

## 31. Satamalaitos

### Henkilökunta

Laitosta johti satamajoht. Kristian Eiro ja osastopäällikköinä toimivat kansliaosastolla siht. Sampsa Järvelä, kassa- ja tiliosastolla satamakamr. Paavo Jääntti, satamaliikenneosastolla satamakapt. Georg Häggström, varastoimis- ja laiturihuolto-osastolla varastomistoimen joht. Tauno Teräs 1.2. asti, josta lähtien viransijaisena varastomistoimen apul. joht. Veikko Mielonen sekä 1.6. lähtien virkaan nimitetty ekon. Lasse Terho, nosturiosastolla nosturi-ins. Veikko Heinonen sekä satamarakennusosastolla satamarak.pääll. Veli Rahikainen.

Satamalaitoksen palveluksessa oli 31.12. henkilökuntaa seuraavasti: virkasuhteessa olevia 658, työsuhteessa kuukausipalkkaisia 206 ja tuntipalkkaisia 499. Henkilökunta ja-

kaantui satamalaitoksen eri osastoille seuraavasti:

	Virka- suhteessa	Työsuhteessa	
		Kuukausi- palkkaisia	Tunti- palkkaisia
Kansliaosasto <sup>1)</sup> .....	8	1	—
Kassa- ja tiliosasto ..	48	8	—
Satamaliikenneosasto	38	20	—
Varastoimis- ja laitu- rihuolto-osasto ...	267	113	5
Nosturiosasto .....	248	—	—
Satamarakennus- osasto .....	49	64	494
Yhteensä	658	206	499

Henkilökunnasta oli miespuolisia 1 222 ja naispuolisia 141.

### Varastorakennukset, laituripituus ym.

Eteläsataman varastorakennusten lattia-ala oli kertomusvuoden päättyessä 96 475 m<sup>2</sup> ja Länsisataman varastorakennusten 47 380 m<sup>2</sup>. Sörnäisten satamassa oli varastotilaa 6 900 m<sup>2</sup>. Kertomusvuoden aikana purettiin Länsisatamasta kaksi vanhaa varastorakennusta D ja F.

Kaupungin omistamien, vähintään 2 m:n syvyisten varsinaisten meriliikennelaiturien pituus oli kertomusvuonna 7 006 m, johon ei sisälly saaristoliikennelaitureita eikä rakennustarvikkeiden yms. purkamiseen tarkoit-

tuja laitureita, vaikka niiden syvyys olisi yli 2 m.

Vesialueita täytettiin satamarakennusosaston valvonnassa yhteensä 140 025 m<sup>2</sup>, josta sataman varsinaisen maa-alueen lisäys oli 71 285 m<sup>2</sup>.

Kertomusvuoden päättyessä oli satamalaitoksella 92 laiturinosturia, 8 autonosturia, 75 haarukkatrukkia sekä 2 vaunusiirtotraktoria. Kertomusvuoden aikana hankittiin 8 uutta haarukkatrukkia. Yksi autonosturi ja yksi haarukkatrukki poistettiin käytöstä.

### Satamaliikenne

Kertomusvuoden aikana jatkui liikenne läpi talven, vaikka talvi oli erittäin pitkä ja kylmä. Kovat pakkaset alkoivat jo marras-

kuun puolivälissä, joulukuu oli tosin vähän leudompi, mutta tammikuusta lähtien olivat pakkaset erittäin ankarat. Jäänmurtaja Otso

<sup>1)</sup> Satamajohtaja mukaan luettuna.

31. Satamalaitos

alkoi avustaa aluksia 10.1. Porkkalan talvi-  
väylää alettiin käyttää 11.1. Suuret tankki-  
laivat avustettiin Harmajan kautta koko tal-  
ven. Helmikuussa olivat jääsuhteet niin vai-  
keat, että alukset myöhästyivät joskus useita  
päiviä. Yksityiset hinaajat ja monet kauppalaivat  
kärsivät kone- ja potkurivaurioita. Vaikeasta  
jäätilanteesta huolimatta oli meriliikenne,  
erikoisesti öljylaivaliikenne, hyvin vilkasta  
koko talven. Kaikki satamat olivat jäättömiä 5.5.

Satamaan saapui kertomusvuoden aikana

7 639 (ed. v. 7 283) alusta, joiden nettoveto-  
määrä oli 5 013 736 (4 618 389) rek.tn, ja  
sieltä lähti 7 614 (7 268) alusta, joiden netto-  
vetomäärä oli 4 986 965 (4 611 997) rek.tn.  
Kertomusvuoden aikana saapuneiden alusten  
lukumäärä lisääntyi 356 aluksella ja veto-  
määrä 395 347 rek.tn eli 8.6 %, lähteneiden  
alusten lukumäärä lisääntyi 346 aluksella ja  
vetomäärä 374 968 rek.tn eli 8.1 %.

Helsingin satamassa käyneiden alusten  
luku- ja vetomäärä eri kuukausina oli seuraava:

Kuukausi	Ulkomainen merenkulku		Rannikkoliikenne		Yhteensä	
	Luku- määrä	Nettoveto- määrä rek.tonnia	Luku- määrä	Nettoveto- määrä rek.tonnia	Luku- määrä	Nettoveto- määrä rek.tonnia
<i>Saapuneet alukset:</i>						
Tammikuu .....	225	266 983	47	13 864	272	280 847
Helmikuu .....	124	193 715	22	17 059	146	210 774
Maaliskuu .....	131	195 771	26	16 118	157	211 889
Huhtikuu .....	207	245 904	31	25 374	238	271 278
Toukokuu .....	431	483 486	205	29 929	636	513 414
Kesäkuu .....	433	494 538	607	75 648	1 040	570 187
Heinäkuu .....	419	549 537	564	74 758	983	624 295
Elokuu .....	422	477 232	555	68 470	977	545 702
Syyskuu .....	431	463 155	525	64 316	956	527 471
Lokakuu .....	344	374 999	398	50 651	742	425 650
Marraskuu .....	339	360 382	566	77 727	905	438 109
Joulukuu .....	300	346 786	287	47 334	587	394 120
Koko vuosi	3 806	4 452 488	3 833	561 248	7 639	5 013 736
<i>Kotipaikka:</i>						
Helsinki .....	1 215	1 728 389	177	105 357	1 392	1 833 746
Muualla kotimaassa .....	646	772 588	3 656	455 891	4 302	1 228 479
Ulkomailla .....	1 945	1 951 511	—	—	1 945	1 951 511
<i>Lähteneet alukset:</i>						
Tammikuu .....	206	259 600	47	13 864	253	273 464
Helmikuu .....	101	139 311	22	17 059	123	156 370
Maaliskuu .....	146	236 991	26	16 118	172	253 109
Huhtikuu .....	231	264 177	31	25 374	262	289 551
Toukokuu .....	416	463 920	205	29 929	621	493 848
Kesäkuu .....	445	509 504	607	75 648	1 052	585 153
Heinäkuu .....	413	545 736	564	74 758	977	620 494
Elokuu .....	424	476 782	555	68 470	979	545 252
Syyskuu .....	427	465 420	525	64 316	952	529 736
Lokakuu .....	345	373 892	398	50 651	743	424 543
Marraskuu .....	330	356 666	566	77 727	896	434 393
Joulukuu .....	297	333 718	287	47 334	584	381 052
Koko vuosi	3 781	4 425 717	3 833	561 248	7 614	4 986 965
<i>Kotipaikka:</i>						
Helsinki .....	1 215	1 728 263	177	105 357	1 392	1 833 620
Muualla kotimaassa .....	643	775 094	3 656	455 891	4 299	1 230 985
Ulkomailla .....	1 923	1 922 360	—	—	1 923	1 922 360

*Ulkomainen merenkulku.* Saapuneiden  
alusten lukumäärä oli 230:tä eli 5.7 % pie-

nempi ja vetomäärä 326 406 nettorek.tn eli  
7.9 % suurempi kuin edellisenä vuonna sekä

lähteneiden alusten lukumäärä 240:tä eli 6.0 % pienempi ja vetomäärä 306 027 rek.tn eli 7.4 % suurempi kuin edellisenä vuonna.

