
<i>7</i>	<i>-</i>	<i>50</i>											
<i>20</i>	<i>2</i>	<i>-</i>											
<i>12</i>	<i>1</i>	<i>45</i>											
<i>2245</i>	<i>423</i>	<i>-</i>	<i>330</i>	<i>49</i>	<i>35</i>	<i>1.483.500</i>							

2255 368 45 324 48 50 42

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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
12/3	<i>Siirto</i>	5768	700	-		171	
"	<i>Nr. Utö-Lyöväkivi välillä</i>				<i>m/s Nagneta</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>s/s Pelens</i>	<i>liberial.</i>	
"	"				<i>m/s Jasenitz</i>	<i>saksal.</i>	
"	"				<i>s/s Sisukka</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>m/s Fridabauis</i>	<i>saksal.</i>	
"	"				<i>" Karin</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>" Vanessa</i>	<i>hollant.</i>	
"	"				<i>" Maasborg</i>	<i>---</i>	
13/3	"	97	17	-	<i>" Nagneta</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Fridabauis</i>	<i>saksal.</i>	
"	"				<i>" Maasborg</i>	<i>hollant.</i>	
"	"				<i>" Jasenitz</i>	<i>saksal.</i>	
"	"				<i>" Karin</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>s/s Sisukka</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>m/s Vanessa</i>	<i>hollant.</i>	
"	"				<i>s/s Pelens</i>	<i>liberial.</i>	
"	"				<i>" Kristina</i>	<i>suomal.</i>	
14/3	"	98	11	05	"	<i>---</i>	
"	"				<i>" Tellus</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>" Väentti</i>	<i>---</i>	
"	"				<i>" Ustha</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>m/t Wirakel</i>	<i>suomal.</i>	
"	"				<i>" Lancing</i>	<i>---</i>	
<i>Siirto Yhteensä</i>		5863	728	05		185	

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk. 42	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
2245	423	-	330	49	35	1.483.500						
44	7	35										
42	7	10										
24	4	15										
14	1	20										
6	1	10										
22	2	15										
5	-	55										
2402	447	40	330	49	35	1.483.500						

2412 393 25 324 48 50 42

Aluksen nimi: *Jm. Karhu*

Päivämäärä	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
14/3	<i>Str. Uto - Lyötki välillä</i>	5863	728	05	185	
"	"				<i>s/s Lumme</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>m/s Sirtura</i>	<i>suomal.</i>
15/3	"	187	24	-	<i>s/s Lumme</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>m/s Sirtura</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>s/s Ilmut</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Concordia</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Weedlooper</i>	<i>hollant.</i>
"	"				<i>" Marianne</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Helga Rous</i>	<i>---</i>
"	"				<i>s/s Kenneth</i>	<i>suomal.</i>
16/3	"	95	16	55	<i>" Ilmut</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Concordia</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Weedlooper</i>	<i>hollant.</i>
"	"				<i>s/s Kenneth</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Gisela Rous</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Yvonne</i>	<i>suomal.</i>
17/3	"	105	14	-	<i>s/s Rekkorot</i>	<i>saksal.</i>
18/3	"	104	11	25	"	<i>---</i>
"	"				<i>" Skallotar</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Rita Dan</i>	<i>tanskal.</i>
"	"				<i>" Traneland</i>	<i>ruotsal.</i>
"	"				<i>" Titanis</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Frigga Dan</i>	<i>tanskal.</i>
19/3	"	156	18	10	"	<i>---</i>
<i>Sirtto Yhteensä</i>		6510	812	35	201	

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk. 42	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
2402	447	40	330	49	35	1.483.500						
2	-	15										
66	7	15										
			2	-	25	14.000						
			12	1	30	50.000						
49	16	45	8	1	-	16.000						
			4	-	25	17.000						
82	15	15										
3	-	30										
1	-	15										
37	7	20	3	-	30	49.000						
18	2	10	17	2	-							
15	1	15										
12	1	20										
11	1	25										
72	10	25										
2770	541	50	576	55	25	1.629.500						

