

# TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto  
Transport- och kommunikationsverket  
Finnish Transport and Communications Agency



## Suomen sisävesien loistoluettelo Finlands fyrlista, inlandsfarvattnen Finnish List of lights, Inland Water



Traficomın julkaisu

6/2026

## YLEISTÄ

Suomen loistot - loistoluettelo sisältää ainoastaan alueen loistotiedot taulukkoina. Lisätietoja sekä tarkemmat ohjeet luettelon käytöstä löytyy osiosta Suomen loistot, Yleistiedot. Loistoluettelo on erotettu kahteen osaan käytön ja päivittämisen helpottamiseksi.

## ALLMÄNT

Finlands fyrlista innehåller enbart tabellerna över fyrar. Mer information samt instruktioner för användning av fyrlistan hittas i Finlands fyrar, Allmän information. Delarna är separerade för att underlätta användning samt uppdatering av fyrlistorna.

## GENERAL

The Finnish List of Lights contains only the light tables. Additional information including instructions for use is obtained from The Finnish list of lights, General Information. The parts are separated in order to facilitate use and updating.

Julkaisija  
Utgivare  
Publisher



Kansikuva  
Pärmbild

Arkistokuva  
Arkivbild

© Liikenne- ja viestintävirasto, merikartoitus. Kaikki oikeudet pidätetään.

© Transport- och kommunikationsverket, sjökartläggning. Alla rättigheter förbehålls.

© Finnish Transport and Communications Agency, Hydrographic Office. All rights reserved.

# SISÄLTÖ / INNEHÅLL / CONTENT

Vuoksen vesistö - Vuoksens vattendrag.....	5
Saimaan kanava - Saimaan kanava(6005) .....	5
Saimaan kanavan suu - Lappeenranta väylä - Saimaan kanavan suu - Lappeenranta väylä(6010)....	6
Lappeenrannan matkustajasataman väylä - Lappeenrannan matkustajasataman väylä(6020).....	9
Akkasaari - Lappeenrannan satama väylä - Akkasaari - Lappeenrannan satama väylä(6025).....	9
Saimaan kanavan suu - Puumala väylä - Saimaan kanavan suu - Puumala väylä(6055).....	10
Saimaan kanava - Luovukkaluoto väylä - Saimaan kanava - Luovukkaluoto väylä(6060) .....	23
Palosaaren eteläväylä - Palosaaren eteläväylä(6065).....	23
Ilkonsaaret - Kutvele väylä - Ilkonsaaret - Kutvele väylä(6085) .....	23
Päihänniemi - Vuoksen satama - Päihänniemi - Vuoksen satama(6090) .....	23
Vuoksen sataman väylä - Vuoksen sataman väylä(6095).....	26
Pulpin väylä - Pulpin väylä(6105).....	26
Honkalahden väylä - Honkalahden väylä(6110).....	27
Imatran matkailusataman väylä - Imatran matkailusataman väylä(6140) .....	28
Oritsaari - Peräsaarenkari väylä - Oritsaari - Peräsaarenkari väylä(6170) .....	28
Laivaluoto - Karvasalo väylä - Laivaluoto - Karvasalo väylä(6175).....	28
Koivuluoto - Kutvele väylä - Koivuluoto - Kutvele väylä(6185).....	28
Kutvele - Parkonsaari väylä - Kutvele - Parkonsaari väylä(6190).....	29
Koivuluoto - Rastiluoto väylä - Koivuluoto - Rastiluoto väylä(6195).....	29
Kutvele - Ruokolahti - Kaljaniemen pato väylä - Kutvele - Ruokolahti - Kaljaniemen pato väylä(6205)29	
Kyläniemi - Ristiina väylä - Kyläniemi - Ristiina väylä(6210).....	29
Ryöväliluoto - Lehmäinselkä (Vetojaon) väylä - Ryöväliluoto - Lehmäinselkä (Vetojaon) väylä(6225)	36
Puumala - Savonlinna väylä - Puumala - Savonlinna väylä(6375) .....	36
Osmonaskel - Haapaselkä väylä - Osmonaskel - Haapaselkä väylä(6390) .....	49
Pahikan oikoväylä - Pahikan oikoväylä(6395).....	50
Haapaselkä - Hakovirta - Vekara väylä - Haapaselkä - Hakovirta - Vekara väylä(6400) .....	50
Pien Mustasaaren kiertoväylä - Pien Mustasaaren kiertoväylä(6430) .....	50
Hilasaari - Vekara väylä - Hilasaari - Vekara väylä(6445) .....	51
Kesälahden kalasataman venereitti - Kesälahden kalasataman venereitti(6549).....	51
Varisluodon väylä - Varisluodon väylä(6635) .....	51
Savonlinnan matkustajasataman väylä - Savonlinnan matkustajasataman väylä(6650).....	51
Uuraansaari - Inkilänniemi väylä - Uuraansaari - Inkilänniemi väylä(6660) .....	51
Vuohisaaren satamaväylä - Vuohisaaren satamaväylä(6662) .....	52
Kyrönsalmen väylä - Kyrönsalmen väylä(6674).....	52
Savonlinna - Varkaus väylä - Savonlinna - Varkaus väylä(6685).....	54
Hietasaaren läntinen rinnakkaisväylä - Hietasaaren läntinen rinnakkaisväylä(6745) .....	67
Varissaari - Oravi väylä - Varissaari - Oravi väylä(6775).....	68
Haponlahti - Linnasaari väylä - Haponlahti - Linnasaari väylä(6785).....	68
Haukivesi - Joensuu väylä - Haukivesi - Joensuu väylä(6795) .....	69
Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965) .....	88
Pirttiluodon väylät - Pirttiluodon väylät(7020).....	95
Kosulanniemen väylä - Kosulanniemen väylä(7025) .....	96
Varkaus - Kuopio väylä - Varkaus - Kuopio väylä(7030) .....	96
Kalmalahden väylä - Kalmalahden väylä(7050).....	117
Kahasalo - Kuopio väylä - Kahasalo - Kuopio väylä(7100).....	118
Muuraissaari - Itkonniemi väylä - Muuraissaari - Itkonniemi väylä(7120) .....	118
Säyneensalo - Kelloniemi väylä - Säyneensalo - Kelloniemi väylä(7145).....	118
Kuopion matkustajasataman väylä - Kuopion matkustajasataman väylä(7150) .....	119
Kuopion venesataman väylä - Kuopion venesataman väylä(7155) .....	119
Siilinjärven väylä - Siilinjärven väylä(7160) .....	119
Juurusvesi - Vuotjärvi - Juurusvesi - Vuotjärvi(7175) .....	126
Kemiran satamaväylät - Kemiran satamaväylät(7220) .....	126
Kelloniemi - Savon Sellu väylä - Kelloniemi - Savon Sellu väylä(7230).....	126
Kuopio - Iisalmi väylä - Kuopio - Iisalmi väylä(7245).....	127
Vuokala - Heinsalmi - Karkonkari väylä - Vuokala - Heinsalmi - Karkonkari väylä(7330) .....	132
Puhoksen väylä - Puhoksen väylä(7345).....	132
Kuhakivi - Kivisalmi - Tikankaivanto - Joensuu - Kuhakivi - Kivisalmi - Tikankaivanto - Joensuu (7400)	143
Tikansalmen kiertoväylä - Tikansalmen kiertoväylä(7440).....	144

Kallioluodon rinnakkaisväylä - Kallioluodon rinnakkaisväylä(7460) .....	144
Ahveninen - Suurselkä väylä - Ahveninen - Suurselkä väylä(7520).....	144
Koli - Lieksa väylä - Koli - Lieksa väylä(7540).....	145
Suurselkä - Juuka väylä - Suurselkä - Juuka väylä(7560) .....	145
Suurselkä - Nurmes väylä - Suurselkä - Nurmes väylä(7585) .....	145
Kermajärven väylä - Kermajärven väylä(7655) .....	146
Kermajärvi - Suvasvesi - Kuopio väylä - Kermajärvi - Suvasvesi - Kuopio väylä(7685) .....	146
<b>Kymijoen vesistö - Kymmene älvs vattendrag.....</b>	<b>146</b>
Karttuonselkä - Vintinniemi - Karttuonselkä - Vintinniemi(6895) .....	147
Karttuonselän väylä - Karttuonselän väylä(6900) .....	147
Kymijoen vesistön avoin vesi - Kymmene älv (öppet vatten)(8000).....	147
Lahti - Vääksy väylä - Lahti - Vääksy väylä(8010) .....	147
Vesijärven sataman väylä - Vesijärven sataman väylä(8015) .....	148
Vääksyn kanava - Pulkkilansalmi väylä - Vääksyn kanava - Pulkkilansalmi väylä(8045) .....	148
Pulkkilansalmi - Kalkkisten kanava - Pulkkilansalmi - Kalkkisten kanava(8055).....	149
Kalkkisten kanava - Heinola väylä - Kalkkisten kanava - Heinola väylä(8080) .....	149
Kimolan kanava - Heinola väylä - Kimolan kanava - Heinola väylä(8085).....	149
Pulkkila - Hinttolansalmi - Virmailanselkä väylä - Pulkkila - Hinttolansalmi - Virmailanselkä väylä(8140)	150
Pulkkilanharjun Karisalmi - Jyväskylä väylä - Pulkkilanharjun Karisalmi - Jyväskylä väylä(8155)....	150
Käkisalmen väylä - Käkisalmen väylä(8180).....	152
Paatsalo - Rapalanniemi - Suopelto väylä - Paatsalo - Rapalanniemi - Suopelto väylä(8190).....	152
Padasjoen väylät - Padasjoen väylät(8200) .....	152
Sysmän väylä - Sysmän väylä(8225).....	152
Purtisaari - Tehinniemi - Judinsalo väylä - Purtsaari - Tehinniemi - Judinsalo väylä(8255) .....	153
Sarvisalo - Tehinniemi väylä - Sarvisalo - Tehinniemi väylä(8265).....	154
Kähärinsaari - Tehinniemi väylä - Kähärinsaari - Tehinniemi väylä(8270).....	154
Ruoniemen väylä - Ruoniemen väylä(8285) .....	154
Judinsalonselkä - Edessalo - Kirvesniemi väylä - Judinsalonselkä - Edessalo - Kirvesniemi väylä(8310)	154
Saviselkä - Lehtiselkä - Jämsänjoensuu väylä - Saviselkä - Lehtiselkä - Jämsänjoensuu väylä(8375)154	
Kaitasaari - Korpilahti väylä - Kaitasaari - Korpilahti väylä(8450) .....	154
Ristiselkä - Muurame väylä - Ristiselkä - Muurame väylä(8485) .....	155
Muuritsalo - Vuoritsalo väylä - Muuritsalo - Vuoritsalo väylä(8505).....	155
Keiteleen kanavan väylä - Keiteleen kanavan väylä(8550).....	155
Suolahti - Listonsalmi väylä - Suolahti - Listonsalmi väylä(8575) .....	156
Niinilahti - Listonsalmi väylä - Niinilahti - Listonsalmi väylä(8650) .....	158
Listonsalmi - Lökönkylä väylä - Listonsalmi - Lökönkylä väylä(8670) .....	158
Kaapelinniemi- Aittosaari väylä - Kaapelinniemi- Aittosaari väylä(8690).....	159
Honkasaari - Suovanlahti väylä - Honkasaari - Suovanlahti väylä(8705) .....	159
Hietasaari - Märätsalo väylät - Hietasaari - Märätsalo väylät(8710) .....	160
Pihkurinsaari - Varsalahti väylä - Pihkurinsaari - Varsalahti väylä(8740) .....	160
Listonsalmi - Säynätsalmen avokanava väylä - Listonsalmi - Säynätsalmen avokanava väylä(8770)160	
Säynätsalmen avokanava - Kolu - Pielavesi väylä - Säynätsalmen avokanava - Kolu - Pielavesi väylä(8860) .....	161
Hynnisenlahti - Karttulanlahti väylä - Hynnisenlahti - Karttulanlahti väylä(8890) .....	163
<b>Kokemäenjoen vesistö - Kokemäki vattendrag .....</b>	<b>163</b>
Tampere - Hämeenlinna väylä - Tampere - Hämeenlinna väylä(9010) .....	163
Tampere - Virrat väylä - Tampere - Virrat väylä(9215) .....	163
Naistenlahti - Tervalahdi - Naistenlahti - Tervalahdi(9235) .....	165
<b>Oulujoen vesistö - Ule älvs vattendrag.....</b>	<b>165</b>
Vaala - Alasalmi - Paltamo - Vaala - Alasalmi - Paltamo(1105) .....	165
Vaala - Luokkiniemi - Vaala - Luokkiniemi(1110).....	165
Kiloniemen kalasatama - Kiloniemen kalasatama(1135).....	165
Ruununtörmän venesatama - Ruununtörmän venesatama(1190) .....	166
Martinlahden venesatama - Martinlahden venesatama(1215).....	166
Kuusirannan kalasatama - Kuusirannan kalasatama(1225) .....	166
Toukkasaari - Kajaani - Toukkasaari - Kajaani(1235).....	166
Paltaniemi - Lehtonen - Paltaniemi - Lehtonen(1255).....	167
Selkä - Honkinen - Paltamo - Selkä - Honkinen - Paltamo(1260) .....	168

Lokka-Porttipahta - Lokka-Porttipahta .....	168
Siltaharju - Lokan kalasatama - Siltaharju - Lokan kalasatama(1600).....	168
Hakemisto /Index.....	169

# VUOKSEN VESISTÖ - VUOKSENS VATTENDRAG

Saimaan kanava - Saimaan kanava(6005)				Syvyys/Djup: 4,35 / 4,2m	2026-06-15			
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>30387</b>	<b>Loisto K</b>	<b>60° 50.89'</b>	Apuloisto.	Fl 3 s	3.5m	2.3M	R-000,0-360,0	
	<b>Loisto K</b>	<b>28° 42.39'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yläosa/ alaosa.Valkoinen/musta Pelarform.Övre/nedre delen.Vit/svart	0,2+2,8=3,0 s				
	Malyj Cvetocnoe (Pieni Rättijärvi).							
<b>43439</b>	<b>Pieni Rättijärvi 8</b>	<b>60° 50.91'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Pieni Rättijärvi 8</b>	<b>28° 42.43'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Malyj Cvetocnoe (Pieni Rättijärvi), K-loiston kohdalla.							
<b>30388</b>	<b>Taipale A alempi</b>	<b>60° 51.06'</b>	Linjamerkki.	Iso 2 s	3.4m	5.9M	Y-090,0-303,0	
	<b>Taipale A alempi</b>	<b>28° 42.05'</b>	Linjemärke. Kartiomainen.Pystyra- idat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Konisk form.Lodräta fält. Vit/röd/vit	1+1=2 s			W-303,0-319,0	
	Malyj Cvetocnoe (Pieni Rättijärvi).							
<b>30389</b>	<b>Taipale B ylempi</b>	<b>60° 51.20'</b>	Linjamerkki.	Iso 2 s	7.9m	8.8M	W-303,0-319,0	
	<b>Taipale B ylempi</b>	<b>28° 41.71'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyra- idat.Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	1+1=2 s				
	Malyj Cvetocnoe (Pieni Rättijärvi), Taipaleen kallioleikkauksesta KA.							
<b>32650</b>	<b>Rättijärvi 5</b>	<b>60° 51.52'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rättijärvi 5</b>	<b>28° 41.00'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Bol'soe Cvetocnoe (Rättijärvi), Taipaleen avokanavan suulta ylävirtaan.							
<b>30390</b>	<b>Rättijärvi C</b>	<b>60° 51.55'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	4.7m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rättijärvi C</b>	<b>28° 41.07'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Bol'soe Cvetocnoe (Rättijärvi), Taipaleen avokanavan suulta ylävirtaan.							
<b>77216</b>	<b>Rättijärvi D</b>	<b>60° 52.00'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2.4M	R-000,0-360,0	
	<b>Rättijärvi D</b>	<b>28° 40.86'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Tuhoutuneen D-loiston kohdalla.							
<b>30392</b>	<b>Rättijärvi 14</b>	<b>60° 52.00'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rättijärvi 14</b>	<b>28° 40.95'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Bol'soe Cvetocnoe (Rättijärvi), viitan Rät- tijärvi D kohdalla väylän toisessa reunassa.							
<b>30393</b>	<b>Loisto E</b>	<b>60° 52.35'</b>	Sektoriloisto.	Fl 1,5 s	4m	7.1M	G-053,0-144,5	
	<b>Loisto E</b>	<b>28° 40.48'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yläosa/ alaosa.Valkoinen/musta Pelarform.Övre/nedre delen.Vit/svart	0,5+1,0=1,5 s			W-144,5-149,5 R-149,5-233,0 G-233,0-314,5 W-314,5-324,5 R-324,5-053,0	
	Bol'soe Cvetocnoe (Rättijärvi), Sobacij- saaresta KO.							
<b>30394</b>	<b>Rättijärvi 21</b>	<b>60° 52.37'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rättijärvi 21</b>	<b>28° 40.54'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Bol'soe Cvetocnoe (Rättijärvi), E-loiston kohdalla väylän toisessa reunassa.							

Saimaan kanava - Saimaan kanava(6005)				Syvyys/Djup: 4,35 / 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>30395</b>	<b>Loisto F</b>	<b>60° 53.07'</b>	Sektoriloisto.	Q (2) 3 s	3m	6.5M	G-114,0-123,0	
	<b>Loisto F</b>	<b>28° 38.36'</b>	Sektorfyр. Kartiomainen. Yksivärinen. Valkoinen Konisk form. Enfärgad. Vit	2*(0,5+0,5) + 1,0=3,0 s			W-123,0-128,0 R-128,0-142,0 Y-142,0-302,0	
	Bol'soe Ilistoe (Lietjärvi) kaivetun väylän reunassa.							
<b>30396</b>	<b>Lietjärvi 4</b>	<b>60° 53.39'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Lietjärvi 4</b>	<b>28° 37.54'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Lietjärven sululta KA.							
<b>30397</b>	<b>Lietjärvi 7</b>	<b>60° 53.42'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Lietjärvi 7</b>	<b>28° 37.35'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Bol'soe Ilistoe (Lietjärvi), sululta E.							
<b>43440</b>	<b>Pälli</b>	<b>60° 54.16'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Pälli</b>	<b>28° 37.23'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Pälli, sululta alaspäin 1. viitta vesialueen leventyessä.							
<b>30398</b>	<b>Loisto H</b>	<b>60° 57.01'</b>	Apuloisto.	Q (5) 6 s	4.2m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Loisto H</b>	<b>28° 34.68'</b>	Hjälppfyр. Pylväsmäinen. Yläosa/ alaosa. Valkoinen/musta Pelarform. Övre/nedre delen. Vit/svart	5*(0,5+0,5) + 1,0=6,0 s				
	Nuijamaanjärvellä.							
<b>30399</b>	<b>Suikki I alempi</b>	<b>60° 57.89'</b>	Linjamerkki.	Iso 2 s	5.65m	7.4M	W-304,0-319,0	Linjassa/Linje: 30400
	<b>Suikki I alempi</b>	<b>28° 32.71'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	1+1=2 s				Suunta/Rikting:311,3
	Nuijamaalla kaivetun kanavan reunalla.							
<b>30400</b>	<b>Suikki J ylempi</b>	<b>60° 57.97'</b>	Linjamerkki.	Iso 2 s	12m	7.4M	W-304,0-319,0	Linjassa/Linje: 30399
	<b>Suikki J ylempi</b>	<b>28° 32.52'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	1+1=2 s				Suunta/Rikting:311,3
	Nuijamaalla kaivetun kanavan varrella pellolla.							
<b>43441</b>	<b>Tuohilampi</b>	<b>61° 02.59'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Tuohilampi</b>	<b>28° 23.66'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Soskuan sululta ylävirtaan.							

Saimaan kanavan suu - Lappeenranta väylä - Saimaan kanavan suu - Lappeenranta väylä(6010)				Syvyys/Djup: 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14887</b>	<b>Muuttosaaari 2</b>	<b>61° 04.82'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Muuttosaaari 2</b>	<b>28° 15.70'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Saunasaaren E-kärjestä 140 m LO. Suojaa kivikkoiselta matalalta, jonka pienin syvyys on 3,1 m.							
<b>13502</b>	<b>Saunasaari alempi</b>	<b>61° 04.84'</b>	Linjamerkki.	Q	6.95m	2M	W-000,0-360,0	Linjassa/Linje: 13503
	<b>Saunasaari alempi</b>	<b>28° 15.51'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:071,0
	Saunasaaresta 220 m LO.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13503</b>	<b>Saunasaari ylempi</b> <b>Saunasaari ylempi</b> Saunasaaren LO-rannalla.	<b>61° 04.89'</b> <b>28° 15.77'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	12.45m	2M	W-069,0-073,0	Linjassa/Linje: 13502 Suunta/Rikting:071,0
<b>14889</b>	<b>Kaukas 9</b> <b>Kaukas 9</b> Hyötionsaaren E-puolella n. 210 m. Viitta toimii kääntömerkinä Kaukaan satamaväylälle.	<b>61° 04.64'</b> <b>28° 14.46'</b>	Viitta.Pohjois Remmare.Nord	VQ 0,15+0,45=0,60 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>13504</b>	<b>Pappilanniemi alempi</b> <b>Pappilanniemi alempi</b> Pappilanniemen rannassa.	<b>61° 04.55'</b> <b>28° 12.67'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	6.45m	2M	W-179,0-359,0 Y-359,0-179,0	Linjassa/Linje: 13505 Suunta/Rikting:269,2
<b>13505</b>	<b>Pappilanniemi ylempi</b> <b>Pappilanniemi ylempi</b> Pappilanniemessä.	<b>61° 04.55'</b> <b>28° 12.39'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	11.25m	2M	W-267,0-271,0	Linjassa/Linje: 13504 Suunta/Rikting:269,2
<b>19841</b>	<b>Kallioluoto</b> <b>Kallioluoto</b> Kaivetun luiskan E-puolella, kaivulinjojen taite.	<b>61° 04.58'</b> <b>28° 13.81'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.9m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>19842</b>	<b>Pappilansalmi P</b> <b>Pappilansalmi P</b> Pieni Lamposaaren E-rannalta E, kaivetun luiskan juuressa, reunalinjan taitteessa.	<b>61° 04.57'</b> <b>28° 12.99'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.7m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>13506</b>	<b>Pieni Kajansaari alempi</b> <b>Pieni Kajansaari alempi</b> Mattisaaren kohdalla vedessä.	<b>61° 05.05'</b> <b>28° 11.21'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,3+0,7=1,0 s	6m	4.8M	Y-295,0-311,0	Linjassa/Linje: 13507 Suunta/Rikting:303,3
<b>13507</b>	<b>Pieni Kajansaari ylempi</b> <b>Pieni Kajansaari ylempi</b> Pienen Kajansaaren E-rannassa.	<b>61° 05.10'</b> <b>28° 11.04'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	9.6m	5.4M	Y-295,0-311,0	Linjassa/Linje: 13506 Suunta/Rikting:303,3
<b>19843</b>	<b>Pappilanniemi 2</b> <b>Pappilanniemi 2</b> Niemen LU-kärjen rannasta 80 m KO.	<b>61° 04.68'</b> <b>28° 12.25'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.7m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>13508</b>	<b>Mikonsaari alempi</b> <b>Mikonsaari alempi</b> Mikonsaaren L-rannalla.	<b>61° 05.59'</b> <b>28° 10.66'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	7.1m	2M	W-318,0-322,0	Linjassa/Linje: 13509 Suunta/Rikting:319,9

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13509</b>	<b>Mikonsaari ylempi</b>	<b>61° 05.65'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	11.2m	2M	W-318,0-322,0	Linjassa/Linje: 13508 Suunta/Rikting:319,9
	<b>Mikonsaari ylempi</b>	<b>28° 10.55'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Mikonsaaren L-rannalla.							
<b>13510</b>	<b>Mikonsaari E alempi</b>	<b>61° 05.33'</b>	Linjamerkki.	Q	6.7m	2M	W-086,0-090,0	Linjassa/Linje: 13511 Suunta/Rikting:088,2
	<b>Mikonsaari E alempi</b>	<b>28° 11.74'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Mikonsaaren E-päässä kalliokielekeellä.							
<b>13511</b>	<b>Mikonsaari E ylempi</b>	<b>61° 05.33'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.76m	2M	W-086,0-090,0	Linjassa/Linje: 13510 Suunta/Rikting:088,2
	<b>Mikonsaari E ylempi</b>	<b>28° 11.83'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Mikonsaaren E-päässä rantakalliolla.							
<b>13512</b>	<b>Mikonsaarenluoto alempi</b>	<b>61° 05.49'</b>	Linjamerkki.	Q	6.1m	2M	W-010,0-014,0	Linjassa/Linje: 13513 Suunta/Rikting:011,9
	<b>Mikonsaarenluoto alempi</b>	<b>28° 10.57'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Mikonsaaren LO-rannalla olevalla luodolla.							
<b>13513</b>	<b>Mikonsaarenluoto ylempi</b>	<b>61° 05.54'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.2m	2M	W-010,0-014,0	Linjassa/Linje: 13512 Suunta/Rikting:011,9
	<b>Mikonsaarenluoto ylempi</b>	<b>28° 10.59'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Mikonsaaren LO-rannalla olevalla luodolla.							
<b>19846</b>	<b>Pieni Kajansaari 2</b>	<b>61° 05.28'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.7m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Pieni Kajansaari 2</b>	<b>28° 10.54'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren LU-kärjestä n. 200 m LU.							
<b>19847</b>	<b>Mertaniemi I</b>	<b>61° 05.17'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.7m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Mertaniemi I</b>	<b>28° 10.50'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Pien Kajansaari LU-kärjestä n. 290 m LO.							
<b>13514</b>	<b>Mikonsaari läntinen alempi</b>	<b>61° 05.41'</b>	Linjamerkki.	Q	3.17m	4.8M	Y-325,5-357,5	Linjassa/Linje: 13515 Suunta/Rikting:341,9
	<b>Mikonsaari läntinen alempi</b>	<b>28° 10.30'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Kallioluodolla Hiiossaluodon ja Teeriluodon välissä.							
<b>13515</b>	<b>Mikonsaari läntinen ylempi</b>	<b>61° 05.97'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.76m	5.4M	Y-325,5-357,5	Linjassa/Linje: 13514 Suunta/Rikting:341,9
	<b>Mikonsaari läntinen ylempi</b>	<b>28° 09.92'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Mikonsaaren L-rannalla.							