Saapuneista aluksista oli suomalaisia 1 861, yhteensä 2 500 977 nettorek.tn eli 56.2 % ja ulkomaisia 1 945, yhteensä 1 951 511 rek.tn eli 43.8 % ulkomaisessa merenkulussa saapuneiden alusten koko vetomäärästä.

Lähteneistä aluksista oli suomalaisia 1 858, yhteensä 2 503 357 nettorek.tn eli 56.6 % ja ulkomaisia 1 923, yhteensä 1 922 360 rek.tn eli 43.4 % ulkomaisessa merenkulussa lähteneiden alusten vetomäärästä.

*Rannikkoliikenne.* Sekä saapuneiden että lähteneiden alusten lukumäärä oli kertomusvuonna 586:ta eli 18.1 % ja vetomäärä 68 941 nettorek.tn eli 14.0 % suurempi kuin edellisenä vuonna.

*Ulkomainen tavaraliikenne.* Helsingin sataman kautta saapui kertomusvuonna meritse 3 033 054 painotn tavaraa ja lähti ulkomaille 525 945 painotn. Koko ulkomainen tavaraliikenne oli siis 3 558 999 painotn (ed. v. 2 901 588, 454 869 ja 3 356 457). Tuonti lisääntyi kertomusvuonna edelliseen vuoteen verraten 131 466 painotn eli 4.5 %. Koko ulkomainen tavaraliikenne lisääntyi 202 542 painotn eli 6.0 % viennin lisääntyessä 71 076 painotn eli 15.6 %.

Tuonti ja vienti jakaantuivat kertomusvuoden aikana eri kuukausille seuraavasti:

Kuukausi	Tuonti painotonna	Vienti painotonna	Yhteensä painotonna
Tammikuu ...	261 004	34 685	295 689
Helmikuu ...	272 561	41 645	314 206
Maaliskuu ...	226 394	73 253	299 647
Huhtikuu ...	191 455	48 134	239 589
Toukokuu ...	303 529	63 433	366 962
Kesäkuu .....	238 450	42 585	281 035
Heinäkuu ...	216 330	32 481	248 811
Elokuu .....	231 844	37 286	269 130
Syyskuu .....	227 721	34 888	262 609
Lokakuu .....	303 523	46 682	350 205
Marraskuu ...	276 406	37 857	314 263
Joulukuu ....	283 837	33 016	316 853
<b>Koko vuosi</b>	<b>3 033 054</b>	<b>525 945</b>	<b>3 558 999</b>

Suomalaiset alukset toivat Helsinkiin ulkomailta tavaraa 1 864 859 painotn eli 61.5 % Helsingin tuonnista ja ulkomaiset alukset 1 168 195 painotn eli 38.5 %. Suomalaiset alukset veivät Helsingistä 218 866 painotn eli 41.6 % Helsingin viennistä ja ulkomaiset alukset 307 079 painotn eli 58.4 %. Koko Helsingin sataman tavaraliikenteestä tuli suomalaisten alusten osalle 2 083 725 painotn eli 58.5 % ja ulkomaisten alusten osalle 1 475 274 painotn eli 41.5 %. Edellisenä vuonna tuotiin suomalaisilla aluksilla tavaraa 60.9 % ja ulkomaisilla aluksilla 39.1 % ja vietiin suomalaisilla aluksilla 43.6 % ja ulkomaisilla aluksilla 56.4 %, koko tavaraliikenteestä tuli suomalaisten alusten osalle 58.6 % ja ulkomaisten alusten osalle 41.4 %.

Tuontitavarat jakaantuivat v. 1966 ja 1965 seuraaviin pääryhmiin:

Tavararyhmä	1966 Painotonna	1965 Painotonna
Kappaletavara .....	401 345	391 833
Metallit ja metallitavara- rat .....	329 581	357 693
Vilja ja viljatuotteet ...	35 446	31 553
Kivihili ja koksi .....	610 074	717 505
Öljyt .....	1 130 738	892 730
Lannoitusaineet .....	9 961	9 432
Muu tavara .....	515 909	500 842
<b>Yhteensä</b>	<b>3 033 054</b>	<b>2 901 588</b>

Vientitavarat jakaantuivat v. 1966 ja 1965 seuraaviin pääryhmiin:

Tavararyhmä	1966 Painotonna	1965 Painotonna
Kappaletavara .....	97 163	65 688
Paperi, pahvi ja kartonki	164 125	104 920
Puuhioke ja selluloosa ..	37 044	18 261
Vaneri .....	27 007	30 064
Sahattu puutavara .....	117 116	121 562
Sahaamaton puutavara .	3 918	17 838
Muu tavara .....	79 572	96 536
<b>Yhteensä</b>	<b>525 945</b>	<b>454 869</b>

### 31. Satamalaitos

Sahattua puutavaraa vietiin kertomusvuonna 41 827 std, edellisenä vuonna 43 415 std. Sahaamatonta puutavaraa vietiin kertomusvuonna 7 436 m<sup>3</sup>, edellisenä vuonna 38 287 m<sup>3</sup>. Nämä määrät sisältyvät painotonneina ilmaistuina edellä olevaan tilastoon.

*Kotimainen tavaraliikenne.* Helsingin sataman kautta saapui kotimaasta tavaraa 1 599 659 painotn ja lähti 31 852 painotn. Koko kotimainen tavaraliikenne oli siis 1 631 511 painotn (ed. v. 1 382 631, 33 039 ja 1 415 670 painotn). Tavaraliikenne lisääntyi edelliseen vuoteen verrattuna 215 841 painotn eli 15.2 %.

Tavaraa saapui seuraavasti:

Tavararyhmä	1966	1965
	Painotonna	Painotonna
Sahattu puutavara .....	—	33
Halot .....	—	48
Hiekka .....	903 464	741 156
Kalkki ja sementti .....	233 691	182 513
Tiilet .....	380	—
Öljyt .....	462 015	458 181
Vilja .....	—	300
Kalat .....	69	60
Muu tavara .....	40	340
Yhteensä	1 599 659	1 382 631

Tavaraa lähetettiin seuraavasti:

Tavararyhmä	1966	1965
	Painotonna	Painotonna
Öljyt .....	24 018	25 085
Pyöreä puutavara .....	—	23
Koksi .....	7 404	6 422
Vilja .....	—	1 148
Muu tavara .....	430	361
Yhteensä	31 852	33 039

*Ulkomainen matkustajaliikenne.* Helsingin sataman kautta saapui kertomusvuonna 152 737 matkustajaa ja lähti 153 587 (ed. v. 118 593 ja 119 127).

*Jäänmurtaja Otso* oli kulussa kaikkiaan 716 t kulkien tänä aikana 3 234 meripeninkulmaa. Polttoöljyä kului 604 tn, koneöljyä 890 kg ja hiiliä 3 660 kg. Alus toimitti 170 hinausta, joista veloitettiin yhteensä 54 870 mk. Alus oli telakalla vuosikorjausta varten 16.5.—31.5. ja 17.10.—22.10. välisinä aikoina.