2780 457 35 370 54 40 47

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: savustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
19/3	Suisto	6510	812	35	201	
"	Nr. Turun liikenne				m/t Bonny	suomal.
20/3	"	130	16	40	" Pirismaa	"
"	"				s/s Piikka Korminen	"
"	"				" Kusio	"
"	" Kaskisten				" Kingso	"
"	" Turun				m/t Esso Finnia	"
21/3	" Uto - Lyötki välillä	135	18	30	m/s Gaunter	saksal.
"	"				" Karro	suomal.
"	"				s/s Otava	"
"	" Rauman				m/s Otto	"
"	"				" Ingga Dan	tanskal.
22/3	"	62	9	50	"	"
23/3	" Turun liikenne	57	6	10	T/a Turku	suomal.
"	"				m/s Mida	"
"	"				s/s Tarvo	"
24/3	"	68	9	45	"	"
25/3	Lövskärin luona					
26/3	Nr. Uto - Lyötki välillä	135 ³	15	10	m/s Rastin Mattiessen	saksal.
27/3	"	44	5	20	" Vera Pechman	"
28/3	Turun saaristossa	17	1	35		
29/3	Nr. Turun liikenne	67	11	25	s/s Kidarholm	suomal.
"	"				m/s Finnalpin	"
"	"				s/s Wawda	"
30/3	"	140	19	45	" Nauotar	"
	Suisto Yhteensä	7363	926	45	201	

Aluksen nimi: *Jm. Karhu*

laatu						Hinausmaksu mk. <i>47</i>	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
<i>2770</i>	<i>511</i>	<i>50</i>	<i>376</i>	<i>55</i>	<i>25</i>	<i>1.629.500</i>						
<i>20</i>	<i>1</i>	<i>50</i>										
<i>21</i>	<i>2</i>	<i>10</i>										
<i>51</i>	<i>7</i>	<i>55</i>	<i>8</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>34.000</i>						
<i>47</i>	<i>4</i>	<i>45</i>										
<i>40</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>30</i>	<i>8.000</i>						
			<i>3</i>	<i>-</i>	<i>50</i>	<i>28.000</i>						
<i>23</i>	<i>3</i>	<i>30</i>	<i>23</i>	<i>3</i>	<i>30</i>	<i>63.000</i>						
<i>4</i>	<i>-</i>	<i>40</i>										
<i>47</i>	<i>9</i>	<i>50</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>30</i>	<i>27.500</i>						
<i>1</i>	<i>-</i>	<i>15</i>										
<i>1</i>	<i>-</i>	<i>15</i>										
<i>5</i>	<i>-</i>	<i>40</i>										
<i>48</i>	<i>7</i>	<i>30</i>										
<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>										
<i>72</i>	<i>8</i>	<i>45</i>										
<i>25</i>	<i>3</i>	<i>25</i>										
			<i>21</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	<i>70.000</i>						
<i>22</i>	<i>3</i>	<i>10</i>										
<i>35</i>	<i>3</i>	<i>50</i>										
<i>14</i>	<i>1</i>	<i>35</i>										
<i>3246</i>	<i>577</i>	<i>05</i>	<i>444</i>	<i>65</i>	<i>15</i>	<i>1.860.000</i>						

3256 522 50 438 64 30

83

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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
30/3	Suisto	7363	926	45		2H	
"	Nr. Rauman liikenne					s/s Wanda	suomal.
"	"					" Srgo	"
31/3	"	134	16	40		" Wanda	"
"	"					" Srgo	"
"	"					m/s Pietaria	"
"	"					s/s Castor	"
1/4	"	38	8	-		"	"
2/4	"	41	4	10		m/s Kurt Bastian	saksal.
3/4	"	19	2	35		"	"
4/4	Nr. Mäntylusdon	47	6	30		" Pollux	suomal.
5/4	Rauma - Kaskinen	75	7	25			
6/4	Nr. Kaskisten liikenne	157	15	05		" Kanni Rusa	saksal.
"	"					s/s Wanda	suomal.
7/4	"	31	4	35		"	"
"	"					m/s Kanni Rusa	saksal.
8/4	"	5	1	10		" Tavastland	ruotsal.
9/4	Kaskisissa	-	-	-			
10/4	Nr. Kaskisten liikenne	6	1	35		m/s Carlo	ruotsal.
11/4	"	41	6	40		s/s Srgo	suomal.
"	"					m/s Frigga Dan	tanskal.
"	"					" Tavastland	ruotsal.
"	"					s/s Wanda	suomal.
"	"					m/s Bleichen	saksal.
12/4	"	7	1	10		" Bora VIII	suomal.
Suisto Yhteensä		7964	1002	20		248	

Aluksen nimi:

Jm. Kaurhu

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiliä	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
3246	577	05	444	65	15	1.860.000						
59	11	05	3	-	20							
10	4	20	6	-	50	35.000						
			6	-	50	34.000						
86	7	40										
21	3	50										
59	7	35	6	-	50	28.000						
8	1	-										
7	1	10										
23	3	40	23	3	40							
9	1	25										
4	-	25										
17	1	50										
6	-	55										
2	-	15										
-	-	-										
3	-	30										
3	-	30										
4	-	40										
7	1	15										
6	1	-	3	-	30	14.000						
6	1	15										
3	-	35										
3589	628	-	491	72	15	1.971.000						

