

Запр. 4/3 1971 КД. № 15/58 А

ад. 773/71/500

V a a s a n luotsipiirin vuosiselostus vuodelta

1970

*Lyra*  
LINEN BANK

Vuoden 1970 aikana ei luotsipiirin rajoissa eikä asemapaikassa ole ollut muutoksia.

Taulu № 1 A. Luotsiasemat ja niiden henkilökunta

	Luotsihenkilökunta														
	Luotsiasema	Vartiopaikkoja	Luotsivanhimpia	Luotseja	Kutterinhoitajia	Tilap.kutterinhoit.	Yhteensä	Luotsaavia luotseja	Siitä:				Koneenhoitajia	Mk:n tutkinto	Ilman tutkintoa
									Merikapteeneja	Perämiehiä	Aliperämiehiä	Alikonemestaria			
Mäntyluoto	1		1	12	2	1	16	13	8		4		1	1	2
Högklubben	1		1	4		1	6	5		2	3				1
Sälgrund	1		1	4	1	1	7	5	1	3	1		2		
Rönnskär	1	1	1	9	1	3	14	10	1	4	6	1	1	1	1
Vaasa	1		1	7			8	8		1	7				
Ritgrund	1		1	2		1	4	3			3				1
Mässkär	1		1	7	1	1	10	8	2	1	4		1	1	1
Yhteensä	7	1	4	45	5	8	65	52	12	11	28	1	5	2	6
Luotsivanhimpia									1	2	4				
Luotseja									11	9	23			2	
Kutterinhoitajia												1	4		1
Tilap. kutterinhoitajia											1		1		5

Taulu № 1 B. Valtion loistot ja niiden henkilökunta

Loiston nimi	Loiston laatu						Henkilökunta						
	Majakointa	Radiomajakointa	Sektoriloisto		Linjaloisto		Valopoijuja	Radiomajakkestareita	Majakkestareita	Radiomajakannvartioita	Majakannvartioita	Johtoloistohoitajia	Henkilökunta yhteensä
			Sähköllä	Kaasulla	Sähköllä	Kaasulla							
Kallan Hällö	1	1			1					1			1
Borgmästargrund						1							
Bredhällan						1							
Rummelgrund						1							
Hällgrund	1											1	1
Stubben	1												
Helsingkallan							1						
Ebbskär yl.							1						
Ebbskär al.							1						
Norra Storön yl.							1						
Norra Storön al.							1						
Valasaaret	1											1	1
Ritgrund	1											1	1
Truthällan												1	1
Grillskär al.												1	1
Bulderbådan												1	1
Västra Tvilottan							1						
Holmgrund al.							1						
Raippaluoto							1						
Stora Skutskär							1						
Fjällskär pohj.							1						
Ledsten							1						
Margetör yl							1						
Kiusa al							1						
	5	1			1	18	1			1		4	5

	5	1	1	1	-2- 18	1	1	1	1	4	5		
Harmi yl					1								
Fjällskär et.					1								
Vintervägsgrund					1								
Ebbskär yl					1								
Harmi al					1								
Berggrund					1								
Dunkarsör					1								
Alskat al					1								
Alskat yl					1								
Domarskat				1									
Utgrynnan				1									
Norrkallan				1						1	1		
Norrskär	1	1					1		1				
Östra Norrskär				1							4		
Fletagrund al					1								
Fletagrund yl					1								
Korsö poiju							1						
Korsö				1						1	1		
Norra Gloppsten				1									
Gåsgrund					1								
Tjärnbådan					1								
Kopparfurusjär					1								
Stora Högsjär					1								
Fågelsjär				1									
Stora Hästen al					1								
Stora Hästen yl					1								
Norra Hästen				1									
Stora Hästen					1								
Nagelprick					1								
Holmbergsgrund							1						
Dersisskärs grund					1					1	1		
Rönnskärs bådan					1								
Djupskär					1								
Lilla Svartbådan					1								
Veckargrund					1								
Svartsten				1									
Lillsanden				1									
Medelbådan					1								
Tummelsö al					1								
Tummelsö yl					1								
	6	2		10	1	45	3	1		2	2	7	12

siirto	6	2	10	1	45	3	1	2	2	7	12
Rönnskärin poiju						1					
Skötgrund yl					1					1	1
Skötgrund al					1						
Raggskär al					1						
Ragggrund yl					1						
Dania						1					
Skvättan					1						
Berggrynnan					1						
Strömmingsbådan	1										
Bergö					1						
Skagle					1						
Finngrund					1						
Storkallegrund						1					
Grytskär al					1						
Grytskär yl					1						
Sälgrund	1										
Storremargrund al			1							1	1
Storremargrund yl					1						
Kaskinen al					1						
Kaskinen yl					1						
Yttergrund	1									1	1
Långgrund al					1					1	1
Långgrund yl					1						
Härkmeri al			1								
Hansnässkatan					1						
Västra Karlshaman					1						
Lappungen al					1						
Svisskärsskatan					1						
Härkmerenmutaka						1					
Härkmeri poiju						1					
Höijersten						1					
Malskeriluoto yl					1					1	1
Malskerinluoto al					1						
Isotruutinkari yl					1						
Isotruutinkari al					1						
Vareslinna al					1						
Vareslinna yl					1						
Truutinkari al					1						
Halluskeri yl					1						
Rimpikari al					1						
Brändö pohj.niemi					1						
Landgrund al					1						
Landgrund yl					1						
	9	2	19	1	77	9	1	2	2	12	17

siirto	9	2	12	1	77	9	1	2	2	12	17	
Jukola yl					1							
Jukola al					1							
Merikarvian satama al					1							
Merikarvian satama yl					1							
Stakki al					1							
Stakki yl					1							
Laakari al					1							
Laakari yl					1							
Tarhakari al					1							
Tahkoluoto yl					1							
Kaijakari				1								
Säppi	1											
Reposaaren eteläniemi			1									
Mäntyluoto		1						1			1	
Kallo			1									
Uniluoto					1							
Pyykari yl					1							
Tiepenger al					1							
Kukonkivi yl					1							
Kukonkivi al					1							
Franssinkari al					1							
Pirskeri yl					1							
	10	3	2	13	2	93	9	1	3	2	12	18

Taulu № 1 C. Yksityisten kustantamat loistot v. 1970

Luotsaus alue	Loiston nimi	Loistosta huoleh- tii	Johto- ja sektori loisto			Linja loisto		Kalas- tuslois- to		Yhteensä
			Valopöijju	Kaasulla	Sähköillä	Kaasulla	Sähköillä	Kaasulla	Sähköillä	
Mässkär	Ådö poju	Pietarsaaren kau- punki	1						1	
"	Gräggör	" "	1						1	
"	Leppäluoto al	" "					1		1	
"	" yl	" "					1		1	
"	Nummersten	Pietarsaaren ka- lastuseura						1	1	
"	Grisselö	Uusikarleb.kal.s						1	1	
"	Rämsan	Munsala " "						1	1	
"	Malön	Maxmo " "						1	1	
Ritgrund	Björkö al	Björköby " "						1	1	
"	Lilla Svart- bådan	" " "						1	1	
"	St.Niklas gr.	" " "						1	1	
Norrskär	Panike	" " "						1	1	
"	Klubbskat	Raippaluoto " "						1	1	
"	Klubbhällan	" " "						1	1	
"	Malvetungs- grynnan	" " "						1	1	
"	Sundbådan	" " "						1	1	
Vaasa	Lövhusgrund	Kronvik Oy					1		1	
"	Falludden	"					1		1	
"	Långgrund al	"					1		1	
"	Långgrund yl	"					1		1	
"	Byskata al	"						1	1	
"	Byskata yl	"						1	1	
"	Brägård linj	"						1	1	
"	Brägård " yl	"						1	1	
"	Aallonmurtaja	Vaasan kaup.		1					1	
"	Edvard	" "					1		1	
"	Nikolai	" "					1		1	
"	Kasten	" "					1	1	1	
"	Emilia	" "					1		1	
		siirto	2	1			6	8	13	30