**Lappeenrannan matkustajasataman väylä - Lappeenrannan matkustajasataman väylä(6020)**

Syvyys/Djup: 4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13516</b>	<b>Mertaniemi alempi</b>	<b>61° 04.83'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.2m	5.2M	W-000,0-360,0	Linjassa/Linje: 13517 Suunta/Rikting:332,1
	<b>Mertaniemi alempi</b>	<b>28° 10.62'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Mertaniemen rannassa.							
<b>13517</b>	<b>Teeriluoto ylempi</b>	<b>61° 05.28'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	11.7m	5.8M	W-330,0-334,0	Linjassa/Linje: 13516 Suunta/Rikting:332,1
	<b>Teeriluoto ylempi</b>	<b>28° 10.13'</b>		2+4=6 s				
	Teeriluodon länsipäässä.							
<b>19850</b>	<b>Kaupunginlahti 5</b>	<b>61° 04.18'</b>	Viitta.Länsi Remmare.Väst	VQ (9) 10 s	2.6m	2.4M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kaupunginlahti 5</b>	<b>28° 11.36'</b>		9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				
	Matkustajasataman tuloväylän I-reunassa, laiturin kärjestä 105 m l.							
<b>19851</b>	<b>Kaupunginlahti 6</b>	<b>61° 04.17'</b>	Viitta.Itä Remmare.Ost	VQ (3) 5 s	2.8m	2.4M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kaupunginlahti 6</b>	<b>28° 11.32'</b>		3*(0,15+0,45) + 3,20=5,00 s				
	Matkustajasataman tuloväylän L-reunassa, laiturin I-kärjestä n. 63 m l.							

**Akkasaari - Lappeenrannan satama väylä - Akkasaari - Lappeenrannan satama väylä(6025)**

Syvyys/Djup: 2,1m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19843</b>	<b>Pappilanniemi 2</b>	<b>61° 04.68'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	1.7m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Pappilanniemi 2</b>	<b>28° 12.25'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Niemen LU-kärjen rannasta 80 m KO.							
<b>22402</b>	<b>Lappeenranta alempi</b>	<b>61° 04.14'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	F	5.05m	1.8M	R-199,1-229,1	Linjassa/Linje: 22403 Suunta/Rikting:214,1
	<b>Lappeenranta alempi</b>	<b>28° 11.28'</b>		-(Ki-F)				
	Linnoituksen kärjen aallonmurtajan kohdalla vedessä.							
<b>22403</b>	<b>Lappeenranta ylempi</b>	<b>61° 04.08'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	10.3m	1.8M	R-199,1-229,1	Linjassa/Linje: 22402 Suunta/Rikting:214,1
	<b>Lappeenranta ylempi</b>	<b>28° 11.20'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Linnoituksen niemen KO-rannalla.							
<b>14380</b>	<b>Akkasaari E alempi</b>	<b>61° 04.65'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.3m	1.8M	W-019,1-049,1	Linjassa/Linje: 14381 Suunta/Rikting:034,2
	<b>Akkasaari E alempi</b>	<b>28° 11.98'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Akkasaaren KA-kärjessä							
<b>14381</b>	<b>Akkasaari E ylempi</b>	<b>61° 04.67'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	7.3m	1.8M	W-019,1-049,1	Linjassa/Linje: 14380 Suunta/Rikting:034,2
	<b>Akkasaari E ylempi</b>	<b>28° 12.03'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Akkasaaren KA-osassa.							

**Akkasaari - Lappeenrannan satama väylä - Akkasaari - Lappeenrannan satama väylä(6025)**

Syvyys/Djup: 2,1m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19850</b>	<b>Kaupunginlahti 5</b>	<b>61° 04.18'</b>	Viitta.Länsi Remmare.Väst	VQ (9) 10 s	2.6m	2.4M	W-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj
	<b>Kaupunginlahti 5</b>	<b>28° 11.36'</b>		9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				
	Matkustajasataman tuloväylän I-reunassa, laiturin kärjestä 105 m l.							
<b>19851</b>	<b>Kaupunginlahti 6</b>	<b>61° 04.17'</b>	Viitta.Itä Remmare.Ost	VQ (3) 5 s	2.8m	2.4M	W-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj
	<b>Kaupunginlahti 6</b>	<b>28° 11.32'</b>		3*(0,15+0,45) + 3,20=5,00 s				
	Matkustajasataman tuloväylän L-reunassa, laiturin I-kärjestä n. 63 m l.							

**Saimaan kanavan suu - Puumala väylä - Saimaan kanavan suu - Puumala väylä(6055)**

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13527</b>	<b>Välisaari alempi</b>	<b>61° 05.07'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.3m	1M	W-306,5-338,5	Linjassa/Linje: 13528 Suunta/Rikting:322,5
	<b>Välisaari alempi</b>	<b>28° 15.64'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Välisaaren KO-rannalla.							
<b>13528</b>	<b>Vasikkaluoto ylempi</b>	<b>61° 05.25'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	8.3m	1M	W-306,5-338,5	Linjassa/Linje: 13527 Suunta/Rikting:322,5
	<b>Vasikkaluoto ylempi</b>	<b>28° 15.35'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Vasikkaluodon LO-rannalla.							
<b>19853</b>	<b>Saunasaari</b>	<b>61° 04.85'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Saunasaari</b>	<b>28° 15.93'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	N. 80 m Saunasaaren E-kärjestä l.							
<b>19854</b>	<b>Lauritsala P</b>	<b>61° 04.94'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj
	<b>Lauritsala P</b>	<b>28° 15.91'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kissaluodosta n. 47 m LU rantamatalan reunassa.							
<b>13529</b>	<b>Riutansaari</b>	<b>61° 05.48'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	VQ (2) 3 s	8.4m	2M	W-019,0-023,0 R-023,0-090,0 Y-090,0-270,0 G-270,0-019,0	
	<b>Riutansaari</b>	<b>28° 16.23'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Riutansaaren L-rannalla.							
<b>36821</b>	<b>Riutansalmi L</b>	<b>61° 05.53'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Kolmiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	5.2m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Riutansalmi L</b>	<b>28° 16.11'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Tuosasaaren I-rannalla.							
<b>13525</b>	<b>Riutansaari alempi</b>	<b>61° 05.34'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	7.1m	4.8M	Y-046,6-050,6	Linjassa/Linje: 13526 Suunta/Rikting:048,6
	<b>Riutansaari alempi</b>	<b>28° 16.60'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Riutansaaren KA-rannalla.							
<b>13526</b>	<b>Riutansaari ylempi</b>	<b>61° 05.41'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	11.6m	5.4M	Y-046,6-050,6	Linjassa/Linje: 13525 Suunta/Rikting:048,6
	<b>Riutansaari ylempi</b>	<b>28° 16.77'</b>		2+4=6 s				
	Riutansaaren KA-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13532</b>	<b>Tuosansaari P alempi</b>	<b>61° 06.01'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	6.7m	2M	W-335,6-007,6	Linjassa/Linje: 13533 Suunta/Rikting:351,6
	<b>Tuosansaari P alempi</b>	<b>28° 16.00'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13533</b>	<b>Tuosansaari P ylempi</b>	<b>61° 06.09'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	9.8m	2M	W-335,6-007,6	Linjassa/Linje: 13532 Suunta/Rikting:351,6
	<b>Tuosansaari P ylempi</b>	<b>28° 15.98'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s				
<b>30277</b>	<b>Riutansalmi</b>	<b>61° 05.53'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Riutansalmi</b>	<b>28° 16.19'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Salmen kapeikossa Riutansaaresta 50 m länteen.							
<b>13534</b>	<b>Hirvisaari alempi</b>	<b>61° 06.94'</b>	Linjamerkki.	Q	5.9m	2M	W-013,5-021,5	Linjassa/Linje: 13535 Suunta/Rikting:017,3
	<b>Hirvisaari alempi</b>	<b>28° 16.67'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13535</b>	<b>Hirvisaari ylempi</b>	<b>61° 07.00'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.1m	2M	W-013,5-021,5	Linjassa/Linje: 13534 Suunta/Rikting:017,3
	<b>Hirvisaari ylempi</b>	<b>28° 16.71'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13536</b>	<b>Tuosansaari E alempi</b>	<b>61° 05.74'</b>	Linjamerkki.	Q	6.1m	2M	W-189,5-205,5	Linjassa/Linje: 13537 Suunta/Rikting:197,5
	<b>Tuosansaari E alempi</b>	<b>28° 15.90'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13537</b>	<b>Tuosansaari E ylempi</b>	<b>61° 05.67'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	11.3m	2M	W-189,5-205,5	Linjassa/Linje: 13536 Suunta/Rikting:197,5
	<b>Tuosansaari E ylempi</b>	<b>28° 15.85'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19855</b>	<b>Riutansaari I</b>	<b>61° 05.95'</b>	Viitta.Oikea	Fl (2) 6 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Riutansaari I</b>	<b>28° 16.09'</b>	Remmare.Styrbord	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				
	Riutansaaren LU-puolella 200 m, luodolta 70 m L.							
<b>14919</b>	<b>Tuosansaari</b>	<b>61° 06.14'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Tuosansaari</b>	<b>28° 16.14'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta 35 m L.							
<b>19856</b>	<b>Viiterinluoto</b>	<b>61° 06.20'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Viiterinluoto</b>	<b>28° 16.21'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Pohjoisimmasta Marjaluodosta n. 250 m L.							
<b>19857</b>	<b>Sopasenluoto</b>	<b>61° 06.76'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sopasenluoto</b>	<b>28° 16.52'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	N. 20 m Sopasenluodon I-puolella.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13539</b>	<b>Rautio alempi</b>	<b>61° 07.32'</b>	Linjamerkki.	Q	8.65m	2M	Y-346,4-018,4	Linjassa/Linje: 13540 Suunta/Rikting:002,4
	<b>Rautio alempi</b>	<b>28° 16.62'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Raution I-rannalla.							
<b>13540</b>	<b>Rautio ylempi</b>	<b>61° 07.37'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	13.8m	2M	Y-346,4-018,4	Linjassa/Linje: 13539 Suunta/Rikting:002,4
	<b>Rautio ylempi</b>	<b>28° 16.63'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Raution I-rannalla.							
<b>13541</b>	<b>Hirvisaari E alempi</b>	<b>61° 06.56'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	5.4m	2M	Y-180,0-184,0	Linjassa/Linje: 13542 Suunta/Rikting:182,0
	<b>Hirvisaari E alempi</b>	<b>28° 16.57'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s				
	Hirvisaaren L-rannalla.							
<b>13542</b>	<b>Hirvisaari E ylempi</b>	<b>61° 06.52'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	8.1m	2M	Y-180,0-184,0	Linjassa/Linje: 13541 Suunta/Rikting:182,0
	<b>Hirvisaari E ylempi</b>	<b>28° 16.57'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s				
	Hirvisaaren L-rannalla.							
<b>19858</b>	<b>Välisaari</b>	<b>61° 07.03'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Välisaari</b>	<b>28° 16.62'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Viitta suojaa ns. Välisaaren rantamatalalta.							
<b>13543</b>	<b>Parkkarinluoto alempi</b>	<b>61° 07.73'</b>	Linjamerkki.	Q	5.8m	2M	W-014,3-046,3	Linjassa/Linje: 13544 Suunta/Rikting:030,3
	<b>Parkkarinluoto alempi</b>	<b>28° 17.32'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Pienellä luodolla Parkkarinsaaren E-puolella.							
<b>13544</b>	<b>Parkkarinsaari ylempi</b>	<b>61° 07.80'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	8.9m	2M	W-014,3-046,3	Linjassa/Linje: 13543 Suunta/Rikting:030,3
	<b>Parkkarinsaari ylempi</b>	<b>28° 17.40'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Parkkarinsaaren E-rannalla.							
<b>20407</b>	<b>Puikka alempi</b>	<b>61° 06.99'</b>	Linjamerkki.	Q	6.8m	2M	W-208,4-212,4	Linjassa/Linje: 13545 Suunta/Rikting:210,4
	<b>Puikka alempi</b>	<b>28° 16.42'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Puikkasaaren P-puolella.							
<b>13545</b>	<b>Puikka ylempi</b>	<b>61° 06.93'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.8m	2M	W-208,4-212,4	Linjassa/Linje: 20407 Suunta/Rikting:210,4
	<b>Puikka ylempi</b>	<b>28° 16.35'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Puikkasaaren P-rannalla.							
<b>19859</b>	<b>Rautio L</b>	<b>61° 07.39'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Rautio L</b>	<b>28° 16.84'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Hautasaaren L-puolella n. 150 m ja mantereen rannasta n. 60 m l.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13546</b>	<b>Parkkarinsaari E alempi</b>	<b>61° 07.70'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	5.4m	1M	W-064,7-096,7	Linjassa/Linje: 13547 Suunta/Rikting:080,7
	<b>Parkkarinsaari E alempi</b>	<b>28° 17.79'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13547</b>	<b>Sikosalo ylempi</b>	<b>61° 07.74'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	8.5m	1M	W-064,7-096,7	Linjassa/Linje: 13546 Suunta/Rikting:080,7
	<b>Sikosalo ylempi</b>	<b>28° 18.28'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19860</b>	<b>Parkkarinsalmi E</b>	<b>61° 07.66'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Parkkarinsalmi E</b>	<b>28° 17.39'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13548</b>	<b>Parkkarinluoto alempi</b>	<b>61° 07.73'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	5.4m	1M	W-274,5-306,5	Linjassa/Linje: 13549 Suunta/Rikting:290,5
	<b>Parkkarinluoto alempi</b>	<b>28° 17.32'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13549</b>	<b>Jakara ylempi</b>	<b>61° 07.83'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	8.95m	1M	W-274,5-306,5	Linjassa/Linje: 13548 Suunta/Rikting:290,5
	<b>Jakara ylempi</b>	<b>28° 16.82'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19861</b>	<b>Hautasaari KO</b>	<b>61° 07.61'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Hautasaari KO</b>	<b>28° 17.91'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13550</b>	<b>Mäntysaari alempi</b>	<b>61° 06.82'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	5.3m	1M	W-164,3-168,3	Linjassa/Linje: 13551 Suunta/Rikting:166,3
	<b>Mäntysaari alempi</b>	<b>28° 18.38'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13551</b>	<b>Pieni Sompaluoto ylempi</b>	<b>61° 06.63'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	9.15m	1M	W-164,3-168,3	Linjassa/Linje: 13550 Suunta/Rikting:166,3
	<b>Pieni Sompaluoto ylempi</b>	<b>28° 18.47'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13552</b>	<b>Parkkarinsaari I alempi</b>	<b>61° 07.76'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	5.6m	1M	W-330,3-002,3	Linjassa/Linje: 13553 Suunta/Rikting:346,3
	<b>Parkkarinsaari I alempi</b>	<b>28° 17.90'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13553</b>	<b>Parkkarinsaari I ylempi</b>	<b>61° 07.81'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	9.25m	1M	W-330,3-002,3	Linjassa/Linje: 13552 Suunta/Rikting:346,3
	<b>Parkkarinsaari I ylempi</b>	<b>28° 17.88'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13554</b>	<b>Hautasaari KA</b>	<b>61° 07.31'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	7.45m	1M	G-170,0-306,5	
	<b>Hautasaari KA</b>	<b>28° 18.04'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-306,5-326,0 R-326,0-360,0	
	Hautasaaren itärannalla.							
<b>19862</b>	<b>Hautasaari I</b>	<b>61° 07.24'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Hautasaari I</b>	<b>28° 18.23'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Sikosalon LO-puolella.							
<b>13555</b>	<b>Suuri Luovukka alempi</b>	<b>61° 07.07'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	6.2m	1M	W-074,2-107,2	Linjassa/Linje: 13556 Suunta/Rikting:090,7
	<b>Suuri Luovukka alempi</b>	<b>28° 19.31'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Luodolla Suuri Luovukan L-puolella.							
<b>13556</b>	<b>Suuri Luovukka ylempi</b>	<b>61° 07.06'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	9m	1M	W-074,2-107,2	Linjassa/Linje: 13555 Suunta/Rikting:090,7
	<b>Suuri Luovukka ylempi</b>	<b>28° 19.61'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Suuri Luovukan L-rannalla.							
<b>19863</b>	<b>Sikosalon matala P</b>	<b>61° 07.12'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Sikosalon matala P</b>	<b>28° 18.61'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	N. 200 m Sikosalon E-puolella.							
<b>13557</b>	<b>Kaitasaarenluoto alempi</b>	<b>61° 08.06'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	6.6m	2M	W-039,6-043,6	Linjassa/Linje: 13558 Suunta/Rikting:041,6
	<b>Kaitasaarenluoto alempi</b>	<b>28° 20.68'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Kaitasaaresta n. 250 m LO olevalla luodolla.							
<b>13558</b>	<b>Kaitasaari ylempi</b>	<b>61° 08.18'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	11.25m	2M	W-039,6-043,6	Linjassa/Linje: 13557 Suunta/Rikting:041,6
	<b>Kaitasaari ylempi</b>	<b>28° 20.89'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Kaitasaaren LO-kärjessä.							
<b>13559</b>	<b>Mäntysaari alempi</b>	<b>61° 06.81'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	6.1m	2M	W-219,5-223,5	Linjassa/Linje: 13560 Suunta/Rikting:221,5
	<b>Mäntysaari alempi</b>	<b>28° 18.38'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Luodolla Mäntysaaren I-puolella.							
<b>13560</b>	<b>Hirvisaari ylempi</b>	<b>61° 06.67'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	10.1m	2M	W-219,5-223,5	Linjassa/Linje: 13559 Suunta/Rikting:221,5
	<b>Hirvisaari ylempi</b>	<b>28° 18.13'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Hirvisaaren I-rannalla.							
<b>19864</b>	<b>Sikosalon luoto</b>	<b>61° 07.25'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Sikosalon luoto</b>	<b>28° 19.17'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Sikosalon KA-puolella n. 130 m rannasta, ruoppauksen reunassa.							
<b>13561</b>	<b>Luovukkaluoto</b>	<b>61° 07.35'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.5m	1M	G-010,0-037,0	
	<b>Luovukkaluoto</b>	<b>28° 19.45'</b>	Sektorfyr. Loistokoku.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-037,0-051,0 R-051,0-082,0 W-082,0-198,0 G-198,0-217,6 W-217,6-222,5 R-222,5-234,0	
	Luovukkaluodon P-puolella olevalla karilla.							

**Saimaan kanavan suu - Puumala väylä - Saimaan kanavan suu  
- Puumala väylä(6055)**

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14926</b>	<b>Porkkaluoto</b>	<b>61° 07.38'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Porkkaluoto</b>	<b>28° 19.44'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Luovukkaluodon loistosta 54 m P.							
<b>19865</b>	<b>Surmaluoto</b>	<b>61° 07.70'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Surmaluoto</b>	<b>28° 20.00'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Lamposaaren alataulusta 153 m LU.							
<b>13562</b>	<b>Lamposaari alempi</b>	<b>61° 07.63'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.3m	2M	W-199,4-203,4	Linjassa/Linje: 13563 Suunta/Rikting:201,4
	<b>Lamposaari alempi</b>	<b>28° 20.06'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Lamposaaren LU-kärjessä.							
<b>13563</b>	<b>Suuri Luovukka ylempi</b>	<b>61° 07.23'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	10m	2M	W-193,4-209,4	Linjassa/Linje: 13562 Suunta/Rikting:201,4
	<b>Suuri Luovukka ylempi</b>	<b>28° 19.74'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Suuri Luovukan P-rannalla.							
<b>19866</b>	<b>Sirkkaluoto</b>	<b>61° 07.99'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Sirkkaluoto</b>	<b>28° 20.31'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaitasaaren alalinjataulusta 358 m LU.							
<b>13564</b>	<b>Kuhaluodon kivi</b>	<b>61° 08.56'</b>	Apuloisto. Hjälpyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	VQ (5) 6 s	5m	3.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kuhaluodon kivi</b>	<b>28° 20.75'</b>		5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Kuhaluodon ja Kohokaita-saaren välisessä salmessa.							
<b>19867</b>	<b>Kuhaluoto</b>	<b>61° 08.55'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kuhaluoto</b>	<b>28° 20.85'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kuhaluodon kiven apuloistolta I.							
<b>14934</b>	<b>Kuhaluoto L</b>	<b>61° 08.55'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kuhaluoto L</b>	<b>28° 20.78'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kuhaluodon rantamatalalla.							
<b>19868</b>	<b>Kohokaita I</b>	<b>61° 08.78'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kohokaita I</b>	<b>28° 21.04'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kuhaluodon kiven apuloistolta 483 m KO.							
<b>13565</b>	<b>Mustasaari alempi</b>	<b>61° 11.06'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.75m	3.5M	W-042,6-046,6	Linjassa/Linje: 13566 Suunta/Rikting:044,5
	<b>Mustasaari alempi</b>	<b>28° 25.51'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Luodolla 300 m saaresta KO.							
<b>13566</b>	<b>Kaitasaaren luodot ylempi</b>	<b>61° 11.90'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	13m	4.5M	W-042,6-046,6	Linjassa/Linje: 13565 Suunta/Rikting:044,5
	<b>Kaitasaaren luodot ylempi</b>	<b>28° 27.23'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Kallioluodolla saaren I-kärjestä 500 m E.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13567</b>	<b>Kuhaluoto alempi</b>	<b>61° 08.63'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	4M	W-222,5-226,5	Linjassa/Linje: 13568 Suunta/Rikting:224,5
	<b>Kuhaluoto alempi</b> Kuhaluodon LU-rannalla.	<b>28° 20.57'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13568</b>	<b>Hirsharu ylempi</b>	<b>61° 08.35'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	13.6m	4M	W-222,5-226,5	Linjassa/Linje: 13567 Suunta/Rikting:224,5
	<b>Hirsharu ylempi</b> Hirsharun LU-rannalla.	<b>28° 20.01'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19869</b>	<b>Päihäniemi</b>	<b>61° 10.35'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Päihäniemi</b> Haukiniemi alempi linjataululta 332 m l.	<b>28° 23.85'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19870</b>	<b>Kätkytsaari</b>	<b>61° 10.23'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.2m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kätkytsaari</b> Suojaa Kätkytsaaren L-matalalta.	<b>28° 23.97'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13569</b>	<b>Oikonsaari alempi</b>	<b>61° 12.01'</b>	Linjamerkki.	Q	3.5m	4M	W-314,7-322,7	Linjassa/Linje: 13570 Suunta/Rikting:318,7
	<b>Oikonsaari alempi</b> Saaresta 400 m KA luodolla.	<b>28° 22.04'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13570</b>	<b>Männynkylki ylempi</b>	<b>61° 12.31'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	13.5m	4.5M	W-314,7-322,7	Linjassa/Linje: 13569 Suunta/Rikting:318,7
	<b>Männynkylki ylempi</b> Männynkylijen KO-rannalla.	<b>28° 21.48'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13571</b>	<b>Koivuluoto alempi</b>	<b>61° 09.02'</b>	Linjamerkki.	Q	3.4m	3.5M	W-134,6-142,6	Linjassa/Linje: 13572 Suunta/Rikting:138,6
	<b>Koivuluoto alempi</b> Koivuluodon KO-päässä.	<b>28° 27.48'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13572</b>	<b>Poikasaari ylempi</b>	<b>61° 08.85'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	13.7m	3.5M	W-134,6-142,6	Linjassa/Linje: 13571 Suunta/Rikting:138,6
	<b>Poikasaari ylempi</b> Saaren P-rannalla.	<b>28° 27.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13573</b>	<b>Peräluoto alempi</b>	<b>61° 12.51'</b>	Linjamerkki.	Q	3m	5M	W-281,3-289,3	Linjassa/Linje: 13574 Suunta/Rikting:285,0
	<b>Peräluoto alempi</b> Peräluodon E-kärjessä.	<b>28° 14.24'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13574</b>	<b>Marjosaari ylempi</b>	<b>61° 12.60'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	14.9m	5M	W-281,3-289,3	Linjassa/Linje: 13573 Suunta/Rikting:285,0
	<b>Marjosaari ylempi</b> Marjosaaren I-rannalla.	<b>28° 13.59'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkingar
<b>13575</b>	<b>Mustasaarenluoto alempi</b>	<b>61° 11.06'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	9.05m	5M	W-103,0-107,0	Linjassa/Linje: 13576 Suunta/Rikting:105,0
	<b>Mustasaarenluoto alempi</b>	<b>28° 25.50'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13576</b>	<b>Mustasaarenluoto ylempi</b>	<b>61° 11.00'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	14.1m	5M	W-103,0-107,0	Linjassa/Linje: 13576 Suunta/Rikting:105,0
	<b>Mustasaarenluoto ylempi</b>	<b>28° 25.97'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19871</b>	<b>Niittynen E</b>	<b>61° 11.66'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Niittynen E</b>	<b>28° 20.56'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Niittynen P-puolella 130 m rannasta.							
<b>13577</b>	<b>Ryöppä alempi</b>	<b>61° 11.40'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	5m	6M	W-134,5-142,5	Linjassa/Linje: 13578 Suunta/Rikting:138,5
	<b>Ryöppä alempi</b>	<b>28° 18.87'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Ryöppä-saaren KO-rannalla.							
<b>13578</b>	<b>Kattelussaari ylempi</b>	<b>61° 10.72'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	16.55m	6M	W-134,5-142,5	Linjassa/Linje: 13577 Suunta/Rikting:138,5
	<b>Kattelussaari ylempi</b>	<b>28° 20.13'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Kattelussaaren P-rannalla.							
<b>13579</b>	<b>Ilkonluoto</b>	<b>61° 12.74'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.7m	4.8M	Y-000,0-360,0	
	<b>Ilkonluoto</b>	<b>28° 16.80'</b>	Hjälppyr. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Ilkonsaaresta n. 400 m lounaaseen olevalla luodolla.							
<b>13580</b>	<b>Rastinniemi KA alempi</b>	<b>61° 17.00'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	17.2m	5.2M	W-305,4-313,4	Linjassa/Linje: 13581 Suunta/Rikting:309,4
	<b>Rastinniemi KA alempi</b>	<b>28° 07.15'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Rastinniemen KA-rannalla.							
<b>13581</b>	<b>Rastinniemi KA ylempi</b>	<b>61° 17.08'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	30.15m	5.8M	W-305,4-313,4	Linjassa/Linje: 13580 Suunta/Rikting:309,4
	<b>Rastinniemi KA ylempi</b>	<b>28° 06.96'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Rastinniemen KA-rannalla.							
<b>13586</b>	<b>Rastinniemi</b>	<b>61° 16.82'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.05m	2M	Y-037,0-180,0	
	<b>Rastinniemi</b>	<b>28° 06.92'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			G-180,0-278,5 W-278,5-298,0 R-298,0-037,0	
	Rastinniemen E-kärjessä.							
<b>13587</b>	<b>Pieni Mäntysaari alempi</b>	<b>61° 17.84'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	10m	2.5M	W-297,2-305,2	Linjassa/Linje: 13588 Suunta/Rikting:301,2
	<b>Pieni Mäntysaari alempi</b>	<b>28° 03.03'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren E-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13588</b>	<b>Pieni Mäntysaari ylempi</b>	<b>61° 17.88'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	17.3m	2.5M	W-297,2-305,2	Linjassa/Linje: 13587 Suunta/Rikting:301,2
	<b>Pieni Mäntysaari ylempi</b>	<b>28° 02.88'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13583</b>	<b>Rastinluoto</b>	<b>61° 16.59'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr.	VQ (5) 6 s	7.7m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Rastinluoto</b>	<b>28° 07.73'</b>	Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19872</b>	<b>Rastinniemi E</b>	<b>61° 16.69'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rastinniemi E</b>	<b>28° 06.70'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
			Niemen apuloistolta 309 m LO.					
<b>13589</b>	<b>Paskaluoto alempi</b>	<b>61° 18.22'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	FI 3 s	6.3m	2M	Y-220,0-325,0	Linjassa/Linje: 13590
	<b>Paskaluoto alempi</b>	<b>28° 05.27'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s			W-325,0-022,0	Suunta/Rikting:351,1
			Luodon rantakalliolla.					
<b>13590</b>	<b>Paskaluoto ylempi</b>	<b>61° 18.24'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	FI 3 s	9.4m	2M	W-334,6-007,6	Linjassa/Linje: 13589
	<b>Paskaluoto ylempi</b>	<b>28° 05.27'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s				Suunta/Rikting:351,1
			Luodon rantakalliolla.					
<b>13591</b>	<b>Pitkäluoto alempi</b>	<b>61° 19.60'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	3.9m	2M	W-028,6-036,6	Linjassa/Linje: 13592
	<b>Pitkäluoto alempi</b>	<b>28° 07.45'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:032,6
			Pitkäluodon E-puoleisella kalliolla.					
<b>13592</b>	<b>Pitkäluoto ylempi</b>	<b>61° 19.62'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	10.8m	2M	W-028,6-036,6	Linjassa/Linje: 13591
	<b>Pitkäluoto ylempi</b>	<b>28° 07.48'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				Suunta/Rikting:032,6
			Pitkäluodon P-puolella olevalla kallioluodolla.					
<b>13593</b>	<b>Turpaniemi alempi</b>	<b>61° 18.10'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	3.9m	5.2M	W-176,5-209,5	Linjassa/Linje: 13594
	<b>Turpaniemi alempi</b>	<b>28° 06.37'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:193,0
			Turpaniemen P-rannalla.					
<b>13594</b>	<b>Turpaniemi ylempi</b>	<b>61° 18.03'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	10.4m	5.8M	W-176,5-209,5	Linjassa/Linje: 13593
	<b>Turpaniemi ylempi</b>	<b>28° 06.34'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:193,0
			Turpaniemen P-rannalla.					
<b>13595</b>	<b>Hietasaari alempi</b>	<b>61° 19.40'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	7.15m	5.2M	W-215,3-248,3	Linjassa/Linje: 13596
	<b>Hietasaari alempi</b>	<b>28° 06.34'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:231,8
			Hietasaaren I-rannalla.					

