

Saap. ^{13/6} 19 ⁶³ K.D. N:o ^{38/112 A} ad 2160/63/414

VUOSIKERTOMUS

vuodelta 19⁶²⁻⁶³.

Merenkululaitoksen

Jäänmurtaja alus
"Murtaja"

Selostus korjaustöistä kirjoitetaan erikseen.

Varustautuminen alkoi 19/11 1962, päättyi 29/11 1962 Riisuminen alkoi 4/6 1963, päättyi 15/6 1963

Toimintakausi alkoi (toimintaviiri nostettiin) 30/11 1962, päättyi (toimintaviiri laskettiin) 1/6 1963

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
	Laiva ollut kesän Hel- singissä Hietalahden telakalla ja jäämuurtoja laiturissa jn. Voiman suulla Suoritettu mo- si korjauksia ja pidetty alus osittain miehitettynä.					
21/9	Ohjystettu Kivasaarissa ja suoritettu koeajo	82	8	10		
26/11	Ohjystetty Laajasalissa	12	1	40		
30/11	Lähtö Kemiin Matkalla Suoritettu meriveden läm- pömittauksia	191	15	10		
1/12	Helsinki - Kemi	278	24	10		
2/12	Tulo Kemiin	142	11	15		
3/12	Lähtö Tornion Röntään	9	1	15		
4/12	Tornion Röntän liikenne Kaikurimatalan - Kelmun ja Hiedemäen priijien poistaminen talveksi asemapaikkitaan.	96	11	10	om/s Sagitta	Saks.
5/12	Laivan siirto Ajoksessa		0	30		
6/12	" " " "		0	50		
7/12	Kemi - Tornion Rönttä	19	1	45		
8/12	Tornion Rönttä Kemi	25	4	25	om/s Sagitta	
	Yhteensä	854	79	50		L

Koneiston | Valmiustunnit , käyntitunnit , höyrytunnit , lämpöjohtotunnit ,
dynamotunnit , donkeytunnit

Aluksen nimi:

Murtaja

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty		
matka mpk.	aika		siitä hinattu				kivihiliä	öljyä		voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.					kg.	mk.	
3	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
						32						
						21						
						28						
						18						
						21						
						18						
4	0	25										
17	2	20										
21	2	45										

Aluksen nimi:

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
	Sierito	854	79	50	2	
10/12	Kemin-Veitsiluodon liikenne	7	1	35		
11/12	Sjrs. Laitaan siirto	-	-	25		
12/12	Kemin-Veitsiluodon liik.	24	4	35	m/s Victoria ^{III}	ruots
	- " -				S. Thomas ^{III}	breikk.
13/12	Kemin liikenne	14	1	55	" Rundal	suom.
14/12	- " -	43	5	55	" Walma	- " -
15/12	- " -	19	2	15	m/s Luita Lau ^{III}	taansk.
	- " -				" Stalaja	suom.
16/12	Kemin liikenne	34	4	00	" Stalaja	- " -
	- " -				" - " -	- " -
17/12	- " -	24	2	35	" Gumbirch	- " -
18/12	Kemin ja Veitsiluodon liikenne	33	6	05	" Lidice ^{III}	Checkoslov.
19/12	Kemin liikenne	33	4	35	S. Rundal	suom.
20/12	- " -				" Walma	- " -
20/12	- " -	129	14	05	m/s Otto	- " -
	- " -				" Bra	- " -
	- " -				m/s Piccolo	- " -
	- " -				m/s Pulstrader	- " -
21/12	Kemin ja Oulun liikenne	108	17	35	S. Finlandia	- " -
					m/s Pulstrader	- " -
					S. Altair ^{III}	Saks.
					m/s Finalpino	suom.
					" Pulstrader	- " -
					" Otto	- " -
	Yhteensä	1322	145	15	21	

Aluksen nimi:

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	matka mpk.	tunt.	min.	14	15	16	17	18	19	20
21	2	45										
4	0	20										
6	1	-										
13	1	40										
18	1	40										
12	1	50										
4	0	30										
8	1	50										
11	1	40										
12	1	20										
7	0	45										
32	4	65										
22	1	50										
12	1	10										
7	1	15										
16	1	55										
5	1	50	5	1	00	34.000						
6	1	30	1	0	20	14.000						
9	1	10	5	0	30	14.000						
1	1	20	1	0	25	40.000						
4	1	05	2	0	25	14.000						
4	1	10	2	0	25	14.000						
234	31	10	16	3	05	130.000						

Aluksen nimi: *Murtaja*

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 <i>Sierro</i>	3 1322	4 145	5 15	6 21	7
21/12	<i>Kemijoki Oulun liikenne</i>				<i>m/s Iira</i>	<i>Suomi</i>
22/12	<i>— " —</i>	136	23	00	<i>" Iira</i>	<i>— " —</i>
					<i>m/s Piccolo</i>	<i>— " —</i>
					<i>s/s Finlandia</i>	<i>— " —</i>
					<i>s/s Finlandia</i>	<i>— " —</i>
					<i>m/s Granvik</i>	<i>— " —</i>
					<i>" Frida Dan</i>	<i>tansk.</i>
					<i>" Helga Russ</i>	<i>Saks.</i>
					<i>" Beltana</i>	<i>noy.</i>
					<i>m/s Pinga</i>	<i>Suomi</i>
					<i>m/s Granvik</i>	<i>— " —</i>
					<i>" Finmalpino</i>	<i>— " —</i>
					<i>" Helga Mathiesen</i>	<i>Saks.</i>
					<i>" Elda</i>	<i>Suomal.</i>
					<i>s/s Finlandia</i>	<i>— " —</i>
					<i>m/s Finnewood</i>	<i>— " —</i>
					<i>s/s Bove IX</i>	<i>— " —</i>
23/12	<i>Kemijoki Oulun liikenne</i>	142	19	55	<i>" Sisulvas</i>	<i>— " —</i>
					<i>" Tarvo</i>	<i>— " —</i>
					<i>m/s Bove VIII</i>	<i>— " —</i>
					<i>s/s Hovetskar</i>	<i>— " —</i>
					<i>m/s Pinga</i>	<i>— " —</i>
					<i>m/s. Manja Dan</i>	<i>tansk.</i>
					<i>" Frida Dan</i>	<i>— " —</i>
	<i>Yhteensä</i>	1600	188	10	21	

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 5	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
234	31	10	16	3	05	130.000						
1	0	20	1	0	15							
1	0	20	1	0	15	22.000						
19	4	45	10	2	00	24.000						
9	1	45										
44	4	35										
3	0	45	2	0	25	14.000						
2	0	30	2	0	30	14.000						
3	0	35	2	0	20							
3	0	45	3	0	40	22.000						
3	0	35	1	0	10	11.000						
3	0	30	3	0	30	17.000						
3	0	40	2	0	15	11.000						
3	0	00	2	0	25	8.000						
37	4	35										
8	0	45										
4	1	40										
380	55	05	45	8	50	273.000						

yht keittiä 21/12 sisään 22/12 ulos.