		Siirto	2	1	6	8	13	30
Vaasa	Vaasa yl	Vaasan kaup				1		1
"	Vaasa al	" "				1		1
"	Svettgrund	Kors.kal.seura					1	1
"	Lillgrund	" " "					1	1
"	Södra Björkö	" " "					1	1
Sälgrund	Gåshällan	Närpes "					1	1
"	Märägrund	" " "					1	1
"	Rövargrund	" " "					1	1
"	Paalusilta	Kaskisten kaup.				1		1
"	Makasiini yl	" "				1		1
"	Satama yl	" "				1		1
"	Satama al	" "				1		1
S	Sälgrund al	" kal.s					1	1
"	Sälgrund yl	" " "					1	1
"	Gåsberget	Sälgr.loiston hoitaja					1	1
Högklub- ben	Båtskär	Pielahden kal.s					1	1
"	Villgrund al	Kristiinan kaup.				1		1
"	Villgrund yl	" "				1		1
"	Stora Sten al	" "				1		1
"	Stora Sten yl	" "				1		1
"	Romarskata al	" "				1		1
"	Romarskata yl	" "				1		1
"	Sandskär al	Skaftung kal.s.					1	1
"	Sandskär yl	" " "					1	1
"	Domarklubben	" " "					1	1
"	Ytterberg	" " "					1	1
Mäntyluo- to	Kasala	Kasalan kal.s					1	1
"	Marjakari al	" " "					1	1
"	Marjakaru y.	" " "					1	1
"	Peipunkari al	Merikarvian" "					1	1
"	Peipunkari yl	" " "					1	1
"	Aspskär al	Ahlaisten " "					1	1
"	Aspskär yl	" " "					1	1
"	Antakari al	" " "					1	1
"	Sanatakari yl	" " "					1	1
"	Mäntyluoto al	Porin kaup.				1		1
"	Mäntyluoto yl	" "				1		1
"	Repsaaren sat.	" "				1		1
"	Reposaaren satä yl	" "				1		1
		siirto	2	1	6	24	36	69



		Siirto		2	1		6	24	36	69
Mäntyluoto	Viasvesi	Viasveden kal.s							1	1
"	Viasvesi yl	" " "							1	1
"	Kalla	Luvian	" "						1	1
"	Susikari	" "	" "						1	1
Yhteensä				2	1		6	24	40	73

*Pyöräskyta*  
LINEN IBANK

Taulu № 1 D. Valtion veneet eri luotsiasemilla v. 1970

Luotsiasemia	Moottori veneitä		Viitta veneitä		Soutuveneitä	Jäärunkia	Lumikelkkoja	Yhteensä	
	Teräskuttereita	Puisia	Muovisia	Koneellisia					Koneettomia
Mäntyluoto	2			1	1	1		6	
Högklubben	1	1		1				3	
Sälgrund	2			1			1	3	
Rönnskär	1			1			1	2	
Norrskär	2			1				3	
Vaasa			1	1				2	
Ritgrund	1			1				2	
Mässkär	2		1				1	3	
Piirikonttori					2			2	
Yhteensä	11	1	2	7	1	3	1	3	26

Norrskärin entinen viittavene myyty ja piirikonttorissa ollut Stubben entinen viittavene siirretty Norrskärin l:as.

Taulu № 1 E. Meripelastusasemia vuonna 1970

Asema ja paikka	Omistaja	Asemien luku
Reposaari	Suomen meripelastusseura	1
Sälgrund	"	1
Rönnskär	"	1
Norrskär	"	1
Mässkär	"	1

Yhteensä 5

Taulu № 2. Avoimeksi tulleita tai lakkautettuja toimia v. 1970

Asema	Avoimeksi tulleita			Lakkautettuja		
	Piirikonttorissa	Luotsiasemilla	Majakkaasemilla	Piirikonttorissa	Luotsiasemilla	Majakkaasemilla
	Eroamisen kautta	Kuoleman kautta	Eroamisen kautta	Eroamisen kautta	Kuoleman kautta	Eroamisen kautta
	Eläkkeelle siirtymisen kautta	Eläkkeelle siirtymisen kautta	Eläkkeelle siirtymisen kautta	Eläkkeelle siirtymisen kautta	Eläkkeelle siirtymisen kautta	Eläkkeelle siirtymisen kautta
Mäntyluoto			1			1
Sälgrund			1			
Norrskär			1		1	
<u>Yhteensä</u>			2		2	1

Taulu № 3. Nimityksiä ja määräyksiä vuonna 1970.

Nimityksiä ei vuoden aikana ole ollut.

Määräyksiä

Asema	Luotsipiirikonttori	Mäntyluoto	Högklubben	Sälgrund	Rönnskär	Norrskär	Vaasa	Ritgrund	Wässkär	Yhteensä
Luotsipiiripäälliköksi										
Apul.luotsipiiripäälliköksi										
Majakkateknikoksi										
Toimistoapulaiseksi	1									1
Luotsivanhimmaksi					1					1
Luotsiksi										
Vt. luotsiksi										
Kutterihoitajaksi										
Tilap.kutterihoitajaksi		2	1	2	1	2	1	1		10
R-majakamestariksi										
Majakamestariksi										
R-majakavartijaksi										
Majakavartijaksi										
Yhteensä	1	2	1	2	1	3	1	1		12

Määräyksiä vuonna 1970.

- 22.1 määrättiin Irma Kaarina Pentti Vaasan luotsipiirikonttoriin tilap. puolip.toim.apulaiseksi
- 22.1 " Tarmo Uuras Salminen Mäntyluodon l:as tilap. kutterihoitajaksi
- 22.1 " Egon Vilhelm Öhman Högklubben l:as tilap. kutterihoitajaksi
- 22.1 " Kauko Kalliopuro Sälgrundin l:as tilap.kutterihoitajaksi
- 22.1 " Paul Åkerback Rönnskärin l:as tilap. kutterihoitajaksi
- 22.1. " Elis Westergård ja Joh. Ostberg Norrskärin l:as tilap. kutterinhoitajiksi
- 22.1 " Nils Westman Mässkärin l:as tilap. kutterihoitajaksi
- 22.1 " Alvar Björkman Ritgrundin l:as tilap. kutterihoitajaksi
- 10.2 " Manfrid Högbäck Norrskärin l:as toim. luotsivanhimpana
- 17.3 peruutettiin Manfrid Högbäck ille annettu määräys
- 16.6 määrättiin Lasse Grönmark Mäntyluodon l:as 18.6-30.9 väl. aikana tiom. tilap. kutterinhoitajana
- 9.7 peruutettiin Kauko Kalliopuron määräys toimia tilap. kutterihoitajana Sälgrundin l:as.
- 16.7 määrättiin Martti Virtanen Sälgrundin l:as tilap. kutterihoitajaksi

Taulu № 4. Luotsihenkilökunnalle annettuja ohjauskirjoja v. 1970

Luotsihenkilökunnalle ei vuoden 1970 aikana ole annettu ohjauskirjoja.