*Satamajäänmurtaja Turso* oli kulussa 1 079 t kulkien tänä aikana 3 560 meripeninkulmaa. Se kulutti polttoöljyä 215 tn ja koneöljyä 1 393 kg. Turso toimitti 460 hinausta, joista veloitettiin yhteensä 164 700 mk. Turso antoi aluksille 287 m<sup>3</sup> vettä, jonka kuljetuksesta veloitettiin 3 140 mk. Alus oli telakalla 16.5.—30.5. ja 19.9.—6.10. välisinä aikoina vuosikorjausta varten.

*Satamavesipostit.* Vesimittareiden mukaan otettiin satamavesiposteista vettä 148 582 m<sup>3</sup>, josta 97 668 m<sup>3</sup> myytiin aluksille, 5 107 m<sup>3</sup> annettiin maksutta valtion jäänmurtajille, jäänmurtaja Otso käytti 500 m<sup>3</sup> ja Turso 556 m<sup>3</sup>. Loppuosa oli hukkavettä.

*Kompassien tarkistus.* Kompassejaan tarkistuttamassa kävi kertomusvuonna kaikkiaan 45 alusta, joista 24 oli kiinnitettynä tarkistuspoijuun ja 21 tarkistuspaalustoon. Alukset maksoivat poijun tai paaluston käytöstä yhteensä 375 mk.

*Vuokraveneet.* Purjehduskautena hyväksyttiin satama-alueella liikennöimään 21 vuokramoottorivenettä.

*Nosturit.* Nosturien käyttötunteja oli kaikkiaan 108 802 (ed. v. 107 096) ja tuntimäärä oli 1 706 eli 1.6 % suurempi kuin edellisenä vuonna. Lisäystä käyttötuntimäärässä tapahtui seuraavasti: Katajanokan laituri 576 t eli 1.4 %, Jätkäsaaren laiturin kappale-tavaranosturit 2 089 t eli 4.6 % ja Sörnäisten satamanosturit 1 966 t eli 42.9 %. Matkustajalaiturin nosturien käyttötuntimäärä väheni 2 161 t:lla eli 24.5 %, Jätkäsaaren laiturin 25-tonnin nosturin 81 t:lla eli 7.4 % ja 150-tonnin nosturin 18 t:lla eli 9.0 %.

Eri kuukausien käyttötuntimäärät jakaantuivat seuraavasti:

Vuosi ja kuukausi	Eteläsatama		Länsisatama			Sörnäisten satama		Käyttö- tunteja yhteensä
	Matkustaja- laituri	Kataja- nokka	Jätkäsaari		Saukko	Hana- ja Sompasaari		
			25-tonnin nosturi	kpl-tavara- nosturit		Hiili- nosturit	kpl-tavara- ja hiilinosturit	
6 kpl	28 kpl	1 kpl	32 kpl	11+3 kpl	10 kpl	1 kpl		
1966								
Tammikuu .....	655	3 246	111	2 923	432	520	15	7 902
Helmikuu .....	680	2 917	46	3 340	336	87	—	7 406
Maaliskuu .....	840	5 013	42	4 981	312	294	21	11 503
Huhtikuu .....	654	4 219	136	4 988	356	390	19	10 762
Toukokuu .....	297	4 456	127	4 865	701	511	58	11 015
Kesäkuu .....	210	3 577	106	4 573	338	402	15	9 221
Heinäkuu .....	222	2 278	69	3 564	350	591	7	7 081
Elokuu .....	234	2 770	86	3 220	462	959	1	7 732
Syyskuu .....	325	2 944	67	3 526	469	709	5	8 045
Lokakuu .....	813	2 953	73	3 657	727	779	18	9 020
Marraskuu .....	807	3 489	62	4 201	329	671	7	9 566
Joulukuu .....	915	3 637	83	3 652	619	626	17	9 549
Koko vuosi .....	6 652	41 499	1 008	47 490	5 431	6 539	183	108 802
Näistä ylityötun- teja .....	1 078	5 210	330	7 039	424	1 100	69	15 250
1965	8 813	40 923	1 089	45 401	6 096	4 573	201	107 096
Näistä ylityötun- teja .....	1 358	5 224	356	6 687	668	358	76	14 727

*Hiilinosturit.* Kertomusvuoden aikana purettiin nostureilla aluksista 181 315 tn hiiltä, koksia ja muuta joukkotavaraa, mistä määrstä Saukon hiilisataman osuus oli 128 846 tn ja Sörnäisten sataman osuus 52 469 tn. Hiilitarhoista kuormattiin hiiltä ja koksia 17 688 tn, joka määrä lastattiin kokonaan Saukon hiilinostureilla.

Nostureilla purettiin tai lastattiin kertomusvuoden aikana yhteensä 2 520 alusta,

joista 210 Saukon hiilinostureilla, 839 Katajanokan nostureilla, 240 Sörnäisten nostureilla, 936 Länsisataman nostureilla ja 295 Matkustajalaiturin nostureilla.

*Autonostureiden* (8 kpl) työtuntien lukumäärä oli 7 001.

*Haarukkatrukkien* (75 kpl) ja *vaununsiirto-traktoreiden* (2 kpl) työtuntien lukumäärä oli 102 970.

### Varastois- ja laiturihuoltotoiminta

Yleiseen talletusvarastoon otettujen ja siitä annettujen tavarain määrä tonneina

v. 1964—1966 selviää seuraavasta yhdistelmästä:

Vuosineljännes	1966		1965		1964	
	Otettu tn	Annettu tn	Otettu tn	Annettu tn	Otettu tn	Annettu tn
Tammi-maaliskuu .....	9 054	9 527	7 770	8 308	8 640	12 073
Huhti-kesäkuu .....	13 620	10 309	7 127	9 503	13 426	7 768
Heinä-syyskuu .....	9 866	12 142	8 057	10 601	7 181	10 029
Loka-joulukuu .....	10 534	9 996	9 784	9 094	8 744	8 218
Koko vuosi	43 074	41 974	32 738	37 506	37 991	38 088

### 31. Satamalaitos

Kertomusvuoden alkaessa oli varastossa tavaraa 13 557 tn, joten varastoituna oli yhteensä 56 631 tn. Varastosta annettiin 41 974 tn ja v:een 1967 jäi varastoon 14 657 tn. Tavaravaihto nousi kertomusvuonna 85 048 tonniin, vastaten 70 244 tn v. 1965 ja 76 079 tn v. 1964.

Yleiseen varastoon otettujen tavaraierien lukumäärä oli kertomusvuonna 4 451, edellisenä vuonna 4 924 ja 5 864 v. 1964. Yleisestä varastosta annettujen tavaraierien lukumäärä oli vastaavasti 17 670, 20 018 ja 24 120.

Yleisen varaston tallettajille annettiin vastaanottokuitteja 4 451, edellisenä vuonna 4 924 ja 5 864 v. 1964. Talletustodistuksia warranteineen annettiin edellisenä vuonna

5 ja 9 v. 1964; kertomusvuoden aikana ei niitä annettu yhtään.

Kertomusvuonna oli käytössä 4 autovaa-kaa. Punnistustodistuksia annettiin 50 174, edellisenä vuonna 53 454 ja 57 758 v. 1964.