(Säpeli luota Raunalle)

3599 573 45 485 71 30 58

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: savustettu H:in liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
12/4	<i>Siirto</i>	7964	1002	20		<i>h 88</i>
13/4	<i>Nr. Kaskisten liikenne</i>	38	5	05	<i>m/s Nlda</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Germania</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>s/s Nrgo</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Frøga Den</i>	<i>tanskal.</i>
14/4	"	65	7	25	<i>s/s Rensio</i>	<i>suomal.</i>
15/4	<i>Takkoluoto - Vaasa</i>	137	11	20		
16/4	"	32	3	05		
17/4	<i>Nr. Pietarsaaren liikenne</i>	99	11	-	<i>s/s Lumme</i>	<i>saksal.</i>
18/4	"	52	6	-	<i>m/s Pirjo</i>	<i>suomal.</i>
19/4	"	15	1	30	"	
20/4	"	86	12	40	<i>s/s Kungö</i>	
"	"				<i>" Thetis</i>	
"	"				<i>m/s Esso Fennia</i>	
"	"				<i>" Ninni Russ</i>	<i>saksal.</i>
21/4	<i>" Pietarsaaren</i>					
22/4	"					
23/4	"					
24/4	<i>Nr. Yksipihlajien liikenne</i>	40	7	15	<i>m/s Helga Russ</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Nlda</i>	<i>suomal.</i>
25/4	"	108	14	30	<i>" Helga Russ</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>" Nlda</i>	<i>suomal.</i>
"	<i>" Pietarsaaren</i>				<i>" Hanna Den</i>	<i>tanskal.</i>
"	"				<i>s/s Kungö</i>	<i>suomal.</i>
<i>Siirto Yhteensä</i>		8636	1082	10		<i>MT</i>

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

laatu						Hinausmaksu mk. 58	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
avustus							kivihiiliä	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
3589	628	-	491	72	15	1.971.000						
3	-	25										
3	-	30										
4	-	50										
5	-	40										
5	-	50										
74	7	35	1	-	10	14.000						
49	5	45										
7	-	40										
19	5	50	3	-	30	17.000						
			3	-	40	34.000						
43	4	45										
6	-	45										
46	5	30										
16	4	30	2	-	25	11.000						
3869	666	35	500	74	-	2.047.000						

8879 612 20 494 73 15

62

Aluksen nimi:

Jm. Kosku

Päivämäärä	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
25/4	<i>Siirto</i>	8636	1082	10		
26/4	<i>No. Pietarsaaren liikenne.</i>	118	15		<i>m/s Hanna Dan</i>	<i>tanskal.</i>
"	"				<i>s/s Kungso</i>	<i>suomal.</i>
"	<i>Yksipihlajan</i>				<i>" Rina</i>	
"	"				<i>m/s Kauni Rusa</i>	<i>saksal.</i>
"	<i>Pietarsaaren</i>				<i>" Pulptraider</i>	<i>suomal.</i>
27/4	"	113	14	25	"	
"	<i>Yksipihlajan</i>				<i>s/s Timmaid</i>	
"	"				<i>m/s Nilda</i>	
"	"				<i>" Frans Gorthon</i>	<i>ruotsal.</i>
"	"				<i>" Hehtas</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>" Nilda</i>	
28/4	<i>Pietarsaaren</i>	84	11	25	<i>s/s Dione</i>	
"	"				<i>" Finnia</i>	
"	<i>Yksipihlajan</i>				<i>m/s Stavos</i>	
29/4	<i>Pysähdyksissä</i>					
30/4	<i>No. Yksipihlajan liikenne.</i>	69	9	50	<i>m/s Helga Rusa</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>m/t Cesso Finnia</i>	<i>suomal.</i>
1/5	<i>Tulo Pietarsaareen</i>	22	2	15		
2/5	<i>No. Pietarsaaren liikenne.</i>	76	7	25	<i>m/s Baltic Sprite</i>	<i>englant.</i>
"	"				<i>" Baltic</i>	<i>suomal.</i>
3/5	"	111	15	30	"	
"	<i>Kemin</i>				<i>" Brita Dan</i>	<i>tanskal.</i>
"	"				<i>" Pulptraider</i>	<i>suomal.</i>
"	<i>Yksipihlajan</i>				<i>" Stavos</i>	
	<i>Siirto Yhteensä</i>	9229	1158			268