Taulu № 5. Virkavapaudet vuonna 1970.

Virka-asema ja nimi	Virkapaikka	Virkavapauden aika	Virkavapauden syy
Luotsi Hilding	Rönnskär	7.1.66.3-70	sairaus
Söderholm		7.3-6.4 -70	sairaus
Luotsi Åke Karlsson	Mäntyluoto	17.1-22.2-70	sairaus
Kutterinhoitaja			
Emil Nygård	Norrskär	1.1-28.2-70	tapaturma
Luotsi			
Hilding Söderholm	Rönnskär	4.5-4.6-70	tapaturma
Luotsi			
Henrik Söderholm	Rönnskär	27.5-6.6.-70	sairaus
Kutterinhoitaja			
Tuure Grönblom	Mäntyluoto	15.- 30.6.-70	sairaus

Taulu № 6 Rangaistuja luotsi-ja majakkahenkilöitä v. 1970

Vuoden aikana ei ole rangaistusta ketään

Taulu № 7. Majoiden ja merimerkkien ym. merenkulun turvalaitteiden lukumäärä vuonna 1970.

Valtion kustantamia

Nimike	1.1. 1970	Lisätty	Poistettu	31.12.70	Huomautuksia
Radiomajakoita	3			3	
Merimajakoita	10			10	
Sumumerkinantoasemia	3			3	
Valopuijuja	8	1		9	
Loistoja	108	2		110	
Tunnusmajakoita	12			12	
Kummeleita	15			15	
Ohjausmerkkejä	235			235	
Merivittoja	113			113	
Selkäviittoja	209			209	
Saaristoviittoja	593			593	
Sisäsaaristoviittoja	10			10	
Tutkaheijastimia	4	2		6	
<u>Yksityisten kustantamia</u>					
Ohjausmerkkejä	24			24	
Kiinityspoijuja	3		1	2	
Loistoja	80		7	73	
Viittoja	172		10	162	

Taulu № 8 Valaistuja väyliä ja niiden pituudet

Väylän nimi	Loistojen lukumäärä	Väylän pituus
<u>Mäntyluodon väylät</u>		
Reposaari-Mäntyluoto 3,9 m	5	2 mpk
Reposaari-Meri 3,9 m	7	5 "
Mäntyluoto-Meri 7,6 m	8	4 "
Mäntyluoto-Meri 8 m	7	4 "
Tahkoluoto-Meri 9,5 m	4	6 "
Reposaari-Pori 3,2 m		14 "
Merikarvian ulkoreti-Meri Kasala Storbåda 7,3 m	5	8 "
Meri-Merikarvia ulkoreti 4,6 m	6	8 "
Meri-Palosaaren ulkoreti 3,4 m	12	12 "
Mäntyluoto-Merikarvian satama 3,4 m	23	24 "
<u>Kristiinan väylät</u>		
Meri-Höijersten-Krsitiinan kaup. laituri	11	10 "
<u>Kaskisten väylät</u>		
Meri-Kaskisten laituri	8	8 "
Meri-Kaskisten puulaituri	6	7 "
Meri-Kaskisten syvälaituri	6	6 "
<u>Vaasan väylät</u>		
Meri,Rönnskär-Vaasa	24	27 "
Meri,Norrskär-Vaasa	21	32 "
Meri,Ritgrund-Vaasa	28	27 "
Meri,Norrskärin eteläpuolitse Gloppetin kautta -Vaasa	14	32 "
Meri,Rönnskär-Ritgrund	31	44 "
Meri,Rönnskär-Kronvik	21	24 "
Bergö-Bredskär	3	2 "
<u>Valasaarten väylä</u>		
Meri-Ebbskär	4	2 "
<u>Pietarsaaren väylä</u>		
Meri,Kallan-Petarsaari (Laukko)	5	7 "
Meri,Nygrund-Petarsaari (Leppäluoto)	7	8 "

Yhteensä 323 mpk



Taulu № 9. Luotsipiiripäällikön virkamatkat v. 1970

Matkan suorittaja	Kulkuneuvo	Aika	Matkapäivien lukumäärä	Matkan tarkoitus
Luotsipiiri päällikkö	Lentokone	9.1	1	Neuvottelu Helsingissä mkh: Norrskärin luotsias. miehituksesta ja luotsauksista.
"	Auto	14.1	1	Asentaja Ketosen kanssa Ketosen suorittaessa mittauksia luotsikuttereiden sähkölaitteissa Högklubben ja Mäntyluodon kuttereissa.
"	Maj.tekn Lehtosen auto	3.2	1	Rak.ins.Koivun ja rak.mest.Po- san mukana suoritettu loppu- tarkistus Mäntyluodon luotsi- aseman lämpö- ja vesijohdois- sa.
"	Oma auto	16.2	1	Suoritettu tarkastus Sälgrun- din luotsias. apulaispiiri- päällikkö Lindström mukana.
"	Oma auto	23.3	1	Viety viittakoreja Sälgrundin luotsias. Tarkastettu luotsi- as. ja majakka.
"	Oma auto	3.4	1	Tarkastettu Mäntyluodon luot- sias. sekä loistot Kukonkivi yl. ja al. Apulaisl.pii-rip. Lindström mukana.
"	Linja auto	16.4	1	Otettu mkh:n valtuuttamana osaa Merikarvia kunnantoi- mistossa pidetyssä neuvottelu- kokouksessa koskien Merikarvia jätevesien laskemista mereen satam-auleella.
"	Oma auto	5.5	1	Viety 80 kpl viittakoreja Mäskärin luotsias. Apul.p.p. Lindström mukana. Tarkastet- tu luotsiasema.
"	Linja auto	8.5	1	Linja autolla Reposaarelle jossa t/a Tutkan miehistön mukana asennettaessa uusia lyhtyjä loistoihin Kukonkivi al. ja yl.
"	Oma auto	13.5	1	Porissa jossa otettu osaa mkh:n valtuuttamana kokouk- seen koskien Porin kaup. vesi- johtoveden laskua Kokemäen- jokeen. Jatkettu matkaa Kas- kisiin josta edelleen Säl- grundin luotsias. Tarkastettu luotsiasema sekä t/a Tutkan suorittamat korjaustyöt Säl- grundin luiturissa.