74

Aluksen nimi:

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
	Suurto	1600	188	10	U1	
23/12	Kemin- ja Oulun liikenne jalk.				8/12 Sisukas -	Suomal.
					" Tarvo -	- " -
					m/s Bore VIII -	- " -
					8/12 Houtskar -	- " -
					" Altair D/C	saks.
24/12	Kemin- ja Oulun liikenne	99	14	50	m/s Manja Dan ^{D/C}	tansk.
					" Frida Dan ^{D/C}	- " -
					" Himalpino	Suomal.
					" Finnwood	- " -
					" Finnalpino	- " -
					m/t Piija	- " -
25/12	Kemin- ja Oulun liikenne	86	14	35	m/s Margareta	- " -
					" Helga Russ	saks.
					m/t Piija	Suom.
					m/s Helga Russ	saks.
26/12	Kemin- ja Oulun liikenne	87	11	20	" - " - "	- " -
					m/t Piccolo ^{D/C}	Suom.
					m/s Kaisa Dan	tansk.
27/12	Oulun liikenne	92	13	20	8/12 Linnu ^{D/C}	saks.
					m/t Piija	Suom.
					m/s Granite	- " -
					8/12 Finnmaster	- " -
					m/s Kaisa Dan	tansk.
	Yhteensä	1958	242	15		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 14	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
380	55	05	45	8	50	273.000						
			1	0	15	17.000						
			1	0	10	17.000						
9	5	35	1	0	10	8.000						
			2	0	15	17.000						
5	1	55	4	0	55	28.000						
3	2	10	1	0	15	26.000						
			1	0	15	20.000						
9	1	30										
			5	0	45	22.000						
26	5	55	1	0	20	20.000						
12	1	20										
26	4	35	1	0	15	20.000						
8	1	40	1	0	10	14.000						
8	0	55										
2	0	40										
13	1	40										
25	4	25	4	0	45	16.000						
23	3	20	4	0	45	34.000						
			36	3	30	63.000						
61	8	25										
23	2	50										
633	101	50	108	17	35	595.000						

Aluksen nimi:

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
	Sünto.	1958	242	15	56	
28/12	Oulun- ja Kemun liikenne	93	13	10	1/5 Gimmaster	suom.
					1/5 Kaisa Dan	tansk.
					1/5 Alda	suom.
					1/5 Kaisa Dan	tansk.
					1/5 - - - U	- - -
					1/5 Alda	suom.
					1/5 Bellona	nory.
					1/5 Gimmaster	suom.
29/12	Kemin- ja Oulun liikenne	89	10	15	1/5 Oihonmaa	- - -
					1/5 Piiza	- - -
					1/5 Granvite	- - -
					1/5 Helga Russ	saks.
					1/5 Granvite	suom.
30/12	Kemin liikenne	31	4	10	1/5 Hebe	- - -
31/12	- " -	78	11	15	1/5 Luuma	saks.
					1/5 Clio	suom.
4/1-63	Ajas	-	-	-		
2/1	Kemin- ja Oulun liikenne	69	7	55	1/5 Erro Femina	suom.
3/1	- " -	89	13	55	1/5 - - -	- - -
					1/5 Clio	- - -
					1/5 Hebe	- - -
4/1	Kemin- ja Oulun liikenne	80	17	00	1/5 Erro Femina	- - -
					1/5 Malla	- - -
					1/5 Nanni Russ	saks.
Yhteensä		2487	319	45		

31/12 280.55

73

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 29	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty							
avustus							14	kivihiliä		öljyä	voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.				
matka mpk.	aika		siitä hinattu								15	16		17	kg.	mk.	20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.												
8 633	9 107	10 50	11 108	12 17	13 35	14 595.000	15	16	17	18	19	20					
32	4	00															
9	1	30															
4	0	45															
12	1	30															
16	1	40															
29	4	55															
7	0	40															
29	3	-															
32	6	45	7	1	00	28.000											
28	3	30	3	0	40	28.000											
35	4	25															
14	1	50															
6	0	50															
22	2	30															
20	5	35	3	0	30	260.-											
14	3	10	14	2	50	680.-											
25	4	10	10	1	30	350.-											
967	152	35	145	24	05	7740.-											

34

Aluksen nimi:

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
	Sunto	2487	319	45	23	
5/1	Kemin liikenne	80	10	00	S/S Clio ✓	Suomal.
					m/s Oihonna ✓	- - -
					S/S Malla ✓	- - -
6/1	Kemin liikenne	33	4	50	m/s Silja Dan ✓ ¹⁰	tausk.
					m/s Erso Fenicia	Suom.
7/1	- u -	70	12	50	- u -	- u -
					m/s Raila Dan	tausk.
					S/S Silja Dan	- u -
8/1	Kemin liikenne	43	4	00		
9/1	- u -	80	12	05	m/s Erso Fenicia	Suom.
					m/s Raila Dan	tausk.
					» Nanni Russ	Sales.
					m/s Erso Fenicia	Suom.
					m/s Raila Dan	tausk.
					» Nanni Russ	Sales.
					m/s Erso Fenicia	Suom.
10/1	Kemin liikenne	20	3	20		
11/1	Kemi-yhtymälä	114	11	30		
12/1	Pitarsaaren liikenne	154	20	10	S/S Kaisaniemi	Suom.
					» Warma	- u -
					m/s Helga Russ ✓ ^{10/A}	Sales.
					» Granvik	Suom.
					» - u -	- u -
	Kohkolan liikenne				» Helga Russ -	Sales.
	Yhteensä	3081	398	30		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 34	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty					
avustus							14	15		16	17		20		
matka mpk.	aika		siitä hinattu								voiteluöljyä			kg.	mk.
	tunt.	min.	matka mpk.	aika tunt. min.							mk.				
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
967	152	35	145	24	05	7740									
			2	0	25	140									
20	3	20													
21	3	35	11	1	45	570									
			2	0	25	260									
25	4	00													
28	2	50													
28	2	55													
144	4	35													
21	1	50													
8	2	00													
8	0	50													
10	0	50													
38	5	40													
20	2	20													
4	1	05	2	0	15	280:-									
30	4	25	4	0	25	140:-									
1242	192	50	166	27	20	9070:-									

Aluksen nimi:

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 Sürto.	3 3081	4 398	5 30	6 87	7
	Piitarisaaren liike				m/s Juhka	Suom.
13/1	- " - - Merenkurkku	108	13	50	" Graavile	- " -
14/1	N. Glopsteinin Vastiliuoto ↓	15			" Gisela Rurs ^{IV}	Saks.
		15	2	20		
15/1	Vastiliuoto - Perämeren liik.	92	9	40	m/s H. Nuunalahti	Suom.
					m/s Juhka	- " -
16/1	Perämeren liike	95	12	30	m/s H. Nuunalahti	- " -
					m/s Juhka	- " -
					m/s H. Kirismaa	- " -
					m/s Graavile	- " -
					" - " -	- " -
					" Simppulps	- " -
					m/s Heletos	- " -
17/1	Perämeren liike	183	23	00	" Graavile	- " -
					m/s Simppulps	- " -
					m/s Heletos	- " -
					" Rinja Dan ^{IV}	Tansk.
					m/s Kirismaa	Suom.
					m/s Rinja Dan	Tansk.
18/1	Yhspihlaja - Isolan	225	21	10	" - " -	- " -
					m/s Kirismaa	Suom.
					" - " -	- " -
					m/s E. Rurs ^{IV}	Saks.
	Yhteensä	3799	481	00		

98

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 39	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
1242	192	50	166	27	20	9070:-						
10	1	30										
			3	0	25							
78	10	15	1	0	05	140:-						
17	2	15										
13	1	30										
66	8	30	2	0	20	x						
			1	0	10	x						
5	0	35										
			2	0	20	x	280:-					
50	9	35	1	0	10		260:-					
			2	0	30		170:-					
2	1	30	^{Käynn} 18	0	15		260:-					
			3	0	30		140:-					
45	5	30										
32	3	50										
22	2	15										
1582	240	05	181	30	05	10.320						