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13596</b>	<b>Hietasaari ylempi</b>	<b>61° 19.39'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.35m	5.8M	W-215,3-248,3	Linjassa/Linje: 13595 Suunta/Rikting:231,8
	<b>Hietasaari ylempi</b>	<b>28° 06.30'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Hietasaaren I-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13597</b>	<b>Pitkäluoto alempi</b>	<b>61° 19.67'</b>	Linjamerkki.	Q	5.35m	3M	W-126,5-306,5	Linjassa/Linje: 13598 Suunta/Rikting:217,7
	<b>Pitkäluoto alempi</b>	<b>28° 07.37'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Pitkäluodon länsipäässä kalliolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s			Y-306,5-126,5	
<b>13598</b>	<b>Hietasaari ylempi</b>	<b>61° 19.18'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	14m	3M	W-213,6-221,6	Linjassa/Linje: 13597 Suunta/Rikting:217,7
	<b>Hietasaari ylempi</b>	<b>28° 06.59'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Hietasaaren itäpäässä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13599</b>	<b>Parkonsaari</b>	<b>61° 23.15'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	8.2m	4M	G-005,0-031,0	Linjassa/Linje: 13601 Suunta/Rikting:000,3
	<b>Parkonsaari</b>	<b>28° 12.59'</b>	Sektorfy. Loistokoju.Yksivärinen. Saaren I-kärjessä. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-031,0-035,6 R-035,6-042,0 G-175,0-182,0 W-182,0-266,0 R-266,0-301,0 G-301,0-330,0 W-330,0-340,0 R-340,0-005,0	
<b>13600</b>	<b>Parkonniemi alempi</b>	<b>61° 23.99'</b>	Linjamerkki.	Q	7.2m	5.2M	W-000,0-360,0	Linjassa/Linje: 13601 Suunta/Rikting:000,3
	<b>Parkonniemi alempi</b>	<b>28° 12.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Parkonniemen kärjessä rantakalliolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13601</b>	<b>Parkonniemi ylempi</b>	<b>61° 24.01'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.4m	5.8M	W-343,8-016,8	Linjassa/Linje: 13600 Suunta/Rikting:000,3
	<b>Parkonniemi ylempi</b>	<b>28° 12.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Parkonniemen kärjessä rantakalliolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13602</b>	<b>Hiekkaniemi alempi</b>	<b>61° 24.81'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	2M	W-324,2-357,2	Linjassa/Linje: 13603 Suunta/Rikting:340,7
	<b>Hiekkaniemi alempi</b>	<b>28° 12.06'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Hiekkaniemen kärjessä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13603</b>	<b>Hiekkaniemi ylempi</b>	<b>61° 24.88'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	10m	2M	W-324,2-357,2	Linjassa/Linje: 13602 Suunta/Rikting:340,7
	<b>Hiekkaniemi ylempi</b>	<b>28° 12.01'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Hiekkaniemen kärjessä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13604</b>	<b>Kahinkosaari alempi</b>	<b>61° 25.16'</b>	Linjamerkki.	Q	6.4m	5.2M	W-350,6-023,6	Linjassa/Linje: 13605 Suunta/Rikting:007,1
	<b>Kahinkosaari alempi</b>	<b>28° 12.36'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodolla saaren E-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13605</b>	<b>Kahinkosaari ylempi</b>	<b>61° 25.18'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.4m	5.8M	W-350,6-023,6	Linjassa/Linje: 13604 Suunta/Rikting:007,1
	<b>Kahinkosaari ylempi</b>	<b>28° 12.37'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>20444</b>	<b>Vuohisaari</b>	<b>61° 24.29'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6.6m	2M	G-144,0-186,0	W-186,0-191,0 R-191,0-220,0
	<b>Vuohisaari</b>	<b>28° 12.13'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>15634</b>	<b>Hietaniemen matala</b>	<b>61° 24.75'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Hietaniemen matala</b>	<b>28° 12.20'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13606</b>	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>61° 25.77'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	2M	W-323,4-331,4	Linjassa/Linje: 13607 Suunta/Rikting:327,5
	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>28° 11.07'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13607</b>	<b>Niinisaari ylempi</b>	<b>61° 25.84'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.6m	2M	W-323,4-331,4	Linjassa/Linje: 13606 Suunta/Rikting:327,5
	<b>Niinisaari ylempi</b>	<b>28° 10.98'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13608</b>	<b>Luukkolansalmi</b>	<b>61° 24.62'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.4m	3M	G-114,0-144,5	W-144,5-148,0 R-148,0-178,0
	<b>Luukkolansalmi</b>	<b>28° 12.60'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yk-sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>19873</b>	<b>Kahinkosaari</b>	<b>61° 25.16'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kahinkosaari</b>	<b>28° 11.95'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13609</b>	<b>Hätinniemi alempi</b>	<b>61° 27.52'</b>	Linjamerkki.	Q	10.9m	5.2M	W-344,6-352,6	Linjassa/Linje: 13610 Suunta/Rikting:348,7
	<b>Hätinniemi alempi</b>	<b>28° 10.76'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13610</b>	<b>Hätinniemi ylempi</b>	<b>61° 27.58'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	17.35m	5.8M	W-344,6-352,6	Linjassa/Linje: 13609 Suunta/Rikting:348,7
	<b>Hätinniemi ylempi</b>	<b>28° 10.73'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13611</b>	<b>Nuottaluoto</b>	<b>61° 25.73'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.85m	2M	Y-000,0-360,0	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s
	<b>Nuottaluoto</b>	<b>28° 11.60'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yk-sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön					
<b>20445</b>	<b>Aholahdi alempi</b>	<b>61° 26.73'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	2M	Y-119,0-123,0	Linjassa/Linje: 20446 Suunta/Rikting:121,0
	<b>Aholahdi alempi</b>	<b>28° 11.54'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20446</b>	<b>Aholahdi ylempi</b>	<b>61° 26.70'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.9m	1M	Y-119,0-123,0	Linjassa/Linje: 20445 Suunta/Rikting:121,0
	<b>Aholahdi ylempi</b>	<b>28° 11.66'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Aholahden suulla E-rannalla kalliolla.	2+4=6 s				
<b>19874</b>	<b>Niinisaaren luoto</b>	<b>61° 27.00'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Niinisaaren luoto</b>	<b>28° 10.55'</b>	Remmare.Babord Hätinvirran lossilinjalta 250 m KA.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13614</b>	<b>Hyvästinsaari alempi</b>	<b>61° 27.54'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	2M	W-310,5-343,5	Linjassa/Linje: 13615 Suunta/Rikting:327,0
	<b>Hyvästinsaari alempi</b>	<b>28° 09.65'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodolla Hyvästinsaaren E-puolella.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13615</b>	<b>Hyvästinsaari ylempi</b>	<b>61° 27.62'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.4m	2M	W-310,5-343,5	Linjassa/Linje: 13614 Suunta/Rikting:327,0
	<b>Hyvästinsaari ylempi</b>	<b>28° 09.54'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Rantakalliolla saaren E-päässä.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19875</b>	<b>Hätinniemen matala</b>	<b>61° 27.13'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Hätinniemen matala</b>	<b>28° 10.23'</b>	Remmare.Styrbord Hätinvirran lossilinjan E-puolella 63 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>15643</b>	<b>Haapavuoren matala</b>	<b>61° 27.18'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Haapavuoren matala</b>	<b>28° 10.07'</b>	Remmare.Babord Hätinvirran lossilinjan P-puolella 92,5 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20447</b>	<b>Niinisaari P alempi</b>	<b>61° 27.64'</b>	Linjamerkki.	Q	6.4m	4.8M	Y-288,0-321,0	Linjassa/Linje: 20448 Suunta/Rikting:304,5
	<b>Niinisaari P alempi</b>	<b>28° 08.87'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Kalliolla Niinisaaren I-rannalla.	0,3+0,7=1,0 s				
<b>20448</b>	<b>Niinisaari P ylempi</b>	<b>61° 27.70'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.4m	5.4M	Y-288,0-321,0	Linjassa/Linje: 20447 Suunta/Rikting:304,5
	<b>Niinisaari P ylempi</b>	<b>28° 08.68'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niinisaaren I-rannalla.	2+4=6 s				
<b>13618</b>	<b>Rötikönsaari alempi</b>	<b>61° 28.82'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	3M	W-312,0-320,0	Linjassa/Linje: 13619 Suunta/Rikting:316,0
	<b>Rötikönsaari alempi</b>	<b>28° 06.60'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Kallioluodolla Rötikönsaaren KO-rannalla.	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13619</b>	<b>Hantsainen ylempi</b>	<b>61° 29.15'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.9m	3M	W-312,0-320,0	Linjassa/Linje: 13618 Suunta/Rikting:316,0
	<b>Hantsainen ylempi</b>	<b>28° 05.92'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Pienellä saarella Hantsaisen KO-rannalla.	2+4=6 s				
<b>20449</b>	<b>Härkäluoto</b>	<b>61° 27.81'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.5m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Härkäluoto</b>	<b>28° 08.75'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön Härkäluodossa Hätinvirralla.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13620</b>	<b>Ketvele alempi</b> <b>Ketvele alempi</b> Ketvele-saaren KA-rannalla.	<b>61° 30.87'</b> <b>28° 06.85'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	9.75m	3M	W-339,7-012,7	Linjassa/Linje: 13621 Suunta/Rikting:356,2
<b>13621</b>	<b>Ketvele ylempi</b> <b>Ketvele ylempi</b> N. 150 m Ketvele-saaren KA-rannasta.	<b>61° 30.93'</b> <b>28° 06.84'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	16.3m	3M	W-352,2-000,2	Linjassa/Linje: 13620 Suunta/Rikting:356,2
<b>13622</b>	<b>Ylössaari alempi</b> <b>Ylössaari alempi</b> Ylössaaren P-päässä olevalla luodolla.	<b>61° 27.93'</b> <b>28° 07.27'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,3+0,7=1,0 s	7.85m	5.2M	W-161,0-191,0	Linjassa/Linje: 13623 Suunta/Rikting:176,1
<b>13623</b>	<b>Ylössaari ylempi</b> <b>Ylössaari ylempi</b> Ylössaaren P-päässä.	<b>61° 27.83'</b> <b>28° 07.28'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	12.8m	5.8M	W-159,5-192,5	Linjassa/Linje: 13622 Suunta/Rikting:176,1
<b>19876</b>	<b>Hevossaaren matala</b> <b>Hevossaaren matala</b> Hevossaaren LU-kärjestä 300 m LU.	<b>61° 30.40'</b> <b>28° 06.97'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
<b>13626</b>	<b>Pappilanranta alempi</b> <b>Pappilanranta alempi</b> Vesikivellä Puumalanniemen L-rannan edustalla.	<b>61° 31.95'</b> <b>28° 09.95'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,15+0,85=1,00 s	3.95m	2M	W-035,0-068,0	Linjassa/Linje: 13627 Suunta/Rikting:051,5
<b>13627</b>	<b>Pappilanranta ylempi</b> <b>Pappilanranta ylempi</b> Puumalanniemen L-rannalla.	<b>61° 31.98'</b> <b>28° 10.03'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (2) 3 s 2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s	10.3m	2.3M	W-035,0-068,0	Linjassa/Linje: 13626 Suunta/Rikting:051,5
<b>13624</b>	<b>Menttonniemi alempi</b> <b>Menttonniemi alempi</b> Luodolla niemestä 700 m KO.	<b>61° 30.59'</b> <b>28° 06.38'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	3.9m	2M	W-227,5-235,5	Linjassa/Linje: 13625 Suunta/Rikting:231,5
<b>13625</b>	<b>Menttonniemi ylempi</b> <b>Menttonniemi ylempi</b> Menttonniemen KO-rannalla.	<b>61° 30.35'</b> <b>28° 05.75'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	10.5m	2.5M	W-215,0-248,0	Linjassa/Linje: 13624 Suunta/Rikting:231,5
<b>19877</b>	<b>Kaupinsaari</b> <b>Kaupinsaari</b> Kaupinsaaren L-puolella.	<b>61° 30.90'</b> <b>28° 07.41'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj

**Saimaan kanavan suu - Puumala väylä - Saimaan kanavan suu - Puumala väylä(6055)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19878</b>	<b>Kitulanniemen luoto</b>	<b>61° 31.63'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Kitulanniemen luoto</b>	<b>28° 09.24'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Viitta suojaa Kitulanniemen P-rantamatalalta.							

**Saimaan kanava - Luovukkaluoto väylä - Saimaan kanava - Luovukkaluoto väylä(6060)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13525</b>	<b>Riutansaari alempi</b>	<b>61° 05.34'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	7.1m	4.8M	Y-046,6-050,6	Linjassa/Linje: 13526 Suunta/Rikting:048,6
	<b>Riutansaari alempi</b>	<b>28° 16.60'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Riutansaaren KA-rannalla.							
<b>13526</b>	<b>Riutansaari ylempi</b>	<b>61° 05.41'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	11.6m	5.4M	Y-046,6-050,6	Linjassa/Linje: 13525 Suunta/Rikting:048,6
	<b>Riutansaari ylempi</b>	<b>28° 16.77'</b>		2+4=6 s				
	Riutansaaren KA-rannalla.							

**Palosaaren eteläväylä - Palosaaren eteläväylä(6065)** Syvyys/Djup: 2,1m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13689</b>	<b>Palosaari</b>	<b>61° 05.21'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	5.1m	3.7M	W-085,0-091,0 R-091,0-110,0 G-242,0-260,0 W-260,0-285,0 R-285,0-358,0 G-358,0-085,0	
	<b>Palosaari</b>	<b>28° 17.65'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Saaren E-niemellä.							

**Ilkonsaaret - Kutvele väylä - Ilkonsaaret - Kutvele väylä(6085)** Syvyys/Djup: 2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22401</b>	<b>Kutvele</b>	<b>61° 19.55'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	VQ (2) 3 s	5.6m	3M	G-227,0-283,0 W-283,0-294,5 R-294,5-309,0 G-309,0-328,0 W-328,0-344,0 R-344,0-227,0	
	<b>Kutvele</b>	<b>28° 20.85'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Kutveleen kanavan E-pään LO-rannalla.							

**Päihänniemi - Vuoksen satama - Päihänniemi - Vuoksen satama(6090)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14045</b>	<b>Hannonmaa alempi</b>	<b>61° 10.71'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.2m	4M	W-084,5-088,5	Linjassa/Linje: 14046 Suunta/Rikting:086,3
	<b>Hannonmaa alempi</b>	<b>28° 35.93'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Lehmäsaaren LO-puolella olevalla luodolla.							
<b>14046</b>	<b>Känninniemi ylempi</b>	<b>61° 10.74'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	14.6m	4M	W-084,5-088,5	Linjassa/Linje: 14045 Suunta/Rikting:086,3
	<b>Känninniemi ylempi</b>	<b>28° 37.10'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Niemen L-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14047</b>	<b>Haukiniemi alempi</b>	<b>61° 10.32'</b>	Linjamerkki.	Q	7m	4M	W-264,5-268,5	Linjassa/Linje: 14048 Suunta/Rikting:266,3
	<b>Haukiniemi alempi</b>	<b>28° 23.48'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen I-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14048</b>	<b>Haukiniemi ylempi</b>	<b>61° 10.31'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	22.7m	4M	W-264,5-268,5	Linjassa/Linje: 14047 Suunta/Rikting:266,3
	<b>Haukiniemi ylempi</b>	<b>28° 23.21'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Haukiniemen I-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14049</b>	<b>Kätkytsaari</b>	<b>61° 10.08'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.3m	3M	G-124,5-151,3	
	<b>Kätkytsaari</b>	<b>28° 24.64'</b>	Sektorfyr. Saaren P-rannalla n. 15 m vesirajasta. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-151,3-165,2 R-165,2-204,1 G-204,1-251,0 W-251,0-258,6 R-258,6-262,2	
<b>14951</b>	<b>Sotsaari E 1</b>	<b>61° 10.41'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Sotsaari E 1</b>	<b>28° 27.94'</b>	Remmare.Styrbord Sotsaaren L-kärjestä n. 730 m LU.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14050</b>	<b>Laivaluoto</b>	<b>61° 10.47'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6.3m	5M	G-056,4-087,6	
	<b>Laivaluoto</b>	<b>28° 30.64'</b>	Sektorfyr. Loistokouju.Yksivärinen. Tykkiluodolla Arposenniemen P-puolella. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-087,6-095,3 R-095,3-158,2 G-158,2-184,8 W-184,8-189,3 R-189,3-215,1 G-215,1-257,4 W-257,4-264,8 R-264,8-270,6	
<b>14051</b>	<b>Rauha alempi</b>	<b>61° 12.26'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	4M	W-060,5-064,5	Linjassa/Linje: 14052 Suunta/Rikting:062,5
	<b>Rauha alempi</b>	<b>28° 40.17'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Tiuruniemen P-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14052</b>	<b>Hauksaari ylempi</b>	<b>61° 12.65'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	13m	4M	W-060,5-064,5	Linjassa/Linje: 14051 Suunta/Rikting:062,5
	<b>Hauksaari ylempi</b>	<b>28° 41.72'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-kärjessä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14053</b>	<b>Venäjänsaari alempi</b>	<b>61° 10.16'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	4M	W-240,5-244,5	Linjassa/Linje: 14054 Suunta/Rikting:242,4
	<b>Venäjänsaari alempi</b>	<b>28° 31.83'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren KA-puolella olevalla luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>14054</b>	<b>Venäjänsaari ylempi</b>	<b>61° 10.11'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.8m	4M	W-240,5-244,5	Linjassa/Linje: 14053 Suunta/Rikting:242,4
	<b>Venäjänsaari ylempi</b>	<b>28° 31.65'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren KA-puolella olevalla luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>14055</b>	<b>Haapasaari alempi</b>	<b>61° 13.82'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	4M	W-045,5-049,5	Linjassa/Linje: 14056 Suunta/Rikting:047,7
	<b>Haapasaari alempi</b>	<b>28° 43.09'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LU-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14056</b>	<b>Mikonsaari ylempi</b>	<b>61° 14.20'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	12m	4M	W-045,5-049,5	Linjassa/Linje: 14055 Suunta/Rikting:047,7
	<b>Mikonsaari ylempi</b>	<b>28° 43.96'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LU-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14057</b>	<b>Lehmäsaari alempi</b>	<b>61° 10.86'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	4M	W-225,5-229,5	Linjassa/Linje: 14058 Suunta/Rikting:227,7
	<b>Lehmäsaari alempi</b>	<b>28° 36.35'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-päässä olevalla isolla kivellä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14058</b>	<b>Lehmäsaari ylempi</b>	<b>61° 10.68'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	12.1m	4M	W-225,5-229,5	Linjassa/Linje: 14057 Suunta/Rikting:227,7
	<b>Lehmäsaari ylempi</b>	<b>28° 35.94'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaresta n. 400 m LO olevalla luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14059</b>	<b>Kytösaari alempi</b>	<b>61° 14.95'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	2M	Y-030,5-034,5	Linjassa/Linje: 14060 Suunta/Rikting:032,3
	<b>Kytösaari alempi</b>	<b>28° 44.28'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Kytösaaren LO-puolella olevan saaren kalliolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14060</b>	<b>Kytösaari ylempi</b>	<b>61° 15.08'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.5m	2M	Y-030,5-034,5	Linjassa/Linje: 14059 Suunta/Rikting:032,3
	<b>Kytösaari ylempi</b>	<b>28° 44.45'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14061</b>	<b>Oritsaari E</b>	<b>61° 14.15'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.7m	1M	W-009,7-023,6	R-023,6-054,7 G-181,0-229,5 W-229,5-246,6 R-246,6-264,4 G-346,8-009,7
	<b>Oritsaari E</b>	<b>28° 42.92'</b>	Sektorifyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>14960</b>	<b>Kotasaaren matala</b>	<b>61° 14.05'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	
	<b>Kotasaaren matala</b>	<b>28° 43.20'</b>	Remmare.Styrbord Kotasaaresta n. 90 m P.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14064</b>	<b>Oritsaari alempi</b>	<b>61° 14.63'</b>	Linjamerkki.	Q	4.7m	4M	W-271,5-279,5	Linjassa/Linje: 14065 Suunta/Rikting:275,3
	<b>Oritsaari alempi</b>	<b>28° 42.94'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-rannalla olevalla luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>14065</b>	<b>Oritsaari ylempi</b>	<b>61° 14.64'</b>	Linjamerkki.	LF 6 s	12.3m	4M	W-271,5-279,5	Linjassa/Linje: 14064 Suunta/Rikting:275,3
	<b>Oritsaari ylempi</b>	<b>28° 42.70'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>14964</b>	<b>Pekonsaari</b>	<b>61° 14.50'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Pekonsaari</b>	<b>28° 44.60'</b>	Remmare.Styrbord Pekonsaaren LU-kärjestä 50 m P.	0,3+2,7=3,0 s				

**Päihänniemi - Vuoksen satama - Päihänniemi - Vuoksen satama(6090)**

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14069</b>	<b>Haukkasaari alempi</b>	<b>61° 14.55'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	9.1m	4M	W-272,2-304,2	Linjassa/Linje: 14070 Suunta/Rikting:288,0
	<b>Haukkasaari alempi</b>	<b>28° 47.70'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren KO-rannalla.							
<b>14070</b>	<b>Haukkasaari ylempi</b>	<b>61° 14.56'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	12.3m	4M	W-272,2-304,2	Linjassa/Linje: 14069 Suunta/Rikting:288,0
	<b>Haukkasaari ylempi</b>	<b>28° 47.63'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren P-rannalla.							
<b>40032</b>	<b>Kalliosaari KO</b>	<b>61° 14.34'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI (2) 6 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kalliosaari KO</b>	<b>28° 48.54'</b>		2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				
	Saaren KO-puolella väylän reunassa poistetun diktaalun paikalla.							
<b>45538</b>	<b>Vuoksi 1</b>	<b>61° 14.23'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vuoksi 1</b>	<b>28° 49.17'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kalliosaaren KO-puolella väyläalueen laajenuksen P-kulmassa.							

**Vuoksen sataman väylä - Vuoksen sataman väylä(6095)**

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>45538</b>	<b>Vuoksi 1</b>	<b>61° 14.23'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vuoksi 1</b>	<b>28° 49.17'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kalliosaaren KO-puolella väyläalueen laajenuksen P-kulmassa.							
<b>45539</b>	<b>Vuoksi 2</b>	<b>61° 14.05'</b>	Viitta.Itä Remmare.Ost	VQ (3) 5 s	2.8m	2.4M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vuoksi 2</b>	<b>28° 49.23'</b>		3*(0,2+0,4) + 3,2=5,0 s				
	Kalliosaaren I-puolella väyläalueen laajenuksen E-kulmassa.							

