

Suomenlahden merenkulkupiirin vuositalasto 1996



Helmikuu 1997

Sisällys

1.	Suomenlahden merenkulkupiirin tehtävät ja henkilöstö	1
1.1	Tehtävät	1
1.2	Henkilöstö	1
2.	Merenkulun turvallisuus ja valvonta	2
2.1	Merionnettomuudet	2
2.2	Merenkulun valvonta	4
3.	Väylät ja satamat	5
3.1	Väylät	5
3.2	Turvalaitteet	9
3.3	Väylien rakentaminen	10
3.4	Väylien kunnossapito	10
3.5	Satamien ja laitureiden rakentaminen	13
3.6	Talonrakennukset	13
4.	Luotsaus toiminta	14
5.	Yhteiset toiminnot	16
5.1	Hallinto	16
5.2	Talous	16
5.3	Henkilöstön kehittäminen	17
5.4	Tiedonhallinta	18
5.5	Tiedotus	18

1. Suomenlahden merenkulkupiirin tehtävät ja henkilöstö

1.1 Tehtävät

Suomenlahden merenkulkupiiri edistää, turvaa ja valvoo tulosvastuullisesti toimivaltansa rajoissa Kymen läänin rannikkokuntien ja Uudenmaan läänin alueella merenkulkua ja vesillä liikkumista.

Suomenlahden merenkulkupiirin tehtävänä on huolehtia toimialueensa merenkulun ja veneilyn turvallisuuden valvonnasta ja luotsauksesta sekä väylistä ja satamista. Piiri toimii laitoksen pääjohtajan alaisena, itsenäisenä ja tulosvastuullisena alueyksikkönä.

1.2 Henkilöstö

Taulukko 1. Henkilöstön määrä toiminnoittain vuosina 1990 -1996

Toiminto	Vuosi 1990	Vuosi 1991	Vuosi 1992	Vuosi 1993	Vuosi 1994	Vuosi 1995	Vuosi 1996
Hallinto	14	14	14	13	13	14	14
Merenkuluntarkastustoiminta	9	9	9	9	10	10	11
Rakentaminen	33	19	23	30	29	31	35
Väylänhoito	65	62	54	46	44	41	38
Luotsaustoiminta	185	185	181	162	160	162	161
Yhteensä	305	289	281	260	256	258	259

Taulukko 2. Henkilöstön määrä tulosalueittain vuosina 1990 -1996

Tulosalue	Vuosi 1990	Vuosi 1991	Vuosi 1992	Vuosi 1993	Vuosi 1994	Vuosi 1995	Vuosi 1996
Hallinto	14	14	14	13	13	14	14
Merenkuluntarkastustoiminta	9	9	9	9	10	10	11
Kauppamerenkulun väylätoiminta	76	63	60	61	59	61	58
Muun vesiliikenteen väylätoiminta	9	6	11	12	12	11	12
Piensatamatoiminta	13	12	6	2	1	-	3
Luotsaustoiminta	185	185	181	162	160	162	161
Ulkopuoliset työt				1	1	-	-
Yhteensä	305	289	281	260	256	258	259

2. Merenkulun turvallisuus ja valvonta

2.1 Merionnettomuudet

Vuonna 1996 tuli Suomenlahden merenkulkupiiriin 25 ilmoitusta merionnettomuudesta. Näistä 15 sattui piirin alueella, 1 toisen piirin alueella ja 9 aluevesien ulkopuolella.

Taulukko 3. Suomenlahden merenkulkupiiriin vuosina 1992 - 1996 ilmoitetut merionnettomuudet

Onnettomuuden laji	Määrä (kpl) vuonna 1992	Määrä (kpl) vuonna 1993	Määrä (kpl) vuonna 1994	Määrä (kpl) vuonna 1995	Määrä (kpl) vuonna 1996
Karilleajo tai pohjakosketus	16	13	6	8	12
Yhteentörmäys	1	1	4	1	3
Törmäys laituriin tms.	2	2	3	2	1
Kone-, potkuri-, ruori-, ym. teknillinen vaurio	1	1	1	-	-
Tulipalo, räjähdys	1	2	1	1	2
Muu vahinko ¹⁾	3	5	3	5	7
Yhteensä	24	24	18	17	25

¹⁾ Muu vahinko on mm. laivamatkustajalle sattunut kuolemantapaus, eikä se välttämättä liity aluksen koneistoon, varusteisiin, rakenteisiin tai käyttöön.

Luvuissa ei ole mukana suoraan merenkulkuhallitukselle ilmoitettuja onnettomuuksia, joita ei ole saatettu merenkulkupiiriin tietoon.

Taulukko 4. Suomenlahden merenkulkupiiriin ilmoitetut merionnettomuudet aluksittain vuonna 1996

Kso. liite 1

Taulukko 5. Onnettomuuksien jakautuminen ilmoitetun syyn perusteella vuosina 1992 - 1996

Syy	Määrä (kpl) vuonna 1992	Määrä (kpl) vuonna 1993	Määrä (kpl) vuonna 1994	Määrä (kpl) vuonna 1995	Määrä (kpl) vuonna 1996
Inhimillinen tekijä	8	16	7	2	7
Tekninen vika	2	3	1	-	2
Sääolosuhteet	8	2	2	6	4
Jääolosuhteet	1	1	4	-	1
Muu syy	3	1	4	8	8
Tuntematon syy	2	1	-	1	3
Yhteensä	24	24	18	17	25

Taulukko 6. Syytteet merenkulkua koskevien säännösten rikkomisesta vuonna 1996

Aika	Tuomioistuin	Syyte ja tuomioistuimen päätös
30.5.1996	Kotkan käräjäoikeus	Palo- ja pelastussäännön rikkomus
26.6.1996	Kotkan kaupunginviskaalin virasto	Merilakirikkomus/ syyttämättä jättäminen
15.8.1996	Helsingin kaupunginviskaalin virasto	Veneliikennelaki sekä merilakirikkomus/ hyvän merimiestavan laiminlyönti

