

Virkakirje  
KD 58/02/88

OULUN LUOTSIPIIRI  
VUOSIKERTOMUS  
v.1987

## SISÄLLYSLUETTELO

2. Luotsiasemat ja -vartiopaikat, niiden henkilökunta myönneetyt ohjauskirjat ja tapahtuneet muutokset.
3. Valtion merenkulunturvallaitteiden käyttöhenkilökunta.
4. Yksityisten kustantamat turvalaitteet.
5. Luotsipiirin veneet ja muu kuljetuskalusto sekä niiden kustannukset v.1987.
6. Luotsiasemien ja luotsiveneiden radio- ja tutkakalusto sekä kaikuluodit v.1987
7. Rangaistuja luotsi- ja majakkahenkilöitä.
8. Valtion kustantamat turvalaitteet.
9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v.1987.
10. Virkamatkat.
11. Loistojen tarkastukset.
13. Tietoja merenkulunturvallaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä.
14. Tietoja merkinantoasemien toiminnasta.
15. Selostus väylien jääsuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä.
16. Luotsaustoiminta.
17. Oulun luotsipiirin alueella tapahtuneet merivauriot v.1987.
18. Uudelleen asetetut ja korjatut viitat.
19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset.
23. Keskeneräiset asiat.



## 1. TANKARIN LA

Bäckström Kaj	1.6.87 määräys, vs. ylim.luotsikutt.hoit.
Jalonen Mikko	1.3.87 nimitys, apulaisluotsivanhin
Klingenberg Bo-Göran	1.11.87 määräys, vt.luotsi
Mylly Markku	18.3.87 määräys, vt.luotsi
Saarikoski Aukusti	1.3.87 ero vanhuuseläkkeelle
Tyrjy Lauri	1.11.87 ero vanhuuseläkkeelle

## 2. RAAHEN LA

Karjula Timo	1.3.87 määräys, vt.luotsi
Sipola Alpo	1.1.87 ero vanhuuseläkkeelle
Vehkamäki Aramis	1.1.87 nimitys, luotsivanhin

## 3. MARJANIEMEN LA

Karjalainen Kauko	1.4.87 määräys, ylim.luotsikutt.hoit.
Työlähti Henriikki	1.7.87 ero vanhuuseläkkeelle

## 4. OULUN LA

## 5. AJOKSEN LA

Toratti Eino	1.6.87 määräys, ylim.luotsikutt.hoit.
Vallo Lauri	1.6.87 nimitys, luotsikutt.hoit.

## 6. MARTINNIEMEN TUKIKOHTA

Kiianmies Lauri	Sijoitettu edelleen Martinniemen tukikohtaan
-----------------	--

3. VALTION MERENKULUNTURVALAITTEIDEN KÄYTTÖHENKILÖKUNTA

Henkilökuntaa yhteensä	7
- loistonhoitajia	5
- radiomajakan hoitajia	1
- majakkateknikko	1

1 Raahessa kutterinhoitajat hoitavat loistot yhteisvoimin

Yksityisten

kustantamat turvalaitteet pvm. 31.12.1987

		kpl	Huomautuksia
<u>Turvalaite</u>			
1. Majakoita	-kaasu	-	
yht. _____	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
2. Sektoriloistoja	-kaasu	-	
yht. _____ 5	-valtakunnan verkko	4	
	-voima-asema	-	
	-paristo	1	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
3. Linjaloistoja	-kaasu	4	
yht. _____ 82	-valtakunnan verkko	78	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
4. Kalastusloistoja	-kaasu	4	
-sektoriloistoja	-valtakunnan verkko	1	
yht. _____ 8	-voima-asema	-	
	-paristo	3	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
-linjaloistoja	-kaasu	-	
yht. _____ 10	-valtakunnan verkko	6	
	-voima-asema	-	
	-paristo	4	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
5. Reunamerkkejä valolla	-kaasu	-	
yht. _____ -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
Reunamerkkejä ilman valoa, yhteensä		-	