**Pulpin väylä - Pulpin väylä(6105)**

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20009</b>	<b>Suur-Suomensalo</b>	<b>61° 09.40'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Suomensalo</b>	<b>28° 26.64'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren I-rannalta n. 450 m l.							
<b>20010</b>	<b>Koivuluoto I</b>	<b>61° 09.40'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Koivuluoto I</b>	<b>28° 27.01'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Suur-Suomensalosta l n.750 m.							
<b>14108</b>	<b>Maaskeensaari</b>	<b>61° 08.61'</b>	Apuloisto. Hjälppyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	VQ (2) 3 s	4.6m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Maaskeensaari</b>	<b>28° 26.19'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Saaren KA-kärjessä.							
<b>84254</b>	<b>Aallonmurtaja</b>	<b>61° 08.47'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	4.9m	2M	W-186,5-196,0	R-196,0-232,0 G-341,0-186,5
	<b>Aallonmurtaja</b>	<b>28° 26.40'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Pulpin aallonmurtajan kärjessä.							

Pulpin väylä - Pulpin väylä(6105)				Syvyys/Djup: 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
14111	<b>Pulp 2</b>	<b>61° 08.18'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	Fl 3 s	4.2m	2M	R-000,0-360,0	
	<b>Pulp 2</b>	<b>28° 26.43'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kangassaaren aallonmurtajan kärjestä etelään.							
14112	<b>Pulp 3</b>	<b>61° 08.08'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	Fl 3 s	4.2m	2M	R-000,0-360,0	
	<b>Pulp 3</b>	<b>28° 26.61'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Haukilahdessa, satamasta n. 400 m LU.							
20012	<b>Pulp 6</b>	<b>61° 08.08'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Pulp 6</b>	<b>28° 26.44'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Laiturilta 530m LU, suojaa tehtaan vesijohdolta.							

Honkalahden väylä - Honkalahden väylä(6110)				Syvyys/Djup: 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
14101	<b>Honkalahti alempi</b>	<b>61° 08.14'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	7.2m	2M	W-124,5-128,5	Linjassa/Linje: 14102 Suunta/Rikting:126,4
	<b>Honkalahti alempi</b>	<b>28° 28.91'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Hönönrannassa.							
14102	<b>Honkalahti ylempi</b>	<b>61° 08.09'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Fl 3 s	11.4m	2M	W-124,5-128,5	Linjassa/Linje: 14101 Suunta/Rikting:126,4
	<b>Honkalahti ylempi</b>	<b>28° 29.05'</b>		1+2=3 s				
	Hönönrannassa.							
14103	<b>Suur-Suomensalo alempi</b>	<b>61° 09.18'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.6m	2M	W-304,5-308,5	Linjassa/Linje: 14104 Suunta/Rikting:306,5
	<b>Suur-Suomensalo alempi</b>	<b>28° 25.98'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Suur-Suomensalon rannassa.							
14104	<b>Suur-Suomensalo ylempi</b>	<b>61° 09.24'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	11.3m	2M	W-304,5-308,5	Linjassa/Linje: 14103 Suunta/Rikting:306,5
	<b>Suur-Suomensalo ylempi</b>	<b>28° 25.80'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Suur-Suomensalossa Umpilammen rannalla.							
20011	<b>Poikasaari P</b>	<b>61° 08.77'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	2.3M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Poikasaari P</b>	<b>28° 27.23'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Poikasaaren L-kärjestä n. 380 m L.							
14999	<b>Honkalahti 6</b>	<b>61° 08.12'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m		R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Honkalahti 6</b>	<b>28° 28.82'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Ruopatud väylänosan suulla.							
15000	<b>Honkalahti 5</b>	<b>61° 08.09'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m		G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Honkalahti 5</b>	<b>28° 28.80'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Ruopatud väylänosan suulla.							

**Imatran matkailusataman väylä - Imatran matkailusataman väylä(6140)**

Syvyys/Djup: 4,2 / 2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14086</b>	<b>Lammassalmi alempi</b>	<b>61° 12.53'</b>	Linjamerkki.	Q	8.2m	1.5M	R-155,0-163,0	Linjassa/Linje: 14087 Suunta/Rikting: 159,0
	<b>Lammassalmi alempi</b>	<b>28° 43.37'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Lammassalmen I-rannalla laivalaiturille menevän tien vieressä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>14087</b>	<b>Lammassalmi ylempi</b>	<b>61° 12.53'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12.9m	1.5M	R-155,0-163,0	Linjassa/Linje: 14086 Suunta/Rikting: 159,0
	<b>Lammassalmi ylempi</b>	<b>28° 43.40'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Salmen I-rannalla rinteeseen juurella ja Lammassaareen johtavan tien E-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>14950</b>	<b>Lammassaari</b>	<b>61° 12.99'</b>	Viitta.Pohjois	VQ	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj
	<b>Lammassaari</b>	<b>28° 42.75'</b>	Remmare.Nord Saaren P-kärjestä P 200 m.	0,15+0,45=0,60 s				
<b>14094</b>	<b>Lammassalmi I</b>	<b>61° 12.82'</b>	Apuloisto.	FI 3 s	3.6m	2.3M	G-000,0-360,0	
	<b>Lammassalmi I</b>	<b>28° 43.11'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Imatran matkailusataman L-puoleisen betoniponttoniaallonmurtajan päässä. Pelarform.Enfärgad.Grå	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14095</b>	<b>Lammassalmi II</b>	<b>61° 12.86'</b>	Apuloisto.	FI 3 s	3.6m	2.3M	R-000,0-360,0	
	<b>Lammassalmi II</b>	<b>28° 43.19'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Imatran matkailusataman I-puoleisen betoniponttoniaallonmurtajan päässä. Pelarform.Enfärgad.Grå	0,3+2,7=3,0 s				

**Oritsaari - Peräsaarenkari väylä - Oritsaari - Peräsaarenkari väylä(6170)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22341</b>	<b>Koivuluoto</b>	<b>61° 15.54'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	5.4m	4M	W-000,0-360,0	
	<b>Koivuluoto</b>	<b>28° 29.32'</b>	Hjälppfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Luodolla Mietinsaaren LU-puolella. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				

**Laivaluoto - Karvasalo väylä - Laivaluoto - Karvasalo väylä(6175)**

Syvyys/Djup: 3m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14050</b>	<b>Laivaluoto</b>	<b>61° 10.47'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6.3m	5M	G-056,4-087,6	
	<b>Laivaluoto</b>	<b>28° 30.64'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Tykkiluodolla Arposenniemen P-puolella. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-087,6-095,3	
							R-095,3-158,2	
							G-158,2-184,8	
							W-184,8-189,3	
							R-189,3-215,1	
							G-215,1-257,4	
							W-257,4-264,8	
							R-264,8-270,6	

**Koivuluoto - Kutvele väylä - Koivuluoto - Kutvele väylä(6185)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22341</b>	<b>Koivuluoto</b>	<b>61° 15.54'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	5.4m	4M	W-000,0-360,0	
	<b>Koivuluoto</b>	<b>28° 29.32'</b>	Hjälppfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Luodolla Mietinsaaren LU-puolella. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				

Koivuluoto - Kutvele väylä - Koivuluoto - Kutvele väylä(6185)								Syvyys/Djup: 2,4m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>20070</b>	<b>Vuosalmi</b>	<b>61° 19.23'</b>	Viitta.Pohjois Remmare.Nord	VQ	2.8m	2M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj	
	<b>Vuosalmi</b>	<b>28° 25.90'</b>		0,15+0,45=0,60 s					
	Pieni Lintusaaren P-puolella.								
<b>22401</b>	<b>Kutvele</b>	<b>61° 19.55'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	VQ (2) 3 s	5.6m	3M	G-227,0-283,0 W-283,0-294,5	G-227,0-283,0 W-283,0-294,5 R-294,5-309,0 G-309,0-328,0 W-328,0-344,0 R-344,0-227,0	
	<b>Kutvele</b>	<b>28° 20.85'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s					
	Kutveleen kanavan E-pään LO-rannalla.								

Kutvele - Parkonsaari väylä - Kutvele - Parkonsaari väylä(6190)								Syvyys/Djup: 3m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>22355</b>	<b>Rehusaari</b>	<b>61° 19.76'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	3.7m	3M	G-028,0-130,0 W-130,0-133,0	G-028,0-130,0 W-130,0-133,0 R-133,0-164,0 W-211,0-255,0 G-255,0-273,0 W-273,0-276,0 R-276,0-028,0	
	<b>Rehusaari</b>	<b>28° 17.87'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s					
	Saaren E-rannalla.								
<b>13599</b>	<b>Parkonsaari</b>	<b>61° 23.15'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	8.2m	4M	G-005,0-031,0 W-031,0-035,6	G-005,0-031,0 W-031,0-035,6 R-035,6-042,0 G-175,0-182,0 W-182,0-266,0 R-266,0-301,0 G-301,0-330,0 W-330,0-340,0 R-340,0-005,0	
	<b>Parkonsaari</b>	<b>28° 12.59'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s					
	Saaren I-kärjessä.								

Koivuluoto - Rastiluoto väylä - Koivuluoto - Rastiluoto väylä(6195)								Syvyys/Djup: 3m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>22341</b>	<b>Koivuluoto</b>	<b>61° 15.54'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	5.4m	4M	W-000,0-360,0	W-000,0-360,0	
	<b>Koivuluoto</b>	<b>28° 29.32'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s					
	Luodolla Mietinsaaren LU-puolella.								

Kutvele - Ruokolahti - Kaljaniemen pato väylä - Kutvele - Ruokolahti - Kaljaniemen pato väylä(6205)								Syvyys/Djup: 2 / 1,8m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>22401</b>	<b>Kutvele</b>	<b>61° 19.55'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	VQ (2) 3 s	5.6m	3M	G-227,0-283,0 W-283,0-294,5	G-227,0-283,0 W-283,0-294,5 R-294,5-309,0 G-309,0-328,0 W-328,0-344,0 R-344,0-227,0	
	<b>Kutvele</b>	<b>28° 20.85'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s					
	Kutveleen kanavan E-pään LO-rannalla.								

Kyläniemi - Ristiina väylä - Kyläniemi - Ristiina väylä(6210)								Syvyys/Djup: 4,2m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>13587</b>	<b>Pieni Mäntysaari alempi</b>	<b>61° 17.84'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	10m	2.5M	W-297,2-305,2	Linjassa/Linje: 13588 Suunta/Rikting:301,2	
	<b>Pieni Mäntysaari alempi</b>	<b>28° 03.03'</b>		0,2+0,8=1,0 s					
	Saaren E-rannalla.								

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13588</b>	<b>Pieni Mäntysaari ylempi</b>	<b>61° 17.88'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	17.3m	2.5M	W-297,2-305,2	Linjassa/Linje: 13587 Suunta/Rikting:301,2
	<b>Pieni Mäntysaari ylempi</b>	<b>28° 02.88'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13583</b>	<b>Rastinluoto</b>	<b>61° 16.59'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr.	VQ (5) 6 s	7.7m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Rastinluoto</b>	<b>28° 07.73'</b>	Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14113</b>	<b>Sirppikärki alempi</b>	<b>61° 18.40'</b>	Linjamerkki.	Q	9m	5.7M	W-279,0-283,0	Linjassa/Linje: 14114 Suunta/Rikting:280,9
	<b>Sirppikärki alempi</b>	<b>27° 54.60'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14114</b>	<b>Sirppikärki ylempi</b>	<b>61° 18.42'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	13.3m	6M	W-279,0-283,0	Linjassa/Linje: 14113 Suunta/Rikting:280,9
	<b>Sirppikärki ylempi</b>	<b>27° 54.37'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>21738</b>	<b>Kyläniemenkärki alempi</b>	<b>61° 17.33'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	3.9m	5M	W-086,0-116,0	Linjassa/Linje: 21739 Suunta/Rikting:100,9
	<b>Kyläniemenkärki alempi</b>	<b>28° 06.19'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21739</b>	<b>Kyläniemenkärki ylempi</b>	<b>61° 17.28'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	14.1m	5M	W-086,0-116,0	Linjassa/Linje: 21738 Suunta/Rikting:100,9
	<b>Kyläniemenkärki ylempi</b>	<b>28° 06.76'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>21740</b>	<b>Sepotluoto alempi</b>	<b>61° 21.69'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	5M	W-319,5-323,5	Linjassa/Linje: 21741 Suunta/Rikting:321,7
	<b>Sepotluoto alempi</b>	<b>27° 52.52'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21741</b>	<b>Ritolahti ylempi</b>	<b>61° 22.22'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	15.7m	6.3M	W-319,5-323,5	Linjassa/Linje: 21740 Suunta/Rikting:321,7
	<b>Ritolahti ylempi</b>	<b>27° 51.65'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14117</b>	<b>Säkkiniemi alempi</b>	<b>61° 17.01'</b>	Linjamerkki.	Q	17.9m	4.5M	W-126,5-156,5	Linjassa/Linje: 14118 Suunta/Rikting:141,4
	<b>Säkkiniemi alempi</b>	<b>28° 00.30'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>14118</b>	<b>Säkkiniemi ylempi</b>	<b>61° 16.97'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	29.1m	4.8M	W-126,5-156,5	Linjassa/Linje: 14117 Suunta/Rikting:141,4
	<b>Säkkiniemi ylempi</b>	<b>28° 00.37'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
14119	<b>Peuhkurinsaari alempi</b> <b>Peuhkurinsaari alempi</b> Saaren E-rannalla.	<b>61° 21.76'</b> <b>27° 47.80'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	3.6m	4.5M	Y-025,5-205,5 W-205,5-025,5	Linjassa/Linje: 14120 Suunta/Rikting:295,4
14120	<b>Vekaransalo ylempi</b> <b>Vekaransalo ylempi</b> Salonpäänniemen KA-kärjessä.	<b>61° 22.33'</b> <b>27° 45.30'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	14.8m	6M	W-293,5-297,5	Linjassa/Linje: 14119 Suunta/Rikting:295,4
14121	<b>Ryöväriinluoto alempi</b> <b>Ryöväriinluoto alempi</b> Luodon E-rannalla.	<b>61° 19.97'</b> <b>27° 55.68'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	3.2m	4M	W-025,5-205,5 Y-205,5-025,5	Linjassa/Linje: 14122 Suunta/Rikting:115,5
14122	<b>Hietasaari ylempi</b> <b>Hietasaari ylempi</b> Saaren L-rannalla.	<b>61° 19.56'</b> <b>27° 57.44'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	14.6m	5M	W-113,5-117,5	Linjassa/Linje: 14121 Suunta/Rikting:115,5
14123	<b>Lammaskivi alempi</b> <b>Lammaskivi alempi</b> Lammaskiven KO-rannalla.	<b>61° 22.72'</b> <b>27° 42.32'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	10.2m	3.5M	W-287,0-295,0	Linjassa/Linje: 14124 Suunta/Rikting:291,1
14124	<b>Lammaskivi ylempi</b> <b>Lammaskivi ylempi</b> Lammaskiven KO-rannalla.	<b>61° 22.76'</b> <b>27° 42.15'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	19.4m	4M	W-289,0-293,0	Linjassa/Linje: 14123 Suunta/Rikting:291,1
14125	<b>Lauhaluoto</b> <b>Lauhaluoto</b> Luodolla Olkisalon P-puolella.	<b>61° 22.17'</b> <b>27° 44.97'</b>	Apuloisto. Hjälppyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	VQ (5) 6 s 5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s	5.2m	3M	Y-000,0-360,0	
14128	<b>Taistensaari alempi</b> <b>Taistensaari alempi</b> Saaren E-rannalla.	<b>61° 23.28'</b> <b>27° 41.72'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	10.1m	1M	W-301,0-331,0	Linjassa/Linje: 14129 Suunta/Rikting:316,1
14129	<b>Taistensaari ylempi</b> <b>Taistensaari ylempi</b> Saaren E-osassa.	<b>61° 23.30'</b> <b>27° 41.68'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	15.3m	1M	W-301,0-331,0	Linjassa/Linje: 14128 Suunta/Rikting:316,1
15392	<b>Vekaransalo 2</b> <b>Vekaransalo 2</b> Vekaransalon E-puolella, n. 80 m rannasta.	<b>61° 22.87'</b> <b>27° 42.63'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>15394</b>	<b>Liiansaari 2</b>	<b>61° 23.20'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Liiansaari 2</b>	<b>27° 41.79'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Vekaransalmen I-päässä, Pitkäpohjanniemen P-puolella.							
<b>14130</b>	<b>Liiansaari</b>	<b>61° 23.19'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.4m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Liiansaari</b>	<b>27° 41.77'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Saaren KO-rannalla.							
<b>14131</b>	<b>Liiansaari alempi</b>	<b>61° 23.28'</b>	Linjamerkki.	Q	9.7m	1M	Y-277,0-281,0	Linjassa/Linje: 14132
	<b>Liiansaari alempi</b>	<b>27° 41.05'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:279,2
	Saaren I-rannalla.							
<b>14132</b>	<b>Liiansaari ylempi</b>	<b>61° 23.29'</b>	Linjamerkki.	Q	13.3m	1M	Y-277,0-281,0	Linjassa/Linje: 14131
	<b>Liiansaari ylempi</b>	<b>27° 40.99'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:279,2
	Saaren I-rannalla.							
<b>15397</b>	<b>Taistensaari 1</b>	<b>61° 23.26'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Taistensaari 1</b>	<b>27° 41.49'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Saaren E-puolella.							
<b>14137</b>	<b>Vekaransalo LU alempi</b>	<b>61° 23.76'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	17.2m	1M	Y-334,0-338,0	Linjassa/Linje: 14138
	<b>Vekaransalo LU alempi</b>	<b>27° 40.87'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting:335,9
	Salmen P-puolella Vekaransalon LU-kärjessä.							
<b>14138</b>	<b>Vekaransalo LU ylempi</b>	<b>61° 23.78'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	21.3m	1M	Y-334,0-338,0	Linjassa/Linje: 14137
	<b>Vekaransalo LU ylempi</b>	<b>27° 40.85'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting:335,9
	Salmen P-puolella Vekaransalon LU-kärjessä.							
<b>14139</b>	<b>Vekaransalmi alempi</b>	<b>61° 23.23'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	12.4m	1M	Y-154,0-158,0	Linjassa/Linje: 14140
	<b>Vekaransalmi alempi</b>	<b>27° 41.37'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting:155,9
	Liiansaaren P-rannalla.							
<b>14140</b>	<b>Vekaransalmi ylempi</b>	<b>61° 23.21'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	16.2m	1M	Y-154,0-158,0	Linjassa/Linje: 14139
	<b>Vekaransalmi ylempi</b>	<b>27° 41.39'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting:155,9
	Liiansaaren P-rannalla.							
<b>14143</b>	<b>Taistensaari L alempi</b>	<b>61° 23.33'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	1M	W-127,0-157,0	Linjassa/Linje: 14144
	<b>Taistensaari L alempi</b>	<b>27° 41.39'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:142,3
	Saaren LO-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14144</b>	<b>Taistensaari L ylempi</b>	<b>61° 23.28'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	8.7m	1M	W-127,0-157,0	Linjassa/Linje: 14143 Suunta/Rikting:142,3
	<b>Taistensaari L ylempi</b>	<b>27° 41.48'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>15401</b>	<b>Kirnusaari 1</b>	<b>61° 23.92'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Kirnusaari 1</b>	<b>27° 40.31'</b>	Remmare.Babord Saaren P-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14145</b>	<b>Salonnenä alempi</b>	<b>61° 24.50'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	3M	W-280,0-284,0	Linjassa/Linje: 14146 Suunta/Rikting:281,9
	<b>Salonnenä alempi</b>	<b>27° 35.25'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Salonnenän E-puolella olevalla kallioluodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14146</b>	<b>Salonnenä ylempi</b>	<b>61° 24.54'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	11.8m	3M	W-280,0-284,0	Linjassa/Linje: 14145 Suunta/Rikting:281,9
	<b>Salonnenä ylempi</b>	<b>27° 34.90'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Salonnenän E-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14439</b>	<b>Jänisluoto alempi</b>	<b>61° 25.66'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	2M	W-329,5-333,5	Linjassa/Linje: 14147 Suunta/Rikting:331,6
	<b>Jänisluoto alempi</b>	<b>27° 35.98'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodon L-reunalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14147</b>	<b>Pönninsaari ylempi</b>	<b>61° 25.90'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	10m	2.5M	W-329,5-333,5	Linjassa/Linje: 14439 Suunta/Rikting:331,6
	<b>Pönninsaari ylempi</b>	<b>27° 35.71'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren L-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14150</b>	<b>Kukonluoto alempi</b>	<b>61° 26.31'</b>	Linjamerkki.	Q	7.3m	2.5M	W-305,5-309,5	Linjassa/Linje: 14151 Suunta/Rikting:307,4
	<b>Kukonluoto alempi</b>	<b>27° 33.05'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodon E-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14151</b>	<b>Astuvansaari ylempi</b>	<b>61° 26.40'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	15.1m	3M	W-305,5-309,5	Linjassa/Linje: 14150 Suunta/Rikting:307,4
	<b>Astuvansaari ylempi</b>	<b>27° 32.80'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>14152</b>	<b>Huhtisaari alempi</b>	<b>61° 24.77'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	3M	W-125,5-129,5	Linjassa/Linje: 14153 Suunta/Rikting:127,4
	<b>Huhtisaari alempi</b>	<b>27° 37.24'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14153</b>	<b>Riuttasaari ylempi</b>	<b>61° 24.69'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	11.5m	3M	W-125,5-129,5	Linjassa/Linje: 14152 Suunta/Rikting:127,4
	<b>Riuttasaari ylempi</b>	<b>27° 37.45'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14156</b>	<b>Vapunluoto alempi</b>	<b>61° 26.11'</b>	Linjamerkki.	Q	3.6m	3M	W-092,0-096,0	Linjassa/Linje: 14157 Suunta/Rikting:093,8
	<b>Vapunluoto alempi</b>	<b>27° 35.27'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14157</b>	<b>Kaitasaari ylempi</b>	<b>61° 26.08'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	12.7m	3.5M	W-092,0-096,0	Linjassa/Linje: 14156 Suunta/Rikting:093,8
	<b>Kaitasaari ylempi</b>	<b>27° 36.26'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>15404</b>	<b>Tiiraniemi</b>	<b>61° 26.22'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj
	<b>Tiiraniemi</b>	<b>27° 30.99'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Himalansaaren Tiiraniemen P-rannan puolella.							
<b>14158</b>	<b>Lohiluoto alempi</b>	<b>61° 26.89'</b>	Linjamerkki.	Q	3.6m	2M	W-293,5-297,5	Linjassa/Linje: 14159 Suunta/Rikting:295,5
	<b>Lohiluoto alempi</b>	<b>27° 26.82'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Luodon LO-kulmassa.							
<b>14159</b>	<b>Huhtiluoto ylempi</b>	<b>61° 26.99'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.8m	2M	W-293,5-297,5	Linjassa/Linje: 14158 Suunta/Rikting:295,5
	<b>Huhtiluoto ylempi</b>	<b>27° 26.40'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Luodon KO-kulmassa.							
<b>14160</b>	<b>Tiiraniemi alempi</b>	<b>61° 26.09'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	2M	W-113,5-117,5	Linjassa/Linje: 14161 Suunta/Rikting:115,5
	<b>Tiiraniemi alempi</b>	<b>27° 30.31'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Niemen edustalla olevalla kallioluodolla.							
<b>14161</b>	<b>Tiiraniemi ylempi</b>	<b>61° 26.06'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.4m	2M	W-113,5-117,5	Linjassa/Linje: 14160 Suunta/Rikting:115,5
	<b>Tiiraniemi ylempi</b>	<b>27° 30.44'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Niemen LO-rannalla olevalla kivellä.							
<b>14162</b>	<b>Anterus alempi</b>	<b>61° 26.85'</b>	Linjamerkki.	Q	3.5m	2M	W-267,5-283,5	Linjassa/Linje: 14163 Suunta/Rikting:275,7
	<b>Anterus alempi</b>	<b>27° 23.73'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Anteruksen P-rannalla.							
<b>14163</b>	<b>Anterus ylempi</b>	<b>61° 26.86'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	10.9m	2M	W-273,5-277,5	Linjassa/Linje: 14162 Suunta/Rikting:275,7
	<b>Anterus ylempi</b>	<b>27° 23.52'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Anteruksesta P, saaren E-osassa.							
<b>14164</b>	<b>Kiistasaari alempi</b>	<b>61° 26.63'</b>	Linjamerkki.	Q	4.3m	2M	W-093,5-097,5	Linjassa/Linje: 14165 Suunta/Rikting:095,7
	<b>Kiistasaari alempi</b>	<b>27° 28.37'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren LO-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
14165	<b>Kiistasaari ylempi</b> <b>Kiistasaari ylempi</b> Saaren E-rannalla.	<b>61° 26.62'</b> <b>27° 28.49'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	11.1m	2M	W-093,5-097,5	Linjassa/Linje: 14164 Suunta/Rikting:095,7
14166	<b>Uittamonsalmi alempi</b> <b>Uittamonsalmi alempi</b> Salmen E-rannalla.	<b>61° 27.28'</b> <b>27° 22.41'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	3.9m	1.5M	W-289,0-297,0	Linjassa/Linje: 14167 Suunta/Rikting:293,0
14167	<b>Uittamonsalmi ylempi</b> <b>Uittamonsalmi ylempi</b> Salmen L-rannalla.	<b>61° 27.45'</b> <b>27° 21.58'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	9.8m	2M	W-291,0-295,0	Linjassa/Linje: 14166 Suunta/Rikting:293,0
15411	<b>Uittamonsalmi 1</b> <b>Uittamonsalmi 1</b> Aartamanniemen LO-puolella.	<b>61° 26.95'</b> <b>27° 24.14'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
15415	<b>Huutoniemi</b> <b>Huutoniemi</b> Uittamonsalmen P-rannasta E.	<b>61° 27.23'</b> <b>27° 22.78'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
14168	<b>Pieni Savisalo alempi</b> <b>Pieni Savisalo alempi</b> Niemekkeen P-kärki.	<b>61° 28.52'</b> <b>27° 18.96'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	10.5m	2.5M	W-303,5-307,5	Linjassa/Linje: 14169 Suunta/Rikting:305,5
14169	<b>Savisalo ylempi</b> <b>Savisalo ylempi</b> Niemekkeen I-osassa.	<b>61° 28.58'</b> <b>27° 18.79'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	17.4m	2.5M	W-303,5-307,5	Linjassa/Linje: 14168 Suunta/Rikting:305,5
14170	<b>Anterus E alempi</b> <b>Anterus E alempi</b> Anteruksen P-rannalla.	<b>61° 26.76'</b> <b>27° 24.11'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	3.8m	3M	W-123,5-127,5	Linjassa/Linje: 14171 Suunta/Rikting:125,5
14171	<b>Anterus E ylempi</b> <b>Anterus E ylempi</b> Anteruksen P-rannalla.	<b>61° 26.70'</b> <b>27° 24.28'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	12.1m	3M	W-123,5-127,5	Linjassa/Linje: 14170 Suunta/Rikting:125,5
14172	<b>Halkosaari alempi</b> <b>Halkosaari alempi</b> Saaren E-kärjessä.	<b>61° 28.32'</b> <b>27° 19.83'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	6.1m	1M	W-093,0-097,0	Linjassa/Linje: 14173 Suunta/Rikting:094,8