Taulukko 7. Merionnettomuusilmoitukset ja annetut meriselitykset vuonna 1996

Aika ja paikka	Alus	Merionnettomuusilmoitus / annettu meriselitys	Tuomioistuimen päätös
23.2.1996 merellä	White Sea	kyllä/ei	yhteentörmäys
8.3.1996 merellä	Melkki	kyllä/18.4.1996 Turku	pohjakosketus
22.3.1996 merellä	Magda	kyllä/ei	yhteentörmäys
22.3.1996 merellä	Tom Lis	kyllä/ei	yhteentörmäys
1.4.1996 Helsingissä	Suomenlinna- Sveaborg	kyllä/ei	muu vahinko
12.4.1996 merellä	Finnjet	kyllä/ei	muu vahinko
1.5.1996 merellä	Transfinlandia	kyllä/6.6.1996 Kotka	karilleajo
7.6.1996 merellä	Nikolai II	kyllä/28.6.1996 Helsinki	karilleajo
26.6.1996 merellä	Kristiina Regina	kyllä/ei	pohjakosketus
29.7.1996 merellä	Finnhansa	kyllä/ei	tulipalo
7.8.1996 merellä	Silja Festival	kyllä/ei	muu vahinko
17.8.1996 Malmö	Tekla II	kyllä/ei	muu vahinko
20.8.1996 merellä	Silja Festival	kyllä/ei	muu vahinko
27.8.1996 merellä	Hesperia	kyllä/6.9.1996 Tammisaari	karilleajo
30.8.1996 merellä	Seili	kyllä/ei	pohjakosketus
9.9.1996 merellä	Inga-Lill	kyllä/25.10.1996 Helsinki	karilleajo
19.9.1996 merellä	Finnsailor	kyllä/ei	tulipalo
29.9.1996 merellä	Petsamo	kyllä/27.11.1996 Helsinki	pohjakosketus
10.10.1996 merellä	Susanna	kyllä/18.10.1996 Hanko	karilleajo
19.10.1996 merellä	MKL 1205	kyllä/kyllä	karilleajo
20.11.1996 merellä	Silja Festival	kyllä/ei	muu vahinko
8.12.1996 merellä	Finnjet	kyllä/ei	muu vahinko
15.12.1996 merellä	Marika	kyllä/ei	törmäys poijuun
25.12.1996 merellä	OLGA	kyllä/27.12.1996 Kotka	karilleajo
26.12.1996 Vysotskin satama-altaassa	Pasiļa	kyllä/kyllä	karilleajo

2.2 Merenkulun valvonta

Taulukko 9. Marpol Annex II-tarkastukset ja palkkiot vuosina 1991 - 1996

Vuosi	Määrä (kpl)	Palkkio (mk)
1 991	92	102 128
1 992	77	90 450
1 993	96	119 245
1 994	94	121 657
1 995	103	135 056
1 996	84	112 265

Taulukko 9. Laivatarkastukset vuosina 1992 - 1996

Tarkastukset	Vuosi 1992 (kpl)	Vuosi 1993 (kpl)	Vuosi 1994 (kpl)	Vuosi 1995 (kpl)	Vuosi 1996 (kpl)
Yleisiä tarkastuksia	130	97	36	33	30
MOU-tarkastuksia	103	123	129	128	254
Viljalaivojen tarkastuksia	25	7	7	4	2
Puutavaralastauksia	4	7	14	7	2
Alusten pysäyttämisiä	8	11	9	6	11
Satamakatsantomiestarkastuksia	699	632	823	626	89 ¹⁾
Yhteensä	969	877	1 018	804	388

¹⁾ Satamakatsantomiesten toiminta Hangon alueella loppui maaliskuussa.

Taulukko 10. Annetut todistukset ja pätevyyskirjat vuosina 1991 - 1996

Todistus	Vuosi 1991 (kpl)	Vuosi 1992 (kpl)	Vuosi 1993 (kpl)	Vuosi 1994 (kpl)	Vuosi 1995 (kpl)	Vuosi 1996 (kpl)
Kansainväliset huviveneenkuljettajakirjat	382	269	221	124	118	73
Kansainväliset huvivenetodistukset	55	53	23	12	16	15
Vuokraveneen kuljettajantodistukset	12	12	12	9	14	14
Pelastusvenemiehen todistukset	8	74	19	67	55	34
Sisä- ja kotimaanliikenteen miehitystodistukset ja päätökset	19	34	36	43	13	-
Kaksoispohjalausunnot	40	38	35	22	4	2
Yhteensä	516	480	346	277	220	138

Taulukko 11. Palkkiotoimisten katsastajien suorittamat katsastukset ja perityt katsastuspalkkiot vuosina 1994 - 1996 (alle 15 m kauppa-alukset ja kalastusalukset)

Katsastuslaji	Hanko		Helsinki		Porvoo		Kotka		Yhteensä	
	Kpl	Mk	Kpl	Mk	Kpl	Mk	Kpl	Mk	Kpl	Mk
Määräaikaiskatsastus	13	6495	32	16533	3	945	17	10 131	65	34 104
Vuosikatsastus	9	4605	26	8 865	6	1 655	30	12 119	71	27 244
Ylimääräinen katsastus	-	-	1	590	-	-	2	353	3	943
Kalastusalus	7	3215	6	2 130	-	-	12	6 628	25	11 973
Vuokravene	-	-	-	-	1	295	5	2 145	6	2 440
Lossi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1996 yhteensä	29	14 315	65	28 118	10	2 895	66	31 376	170	76 704
1995 yhteensä	38	20 605	90	36 103	16	5 795	77	35 899	221	98 402
1994 yhteensä	24	12 310	75	31 422	15	3 725	79	42 208	193	89 665

Taulukko 12. Virkamiesten suorittamat katsastukset ja perityt katsastuspalkkiot vuosina 1994 -1996 (yli 15 m kauppa-alukset)

Katsastuslaji	Määrä	Mk ¹⁾
Peruskatsastus	20	25 283
Määräaikaiskatsastus	89	220 530
Vuosikatsastus	69	106 387
Välikatsastus	2	5 880
Ylimääräinen katsastus	57	42 240
Lossi	-	-
Muut virkamieskatsastukset	18	29 827
1996 yhteensä	255	430 147
1995 yhteensä	215	357 142
1994 yhteensä	215	415 318

¹⁾ Ei sisällä matkakuluja

3. Väylät ja satamat

3.1. Väylät

Suomenlahden rannikolla on merikarttaan merkittyjä ja turvalaittein varustettuja meriväyliä yhteensä 2441 kilometriä, joista valaistuja väyliä on 1375 kilometriä, valaisemattomia väyliä 767 kilometriä ja vene-reettejä 299 kilometriä.