30/4 1130.50

33 85

Aluksen nimi: *Jm. Karhu*

a a t u						Hinausmaksu mk. <i>62</i>	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.												
<i>3869</i>	<i>666</i>	<i>35</i>	<i>500</i>	<i>74</i>	<i>-</i>	<i>2.047.000</i>											
<i>17</i>	<i>2</i>	<i>20</i>															
<i>46</i>	<i>5</i>	<i>20</i>															
<i>39</i>	<i>5</i>	<i>15</i>															
<i>10</i>	<i>1</i>	<i>45</i>															
<i>8</i>	<i>1</i>	<i>-</i>															
<i>31</i>	<i>3</i>	<i>20</i>															
<i>14</i>	<i>2</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>10</i>	<i>11.000</i>											
<i>29</i>	<i>5</i>	<i>-</i>															
<i>23</i>	<i>3</i>	<i>35</i>															
<i>39</i>	<i>4</i>	<i>40</i>	<i>9</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>16.000</i>											
<i>7</i>	<i>1</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>-</i>	<i>30</i>	<i>14.000</i>											
<i>50</i>	<i>5</i>	<i>10</i>															
<i>30</i>	<i>3</i>	<i>25</i>															
<i>4</i>	<i>-</i>	<i>30</i>															
<i>8</i>	<i>-</i>	<i>45</i>															
<i>26</i>	<i>2</i>	<i>20</i>															
<i>23</i>	<i>2</i>	<i>05</i>															
<i>11</i>	<i>2</i>	<i>20</i>															
<i>4284</i>	<i>719</i>	<i>25</i>	<i>513</i>	<i>75</i>	<i>40</i>	<i>2.088.000</i>											
<i>4294</i>	<i>665</i>	<i>10</i>	<i>507</i>	<i>74</i>	<i>55</i>	<i>65</i>											

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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
3/5	<i>Siirto</i>	9229	1158	-		<i>Keb</i>	
..	<i>Os. Yhtyspöytäliikenne.</i>					<i>s/s Rina</i>	<i>Suomal.</i>
4/5	"	66	7	20		"	"
"	"					<i>m/s Stavos</i>	"
5/5	<i>Tulo Pietarsaaren</i>	5	1	-			
6/5	<i>Pietarsaamessa</i>	-	-	-			
7/5	<i>Lähti Helsinkiin</i>	87	7	-			
8/5	<i>Matkalla</i>	304	24	-			
9/5	<i>Tulo</i>	86	7	20			
...	<i>Laskettu toimintaväiri</i>						
	<i>Koko 24.00 jath. seur. riv</i>						
<i>Siirto Yhteensä</i>		9777	1204	40			

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

a a t u						Hinausmaksu mk. <i>65</i>	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.	11 matka mpk.	12 tunt.	13 min.	14	15	16	17	18	19	20	
<i>4284</i>	<i>7</i>	<i>19</i>	<i>25</i>	<i>513</i>	<i>75</i>	<i>40</i>	<i>2.088.000</i>						
<i>4</i>	<i>1</i>	<i>35</i>											
<i>86</i>	<i>4</i>	<i>50</i>											
<i>4324</i>	<i>7</i>	<i>25</i>	<i>50</i>	<i>513</i>	<i>75</i>	<i>40</i>	<i>2.088.000</i>						
<i>4334</i>	<i>6</i>	<i>71</i>	<i>35</i>	<i>507</i>	<i>74</i>	<i>55</i>							

Aluksen nimi:

Jw. Karhu

Päivämäärä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: savustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta.)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminnan avustetun aluksen	
			tunt.	min.	nimi	kansallisuus
1	2	3	4	5	6	7
9/5	<i>Suunto</i>	9777	1204	40	-	-
11/5	<i>Nostettu toimintaväiri lähdetty Perämerelle</i>	69	5	25	-	-
12/5	<i>Matkalla Perämerelle</i>	316	24	-	-	-
13/5	<i>St. Oulun liikenne</i>	230	21	25	s/s <i>Kenneth</i>	suomal.
"	"				" <i>Finnoisid</i>	---
"	" <i>Kemin</i>				" <i>Lumme</i>	saksal.
14/5	<i>Kemin edustalla</i>	13	2	-	-	-
15/5	<i>St. Oulun liikenne</i>	59	10	50	s/s <i>Tilly Russ</i>	saksal.
"	" <i>Kemin</i>				m/s <i>Saima Dan</i>	tanskal.
"	"				" <i>Oihonna</i>	suomal.
"	"				s/s <i>Lumme</i>	saksal.
"	"				m/s <i>Varba Dan</i>	tanskal.
"	" <i>Oulun</i>				" <i>Karna Dan</i>	---
16/5	" <i>Kemin</i>	46	9	40	s/s <i>Walwa</i>	suomal.
"	" <i>Oulun</i>				" <i>Kenneth</i>	---
"	"				" <i>Fennia</i>	---
"	"				" <i>Ostrobotnia</i>	---
"	"				m/s <i>Oihonna</i>	---
"	"				" <i>Heistos</i>	---
"	"				s/s <i>Continu</i>	---
17/5	"	152	21	15	" <i>Suwa</i>	---
"	" <i>Kemin</i>				m/s <i>Staros</i>	---
"	" <i>Oulun</i>				s/s <i>Tilly Russ</i>	saksal.
"	"				m/s <i>Thesens</i>	Kreik.
"	"				" <i>Karna Dan</i>	tanskal.
<i>Suunto Yhteensä</i>		10662	1299	15		