Kyläniemi - Ristiina väylä - Kyläniemi - Ristiina väylä(6210)								Syvyys/Djup: 4,2m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>14173</b>	<b>Mieluaniemi ylempi</b>	<b>61° 28.31'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	8.7m	1M	W-093,0-097,0	Linjassa/Linje: 14172 Suunta/Rikting:094,8	
	<b>Mieluaniemi ylempi</b>	<b>27° 20.05'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s					
<b>14174</b>	<b>Pelloksen tehdas alempi</b>	<b>61° 28.81'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	1.5M	W-291,0-295,0	Linjassa/Linje: 14175 Suunta/Rikting:292,8	
	<b>Pelloksen tehdas alempi</b>	<b>27° 16.45'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s					
<b>14175</b>	<b>Pelloksen tehdas ylempi</b>	<b>61° 28.91'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.4m	1.5M	W-291,0-295,0	Linjassa/Linje: 14174 Suunta/Rikting:292,8	
	<b>Pelloksen tehdas ylempi</b>	<b>27° 15.95'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s					
<b>15418</b>	<b>Savisalo</b>	<b>61° 28.44'</b>	Viitta.Pohjois	VQ	2.8m	3.1M	W-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj	
	<b>Savisalo</b>	<b>27° 18.01'</b>	Remmare.Nord	0,15+0,45=0,60 s					
<b>14178</b>	<b>Pelloksen satama alempi</b>	<b>61° 28.43'</b>	Linjamerkki.	Q	6.1m	1.5M	W-258,0-266,0	Linjassa/Linje: 14179 Suunta/Rikting:261,8	
	<b>Pelloksen satama alempi</b>	<b>27° 16.74'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s					
<b>14179</b>	<b>Pelloksen satama ylempi</b>	<b>61° 28.43'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.3m	1.5M	W-258,0-266,0	Linjassa/Linje: 14178 Suunta/Rikting:261,8	
	<b>Pelloksen satama ylempi</b>	<b>27° 16.71'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s					

Ryövälinluoto - Lehmäinselkä (Vetojaon) väylä - Ryövälinluoto - Lehmäinselkä (Vetojaon) väylä(6225)								Syvyys/Djup: 4,2m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	

<b>21740</b>	<b>Sepotluoto alempi</b>	<b>61° 21.69'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	5M	W-319,5-323,5	Linjassa/Linje: 21741 Suunta/Rikting:321,7
	<b>Sepotluoto alempi</b>	<b>27° 52.52'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21741</b>	<b>Ritolahti ylempi</b>	<b>61° 22.22'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	15.7m	6.3M	W-319,5-323,5	Linjassa/Linje: 21740 Suunta/Rikting:321,7
	<b>Ritolahti ylempi</b>	<b>27° 51.65'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Puumala - Savonlinna väylä - Puumala - Savonlinna väylä(6375)								Syvyys/Djup: 4,2m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	

<b>22447</b>	<b>Paskosaaret</b>	<b>61° 32.43'</b>	Suuntaloisto.	VQ (2) 3 s	5.2m	3M	W-310,0-330,5	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:319,0
	<b>Paskosaaret</b>	<b>28° 08.25'</b>	Rikt fyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>24377</b>	<b>Puumalan silta 3</b>	<b>61° 31.11'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Puumalan silta 3</b>	<b>28° 10.61'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Puumalansalmen sillasta 60 m ylävirtaan, osoittaa alituskorkeuden 24,5 m oikeaa reunaa.							
<b>24376</b>	<b>Puumalan silta 4</b>	<b>61° 31.13'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Puumalan silta 4</b>	<b>28° 10.66'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Puumalansalmen sillasta ylävirtaan 60 m, sillan alituskorkeuden 24,5 m vasemmassa reunassa.							
<b>30098</b>	<b>Ahoipelto</b>	<b>61° 30.56'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.3m	3.1M	Y-134,1-209,9	
	<b>Ahoipelto</b>	<b>28° 11.65'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,25+0,30) + 3,25=6,00 s				
	Ahoipelton P-rannalla.							
<b>13638</b>	<b>Oritsalo alempi</b>	<b>61° 31.18'</b>	Linjamerkki.	Q	7.9m	5.2M	W-056,0-086,0	Linjassa/Linje: 13639
	<b>Oritsalo alempi</b>	<b>28° 13.01'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:071,2
	Oritsalon L-rannalla.							
<b>13639</b>	<b>Oritsalo ylempi</b>	<b>61° 31.19'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12.5m	5.8M	W-056,0-086,0	Linjassa/Linje: 13638
	<b>Oritsalo ylempi</b>	<b>28° 13.07'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:071,2
	Oritsalon L-rannalla.							
<b>15662</b>	<b>Osmonaskeleen selkä</b>	<b>61° 30.99'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Osmonaskeleen selkä</b>	<b>28° 11.45'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Puumalanniemen KA-kärjessä.							
<b>15663</b>	<b>Markunniemen luoto</b>	<b>61° 31.18'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Markunniemen luoto</b>	<b>28° 12.12'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Viitta suojaa Puumalanniemen KA-osan rantamatalilta.							
<b>13642</b>	<b>Kokkosaari alempi</b>	<b>61° 32.26'</b>	Linjamerkki.	Q	6.8m	2M	W-000,0-008,0	Linjassa/Linje: 13643
	<b>Kokkosaari alempi</b>	<b>28° 12.43'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:003,2
	Kokkosaaren I-puolella.							
<b>13643</b>	<b>Pitkäniemi ylempi</b>	<b>61° 32.61'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	12m	2.5M	W-000,0-008,0	Linjassa/Linje: 13642
	<b>Pitkäniemi ylempi</b>	<b>28° 12.47'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				Suunta/Rikting:003,2
	Pitkäniemen I-rannalla.							
<b>13644</b>	<b>Ahoipelto I alempi</b>	<b>61° 30.46'</b>	Linjamerkki.	Q	8.2m	1.5M	W-180,0-188,0	Linjassa/Linje: 13645
	<b>Ahoipelto I alempi</b>	<b>28° 12.18'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:184,0
	Kitulanniemen P-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13645</b>	<b>Ahoipelto I ylempi</b>	<b>61° 30.42'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	17.9m	1.5M	W-180,0-188,0	Linjassa/Linje: 13644 Suunta/Rikting:184,0
	<b>Ahoipelto I ylempi</b> Ahoipelton P-rannasta n. 60 m.	<b>28° 12.17'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>20462</b>	<b>Osmonaskel</b>	<b>61° 31.88'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.7m	1M	W-000,1-012,2	R-012,2-090,0 G-090,0-192,6 W-192,6-209,0 R-209,0-270,0 G-338,5-000,1
	<b>Osmonaskel</b> Osmonaskeleen LU-puolella karilla.	<b>28° 12.44'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>13646</b>	<b>Suur-Kuivasaari alempi</b>	<b>61° 32.89'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	5.2M	W-017,0-047,0	Linjassa/Linje: 13647 Suunta/Rikting:032,2
	<b>Suur-Kuivasaari alempi</b> Suur-Kuivasaaren L-rannalla.	<b>28° 13.63'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13647</b>	<b>Suur-Kuivasaari ylempi</b>	<b>61° 32.92'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.3m	5.8M	W-017,0-047,0	Linjassa/Linje: 13646 Suunta/Rikting:032,2
	<b>Suur-Kuivasaari ylempi</b> Suur-Kuivasaaren L-rannalla.	<b>28° 13.67'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13648</b>	<b>Osmonaskel alempi</b>	<b>61° 31.88'</b>	Linjamerkki.	Q	5.8m	5.2M	W-197,0-227,0	Linjassa/Linje: 13649 Suunta/Rikting:213,2
	<b>Osmonaskel alempi</b> Osmonaskeleen I-rannalla.	<b>28° 12.29'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13649</b>	<b>Osmonaskel ylempi</b>	<b>61° 31.86'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.2m	5.8M	W-197,0-227,0	Linjassa/Linje: 13648 Suunta/Rikting:213,2
	<b>Osmonaskel ylempi</b> Osmonaskeleen I-rannalla.	<b>28° 12.27'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13650</b>	<b>Pahikka alempi</b>	<b>61° 34.25'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	2.5M	W-005,0-013,0	Linjassa/Linje: 13651 Suunta/Rikting:009,3
	<b>Pahikka alempi</b> Pahikan I-rannalla.	<b>28° 13.59'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13651</b>	<b>Vesiniemi ylempi</b>	<b>61° 34.54'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	10.5m	2.5M	W-005,0-013,0	Linjassa/Linje: 13650 Suunta/Rikting:009,3
	<b>Vesiniemi ylempi</b> Vesiniemen E-rannalla.	<b>28° 13.69'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13652</b>	<b>Osmonaskeleensaaret alempi</b>	<b>61° 31.87'</b>	Linjamerkki.	Q	5.8m	2.5M	W-185,0-193,0	Linjassa/Linje: 13653 Suunta/Rikting:189,2
	<b>Osmonaskeleensaaret alempi</b> Osmonaskeleen saarten P-kärjessä.	<b>28° 12.78'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13653</b>	<b>Osmonaskeleensaaret ylempi</b>	<b>61° 31.77'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	11.5m	2.5M	W-185,0-193,0	Linjassa/Linje: 13652 Suunta/Rikting:189,2
	<b>Osmonaskeleensaaret ylempi</b> Osmonaskeleen saarten L-rannalla.	<b>28° 12.74'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13654</b>	<b>Oritsaaret P alempi</b>	<b>61° 34.44'</b>	Linjamerkki.	Q	5.2m	1M	Y-027,5-057,5	Linjassa/Linje: 13655 Suunta/Rikting:042,2
	<b>Oritsaaret P alempi</b> Iso Oritsaaren P-rannalla.	<b>28° 14.21'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13655</b>	<b>Oritsaaret P ylempi</b>	<b>61° 34.50'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	7.7m	1M	Y-027,5-057,5	Linjassa/Linje: 13654 Suunta/Rikting:042,2
	<b>Oritsaaret P ylempi</b> Iso Oritsaaren P-rannalla.	<b>28° 14.34'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>20463</b>	<b>Pahikka E alempi</b>	<b>61° 33.90'</b>	Linjamerkki.	Q	8.2m	1M	Y-220,5-224,5	Linjassa/Linje: 20464 Suunta/Rikting:222,3
	<b>Pahikka E alempi</b> Pahikansalmen L-rannan E-päässä.	<b>28° 13.19'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>20464</b>	<b>Pahikka E ylempi</b>	<b>61° 33.88'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	11.1m	1M	Y-220,5-224,5	Linjassa/Linje: 20463 Suunta/Rikting:222,3
	<b>Pahikka E ylempi</b> Pahikansalmen L-rannan E-päässä.	<b>28° 13.14'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>15674</b>	<b>Pahikka 1</b>	<b>61° 34.15'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Pahikka 1</b> Pienen Oritsaaren L-puolen saaren P-kärjessä.	<b>28° 13.71'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20465</b>	<b>Oritsaari alempi</b>	<b>61° 34.14'</b>	Linjamerkki.	Q	7.2m	1M	W-196,0-200,0	Linjassa/Linje: 20466 Suunta/Rikting:198,0
	<b>Oritsaari alempi</b> Läntisen pienemmän Oritsaaren P-kärjessä.	<b>28° 13.81'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>20466</b>	<b>Oritsaari ylempi</b>	<b>61° 34.12'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.3m	1M	W-196,0-200,0	Linjassa/Linje: 20465 Suunta/Rikting:198,0
	<b>Oritsaari ylempi</b> Läntisen pienemmän Oritsaaren P-kärjessä.	<b>28° 13.79'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>20469</b>	<b>Pahikanluoto</b>	<b>61° 34.38'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.7m	2M	W-019,7-028,6	R-028,6-091,2 G-091,2-184,7 W-184,7-191,7 R-191,7-271,0 G-271,0-019,7
	<b>Pahikanluoto</b> Pahikanluodon I-rannalla.	<b>28° 13.87'</b>	Sektorifyr. Pylväsmäinen.Yk-sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>19879</b>	<b>Pahikka 2</b>	<b>61° 34.26'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pahikka 2</b> Pienen Oritsaaren P-kärjen kohdalla.	<b>28° 13.84'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20467</b>	<b>Vesiniemi KO alempi</b>	<b>61° 34.85'</b>	Linjamerkki.	Q	6.8m	1M	Y-352,0-356,0	Linjassa/Linje: 20468 Suunta/Rikting:353,0
	<b>Vesiniemi KO alempi</b> Pahikansalmen L-rannan P-päässä.	<b>28° 13.92'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20468</b>	<b>Vesiniemi KO ylempi</b>	<b>61° 34.87'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.5m	1M	Y-352,0-356,0	Linjassa/Linje: 20467 Suunta/Rikting:353,0
	<b>Vesiniemi KO ylempi</b>	<b>28° 13.92'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Pahikansalmen L-rannan P-päässä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13662</b>	<b>Oritsaaret L alempi</b>	<b>61° 34.25'</b>	Linjamerkki.	Q	5.1m	4.8M	Y-159,0-189,0	Linjassa/Linje: 13663 Suunta/Rikting:173,7
	<b>Oritsaaret L alempi</b>	<b>28° 14.06'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Läntisemmän Oritsaaren P-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13663</b>	<b>Oritsaaret L ylempi</b>	<b>61° 34.23'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	7.1m	5.4M	Y-159,0-189,0	Linjassa/Linje: 13662 Suunta/Rikting:173,7
	<b>Oritsaaret L ylempi</b>	<b>28° 14.06'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Läntisemmän Oritsaaren P-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>15680</b>	<b>Pahikka 6</b>	<b>61° 34.50'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Pahikka 6</b>	<b>28° 13.98'</b>	Remmare.Babord Pahikanluodon P-kärjestä KO n. 150 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19880</b>	<b>Vesiniemensalmi I</b>	<b>61° 34.66'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vesiniemensalmi I</b>	<b>28° 13.99'</b>	Remmare.Styrbord Ison Oritsaaresta LU olevan saaren LU-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13664</b>	<b>Vesiniemi P alempi</b>	<b>61° 34.62'</b>	Linjamerkki.	Q	7.7m	4.8M	Y-196,5-226,5	Linjassa/Linje: 20470 Suunta/Rikting:211,7
	<b>Vesiniemi P alempi</b>	<b>28° 13.83'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Vesiniemen KO-rannalla kalliolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>20470</b>	<b>Vesiniemi P ylempi</b>	<b>61° 34.60'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.1m	5.4M	Y-196,5-226,5	Linjassa/Linje: 13664 Suunta/Rikting:211,7
	<b>Vesiniemi P ylempi</b>	<b>28° 13.81'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Vesiniemen KO-rannalla kalliolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>20471</b>	<b>Pouhasaari alempi</b>	<b>61° 36.26'</b>	Linjamerkki.	Q	8.2m	3M	W-059,0-067,0	Linjassa/Linje: 20472 Suunta/Rikting:063,0
	<b>Pouhasaari alempi</b>	<b>28° 19.20'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodolla Pouhasaaren LO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>20472</b>	<b>Pouhasaari ylempi</b>	<b>61° 36.33'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	15.9m	3M	W-059,0-067,0	Linjassa/Linje: 20471 Suunta/Rikting:063,0
	<b>Pouhasaari ylempi</b>	<b>28° 19.46'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Pouhasaaren LO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13667</b>	<b>Kaijanapajanahti alempi</b>	<b>61° 34.95'</b>	Linjamerkki.	Q	3.8m	5.8M	W-239,0-247,0	Linjassa/Linje: 13668 Suunta/Rikting:243,1
	<b>Kaijanapajanahti alempi</b>	<b>28° 13.80'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Vesiniemen KO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				

**Puumala - Savonlinna väylä - Puumala - Savonlinna väylä(6375)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13668</b>	<b>Kaijanapajanlahti ylempi</b>	<b>61° 34.91'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	11.9m	2.5M	W-239,0-247,0	Linjassa/Linje: 13667 Suunta/Rikting:243,1
	<b>Kaijanapajanlahti ylempi</b>	<b>28° 13.60'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Vesiniemen KO-rannalla.							
<b>19881</b>	<b>Makkarasaaret</b>	<b>61° 35.13'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Makkarasaaret</b>	<b>28° 14.62'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Makkarasaaresta LU n. 250m.							
<b>19882</b>	<b>Haapaselkä</b>	<b>61° 35.21'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Haapaselkä</b>	<b>28° 14.78'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Makkarasaarten P-puolella.							
<b>20473</b>	<b>Kostinsaari alempi</b>	<b>61° 36.14'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	3.8m	2M	W-078,5-086,5	Linjassa/Linje: 20474 Suunta/Rikting:082,3
	<b>Kostinsaari alempi</b>	<b>28° 21.10'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Kostinsaaren P-kärjessä.							
<b>20474</b>	<b>Konkelinniemi ylempi</b>	<b>61° 36.24'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	10.7m	3M	W-078,5-086,5	Linjassa/Linje: 20473 Suunta/Rikting:082,3
	<b>Konkelinniemi ylempi</b>	<b>28° 22.65'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Konkelinniemen P-puolella olevan saaren P-kärjessä.							
<b>20476</b>	<b>Patasaari alempi</b>	<b>61° 36.54'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	6.8m	2M	W-057,0-087,0	Linjassa/Linje: 20475 Suunta/Rikting:072,1
	<b>Patasaari alempi</b>	<b>28° 23.15'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Patasaaren E-rannalla.							
<b>20475</b>	<b>Kevonranta ylempi</b>	<b>61° 36.64'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	11m	2.5M	W-068,0-076,0	Linjassa/Linje: 20476 Suunta/Rikting:072,1
	<b>Kevonranta ylempi</b>	<b>28° 23.75'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Kevonrannan E-rannalla.							
<b>13673</b>	<b>Haapasaari alempi</b>	<b>61° 35.76'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	7m	2.5M	W-248,0-256,0	Linjassa/Linje: 13674 Suunta/Rikting:252,1
	<b>Haapasaari alempi</b>	<b>28° 18.07'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Haapasaaren I-rannalla.							
<b>13674</b>	<b>Haapasaari ylempi</b>	<b>61° 35.70'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	10.8m	2.5M	W-248,0-256,0	Linjassa/Linje: 13673 Suunta/Rikting:252,1
	<b>Haapasaari ylempi</b>	<b>28° 17.66'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Haapasaaren L-rannalla.							
<b>20477</b>	<b>Korkeasaari alempi</b>	<b>61° 36.28'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	7.3m	3M	W-091,0-095,0	Linjassa/Linje: 20478 Suunta/Rikting:092,7
	<b>Korkeasaari alempi</b>	<b>28° 27.96'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Korkeasaaresta n. 320 m länteen olevalla luodolla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20478</b>	<b>Korkeasaari ylempi</b>	<b>61° 36.27'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12.3m	3M	W-091,0-095,0	Linjassa/Linje: 20477 Suunta/Rikting:092,7
	<b>Korkeasaari ylempi</b> Korkeasaaren L-rannalla.	<b>28° 28.32'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>13677</b>	<b>Lintuniemi alempi</b>	<b>61° 36.46'</b>	Linjamerkki.	Q	4.8m	3M	W-269,0-277,0	Linjassa/Linje: 13678 Suunta/Rikting:273,1
	<b>Lintuniemi alempi</b> Lintuniemen I-rannalla.	<b>28° 21.44'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13678</b>	<b>Lintuniemi ylempi</b>	<b>61° 36.46'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	16.3m	3M	W-269,0-277,0	Linjassa/Linje: 13677 Suunta/Rikting:273,1
	<b>Lintuniemi ylempi</b> Lintuniemen I-rannasta 235 m.	<b>28° 21.16'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13681</b>	<b>Hirviniemi</b>	<b>61° 36.47'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	5.9m	4M	W-274,4-288,7	
	<b>Hirviniemi</b> Hirviniemen KO-rannalla.	<b>28° 25.19'</b>	Hjälpyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>20479</b>	<b>Mustamäki alempi</b>	<b>61° 35.45'</b>	Linjamerkki.	Q	5.5m	4M	W-100,5-108,5	Linjassa/Linje: 20480 Suunta/Rikting:104,5
	<b>Mustamäki alempi</b> Mustamäen P-rannalla.	<b>28° 33.46'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>20480</b>	<b>Mustamäki ylempi</b>	<b>61° 35.41'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	14.8m	4M	W-100,5-108,5	Linjassa/Linje: 20479 Suunta/Rikting:104,5
	<b>Mustamäki ylempi</b> Mustamäen P-rannalla.	<b>28° 33.81'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>19883</b>	<b>Korkeasaari</b>	<b>61° 36.04'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Korkeasaari</b> Saaresta n. 200 m E.	<b>28° 28.83'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13683</b>	<b>Leviäniemi 2</b>	<b>61° 35.90'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.6m	4.1M	G-186,5-198,8	W-198,8-209,0 R-209,0-213,7
	<b>Leviäniemi 2</b> Leviäniemen rantakalliolla.	<b>28° 29.05'</b>	Sektorfy. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>29045</b>	<b>Käenniemi</b>	<b>61° 36.91'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.3m	2.4M	W-039,4-049,2	R-049,2-088,9 Y-250,0-275,0 G-275,0-039,4
	<b>Käenniemi</b> Partalansaaren Käenniemen kärjessä kal-lioluodolla.	<b>28° 30.40'</b>	Sektorfy. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>29043</b>	<b>Kolovirta alempi</b>	<b>61° 36.76'</b>	Linjamerkki.	Q	4.9m	2M	W-246,0-278,0	Linjassa/Linje: 29044 Suunta/Rikting:261,2
	<b>Kolovirta alempi</b> Partalansaaren Oravahiekan E-kärjessä kalliorannassa.	<b>28° 28.89'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>29044</b>	<b>Kolovirta ylempi</b>	<b>61° 36.69'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	12.7m	2M	W-246,0-278,0	Linjassa/Linje: 29043 Suunta/Rikting:261,2
	<b>Kolovirta ylempi</b> Partalansaaren Koloniemen E-puolella kal-lioluodossa.	<b>28° 27.97'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>29046</b>	<b>Petrosaari</b>	<b>61° 37.16'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.8m	1.8M	Y-000,0-360,0	
	<b>Petrosaari</b>	<b>28° 32.88'</b>	Hjälpfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Petrosaaren E-kärjessä.							
<b>13687</b>	<b>Oulunsaari alempi</b>	<b>61° 37.85'</b>	Linjamerkki.	Q	8m	2.5M	W-343,5-351,5	Linjassa/Linje: 13688
	<b>Oulunsaari alempi</b>	<b>28° 33.07'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:347,7
	Oulunsaaren I-rannalla.							
<b>13688</b>	<b>Oulunsaari ylempi</b>	<b>61° 37.92'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	15.9m	2.5M	W-343,5-351,5	Linjassa/Linje: 13687
	<b>Oulunsaari ylempi</b>	<b>28° 33.03'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:347,7
	Oulunsaaren I-rannalla.							
<b>14403</b>	<b>Oulunpää</b>	<b>61° 37.96'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	7.7m	5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Oulunpää</b>	<b>28° 33.11'</b>	Hjälpfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Oulunsaaren I-rannalla.							
<b>13694</b>	<b>Majurinsaari</b>	<b>61° 37.79'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6m	3.8M	W-159,1-165,9	
	<b>Majurinsaari</b>	<b>28° 33.32'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			R-165,9-178,7 G-357,9-159,1	
	Majurinsaaren L-rannalla.							
<b>13699</b>	<b>Selkäsaari</b>	<b>61° 39.45'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.5m	3.5M	Y-345,0-169,3	
	<b>Selkäsaari</b>	<b>28° 32.49'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Eteläisimmän Selkäsaaren L-rannalla.							
<b>13695</b>	<b>Marjasaari alempi</b>	<b>61° 42.89'</b>	Linjamerkki.	Q	5.7m	5.2M	W-347,5-355,5	Linjassa/Linje: 13696
	<b>Marjasaari alempi</b>	<b>28° 31.27'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:351,6
	Marjasaaren E-rannalla.							
<b>13696</b>	<b>Marjasaari ylempi</b>	<b>61° 42.97'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	16.4m	5.8M	W-347,5-355,5	Linjassa/Linje: 13695
	<b>Marjasaari ylempi</b>	<b>28° 31.24'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:351,6
	Marjasaaren E-rannasta 150 m.							
<b>20490</b>	<b>Oulunsaari P alempi</b>	<b>61° 38.11'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	5.2M	W-167,5-175,5	Linjassa/Linje: 20491
	<b>Oulunsaari P alempi</b>	<b>28° 32.76'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:171,6
	Oulunsaaren I-kärjestä LU, rantakalliolla.							
<b>20491</b>	<b>Oulunsaari P ylempi</b>	<b>61° 38.00'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	17.4m	5.8M	W-167,5-175,5	Linjassa/Linje: 20490
	<b>Oulunsaari P ylempi</b>	<b>28° 32.79'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:171,6
	Oulunsaaren I-kärjestä LU, n. 190 m rantaviivasta.							
<b>14404</b>	<b>Lehtosaari</b>	<b>61° 41.74'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.9m	3M	G-165,4-174,0	
	<b>Lehtosaari</b>	<b>28° 31.48'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-174,0-181,5 R-181,5-225,8 G-302,8-348,7 W-348,7-353,8 R-353,8-000,8	
	Lehtosaaren I-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13700</b>	<b>Nuottaniemi alempi</b>	<b>61° 43.85'</b>	Linjamerkki.	Q	6.6m	2.5M	W-317,0-325,0	Linjassa/Linje: 13701 Suunta/Rikting:321,1
	<b>Nuottaniemi alempi</b> Nuottaniemessä.	<b>28° 28.88'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13701</b>	<b>Nuottaniemi ylempi</b>	<b>61° 43.95'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	13.1m	2.7M	W-317,0-325,0	Linjassa/Linje: 13700 Suunta/Rikting:321,1
	<b>Nuottaniemi ylempi</b> Nuottaniemessä.	<b>28° 28.71'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13702</b>	<b>Kirvessaari</b>	<b>61° 42.99'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.6m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kirvessaari</b> Kirvessaaren L-rannalla.	<b>28° 30.46'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13703</b>	<b>Vekaranniemi</b>	<b>61° 44.15'</b>	Suuntaloisto.	Iso 2 s	10m	3M	Y-020,1-025,1	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:022,7
	<b>Vekaranniemi</b> Rantakalliolla Vekaranniemen L-rannalla.	<b>28° 30.38'</b>	Riktffyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	1+1=2 s				
<b>13704</b>	<b>Kaartila alempi</b>	<b>61° 43.13'</b>	Linjamerkki.	Q	5.8m	5.2M	W-198,5-206,5	Linjassa/Linje: 13705 Suunta/Rikting:202,6
	<b>Kaartila alempi</b> Kaartilan rannalla.	<b>28° 29.48'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13705</b>	<b>Kaartila ylempi</b>	<b>61° 43.05'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.4m	5.8M	W-198,5-206,5	Linjassa/Linje: 13704 Suunta/Rikting:202,6
	<b>Kaartila ylempi</b> Kaartilan rannalla.	<b>28° 29.41'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>19884</b>	<b>Unisaaret</b>	<b>61° 43.66'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Unisaaret</b> Unisaaren P-kärjestä n. 80 m LU.	<b>28° 29.97'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19885</b>	<b>Unisaari</b>	<b>61° 43.68'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	1M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Unisaari</b> Unisaaren P-kärjestä n. 120 m LU.	<b>28° 29.94'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19886</b>	<b>Myhkyräsaaren luoto</b>	<b>61° 43.89'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	3m	1M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Myhkyräsaaren luoto</b> Myhkyräsaaren kummelista n. 60 m LLU.	<b>28° 30.17'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19887</b>	<b>Myhkyräsaari 1</b>	<b>61° 43.91'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	1M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Myhkyräsaari 1</b> Myhkyräsaaren E-rannasta n. 50 m EKA.	<b>28° 30.14'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>15705</b>	<b>Vekara</b>	<b>61° 44.17'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vekara</b> Vekaran läntisestä lossirannasta n. 250 m E.	<b>28° 29.92'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13711</b>	<b>Hirssaari</b>	<b>61° 44.60'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5m	2M	R-010,7-022,6	
	<b>Hirssaari</b> Hirssaaren KA-kärjessä.	<b>28° 30.09'</b>	Sektorffyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			G-294,2-356,4 W-356,4-010,7	