Taulukko 14. Väylät ja niiden pituudet syvyyshuokittain vuonna 1996

Valaistut väylät	Kulkusyvyys (m)	Väyläpituus (mpk)	Väyläpituus (km)
Kauppamerenkulun pääväylät	> 8,0	462	856
Muut kauppamerenkulun väylät	4,0 - 7,9	372	688
Muun vesiliikenteen väylät	< 4,0	484	897
Yhteensä		1 318	2 441

Taulukko 15. Luettelo valaistuista väylistä vuonna 1996

Väylän numero	Väylän nimi	Kulkusyvyys (m)	Pituus (km)
139	Utö-Hanko	9,0	14,4
830	Koppnäsin sataman väylä	7,3	5,1
827	Hangon väylä	3,0	1,9
836	Hanko-Barönsalmi	5,5 ... 9,0	82,8
831	Russarön talviväylä	7,9 ... 9,1	17,3
774	Tulliniemi-Meijerfelt	7,9	1,2
828	Hangon meriväylä	13,0	14,0
837	Hanko-Kummelgrund-Stånggrund	3,0 ... 5,5	30,6
770	Flatkubb-Hangon itäsatama	2,7	1,4
768	Ryssokobb-Inre Västerland	8,5	6,2
766	Mulan-Abborrgrundet	5,5	8,2
765	Trotgrundin linja	5,5	2,5
841	Koverharin ja Tammisaaren väylä	6,1 ... 12,0	34,0
839	Koverharin väylä	11,0	1,2
840	Syndalsholm-Stora Hamnholmen	5,5 ... 12,0	5,2
835	Tvärminne-Kalvön	12,0	4,5
760	Tvärminne-Söderklobben	5,5	4,1
763	Skomakarskär- Granskär	5,5	5,5
752	Algrund-Strömsö	3,0	26,5
832	Tammisaaren väylä	1,1	3,2
842	Pohjankurun väylä	4,6	17,1
833	Trollbölen linjan väylä	4,6	0,6
845	Stora Rövarn - Lill Jussarö	5,5 ... 6,1	9,7
843	Jussarö - Klobban	3,5 ... 5,5	5,9
754	Gunnarsö - Träskön	5,5	6,2
755	Klobban - Baggön	3,5	4,8
855	Strömsö - Sommarö	3,7 ... 10,0	30,5
851	Inkoon väylä	13,0	38,0
753	Älgsjö-Jakob Ramsjö	6,1	0,9

846	Barönsalmi-Porkkala	5,5 ... 6,1	26,5
749	Inkoon öljysataman väylä	10,0	0,7
751	Skansudd - Skämmö	1,3	2,7
853	Inkoon kirkonkylän väylä	1,9 ... 6,1	5,0
824	Sommarögrund - Sommarö	10,0	5,2
854	Sommarö - Smultrongrund	9,0 ... 10,0	9,3
861	Porkkala - Stortröskö	7,9	9,1
856	Porkkala - Kantvik	9,2 ... 10,0	21,0
847	Oljegrundin linjan väylä	8,5	4,0
746	Pampskatan - Kyrkogårdsön	5,5	1,5
865	Etelä-Suomen rannikkoväylä läntinen osa	9,0	41,1
823	Systrarna - Stora Herrö	3,0	4,2
803	Kytö - Iso Mustasaari	1,8 ... 2,4	19,4
1 078	Helsingin matkustajalauttojen oikoväylä	7,0	13,6
869	Rysäkari - Länsi Musta	7,9 ... 8,9	10,0
870	Väylä mereltä Helsinkiin	8,9 ... 11,0	18,1
860	Lokkiluoto - Saukonnokka	8,9	2,6
867	Läntinen Pihlajasaari - Salmisaari	8,9	2,4
858	Husunkivi - Kustaanmiekka	8,9	1,5
875	Harmajan väylä	9,6	22,4
876	Vallinsaari - Eteläsatama	7,9 ... 9,6	3,8
719	Suomenlinnan väylä	3,6 ... 5,8	0,9
874	Puolimatkansaari - Olympialaituri	6,9	1,0
880	Helsingin satama-alueen väylä	9,0 ... 9,6	6,2
868	Katajanokanluoto - Teerisaari	3,0	4,8
878	Vasikkasaari - Eteläsatama	7,9 ... 9,1	2,5
881	Hevossalmen väylä	2,4 ... 3,0	9,5
724	Nuottasaari - Eteläniemi	3,0	0,7
879	Vasikkasaari - Herttoniemen satama	8,0 ... 9,6	4,3
885	Etelä-Suomen rannikkoväylä itäinen osa	9,0	140,0
890	Vuosaaren telakan väylä	7,5	6,7
895	Tällörnin väylä	6,7	16,1
892	Vitholmen - Ulkomatala	6,7 ... 9,0	20,9
1 028	Västra Balkan - Ytter Tjärhällen	9,0	8,0
900	Djupsundin väylä	6,1	9,1
899	Gäddgrundet - Rävholmen	2,4	9,6
906	Rävholmen - Svartbäckinselkä	7,0	6,3
903	Pirttisaaren merivartioaseman väylä	4,5	8,3
905	Porvoon öljysataman ja Tolkkisten väylä	7,0 ... 15,3	41,2
902	Porvoon majakka - Havsudden	7,3	13,9
907	Tolkkinen - Porvoo	1,9 ... 3,5	12,2
908	Voolahden väylä	3,5 ... 3,7	13,7