Maan muista satamista saapui tullaamata tuontitavaraa, joka laiturihuollon toimesta purettiin satamalaitoksen makasiinihin seuraavasti:

Vuosineljännes	1966 tn	1965 tn	1964 tn
Tammi-maaliskuu ....	5 185	4 452	3 249
Huhti-kesäkuu .....	7 531	4 359	3 027
Heinä-syyskuu .....	4 913	4 141	3 305
Loka-joulukuu .....	6 725	6 519	4 542
<b>Koko vuosi</b>	<b>24 354</b>	<b>19 471</b>	<b>14 123</b>

Laiturihuoltotoimintaa v. 1966—1964 valaisee seuraava taulukko:

Vuosi ja vuosineljännes	Alusten lukumäärä	Tavaralähetysten lukumäärä		Kokonaislasti tonnia	
		Kaikkiaan	Siitä laiturihuollon kautta	Kaikkiaan	Siitä laiturihuollon kautta
<b>1966</b>					
Tammi-maaliskuu .....	337	54 137	51 547	267 207	170 699
Huhti-kesäkuu .....	608	58 618	55 561	319 256	196 629
Heinä-syyskuu .....	634	54 567	51 812	246 867	135 162
Loka-joulukuu .....	619	63 671	59 515	317 546	186 135
<b>Koko vuosi</b> .....	<b>2 198</b>	<b>230 993</b>	<b>218 435</b>	<b>1 150 876</b>	<b>688 625</b>
<b>1965</b> .....	<b>2 420</b>	<b>240 689</b>	<b>224 306</b>	<b>1 136 416</b>	<b>688 431</b>
<b>1964</b> .....	<b>2 466</b>	<b>231 155</b>	<b>221 342</b>	<b>1 070 104</b>	<b>707 677</b>

*Tullipakkahuoneen ulkopuolella toimiva vaakamestari.* Tullipakkahuoneen ulkopuolella suoritettuihin punnituksiin käytettiin yhteensä 9 682 t ja tavaraa punnittiin 50 706 tn. Toimituksista vaakamestari kantoi korvauksia kaikkiaan 51 343 mk, mistä määrästä tuli hänen omaksi palkakseen 15 200 mk, hänen apulaistensa palkkioihin 28 543 mk ja muihin kustannuksiin 7 600 mk.

*Vapaavarasto.* Valtioneuvoston 7.7. antamalla päätöksellä laajennettiin vapaavaras-

toaluetta 19 000 m<sup>2</sup>:n ja 22 700 m<sup>2</sup>:n suuruisilla alueilla. Laajennuksen jälkeen on vapaavarastoalue yhteensä 75 926 m<sup>2</sup>. Uusilla alueilla toimitettiin tullisäännön 86 §:ssä edellytetty katselmus 20.7., minkä jälkeen tullihallitus 9.8. antamallaan päätöksellä myönsi luvan vapaavarastotoiminnan aloittamiseen näillä lisäalueilla. Vapaavaraston esimiehenä toimi 1.6. alkaen varastotoimiston joht. Lasse Terho ja hänen varamiehenään varastotoimiston apuljoht. Veikko Mielonen.

Vapaavarastoon otettujen ja sieltä annettujen tavarain määrä tonneina v. 1966 ja 1965 selviää seuraavasta yhdistelmästä:

Vuosineljännes	1966		1965	
	Otettu tn	Annettu tn	Otettu tn	Annettu tn
Tammi-maaliskuu .	1 526	1 756	—	—
Huhti-kesäkuu .....	2 399	2 300	441	—
Heinä-syyskuu .....	2 331	1 925	2 178	877
Loka-joulukuu .....	3 193	2 137	1 890	1 501
<b>Koko vuosi</b>	<b>9 449</b>	<b>8 118</b>	<b>4 509</b>	<b>2 378</b>

Kertomusvuoden alussa oli vapaavarastossa tavaraa 2 131 tn, joten varastoituna oli yhteensä 11 580 tn. Varastosta annettiin 8 118 tn ja v:een 1967 jäi varastoon 3 462 tn.

Vapaavarastoon otettujen tavaraerien lukumäärä oli kertomusvuonna 2 113, edellisellä vuonna 1 018 ja sieltä annettujen tavarerien lukumäärä oli vastaavasti 4 970 ja 1 269.

### Satamarakennustoiminta

Satamarakennusosaston tehtäviin kuuluvia töitä suoritettiin kertomusvuoden aikana seuraavasti:

*Satamien kunnossapito.* Määrärahoja oli talousarviossa 1 692 000 mk, ylitysoikeus vastasi 496 500 mk, näistä käytettiin yht. 2 097 540 mk, joten säästöä jäi 90 960 mk.

Rakennusten korjaus ja kunnossapito kohdistui edelleenkin rakennusten kunnan säilyttämiseksi välttämättömiin toimenpiteisiin sekä muutoksiin.

Kiinteiden laitteiden korjauksesta ja kunnossapidosta huolehdittiin.

Hernesaarenkadun varastorakennus purettiin. Ruoholahden purkauslaiturit n:o 1 ja 3 romutettiin. Keisarinkarin laiturin perustus vahvistettiin 75 m:n pituudelta. T-laiturin arkkuja uusittiin 118 m. Sörnäisten sataman keskipistolaiturin lahopaaluja jatkettiin. Lönnrotinkadun sillan suojajohteet uusittiin. Jätkäsaaren laivalaiturin ja Hanasaaren laiturin nosturikiskot oikaistiin.

Pelastusvälineiden kunnossapito ja raijien viereisten aitojen asettaminen suoritettiin tavanomaisesti. Satamalaitoksen veneet, väyläviitat, valopojjut ja loistot huollettiin. Suomenlinnan jäätie kunnostettiin ja tarkkailtiin jään kantavuutta.

Kevättalvella Tullisaaren selälle vuotanutta öljyä kerättiin n. 60 tn ja saastuneita ran-toja puhdistettiin. Puhdistusta oli vielä jatkettava v. 1967.

*Uudisrakennukset.* Määrärahoja oli talousarviossa 14 479 000 mk, v:lta 1965 siirtyi 4 358 926 mk. Varoista, joita oli yht. 18 837 926 mk, käytettiin 11 250 095 mk ja v:lle 1967 siirtyi 7 587 831 mk.

*Laiturit.* Jätkäsaaren laiturin rakennustöitä jatkettiin. Laiturin itäisivun paalu-tus valmistui ja aloitettiin laiturimuurin lau-doitus.

Munkkisaaren laiturin kentän tasoittami-seen käytettiin hiekkaimuri p/s Halvorin tuo-maa merenpohjahiekkaa 6 600 m<sup>3</sup>.

Volvon laiturin rakennustyöt Hernesaares-sa valmistuivat, urakoitsijana oli Yleinen In-sinööri-toimisto Oy.

Sompasaaren laiturin rakentamista jätket-tiin. Vuoden loppuun mennessä olivat kaikki arkut päätyarkkuja lukuun ottamatta pai-koillaan. Saaren hiekkalaituritöitä jatkettiin kolmella arkulla, joiden uppovalu valmistui. Väliaikaisen lauttapaikan ajosilta valmistui 4.4.

Satamalaitoksen toimeksiannosta suoritti hampurilainen dipl.ins. Hans Grassl tutki-muksen Nihtisaareen rakennettavaksi suun-nitellusta lauttasatamasta. Käytettävissä ole-valle alueelle Nihtisaareessa sekä laajennus-alueille Kyläsaareessa oli laadittava 5 lautta-paikan lauttasatamaa vastaava, nykyaikaisen lauttaliikenteen vaatimusten mukainen yleis-pätevä liikenneteknillinen ratkaisu, selvitet-tävä lauttasataman teho ja laadittava kus-

### 31. Satamalaitos

tannusarvio. Lähtökohtana oli satamarakennusosaston suunnitelma. Suunnitelma valmistui 28.2. ja kustannusarvio 26.8.