Luotsipii- ripäällikkö	Oma auto	14-15.5	2	Lähtö kamreeri Jurvelan mukana Kaskisiin kl. 20.30 jossa tavattu T/a Tutka. Kamreeri Jurvelan suoritettua kassantarkastus Tutkalla yövyttiin aluksella. 15 p:nä jatkettiin matkaa Poriin jossa tavattiin rak.ins. E.Koivun lentokentällä jonka jälkeen jatkettiin matkaa ins. Lahden mukana Raumalle ja sieltä edelleen Kylmä-Pihlajan luotsiasemalle josta palattiin Poriin ja edelleen Mäntyluodon luotsias. jossa tarkastettiin myrskyn aiheuttamat vauriot luotsiaseman laiturissa.
"	Oma moottorivene	20.5	1	Tarkastettu Vaasa-Ritgrundin väylän loistot Storgrund, Skutskär, Fjällskär pohj., Espskär, Ledsten, Koppar-Furuskär, Vintervägsgrund ja Stora Högsjär.
"	v/1 RV1	22.5	1	TVH:n virkailijoiden mukana Raippaluodossa jossa tarkastettu Alskat-Raippaluoto tiepenkereen rakennussuunnitteluun.
"	Oma moottorivene	26.5	1	Tarkastettu Vaasaan johtavan väylän loistot Norra Hästen, Fågelskär, Stora Hästen al. ja yl.
"	Oma moottorivene	2.6	1	Tarkastettu Rönnskärin luotsias. josta jatkettu l-kutterilla Norrskäriin jaossa tarkastettu asema ja r-majakka sekä neuvoteltu asemalla suoritettavista korjaustöistä.
"	Oma moottorivene	25.6	1	Norrskärissä jossa seurattu asemalla suoritettavia korjaustöitä. Tarkastettu luotsias. ja r-maj. Jatkettu Utgrynnan loistolle joka tarkastettiin ja jatkettiin sen jälkeen matkaa Valassaarten majakalle. Tarkastettiin majakka. Jatkettiin Elgkallaniin jossa tarkastettu suunnitellun tutkaheijastimen paikka. Jatkettu edelleen Ritgrundin luotsiasemalle. Tarkastettu asema.
"	Oma auto	23.6	-	Porin Mäntyluodossa suoritettu hauras Mäntyluodon sisääntuloväylällä.
"	T/a Tutka	29.6	-	Rak.ins.Koivun ja urakoitsijan mukana Norra Gloppet in kaasunilla jossa tarkastettu suoritettavat korjaustyöt kasuunin perustassa.

Luotsipii- ripäällikē kö	Oma autot- rivene	30.6	1	Kristiinassa jossa neuvoteltu sata- viranomaisten kanssa liikenteestä. Edelleen I merenmittausretikunnassa jossa tutustuttu suoritettuihin luot- taus ja haraustuloksiin.
"	Oma auto	11.7	-	Pietarsaassa m/s Nordek:issa jossa 1 perämies suorittanut ohja- ustutkimnon linjaluotsaustutkintoa varten
"	Oma auto	29.7	1	Mässkärin luotsias. Tarkastettu a- sema sekä neuvoteltu asemalla suo- ritettavista korjaustöistä. Jatket- tu matkaa Kallanin majakalle jossa tarkastettu T/a Tutkan suorittamat maalaustyöt.
"	Oma auto	4.8	1	Lähtö 4.40 autolla Mäntyluotoon jos- ta edelleen klo 7.50 Radiomaj.mest. Lainen moottoriveneellä Säppiin. Tarkastettu majakka. Jatkettiin e- delleen Tahköluodon väylälle jossa tarkastettu Laakarın al. loisto sekä tutustuttu Kummelgrundin ra- kennettavan tutkamajakan paikkaan.
"	Oma mootto- rivene	6.8	1	Tarkastettu Norrskärin l:aseman ja radiomajakan sekä suoritettut korjaus- työt. Jatkettu Strömmingsbådan ma- jakalle, tarkastettu maj. ja Rönn- skärin luotsiasemalle jossa tark. asema.
"	Oma auto	19.8	1	Tarkastettu Mässkärin luotsias. se- kä Nygrundetin tutkaheiestin sekä Kallanin majakka.
"	Oma mootto- rivene	20.8	1	Tarkastettu loistot Tjärnbådan, Gås- grund, Stora Hästen, Norra Hästen ja siirretty Storastenin länsiviit- ta paikoilleen.
"	Oma mootto- rivene	25.8	1	Tarkastettu Norrskärin luotsias. se- kä siellä suoritettut peruskorjauk- set.
"	Oma mootto- riven	1.9	-	Tarkastettu Kronvikin väylä sekä Väylälle kuuluvat loistot.
"	Linja auto	2.9	1	Tarkastettu Högklubbenin luotsias. sekä loistot Härkmeri, Hansnässka- ta yl. Lappungen al. Svisskärsskata yl. ja Västra Karlhamn.
"	Linja auto	9.9	1	Sälgrundin luotsiasema ja majakka sekä loistot Remmargrund al. ja yl.
"	T/a Tutka	14.9		Merenkukkuhallituksen sukeltajien mukana tarkastettu Norra Gloppten kaasuunilla suoritettut korjaukset.
"	Oma mootto- rivene	16.9	1	Tarkastettu Korsön, Koppar-Furuskärin ja Stora Högskärin loistot

Luotsipiiri päällikkö	Oma auto	17.9	1	Tarkastettu Mäntyluodon luotsias, ja r-majakka sekä seurattu sukelta- jien työskentelyä venetalakan kx kiskotuksen korjaustyössä.
"	Oma auto	29.9	1	Tarkastettu Mässkärin luotsias. se- kä Kallanin r-majakka. Neuvoteltu urakoitsijoiden kanssa asemalla suoritettavista korjauksista.
"	oma mootto- rivene	30.9	2	Tarkastettu Stubbenin majakka ja en- tiset luotsiaseman asunnot. Edelleen tarkastettu Kantlahden väylä ja sil- le kuuluvat merimerkit. Samalla mat- kalla tarkastettu loistot Truthällan ja Grillskär.
"	Oma mootto- rivene	6.10	1	Tarkastettu Strömmingsbådan majakka sekä siellä suoritettut korjaus- ja maalaustyöt, edelleen tarkastettu loistot Medelbådan, Lillsanden sekä Rönnskärin luotsiasema.
"	Linja auto	22.10	1	Tarkastettu Mässkärin luotsias. sekä Kallanin radiomajakka.
"	Oma auto	26.10	1	Tarkastettu Mäntyluodon luotsias. ja radiomajakka jonka jälkeen jatkettu matkaa t/a Tutkan mukana Tahkoluodon väylälle jossa tarkastettu T/a Tutkan rakentamat tutkamajakoiden alustat.
"	Linja auto	29.10	1	Tarkastettu Högklubbenin luotsias. j ja Kristiinan alueen loistot.
"	Linja auto	1 <sup>no</sup> .11	1	Tarkastettu Sälgrundin luotsiasema ja majakka sekä loistot Kaskinen al ja yl.
"	Linja auto	24.11	1	Tarkastettu Mäntyluodon luotsiaseman ja radiomajakka.
"	Linja auto	8.12	1	Tarkastettu Sälgrundin luotsiasema ja majakka
"	Oma auto	14.12	1	Tarkastettu Mäntyluodon luotsiasema sekä Reposaaren loiston sektorit jotka todettiin olevan kunnossa.