909	Skvättan - Hamnholmen	4,2	17,0
910	Pernajan väylä	4,5 ... 7,3	34,6
997	Kejvsalö - Svartholm	4,0	6,6
915	Tainio - Loviisa	8,5 ... 10,0	28,5
998	Loviisanlahti - Loviisa	1,2 ... 8,5	6,2
913	Orregrund - Bisagrund	7,3	9,4
916	Mössholmin väylä	7,3 ... 9,0	10,3
914	Orregrund - Ryöhelli	10,0	20,8
1 074	Boistö - Rödhäll	5,8	13,8
918	Verkkoniemen väylä	1,5 ... 2,5	10,6
919	Keihässalmen väylä	4,2 ... 9,0	8,2
888	Kaunissaari - Viikarinsaari	10,0	8,7
887	Rankin Kivikarin eteläpuolen väylä	10,0	21,6
921	Mussalon väylä	15,3	50,8
922	Mussalon syväsataman väylä	13,5	0,8
889	Kajakari - Pieni Varissaari	10,0	3,8
974	Rankin Kivikari - Hietakari	7,3	4,0
975	Kirkonmaan väylä	7,3	1,9
973	Lelleri - Havouri	7,3	2,6
935	Kotka - Rankki	7,3	9,3
920	Kotkan länsisataman väylä	7,3 ... 10,0	3,0
929	Mussalon höyryvoimalan väylä	9,0	1,0
936	Norskansalmi - Kotkan matkustajasatama	4,7 ... 8,5	2,1
930	Ruotsinsalmen väylä	6,1 ... 7,3	10,6
925	Kotkan satama-alueen väylä	10,0	4,3
938	Kotkanlahti - Sunilan satama	7,9	0,4
931	Hallan väylä	7,3	3,7
733	Lellerit - Kirkonmaa	7,3	1,2
955	Haapasaaren väylä	7,3	29,3
956	Haapasaaren itäpuolen väylä	7,3	11,6
940	Kirkonmaa - Suur Musta-Hamina	8,6 ... 9,0	25,0
972	Sorkka - Nimetön	7,3	4,2
945	Summan väylä	7,3	4,6
960	Haminan itäväylä	10,0	30,6
943	Hillon väylä	6,9	1,1
950	Haminan satama-alueen väylä	6,0 ... 8,6	5,1
951	Nuutniemi - Lepikkö	2,0	1,2
965	Pitkä - Kotka - Santio	7,3	23,1
	Yhteensä		1 375,1

3.2 Turvalaiteet

Taulukko 16. Valtion ylläpitämien turvalaitteiden lukumäärä 31.12.1996

	Valtakunnan verkko	Voima-asema	Tuulienergia	Aurinko-energia	Yhteensä	
Majakat	2	1	7	2	12	
	Valtakunnan verkko	Paristo	Tuulienergia	Aurinko-energia	Yhteensä	
Sektorit ja apuloistot	32	3	-	65	100	
Linjaloistot	145	3	2	230	380	
	Valtakunnan verkko	Aurinko-energia	Paristo	Valaisematon	Yhteensä	
Reunamerkit	2	36	5	1	44	
Tutkamerkit	-	18	2	48	68	
	Poijuviitta/ Jääpoiju		Yhteensä			
	Valo	Muu				
Poijut ja viittapoijut	215	42	257			
	Muoviviitat		Yhteensä			
Viitat	1 973		1 973			
	Tutka- majakat	Radio- majakat	Fasadi- valot	Linja- taulut	Tunnus- majakat	Kummelit
Muut turval.	24	1	13	350	8	132

Taulukko 17. Kuntien ja yksityisten ylläpitämien turvalaitteiden lukumäärä 31.12.1996

	Kaasu	Valtakunnan verkko	Paristo	Aurinko-energia	Yhteensä
Sektorit ja apuloistot	10	8	10	4	32
Linjaloistot	5	76	16	6	103
Kalastus-sektoriloistot	10	-	7	2	19
Kalastus-linjaloistot	-	4	-	-	4
	Poijuviitta/ Jääpoiju		Yhteensä		
	Valo	Muu			
Poijut ja viittapoijut	47	41	88		
	Muoviviitat		Yhteensä		
Viitat	514		514		
	Tutkamerkit	Kummelit	Linjataulut	Yhteensä	
Muut turval.	5	4	36	45	

3.3 Väylien rakentaminen

Vuonna 19965 Suomenlahden merenkulkupiiri teki väylätöitä seuraavasti:

- Sköldvikin väylällä tehtiin parannustöitä sekä väyläalueen merkintä
- Orregrund-Kotka väylällä tehtiin parannustöitä
- Etelä-Suomen talviväylää parannettiin välillä Äggskär-Pellinki ja Porkkala-Helsinki
- Tutkamerkkejä rakennettiin Katjaluodon ja Myssholmin lähelle
- Yhteysliikenneväylistä rakennettiin Kalkkiranta-Bodö ja Simsalo-Norrkulla
- Veneilyn runkoväylä rakennettiin kummeliin osalta valmiiksi. Kokonaan valmistuivat runkoväylän osat Hanko-Stengrundet, Stora Herrö-Melkki-Helsinki. Lisäksi valmistuivat Bågaskärin merivartioaseman väylä ja Kitöön veneväylä.

3.4 Väylien kunnossapito

Väylänhoitoa varten piiri on jaettu kuuteen väylänhoitoalueeseen, joita ovat Kotkan, Loviisan, Emäsalon, Helsingin, Porkkalan ja Hangon väylänhoitoalueet. Vuonna 1996 väylänhoitohenkilöstön muodostivat kuusi väylämestaria, yhdeksän väylänhoitajaa, sähköasentaja, va Seili miehistöineen, sekä kolme kesäkuun alussa merenkulkuhallituksen turvalaitetoimistosta piiriin siirtynyttä laitehuoltohenkilöä.