Aluksen nimi:

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	
1	2	3	4	5	6 nimi	7 kansallisuus
	Sirto	3799	481	00	98	
19/1	Turun liikeune Jorharin kautta	122	13	50	S/S E. Russ m/s Korismaa	Saks. Suom.
20/1	Turun liikeune, Berghamin kant.	95	9	55	S/S Aristaus	- - -
21/1	- " - - " -	38	4	00	S/S Tellamo	- " -
22/1	- " - Jorharin kautta	116	12	35	m/s Astrea	- " -
		(3)			S/S Pollux	- " -
23/1	Fimklubb - Lauppuen	9	1	00		
24/1	Lauppuen - Turku	42	3	55		
25/1	Turussa Merimiesunionin					
-14/2	jäämurtajasaanon talvia		0	50		
15/2	Turun liikeune	77	10	25		
16/2	Uto - Itämeren liikeune	180	24	00	m/s Livorno	ruots
			2		S/S Terry	Suom
			2		S/S Rovskar	- " -
			2		" - " -	- " -
			2		m/s Livorno	ruots
			2		" Terry	Suom
		3			S/S Bergo	- " -
		3			m/s Wedlooper	holl.
		3			" Loierqvacht	- " -
		3			S/S Innamo	Suom.
		3			m/s Leda	- " -
		3			" Christopher Meeder	Saks.
Yhteensä		4478	561	30		

31/1 526,15

113

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 45	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	
1582	240	05	181	30	05	10.320:-							
28	2	30											
30	4	05											
33	3	15											
49	4	55											
9	1	50											
10	1	35											
4	0	30											
35	7	10											
30	5	00	2	0	15	170:-							
1810	270	55	183	30	20	10.490:-							

Aluksen nimi:

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
	Sürto	4478	561	30	113	
16/2	Uti-Hämmeren liik. jalk.	3			m/s Kirismaa	suom.
		3			m/s Rooveri	- u -
		3			" Lillgaard	- u -
		3			s/s Kave	- u -
		3			" Riva	- u -
17/2	Hämmeren Hangon liikenne	166	21	40	m/s Heerengracht	holl.
			2		s/s Thetis	suom.
			2		" - u - -	- u -
			2		" Warma	- u -
			2		" Mornasaga	amerikk.
18/2	Hauko-Ristna - jursaro	120	10	40	m/s Otto	suom.
19/2	Hämmeren - Hangon liikenne	163	19	55	" Baiti Star	engl.
			2		" Funwood	suom.
			2		s/s Largo	neots
			2	1	m/s Polaris	suom.
			2	1	s/s Patria	- u -
			2		m/s Ceres	- u -
			2		s/s Thetis	- u -
20/2	Hangon-Hämmeren liikenne	130	18	05	" - u - -	- u -
			2	1	m/s Titania	- u -
			2		s/s Warjo	- u -
			2		" Norwa	- u -
Yhteensä		5057	631	50		

135

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 46	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
1870	270	55	183	30	20	10.490:-						
	23	5										
			3	0	30	140:-						
			1	0	10	80:-						
	24	4										
			6	0	40	140:-						
	35	9										
	18	1										
	30	2										
	11	1										
	64	6										
			12	1	50	510:-						
	75	9										
	10	1	10	1	00							
	7	2	6	1	00	420:-						
	76	8										
2183	323	50	221	35	30	11.780:-						

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 51	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
2183	323	50	221	35	30	17.780,-						
15	4	50										
66	17	50										
14	2	20	14	2	50	570,-						
11	1	50										
57	5	40										
2340	353	50	235	37	30	12.290						

Aluksen nimi:

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
	Siento	5360	672	30	145	
22/2	Hämmeren-Hangon liikenne		2		m/s Prinsesseck ^{SI/C}	Saks. ²
			2	1	"Junna	Suom.
			2		m/s Pinja	- - -
			2		"Esso Finlandia	- - -
		(3)	2	1	m/s Cellus	- - -
			2	1	"Mira	- - -
			2	1	"Taurus	- - -
			2		"Vaxholm ^{T/10}	ruots.
			2		"Gegehörn ^{T/1A}	Saks.
23/2	Hangon-Hämmeren liik.	195	22	10	"Suavo	Suom.
			(2)	1	S/S Rea	- - -
			(2)	1	m/s Triton	- - -
			(2)	1	"Tega	- - -
		3			m/s Pirismaa	- - -
				1	m/s Sijä Dan ^{SI/C}	taust.
			2		"Taurus ^{T/1}	noy.
		3			S/S Altair ^{T/1C}	Saks.
		3			m/s Pirismaa	Suom.
			2	1	S/S Garter ^{T/1A}	Saks.
		3			m/s Rida	Suom.
			2		"Taurus ^{T/1}	noy.
Yhteensä		5555	694	30		

164

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 52	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					
2340	353	50	235	37	30	12,290:-											
			0,5	0	10	110:-											
			0,5	0	10	110:-											
76	10	40															
57	10	00															
1	-	20															
62	5	50															
2536	380	40	236	37	50	12,570:-											

Aluksen nimi:

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
	Sürto	5555	694	30		
24/2	Hämmeren-Hangon läänne Saaristolietä.	161	24	-	m/s Taurus	noy.
		3			m/s Kirismaa	suom.
			2	1	S/s Gauter	Sales.
		3			m/s Alda	suom.
		3			S/s Altair	Sales
		3			S/s Wroclaw	juolal.
		3			m/s Elshout	holl
		3			m/s Slysso	suom.
		2			« Christopher Meeder	Sales
		3			Asta	suom.
		3			S/s Gieszyn	juolal.
			2		Wanda	suom.
			2	1	m/s Heletos	- - -
			2	1	« Baltic	- - -
			2		S/s Fimmaster	- - -
			2	1	« Gauter	Sales
			2	1	m/s Taurus	suom.
			2	1	S/s Phoenix	Sales
		(4)	(3)	1	m/s Kazala	suom.
			2		« Gento	suots.
		7	2		S/s Nawi	suom.
Yhteensä		5716	718	30		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 54	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									
8	9	10	11	12	13	17	kg.	mk.	mk.				
2536	380	40	236	37	50	12.570:-							
17	2	30											
27	4	10											
			2	-	20	350:-							
83	16	40											
			7	2	00	690:-							
2663	404	00	245	40	10	13.550:-							

Aluksen nimi:

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
25/2	Suisto Hanko-Utö (saaristoväylä)	5716 73	718 214	30 35	180 S/S Wanda - m/s Toucus S/S Mornactaga m/s Angra » Rili » Kang Ring m/s Erso Fenicia m/s Oihonua m/s Piinja m/s Neelarmünde » Ceres » Tiira S/S Warwa m/s Pastor S/S Erpel m/s Noro S/S Hakuni » Nauri m/s Elec	Suom. roy. amer. Suom. - - roy. Suom. - - - - - - Sales. Suom. - - - - - - Sales. Suom. - - - - - - venäl.
Yhteensä		5789	733	05		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							56	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	
2663	404	00	245	40	10	13.550.-							
11	1	15	11	1	00		yht. lasku 24/2-63.						
57	12	15											
			3	-	30	170.-							
2731	417	30	259	41	40	13.720.-							