6. Tutkaheijastimet			
valolla	-kaasu	-	-
yht. _____	-valtakunnan verkko	-	-
	-paristo	-	-
	-tuulivoimala	-	-
	-aurinkopaneli	-	-
	-muu verkko	-	-
Tutkaheijastimia ilman valoa, yhteensä		-	-
7. Poijuviitat	-valolla	-	-
	-ilman valoa	-	-
8. Jääpoijut	-valolla	9	3
	-ilman valoa	3	
9. Tavalliset poijut	-valolla	2	-
	-ilman valoa	-	-
10. Viittapoijut	-valolla	1	-
	-ilman valoa.	-	-
11. Linjataulut, ei valoa		91	
12. Tunnusmajakat		-	
13. Kummelit		14	
14. Viitat, _____	-puu	-	-
yhteensä 226	-koko 1	-	-
	-koko 2	-	-
	-koko 3	-	-
	-muovi, yhteensä	226	
15. Tutkamajakat	- 3 cm	-	-
yht. _____	-10 cm	-	-
	-3/10 cm	-	-
16. Radionajakat		-	
17. Fasadivalot, erilliset		-	
18. Muut		-	

Yksityisten kustantamat turvalaitteet pvm. 31.12.1987

		kpl	Huomautuksia
<u>Turvalaite</u>			
1. Majakoita	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
2. Sektoriloistoja	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
3. Linjaloistoja	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
4. Kalastusloistoja	-kaasu	-	
-sektoriloistoja	-valtakunnan verkko	-	
yht. -	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
-linjaloistoja	-kaasu	-	
yht. 2	-valtakunnan verkko	2	(Vuolijoen kunta)
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
5. Reunamerkkejä valolla	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
Reunamerkkejä ilman valoa, yhteensä		-	



Sisävesialue			
6. Tutkaheijastimet			
valolla	-kaasu	-	
yht. _____	-valtakunnan verkko	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
Tutkaheijastimia ilman valoa, yhteensä		-	
7. Poijuviitat	-valolla	-	
	-ilman valoa	-	
8. Jääpoijut	-valolla	-	
	-ilman valoa	-	
9. Tavalliset poijut	-valolla	-	
	-ilman valoa	-	
10. Viittapoijut	-valolla	2	(Kajaani Oy, erik.merkkejä)
	-ilman valoa,	-	
11. Linjataulut, ei valoa		36	
12. Tunnusmajakat		-	
13. Kummelit		-	
14. Viitat,	-puu	-	
yhteensä 148	-koko 1	100	
	-koko 2	-	
	-koko 3	-	
	-muovi, yhteensä	48	
15. Tutkamajakat	- 3 cm	-	
yht. _____	-10 cm	-	
	-3/10 cm	-	
16. Radiomajakat		-	
17. Fasadivalot, erilliset		-	
18. Muut		-	

5. Luotsipiirin veneet ja muu kuljetuskalusto sekä niiden kustannukset

Vastuualue	Luotsikutte- rit ja yh- teysveneet numerot	Viitta- ja työveneet öljyntor- juntave- neet, numerot	Hydrokop- terit numerot	Autot Traktorit numerot	Moottori- kelkat numerot	Muut kulku- välineet numerot	Yhteensä
AJOKSEN LUOTSIASEMA	L-506,L-507,L-515	L-525	L-595		L-589	L-557	7
MARTINNIEMEN TUKIKOHTA	L-511, L-514	L-522, L-571	L-592		L-580,L-581, L-586	L-560,L-561, L-562,L-563	12
OLP KESKUSTUKIKOHTA	L-550			AH-996	L-585		3
MARJANIEMEN LUOTSIASEMA	L-504,L-505,L-516	L-570	L-594	635-R	L-587	L-555	8
RAAHEN LUOTSIASEMA	L-509,L-512,L-513	L-527	L-596		L-582	L-564	7
TANKARIN LUOTSIASEMA	L-501,L-502,L-510	L-524	L-597		L-584		6
VAALAN LUOTSIASEMA	L-532	L-530				L-554,L-558, L-565	5
KIANTAJÄRVI		L-529					1
INARINJÄRVI		L-526					1
OULUN LUOTSIPIIRI				78-0, 450-0			2
Lukumäärä yhteensä	16	9	5	4	8	10	52
KUSTANNUKSET mk Poltto- ja voitelu- aineet	162 777	6 413	58 333	28 135	Kust.yhdessä hydrokopteri- en kanssa		255 658
Korjaus- ja kunnos- sapito	391 970	46 975	49 760	29 663			518 368
Toimintamenot	56 141	21 470	1 801	1 983			81 395
Yhteensä	610 888	74 858	109 894	59 781			855 421