Taulukko 18. Valtion turvalaitteiden määrät (kpl) väylänhoitoalueittain vuonna 1996

Turvalaitelaji	Kotkan vha		Loviisan vha		Emäsalon vha		Helsingin vha		Porkkalan vha		Hangon vha		Piiri yht
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Merimajakka	1	-	2	-	2	-	3	-	1	-	3	-	12
Sektoriloisto	16	-	12	-	4	-	15	-	13	-	24	-	84
Linjamerkki	64	46	49	47	81	48	41	18	60	95	85	96	730
Suuntamerkki	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Apuloisto	3	-	-	-	3	-	2	-	7	-	1	-	16
Reunamerkki	14	-	4	1	6	-	4	-	9	-	6	-	44
Tutkamerkki	6	9	3	11	5	9	3	9	2	4	1	6	68
Poiju	61	9	33	8	17	10	28	9	43	5	33	1	257
Viitta	-	330	1	333	-	322	-	308	-	286	1	392	1 973
Tunnusmajakka	-	2	-	2	-	-	-	1	-	1	-	2	8
Kummeli	-	11	-	15	-	13	-	20	-	37	-	36	132
Yhteensä	168	407	104	417	118	402	96	365	135	428	154	533	3 327
Kaikki yhteensä	575		521		520		461		563		687		3 327

V = valaistut turvalaitteet

P = valaisemattomat turvalaitteet

Taulukko 19. Yksityisten turvalaitteiden määrät (kpl) väylänhoitoalueittain vuonna 1996

Turvalaitelaji	Kotkan vha		Loviisan vha		Emäsälön vha		Helsingin vha		Porkkalan vha		Hangon vha		Piiri yht
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Merimajakka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sektoriloisto	3	-	2	-	4	-	7	-	3	-	5	-	24
Linjamerkki	34	20	-	12	-	2	25	2	4	-	30	-	129
Suuntamerkki	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Apuloisto	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	1	-	8
Reunamerkki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tutkamerkki	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	-	-	5
Poiju	6	17	-	-	1	3	27	17	8	4	5	-	88
Viitta	-	198	-	70	-	7	5	197	-	24	-	13	514
Tunnusmajakka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kummeli	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4
Yhteensä	43	238	3	82	5	14	71	220	15	29	41	13	774
Kaikki yht.	281		85		19		291		44		54		774

V = valaistut turvalaitteet

P = valaisematomat turvalaitteet

Taulukko 20. Turvalaitteiden kunnossapitokerrat (kpl) väylänhoitoalueittain vuosina 1991 -1996

Väylänhoitoalue	Loistojen huolto	Turvalaitteiden rakenn./peruskorj.	Poiju-/viittahuolto
Hanko	272	13	167
Porkkala	299	46	100
Helsinki	182	41	137
Emäsalo	436	39	171
Loviisa	250	11	293
Kotka	262	51	515
Va Seili	25	12	233
1996 yhteensä	1 726	213	1 616

1995 yhteensä	1 709	260	1 703
1994 yhteensä	1 359	329	843
1993 yhteensä	1 602	252	1 226
1992 yhteensä	1 481	189	1 089
1991 yhteensä	1 264	177	864

Taulukko 21. Väylänhoitokalusto ja sen polttoaineen kulutus vuosina 1991 -1996

Väylänhoitokohde	Kalusto	Polttoöljy (l)	Dieselöljy (l)	Voiteluöljy (kg)	Bensiini (l)
Hanko	väylänhoitovene 1 moottorivene 1 moottorikelkka 1 auto 1	18 935	913	135	875
Porkkala	väylänhoitovene 1 moottorivene 1 moottorikelkka 1 auto 1	28 754	801	120	863
Helsinki	väylänhoitovene 1 moottorivene 1 moottorikelkka 1 auto 1	22 751	850	185	365
Emäsalo	väylänhoitovene 1 moottorivene 1 moottorikelkka 1 hydrokopteri 1 auto 1	14 664	1 388	109	1 118
Loviisa	väylänhoitovene 1 moottorivene 1 moottorikelkka 1 hydrokopteri 1 auto 1	18 303	1 667	97	929
Kotka	väylänhoitovene 1 moottorivene 1 moottorikelkka 1 hydrokopteri 1 autot 1	27 037	1 440	115	516
va Seili	moottorikelkka 1 moottorivene 2	294 561	-	2 327	277
Oili I	1	32 060	-	985	575
Teknillinen toimiala	Merilla 1 väylänhoitovene 1 työkone 1 telamaasturi 1	55 241	12 814	2 563	8 645
Vuonna 1996 yhteensä	Merilla 1 Oili I 1 ✓ väylänhoitoveneet 7 ✓ moottoriveneet 7 ✓ hydrokopterit 3 ✓ moottorikelkat 7 ✓ työkone 1 ✓ telamaasturi 1 ✓ autot 6	512 306	19 873	6 636	14 163

ilman
väyläl.
185685

ilman
väyläl.
3324

Vuonna 1995 yhteensä	väylänhoitoveneet	7				
	moottoriveneet	7				
	hydrokopterit	3				
	moottorikelkat	7				
	työkone	1				
	telamaasturi	1				
	autot	6	496 670	19 021	5 149	12 494
Vuonna 1994 yhteensä	väylänhoitoveneet	7				
	hydrokopterit	3				
	moottorikelkat	7				
	työkone	1				
	telamaasturi	1				
	autot	7	44 9724	18 924	4 940	16 832
Vuonna 1993 yhteensä	väylänhoitoveneet	7				
	hydrokopterit	3				
	moottorikelkat	13				
	työkone	1				
	telamaasturi	1				
	autot	10	471 617	19 322	4 593	24 896
Vuonna 1992 yhteensä	väylänhoitoveneet	6				
	hydrokopterit	4				
	moottorikelkat	17				
	työkone	1				
	telamaasturi	1				
	autot	6	487497	17 137	3 124	23 816
Vuonna 1991 yhteensä	hydrokopterit	3				
	moottorikelkat	15				
	työkone	1				
	telamaasturi	1				
	autot	5	467264	10 896	3 781	7 770

3.5. Satamien ja laitureiden rakentaminen

Vuonna 1996 Suomenlahden merenkulkupiirin toimialueella tehtiin satamien ja laitureiden rakennustöitä seuraavasti:

- Hangon luotsilaiturin korjaustyö, joka jatkuu vuonna 1997.
- Ulko-Nuokkojen yhteysliikennelaituri
- Klamilan kalasataman ponttonilaituri
- Kuusisen yhteysliikennelaituri
- Orregrundin merivartiolaituri
- Inkoon kalasataman ponttonilaituri.