Aluksen nimi:

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
	Suurto	5789	733	05	196	
26/2	Uttö-Hanko	3167	18	30	m/s Jurmo	Suom.
		3			m/s Stavos	--
			2		" Ysanne	--
			2	1	s/s Gennia	--
			2		m/s Orinoco ^{TDIC}	ruots
27/2	Hanko - Hangon edusta	12	2	35	s/s Gimmaster	Suom.
			2		" Kuusro	--
			2		m/s Lions Gate ^{TDIC}	ruots
			2		" Orinoco ^{TDIC}	--
28/2	Hanko - Hangon edusta	108	2	55	s/s Kuusro	Suom.
		3			m/s Kirismaa	--
			2		m/s Katholm ^{TDIC}	tansk
			2		" Taasa	Suom.
			1		" Vesta	--
			2	1	s/s Gennia	--
			1		" Arich	--
			2		m/s Perla Dan ^{TDIC}	tansk
		3			m/s Uro Gennia	Suom.
			2	1	s/s Dione	--
			1		m/s Alu ^{TDIC}	Saks.
			2	1	s/s Clio	Suom.
			2	1	m/s Poseidon	--
			(2)	1	" Battis Jet ^{TDIC}	engl.
			(2)	1	" Jwan	Suom.
	Yhteensä	6076	769	05		

220

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 57	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
2737	4	17	30	259	41	40	13.720:-					
34	4	05										
80	14	15										
1	0	10	Kädetä	0	05	170:-						
	0	05	--	0	05	170:-						
2	0	35	2	0	25	380:-						
1	0	10										
735	6	05										
2884	432	55	261	42	15	14.440:-						

Aluksen nimi:

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	
	Suunto	6076	769	05	220		
28/2	Hanko-Haugon edusta jalk.		2		Finngine	Suom.	
			(2)	1	m/s Minos ^{TV 1A}	holl.	
			(2)	1	" Arla ^{TV 1C}	Suom.	
			(2)	1	" Juro ^{TV 1A}	- - -	
				1	s/s Maria ^{TV 1B}	- - -	
			2		m/s Vaxholm ^{TV 1C}	ruots.	
			2		s/s Rusio ^{TV 1B}	Suom.	
1/3	Hanko-Haugon länsiosella	50	2	13	40	" Thetis	- - -
			2		m/s Thermopylae ^{TV 1C}	royj.	
			2		- - -	- - -	
			2		s/s Thetis	Suom.	
			2		m/s Raila Dan ^{TV 1A}	tansk.	
			2		" Kurki ^{TV 1B}	Suom.	
			2		" Orinoco ^{TV 1C}	ruots.	
			2		" Kovea ^{TV 1C}	tansk.	
			2		" Taurus ^{TV 1C}	royj.	
			2		m/s Presto ^{TV 1C}	Suom.	
			2	1	m/s Ballis Lepote ^{TV 1C}	engl.	
			2	1	s/s Paellas ^{TV 1B}	Suom.	
2/3	Hanko-Haugon länsiosella	29	2	7	05	" Kari Ragnar ^{TV 1C}	- - -
			2		" Kuria ^{TV 1C}	- - -	
			2		" Wanda ^{TV 1C}	- - -	
			2		" Kuria ^{TV 1C}	- - -	
			2	1	m/s Margareta ^{TV 1C}	- - -	
	Yhteensä	6155	789	50			

28/2 769.05

241

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 60	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	
2884	442	55	261	42	15	14.440:-							
35	4	45											
1	0	40											
	0	15	kääntö	0	15	280:- *							
1	0	40	1	0	40	820:-							
4	4	00	3	0	20	-		* yht. lask.					
6	0	40											
2	0	40	kääntö	0	25	410:-							
2	0	50	--	0	35	940:-							
2	0	30	--	0	25	380:-							
5	0	45											
2	0	55	kääntö	0	40	340:-							
1	0	20	1	0	20	230:-							
1	0	30	1	0	30	140:-							
2	0	30											
7	1	10											
2955	457	05	267	46	25	17.980:-							

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 68	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.	14	15	16	17	18	19	20
2955	4	57	05	267	46	25	17.980:-					
26	3	30	9	1	00	580:-						
21	2	35										
14	1	20										
18	2	00										
18	1	35										
26	3	40										
6	1	00										
40	7	40	32	4	50	1020:-						
69	9	25	68	8	45	1600:-						
15	2	30	11	1	25	425:-						
3208	4	92	20	387	62	25	21.605:-					

Aluksen nimi:

Päivä- määrä	Toiminta-alue (ei tarvitse yksityiskohtaisesti luetella matkoja, vaan esim.: »avustettu H:gin liikennettä Porkkalan kautta».)	Kuljettu matka mpk.	Käytetty aika		Toiminna	
			tunt.	min.	avustetun aluksen	
					nimi	kansallisuus
1	2 Siirto	3 6618	4 849	5 05	6 259	7
14/3	Hanko - Helsinki	128	17	35	1/2 Finlandia	Suom.
			2		m/1/2 Swan	- - -
			2		" Oihonna	- - -
15/3	Helsinki - Kotka	72	20	00	1/2 Finlandia	- - -
				1	m/1/2 Sirius	- - -
16/3	H:ki - Kotka - Hamina - H:ki	126	24	00	- - -	- - -
				1	1/2 Finlandia	- - -
				1	m/1/2 Rutva Dan	tausk.
				1	" Sirius	Suom.
				1	" Finnaid	- - -
				1	" Rutva Dan	tausk.
				1	" Fumbirch	Suom.
				1	" Sirpa Dan	tausk.
				1	m/1/2 Kirismaa	Suom.
17/3	Hamina - Helsinki	54	8	00	m/1/2 Rutva Dan	tausk.
				1	" Sirpa Dan	- - -
				1	" Fumbirch	Suom.
				1	m/1/2 Kirismaa	- - -
18/3	Helsinki - Hanko	70	12	30	m/1/2 Rutva Dan	tausk.
			2		" Perla Dan	- - -
				1	" Sirpa Dan	- - -
19/3	Helsinki - Hanko - Helsinki	151	24	00	" Rutva Dan	- - -
				1	" Sirpa Dan	- - -
			2		" Perla Dan	- - -
Yhteensä		7219	955	10		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 72	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
3208	492	20	387	62	25	21.605:-						
			23	3	20	1.615:-	yht.	8½t.	14-15-16/3			
71	10	00										
			10	1	25	*						
40	13	20										
41	7	25	41	3	30	*						
20	4	45										
			8	1	45	570:-						
28	5	20										
36	5	45										
48	7	35										
32	9	40										
22	5	20										
3546	561	30	469	72	25	23.730:-						

74

Aluksen nimi:

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 Siirto	3 7219	4 955	5 10	6 270	7	
	Helinski-Hanko-Helsinki jalk.			2	1	m/s Tawastland ^{IV L}	ruots.
				2		" Baltic Jet ^{IV IL}	eng.
				2	1	V ^{IV A} " Aloucaqua	suom.
				2	1	V ^{IV A} " Arica	--
					1	" Rinja Dan ^{IL}	tansk.
					1	V ^{IV A} " Arcturus	suom.
					1	V ^{IV A} " Astrea	--
					1	V ^{IV A} " Heros	--
					1	S/s Eysel ^{IV IL}	saks.
					1	m/s Maarit ^{IV IL}	suom.
					1	" Botilla Run ^{IV A}	Saks.
20/3	Helinski-Kotka-Hamina	80	17	30		V ^{IV A} " Arcturus -	suom.
					1	V ^{IV A} " Astrea -	--
					1	V ^{IV A} " Vega -	--
					1	" Rinja Dan ^{IV IL}	tansk.
					1	S/s Eysel ^{IV IL} -	Saks.
					1	m/s Maarit -	suom.
					1	V ^{IV A} " Heros -	--
					1	" Botilla Run ^{IV A}	Saks.
					1	V ^{IV A} " Furward	suom.
					1	V ^{IV A} " Vesta	--
21/3	Kotka-Helsinki-Kotka	166	24	00		" -- -- --	--
				2		V ^{IV A} " Vaasa	--
	Yhteensä	7465	996	40			

285

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 74	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty						
avustus							14	kivihilliä		öljyä	voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.			
matka mpk.	aika		siitä hinattu								15	16		17	kg.	mk.
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.										18	19
3546	561	30	469	72	25	23.730:-										
107	17	40														
			32	3	40	1820:-										
52	10	10														
			52	8	10			*								
10	1	30														
4	1	30														
			59	7	30	935:-										
84	15	10														
3803	607	30	612	91	45	26.485:-										

Aluksen nimi:

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
21/3	Kotka - Helsinki - Kotka jalk.	7465	996	40	mys Genca	holl.
				1	" Jonna Dan	tausk.
			2	1	" Varla Dan	- " -
				1	" Kaisa Dan	- " -
				1	" Arica	suom.
22/3	Helsinki - Kotka	107	24	00	mys Kaisaniemi	- " -
				1	mys Kaisa Dan	tausk.
				1	" Jonna Dan	- " -
				1	" Arica	suom.
				1	" Baltic Star	engl.
				1	mys Finlandia	suom.
				1	mys Baltic Star	engl.
				1	" Finnstar	suom.
23/3	Kotka - Hamina - Hiki Portti. - Hiki	161	24	00	- " -	- " -
				1	" Baltic Star	engl.
				1	" Bollilla Rurs	saes.
				1	" Sirius	suom.
				1	" Varla Dan	tausk.
				1	mys Dagny	suom.
				1	mys Bollilla Rurs	saes.
				1	" Sirius	suom.
				1	" Vega	- " -
				1	" Astrea	- " -
			(2)	1	" Baltic Export	engl.
			2		" Vaasa	suom.
Yhteensä		7727	1044	40		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 76	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty								
avustus							14	15		16	17		18	19	20			
matka mpk.	aika		siitä hinattu								kivihiliä	öljyä				voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.											kg.	mk.	
3803	607	30 42	692	91	45	26.485:-												
14	2	40	55	6	-	1.610:-												
44	6	10																
			47	6	15	1.275:-												
32	8	55																
5	-	40	5	-	30	170:-												
17	9	15																
-	1	30																
9	1	50																
81	11	10																
2	0	35	2	-	20	1260:-												
35	4	00																
4042	654	15	721	104	50	30.840:-												

80

Aluksen nimi:

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	
	Sierro	7727	1044	40	^{11/15} 302		
			2		^{11/15} S/S Ariadne	suom.	
			2	1	^{11/14} m/s Gauthier	Sales.	
			2	1	^{11/14} " Fumwood	suom.	
			9		^{11/14} m/t Olav	- " -	
			2		^{11/14} m/s Berik	Sales.	
			2		^{11/14} m/t Lenny	suom.	
			2	1	^{11/14} m/s Helmi	belg.	
				1	^{11/14} S/S Fimmaster	suom.	
				1	^{11/14} m/s Finntrader	- " -	
				1	^{11/14} " Auto kumpu	- " -	
24/3	Helsinki - Valko - Kolkka	98	17	05	" - " -	- " -	
				1	^{11/14} " Finntrader	- " -	
				1	^{11/14} S/S Fimmaster	- " -	
				1	^{11/14} " Dagny	- " -	
				1	^{11/14} " Fimmaster	- " -	
				1	^{11/14} " Dagny	- " -	
25/3	Kolka - Helsinki	83	11	50	^{11/14} m/t Kirismaa	- " -	
				1	^{11/14} m/s Maarit	- " -	
26/3	Helsinki - Kolka	31	6	30	^{11/14} S/S Arkadia	- " -	
				1	^{11/14} " Aldebaran	- " -	
				1	^{11/14} m/s Polyanna	- " -	
27/3	Helsinki - Valko - Kolka	141	24	00	- " -	- " -	
				1	^{11/14} S/S Aldebaran	- " -	
				1	^{11/14} " Arkadia	- " -	
	Yhteensä	8080	1104	05			

218

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.	
8	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.	14	15	16	17	18	19	20
4042	6	54	15	721	104	50	30.800.-					
22	3	10										
1	1	50										
53	8	15										
			37	5	00	*						
9	3	30										
21	2	40	21	2	40	*			yht. lastuu 87. 23-24/3			
			1	-	30		140.-					
73	10	00										
5	-	30										
10	4	00										
42	15	10	58	8	30		1615.-					
			54	10	45		2400.-					
4278	703	20	892	132	15		34.955					

85

Aluksen nimi:

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
	Suunto	8080	1104	05	318	
					1 m/s Nes ^{II A1}	suom.
					1 " Baltic Grite ^{II A1}	engl.
					1 " Kaisa Dan ^{II A1}	taansk.
					1 " Agneta ^{II A1}	suom.
					1 s/s Kaisaniemi ^{II A1}	- " -
					1 " Finnmaster ^{II A1}	- " -
28/3	Orrengrund-Kotka-Hamina-Rödhäll	142	24	10	1 " Aldebaran ^{II A1}	- " -
					1 " Arkadia ^{II A1}	- " -
					1 m/s Pohjanmaa ^{II A1}	- " -
					1 s/s Finnmaster ^{II A1}	- " -
					1 m/s Varla Dan ^{II A1}	taansk.
					1 s/s Capella ^{II A1}	suom.
					1 " Pallas ^{II A1}	- " -
					1 m/s Hebe ^{II A1}	- " -
					1 " Ivalo ^{II A1}	- " -
					1 s/s Finlandia ^{II A1}	- " -
					1 " Aldebaran ^{II A1}	- " -
					1 m/s Pohjanmaa ^{II A1}	- " -
					1 " Heros ^{II A1}	- " -
					1 " Baltic Star ^{II A1}	engl.
					1 " Margareta ^{II A1}	suom.
					1 " Finnstar ^{II A1}	- " -
					1 s/s Finlandia ^{II A1}	- " -
	Yhteensä	8222	1128	05		

324

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 85	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		
4278	703	20	892	132	15	34.955:-								
	9	1	30											
	1	-	30											
	2	-	20											
	10	2	55	Häirintä	-	10	595:-	x	yht. lasten					
			13	2	15	-		*						
	21	10	50											
			1	-	10		425:-	x	yht. lasten					
	23	6	30											
	10	1	45											
	8	1	10	8	1	10								
4362	728	50	914	135	50	35.975:-								

136.00

87

Aluksen nimi:

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
	Siento	8222	1128	05	334	
29/3	Hamina - Helsinki - Porkkala	125	20	55	m/s Titania	Suom.
					" Baltic Star	engl.
					" Margareta	Suom.
					" Finnstar	- -
					" Baltic Explorer	engl.
					" Heros	Suom.
					" Autokunni	- -
					" Finntrader	- -
					" Theresia Russ	Salis.
			2		s/s Olav	Suom.
			2		" Norma	- -
					" Kaisaniemi	- -
					" Pallas	- -
					m/s Varla Dan	Dansk.
					" Baltic Explorer	engl.
					" - - Star	- -
					s/s Capella	Suom.
					m/s Titania	- -
					" Autokunni	- -
					" Theresia Russ	Salis.
					" Heros	Suom.
Yhteensä		8347	1149	00		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 87	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty							
avustus							14	kivihiliä		öljyä	17	voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.			
matka mpk.	aika		siitä hinattu									15	16		18	19	20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.												
8 4362	9 728	10 50	11 914	12 135	13 50	14 35.975:-	15	16	17	18	19	20					
48	6	45															
20	2	50															
			8	1	00	280:-											
			4	-	30												
			1	-	05												
6	9	00															
			1	-	10	140:-											
4436	747	25	928	137	35	36.395											

137.45

91

Aluksen nimi:

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 Siirto	3 8347	4 1149	5 00	6 346	7
30/3	Porkkala - Hauko	134	19	20	S/S Kaisaniemi	suom.
					" Ballas	- " -
					m/s Varla Dan	tansk.
					" Baltic Explorer	engl.
					" - Star	- " -
					S/S Capella	suom.
					m/s Pitania	- " -
					" Autokumpu	- " -
					" Theresia Russ	saks.
					" Heros	suom.
31/3	Porkkala	46	12	10	" Inka	- " -
					" Margareta	- " -
					" Finstar	- " -
					" Jonna Dan	tansk.
			2		" Kurki	suom.
					S/S Lemme	saks.
1/4	Porkkala - Hiki - Porkkala	64	10	45	m/s Pohjanmaa	suom.
2/4	- " - - Hiedunmaa	125	16	35	" Hebe	- " -
			(2)	1	" Finnpulpa	- " -
				1	" Finnsailer	- " -
			(2)	1	" Pulpstrader	- " -
				1	" Joalo	- " -
			(2)	1	" Burstah	saks.
			2		" Herrö	suom.
	Yhteensä	8716	1207	50		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty								
avustus							91	kivihiiliä		öljyä	voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.					
matka mpk.	aika		siitä hinattu								14	15		16	17	18	19	20
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.													
4436	7	25	928	137	35	36.395:-												
			1	-	10	340:-	yht.	lasku										
			1	-	10	170:-	yht.	lasku										
41	14	10																
20	9	55																
17	2	40	4	-	30	170:-												
89	12	05																
4603	786	05	934	138	25	37075:-												

93

Aluksen nimi:

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
	Sirto	8716	1207	50	360	
				1	m/s Kong Ring ^{II}	norj.
				1	S/s Eryel ^{IV}	Saks.
				1	S/s Fennia	Suom.
			2		" Malchin ^{II}	Saks.
			2	1	S/s Elise Schanwan	Suom.
3/4	Hiidenmaa - Porkkala	156	21	25	m/s Bore IX	--
		7			S/s Inwano	--
			2		S/s Ramso ^{II}	--
	4				m/s Raila Dan	tansk.
	4				" Fenja Dan	--
		3			" Lelienracht	holl.
		3			" Orvoholm	Suom.
			2		" Thesus ^{II}	holl.
			2	1	" Alda ^{II}	Suom.
				1	" Helga Dan ^{II}	tansk.
			2	1	" Siroa ^{IV}	--
			2	1	" Ritva ^{IV}	--
			2	1	S/s Elise Schanwan	Suom.
			2	1	m/s Heerevracht ^{II}	holl.
			2		" Malchin ^{II}	Saks.
			2	1	" Atlanta ^{II}	Suom.
			2	1	S/s Patria	--
			2	1	m/s Orion ^{IV}	--
			2		" Inga ^{II}	ruots.
	Yhteensä	8872	1229	15		

382

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk.	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty			
avustus							93	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	
4603	786	05	934	138	25	37.075:-							
	9	1	10										
	22	5	00										
			2	-	20	765:-							
82	13	00											
4716	805	15	936	138	45	37.840:-							

.55

924

Aluksen nimi:

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
	Suunto	8872	12 29	15	382	
4/4	Porkkala-Helsinki-Porkkala	58	13	15	m/s Norro	suom.
			2		" Atlanta	- -
			2	1	" Orion	- -
			2		" Janga	ruots.
			2		" Malchin	saks.
			2	1	" Heerenvracht	holl.
			2	1	s/s Elise Schauman	suom.
			2	1	" Patria	- -
			2		m/s Gento	ruots.
			2		s/s Dione	suom.
				1	m/s Arica	- -
			2		" Frej	- -
			2		" Genca	holl.
			2		s/s Finlandia	suom.
5/4	Porkkala-Hiedenvaa-Hanko	168	20	35	- - -	- - -
			2		m/s Gento	ruots.
			2		s/s Dione	suom.
				1	m/s Arica	- -
			2		" Frej	- -
			2		" Genca	holl.
			2		" Hermine	suom.
			2		" Mormacelm	amer.
			2		m/s Wilkinhi	suom.
	Yhteensä	9098	1263	05		

392

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 94	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.	aika									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4716	805	15	936	138	45	37.840:-							
			2	-	15	170:-							
23	6	30											
			20	2	40	-	yht. lasten	3-4/4					
18	4	20											
			16	3	45	935:-							
			4	-	35								
93	11	35											
56	7	55											
4906	835	35	978	146	70	38.945:-							

.10

96

Aluksen nimi:

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
	Sirto	9098	1263	05	392	
6/4	Hanko - Hidenmaa	60	13	30	mys Hermine	suom.
			2		1/2 Nomacelu	amer.
			2		mys Wilkinhi	suom.
			2		mys Voro	holl.
			2		1/2 Rauso	suom.
			2		1/2 Riva	- - -
			2		mys Theseus	weikk.
			2		" Silver Gate	ruots.
		3			" Alcor	saks.
			2		1/2 Ariadne	suom.
			2		mys Uckermünde	saks.
			2		" Voro	holl.
			2		1/2 Wroclaw	ruotsal.
7/4	Hanko - Hidenmaa - Hanko	170	21	20	mys Voro	holl.
			2		" Uckermünde	saks.
			2		1/2 Ariadne	suom.
			2		1/2 Rara	- - -
			2		mys Albert Turse	ruots.
			2	1	" Browind	- - -
			2	1	1/2 Habicht	saks.
			2		" Nigella	ruots.
8/4	Hanko - Hidenmaa	114	15	15	mys Braheholm	- - -
			2		" Asmara	tansk.
			2		" Sturholm	ruots.
	Yhteensä	9442	1313	10		

409

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 96	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty								
avustus							14	15		16	17		18	19	20			
matka mpk.	aika		siitä hinattu								kivihiliä	öljyä				voiteluöljyä		muita tarvikkeita mk.
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.											kg.	mk.	
4906	835	35	978	146	00	38.945.-												
4	-	30																
7	1	30																
-	-	10	kääntö	-	10	170.-												
1	-	20	1	-	20	170.-												
1	-	20	1	-	20	140.-												
1	-	20	1	-	20	170.-												
-	-	10	kääntö	-	10	380.-												
			kääntö	-	20	200.-												
9	2	35																
10	3	00																
60	8	40																
8	1	00																
15	1	05																
24	1	55																
27	4	00																
1	-	35	1	-	35	700.-												
1	-	35	kääntö	-	35	520.-												
1	-	40	-	-	35	940.-												
siivottu	-	20																
5077	863	20	982	149	25	42.335												