Kuljetusvälineiden polttoöljyn ostot yhteensä 182 360 l

Voiteluöljyn ostot yhteensä 2 094 kg

Kuljetusvälineiden polttoöljyn kulutus yhteensä 180 363 l

Bensiinin ostot yhteensä 18 929 l

## 6. LUOTSIASEMIEN JA LUOTSIVENEIDEN RADIO-JA TUTKAKALUSTO SEKÄ KAIKULUODIT v -87

LUOTSIASEMA, VAR- TIOP. TAI VENE	TUTKA	ULA	RADIOPUH.	LA-PUH.	AUTOR. PUH.	KÄSIRADIO PUH. VHF	KAIKU- LUOTI
AJOKSEN LUOTSIAS.	2	1	1			7	-
- kutterit	2	2	-			1	2
- yhteysvene	1	1	-			-	1
- viittavene	-	1	-			-	1
- hydrokopteri	-	1	-			-	-
MARTINNIEMEN TUKIK.	-	1	-			2	-
- kutteri	1	1	-			-	1
- yhteysvene	1	1	-			-	1
- öljyntorjuntavene	1	1	-			-	1
- hydrokopteri	-	1	-			-	-
- viittavene	-	1	-			-	1
MARJANIEMEN LUOTSIAS.	1	1	1			2	-
- kutterit	2	2	-			-	2
- yhteysvene	1	1	-			-	1
- öljyntorjuntavene	1	1	-			-	1
- hydrokopteri	1	1	-			-	-
RAAHEN LUOTSIASEMA	1	1	1			4	-
- kutterit	2	2	-			-	2
- yhteysvene	1	1	-			-	1
- viittavene	-	1	-			-	1
- hydrokopteri	-	1	-			-	-
TANKARIN LUOTSIAS.	1	2	1			3	-
- kutterit	2	2	-			-	2
- yhteysvene	1	1	-			-	1
- viittavene	-	1	-			-	1
- hydrokopteri	-	1	-			-	-
OULUN VARTIOPAIKKA	-	1	-			2	-
VAALAN LUOTSIASEMA	-	-	-			-	-
- yhteysvene	1	-	-		1	-	1
- viittavene	-	-	-		-	-	1
KIANTAJÄRVEN viittav.	-	-	-		-	-	1
INARINJÄRVEN viittav.	-	-	-		1 NMT	-	1
OULUN LUOTSIPIIRIN AUTOT	-	-	-		2 NMT	-	-
YHTEENSÄ	23	32	4		4	21	24

VUODEN -87 AIKANA TAPAHTUNEET MUUTOKSET

RAAHEN LUOTSIASEMA

Yhteysvene L-513:een asennettu uusi VHF-puhelin. Shipmate RS 8000.

MARJANIEMEN LUOTSIASEMA

Hydrokopteri L-594:ään asennettu Decca-tutka.

7. RANGAISTUJA LUOTSI- JA MAJAKKAHENKILÖITÄ

Ei ole

Valtion kustantamat turvalaitteet pvm. 31.12.1987

Turvalaite			kpl	Huomautuksia
1. Majakoita		-kaasu	5	
yht. 9		-valtakunnan verkko	3	
		-voima-asema	-	
		-tuulivoimala	1	
		-aurinkopaneli	-	
		-muu verkko	-	
2. Sektoriloistoja		-kaasu	7	
yht. 12		-valtakunnan verkko	1	
		-voima-asema	-	
		-paristo	2	
		-tuulivoimala	2	
		-aurinkopaneli	-	
		-muu verkko	-	
3. Linjaloistoja		-kaasu	35	
yht. 144		-valtakunnan verkko	43	
		-voima-asema	-	
		-paristo	28	
		-tuulivoimala	1	
		-aurinkopaneli	37	
		-muu verkko	-	
4. Kalastusloistoja		-kaasu	2	
-sektoriloistoja		-valtakunnan verkko	-	
yht. 3		-voima-asema	-	
		-paristo	1	
		-tuulivoimala	-	
		-aurinkopaneli	-	
		-muu verkko	-	
-linjaloistoja		-kaasu	-	
yht. 4		-valtakunnan verkko	-	
		-voima-asema	-	
		-paristo	4	
		-tuulivoimala	-	
		-aurinkopaneli	-	
		-muu verkko	-	
5. Reunamerkkejä valolla		-kaasu	-	
yht. 13		-valtakunnan verkko	-	
		-voima-asema	-	
		-paristo	13	
		-tuulivoimala	-	
		-aurinkopaneli	-	
		-muu verkko	-	
Reunamerkkejä ilman valoa, yhteensä			7	