3.6 Talonrakennukset

Vuonna 1996 Suomenlahden merenkulkupiiri teki seuraavia talonrakennustöitä:

- Emäsalon luotsiaseman korjaus- ja huoltotyö, joka jatkuu vuonna 1997
- Hangon luotsiaseman korjaus- ja huoltotyö
- Harmajan luotsiaseman korjaus- ja huoltotyö
- Porkkalan tukiaseman korjaus- ja huoltotyö
- Laivastokadun tukiaseman muutostyö.

4. Luotsaustoiminta

Suomenlahden merenkulkupiirin alueella oli vuonna 1996 neljä luotsiasemaa, jotka sijaitsivat Hangossa, Helsingissä (Harmajalla), Emäsälössä ja Kotkassa. Tukiasemat ovat Porkkalassa, Haminassa, Orregrundissa, Valkossa ja Mussalossa. Helsingin VTS-toiminta aloitettiin 1.10 Eteläsataman meriliikennekeskuksessa. Luotsiasemilla työskenteli 95 luotsia ja 39 kutterinhoitajaa. Piirin alueella tehtiin yhteensä 22 300 luotsausta ja luotsattu matka oli yhteensä 383 400 mailia. Luotsauksista oli kahden luotsin luotsauksia 100 kappaletta, yhteensä 2156 mpk.

Vuoden 1996 aikana pidettiin linjaluotsinkirjan kuulusteluja yhteensä 55 kappaletta ja luotselle myönnettiin 18 ohjauskirjaa.

Taulukko 22. Luotsaustoiminta vuosina 1990 -1996

Luotsiasema	Luotseja	Luotsauksia yhteensä	Luotsauksia/luotsi	Luotsattu matka yhteensä	Luotsattu matka/luotsi
Hanko	12	2 097	175	33 818	2 818
Helsinki	31	11 402	368	106 417	3 433
Emäsalo	14	2 871	205	64 061	4 576
Kotka	38	5 930	156	179 104	4 713
1996 yhteensä	95	22 300	234	383 400	4 036

1995 yhteensä	101	22 439	222	321 637	3 185
1994 yhteensä	103	23 424	227	395 985	3 844
1993 yhteensä	100	19 955	200	295 728	2 957
1992 yhteensä	104	18 898	182	286 960	2 759
1991 yhteensä	113	15 199	135	253 491	2 263
1990 yhteensä	114	15 562	139	263 290	2 351

Kahden luotsin luotsaukset 100 kpl, 2156 mpk sisältyvät yllä oleviin suoritteisiin.

Taulukko 23. Luotsiasemat ja niiden henkilökunta vuosina 1990 - 1996

Luotsiasema	Luotsivanhin	Luotsi	Kutterinhoitaja	Emäntä/siivooja	Siivooja
Hanko	1	11	5	-	1
Helsinki	2	29	16	2	-
Emäsalo	1	13	7	1	1
Kotka	2	36	11	1	2
1996 yhteensä	6	89	39	4	4

1995 yhteensä	6	95	43	4	4
1994 yhteensä	6	97	44	5	4
1993 yhteensä	7	93	45	4	4
1992 yhteensä	7	97	45	4	4
1991 yhteensä	7	106	45	4	5
1990 yhteensä	7	107	45	4	5

Taulukko 24. Luotsaustoimintaan käytetty kalusto sekä näiden polttoaineen kulutus vuosina 1991 -1996

Luotsiasema	Kalusto	Polttoöljy (l)	Voiteluöljy (kg)	Bensiini (l)	Kiinteistön polttoöljy (l)	Dieselöljy (l)
Hanko	luotsikutterit	2				
	luotsiveneet	2				
	autot	1	62 512	235	2 465	11 933
Helsinki	luotsikutterit	4				
	luotsiveneet	3				
	autot	2	267 559	2 000	1 784	48 570
Emäsalo	luotsikutterit	2				
	luotsiveneet	1				
	autot	1				
	moottorikelkat	1	166 708	991	7 100	24 300
Kotka	luotsikutterit	4				
	luotsiveneet	3				
	hydrokopterit	1				
	autot	1				
	moottorikelkat	3	240 247	1 600	3 451	49 240
Liikennetoimiala	luotsiveneet	1				
	autot	2		30	5 837	
Vuonna 1996 yhteensä	✓ luotsikutterit ja -veneet	22				
	✓ hydrokopterit	1				
	✓ autot	7				
	✓ moottorikelkat	4	737 026	4 856	20 637	134 034

Vuonna 1995 yhteensä	luotsikutterit ja -veneet	23				
	viittaveneet	1				
	hydrokopterit	1				
	autot	7				
	moottorikelkat	4	651 805	4 040	25 785	114 216
Vuonna 1994 yhteensä	luotsikutterit ja -veneet	22				
	viittaveneet	1				
	hydrokopterit	1				
	autot	6				
	moottorikelkat	4	681 801	5 607	22 031	137 929
Vuonna 1993 yhteensä	luotsikutterit ja -veneet	21				
	viittaveneet	4				
	hydrokopterit	2				
	autot	4				
	moottorikelkat	9				
	koulutusalus (1.1.-31.3.)	1	64 6172	5 601	6 490	126 666
Vuonna 1992 yhteensä	luotsikutterit ja -veneet	20				
	viittaveneet	2				
	hydrokopterit	2				
	koulutusalus	2				
	autot	4				
	moottorikelkat	9	703 092	6 462	9 100	123 710
Vuonna 1991 yhteensä	luotsikutterit ja -veneet	20				
	viittaveneet	4				
	hydrokopteri	2				
	koulutusalus	1				
	autot	4				
	moottorikelkat	9	606 090	6 325	12 948	12 2222

5. Yhteiset toiminnot

5.1 Hallinto

Suomenlahden merenkulkupiirin johtoryhmä piti vuonna 1996 yhteensä 22 kokousta. Merkittäviä johtoryhmässä esillä olleita asiakokonaisuuksia olivat mm. piirin rahoitukseen, toiminta- ja taloussuunnitteluun sekä organisaatioon liittyvät asiat.