**V ä y l ä t.** Verkkosaaren kalasataman väylä ruopattiin tasoon —5.0 m.

Hanasaaren väylän ruoppaus tasoon —9.6 m suoritettiin loppuun. V:ksi 1967 jäi vielä tehtäväksi jälkiperaus ennen väylän lopullista valmistumista.

**R a u t a t i e t.** Kyläsaaren ja Sompasaa-  
ren ratapihalaajennusta jatkettiin.

Katajanokan laiturin vanha ratapiha purettiin ja kolme raidetta uudesta ratapihasta avattiin liikenteelle. Koilliseen ratapihaan naulattiin 4 uutta raidetta.

Esson kallion louhinta saatiin valmiiksi, kalliota louhittiin 16 500 m<sup>3</sup>.

**K a d u t, k e n t ä t j a v i e m ä r i t.** Asfaltilla päällystettiin katuja ja kenttiä: Katajanokalla n. 3 000 m<sup>2</sup>, Länsisatamassa n. 12 000 m<sup>2</sup> ja Sörnäisten satamassa n. 40 000 m<sup>2</sup>.

**R a k e n n u k s e t.** Länsisataman L 3 varaston hissien uusintatyö valmistui Kankkunen Oy:n tekemänä, asennustyöt suoritti Kone Oy.

Katajanokan huoltorakennus korjattiin ja sen ilmastointilaitteet uusittiin.

Sompasaaren varastorakennus S 1 valmistui, urakoitsija oli A. W. Liljeberg Oy.

**T y ö l a i v a s t o j a - k a l u s t o.** Uusi ketjukauharuoppuri, joka tilattiin 5.5. Rauma-Repola Oy:ltä, saataisiin syksyllä 1967, urakkahinta oli 3 032 100 mk. Uudenkaupungin Telakka Oy:ltä tilattiin 300 hv:n hinuri hintaan 279 000 mk, valmistumisaika 30.6. 1967. Rauma-Repola Oy:ltä tilattiin edelleen kaikuluotausvene hintaan 36 840 mk ja Valmet Oy:ltä 400 m<sup>3</sup>:n ruoppaproomu hintaan 395 000 mk.

**Y l e i s e t t y ö t.** K o r j a u s j a k u n n o s s a p i t o. Määrärahoja oli talousarviossa 700 000 mk, jotka kaikki käytettiin.

Lauttasaaren sillan kansi oli jatkuvan huolenpidon kohteena.

Varasto- ja teollisuusalueiden katujen, rautateiden ja viemärien kunnossapito suoritettiin tavanomaisesti. Herttoniemen rautatiellä vaihdettiin pölkkyjä 604 kpl sekä nostettiin ja oikaistiin raidetta 1 950 m:n matkalla.

Viemärien suistot ja lumenkaatopaikat perattiin.

Pesulautat huollettiin ja korjattiin. Vantaanjoella uusittiin neljä lauttaa.

**U u d i s r a k e n n u k s e t.** Määrärahoja oli talousarviossa 4 650 000 mk. V:lta 1965 siirtyi 1 648 330 mk. Varoista, joita oli yht. 6 298 330 mk, käytettiin 3 326 861 mk, joten v:lle 1967 siirtyi 2 971 469 mk.

Kyläsaaren ja Herttoniemen teollisuus- ja varastoalueilla jatkettiin pengerrystöitä käyttäen kaupungilta tulevaa täytettä. Herttoniemessä päällystettiin asfaltilla katuja n. 3 500 m<sup>2</sup>.

Sirpalesaaren aallonmurtajan pengerrystöitä jatkettiin ja 150 m:n pituinen kivikorimuuri tehtiin valmiiksi.

Mustikkamaan sillan liitännätie saaren puolella valmistui.

Verkkosaaren rannan kivikorimuuria valmistui 220 juoksumetriä.

Herttoniemessä tehtiin tarpeellinen maa-  
leikkaus Mekaanikonkadun jatkamiseksi Porvoon maantielle. Muuntajankatua jatkettiin itään päin ja yhdistettiin Sahaajankatuun.

**T y ö l l i s y s t y ö t.** Kaikkiaan oli työllisyystöihin kertomusvuonna varattu määrärahoja 2 311 199 mk ja näistä käytettiin töiden kustannuksiin 1 405 943 mk. Lauttasaaren rakennusainesatamassa suoritettaviin töihin varatut 348 387 mk käytettiin kokonaan; samoin Sompasaaren laiturin rakentamiseen ja sen alueella suoritettaviin täyttö- ja tasaustöihin varatut 1 050 000 mk. Jätkäsaaren kannaksen sillan leventämiseen varatusta määrärahasta, 160 561 mk, käytettiin 7 556 mk.

**L a s k u u n s u o r i t e t u t t y ö t.** Laskuun suoritettut työt olivat arvoltaan 362 355 mk ja jakautuivat seuraavasti: satamalaitoksen muille osas-



toille suoritetusta työstä laskutettiin 9 812 mk, kaupungin muille viranomaisille suorite-  
tuista töistä 337 710 mk sekä yksityisille suorite-  
tuista töistä 156 490 mk.

Vesilaitosta avustettiin sukellustöitä vaati-  
vissa tehtävissä.

Kiinteistöviraston laskuun suoritettiin useita  
pohjatutkimuksia.

Urheilu- ja ulkoiluviraston laskuun hoidettiin  
ja telakoiittiin toimiston ponttoonit ja moottoriveneet,  
Säästöpankinrannan venelaituri purettiin, venelaitureita  
huollettiin ja korjattiin, peräpaaluja juntattiin ja talvella  
hakattiin jäätä laiturienv ympäriltä ja ankkuroitiin

paikoilleen betonisia veneenkiinnitysponttooneja.

Laitureille, silloille, rautateille ja muulle omaisuudelle  
aiheutuneita vaurioita korjattiin. Raiteenpitojärjestelmän  
mukaisia kustannuksia vaadittiin tontinhaltijoilta. Poliisilaitoksen  
ja palolaitoksen veneitä telakoiittiin. Öljynpuristamo Oy:n,  
Suomen Kaapelitehdas Oy:n, Telko Oy:n ja Kesko Oy:n raiteet  
huollettiin. Yksityisten tontinomistajien viemäreitä  
yhdistettiin pääviemäriin.

*Satamarakennusosaston hallintomenot ja työntekijäin sekä viranhaltijain erinäiset edut*  
olivat yhteensä 1 489 380 mk.

### Satamalaitoksen kassa- ja tilitoiminta

*Toiminnan tulos.* Satamalaitoksen bruttoveloititus oli  
kertomusvuonna 38 311 061 mk. Jos osaston veloittama  
tuulaakimaksu otetaan huomioon, nousee bruttoveloititus  
43 623 428 mk:aan. Tulotileiltä suoritettiin menoja  
5 555 257 mk, joten nettoveloititus oli 32 783 213 mk  
ilman tuulaakia tuloksen poiketessa talousarviosta  
2 496 787 mk. Satamalaitoksen varsinaisten menojen  
ollessa 31 317 444 (ed. v. 27 410 541) mk syntyi  
1 465 769 (4 516 135) mk:n suuruinen ylijäämä.  
Menojen kasvu edellisestä vuodesta oli 3 906 903  
mk ja tulojen 856 537 mk.