## Rannikkoalue

6. Tutkaheijastimet			-
valolla	-kaasu		-
yht. <u>      1</u>	-valtakunnan verkko		-
	-paristo		1
	-tuulivoimala		-
	-aurinkopaneli		-
	-muu verkko		-
Tutkaheijastimia ilman valoa, yhteensä			6
7. Poijuviitat	-valolla		21
	-ilman valoa		-
8. Jääpoijut	-valolla		38
	-ilman valoa		11
9. Tavalliset poijut	-valolla		-
	-ilman valoa		-
10. Viittapoijut	-valolla		-
	-ilman valoa,		-
11. Linjataulut, ei valoa			92
12. Tunnusmajakat			6
13. Kummelit			25
14. Viitat, -puu	-koko 1		-
yhteensä <u>414</u>	-koko 2		34
	-koko 3		-
-muovi, yhteensä			380
15. Tutkamajakat	- 3 cm		43
yht. <u>  - 13</u>	-10 cm		-
	-3/10 cm		-
16. Radiomajakat			2
17. Fasadivalot, erilliset			1
18. Muut			-

Sisävesialue

Valtion

kustantamat turvalaitteet pvm. 31.12.1987

		kpl	Huomautuksia
<u>Turvalaite</u>			
1. Majakoita	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
2. Sektoriloistoja	-kaasu	-	
yht. 1	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	1	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
3. Linjaloistoja	-kaasu	-	
yht. 12	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	12	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
4. Kalastusloistoja	-kaasu	-	
-sektoriloistoja	-valtakunnan verkko	-	
yht. -	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
-linjaloistoja	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
5. Reunamerkkejä valolla	-kaasu	-	
yht. -	-valtakunnan verkko	-	
	-voima-asema	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
Reunamerkkejä ilman valoa, yhteensä		-	



6. Tutkaheijastimet			
valolla	-kaasu	-	
yht. _____	-valtakunnan verkko	-	
	-paristo	-	
	-tuulivoimala	-	
	-aurinkopaneli	-	
	-muu verkko	-	
Tutkaheijastimia ilman valoa, yhteensä		-	
7. Poijuviitat	-valolla	-	
	-ilman valoa	-	
8. Jääpoijut	-valolla	-	
	-ilman valoa	-	
9. Tavalliset poijut	-valolla	-	
	-ilman valoa	-	
10. Viittapoijut	-valolla	1	
	-ilman valoa,	-	
11. Linjataulut, ei valoa			156
12. Tunnusmajakat			-
13. Kummelit			142
14. Viitat, -puu	-koko 1	-	
yhteensä 401	-koko 2	22	
	-koko 3	-	
-muovi, yhteensä			379
15. Tutkamajakat	- 3 cm	-	
yht. _____	-10 cm	-	
	-3/10 cm	-	
16. Radiomajakat			-
17. Fasadivalot, erilliset			-
18. Muut			-