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13714</b>	<b>Vekaranluoto</b>	<b>61° 44.36'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.2m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Vekaranluoto</b>	<b>28° 30.19'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Vekaransalmessa, väylän I-puolella olevalla luodolla.							
<b>15706</b>	<b>Vekaransaaren matala</b>	<b>61° 44.40'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Vekaransaaren matala</b>	<b>28° 30.16'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Vekaranluodon apuloistolta n. 75 m PLU.							
<b>15708</b>	<b>Harjussaari</b>	<b>61° 44.57'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Harjussaari</b>	<b>28° 30.29'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Harjus- eli Hirssaaren alalinjataululta 170 m KA.							
<b>13715</b>	<b>Korvastinniemi alempi</b>	<b>61° 45.52'</b>	Linjamerkki.	Q	5.9m	1M	Y-009,0-017,0	Linjassa/Linje: 13716
	<b>Korvastinniemi alempi</b>	<b>28° 30.87'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:012,9
	Korvastinniemen E-puolella olevalla luodolla.							
<b>13716</b>	<b>Korvastinniemi ylempi</b>	<b>61° 45.57'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.6m	1M	Y-009,0-017,0	Linjassa/Linje: 13715
	<b>Korvastinniemi ylempi</b>	<b>28° 30.90'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:012,9
	Korvastinniemen E-rannalla.							
<b>20499</b>	<b>Vänkälänsaari alempi</b>	<b>61° 45.72'</b>	Linjamerkki.	Q	7.3m	5.2M	W-071,0-079,0	Linjassa/Linje: 20500
	<b>Vänkälänsaari alempi</b>	<b>28° 33.96'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:074,8
	Saaren L-rannalla.							
<b>20500</b>	<b>Vänkälänsaari ylempi</b>	<b>61° 45.73'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	15.1m	5.8M	W-071,0-079,0	Linjassa/Linje: 20499
	<b>Vänkälänsaari ylempi</b>	<b>28° 34.03'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:074,8
	Saaren L-rannasta n. 70 m.							
<b>13719</b>	<b>Säviönuoto alempi</b>	<b>61° 45.19'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	5.2M	W-251,0-259,0	Linjassa/Linje: 13720
	<b>Säviönuoto alempi</b>	<b>28° 29.81'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:254,8
	Säviönsaaren KO-puolella olevalla luodolla.							
<b>13720</b>	<b>Säviönuoto ylempi</b>	<b>61° 45.11'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.2m	5.8M	W-251,0-259,0	Linjassa/Linje: 13719
	<b>Säviönuoto ylempi</b>	<b>28° 29.19'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:254,8
	Säviönsaaren KO-rannassa.							
<b>13721</b>	<b>Pömisevänsaari alempi</b>	<b>61° 47.50'</b>	Linjamerkki.	Q	19.4m	5.2M	W-054,7-062,7	Linjassa/Linje: 13722
	<b>Pömisevänsaari alempi</b>	<b>28° 39.13'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:057,5
	Saaren L-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
13722	<b>Pömisevänsaari ylempi</b>	<b>61° 47.55'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	26.4m	5.8M	W-054,7-062,7	Linjassa/Linje: 13721 Suunta/Rikting:057,5
	<b>Pömisevänsaari ylempi</b> Saarella.	<b>28° 39.28'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
13723	<b>Hankuransaari alempi</b>	<b>61° 45.14'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	7.9m	5.2M	W-234,0-242,0	Linjassa/Linje: 13724 Suunta/Rikting:237,7
	<b>Hankuransaari alempi</b> Saaren E-kärjessä.	<b>28° 31.22'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
13724	<b>Harjusniemi ylempi</b>	<b>61° 44.76'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	19.9m	5.8M	W-236,0-240,0	Linjassa/Linje: 13723 Suunta/Rikting:237,7
	<b>Harjusniemi ylempi</b> Säviönsaaren Harjusniemessä.	<b>28° 29.95'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
14405	<b>Tettiluoto</b>	<b>61° 45.94'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3.7m	4.3M	Y-245,0-065,0	
	<b>Tettiluoto</b> Luodolla Vänkäläisensaaren LU-puolella.	<b>28° 33.54'</b>	Hjälpfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	5*(0,25+0,30) + 3,25=6,00 s				
19890	<b>Karvasaari</b>	<b>61° 46.82'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Karvasaari</b> N. 150 m Karvasaaresta E.	<b>28° 36.80'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
19891	<b>Luhti ulkoluoto</b>	<b>61° 47.00'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Luhti ulkoluoto</b> Tuohiluodon sektoriloistolta n. 280 m L.O.	<b>28° 37.54'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
13725	<b>Tuohiluoto</b>	<b>61° 47.12'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6.6m	4M	G-023,5-043,0	
	<b>Tuohiluoto</b> Tuohiluodon KA-kärjessä.	<b>28° 37.75'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-043,0-056,6 R-056,6-078,4 G-222,9-244,5 W-244,5-261,7 R-261,7-023,5	
19892	<b>Tuohisaaren luoto</b>	<b>61° 47.20'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Tuohisaaren luoto</b> Tuohiluodon sektoriloistolta n. 315 m IKO.	<b>28° 38.07'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
49250	<b>Helkamäki</b>	<b>61° 47.88'</b>	Sektoriloisto.	Q	5.4m	2M	G-000,0-032,6	
	<b>Helkamäki</b> Helkamäki-saaren P-kärjessä.	<b>28° 39.30'</b>	Sektorfyr. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s			W-032,6-035,5 R-035,5-089,0 G-089,0-153,9 W-153,9-160,5 R-160,5-180,0 Y-180,0-273,6	
13727	<b>Lepistönsaari ylempi</b>	<b>61° 48.40'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	VQ (5) 6 s	10.5m	2M	W-029,0-037,0	Linjassa/Linje: 13726 Suunta/Rikting:034,0
	<b>Lepistönsaari ylempi</b> Lepistönsaaren P-kärjessä.	<b>28° 40.04'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
13728	<b>Luhtisaari alempi</b>	<b>61° 47.04'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	7.2m	5.2M	W-209,0-217,0	Linjassa/Linje: 13729 Suunta/Rikting:213,2
	<b>Luhtisaari alempi</b> Luhtisaaresta n. 110 m KO olevan saaren kärjessä.	<b>28° 38.13'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13729</b>	<b>Luhtisaari ylempi</b>	<b>61° 47.00'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12m	5.8M	W-209,0-217,0	Linjassa/Linje: 13728 Suunta/Rikting:213,2
	<b>Luhtisaari ylempi</b>	<b>28° 38.08'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-kärjessä.	2+4=6 s				
<b>19893</b>	<b>Ilmosenniemen luoto</b>	<b>61° 47.56'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Ilmosenniemen luoto</b>	<b>28° 38.88'</b>	Remmare.Styrbord Pömisevänsalmessa Ilmosenniemen luoto alemmalta linjataululta n. 120 m PLU.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13730</b>	<b>Lapinsaari alempi</b>	<b>61° 48.56'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	1M	W-356,0-004,0	Linjassa/Linje: 13731 Suunta/Rikting:000,1
	<b>Lapinsaari alempi</b>	<b>28° 38.97'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaresta n. 540 m etelään olevalla luodolla.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13731</b>	<b>Lapinsaari ylempi</b>	<b>61° 48.70'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.1m	1M	W-356,0-004,0	Linjassa/Linje: 13730 Suunta/Rikting:000,1
	<b>Lapinsaari ylempi</b>	<b>28° 38.98'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaresta n. 270 m etelään olevalla luodolla.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13732</b>	<b>Ilmosenniemenluoto alempi</b>	<b>61° 47.51'</b>	Linjamerkki.	Q	4.5m	5.2M	W-176,0-184,0	Linjassa/Linje: 13733 Suunta/Rikting:180,1
	<b>Ilmosenniemenluoto alempi</b>	<b>28° 38.97'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Pömisevän saaresta n. 150 m länteen olevassa saarella.	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13733</b>	<b>Soutsaari ylempi</b>	<b>61° 47.11'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9m	5.8M	W-176,0-184,0	Linjassa/Linje: 13732 Suunta/Rikting:180,1
	<b>Soutsaari ylempi</b>	<b>28° 38.97'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-kärjessä.	2+4=6 s				
<b>16133</b>	<b>Pömisevä P</b>	<b>61° 47.60'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2m	1.5M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Pömisevä P</b>	<b>28° 38.88'</b>	Remmare.Babord N. 45 m Härkinsaaren KA-rannasta.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13734</b>	<b>Kommerniemi alempi</b>	<b>61° 49.29'</b>	Linjamerkki.	Q	11.4m	1.5M	Y-309,0-317,0	Linjassa/Linje: 13735 Suunta/Rikting:313,1
	<b>Kommerniemi alempi</b>	<b>28° 36.74'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen I-rannalla.	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13735</b>	<b>Kommerniemi ylempi</b>	<b>61° 49.33'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	18m	1.7M	Y-309,0-317,0	Linjassa/Linje: 13734 Suunta/Rikting:313,1
	<b>Kommerniemi ylempi</b>	<b>28° 36.66'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen I-rannalla.	1+2=3 s				
<b>20506</b>	<b>Kommerluoto</b>	<b>61° 48.74'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.5m	3.5M	G-089,2-138,1	W-138,1-142,2 R-142,2-268,3 G-268,3-300,2 W-300,2-308,1 R-308,1-323,6
	<b>Kommerluoto</b>	<b>28° 37.82'</b>	Sektorifyr.	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
			Kartiomainen.Yksivärinen.					
			Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit					

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>16139</b>	<b>Härkinluoto</b>	<b>61° 48.40'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Härkinluoto</b>	<b>28° 38.72'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Härkinsaaren Tervahaudanniemen KO-puolella n. 90 m.							
<b>13736</b>	<b>Korkiasaari</b>	<b>61° 48.69'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.2m	3.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Korkiasaari</b>	<b>28° 38.25'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren LO-rannalla.							
<b>20507</b>	<b>Kommerniemi</b>	<b>61° 49.45'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	6.4m	8.2M	G-178,9-257,2	
	<b>Kommerniemi</b>	<b>28° 36.64'</b>	Sektorfyr. Loistokoku.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	1+2=3 s			W-257,2-276,9 R-276,9-285,0 G-285,0-319,1 W-319,1-322,6 R-322,6-358,2	
	Kommerniemen KO-rannalla.							
<b>13737</b>	<b>Pahasalo</b>	<b>61° 49.86'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.7m	1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Pahasalo</b>	<b>28° 37.59'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Pahasalon LO-rannalla.							
<b>19895</b>	<b>Lapinsaari</b>	<b>61° 49.26'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Suurviitta
	<b>Lapinsaari</b>	<b>28° 37.06'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Storremmare
	Lapinsaaren Virranniemen L-puolella n. 80 m rannasta.							
<b>19896</b>	<b>Lapinniemi</b>	<b>61° 49.41'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Lapinniemi</b>	<b>28° 37.11'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Lapinsaaren P-kärjestä n. 140 m LU.							
<b>13740</b>	<b>Heposaari</b>	<b>61° 49.14'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.5m	2.4M	Y-000,0-360,0	
	<b>Heposaari</b>	<b>28° 44.07'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Koivukannanniemen E-rannalla.							
<b>13741</b>	<b>Lukkarinluoto</b>	<b>61° 48.94'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	7.8m	4.1M	W-094,1-098,9	
	<b>Lukkarinluoto</b>	<b>28° 46.80'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			R-098,9-191,6 G-191,6-273,6 W-273,6-276,8 R-276,8-359,2 G-359,2-094,1	
	Samannimisellä luodolla.							
<b>13742</b>	<b>Orisaari alempi</b>	<b>61° 48.77'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	5.2M	W-088,0-096,0	Linjassa/Linje: 13743
	<b>Orisaari alempi</b>	<b>28° 53.95'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:092,0
	Saaren P-kärjessä.							
<b>13743</b>	<b>Orisaari ylempi</b>	<b>61° 48.76'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	13.8m	5.8M	W-088,0-096,0	Linjassa/Linje: 13742
	<b>Orisaari ylempi</b>	<b>28° 54.43'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:092,0
	Sikosaaresta L olevalla luodolla.							
<b>49240</b>	<b>Lamposaari</b>	<b>61° 48.86'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Lamposaari</b>	<b>28° 52.50'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Lamposaaresta noin 200 m EKA.							
<b>13746</b>	<b>Pieni Simuna</b>	<b>61° 49.32'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6.2m	4.1M	W-028,0-043,2	
	<b>Pieni Simuna</b>	<b>28° 53.40'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			R-043,2-147,2 G-359,0-028,0	
	Pieni Simuna-saaren E-niemessä.							

Puumala - Savonlinna väylä - Puumala - Savonlinna väylä(6375)								Syvyys/Djup: 4,2m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>19897</b>	<b>Aaponluoto</b>	<b>61° 49.31'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju	
	<b>Aaponluoto</b>	<b>28° 52.93'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj	
	Aaponluodosta eli Simunanluodosta n. 85 m KA.								
<b>13750</b>	<b>Vänninsaari</b>	<b>61° 50.42'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	7m	2M	G-088,7-162,7		
	<b>Vänninsaari</b>	<b>28° 52.54'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-162,7-167,5 R-167,5-201,8 G-327,8-345,5 W-345,5-350,5 R-350,5-088,7		
	Saaren L-niemessä kalliolla.								
<b>20526</b>	<b>Heikinpohja alempi</b>	<b>61° 51.60'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	3M	W-340,5-348,5	Linjassa/Linje: 20526	
	<b>Heikinpohja alempi</b>	<b>28° 51.83'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:346,3	
	Kanaludosta 120 m länteen.								
<b>20527</b>	<b>Heikinpohja ylempi</b>	<b>61° 51.77'</b>	Linjamerkki.	Q	10.8m	3M	W-340,5-348,5	Linjassa/Linje: 20526	
	<b>Heikinpohja ylempi</b>	<b>28° 51.74'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:346,3	
	Kanaludosta n. 400 m luoteeseen.								
<b>13749</b>	<b>Myhkyräsaari</b>	<b>61° 49.88'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	7.4m	2.4M	Y-000,0-360,0		
	<b>Myhkyräsaari</b>	<b>28° 52.59'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s					
	Saaren P-päässä.								
<b>16152</b>	<b>Uuraansaari luoto</b>	<b>61° 51.25'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju	
	<b>Uuraansaari luoto</b>	<b>28° 51.94'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj	
	Kuusniemen tutkaheijastimelta n. 120 m IKA ja n. 280 m Kuusniemen rannasta.								
<b>13751</b>	<b>Uuraanpää</b>	<b>61° 51.39'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.1m	2.4M	Y-000,0-360,0		
	<b>Uuraanpää</b>	<b>28° 52.13'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s					
	Uuraansaaren L-päässä.								
<b>16153</b>	<b>Uuraansaari 1</b>	<b>61° 51.42'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju	
	<b>Uuraansaari 1</b>	<b>28° 52.07'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor	
	Uuraansaaren kummelista n. 85 m PLU.								

Osmonaskel - Haapaselkä väylä - Osmonaskel - Haapaselkä väylä(6390)								Syvyys/Djup: 3m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>22356</b>	<b>Harmaaparta</b>	<b>61° 33.15'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	4.9m	4M	W-000,0-360,0		
	<b>Harmaaparta</b>	<b>28° 13.96'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Valkoinen Pelarform.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s					
	Samannimisellä luodolla.								
<b>22357</b>	<b>Vuoriluoto</b>	<b>61° 34.36'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6.9m	4M	Y-018,0-152,6		
	<b>Vuoriluoto</b>	<b>28° 15.26'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			G-152,6-181,8 W-181,8-207,3 R-207,3-233,6		
	Vuoriluodon P-päässä.								

**Pahikan oikoväylä - Pahikan oikoväylä(6395)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20469</b>	<b>Pahikanluoto</b>	<b>61° 34.38'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.7m	2M	W-019,7-028,6	
	<b>Pahikanluoto</b>	<b>28° 13.87'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s			R-028,6-091,2 G-091,2-184,7 W-184,7-191,7 R-191,7-271,0 G-271,0-019,7	
	Pahikanluodon I-rannalla.							

**Haapaselkä - Hakovirta - Vekara väylä - Haapaselkä - Hakovirta - Vekara väylä(6400)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22354</b>	<b>Keriniemenletto</b>	<b>61° 37.33'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5m	3M	R-006,0-013,0	
	<b>Keriniemenletto</b>	<b>28° 15.87'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-013,0-301,0 G-301,0-359,0 W-359,0-006,0	
	Susiluodolla, Haapaselällä.							

**Pien Mustasaaren kiertoväylä - Pien Mustasaaren kiertoväylä(6430)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20479</b>	<b>Mustamäki alempi</b>	<b>61° 35.45'</b>	Linjamerkki.	Q	5.5m	4M	W-100,5-108,5	Linjassa/Linje: 20480
	<b>Mustamäki alempi</b>	<b>28° 33.46'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:104,5
	Mustamäen P-rannalla.							
<b>20480</b>	<b>Mustamäki ylempi</b>	<b>61° 35.41'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	14.8m	4M	W-100,5-108,5	Linjassa/Linje: 20479
	<b>Mustamäki ylempi</b>	<b>28° 33.81'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:104,5
	Mustamäen P-rannalla.							
<b>30097</b>	<b>Leviäniemi 1</b>	<b>61° 35.86'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.5m	2M	G-254,6-277,2	
	<b>Leviäniemi 1</b>	<b>28° 29.70'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-277,2-280,5 R-280,5-291,3	
	Leviäniemessä rantakalliolla.							
<b>30105</b>	<b>Pien Mustasaari</b>	<b>61° 35.64'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.2m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Pien Mustasaari</b>	<b>28° 33.92'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Pien Mustasaaren KA-puolella olevalla luodolla.							
<b>13687</b>	<b>Oulunsaari alempi</b>	<b>61° 37.85'</b>	Linjamerkki.	Q	8m	2.5M	W-343,5-351,5	Linjassa/Linje: 13688
	<b>Oulunsaari alempi</b>	<b>28° 33.07'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:347,7
	Oulunsaaren I-rannalla.							
<b>13688</b>	<b>Oulunsaari ylempi</b>	<b>61° 37.92'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	15.9m	2.5M	W-343,5-351,5	Linjassa/Linje: 13687
	<b>Oulunsaari ylempi</b>	<b>28° 33.03'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:347,7
	Oulunsaaren I-rannalla.							

**Hilasaari - Vekara väylä - Hilasaari - Vekara väylä(6445)** Syvyys/Djup: 3,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>80451</b>	<b>Hilasaari</b>	<b>61° 42.36'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.8m	2.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Hilasaari</b>	<b>28° 31.25'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren I-rannalla.							

**Kesälahden kalasataman venereitti - Kesälahden kalasataman venereitti(6549)** Syvyys/Djup: 1,5m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>71706</b>	<b>Kalasatama</b>	<b>61° 56.91'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.3m	3.1M	Y-000,0-360,0	Tuntematon Okänd
	<b>Kalasatama</b>	<b>29° 44.49'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Kalasataman aallonmurtajan päässä.							

**Varisluodon väylä - Varisluodon väylä(6635)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13538</b>	<b>Varisluoto</b>	<b>61° 49.28'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.7m	3.5M	Y-003,0-233,0	
	<b>Varisluoto</b>	<b>28° 51.12'</b>	Hjälppfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Varisluodon karilla.							

**Savonlinnan matkustajasataman väylä - Savonlinnan matkustajasataman väylä(6650)** Syvyys/Djup: 2,9 / 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14382</b>	<b>Savonlinna alempi</b>	<b>61° 52.01'</b>	Linjamerkki.	F	9.5m	8.1M	R-013,5-033,5	Linjassa/Linje: 14383
	<b>Savonlinna alempi</b>	<b>28° 53.16'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/pu- nainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	-(Ki-F)				Suunta/Rikting:023,4
	Savonlinnan E-satamassa satamalaiturilla.							
<b>14383</b>	<b>Savonlinna ylempi</b>	<b>61° 52.03'</b>	Linjamerkki.	F	12.6m	8.1M	R-013,5-033,5	Linjassa/Linje: 14382
	<b>Savonlinna ylempi</b>	<b>28° 53.18'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/pu- nainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	-(Ki-F)				Suunta/Rikting:023,4
	Savonlinnan E-satamassa puiston reunassa.							

**Uuraansaari - Inkilänniemi väylä - Uuraansaari - Inkilänniemi väylä(6660)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>16153</b>	<b>Uuraansaari 1</b>	<b>61° 51.42'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Uuraansaari 1</b>	<b>28° 52.07'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Uuraansaaren kummelista n. 85 m PLU.							
<b>16155</b>	<b>Uuraansaari</b>	<b>61° 51.60'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Tutkaheijastin
	<b>Uuraansaari</b>	<b>28° 52.81'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Radarreflektor
	Uuraansaaren P-puolella.							
<b>79904</b>	<b>Alttarikivi</b>	<b>61° 51.26'</b>	Viitta.Etelä	VQ (6) + LFI 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	
	<b>Alttarikivi</b>	<b>28° 55.15'</b>	Remmare.Syd	6*(0,15+0,45) + 2,00 + 4,40=10,00 s				
	Alttarikiven niemen KA-puolella, Vuohisaaren satama-alueen L-kulmassa.							

**Uuraansaari - Inkilänniemi väylä - Uuraansaari - Inkilänniemi väylä(6660)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>16295</b>	<b>Mustasaari</b>	<b>61° 50.76'</b>	Viitta.Pohjois Remmare.Nord	VQ	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Mustasaari</b>	<b>28° 56.38'</b>		0,15+0,45=0,60 s				
	Mustasaaren KO-puolella n. 60 m.							

**Vuohisaaren satamaväylä - Vuohisaaren satamaväylä(6662)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>79900</b>	<b>Vuohisaari 1</b>	<b>61° 51.31'</b>	Viitta.Itä Remmare.Ost	VQ (3) 5 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Vuohisaari 1</b>	<b>28° 55.39'</b>		3*(0,15+0,45) + 3,20=5,00 s				
	Kyrönniemen E-puolella, väyläalueen reunassa.							
<b>79904</b>	<b>Alttarikivi</b>	<b>61° 51.26'</b>	Viitta.Etelä Remmare.Syd	VQ (6) + LFI 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	
	<b>Alttarikivi</b>	<b>28° 55.15'</b>		6*(0,15+0,45) + 2,00 + 4,40=10,00 s				
	Alttarikiven niemen KA-puolella, Vuohisaaren satama-alueen L-kulmassa.							
<b>80671</b>	<b>Vuohisaari 5</b>	<b>61° 51.20'</b>	Viitta.Länsi Remmare.Väst	VQ (9) 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Vuohisaari 5</b>	<b>28° 55.87'</b>		9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				
	Satama-alueen reunassa.							