*Kassaliike.* Kertomusvuonna kertyi maksuja  
kassaan 23 833 656 mk, postisiirtotilille 8 864 711  
mk, shekkitalille 7 092 599 mk ja tilitysteitse  
1 356 192 mk. Suoritusten yhteismäärä oli siten  
41 147 158 mk.

*Tulojäämät ja poistot.* Jäämiä oli kertomusvuoden  
lopussa 1 948 349 mk. Määrästä oli 1 918 986 mk  
kertomusvuoden ja 29 363 mk aikaisempien vuosien  
veloituksia. Poistoja suoritettiin 23 916 mk.

*Laskutus.* Laskutuksen määrän kehittyminen ilmenee  
veloitusasiakirjoina käsiteltyjen tullilmoituskirjojen  
lukumäärästä. Niitä oli kertomusvuonna 557 748 kpl  
(533 843 kpl v. 1965 ja 527 320 kpl v. 1964).

Satamalaitoksen tuulaaki- ja liikennemaksujen  
sekä laiturihuoltomaksujen laskutus siirrettiin  
toimivuoden aikana tullikamareissa III, IV ja VI  
viidelle Siemag-laskutuskoneelle, jotka valmistavat  
maksupäiväkirjan sivutuotteena. Tuulaaki-, liikenne-  
ja laiturihuoltomaksujen yhteisveloitukseen siirryttiin  
kaikeissa tullikamareissa, joissa mainittuja maksuja  
veloitettiin.

## 31. Satamalaitos

## Tulot. Tulotilien yhdistelmä:

Tulolaji	1963 mk	1964 mk	1965 mk	1966 mk
Liikennemaksut .....	10 370 722	13 056 001	14 583 606	14 927 256
Satamamaksut .....	1 557 719	1 988 832	2 114 146	2 200 338
Alusten tulot .....	116 020	174 164	180 604	225 760
Vesimaksut .....	120 171	115 219	131 031	138 542
Koneellisten tavaransiirtolaitteiden maksut	2 704 282	2 941 790	3 326 968	4 091 293
				(-441 057)
Vaakamaksut .....	49 813	55 178	49 544	51 304
Laiturihuoltotulot .....	2 151 459	2 577 086	3 130 863	3 125 946
				(+96 681)
Laituri- ja aluevuokrat .....	2 387 044	2 870 939	3 154 954	3 303 741
Varastosuojamaksut .....	973 692	980 928	964 425	775 063
Yleisen talletusvaraston vuokrat .....	1 165 118	1 174 167	1 107 007	978 953
Vapaavaraston vuokrat .....	—	—	—	228 055
				(+25 166)
Tulot yleisessä talletusvarastossa suorite- tuista töistä .....	468 737	494 432	491 595	267 102
				(+319 210)
Huoneistovuokrat .....	697 822	826 863	882 938	1 047 307
Korvaus satamarakennusosaston yleisku- luista .....	1 167 210	1 088 731	1 259 455	1 070 828
Muut tulot .....	289 835	260 041	549 540	351 724
	24 219 644	28 604 371	31 926 676	32 783 212
Tuulaaki .....	5 019 519	5 709 763	5 589 996	5 284 958
Yhteensä	29 239 163	34 314 134	37 516 672	38 068 170

Nettoveloitus, johon on sisällytetty myöskin tuulaakiveloitus, jakautui v. 1963—1966 kuukausittain seuraavasti:

	1963 mk	1964 mk	1965 mk	1966 mk
Tammikuu .....	2 657 507	3 182 760	3 381 413	3 559 534
Helmikuu .....	1 843 661	2 266 352	2 707 176	2 757 588
Maaliskuu .....	1 655 151	3 187 560	3 858 745	3 556 826
Huhtikuu .....	2 588 500	2 941 197	2 938 107	2 942 396
Toukokuu .....	2 929 128	2 914 790	3 523 954	3 473 826
Kesäkuu .....	2 987 111	3 367 029	3 562 394	3 825 768
Heinäkuu .....	2 608 716	2 643 146	2 885 483	2 924 163
Elokuu .....	2 264 987	2 486 919	2 455 958	2 357 732
Syyskuu .....	2 785 097	3 373 276	3 496 549	3 824 265
Lokakuu .....	2 483 827	2 629 999	2 740 372	2 839 384
Marraskuu .....	2 421 134	2 788 120	2 958 319	3 292 651
Joulukuu .....	2 014 344	2 532 986	3 008 202	2 714 037
Koko vuosi	29 239 163	34 314 134	37 516 672	38 068 170

*Liikennemaksuja* oli kaikkiaan 14 927 256 mk, mistä tuontiliikennemaksua 12 891 150 mk, vientiliikennemaksua 941 620 mk ja liikennemaksua kotimaan paikkakunnilta saapuneista tavaroista 921 862 mk. Tuontiliikennemaksuista oli 172 624 mk muiden kaupunkien Helsingille tilittämiä 30 %:n liikennemaksuja ja muille kaupungeille tilitettiin niille kuuluvia 30 %:n liikennemaksuja 256 457 mk. Liikennemaksuja palautettiin 65 362 mk.

Liikennemaksutilitykset:

	Saadut tilitykset mk	Lähetetyt tilitykset mk
Hanko .....	—	4 623
Hämeenlinna .....	16 522	—
Joensuu .....	637	—
Jyväskylä .....	8 807	—
Kemi .....	556	433
Kokkola .....	4 819	44
Kotka .....	5 794	2 052
Kuopio .....	6 721	—
Lahti .....	35 579	—
Loviisa .....	1 019	—
Mikkeli .....	1 466	—
Naantali .....	116	9 937
Oulu .....	3 803	5
Pietarsaari .....	5 000	15
Pori .....	10 119	1 241
Porvoo .....	3 841	—
Raahe .....	228	—
Rauma .....	1 839	430
Savonlinna .....	411	—
Tampere .....	25 091	—
Tornio .....	2 969	29 276
Turku .....	27 252	207 668
Uusikaupunki .....	100	—
Vaasa .....	9 935	733
Yhteensä	172 624	256 457

*Tuulaakituloutus* oli kertomusvuonna 5 284 958 mk. Helsinkiin tuoduista tavaroista saatiin tuontituulaakia 5 129 822 mk ja sisämaan kaupunkien tilittämistä tavaroista, jotka Helsingin kautta tuotuina oli tullattu ko-

kaupungeissa, 155 136 mk. Tuulaakia palautettiin 27 409 mk.

Sisämaan kaupunkien tilittämät tuulaakimaksut jakaantuivat seuraavasti:

	mk
Hämeenlinna .....	10 027
Jyväskylä .....	19 369
Lahti .....	79 615
Tampere .....	46 125
Yhteensä	155 136

*Satamamaksuja* veloitettiin 2 200 338 mk, mistä ulkomaan liikenteessä olevien alusten osuus oli 1 908 313 mk ja kotimaan liikenteessä olevien alusten 127 008 mk. Jäämaksuja oli 165 017 mk ja satamamaksupalautuksia myönnettiin 277 252 mk.