9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1987

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
Ykspihlajan väylä	11.0	2	14		15		10
Outokummun väylä	11.0		2	2	1		1
Meri-Ajos	10.0	1	6	2	1		21
Kemi-Oulu (Nukkujanmatala-Hookana)	10.0		19				36
Kemi-Oulu (Hookana-Oulu)	10.0		15	7	3	1	12
Virpiniemen väylä (Hookana-Virpiniemi)	10.0		2				2
Ykspihlajan väylä	9.5		3	2			1
Meri-Hietamatala (Ajoksen väylä)	8.0	1			2		7
Veitsiluodon väylä	8.0		4		2		5
Oulu I - Hanhikari	8.0	1	13		3		17
Ristinmatala-Tornion Röyttä	7.0		8		5		13
Koivuhauta - Veitsiluoto	7.1		10	5	10	6	4
Pateniemen väylä	6.3		2	2			3
Toppilan väylä	6.1		3	5		1	4
Raahen kasuuni - Raahе	7.8	1	5	7	9	5	6
Ykspihlajan satama	7.3						1
Kalajoen Rahjan sataman väylä	8.5		8	2	4		7
Ajoksen satama	5.1			2			1
Virpiniemi - Martinniemi	5.5, 5.4		6	6	2	1	7,5
Rivinnokan linja	5.5		2				5
Rivinletto - Ii - Röyttä	5.5		2				1,5
Marjaniemen keskiväylä	5.5	1	3				11
Kalajoen Laurinkariin	4.6		4				3,5
Himangan väylä	5.3		4	2	1		4
Ajos - Kemi	2.9			13			4
Röyttä	4.4						1
SIIRTO Yhteensä		7	135	57	58	14	188



10. VIRKAMATKAT

Luotsipiiripäällikkö 47 pv  
 Apul.luotsipiiripäällikkö 39 pv

11. LOISTOJEN TARKASTUKSET

Tark.	Kulkuneuvo	Aika	Tarkastuksen kohde
V.H.	Auto	24.3.	Tiuranen al. ja yl., Montaja al. ja yl.
		28.4.	Mainua al. ja yl., Knivskär al. ja yl. Hamnskär al. ja yl., Röyttä al. ja Kirkkolinja al.
	Helikopteri	7.5.	Härkäletto, Ykskivi al. ja yl., Ke- minkraaseli, Kemi 2, Kemi 1, Oulu 1, Raahe, Nahkiainen, Ulkokalla, Kokko- la, Tauvo.
	Auto, vene	2.6.	Tankarin majakka
	Auto	24.7.	Marjaniemen majakka
	Vene	11.8.	Kraasukka al., Tyni al., Pohjanletto al. ja yl., Härkäletto, Liippa al. ja yl.
	Auto	20.8.	Vesipauha al.
	Auto, vene	26.8.	Knivskär al. ja yl., Hamnskär al. ja yl.
	Auto	10.9.	Möksi al. ja yl.
	Auto	15.9.	Ajos al. ja yl. Meripuisto al. ja yl.
Auto, vene	20.10.	Ulkokrunni yl.	

13. TIETOJA MERENKULUNTURVALAITTEIDEN JA LUOTSIASEMIEN UUDIS-  
RAKENNUS- JA KORJAUSTÖISTÄ

Ajoksen alue

Merenkulunturvalaitteet

Tornion 7,0 metrin väylällä on rakennettu uudet linjaloi-  
stot Mainua al. ja yl., Knivskär al. ja yl. sekä Hamnskär  
al. ja yl.

Perämeren nippuhinausväylällä rakennettu uudelleen linja-  
loistot Tiuranen al, Korkeakari yl, Montaja al. ja yl.,  
Ykskivi al. ja yl., Kallio al. ja yl. sekä Ulkokaapri al.  
ja yl.

Rakennukset

Uuden luotsiaseman suunnitelmat saatu valmiiksi. Kustannus-  
arvio 4,9 mmk.

Oulun alue

Merenkulunturvalaitteet

Perämeren nippuhinausväylällä rakennettu uudelleen linja-  
loistot Virpiniemi al. sekä Selkäletto al. ja yl., Kemi-  
Oulu 10,0 m väylällä rakennettu uudelleen Hiuvet al. ja  
yl.

Rakennukset

Ei mitään mainittavia korjaustöitä.

Marjaniemen alue

Merenkulunturvalaitteet

Hyypänmäki yl. rakennettu uudelleen.

Rakennukset

Luotsiaseman peruskorjaustyöt saatiin valmiiksi 24.6.  
Asema otettiin käyttöön 29.6.

Raahen alue

Merenkulunturvallaitteet

Ei mainittavampia korjaustöitä.

Rakennukset

Ei mainittavampia korjaustöitä.