**Kyrönsalmen väylä - Kyrönsalmen väylä(6674)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13754</b>	<b>Rapaluoto alempi</b>	<b>61° 51.70'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.9m	2M	W-066,5-098,5	Linjassa/Linje: 13755 Suunta/Rikting:082,5
	<b>Rapaluoto alempi</b>	<b>28° 53.87'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Samannimisellä luodolla.							
<b>13755</b>	<b>Mallatsaari ylempi</b>	<b>61° 51.72'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	9.5m	2M	W-066,5-098,5	Linjassa/Linje: 13754 Suunta/Rikting:082,5
	<b>Mallatsaari ylempi</b>	<b>28° 54.27'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren LO-kärjessä.							
<b>13758</b>	<b>Uuraansaari alempi</b>	<b>61° 51.36'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	9.7m	1M	W-194,0-226,0	Linjassa/Linje: 13759 Suunta/Rikting:209,9
	<b>Uuraansaari alempi</b>	<b>28° 53.36'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Saaren I-rannalla.							
<b>13759</b>	<b>Uuraansaari ylempi</b>	<b>61° 51.34'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	12.7m	1M	W-194,0-226,0	Linjassa/Linje: 13758 Suunta/Rikting:209,9
	<b>Uuraansaari ylempi</b>	<b>28° 53.34'</b>		2+4=6 s				
	Saaren I-rannalla.							
<b>19899</b>	<b>Riihisaari</b>	<b>61° 51.75'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	3m	1M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Riihisaari</b>	<b>28° 53.79'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Riihisaaren KA-kärjestä 50 m KA.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19898</b>	<b>Rapaluoto</b>	<b>61° 51.73'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	3m	1M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rapaluoto</b>	<b>28° 53.83'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Rapaluodosta n. 60 m LU.							
<b>41901</b>	<b>Tallisaari E</b>	<b>61° 51.85'</b>	Muu merkki.	F	4.55m	3.4M	R-305,0-050,0	
	<b>Tallisaari E</b>	<b>28° 53.92'</b>	Annat märke. Putkimainen.Yksivärinen. Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Tallisaaressa kalturin E-puolella.							
<b>14391</b>	<b>Olavinlinna</b>	<b>61° 51.84'</b>	Muu merkki.	F	4.6m	3.4M	G-000,0-360,0	
	<b>Olavinlinna</b>	<b>28° 53.96'</b>	Annat märke. Putkimainen.Yksivärinen. Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Olavinlinnan L-rannalla.							
<b>41902</b>	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta KA</b>	<b>61° 51.97'</b>	Muu merkki.	F	2.55m	3.4M	G-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta KA</b>	<b>28° 54.19'</b>	Annat märke. Putkimainen.Yksivärinen. Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Siltapilarin johteen vieressä teräspaalun päällä.							
<b>41903</b>	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta LO</b>	<b>61° 51.98'</b>	Muu merkki.	F	2.55m	3.4M	R-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta LO</b>	<b>28° 54.17'</b>	Annat märke. Putkimainen.Yksivärinen. Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Siltapilarin johteen vieressä teräspaalun päällä.							
<b>41904</b>	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta KO</b>	<b>61° 52.01'</b>	Muu merkki.	F	2.55m	3.4M	G-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta KO</b>	<b>28° 54.26'</b>	Annat märke. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Siltapilarin johteen vieressä teräspaalun päällä.							
<b>41905</b>	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta LU</b>	<b>61° 52.03'</b>	Muu merkki.	F	2.55m	3.4M	R-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta LU</b>	<b>28° 54.25'</b>	Annat märke. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Siltapilarin johteen vieressä teräspaalun päällä.							
<b>44864</b>	<b>Kyrönsalmi E</b>	<b>61° 51.97'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3.3m	1.7M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmi E</b>	<b>28° 54.25'</b>	Hjälppfyr. Tuntematon.Tuntematon. Tuntematon Okänd form.Okänd.Okänd	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Rautatiesillan E-puolella odotuslaiturissa.							
<b>16159</b>	<b>Kalkkuinniemi</b>	<b>61° 52.09'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kalkkuinniemi</b>	<b>28° 54.32'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kalkkuinniemen KA-puolella 40 m rannasta.							
<b>44865</b>	<b>Kyrönsalmi P</b>	<b>61° 52.24'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3.3m	1.7M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmi P</b>	<b>28° 54.23'</b>	Hjälppfyr. Tuntematon.Tuntematon. Tuntematon Okänd form.Okänd.Okänd	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Kyrönsalmen P-puolella odotuslaiturissa.							
<b>19900</b>	<b>Myhkyräluoto</b>	<b>61° 52.41'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Myhkyräluoto</b>	<b>28° 54.17'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Luodon E-kärjestä n. 200 m I.							

Kyrönsalmen väylä - Kyrönsalmen väylä(6674)				Syvyys/Djup: 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20640</b>	<b>Muikkuluoto alempi</b>	<b>61° 53.26'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	1.5M	W-319,5-327,5	Linjassa/Linje: 20641 Suunta/Rikting:323,5
	<b>Muikkuluoto alempi</b>	<b>28° 52.90'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodon L-rannalla.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>20641</b>	<b>Pien-Suottaa ylempi</b>	<b>61° 53.51'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.5m	1.5M	W-319,5-327,5	Linjassa/Linje: 20640 Suunta/Rikting:323,5
	<b>Pien-Suottaa ylempi</b>	<b>28° 52.50'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-rannalla.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19901</b>	<b>Vasikkamatala</b>	<b>61° 52.55'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vasikkamatala</b>	<b>28° 54.06'</b>	Remmare.Styrbord Ilokallion LU-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13802</b>	<b>Ilokallio alempi</b>	<b>61° 52.48'</b>	Linjamerkki.	Q	3.5m	3M	W-118,7-123,7	Linjassa/Linje: 13803 Suunta/Rikting:121,2
	<b>Ilokallio alempi</b>	<b>28° 54.42'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Ilokalliolta n. 40 m KO vedenalaisella luodolla.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13803</b>	<b>Ilokallio ylempi</b>	<b>61° 52.29'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	13m	3M	W-118,7-123,7	Linjassa/Linje: 13802 Suunta/Rikting:121,2
	<b>Ilokallio ylempi</b>	<b>28° 55.09'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Miekkoniemen rannalla Ilokallionlahdessa.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13795</b>	<b>Ilokallio</b>	<b>61° 52.47'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.3m	3M	R-010,0-095,0	Samannimisellä saarella.
	<b>Ilokallio</b>	<b>28° 54.36'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yläosa/alaosa. Valkoinen/musta Fyrkur.Övre/nedre delen. Viit/svart	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			G-095,0-127,0 W-127,0-131,0 R-131,0-187,0 G-318,0-354,0 W-354,0-010,0	
<b>13804</b>	<b>Paskosaari</b>	<b>61° 53.51'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.9m	3.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Paskosaari</b>	<b>28° 50.32'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd Saaren itäisimmällä luodolla.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Savonlinna - Varkaus väylä - Savonlinna - Varkaus väylä(6685)				Syvyys/Djup: 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13752</b>	<b>Kuusniemi alempi</b>	<b>61° 51.37'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	8.2m	1M	W-233,0-265,0	Linjassa/Linje: 13753 Suunta/Rikting:249,1
	<b>Kuusniemi alempi</b>	<b>28° 51.44'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Pihlajaniemen KO-rannalla.	0,2+2,8=3,0 s				
<b>13753</b>	<b>Kuusniemi ylempi</b>	<b>61° 51.36'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	11.2m	1M	W-233,0-265,0	Linjassa/Linje: 13752 Suunta/Rikting:249,1
	<b>Kuusniemi ylempi</b>	<b>28° 51.40'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Pihlajaniemen KO-rannalla.	0,2+2,8=3,0 s				
<b>83953</b>	<b>Heikinpohja 1</b>	<b>61° 51.61'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Heikinpohja 1</b>	<b>28° 51.50'</b>	Remmare.Styrbord Heikinpohjan niemen E-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>83954</b>	<b>Puhdistamo</b>	<b>61° 51.56'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Puhdistamo</b>	<b>28° 51.26'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Puhdistamon laiturin kohdalla.							
<b>83955</b>	<b>Heikinpohja 2</b>	<b>61° 51.78'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Heikinpohja 2</b>	<b>28° 51.27'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kuussalmessa Heikinpohjan niemen L-puolella.							
<b>83956</b>	<b>Poukkusilta</b>	<b>61° 51.73'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Poukkusilta</b>	<b>28° 51.07'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kuussalmessa Heikinpohjan niemen L-puolella.							
<b>83957</b>	<b>Sairaalanniemi</b>	<b>61° 52.21'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sairaalanniemi</b>	<b>28° 50.82'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Sairaalanniemen luodon LO-puolella.							
<b>85119</b>	<b>Halkoluoto 2</b>	<b>61° 52.14'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Halkoluoto 2</b>	<b>28° 50.74'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Luodon E-puolella.							
<b>13754</b>	<b>Rapaluoto alempi</b>	<b>61° 51.70'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.9m	2M	W-066,5-098,5	Linjassa/Linje: 13755 Suunta/Rikting:082,5
	<b>Rapaluoto alempi</b>	<b>28° 53.87'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Samannimisellä luodolla.							
<b>13755</b>	<b>Mallatsaari ylempi</b>	<b>61° 51.72'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	9.5m	2M	W-066,5-098,5	Linjassa/Linje: 13754 Suunta/Rikting:082,5
	<b>Mallatsaari ylempi</b>	<b>28° 54.27'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren LO-kärjessä.							
<b>83958</b>	<b>Halkoluoto 1</b>	<b>61° 52.26'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Halkoluoto 1</b>	<b>28° 50.64'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Luodon KA-puolella.							
<b>83959</b>	<b>Vanhainkoti</b>	<b>61° 52.33'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vanhainkoti</b>	<b>28° 50.70'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Halkoluodon I-puolella.							
<b>85305</b>	<b>Laiturin edusta</b>	<b>61° 52.51'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Laiturin edusta</b>	<b>28° 50.40'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
<b>83960</b>	<b>Telakka</b>	<b>61° 52.59'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Telakka</b>	<b>28° 50.33'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Laitaatsalmen E-osassa.							
<b>16155</b>	<b>Uuraansaari</b>	<b>61° 51.60'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Uuraansaari</b>	<b>28° 52.81'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Uuraansaaren P-puolella.							
<b>83961</b>	<b>Laitaatsalmi</b>	<b>61° 52.61'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Laitaatsalmi</b>	<b>28° 50.38'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Salmen E-osassa.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13758</b>	<b>Uuraansaari alempi</b>	<b>61° 51.36'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	9.7m	1M	W-194,0-226,0	Linjassa/Linje: 13759 Suunta/Rikting:209,9
	<b>Uuraansaari alempi</b>	<b>28° 53.36'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Saaren I-rannalla.							
<b>13759</b>	<b>Uuraansaari ylempi</b>	<b>61° 51.34'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	12.7m	1M	W-194,0-226,0	Linjassa/Linje: 13759 Suunta/Rikting:209,9
	<b>Uuraansaari ylempi</b>	<b>28° 53.34'</b>		2+4=6 s				
	Saaren I-rannalla.							
<b>83962</b>	<b>Pyttysaari</b>	<b>61° 52.92'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pyttysaari</b>	<b>28° 50.26'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren L-puolella.							
<b>19898</b>	<b>Rapaluoto</b>	<b>61° 51.73'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	3m	1M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Rapaluoto</b>	<b>28° 53.83'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Rapaluodosta n. 60 m LU.							
<b>83963</b>	<b>Kaukonvalo</b>	<b>61° 52.90'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	VQ (2) 3 s	9.9m	3M	G-140,0-145,0 W-145,0-151,3 R-151,3-161,3	
	<b>Kaukonvalo</b>	<b>28° 50.37'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Pyttysaaren P-rannalla.							
<b>19899</b>	<b>Riihisaari</b>	<b>61° 51.75'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	3m	1M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Riihisaari</b>	<b>28° 53.79'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Riihisaaren KA-kärjestä 50 m KA.							
<b>41901</b>	<b>Tallisaari E</b>	<b>61° 51.85'</b>	Muu merkki. Annat märke. Putkimainen.Yksivärinen.Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	F	4.55m	3.4M	R-305,0-050,0	
	<b>Tallisaari E</b>	<b>28° 53.92'</b>		-(Ki-F)				
	Tallisaaressa kulturin E-puolella.							
<b>83964</b>	<b>Pieni Sammalsaari</b>	<b>61° 53.06'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pieni Sammalsaari</b>	<b>28° 50.23'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren L-puolella.							
<b>14392</b>	<b>Tallisaari P</b>	<b>61° 51.85'</b>	Muu merkki. Annat märke. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	F	4.55m	3.4M	R-200,0-305,0	
	<b>Tallisaari P</b>	<b>28° 53.92'</b>		-(Ki-F)				
	Tallisaaren I-rannalla kulturin P-puolella.							
<b>14391</b>	<b>Olavinlinna</b>	<b>61° 51.84'</b>	Muu merkki. Annat märke. Putkimainen.Yksivärinen.Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	F	4.6m	3.4M	G-000,0-360,0	
	<b>Olavinlinna</b>	<b>28° 53.96'</b>		-(Ki-F)				
	Olavinlinnan L-rannalla.							
<b>83982</b>	<b>Pitkäniemi</b>	<b>61° 53.26'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pitkäniemi</b>	<b>28° 49.76'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Niemen I-puolella.							
<b>41902</b>	<b>Kyrönsalmen rautatiesilta KA</b>	<b>61° 51.97'</b>	Muu merkki. Annat märke. Putkimainen.Yksivärinen.Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	F	2.55m	3.4M	G-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmen rautatiesilta KA</b>	<b>28° 54.19'</b>		-(Ki-F)				
	Siltapilarin johteen vieressä teräspaalun päällä.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>16306</b>	<b>Paskosaari</b>	<b>61° 53.47'</b>	Viitta.Länsi	VQ (9) 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Paskosaari</b>	<b>28° 49.78'</b>	Remmare.Väst	9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Saaren LO-puolella, viitan takana matalaa.							
<b>41903</b>	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta LO</b>	<b>61° 51.98'</b>	Muu merkki. Annat märke.	F	2.55m	3.4M	R-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta LO</b>	<b>28° 54.17'</b>	Putkimainen.Yksivärinen. Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Siltapilarin johteen vieressä teräspaalun päällä.							
<b>44864</b>	<b>Kyrönsalmi E</b>	<b>61° 51.97'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3.3m	1.7M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmi E</b>	<b>28° 54.25'</b>	Hjälppfyr. Tuntematon.Tuntematon. Tuntematon Okänd form.Okänd.Okänd	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Rautatiesillan E-puolella odotuslaiturissa.							
<b>41904</b>	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta KO</b>	<b>61° 52.01'</b>	Muu merkki. Annat märke.	F	2.55m	3.4M	G-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta KO</b>	<b>28° 54.26'</b>	Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Siltapilarin johteen vieressä teräspaalun päällä.							
<b>41905</b>	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta LU</b>	<b>61° 52.03'</b>	Muu merkki. Annat märke.	F	2.55m	3.4M	R-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmen rautat- iesilta LU</b>	<b>28° 54.25'</b>	Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Siltapilarin johteen vieressä teräspaalun päällä.							
<b>16159</b>	<b>Kalkkuinniemi</b>	<b>61° 52.09'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kalkkuinniemi</b>	<b>28° 54.32'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kalkkuinniemen KA-puolella 40 m rannasta.							
<b>13795</b>	<b>Ilokallio</b>	<b>61° 52.47'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.3m	3M	R-010,0-095,0	
	<b>Ilokallio</b>	<b>28° 54.36'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yläosa/alaosa. Valkoinen/musta Fyrkur.Övre/nedre delen. Vitt/svart	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			G-095,0-127,0 W-127,0-131,0 R-131,0-187,0 G-318,0-354,0 W-354,0-010,0	
	Samannimisellä saarella.							
<b>44865</b>	<b>Kyrönsalmi P</b>	<b>61° 52.24'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3.3m	1.7M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kyrönsalmi P</b>	<b>28° 54.23'</b>	Hjälppfyr. Tuntematon.Tuntematon. Tuntematon Okänd form.Okänd.Okänd	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Kyrönsalmen P-puolella odotuslaiturissa.							
<b>20640</b>	<b>Muikkuluoto alempi</b>	<b>61° 53.26'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	1.5M	W-319,5-327,5	Linjassa/Linje: 20641
	<b>Muikkuluoto alempi</b>	<b>28° 52.90'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:323,5
	Luodon L-rannalla.							
<b>20641</b>	<b>Pien-Suottaa ylempi</b>	<b>61° 53.51'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.5m	1.5M	W-319,5-327,5	Linjassa/Linje: 20640
	<b>Pien-Suottaa ylempi</b>	<b>28° 52.50'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				Suunta/Rikting:323,5
	Saaren I-rannalla.							
<b>19900</b>	<b>Myhkyräluoto</b>	<b>61° 52.41'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Myhkyräluoto</b>	<b>28° 54.17'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Luodon E-kärjestä n. 200 m I.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19901</b>	<b>Vasikkamatala</b>	<b>61° 52.55'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Vasikkamatala</b>	<b>28° 54.06'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Ilokallion LU-puolella.							
<b>13802</b>	<b>Ilokallio alempi</b>	<b>61° 52.48'</b>	Linjamerkki.	Q	3.5m	3M	W-118,7-123,7	Linjassa/Linje: 13803
	<b>Ilokallio alempi</b>	<b>28° 54.42'</b>	Linjemärke.	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting: 121,2
	Ilokalliolta n. 40 m KO vedenalaisella luodolla.							
<b>13803</b>	<b>Ilokallio ylempi</b>	<b>61° 52.29'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	13m	3M	W-118,7-123,7	Linjassa/Linje: 13802
	<b>Ilokallio ylempi</b>	<b>28° 55.09'</b>	Linjemärke.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				Suunta/Rikting: 121,2
	Miekkoniemen rannalla Ilokallionlahdessa.							
<b>13804</b>	<b>Paskosaari</b>	<b>61° 53.51'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.9m	3.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Paskosaari</b>	<b>28° 50.32'</b>	Hjälppfyr.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren itäisimmällä luodolla.							
<b>20642</b>	<b>Matarinniemenluoto</b>	<b>61° 54.87'</b>	Sektoriloisto.	Q (2) 3 s	5m	3M	W-041,0-142,0	
	<b>Matarinniemenluoto</b>	<b>28° 46.44'</b>	Sektorfyr.	2*(0,30+0,35) + 1,70=3,00 s			R-142,0-207,0 G-207,0-299,0 W-299,0-303,0 R-303,0-315,0 G-315,0-041,0	
	Matarinluodolla.							
<b>13807</b>	<b>Matarinniemi</b>	<b>61° 55.03'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	6.5m	2M	W-026,0-139,5	
	<b>Matarinniemi</b>	<b>28° 46.34'</b>	Sektorfyr.	0,3+2,7=3,0 s			R-139,5-180,0 G-180,0-211,0 W-211,0-225,0 R-225,0-291,0 G-291,0-026,0	
	Niemen L-puolella.							
<b>13808</b>	<b>Matarinsalmi alempi</b>	<b>61° 55.48'</b>	Linjamerkki.	Q	5.5m	1M	W-023,5-055,5	Linjassa/Linje: 13809
	<b>Matarinsalmi alempi</b>	<b>28° 46.98'</b>	Linjemärke.	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting: 039,5
	Torakkaluodosta n. 200 m itään olevassa saassa.							
<b>13809</b>	<b>Matarinsalmi ylempi</b>	<b>61° 55.57'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	8.2m	1M	W-023,5-055,5	Linjassa/Linje: 13808
	<b>Matarinsalmi ylempi</b>	<b>28° 47.12'</b>	Linjemärke.	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				Suunta/Rikting: 039,5
	Tolvanniemen L-rannalla.							
<b>13812</b>	<b>Torakkaluoto</b>	<b>61° 55.43'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.6m	1M	W-032,0-040,0	
	<b>Torakkaluoto</b>	<b>28° 46.77'</b>	Sektorfyr.	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			R-040,0-095,0 G-095,0-190,0 W-190,0-223,0 R-223,0-271,0 G-271,0-032,0	
	Luodon I-niemessä.							
<b>16162</b>	<b>Matarinniemi</b>	<b>61° 55.19'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Matarinniemi</b>	<b>28° 46.30'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Niemen kärjestä n. 300 m P.							
<b>20649</b>	<b>Kontiosaari alempi</b>	<b>61° 56.49'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	4m	1.5M	Y-351,5-359,5	Linjassa/Linje: 20650
	<b>Kontiosaari alempi</b>	<b>28° 46.72'</b>	Linjemärke.	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting: 355,5
	Saaren I-kärjessä.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20650</b>	<b>Kontiosaari ylempi</b>	<b>61° 56.55'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (2) 3 s	8.3m	1.5M	Y-351,5-359,5	Linjassa/Linje: 20649 Suunta/Rikting:355,5
	<b>Kontiosaari ylempi</b>	<b>28° 46.71'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Saaren I-kärjessä.							
<b>16163</b>	<b>Niinisaari</b>	<b>61° 55.68'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Niinisaari</b>	<b>28° 46.83'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Niinisaaren kärjen I-puolella kivikon I-reunassa.							
<b>20651</b>	<b>Torakkaluoto alempi</b>	<b>61° 55.49'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Triangulär.Lodräta fält. Gul/röd/gul	Q	4.2m	1M	Y-147,5-179,5	Linjassa/Linje: 20652 Suunta/Rikting:163,6
	<b>Torakkaluoto alempi</b>	<b>28° 46.98'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Luodon L-rannalla.							
<b>20652</b>	<b>Torakkaluoto ylempi</b>	<b>61° 55.37'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Triangulär.Lodräta fält. Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	6.9m	1M	Y-147,5-179,5	Linjassa/Linje: 20651 Suunta/Rikting:163,6
	<b>Torakkaluoto ylempi</b>	<b>28° 47.05'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Luodolla Matarinniemen P-puolella.							
<b>16164</b>	<b>Niinisaaren luoto</b>	<b>61° 55.75'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Niinisaaren luoto</b>	<b>28° 46.87'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Niinisaaren KO-puolella vedenalaisen kivikon L-reunassa.							
<b>20653</b>	<b>Marjosaari alempi</b>	<b>61° 57.02'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	9.1m	1.5M	W-006,5-010,5	Linjassa/Linje: 20654 Suunta/Rikting:008,3
	<b>Marjosaari alempi</b>	<b>28° 47.16'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren E-rannalla.							
<b>20654</b>	<b>Marjosaari ylempi</b>	<b>61° 57.09'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	16.3m	1.5M	W-006,5-010,5	Linjassa/Linje: 20653 Suunta/Rikting:008,3
	<b>Marjosaari ylempi</b>	<b>28° 47.17'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren P-puolella.							
<b>20655</b>	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>61° 55.68'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.6m	1.5M	W-186,5-190,5	Linjassa/Linje: 20656 Suunta/Rikting:188,3
	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>28° 46.74'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren I-rannalla.							
<b>20656</b>	<b>Torakkaluoto ylempi</b>	<b>61° 55.44'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	9.6m	1.5M	W-186,5-190,5	Linjassa/Linje: 20655 Suunta/Rikting:188,3
	<b>Torakkaluoto ylempi</b>	<b>28° 46.67'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Luodon P-rannalla.							
<b>16167</b>	<b>Kontiosaari</b>	<b>61° 56.46'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Kontiosaari</b>	<b>28° 46.93'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kontiosaaren E-kärjestä I.							
<b>16166</b>	<b>Hirvisaari</b>	<b>61° 56.51'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Hirvisaari</b>	<b>28° 47.05'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hirvisaaresta 280 m L.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
20657	<b>Seuraniemi alempi</b> <b>Seuraniemi alempi</b> Niemen E-rannalla.	<b>62° 00.39'</b> <b>28° 42.12'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	7.9m	4M	W-326,0-330,0	Linjassa/Linje: 20658 Suunta/Rikting:328,1
20658	<b>Seuraniemi ylempi</b> <b>Seuraniemi ylempi</b> Niemen P-rannalla.	<b>62° 00.53'</b> <b>28° 41.93'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	13.6m	4M	W-326,0-330,0	Linjassa/Linje: 20657 Suunta/Rikting:328,1
20659	<b>Hirvisaari alempi</b> <b>Hirvisaari alempi</b> Saaren L-rannalla.	<b>61° 56.44'</b> <b>28° 47.36'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	4.6m	4.5M	W-146,0-150,0	Linjassa/Linje: 20660 Suunta/Rikting:148,0
20660	<b>Tolvaniemi ylempi</b> <b>Tolvaniemi ylempi</b> Niemen P-rannalla.	<b>61° 56.19'</b> <b>28° 47.68'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	18.3m	4.5M	W-146,0-150,0	Linjassa/Linje: 20659 Suunta/Rikting:148,0
13827	<b>Joutsenluoto</b> <b>Joutsenluoto</b> Luodolla.	<b>61° 58.84'</b> <b>28° 43.97'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	5.2m	2.4M	Y-000,0-360,0	
16173	<b>Hietasaari kaivaus</b> <b>Hietasaari kaivaus</b> Hietasaaren KA-puolella.	<b>61° 59.64'</b> <b>28° 43.14'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
16174	<b>Hietasaari kaivaus</b> <b>Hietasaari kaivaus</b> Hietasaaren KA-puolella.	<b>61° 59.65'</b> <b>28° 43.07'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
20662	<b>Varpaniemi alempi</b> <b>Varpaniemi alempi</b> Niemen L-kärjessä.	<b>61° 59.20'</b> <b>28° 44.27'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Valkoinen/punainen/valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	Q 0,2+0,8=1,0 s	7m	2M	W-133,0-137,0	Linjassa/Linje: 20665 Suunta/Rikting:135,0
20665	<b>Ritosaari ylempi</b> <b>Ritosaari ylempi</b> Saaren P-rannalla.	<b>61° 59.10'</b> <b>28° 44.47'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Valkoinen/punainen/valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	11.4m	2M	W-133,0-137,0	Linjassa/Linje: 20662 Suunta/Rikting:135,0
16176	<b>Hietasaari P 1</b> <b>Hietasaari P 1</b> Hietasaaren P-puolella, hiekkasärkän l-reunassa.	<b>61° 59.87'</b> <b>28° 42.77'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
13834	<b>Ripuliniemi alempi</b> <b>Ripuliniemi alempi</b> Niemen L-rannalla.	<b>62° 00.02'</b> <b>28° 42.96'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	3.9m	3M	W-118,0-126,0	Linjassa/Linje: 13835 Suunta/Rikting:122,1