Taulu n:o 9. Apulaisluotsipiiripäällikön virkamatkat v. 1970

Matkan suorittaja	Kulkuneuvo	Aika	Matka-päivien luku	Matkan tarkoitus
Apulaislp. päällikkö	auto	16/2	1	Tutustumis- ja tarkastusmatka Sälgrundin majakalle.
"	"	26/3	1	Inventointi- ja tarkastusmatka Stubbenin majakalle.
"	"	3/4	1	Mäntyluodon luotsiaseman ja Kukonkiven linjaloistojen tarkastus.
"	" ja vene	5/5	1	Mässkärin luotsiaseman tarkastus.
"	Ta Tutka	22/5	1	Laskettu Rönnskärin poiju asemapaikalleen.
"	juna	3-12/9	10	Kuljetusalan johtohenkilöstön kertausharjoitus Santahaminassa.
"	Ta Tutka	28-30/7	3	Kallanin majakan maalaus ja tutkaheijastimen rakentaminen Kallanin E-puolelle.
"	auto ja Ta Tutka	26-29/10	4	Kahden tutkamajakan perustan rakennustyöt Tahkoluodon välillä. Palattu tarkastusaluksella Vaasaan ja tarkastettu Yttergrundin majakka ja Rönnskärin alueen loistot.
"	Ta Tutka	23-27/11	5	Kaikuluodattu Valassaaren L-puolelle. Rakennettu sähkölinja lilla Mässkäriin. Poistettu Helsingkallanin poiju asemapaikaltaan talveksi. Tarkastettu ja huollettu Stubbenin majakka.

## Taulu № 10. Loistojen tarkastukset virkamatkojen yhteydessä

v. 1970

Tarkastaja	Kulkuneuvo	Aika	Loisto	Matkan pituus
Piiripääl- likkö	Oma auto	23.3	Sälgrundin majakka	96+96 km
"	Oma auto	3.4	Kukonkivi al. ja yl.	210+210 "
"	Oma moottorivene	20.5	Storgrund, Skutskär, Fjällskär pohj. Espskar, Ledsten Kopparfurusjär, Vintervägsgrund ja Stora Högsjär	22 mpk
"	Oma moottorivene	26.5	Norra Hästen, Fågelsjär, Stora Hästen, Stora Hästen al. ja yl.	20 "
"	Oma moottorivene	2.6	Norrskärin radiomajakka	60 "
"	Oma moottorivene	25.6	Norrskärin majakka, Utgrynnan, Valassaarten ja Ritgrundin majakat	89,5 "
"	T/a Tutka	29.6	Norra Gloppstenin kaasuuni,	35 "
"	Oma auto ja l-kutteri	29.7	Kallanin majakka	200 km
"	Oma auto ja moottorivene	4.8	Säpin majakka, loistot Laakari yl. ja al.	420 km 25 mpk
"	Oma moottorivene	6.8	Norrskärin ja Strömmingsbådan majakat	78 "
"	Oma moottorivene	20.8	Tjärnbådan, Gåsgrund, Stora Hästen, Norra Hästen	29 "
"	Oma moottorivene	25.8	Norrskärin r-maj. <del>Kövkus*</del> <del>grnnäx Falluddänx</del>	61 "
"	Oma moottorivene	1.9	Lövhusgrund, Falludden, Långgrund, Byskata al. ja yl.	11 "
"	Linja-auto	2.9	Härkmeri, Hansnässkatan, Lappungen, Svisskärskatan ja Västra Karlhamn	200 km
"	Linja auto	9.9	Sälgrundin maj.loistot, Remmargrund al. ja yl.	186 "
"	Oma moottorivene	16.9	Korsö, Kopparfurusjär, Stora Högsjär	29 mpk
"	Oma moottorivene	30.9	Stubben, Truthällan Grillskär	88 "
"	Oma moottorivene	6.10	Rönnskär, Strömmingsbådan, Medelbåda, Lillsanden	64 "
"	Linja auto	10.11	Sälgrundin maj.loistot Kasinen al. ja yl.	186 km
"	Oma auto	14.12	Mäntyluodon r-maj ja Reposaaren loisto	422 "

Taulu n:o 10. Loistojen tarkastukset virkamatkojen yhteydessä v.  
1970.

Tarkastaja	Kulkuneuvo	aika	Loisto	Matkan pituus
Apulais- lp.pääl- likkö	auto ja hiihtäen	26/3	Stubbenin l.asema	176 km 10 mkp
"	Ta Tutka	22/5	Rönnskärin poiju	54 mpk
"	" ja auto	28-30/8	Kallan, Mässkär	206 km
"	auto ja Ta Tutka	26-29/10	Tahkoluoto yl. ja al. Laakari yl. ja al. Kummelgrund tutkah. Yttergrund Kaskinen-Gåshällanin välinen sisäväylä Tummelsö yl. ja al.	220 km 145 mpk
"	"	23-27/11	Kallan, Helsingkallanin poiju, Stubben, Ritgrund	175 mpk
				602 km
				384 mpk

Huomautuksia: Asianomainen toimi kahteen otteeseen Ta Tutkan päällikkönä 1-31/8 ja 5-20/12 1970, josta ajasta ei merkintöjä ym. taulukossa. Alue Kristiina - Luotsipiirin pohjoisraja tänä aikana kuljettu laajasti.

Taulu № 11. Luotsi- ja majakka- asemien ja merenkulun turvalaitteiden tarkastukset virkamatkojen yhteydessä v. 1970

Tarkastusten lukumäärä

Aika	Tarkastuksen kohde	Piiripäällikkö
16.2	Sälgrundin luotsiasema ja majakka	2
3.4	Mäntyluodon luotsias. ja r-majakka loistot Kukonkivi al. ja yl.	4
5.5	Mässkärin luotsias. ja Kallanin r-majakka	2
20.5	Loistot Storgrund, Skutskär, Fjällskär pohj. Espskär, Hedsten, Kopparfurskär Stora Högskär	6
26.5	Norra Hästen, Fågelskär, Stora Hästen al. ja yl.	4
2.6	Rönnskärin luotsias. Norrskärin luotsias. ja radiomajakka	3
25.6	Norrskärin luotsias. ja r-majakka, Utgrynnan, Valasaarten maj. Ritgrundin luotsias.	5
29.6	Norra Gloppstenin kasuuni	1
29.7	Mässkärin luotsias. ja Kallanin r-majakka	2
4.8	Säpin majakka ja loistot Laakari al. ja yl.	3
6.8	Norrskärin r-majakka, luotsias., Strömmingsbådan maj. ja Rönnskärin luotsias.	4
20.8	Tjärnbådan, Gåsgrund, Stora Hästen, Norra Hästen	4
25.8	Norrskärin luotsias. ja r-majakka	2
1.9	Lövhusgrund, Falludden. Långgrund, Byskata al. ja yl.	5
2.9	Härkmeri, Hansnässkata, Lappungen, Svisskärskata ja Västra Karlhamn	5
9.9	Sälgrund, Remmargrund al. ja yl.	3
16.9	Korsö, Koppafurskär, Stora Högskär	3
30.9	Stubben, Truthällan, Grillskär	3
6.10	Strömmingsbåda, Medelbåda, Liilsanden, Lilla Svartbåda	4
10.11	Sälgrund, Kaskinen al. ja yl	3
14.12	Mäntyluodon r-majakka ja Reposaari	2



Taulu № 12. Väylätyöt vuonna 1970

Mäntyluodon luotsausalue

Porin kaupungin suorittamien ruoppaus- ja perkaustöiden tuloksena Merenkulkuhallitus 6.10. vahvisti mereltä Mäntyluodon satamaan Kivilaiturin edustalle saakka väylän kulkusyvyyden 8 metriksi. Mäntyluodon sisääntuloväylälle rakennettiin loistot Kukonkivi alempi ja ylempi. Merenkulkuhallitus vahvisti loistot 7.4. 70.