Tankarin alue

Merenkulunturvallaitteet

Kokkolan 11,0 m väylällä rakennettu uudelleen ja uusia turvallaitteita: Repskär al. ja yl., Klädesklippan al. ja yl., tutkaheijastin Isomatalla sekä reunamerkit Asunmaa, Raita, Råberg, Keskisärkkä ja Eteläsärkkä.

Rakennukset

Ei mitään mainittavampia rakennustöitä.

Oulujärven alue

Merenkulunturvallaitteet

Vuottolahti al. ja yl. sekä Vuolijoki al. ja yl. rakennettu uudelleen. Volonsaaren ja Lehtosen saaren kummelit rakennettu uudelleen.

Rakennukset

Ei mitään mainittavampia rakennustöitä.

#### 14. TIETOJA MERKINANTOASEMIEN TOIMINNASTA

##### A RADIOMAJAKAT

Ajoksen radiomajakka ja Kokkolan radioteknillinen paikannäätitysasema ovat toimineet pieniä häiriöitä lukuunottamatta hyvin.

Marjaniemen radiomajakka on ollut pois käytöstä 18.8.1986-31.12.1987 välisen ajan peruskorjauksen vuoksi. (Kytetty toimintaan 18.1.1988).

##### B SUMUMERKINANTOASEMAT

Ei ole

##### C MYRSKYVAROITUSASEMAT

Ei ole

##### D RACON-MAJAKAT

Muutamissa Racon-majakoissa ollut toimintahäiriöitä. Muutoin ne ovat toimineet hyvin.

Racon-majakoita on luotsipiirissä 13 kpl.

15. Selostus väylien jääsuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä

Luotsausalue	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne		
	avautuivat/ jäättyivät		alkoi	loppui	alkoi	loppui	
Ajos	24.5.	15.11.	1.6.	8.6.	jatkuu läpi vuoden		
Oulu	29.4.	10.12.	-		"	"	"
Marjaniemi	20.5.	6.12.	16.6.	23.6.	"	"	"
Raahe	19.5.	15.12.	1.6.	11.6.	"	"	"
Tankar	21.5.	26.11.	25.5.	16.6.	"	"	"
Laivaliikenne	Tornion Röyttään				20.5.	26.1	
"	Pateniemeen				11.6.	4.12.	
"	Martinniemeen				3.6.	1.12.	



Luotsiasema	Luot-seja	Kutterin hoitajia	Luotsaa- via luot- seja	Luotsauksia		Luotsattu matka M	
				Yhteensä	Luotsaavaa luotsia kohden	Yhteensä	Luotsaavaa luotsia kohden
Tankar	10	6	9	688	76	8852	984
Raahe	8	5	8	587	73	3683	460
Marjaniemi	8	7*	8	182	23	6425	803
Oulu	7	-	7	299	43	11085	1586
Ajos	14	6	14	836	60	16753	1197
* Huom! Luotsauspalveluksessa 6 kutterinhoitajaa Lassila väylänhoitotehtävissä							
Yhteensä							
	47	24	46	2592	56	46798	1017

Luotsipiirikonttorin kirjoittamat  
luotsauslaskut

Luotsiasema	yht. kpl	yht. mpk	Luotsaus- maksu mk
Yhteensä			

Kahden luotsin luotsaukset

Ylläolevaan taulukkoon kahden luotsin luotsaukset merkitään eri suoritteiksi. EM.tilastoon sisältyvien kahden luotsin luotsausten luku-

määrä 13 kpl

matka 131 M

17. Oulun luotsipiirin alueella tapahtuneet  
merivauriot v. 1987

Onnettomuuden		Aluksen				
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansallisuus	Kotip.	Lähtöpaikka	Määräpaikka
11.11.	Kokkolan 11,0m väylä KR-1 reu- namerkki	Xingsuhain	Kiina	Qinngtau	Esberg	Yxpila
7.11.	Elko ankkuri- paikka	Keltic Confi-	Panama	Panama	Mo I Rana	Raahe
22.10.	65°07'N 025°07,5'E	Forest Link	Ruotsi	Svanesund	Kemi	Oulu
4.12	meri	ms.Jupiter	Hollanti	Rotterdam	Tornio	