6

35

105

Aluksen nimi:

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
	Sierro	9442	1313	10	409	
			2		m/s Triton	noy.
			2		s/s Rima	suom.
			1		m/s Asmara	tansk.
			2		" Nigella	ruots.
			2		" Kuutsalo	suom.
9/4	Hildevaara - Koverhar - Hauho	103	17	30	s/s Fimboard	--
			2		" Silja Dan	tansk.
			2		" Lagarfos	islant.
			2		s/s Hattuni	suom.
				1	m/s Outokumpu	--
				1	" Thuleland	ruots
			2		" Wisnar	saks.
			2		" Silja Dan	tansk.
			2		" Lagarfos	islant.
			2		m/s Wilkinli	suom.
			2		s/s Rönnskär	--
			2		m/s Silja Dan	tansk.
10/4	Hauho - Tahkuna - Porkkalan- edusta	119	14	20	s/s Rima	suom.
			2		" Kopaluja Miechowice puol.	
			2		m/s Hansa Express	suom.
11/4	Porkkalan edusta - Inkeo	135	22	15	--	--
				1	m/s Mads Skov	tansk.
			2		s/s Mimma	suom.
			2		" Kungö	--
	Yhteensä	9799	1367	15		

430

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 105	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.	aika tunt. min.								
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5077	863	20	982	149	25	42.335						
uurnit.	-	15										
1	-	15										
19	2	40										
44	6	00										
20	1	50										
2	-	30										
			13	3	25	900.-						
15	4	25										
33	3	45										
34	4	15										
7	1	30										
15	1	40										
35	10	00										
5302	899	45	995	152	50	43.235.-						

1 900.25

153.00

106

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 106	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty					
avustus							14	15		16	17		20		
matka mpk.	aika		siitä hinattu								voiteluöljyä			18	19
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.						kg.	mk.			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
5302	899	45	995	152	50	43.235:-									
15	2	-													
15	2	-													
12	2	10	6	-	50	340:-									
14	2	15													
14	1	15													
3	-	50													
6	-	50													
12	2	00													
20	3	00													
5413	916	05	991	153	40	43.575:-									

2 45 1007 50

107

Aluksen nimi:

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
	Sinto	9974	1388	40	453	
13/4	Hangon edusta	98	18	25	s/s Marmacelm ¹²	amer.
			2		— " —	— " —
			2		m/s Lillgaard	suom.
				1	" Silja Dan ¹⁰	taansk.
			2	1	s/s Antares	suom.
			2		m/s Esso Finlandia	— " —
			2		s/s Constantia	— " —
			2		m/s Guras	— " —
			2		m/s Mattarunga ^{10 11}	ruots.
			2		s/s Hakuni	suom.
14/4	Hangon-Koroharjin liikenne	115	17	10	s/s Rönnskär	— " —
			2		" Constantia	— " —
			2		" Rönnskär	— " —
			2		" Penelope	— " —
			2		" Theseus ¹⁰	kreikk.
			2		m/s Pinja	suom.
		(3)	2		" Nummalakhti	— " —
			2		" Hovshvar	— " —
			2		" Passat	— " —
			2		m/s Silver Gate ¹¹	ruots.
					ya. Publico	suom. R.†
15/4	Hangon edusta	3 69	(28)	50	m/s Esso Finlandia	suom.
					jm. Sina	— " —
Yhteensä		10.256	1432	55		

474

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 107	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	20		
5413	916	05	991	153	40	43.575						
1	-	45	Kääntö	-	35	820.-						
18	3	00										
18	3	10	9	1	40	805.-	x					
8	2	40										
12	1	30										
18	2	35	17	2	15	595.-						
10	1	45	10	1	30	500.-						
3	-	40	3	-	40		x	ylät. lasten				
16	3	30										
10	1	00										
10	1	00										
3	0	45										
11	1	45										
7	-	40										
5558	940	50	1030	160	20	46.295.-						

7 941-30 1040 .30

111

Aluksen nimi:

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	6	7
	Siirto	10.256	1432	55	47 M	
16/4	Hangon edusta	36	6	40	m/s Esso Femina	suom.
		3			" Pinga	- - -
		3			m/s Granite	- u.
17/4	Hangon edusta	53	6	40	m/s Pensa	- - -
				1	m/s Eva	- - -
				1	m/s Kirismaa	- - -
18/4	Hangon edusta	67	9	50	m/s Gullerowa	- - -
				1	" Bove IX	- - -
			2		" Brasil	ruots.
19/4	Hangon edusta	89	14	00	s/s Constantia	suom.
			2		m/s Albert Thors	ruots.
			2		s/s Ransö	suom.
			2		" Constantia	- - -
			2		m/s Passad	- u -
			2		m/s Granite	- - -
			2		m/s Esso Femina	- - -
			2		m/s Tidaholm	ruots.
20/4	Hangon edusta ja Koverhar	131	18	25	m/s Kirismaa	suom.
			2		m/s Lagarfors	islant.
			2		" Fern	roy.
			2		" Hansa Express	suom.
				1	" Bove XI	- - -
	tuolani		2		" Westerland	- - -
			2		s/s Kiristo	
Yhteensä		10.632	1488	30		

497

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 111	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.									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5558	940	50	1030	160	20	46.295:-							
16	2	30											
17	2	50											
15	3	20											
15	1	40											
12	2	10	6	-	55	220:-							
13	1	30	8	1	-	160:-							
14	2	00											
10	2	00	10	1	25	575:-							
6	1	05											
8	1	00											
14	2	40											
14	3	10											
11	1	45											
5	2	25											
5	1	35											
9	1	25	3	-	20	200:-							
8	1	05											
1	-	15											
5751	975	15	1057	164	00	47.450:-							

0 55 1067 .10

115

Aluksen nimi:

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
	Sirtto	10.632	1488	30	497	
			2		m/s Canada ^{IV}	ruots.
			2		s/s Nowarda ^{IV}	- - -
			2		s/s Panda	Suom.
21/4	Hangon edusta ja Kover- harin liikenne	81	29	35	m/s Tuugufors ^{IV}	island.
			2		s/s Traneland ^{IV}	ruots.
			2		s/s Minaboola ^{IV}	- - -
			2		s/s Hausa Express	Suom.
			2		s/s Triton ^{IV}	noy.
			2		s/s Kungro	Suom.
			2		m/s Baltic	- - -
			1		m/s Kirismaa	- - -
22/4	Hangon edusta	53	6	50	s/s Kungro	- - -
			2		m/s Baltic	- - -
			1		m/s Kirismaa	- - -
			2		m/s Granvik	- - -
			2		s/s Keizersgracht ^{IV}	holl.
			2		m/s Esro Gemma	Suom.
			1		m/s Baltic	- - -
			2		s/s Tesny	- - -
23/4	Koverharin ja Hangon liikenne	119	16	40	m/s Tidaskolan ^{IV}	ruots.
			(2)		s/s Simpele	Suom.
			2		s/s Panda	- - -
			1		m/s Kirismaa	- - -
	Yhteensä	10885	1521	35		