5.2 Talous

Taulukko 25. Tulot vuosina 1991-1996

Tulot (1000 mk)	Vuosi 1991	Vuosi 1992	Vuosi 1993	Vuosi 1994	Vuosi 1995	Vuosi 1996
Luotsaustulot	24 438	30 540	40 291	58 364	50 368	62 509
Tarkastustoiminnan tulot	93	0	4	482	439	583
Muut tulot	157	3	3 114	1 039	2 895	1 333
Yhteensä	24 688	30 543	43 409	59 885	53 702	64 425
Väylämaksut	tieto puuttuu	174 610	224 739	242 652	211 877	190 341
Kaikki yhteensä	24 688	205 153	268 148	302 537	265 579	254 766

Taulukko 26. Määrärahat vuosina 1991 -1996

Momentti (1000 mk)	Vuosi 1991	Vuosi 1992	Vuosi 1993	Vuosi 1994	Vuosi 1995	Vuosi 1996
Mom. 31.30.21 Toimintamenot						
- palkkaukset	65 993	65 336	61 014	63 146	64 013	67 298
- muut kulutusmenot	15 065	15 274	14 919	15 020	21 034	20 850
- investoinnit	13 665	19 851	17 204	15 053	8 392	15 021
Bruttomenot	94 723	100 461	93 137	93 219	93 439	103 169
Siirto edelliseltä vuodelta + tulosiirto	- 810	- 3 077	- 3 178	- 3 753	- 5 770	- 8 127
Siirto seuraavalle vuodelle	3 077	3 178	2 244	422	9 268	5 125
Bruttorahoitustarve	96 990	100 562	92 203	89 888	96 937	100 167
Mom. 31.30.74 Talorakennukset	500	2 500	2600	690	-	-
Mom. 31.30.77 Väylätyöt	2 650	2 500	-	500	400	400
Mom. 31.32.30 Piensatamien rakentaminen	sis. mom 31.30.77 rahoitukseen	sis. mom. 31.30.77 rahoitukseen	3200	1 500	-	
Yhteensä	100 140	105 562	98 003	92 578	97 337	100 567

5.3 Henkilöstön kehittäminen

Henkilöstökoulutus toteutui piirissä vuonna 1996 piirin koulutussuunnitelman mukaisesti.

Koulutuksessa keskityttiin uusien työntekijöiden tehtävään koulutukseen sekä ammattitaitoja syventävään ja monipuolistavaan koulutukseen.

Mainittavia koulutuslohkoja olivat uusien VTS-meriliikenneohjaajien tehtävään koulutus sekä Helsingin luotsien perehdyttäminen VTS:n toimintaan samoin kuin uusien luotsien ja uusien merenkuluntarkastajien tehtävään koulutus. Lisäksi merenkuluntarkastajia perehdytettiin EU:n ja kansainvälisten sopimusten aiheuttamiin muutoksiin katsastus- ja tarkastustoiminnassa.

Piirin sisäisenä keskitettynä koulutuksena järjestettiin talous- ja henkilöstöhallinnon ajankohtaista koulutusta sekä atk- ja kielikoulutusta.

Koulutusyhteistyö muiden merenkulkupiirien kanssa lisääntyi. Yhteisesti oli sovittu kymmenestä koulutustapahtumasta siten, että jokaisen piirin vastuulla oli jonkin tilaisuuden järjestäminen. Näistä toteutui yhdeksän, ja jokaiseen tilaisuuteen osallistui edustajia kustakin merenkulkupiiristä. Palaute koulutuksesta oli hyvä ja yhteiskoulutuksen jatkamiseen rohkaiseva.

Taulukko 27. Toteutuneet koulutuspäivät toimialoittain vuosina 1992-1996

Toimiala	Koulutus- päivät 1992	Koulutus- päivät 1993	Koulutus- päivät 1994	Koulutus- päivät 1995	Koulutus- päivät 1996
Hallintotoimiala ja esikunta	77	78	69	140	60
Liikennetoimiala	530	262	676	640	566
Teknillinen toimiala	211	264	271	360	264
Merenkuluntarkastus- toimiala	31	50	105	130	129
Yhteensä	849	654	1 121	1 270	1 019

Taulukko 28. Toteutuneet koulutusmäärärahat toimialoittain vuosina 1992-1996

Toimiala	Määrärahat 1992	Määrärahat 1993	Määrärahat 1994	Määrärahat 1995	Määrärahat 1996
Hallintotoimiala ja esikunta	25 000	29 000	27 000	54 000	57 000
Liikennetoimiala	180 000	235 000	245 000	305 000	300 000
Teknillinen toimiala	137 000	163 000	140 000	161 000	120 000
Merenkuluntarkastus- toimiala	18 000	23 000	20 000	51 000	40 000
Yhteensä	360 000	450 000	432 000	571 000	517 000

5.4 Tiedonhallinta

Vuoden 1996 kesällä testattiin laskustusta VALMAN kautta. Järjestelmä otettiin luotsauslaskutuksen osalta tuotantokäyttöön joulukuussa. Lisäksi vuonna 1996 hankittiin VTS-järjestelmän ja Pilotnetin tarvitsemat atk-laitteet sekä tehtiin piirikonttorin muutosta johtuvat atk-laitteiden ja -järjestelmien asennus- ja muutostyöt.

5.5 Tiedotus

Piirin tiedotustoiminta palveli sekä merenkulkulaitoksen omaa väkeä että ulkopuolisia asiakkaita.