Ulkomaista liikennettä harjoittavien alusten satamamaksut jakaantuivat alusten kotipaikan mukaan seuraavasti:

Helsinkiläiset alukset mk	Muut suomalaiset alukset mk	Ulkomaiset alukset mk	Kaikki yhteensä mk
707 989	346 400	853 924	1 908 313

*Koneellisten tavaransiirtolaitteiden* maksuja veloitettiin 4 091 293 mk, mihin summaan sisältyy 441 057 mk laskennallisia tuloja laiturihuollon, vapaavaraston ja yleisen talletusvaraston veloituksista. Veloituksen jakaantuminen: kappaletavaranoiturit 2 067 156 mk, Saukon hiilinoiturit 240 745 mk, Hanaaaren joukko- ja kappaletavaranoiturit 165 363 mk, autonoiturit 123 035 mk, trakit ja traktorit 1 494 994 mk.

*Laiturihuoltomaksujen* bruttomäärä oli 7 717 701 mk. Kun ahtaajille menevät kustannukset 4 405 557 mk, tullivalvontakustannukset 77 435 mk, nosturiosaston veloitukset 96 681 mk ja palautukset 12 082 mk otetaan huomioon, jää nettoveloitukseksi 3 125 946 mk.

*Laituri- ja aluevuokria* veloitettiin 3 303 741 mk, mistä määrästä 155 341 mk oli laitureille

### 31. Satamalaitos

varastoitujen tavarain vuokria ja 3 148 400 mk varastoalueiden vuokria. Palautuksia maksettiin 2 257 mk.

*Varastosuojamaksuja* veloitettiin 775 063 mk, mistä sopimuksilla vuokrattujen varastotilojen vuokrat olivat 219 043 mk ja paikanvuokrat 556 020 mk. Palautuksia maksettiin 790 mk.

*Yleisen talletusvaraston* vuokria oli 978 953 mk, mistä 627 066 mk veloitettiin Katajano-kan talletusvarastossa ja 351 887 mk Länsisataman talletusvarastossa. Palautuksia maksettiin 61 mk.

*Vapaavaraston vuokrien* bruttomäärä oli 254 681 mk. Kun nosturiosaston veloitukset 25 166 mk ja palautukset 1 461 mk otetaan huomioon, jää nettoveloitukseksi 228 054 mk.

*Yleisessä talletusvarastossa suoritetuista töistä* oli bruttoveloitus 586 312 mk, josta 322 260 mk veloitettiin Katajanokalla ja 264 052 mk Länsisatamassa. Kun otetaan huomioon nosturiosaston veloitukset 173 920 mk Katajanokalla ja 145 290 mk Länsisatamassa, jää nettoveloitukseksi 267 102 mk.

*Huoneistovuokria* veloitettiin 1 047 307 mk, mistä määrästä 763 907 mk oli tilitysvuokria. Rahallinen tulo oli siten 283 400 mk. Palautuksia maksettiin 640 mk.

*Korvaus satamarakennusosaston yleiskustannuksista* oli 1 070 828 mk. Siitä oli tilitystuloja 1 051 676 mk ja korvauksia tilaustöistä 19 152 mk.

*Sekalaisia tuloja* oli yhteensä 403 028 mk, mistä tilitystuloja 183 010 mk. Tuloja saatiin seuraavasti: korvaus tuulaakin kannosta 52 546 mk, korvaus tulli- ja huoneistojen puhtaanapidosta ja kalustosta 130 464 mk, sähkö 108 995 mk, vaakamaksut 51 304 mk, sairausvakuutuskorvaukset 49 951 mk, vahingonkorvaukset 765 mk, viivästyskorot ja perimispalkkiot 961 mk, punnus- ja kaappivuokrat 3 065 mk, puhelinmaksut ja -hyvitykset 1 311 mk, viemäritodistukset, taksat ja ilmoituskirjat 987 mk, muut sekalaiset tulot 2 679 mk.

**M e n o t.** Satamalaitoksen menot talousarvion mukaan jakaantuivat varsinaisiin menoihin ja pääomamenoihin. Varsinaisiin menoihin kuului: a) varsinaiset satamamenot käsittäen koko satamien 10. pääluokan; b) satamalaitoksen huolehdittavana olevat yleiset työt sekä c) 2. pääluokan tullihuone-  
menot.

Varsinaisia menoja varten oli talousarvion Satamat-pääluokassa määrärahoja yhteensä 30 175 170 mk, v:lta 1965 siirtyi 115 469 mk, lisämäärärahoja saatiin 243 633 mk ja ylitysoikeudet vastasivat 1 643 925 mk, joten määrärahoja oli käytettävissä kaikkiaan 32 178 197 mk. Tilivuoden menoja oli 31 317 444 (ed. v. 27 410 541) mk, seuraavaan vuoteen siirrettiin 3 938 mk. Yleisten töiden pääluokkaan kuuluvia määrärahoja oli 700 000 mk, jotka kaikki käytettiin. Tullihuone- ja menojen määräraha 939 493 mk käytettiin kokonaisuudessaan.

Sataman uudisrakennuksia ja -töitä sekä hankintoja varten myönnettyjä pääomamäärärahoja siirtyi 7 231 282 mk v:lta 1965 ja kertomusvuoden määrärahat olivat 15 529 000 mk. Menoja suoritettiin 13 728 862 mk, joten v:een 1967 käytettäväksi siirtyi varoja 9 031 420 mk.

Yleisiä uudisrakennuksia ja -töitä varten myönnettyjä pääomamäärärahoja siirtyi v:lta 1965 1 648 331 mk ja kertomusvuoden määrärahoja oli 4 650 000 mk, joten määrärahoja oli käytettävissä 6 298 331 mk. Menoja suoritettiin 3 326 862 mk, joten v:een 1967 siirtyi 2 971 469 mk.

*Käyttöomaisuus.* Kaupunginhallituksen 24. 9.1964 tekemään päätökseen perustuva käyttöomaisuuden tarkistettu arvo oli vuoden alussa 140 001 958 mk ja vuoden lopussa 145 898 260 mk. Pääoman nettolisäys oli siten 5 896 302 mk. Poistoja suoritettiin 4 075 439 mk ja käyttöomaisuudesta maksettiin korkoa 8 057 555 mk.

Satamalaitoksen käyttöomaisuus laaturyhmittäin:

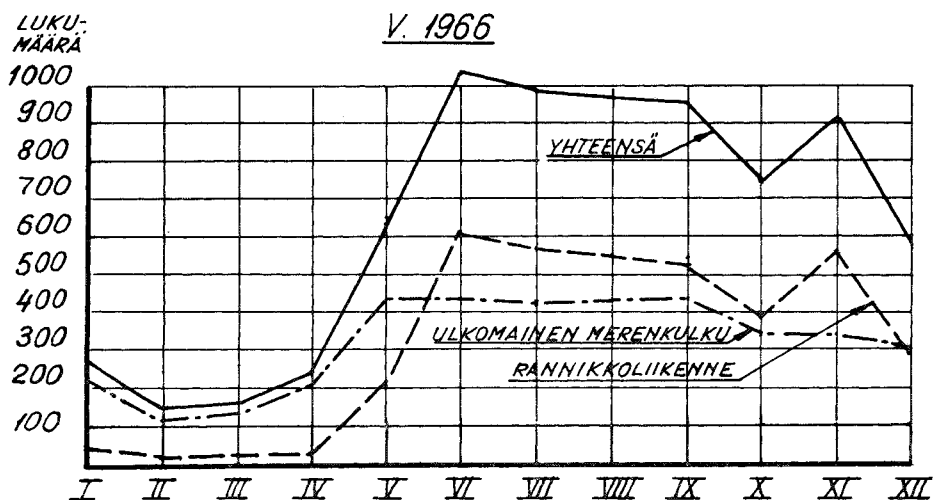
	mk
Maa- ja vesiomaisuus .....	25 896 398
Laiturit ja tihtaalit .....	48 832 564
Kiinteät laitteet .....	19 653 961
Alukset ja veneet .....	511 910
Rakennukset .....	45 051 114
Irtaimisto .....	4 738 260
Autot, trukit ja autonosturit ...	1 132 453
Puhelinosuudet .....	81 600
Yhteensä	145 898 260

*Palkat, sosiaalityrva- ja sosiaalivakuutusmaksut.* Varsinaisia palkkamenoja maksettiin yhteensä 17 546 438 mk, josta kuukausipalkkaisen henkilökunnan palkkamenot olivat 11 154 376 mk ja tuntipalkkaisen henkilökunnan 6 392 062 mk. Vastaavat sosiaalityrva- ja -vakuutusmaksut olivat 715 950 mk ja 464 895 mk.