Högklubbenin luotsausalue

I Merenmittausretkikunta suoritti kesä -70 aikana luotaus ja haraustöitä mereltä-Kristiinan länsipuolelle Björnön rantaan. Työ jäi kesken , osittain huonon sään ja muiden kiireellisempien mittaustöiden vuoksi. Merenkulkuhallitus poisti Hyhamnin lastauspaikalle johtavan yksityisen väylän ja sille kuuluvat viitat Norr Vestberg 1:viitta n 2, Vestberg 1:viitta, № 3 Östberg itäviitta, № 4 Vestberg södra länsiviitta, № 5 Fårskär itäviitta, № 6 Trånggrund itäviitta, № 7 Nygrund länsiviitta ja № 8 Hamnskär länsiviitta.

Vaasan luotsausalue

Merenkulkuhallitus poisti 14.10. tarpeettomana Vaasan sokeritehtaan rantaan johtavan n s Sokeritehtaan väylän sekä sille kuuluvat viitat № 8 Sokerithedas ja № 9 Sokeritehdas pohjoisviitta.

Rönnskärin luotsausalue

Rönnskäristä Gloppetin kautta Vaasaan johtavalle 8 metrin väylälle asetettiin valopoiju Danian matalikon eteläpuolelle. Merenkulkuhallitus hyväksyi poijun asettamisen 11.6. 70

Ritgrundin luotsausalue

Övergrynnan karikolle Valasaarten koillispuolelle rakennettiin tutkaheijastin. Merenkulkuhallitus hyväksyi merimerkin 17. 7.70

Mässkärin luotsausalue

Nygrundetin matalikolle Pietarsaaren sisääntuloväylälle rakennettiin tutkaheijastin. Merenkulkuhallitus vahvisti merimerkin 14.10.

Taulu № 13. Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä vuonna 1970

#### Mäntyluodon luotsausalue

Luotsiaseman venetelakan vaunu kunnostettiin. Kiskotus korjattiin. Loistoihin Kukonkivi alempaan ja ylempään rakennettiin kaasukojut ja lyhdyt uusittiin. Papinluoto ylempi ja alempi merimerkit rakennettiin. Purjehdusmerkit Franssinkari alempi ja ylempi, Kallioluoto ylempi ja alempi sekä itäinen maalattiin uudelleen. Pirskerin alueella kunnostettiin viittasijoittajat. Tahkoluodon välille Kummelgrundin ja Laakarın loistoihin rakennettiin tutkaheijastimet tutkamaajakoita varten. Hylkyriutan karikolla olevat viittasijoittajat kunnostettiin.

#### Sälgrundin luotsausalue

Sälgrundin luotsiaseman laituri korjattiin. Pohjoiskarin purjehdusmerkki rakennettiin uudelleen tohoutuneen tilalle. Täljknivsören taulu uusittiin. Asemän ja varastojen katot maalattiin.

#### Rönnskärin luotsausalue

Strömmingsbådan majakka raapattiin ruosteesta ja maalattiin uudelleen, välilattia uusittiin. Medelbådanin loiston lyhty uusittiin. Lill Sanden loistokojujen ikkunoita uusittiin, Medelbådanin ja Stora Högskärin loistojen kaasukojujen katot uusittiin.

#### Vaasan luotsausalue

Espskärin linjaloisto korjattiin ja maalattiin uudelleen, Kiusaloisto korjattiin ja maalattiin. Nolanskärin purjehdusmerkki rakennettiin uudelleen tohoutuneen tilalle. Harmi ylempi ja alempi ja Stora Hästenin loistoihin vaihedettiin uudet lyhdyt.

#### Ritgrundin luotsausalue

Övergrynnan karikolle Valassaarten koillispuolella rakennettiin tutkaheijastin. Enstensgrundetin merimerkkiin asennettiin tutkaheijastin. Asemalle tehtiin palotikkaat sekä lipputanko jalustoituneen uusittiin. Yttre Uddskärin entisen luotsiaseman katto uusittiin.

Mässkärin luotsäusalue

Aseman venelaiturin puukansi uusittiin. Nygrundin karikolle rakennettiin tutkaheijastin. Kallanin majakka maalattiin samoin Stubbenin majakka. Stubbenin varastomakasiinin katto maalattiin. Rippgrundetit alempi, Båtgrund alempi ja ylempi, Storgrundet alempi ja ylempi sekä Svartsten alempi ja ylempi linjataulut maalattiin uudelleen.

Taulu № 14. Tietoja merkinantoasemien toiminnasta v. 1970

A. Radiomajakat

Mäntyluodon ja Norrskärin radiomajakat ovat olleet toiminnassa keskeytymättä koko vuoden. Kallanin radiomajakka keskeytti toimintansa 11.2 - 2.4 1970 väliseksi ajaksi.

B. Sumumerkinantoasemat

Mäntyluodon, Norrskärin ja Mässkärin sumumerkinantoasemat ovat olleet toiminnassa huonon näkyväsyyden vallitessa.

C. Myrksyvaroitusasemat

Piirin alueella olevat ilmatieteelliselle laitokselle kuuluvat myrksyvaroitusasemat eivät ole olleet toiminnassa useaan vuoteen.

Taulu № 15. Selostus väylien jääsuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä v.70

Luotsiasema	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	avautui	Jäätyi	Alkoi	Päätyi	Alkoi	Päätyi
Mäntyluoto	7.3	26.2	10.5	16.5	1.1	31.12
Högklubben	12.5	7.12	14.5	29.5	12.5	23.12
Sälgrund	1.5	9.12	14.5	21.5	1.1	31.12
Rönnskär	31.3	31.12	24.5	21.5	31.3	31.12
Norrskär	31.3	31.12	24.5	31.5	31.3	31.12
Vaasa	24.3	31.12	12.5	21.5	3.4	31.12
Ritgrund	22.5	3.12	1.6	17.6	26.5	6.10
Mässkär	8.5		11.5	5.6	2.4	9.2

T a u l u k k o 16.

Luotsaukset, luotsausmaksut, luotsien matka- ja päivärahat v. 1970.