Aluksen nimi: *Joni Karhu*

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty				
avustus							14	15		16	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		
4324	725	50	513	75	40	2.088.000								
56	5	40	3	-	30	17.000								
9	2		3	-	30	14.000								
4	-	45	4	-	45	28.000								
4	-	30												
4	-	30												
4	-	50												
4	-	50	3	-	25	17.000								
4	-	30	4	-	30	11.000								
4	-	30	4	-	30	14.000								
4	1	05	3	-	25	17.000								
4	-	55												
4	1	-	3	-	30	17.000								
4	-	35												
4	-	40												
49	7	05	3	-	30	23.000								
			3	-	25	17.000								
5	-	45												
11	1	35												
11	1	30												
11	1	15												
4524	727	20	546	80	40	2.263.000								

Lomake n:o 49 b.

4534 700 05 540 79 55

Aluksen nimi:

Jm. Karhu

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
17/5	<i>Siirto</i>	10662	12	99	15	
18/5	<i>Nv. Kemian liikenne</i>	80	13	25	<i>s/s Rensio</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Selma Dan</i>	<i>tanskal.</i>
"	<i>Oulun</i>				<i>s/s Contina</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/s Varla Dan</i>	<i>tanskal.</i>
19/5	"	65	9	45	" <i>Pinja Dan</i>	"
"	<i>Kemian</i>				" <i>Starrs</i>	<i>suomal.</i>
"	"				<i>m/t. Skirismaa</i>	"
"	"				<i>m/s Skancagua</i>	"
"	<i>Oulun</i>				<i>s/s Walma</i>	"
"	"				<i>m/s Thesens</i>	<i>Kriit.</i>
20/5	<i>Kemian</i>	19	2	-	<i>s/s Ostrobotnia</i>	<i>Suomal.</i>
21/5	<i>Njoksessä</i>				<i>m/t. Skirismaa</i>	"
22/5	<i>Kemian</i>	39	11	20	<i>m/s Signeta</i>	<i>Suomal.</i>
23/5	"	33	9	55	<i>s/s Thesens</i>	"
"	<i>Concordia</i>				<i>s/s Concordia</i>	"
24/5	<i>Nv. Kemian</i>	48	7	10	<i>m/t. Friga</i>	"
"	"				<i>m/s Seefath</i>	<i>saksal.</i>
"	"				<i>s/s Rensio</i>	<i>suomal.</i>
"	"				" <i>Kina</i>	"
25/5	<i>Njoksessä</i>	3	-	35		
26/5	<i>Katso Helsinkiin. Nv. Kemian liikenne</i>	240	21	-	<i>m/s Friga</i>	<i>suomal.</i>
27/5	<i>Maikalla Helsinkiin</i>	284	23	50		
28/5	<i>Tulo</i>	84	10	45		
Yhteensä		11557	1407	1409		

28/5-62 k/lo 24.00 lastiin toimintoviini, aloitettu laivan pöytäkirja

1407.00

keto. 23/2

Aluksen nimi: *Jm. Kasku*

laatu						Hinausmaksu mk.	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.	aika									
			tunt.	min.		kg.	mk.	mk.					
4524	754	20	546	80	40	2.263.000							
9	1	45	3	-	25	17.000							
4	-	30											
5	-	50	4	-	25	23.000							
4	-	45											
4	-	30											
4	-	35											
4	-	30											
4	-	25											
3	1	10											
21	3	-	3	-	30	17.000							
4	-	30											
-	-	-											
7	1	10											
5	1	05											
5	-	55											
11	1	30											
11	1	30											
10	1	20											
4639	778	20	556	82	-	2.320.000							

4649 778 05 550 81 15