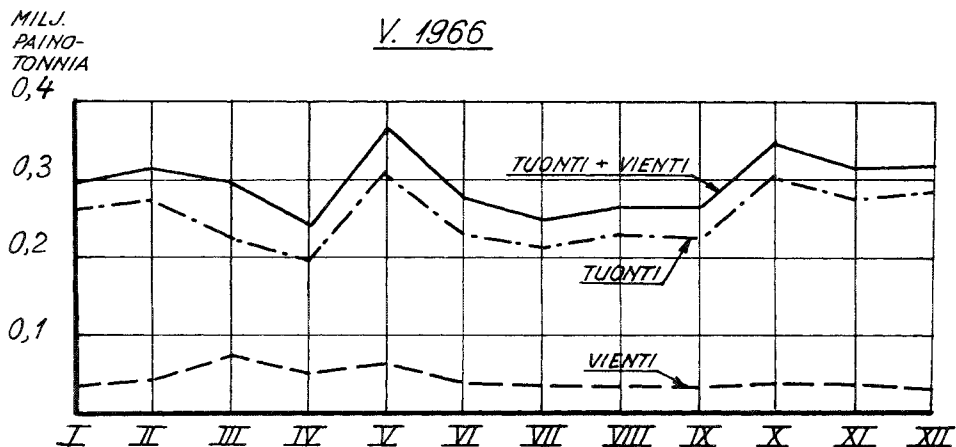
HELSINGIN SATAMAN ULKOMAINEN  
MATKUSTAJALIIKENNE VV. 1957-1966

VUOSI	SAAPUNEET (* = 10000 HENKEÄ)	LÄHTENEET
1957	⋈⋈⋈⋈⋈ 49343	⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 50103
1958	⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 49063	⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 50086
1959	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 53002	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 53050
1960	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 59968	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 61273
1961	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 68738	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 67865
1962	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 70944	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 71103
1963	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 75470	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 77002
1964	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 89748	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 93506
1965	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 118593	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 119127
1966	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 152 737	⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈⋈ 153 587

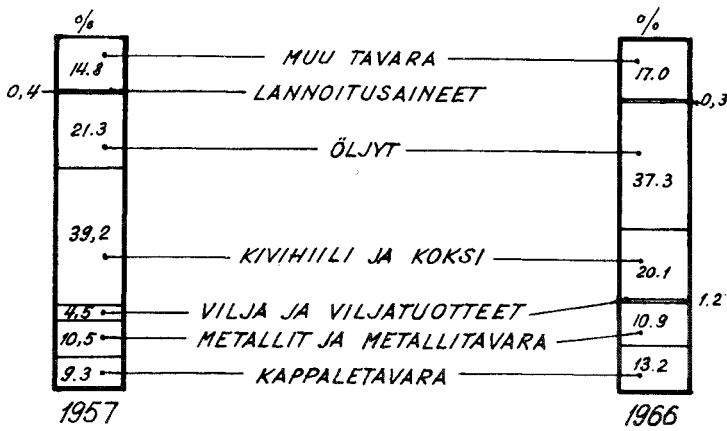
SAAPUNEITTEN ALUSTEN LUKUMÄÄRÄ KUUKAUSITTAIN



TAVARALIIKENTEEN JAKAUTUMINEN KUUKAUSITTAIN



TUONNIN JAKAUTUMINEN TAVARARYHMITTÄIN V. 1957 JA 1966.



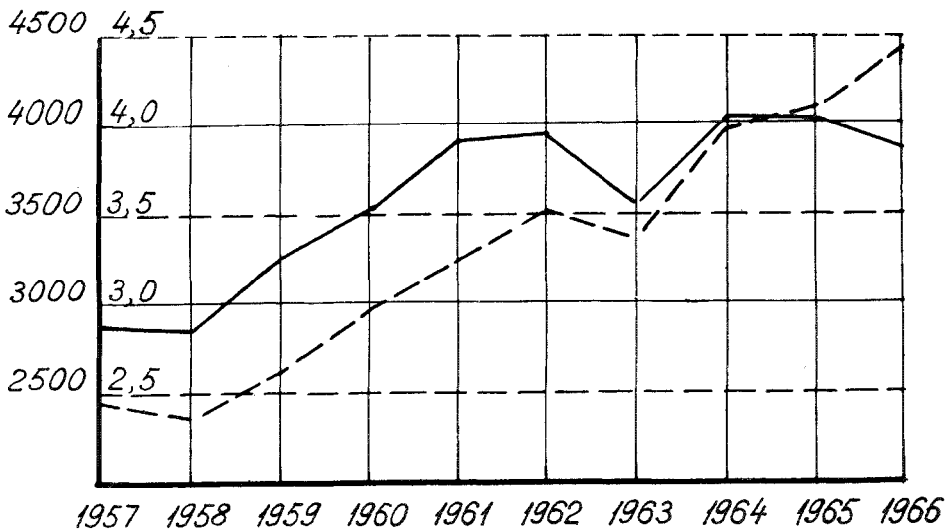
VV. 1957-1966 HELSINGIN SATAMAAN

SAAPUNEET ULKOMAISEN LIIKENTEEN ALUKSET

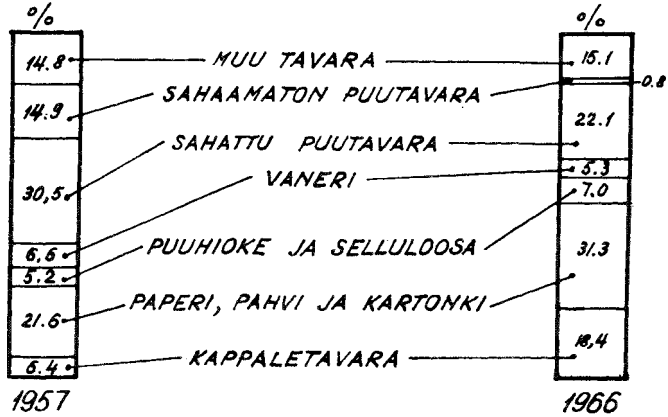
LUKU- MILJ.

MÄÄRÄ NETTORE- — ALUSTEN NETTOVETOMÄÄRÄ

KISTERI- — ALUSTEN LUKUMÄÄRÄ  
TONNIA



VIENNIN JAKAUTUMINEN TAVARARYHMITÄIN V. 1957 JA 1966



V. 1957 - 1966 HELSINGIN SATAMAAN  
SAAPUNEET KOTIMAAN LIIKENTEEN ALUKSET

LUKU- MILJ.  
MÄÄRÄ NETTORE-  
KISTERI-  
TONNIA

— ALUSTEN NETTOVETOMÄÄRÄ  
— ALUSTEN LUKUMÄÄRÄ