Luotsiasema	Luotsaa- via luotseja	Luotsausten lukumäärä		Luotsattu matka, mpk		Luotsausmaksut				Luotsien matkakorvaukset		Luotsien päivärahat		Apulai- sen matka- ja päivä- rahat	Ensim- mäinen ja viinei- nen luotsaus
		Yhteensä	Luotsia kohden	Yhteen- sä	Luotsia kohden	Kaikkiaan	Valtiolle 80%	Luotsille 20%	Yhtä luot- sia kohden	Yhteensä	Yhtä mpk:a kohden	Yhteensä	Yhtä luotsia kohden		
Mäntyluoto	14	2799	199,93	15527	1109,07	107 391,00	85 912,80	21 478,20	1462,73	12 143,66	0,78	38 323,50	2737,40	78,00	1/1 31/12
Högklubb	5	301	60,20	2142	428,40	7 300,00	5 323,20	1 460,80	292,16	2 231,40	1,04	3 120,00	624,00	-	12/5 23/12
Sälgrund	5	400	80,00	3837	767,40	15 806,00	12 644,80	3 161,20	632,24	3 048,20	0,79	6 994,00	1398,80	-	1/1 30/12
Rönnskär/Norrskär	10	366	36,60	10784	1078,40	37 084,00	27 971,20	7 006,60	700,66	7 949,60	0,74	9 144,80	914,48	74,40	1/1 31/12
Vaasa	8	383	45,38	10446	1305,75	38 531,80	30 816,00	7 715,80	964,48	8 810,80	0,84	9 737,00	1217,13	689,00	3/1 29/12
Ritgrund	3	109	36,33	2844	948,00	9 533,00	7 626,40	1 906,60	635,53	1 537,50	0,54	3 692,00	1230,67	26,00	27/5 6/10
Mäskär	8	765	95,63	7320	915,00	39 969,00	31 975,20	7 993,80	999,23	5 847,70	0,80	13 001,00	1625,13	1178,40	1/1 31/12
Yhteensä	53	5123	554,07	52900	6552,02	255 618,80	202 789,60	50 723,00	5687,03	41 568,86		84 012,30		2045,80	

Taulu № 17. Vaasan luotsipiirin alueella vuonna 1970 sattuneet merionnettomuudet

Onnettomuuden		Aluksen						Onnettomuuden		Vaurion suuruus				
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kotipaikka	Lähtöpaikka	Määräpaikka	Kansallisuus	Lasti	Laatu	Syy	Ei vaurioita	Vähäinen	Melkoinen	Imishenkine menetyksiä	Oliko luotsi laivassa
31.12.-69	Mäntyluoto	m/s Rosmary	Mariehamn	Rauma	Norrköping	Suomi	Turvetta	Kallistuma	Myrsky	x			-	ei
3.1. -70	"	m/f Nunnanlahti	Naatali	Tahkoluoto	Oulu	"	Dieselöljy	Pohjakosketus	Lumipyry			x		ei
3.5 -70	Kaskinen	m/s Oelsa	Rostock	<del>Rostock</del> Kaskinen	Kaskinen	Itä saksa	Tyhjä	Törmäys laituriin	Varomattomuus	x				oli
25.5 -70	Rönnskär	m/s Volganeff-53	Leningrad	Kujbischev	Vaasa	Neuvostol.	Dieselöljy	Pohjakosketus	Väylä liian kapea laivalle			x		oli
.7.-70	Mäntyluoto	m/s Hangard	Brage	Rauma	Kristiina	Saksalainen	Tyhjä	Pohjakosketus	Varomaton navigointi	x				oli
13.8 -70	Vaasa	m/s Fiona	Mariehamn	Parainen	Vaasa	Suomi	Sementti	Karilleajo	Varomattomuus			x		ei
13.8-70	Ritgrund	m/s Viking 2 m/s Freja	Kalix	Ruotsi	Pietarsaari	Ruotsalaisia	paperipuu	Menetti hinattavana olleen puutavaran	Myrsky			x		ei
5.11 -70	Mässkär	m/s Insulaner	Norderney	L.Saksa	Melhis	L.Saksalainen	Puutavara	Karilleajo	Ohjausvaikeus	x				oli
19.12.-70	Rönnskär	m/s North Cast	Naistved	Gotland	Luleå	Tanskalainen	Alkkikiveä	Karilleajo	Navigointi virhe			x		ei

Taulu № 18. Hävinneet ja uudelleen asetetut viitat v. 1970

luotsiasema	Viitta ja kori	Kustannukset	Häviämisen syy
Mäntyluoto	Viitta ja kori + tub- kaheijastin	44,50	Hinaaja
Rönnskär	2 kpl viittoja	57,60	Myrsky

## 32.14.14.1. Taulu № 19. Viitat ja merimerkit ja niiden kustannukset vuonna 1970

Luotsiasema	Viitat					Merimerkit						
	Meri	Selkä	Saaris- to	Sisä saaris to	Yht.	Kustannukset	Yksityi- set	Raken- nettu	Kunnos- tettu	Luku- määrä	Kustannukset	Yksityi- set
Mäntyluoto	17	48	123		188	8.234,40	91	4	10	50		7
Högklubben	7	25	76		108	4.730,40	16			24		
Sälgrund	42	21	45		108	4.730,40			1	23		
Rönnskär	12	21	34		67	2.934,60			5	5		
Norrskär	12	19	8		39	1.708,20				3		
Vaasa		5	170		175	7.665,00	46		6	51		
Ritgrund	9	37	40		86	3.766,80		1	1	32		
Mässkär	14	33	97	10	154	6.743,31		1	8	36	2.221,68	
Yhteensä	113	209	593	10	925	40.513,11	153	6	31	224	2.221,68	7



## 32.16.11.5 Taulu № 20. Veneet ja niiden kusannukset v. 1970

Luotsiasema	veneitä				
	Moottori	Viitta	Soutu	Uudishan- kännat	Korjaus ja kun- nossapito
Mäntyluoto		1	1		3.644,20
Högklubben	1	1			469,90
Sälgrund		1			190,15
Rönnskär		1			905,32
Norrskär		1			
Ritgrund		1			
Vaasa	1	1			9 534,12
Mässkär	1	1	1		398,41

Yht. mk15.151,10

=====

32.14.10.2 Taulu № 21. Asemien valaistus-lämpö ja puhtaanhoidon kulut vuonna 1970

Asema	Lämmitys	Valaistus	Puhtaanhoidon	Erinnäisiä tarvikkeita	Kulut yhteensä
Siirikkont.		146,30	22,51	201,67	370,48
Merenkulun tarkastaja		40,68			40,68
Mäntyluoto	2 871,12	928,42	305,73	1 355,85	5 385,72
Högklubben		287,71	38,20	62,96	388,87
Sälgrund	22,60	648,60	120,12	510,83	1 302,15
Rönnskär	738,85		177,42	1 516,66	2 432,93
Norrskär	385,00			2 030,95	2 415,95
Vaasa		311,98	68,26	187,66	567,90
Ritgrund	80,00	102,40		156,39	338,79
Mässkär	1 511,48	135,20	281,20	373,46	2 301,34
Norrskärin radiomajakka	382,00		95,36	131,61	608,97
Kallanin radiomajakka		112,54		382,15	494,69
	5 991,05	2 713,83	1 108,80	6 910,19	16 648,47