Vuonna 1996 piiri julkaisi kuusi numeroa piirin sisäistä tiedotuslehteä Megafonia, toimitti 10 sisäistä tiedotetta ja lähetti kuusi sidosryhmätiedotetta. Lisäksi piiri osallistui 20. -21.4.1996 omalla osastollaan Porvoon Free vapaa-ajannäyttelyyn sekä järjesti 4.9.1996 Harmajalla Suomenlahden veneväyliä koskevan tiedotustilaisuuden.

Taulukko 4 Suomenlahden merenkulkupiiriin ilmoitetut merionnettomuudet aluksittain vuonna 1996

Aika ja paikka	Alus										Onnettomuus					Vahingon suuruus				Muuta
	Laji ja nimi	Kansallisuus ja kotipaikka	Lähtösatama	Määräsatama	Lasti	Laatu	Syy	Ei	Väh.	Melk.	Hylky	Ihmisk. menet.	Luotsi aluksessa							
23.2.1996 Kotkan edusta	kuivalastialus M/S White Sea	Norja Bergen	Lontoo	Kotka	metsäteollisuus- tuotteita	yhteentörmäys	jääolosuhteet		x				x							
8.3.1996 Helsingin edusta	tankkialus M/T Melkki	Suomi Naantali	Porvoo	Helsinki	bensiini	pohjakosketus	inhimillinen tekijä			x			x							
22.3.1996 Trusten Sipoon edusta	M/S Magda	Saksa Hampuri	Helsinki	Kotka	kontteja	yhteentörmäys	sää		x				x							
22.3.1996 Trusten Sipoon edusta	M/S Tom Lis	Portugali Lissabon	Malmö	Sköldvik	painolasti	yhteentörmäys	sää			x			x							
1.5.1996 Kotkan edusta	ro-ro alus M/S Transfinlandia	Saksa Lübeck	Lübeck	Kotka	kappaletavara	karilleajo	sää			x			x							
7.6.1996 Espoon saaristo	matkustaja-alus M/S Nikolai II	Suomi Helsinki	Espoon Suvisaaristo	Helsinki		karilleajo	inhimillinen tekijä		x											
26.6.1996 Kööpenhaminan edusta	matkustaja-alus M/S Kristiina Regina	Suomi Kotka	Kööpenhamina	Gdynia		pohjakosketus	inhimillinen tekijä	x												
29.7.1996 Hangon edusta	matkustaja-alus M/S Finnhansa	Suomi Helsinki	Lübeck	Helsinki	ro-ro lasti	tulipalo sähkökaapissa	tekninen vika		x											
26.8.1996 Eteläsatama Helsinki	matkustaja-alus M/S Silja Festival	Suomi				tulipalo hytissä (tuhopoltto)	muu syy		x											
27.8.1996 Tvärminne	irtolastialus M/S Hesperia	Suomi Helsinki	Koverhar	Gdynia	painolasti	karilleajo	inhimillinen tekijä			x			x							

Aika ja paikka	Alus						Onnettomuus				Vahingon suuruus			Muuta
	Laji ja nimi	Kansallisuus ja kotipaikka	Lähtösatama	Määräsatama	Lasti	Laatu	Syy	Ei	Väh.	Melk.	Hylky	Ihmisk. henk. menet	Luotsi aluksessa	
30.8.1996 Lappohjan edusta	väyläalus Seili	Suomi Turku	Lappohja	Tammisaari		pohjakosketus	tuntematon syy		x					
9.9.1996 Tuurakari Helsingin edusta	matkustaja-alus Inga-Lill	Suomi Helsinki	Upinniemi	Helsinki		karilleajo	inhimillinen tekijä		x					
19.9.1996 Bengtskärin edusta	matkustaja-alus M/S Finnsailor	Suomi Helsinki	Norrköping	Helsinki	ro-ro lasti	tulipalo	tekninen vika		x					
29.9.1996 Århusin edusta	kuivalastialus M/S Petsamo	Suomi Helsinki	Bremerhaven	Århus	kontteja	pohjakosketus	tuntematon syy			x				
10.10.1996 Hangan edusta	kuivalastialus M/S Susanna	Malta Valetta	Rauma	Lappohja	painolasti	karilleajo	inhimillinen tekijä			x			x	
19.10.1996 Einonkari Haminan edusta	luotsikutteri MKL 1205	Suomi Kotka	Hamina	Haapasaari		karilleajo	sää		x				(x)	
25.12.1996 Loviansan edusta	kuivalastialus M/S Olga	St Vincent & Grenadises Kingstown	Ala	Valko	metsäteollisuus-tuotteita	karilleajo	inhimillinen tekijä			x			x	
26.12.1996 Vysotskin edusta	irttolastialus M/S Pasila	Suomi Helsinki	Vysotski	Inkoo	hiiltä	karilleajo	muu syy			x			x	

Taulukko 13. Jäämaksutodistukset liikennekaudella 1.11.1995 - 31.10.1996

	Jääluokka												Todistus		Alus		Palkkio (mk)		
	I A Super		I A		I B		I C		II		(kpl)		(kpl)		Koti	Ulko			
	Koti	Ulko	Koti	Ulko	Koti	Ulko	Koti	Ulko	Koti	Ulko	Koti	Ulko	Koti	Ulko					
Hanko					1		3					16			20		20		16 725
Koverhar				3			1					4			8		8		5 660
Lappohja				1		1	1					1			4		4		3 335
Tammisaari												3			3		3		1 590
Inkoo				1		1	1					4			7		7		4 715
Kantvik				1			1					7			9		9		6 988
Helsinki		1		8		2	4					13			27	1	27		23 503
Sköldvik				1		1						4			6		6		4 923
Porvoo						1	1					1			3		3		1 590
Loviisa	2			3		2	6					6			19		19		13 027
Kotka				11		5	16					46			78		78		59 560
Hamina	1			4		1	2					10			18		18		13 267
Yhteensä	3	1		33		15	36				115			202	1	200		154 883	