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 115	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									
8	9	10	11	12	13	17	kg.	mk.	18	19	20		
5751	975	15	1057	164	00	47.450:-							
1	-	10											
8	-	50											
18	3	10											
4	-	45	2	-	15	170:-							
5	1	00											
2	1	15											
2	-	15											
8	-	50											
13	1	35											
6	0	40											
2	-	30											
5	-	30											
13	1	50											
3	-	30											
2	-	20											
4	-	45											
7	1	-											
9	1	-											
20	4	20											
8	1	25											
5891	997	55	1059	164	15	47.620:-							

o 998.35 1069 .25

116

Aluksen nimi:

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
	Sirto	10.885	15	21	35	514	
			2			m/s Tessy	Suom.
				1		" Keizersgracht	holl.
			2			" Granite	Suom.
				1		s/s Kungö	--
24/4	Hangon edusta	65	8	45		m/s Pelle	Saks.
				1		" Iris	Suom.
		(3)		1		s/s Argo	--
			2			m/s Raskin	venäl.
		(3)		1		s/s Virgo	Suom.
			2			m/s Ero Finlandia	--
		4	(2)			m/s Oweveria Russ	Saks.
			2			" Albatross	ruots.
25/4	Hangon edusta	54	10	30		" -- --	--
		3	(2)			" Granite	Suom.
			2			" Fernier	roy.
			2	(1)		m/s Rieismaa	Suom.
			2	1		m/s Heerengracht	holl.
			2			" Hausa Lepers	Suom.
			2			" Baumwall	Saks.
			2			" Hausa Lepers	Suom.
26/4	Roverhar-liikenne Hangon-Tupas.	121	12	20		" Woodville	roy.
27/4	Tupasvori - Hangon	47	4	10		(9) Roverhar	
28/4	Hangossa						
29/4	- " -						
	Yhteensä	11.172	1557	20			

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 16	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.									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5891	997	58	1059	164	15	47.620							
13	1	30											
4	-	50											
4	-	30											
3	-	50											
4	-	25											
4	-	40											
6	-	45											
3	-	20											
5	-	40											
2	-	10											
2	-	25											
2	-	30											
1	-	50											
4	-	25											
2	-	20											
3	-	30											
10	1	15											
9	1	40											
2	2	15											
5.974	1012	45	1059	164	15	47.620.-							

3 1073.25 1069 .25

16

Aluksen nimi:

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 Sirtto	3 11.172	4 1557	5 20	6 529	7
30/4	Haukossa					
1/5	Hauko-Koverhar - Helsinki	97	10	00	m/s Woodville	noy.
2/5	Helsinki - Turku (bussiliikenne hinaus)	57	7	55		
3/5	Turku - Rauma	146	19	40		
4/5	Rauman liikenne	72	9	30	s/s Pomo	suom.
					" Mäke	- " -
					m/s Virgende Valme	esp.
5/5	Rauma - Vaasa. Vaasan liikenne	142	12	45	s/s Hesperus	suom.
6/5	Vaasan liikenne	63	7	15	m/s Kirismaa	- " -
					s/s Korsholm III	- " -
7/5	- " -	76	9	10	m/s Kirismaa	- " -
					s/s Korsholm III	- " -
8/5	- " -	36	4	20	m/s Gullerona	- " -
					m/s Esso Finlandia	- " -
					s/s Assislaus	- " -
9/5	Vaasa					
10/5	Vaasa - Yhsjokilajan edustas	94	7	45		
11/5	Yhsjokilajan liikenne	60	8	35	m/s Helga Rurs	suom.
					" Raila Dan	suom.
					m/s Esso Ferrica	suom.
					s/s Astrobömsia	- " -
12/5	Yhsjokilajan liikenne	42	5	15	m/s Tiira	- " -
13/5	Yhsjokilajan sirtto		0	20		
14/5	- " - liikenne	32	4	35	m/s Pronto	- " -
	Yhteensä	12083	1664	25		

30/4 1557.20

547

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 116	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty					
avustus							14	15		16	17		20		
matka mpk.	aika		siitä hinattu								voiteluöljyä			18	19
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.						kg.	mk.			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
5974	10	12	45	1059	164	15	47.620								
8	0	40													
7	-	50													
6	1	30													
3	-	25													
21	2	30													
14	1	30													
15	1	45													
14	1	25													
11	1	10													
5	-	40													
4	-	40													
4	-	20													
17	2	00													
10	1	05													
12	1	20													
18	2	40													
4	1	10													
6147	10.34	45	1059	164	15	47.620									

6 .55 1069 .25

116

Aluksen nimi:

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
	Sirto	12083	1664	25		547	
15/5	Yhospöytäalajien liikenne	42	5	30	m/f Terwi		Suom.
					8/5 Astrobotniai		--
16/5	— " —	34	6	15	m/f Wilkieski		--
					" Terwi		--
17/5	Yhospöytä - Kemis	28	3	00			
18/5	— " —	104	15	20	m/f Piinja		--
19/5	Ajokassa						
20/5	Kemis ja Oulun liikenne	107	11	40	m/f Piinja		Suom.
21/5	Oulun liikenne	69	8	40	8/5 Warma		--
					" Silja Dan		tansk.
					m/s Granvik		Suom.
22/5	Oulun liikenne	40	4	30	" Alk III/A		Saks.
					" Grida Dan		tansk.
23/5	Oulun liikenne Haihodon edustalla	68	5	45	" Brita Dan III/A		--
					" Saima Dan II/A		--
					" Funnscilor		Suom.
					m/f Kirismaa		--
24/5	Oulun ja Kemis liikenne	73	11	30	m/s Korvi III/A		--
					m/f Kirismaa		--
					8/6 Kaarina		--
25/5	Oulun liikenne Haihodon edustalla	67	7	30	" Verna Paulin		--
					m/s Stavers		--
Yhteensä		12709	1744	05			

Aluksen nimi:

laatu						Hinausmaksu mk. 116	Polttoainetta käytetty tonnia		Polttoaine- kustannukset	Muita tarveaineita käytetty								
avustus							14	15		16	17		18	19	20			
matka mpk.	aika		siitä hinattu								voiteluöljyä					kg.	mk.	mk.
	tunt.	min.	matka mpk.	tunt.	min.						kg.	mk.						
6147	1034	15	1059	164	15	47.620												
9	-	50																
7	-	50																
13	2	40																
5	1	05																
41	9	25																
29	4	10																
34	5	10																
18	2	50																
15	1	40																
16	1	50																
12	2	50																
18	1	45																
11	1	10																
14	1	45																
28	4	20																
14	2	50																
6431	1077	45	1059	164	15	47.620												

0 1078.25 1069.25

116

Aluksen nimi:

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
26/5	Oulun liikenne	12709 56	1744 7	05 00	^{II/A} m/s Ceres	suom.
					" Gromvik	- " -
					" Sargodhan ^{IV/-}	tansk.
27/5	Oulun ja Kemian liikenne	22	2	10	Luotripalvelua.	
28/5	- " -	38	4	00	m/s Tamred ^{IV/-}	norj.
29/5	Ryohessa					
30/5	Rjas - Helsinki	171	13	40		
31/5	- " -	317	24	00		
1/6	- " -	97	8	10		
1/6-63	klo 2400 lasketun toiminta nimi.					
Yhteensä		13.410	1803	05		

569

a a t u						Hinausmaksu mk. 116	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	20		
6431	1077	45	1059	164	15	47.620						
13	1	30										
13	1	35										
19	1	55										
18	3	15										
6494	1086	-	1059	164	15	47.620:						
3			1069		.25							