32.14.13. Taulu № 22. Luotsi- ja majakka-asemien rakennusten kunnossapito ja kaluston sekä satamien ja laituriin korjauskustannukset v. 1970

Asema	Kustannusten laatu	Kustannukset	Kustannukset yhteensä
Mäntyluoto	Varaventtiili keskuslämmitys kattilaan	22,97	22,97
Högklubben	Puun kyllästysainetta laituriin	225,00	225,00
Sälgrund	Keskuslämmityksen korjaus ja laituriin korjaus	214,99	214,99
Rönnskär	Lämpöjohdon korjaus	443,07	
	Kalustokaappi korjauspajaan	<u>236,40</u>	679,47
Norrskär	Erinnäisiä tarvikkeita	129,36	
	Puutavaraa korjauksiin	161,70	
	Tapetteja ym	400,75	
	Maaleja	1 076,78	
	Palkkoja	1 065,45	
	Nauloja	47,43	
	Maaleja	144,59	
	Ikkunapuita	326,00	
	Tapettia	57,81	
	Työpalkkoja	4 031,37	
	Maaleja	502,11	
	Keittiökaappeja	848,00	
	Vaatekomoita	627,00	
	Kaluston kulj.kuluja	<u>30,00</u>	9 448,35
Ytteruddskär	Kattohuopaa	<u>237,22</u>	<u>237,22</u>
Mässkär	Erinnäisiä tarvikkeita ja korj.	14,54	
	Puutavaraa laituriin	158,93	
	Sähkökaapelia	14,73	
	Korjauksia	280,30	
	Saunan uuni	<u>303,80</u>	1 009,52
Piirin kautta eri asemille	Panssarimaalia rak.kattojen maalaukseen	503,53	
	Pikatehomaalia rakennusten maalaukseen	414,88	
	Betonisekoittaja	<u>711,20</u>	1 629,61
		mk	13 467,13

32.14.14.2. Taulu № 23. Johtoloistojen ja valopoiijujen rakennus  
ja kunnossapitokustannukset v. 1970

Loiston nimi ja kustannuksen syy	Kustannukset	Yhteensä
Poiijujen ankkurikettingien hehkutus	3 204,50	
Maaleja poiijujen kunnostukseen	621,49	
Penkseleitä	40,44	
Puhdistusaineita eri majakoille	16,06	
Viittakivien kuljetus	63,00	
Räjähdysaineita piirin käyttöön	125,50	
Puutavaraa ym tarv. loistoille	222,26	
Maaleja Kallanin maj. määlaukseen	580,35	
Betonirautaa tutkaheijastimiin	95,95	
Puutavaraa linjaloistojen korjauksin	368,48	
Maaleja Strömmingsbådan loistoille	661,72	
Valokuvia loistoista	19,50	
Maaleja Yttergrundiin	493,15	6 512,40
Yhteensä	mk	6 512,40

32.14.21.2 Taulu № 24 Radiomajakoiden ja sumumerkinantoasemien käyttö- ja kunnossapitokustannukset v.1970

Aseman nimi	Tarvikkeita	Kuljetus- kustannuk- set	Kustannukset yhteensä
<u>Mäntyluodon radiomajakka</u>			
Kaasua	65,93		
Sähkön kulutus	733,70		
Voiteluainetta	586,73		
Erinn.tarvikkeita	<u>58,30</u>		1 444,66
<u>Norrskärin radiomajakka</u>			
Benssiiniä	245,33		
Erinn.tarvikkeita	38,26		
Valopetroolia	43,15		
Sähkötarvikkeita	<u>40,82</u>		367,56
<u>Kallanin radiomajakka</u>			
Kosaan kaasua	22,36		
Sylinterinkansi	42,00		
Tislattua vettä	99,00		
Polttoöljyä	<u>320,00</u>		483,36
Rahtikuluja		68,30	68,30
<u>Norra Gloppettin kasuuni</u>			
Hiilihappoa	189,81		189,81
Hiilihapposäiliöiden rahti		137,80	137,80
<u>Sälgrundin loistot</u>			
Sähkön kulutus Sälgrundin majakalla	434,10		434,10

mk 3 125,59

=====

32.16.11.5 Taulu № 25 Luotsikutterit ja niiden kustannukset  
vuonna 1970.

Asema	Kutteri №	Kustannukset
Mäntyluoto	L 400	6 161,05
Mäntyluoto	L 401	12 698,99
Högklubben	L 408	3 857,27
Sälgrund	L 403	14 997,87
Sälgrund	L 409	3 913,32
Rönnskär	L 406	5 695,38
Norrskär	L 407	6 589,36
Norrskär	L 404	2 532,20
Ritgrund	L 402	739,10
Mässkär	L 410	1 273,50
Mässkär	L 405	2 364,91

mk 60 822,95  
=====

32.14.29.1 Taulu № 26. Luotsi- ja majakka-asemien puhelinkus-  
tannukset vuonna 1970.

Asema	Uusimis, korj. kustannukset sivupuhelin	Vuosi ja liitt- tymismaksut	Puhelin maksut	Kustannukset yhteensä
Majakkateknikko	153,44	60,00	1 027,69	1 255,54
Mäntyluoto	8,00	80,00	2 190,85	2 278,85
Högklubben	19,20	108,00	76,20	203,40
Sälgrund	74,40	216,00	275,95	492,10
Rönnskär				
Norrskär				
Vaasa	34,90	144,00	1 013,54	1 087,44
Mässkär	66,00	180,00	1 176,18	1 422,18
Luotsivanhimmil- le suor. korvaus oman puh.käyt. virkatehtävissä				472,00

mk 7 211,51  
=====

Taulu № 27. Merenkulkuhallituksen jäsenen tai virkamiehen suorittamat tarkastukset vuonna 1970.

Tarkastuksen aika	Tarkastaja	Tarkastuksen kohde
14.5	Kamreeri Jurvela	Piirikonttorin kassa
15.5	Kamreeri Jurvela ja apul.ins. Koivu	Mäntyluodon luotsiasema
29.6	Apulaisins. Koivu	Norra Gloppetin kasuuni- majakka

Taulu № 28. Keskeneräiset asiat vuodelta 1970

Keskeneräisiä asioita ei vuoden 1970 aikana ollut.

Taulu № 29. Kirjeenvaihto vuonna 1970

	Saapuneita kirjeitä			Lähteviä kirjeitä		
	Suomen kielisiä	Ruotsin kielisiä	Yhteensä	Suomen kielisiä	Ruotsin kielisiä	Yhteensä
Merenkulkuhallitus	479		479	472		472
Luotsiasemilta	77	643	720	23	75	98
Yksityisiltä	65	699	764	156	156	297

Taulu № 30. Loppulausunto

Seuraavia luotsipiirin toiminnalle tärkeitä parannuksia ei vuoden kuluessa epäedullisten säiden tai muun viivytyksen vuoksi voitu suorittaa.

Yttergrundin majakka Majakan puhdistus ruosteesta ja maalaus jäi epäedullisten säiden vuoksi suorittamatta.

Vaasassa                      päivänä maaliskuuta      1971.

Luotsipiiripäällikkö

G. Nybacka