17. Oulun luotsipiirin alueella tapahtuneet  
merivauriot v. 1987

Aluksen lasti	Onnettomuuden		Ei vaurioita	Vähäiset vauriot	Melkoiset vauriot	Alus hyllyksi	Ihmisheng. menet.	Oliko luotsi
	Laatu	Syy						
Tyhjä	Törmäys	Akillisesti muuttunut sää. Kova tuuli		x				x
Koksia	Pohjakosketus	Kova tuuli	x					x
Paperia	Pohjakosketus	Ohjausvirhe		x				x
Terästä	Vasen kaide rikki	Korkea merenkäynti		x				x

18. UUELLEEN ASETETUT JA KORJATUT VIITAT

Oulun luotsipiirin alueella jouduttiin uusimaan 23 viittaa, arvioidut kustannukset 64.400 mk.

Ajoksen luotsausalue	22 muovi	2.800,-
	25 "	2.800,-
	50 "	2.800,-
	80 "	2.800,-
	36 "	2.800,-
	37 "	2.800,-
	41 "	2.800,-
	86 "	2.800,-
	88 "	2.800,-
Oulun luotsausalue	-	-
Marjaniemen luotsausalue	38 muovi	2.800,-
	39 "	2.800,-
	47 "	2.800,-
	49 "	2.800,-
	14 "	2.800,-
	30 "	2.800,-
	13 "	2.800,-
	14 "	2.800,-
	20 "	2.800,-
Raahen luotsausalue	-	-
Tankarin luotsausalue	1 muovi	2.800,-
	2 "	2.800,-
	14 "	2.800,-
	20 "	2.800,-
	21 "	2.800,-
	<hr/>	
	YHTEENSÄ	64.400,-

19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset

	Viitat					Merimerkit									
	Meriviitoja	Saaristoviitoja	Sisävesi- ja sisäsaaristoviitoja	Muoviviitoja	Yhteensä	Kustannukset	Yksityiset	Rakennettu	Kunnostettu	Lukumäärä 31.12. (sis.pojut 63 kpl)	Kustannukset				Yksityiset (sis.pojut 16 kpl)
											Turvalaitteiden korjaus- ja kunnossapito		Turvalaitteiden käyttö		
										MKH	OLP	OLP	MKH		
Ajos	1			158	159		38								
Oulu				74	74		132								
Marjaniemi	9			43	52		2								
Raahе	8			34	42		14								
Tankar	16			71	87		40								
Oulujärvi				243	243										
Kiantajärvi			22	67	89										
Simojärvi				32	32										
Inarinjärvi				37	37										
Sotkamojärvi							100								
Kemijärvi							48								
	34		22	759	815	144272 + 64000=208.272,-	374			726	165.015,-	390.527,-	178.466,-	397.204,-	263
											= 1.131.212,-				
						Viitan sijoitusmerkkien asetus									

## 23. Keskeneräiset asiat

### Ajoksen luotsiaseman alue

Uuden luotsiaseman suunnittelu saatu päätökseen.

Perämeren alueelta puuttuvien viittasijoitinmerkkien rakennustöitä jatkettu, töitä jatketaan vuoden 1988 aikana.

Tornion 7,0 m väylällä eräitä haraustöitä jäi vuoden 1988 puolelle.

Veitsiluodon 7,1 m väylän rakentamista jatketaan vuoden 1988 aikana.

### Inarinjärvi

Inarin väyliä peruskorjaustöitä jatketaan vuoden 1988 aikana.

### Marjaniemen luotsiaseman alue

Siikajoen väylän rakennustyöt jatkuvat vuoden 1988 aikana.

Oulun 10 m väylän suunnittelu jatkuu vuoden 1988 puolella. Työt aloitetaan 1988.

Hailuodon väylän suunnittelu valmistunut. Työt aloitetaan vuoden 1988 aikana.

### Raahen luotsiaseman alue

Uuden luotsiaseman suunnittelu jatkuu vuoden 1988 aikana.

Tankarin luotsiaseman alue

Kokkolan 11,0 m väylällä eräät haraukset ja sijoitinmerkkien rakennustyöt suoritetaan v. 1988.

Oulussa maaliskuun 25 päivänä 1988

Apulaisluotsipiiripäällikkö

*Veli Juutinen*  
Veli Juutinen