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13835</b>	<b>Nuottasaari ylempi</b>	<b>61° 59.61'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	12.4m	3.5M	W-118,0-126,0	Linjassa/Linje: 13834 Suunta/Rikting:122,1
	<b>Nuottasaari ylempi</b> Saaren L-rannalla.	<b>28° 44.34'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>20666</b>	<b>Läpisyöstö</b>	<b>62° 01.06'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.2m	3M	W-042,0-127,0	R-127,0-136,0 G-286,0-303,0 W-303,0-311,0 R-311,0-344,0 G-344,0-042,0
	<b>Läpisyöstö</b> Läpisyöstön E-kärjessä.	<b>28° 39.73'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>20676</b>	<b>Vattusaari alempi</b>	<b>62° 05.08'</b>	Linjamerkki.	Q	7.2m	6M	W-308,0-316,0	Linjassa/Linje: 20677 Suunta/Rikting:312,0
	<b>Vattusaari alempi</b> Saaren I-rannalla.	<b>28° 29.73'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>20677</b>	<b>Mustikkasaari ylempi</b>	<b>62° 05.26'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	13.3m	6.5M	W-308,0-316,0	Linjassa/Linje: 20676 Suunta/Rikting:312,0
	<b>Mustikkasaari ylempi</b> Saaren I-rannalla.	<b>28° 29.29'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13838</b>	<b>Rauniosaaret</b>	<b>62° 01.96'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.2m	3M	Y-000,0-360,0	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå
	<b>Rauniosaaret</b> Luodolla saarten LO-puolella.	<b>28° 37.48'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>22348</b>	<b>Kaijaluoto</b>	<b>62° 03.45'</b>	Sektoriloisto.	Q (2) 3 s	6.7m	5M	G-115,0-133,0	W-133,0-139,0 R-139,0-243,0 G-243,0-308,0 W-308,0-316,0 R-316,0-340,0
	<b>Kaijaluoto</b> Kaijaluodon I-rannalla.	<b>28° 33.13'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Valkoinen Pelarform.Enfärgad.Vit	2*(0,30+0,35) + 1,70=3,00 s				
<b>20842</b>	<b>Nimismies alempi</b>	<b>62° 06.13'</b>	Linjamerkki.	Q	7.1m	2M	W-320,5-328,5	Linjassa/Linje: 20858 Suunta/Rikting:324,5
	<b>Nimismies alempi</b> Luodolla saaren KA-puolella.	<b>28° 28.35'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>20858</b>	<b>Nimismies ylempi</b>	<b>62° 06.17'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	14.95m	2M	W-320,5-328,5	Linjassa/Linje: 20842 Suunta/Rikting:324,5
	<b>Nimismies ylempi</b> Saaren KA-kärjessä.	<b>28° 28.29'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>20859</b>	<b>Peonsaari alempi</b>	<b>62° 07.24'</b>	Linjamerkki.	Q	8.2m	4M	W-292,5-296,5	Linjassa/Linje: 20860 Suunta/Rikting:294,6
	<b>Peonsaari alempi</b> Saaren KA-rannalla.	<b>28° 21.94'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>20860</b>	<b>Peonsaari ylempi</b>	<b>62° 07.29'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	16.2m	4M	W-292,5-296,5	Linjassa/Linje: 20859 Suunta/Rikting:294,6
	<b>Peonsaari ylempi</b> Saaren KA-osassa.	<b>28° 21.69'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkingar
20893	<b>Laattaansaari alempi</b>	<b>62° 05.47'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	4M	W-110,5-118,5	Linjassa/Linje: 20896 Suunta/Rikting:114,7
	<b>Laattaansaari alempi</b>	<b>28° 30.15'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LU-puolella olevan pienen saaren rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
20896	<b>Laattaansaari ylempi</b>	<b>62° 05.38'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	14.8m	4M	W-110,5-118,5	Linjassa/Linje: 20893 Suunta/Rikting:114,7
	<b>Laattaansaari ylempi</b>	<b>28° 30.57'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
32461	<b>Selkäluoto</b>	<b>62° 06.46'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.85m	3.1M	Y-190,0-313,0	Linjassa/Linje: 20912 Suunta/Rikting:133,6
	<b>Selkäluoto</b>	<b>28° 24.80'</b>	Hjälpfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Luodolla linjamerkin yhteydessä. Harmaa Rektangulär form.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
20909	<b>Selkäluoto alempi</b>	<b>62° 06.46'</b>	Linjamerkki.	Q	3.1m	2.5M	W-129,5-137,5	
	<b>Selkäluoto alempi</b>	<b>28° 24.80'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
20912	<b>Selkäluoto ylempi</b>	<b>62° 06.28'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	11.3m	2.5M	W-129,5-137,5	Linjassa/Linje: 32461 Suunta/Rikting:133,6
	<b>Selkäluoto ylempi</b>	<b>28° 25.19'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodon P-osassa. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
20950	<b>Marjosaari alempi</b>	<b>62° 09.52'</b>	Linjamerkki.	Q	4.8m	2M	W-313,0-345,0	Linjassa/Linje: 20953 Suunta/Rikting:329,2
	<b>Marjosaari alempi</b>	<b>28° 19.50'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
20953	<b>Marjosaari ylempi</b>	<b>62° 09.62'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	14m	2M	W-313,0-345,0	Linjassa/Linje: 20950 Suunta/Rikting:329,2
	<b>Marjosaari ylempi</b>	<b>28° 19.36'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-päässä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+2,8=3,0 s				
13851	<b>Hietaniemi</b>	<b>62° 08.32'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.6m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Hietaniemi</b>	<b>28° 20.93'</b>	Hjälpfyr. Niemen I-rannalla. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
14410	<b>Karhusaari alempi</b>	<b>62° 10.87'</b>	Linjamerkki.	Q	7m	2M	W-301,0-333,0	Linjassa/Linje: 13852 Suunta/Rikting:317,1
	<b>Karhusaari alempi</b>	<b>28° 16.33'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
13852	<b>Karhusaari ylempi</b>	<b>62° 10.97'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	14.6m	2M	W-301,0-333,0	Linjassa/Linje: 14410 Suunta/Rikting:317,1
	<b>Karhusaari ylempi</b>	<b>28° 16.13'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+2,8=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20985</b>	<b>Suuri Pöljä alempi</b>	<b>62° 08.57'</b>	Linjamerkki.	Q	13.2m	3M	W-121,0-153,0	Linjassa/Linje: 20986 Suunta/Rikting:136,8
	<b>Suuri Pöljä alempi</b> Luodolla saaren LU-puolella.	<b>28° 20.95'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>20986</b>	<b>Suuri Pöljä ylempi</b>	<b>62° 08.43'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	22.4m	3M	W-121,0-153,0	Linjassa/Linje: 20985 Suunta/Rikting:136,8
	<b>Suuri Pöljä ylempi</b> Saaren L-rannalla.	<b>28° 21.22'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,5+2,5=3,0 s				
<b>20999</b>	<b>Kortesaari alempi</b>	<b>62° 10.20'</b>	Linjamerkki.	Q	8.4m	3M	Y-109,5-141,5	Linjassa/Linje: 21000 Suunta/Rikting:125,4
	<b>Kortesaari alempi</b> Saaren LO-puolella.	<b>28° 17.88'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
<b>21000</b>	<b>Kortesaari ylempi</b>	<b>62° 10.08'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	16.6m	3M	Y-109,5-141,5	Linjassa/Linje: 20999 Suunta/Rikting:125,4
	<b>Kortesaari ylempi</b> Saaren KA-kärjessä.	<b>28° 18.25'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>19902</b>	<b>Hornaluoto</b>	<b>62° 10.71'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Hornaluoto</b> Karhusaaresta n. 280 m E.	<b>28° 16.28'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>16468</b>	<b>Lokkiluoto I</b>	<b>62° 11.37'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Lokkiluoto I</b> Lokkiluodon I-kärjestä E n. 90 m.	<b>28° 14.43'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21003</b>	<b>Lokkiluoto alempi</b>	<b>62° 11.44'</b>	Linjamerkki.	Q	5m	4.5M	W-113,0-129,0	Linjassa/Linje: 21004 Suunta/Rikting:121,2
	<b>Lokkiluoto alempi</b> Luodon KA-kärjessä.	<b>28° 14.40'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21004</b>	<b>Karhusaari ylempi</b>	<b>62° 11.06'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	15.3m	5M	W-113,0-129,0	Linjassa/Linje: 21003 Suunta/Rikting:121,2
	<b>Karhusaari ylempi</b> Karhusaaren L-rannalla.	<b>28° 15.74'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>16472</b>	<b>Hoikkakiukas</b>	<b>62° 12.54'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Hoikkakiukas</b> Kummelisaaren I-rannasta n. 650 m KA.	<b>28° 10.68'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21005</b>	<b>Saviluoto</b>	<b>62° 13.62'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Saviluoto</b> Luodolla.	<b>28° 06.41'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>21009</b>	<b>Petkelsaari alempi</b>	<b>62° 14.24'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	2M	Y-274,5-306,5	Linjassa/Linje: 21011 Suunta/Rikting:290,5
	<b>Petkelsaari alempi</b> Saaren KA-puolella vedessä.	<b>28° 03.04'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21011</b>	<b>Petkelsaari ylempi</b>	<b>62° 14.30'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	10.6m	2M	Y-274,5-306,5	Linjassa/Linje: 21009
	<b>Petkelsaari ylempi</b>	<b>28° 02.74'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				Suunta/Rikting:290,5
	Saaren E-rannalla.							
<b>21016</b>	<b>Hynnälänsaari alempi</b>	<b>62° 14.28'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	2M	W-274,0-278,0	Linjassa/Linje: 21023
	<b>Hynnälänsaari alempi</b>	<b>28° 00.06'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:276,1
	Saaresta l n. 200 m olevalla luodolla.							
<b>21023</b>	<b>Hynnälänsaari ylempi</b>	<b>62° 14.30'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	10.9m	2.5M	W-274,0-278,0	Linjassa/Linje: 21016
	<b>Hynnälänsaari ylempi</b>	<b>27° 59.51'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting:276,1
	Saaren E-osassa.							
<b>21024</b>	<b>Mankilansaari alempi</b>	<b>62° 13.99'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	2M	W-080,0-112,0	Linjassa/Linje: 21025
	<b>Mankilansaari alempi</b>	<b>28° 05.75'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:096,2
	Saaren E-puolella olevassa saassa.							
<b>21025</b>	<b>Mankilansaari ylempi</b>	<b>62° 13.96'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	10.4m	2M	W-080,0-112,0	Linjassa/Linje: 21024
	<b>Mankilansaari ylempi</b>	<b>28° 06.38'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting:096,2
	Saaren L-rannalla.							
<b>16476</b>	<b>Mäntysaari</b>	<b>62° 14.08'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Mäntysaari</b>	<b>28° 03.26'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Mäntysaaren P-kärjestä 400 m P.							
<b>16478</b>	<b>Petkelsaari</b>	<b>62° 14.21'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Petkelsaari</b>	<b>28° 02.24'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Saaren LU-niemestä n. 340 m LO.							
<b>13867</b>	<b>Mäntysaari alempi</b>	<b>62° 13.83'</b>	Linjamerkki.	Q	4.1m	2M	W-111,0-143,0	Linjassa/Linje: 13868
	<b>Mäntysaari alempi</b>	<b>28° 03.06'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:127,0
	N. 200 m saaresta LU olevalla luodolla.							
<b>13868</b>	<b>Mäntysaari ylempi</b>	<b>62° 13.75'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.3m	2M	W-111,0-143,0	Linjassa/Linje: 13867
	<b>Mäntysaari ylempi</b>	<b>28° 03.30'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:127,0
	Saaren LU-päässä.							
<b>21026</b>	<b>Petkelniemi alempi</b>	<b>62° 14.58'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	2M	Y-108,5-124,5	Linjassa/Linje: 21027
	<b>Petkelniemi alempi</b>	<b>28° 01.58'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:116,8
	Niemen LO-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21027</b>	<b>Petkelniemi ylempi</b>	<b>62° 14.38'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	11.3m	2M	Y-108,5-125,0	Linjassa/Linje: 21026 Suunta/Rikting:116,8
	<b>Petkelniemi ylempi</b> Petkelsaaren L-päässä.	<b>28° 02.45'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>16483</b>	<b>Tahkosaari 2</b>	<b>62° 15.00'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Tahkosaari 2</b> Tahkosaaren P-puolella 80 m.	<b>27° 59.70'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>16485</b>	<b>Tahkosaari 3</b>	<b>62° 15.14'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Tahkosaari 3</b> Saaren P-puolella.	<b>27° 59.11'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19903</b>	<b>Tanikansaari 4</b>	<b>62° 15.32'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Tanikansaari 4</b> Tanikansaaren LU-rannasta 220 m L.	<b>27° 58.56'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13870</b>	<b>Kirvesniemi alempi</b>	<b>62° 17.05'</b>	Linjamerkki.	Q	4.9m	3M	W-314,0-318,0	Linjassa/Linje: 13871 Suunta/Rikting:315,8
	<b>Kirvesniemi alempi</b> Niemen I-puolella vesialueella.	<b>27° 54.71'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13871</b>	<b>Lehtoniemi ylempi</b>	<b>62° 17.80'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	10.8m	4M	W-314,0-318,0	Linjassa/Linje: 13870 Suunta/Rikting:315,8
	<b>Lehtoniemi ylempi</b> Niemen KA-kärjessä.	<b>27° 53.15'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>21066</b>	<b>Tahkosaari alempi</b>	<b>62° 15.07'</b>	Linjamerkki.	Q	7.1m	2.5M	W-132,0-140,0	Linjassa/Linje: 21067 Suunta/Rikting:135,9
	<b>Tahkosaari alempi</b> Saaren P-rannalla.	<b>27° 58.84'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>21067</b>	<b>Tahkosaari ylempi</b>	<b>62° 14.93'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	13.7m	2.5M	W-132,0-140,0	Linjassa/Linje: 21066 Suunta/Rikting:135,9
	<b>Tahkosaari ylempi</b> Saarella.	<b>27° 59.13'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>19904</b>	<b>Susikallio</b>	<b>62° 15.77'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Susikallio</b> Susikalliosta n. 180 m LO.	<b>27° 57.38'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19905</b>	<b>Siitinselkä I</b>	<b>62° 16.41'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Siitinselkä I</b> Öljysatamasta luoteeseen n. 400 m.	<b>27° 56.00'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>45762</b>	<b>Selkäsaari 1</b>	<b>62° 16.57'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Selkäsaari 1</b> Selkäsaaresta kaakkoon n. 450 m.	<b>27° 55.82'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19906</b>	<b>Selkäsaari 2</b>	<b>62° 16.67'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Selkäsaari 2</b> Selkäsaaresta kaakkoon n. 250 m.	<b>27° 55.71'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13872</b>	<b>Meijerinranta alempi</b>	<b>62° 17.48'</b>	Linjamerkki.	Q	4.1m	2M	W-346,5-018,5	Linjassa/Linje: 13873 Suunta/Rikting:002,9
	<b>Meijerinranta alempi</b>	<b>27° 55.67'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Haapasaaren I-puolella vesialueella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>13873</b>	<b>Meijerinranta ylempi</b>	<b>62° 17.60'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	6.9m	2M	W-346,5-018,5	Linjassa/Linje: 13872 Suunta/Rikting:002,9
	<b>Meijerinranta ylempi</b>	<b>27° 55.68'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Meijerin E-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	1+2=3 s				
<b>21068</b>	<b>Murkinasaari alempi</b>	<b>62° 16.27'</b>	Linjamerkki.	Q	2.7m	2M	W-166,5-198,5	Linjassa/Linje: 21069 Suunta/Rikting:182,4
	<b>Murkinasaari alempi</b>	<b>27° 55.55'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-puolella vesialueella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>21069</b>	<b>Murkinasaari ylempi</b>	<b>62° 16.20'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	6.3m	2M	W-166,5-198,5	Linjassa/Linje: 21068 Suunta/Rikting:182,4
	<b>Murkinasaari ylempi</b>	<b>27° 55.55'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-puolella vesialueella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>19908</b>	<b>Selkäsaari 4</b>	<b>62° 16.78'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Selkäsaari 4</b>	<b>27° 55.63'</b>	Remmare.Styrbord Selkäsaaren I-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21071</b>	<b>Selkäsaari</b>	<b>62° 16.78'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.15m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Selkäsaari</b>	<b>27° 55.55'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Saaren KA-rannalla. Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19909</b>	<b>Lakkapää 5</b>	<b>62° 17.03'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Lakkapää 5</b>	<b>27° 55.60'</b>	Remmare.Babord Lakkapään saaresta luoteeseen n. 200 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19910</b>	<b>Lakkapää 6</b>	<b>62° 17.03'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Lakkapää 6</b>	<b>27° 55.65'</b>	Remmare.Styrbord Lakkapään saaresta n. 200 m P.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19911</b>	<b>Akonlahti 7</b>	<b>62° 17.18'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Akonlahti 7</b>	<b>27° 55.62'</b>	Remmare.Babord Haapasaaren E-kärjestä KA n. 650 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19912</b>	<b>Akonlahti 8</b>	<b>62° 17.34'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Akonlahti 8</b>	<b>27° 55.45'</b>	Remmare.Babord Haapasaaresta I n. 450 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13875</b>	<b>Tattarsaaret alempi</b>	<b>62° 17.90'</b>	Linjamerkki.	Q	4.6m	3M	Y-308,0-312,0	Linjassa/Linje: 13876 Suunta/Rikting:309,5
	<b>Tattarsaaret alempi</b>	<b>27° 54.09'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Tattarsaarten LU-puolella vesialueella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				

**Savonlinna - Varkaus väylä - Savonlinna - Varkaus väylä(6685)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13876</b>	<b>Tattarsaaret ylempi</b>	<b>62° 17.93'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	6.9m	3M	Y-308,0-312,0	Linjassa/Linje: 13875 Suunta/Rikting:309,5
	<b>Tattarsaaret ylempi</b>	<b>27° 53.99'</b>		2+4=6 s				
	Tattarsaarten LU-puolella olevassa pienessä saarella.							
<b>13877</b>	<b>Akonlahti alempi</b>	<b>62° 17.06'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.7m	3M	Y-128,0-132,0	Linjassa/Linje: 13878 Suunta/Rikting:129,8
	<b>Akonlahti alempi</b>	<b>27° 56.24'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Akonlahdessa vesialueella.							
<b>13878</b>	<b>Akonlahti ylempi</b>	<b>62° 16.98'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	7.4m	8.6M	Y-128,0-132,0	Linjassa/Linje: 13877 Suunta/Rikting:129,8
	<b>Akonlahti ylempi</b>	<b>27° 56.44'</b>		2+4=6 s				
	Akonlahden rannassa.							
<b>19913</b>	<b>Haapasaari 9</b>	<b>62° 17.41'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Haapasaari 9</b>	<b>27° 55.36'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Haapasaaren E-päästä n. 300 m l.							
<b>19914</b>	<b>Haapasaari 10</b>	<b>62° 17.56'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Haapasaari 10</b>	<b>27° 54.92'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren keskiosasta n. 100 m l.							
<b>19915</b>	<b>Tattarinsaari 11</b>	<b>62° 17.63'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Tattarinsaari 11</b>	<b>27° 54.82'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta n. 300 m E.							
<b>16510</b>	<b>Tattarinsaari L</b>	<b>62° 17.75'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Tattarinsaari L</b>	<b>27° 54.53'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren LO-puolella ruoppausalueen reunassa.							
<b>19916</b>	<b>Tattarinsaari 12</b>	<b>62° 17.77'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	1.6m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Tattarinsaari 12</b>	<b>27° 54.40'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren L-kärjestä n. 150 m E.							
<b>19917</b>	<b>Tattarinsaari LO</b>	<b>62° 17.83'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	1.6m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Tattarinsaari LO</b>	<b>27° 54.40'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta n. 120 m L.							
<b>19918</b>	<b>Käsittelyalue</b>	<b>62° 17.92'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Käsittelyalue</b>	<b>27° 54.38'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Taipaleen kanavan alasuun E-puolella n. 200 m.							

**Hietasaaren läntinen rinnakkaisväylä - Hietasaaren läntinen rinnakkaisväylä(6745)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13827</b>	<b>Joutsenuoto</b>	<b>61° 58.84'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yk-sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	VQ (5) 6 s	5.2m	2.4M	Y-000,0-360,0	
	<b>Joutsenuoto</b>	<b>28° 43.97'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Luodolla.							

Varissaari - Oravi väylä - Varissaari - Oravi väylä(6775)					Syvyys/Djup: 2,4m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>14322</b>	<b>Huovinsaari alempi</b>	<b>62° 03.78'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	7.2m	3M	W-342,0-350,0	Linjassa/Linje: 14462 Suunta/Rikting:346,1	
	<b>Huovinsaari alempi</b> Huovinsaaren LO-rannalla.	<b>28° 37.55'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s					
<b>14462</b>	<b>Huovinsaari ylempi</b>	<b>62° 03.82'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	13.7m	3M	W-342,0-350,0	Linjassa/Linje: 14322 Suunta/Rikting:346,1	
	<b>Huovinsaari ylempi</b> Huovinsaaren L-reunalla.	<b>28° 37.53'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s					
<b>22649</b>	<b>Suuri Vehkosaari alempi</b>	<b>62° 00.53'</b>	Linjamerkki.	Q	4.7m	2.5M	W-162,0-170,0	Linjassa/Linje: 22650 Suunta/Rikting:166,1	
	<b>Suuri Vehkosaari alempi</b> Suuren Vehkosaaren I-rannalla olevassa kallioluodossa.	<b>28° 39.26'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s					
<b>22650</b>	<b>Suuri Vehkosaari ylempi</b>	<b>62° 00.39'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	13m	2.5M	W-162,0-170,0	Linjassa/Linje: 22649 Suunta/Rikting:166,1	
	<b>Suuri Vehkosaari ylempi</b> Suuren Vehkosaaren I-rannalla.	<b>28° 39.34'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s					
<b>22347</b>	<b>Oravi</b>	<b>62° 06.64'</b>	Sektoriloisto.	Q	5m	1M	R-020,0-048,0	G-348,0-356,0 W-356,0-020,0	
	<b>Oravi</b> Oravin kanavan E-päässä.	<b>28° 36.34'</b>	Sektorfy. Loistokuju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,5+0,5=1,0 s					

Haponlahti - Linnasaari väylä - Haponlahti - Linnasaari väylä(6785)					Syvyys/Djup: 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>22310</b>	<b>Eevasaaret</b>	<b>62° 05.72'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.5m	2M	Y-000,0-360,0		
	<b>Eevasaaret</b> Kaakkoisen Eevasaaren E-rannalla.	<b>28° 30.50'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s					
<b>20859</b>	<b>Peonsaari alempi</b>	<b>62° 07.24'</b>	Linjamerkki.	Q	8.2m	4M	W-292,5-296,5	Linjassa/Linje: 20860 Suunta/Rikting:294,6	
	<b>Peonsaari alempi</b> Saaren KA-rannalla.	<b>28° 21.94'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s					
<b>20860</b>	<b>Peonsaari ylempi</b>	<b>62° 07.29'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	16.2m	4M	W-292,5-296,5	Linjassa/Linje: 20859 Suunta/Rikting:294,6	
	<b>Peonsaari ylempi</b> Saaren KA-osassa.	<b>28° 21.69'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s					
<b>20893</b>	<b>Laattaansaari alempi</b>	<b>62° 05.47'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	4M	W-110,5-118,5	Linjassa/Linje: 20896 Suunta/Rikting:114,7	
	<b>Laattaansaari alempi</b> Saaren LU-puolella olevan pienen saaren rannalla.	<b>28° 30.15'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s					

**Haponlahti - Linnasaari väylä - Haponlahti - Linnasaari väylä(6785)**

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20896</b>	<b>Laattaansaari ylempi</b>	<b>62° 05.38'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LF1 6 s	14.8m	4M	W-110,5-118,5	Linjassa/Linje: 20893 Suunta/Rikting:114,7
	<b>Laattaansaari ylempi</b>	<b>28° 30.57'</b>		2+4=6 s				
	Saaren P-rannalla.							

**Haukivesi - Joensuu väylä - Haukivesi - Joensuu väylä(6795)**

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14322</b>	<b>Huovinsaari alempi</b>	<b>62° 03.78'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	FI 3 s	7.2m	3M	W-342,0-350,0	Linjassa/Linje: 14462 Suunta/Rikting:346,1
	<b>Huovinsaari alempi</b>	<b>28° 37.55'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Huovinsaaren LO-rannalla.							
<b>14462</b>	<b>Huovinsaari ylempi</b>	<b>62° 03.82'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	FI 3 s	13.7m	3M	W-342,0-350,0	Linjassa/Linje: 14322 Suunta/Rikting:346,1
	<b>Huovinsaari ylempi</b>	<b>28° 37.53'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Huovinsaaren L-reunalla.							
<b>22649</b>	<b>Suuri Vehkosaari alempi</b>	<b>62° 00.53'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.7m	2.5M	W-162,0-170,0	Linjassa/Linje: 22650 Suunta/Rikting:166,1
	<b>Suuri Vehkosaari alempi</b>	<b>28° 39.26'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Suuren Vehkosaaren I-rannalla olevassa kallioluodossa.							
<b>22650</b>	<b>Suuri Vehkosaari ylempi</b>	<b>62° 00.39'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	13m	2.5M	W-162,0-170,0	Linjassa/Linje: 22649 Suunta/Rikting:166,1
	<b>Suuri Vehkosaari ylempi</b>	<b>28° 39.34'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Suuren Vehkosaaren I-rannalla.							
<b>14323</b>	<b>Varissaari</b>	<b>62° 02.68'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	VQ (2) 3 s	5.8m	2M	G-129,0-145,0 W-145,0-180,0 R-180,0-264,0 G-264,0-336,0 W-336,0-353,0 R-353,0-024,0	
	<b>Varissaari</b>	<b>28° 37.93'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Saaren I-kärjessä.							
<b>20013</b>	<b>Vihulinsaari 3</b>	<b>62° 03.07'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI (2) 6 s	2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vihulinsaari 3</b>	<b>28° 38.02'</b>		2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				
	N. 660 m Varissaaresta P.							
<b>14324</b>	<b>Hannoinniemi alempi</b>	<b>62° 04.14'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.8m	1.5M	W-019,5-027,5	Linjassa/Linje: 14325 Suunta/Rikting:023,3
	<b>Hannoinniemi alempi</b>	<b>28° 38.92'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Hannoinniemestä n. 100 m L.							
<b>14325</b>	<b>Haukisaari ylempi</b>	<b>62° 04.45'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	8.7m	2M	W-019,5-027,5	Linjassa/Linje: 14324 Suunta/Rikting:023,3
	<b>Haukisaari ylempi</b>	<b>28° 39.20'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren L-päässä.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20014</b>	<b>Huovinsaari 1</b>	<b>62° 03.56'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	1.5M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Huovinsaari 1</b>	<b>28° 38.36'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Huovinsaaren l-puolella.							
<b>20015</b>	<b>Huovinsaari 2</b>	<b>62° 03.54'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	1.5M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Huovinsaari 2</b>	<b>28° 38.38'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Huovinsaaren l-puolella n. 450 m rannasta.							
<b>14326</b>	<b>Lammassaari alempi</b>	<b>62° 05.08'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.7m	1.5M	W-007,5-015,5	Linjassa/Linje: 14327 Suunta/Rikting:011,6
	<b>Lammassaari alempi</b>	<b>28° 39.04'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Lammassaaresta n. 500 m E.							
<b>14327</b>	<b>Lammassaari ylempi</b>	<b>62° 05.32'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	10.7m	2M	W-007,5-015,5	Linjassa/Linje: 14326 Suunta/Rikting:011,6
	<b>Lammassaari ylempi</b>	<b>28° 39.15'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Lammassaaren E-reunassa.							
<b>14328</b>	<b>Hanhisaari</b>	<b>62° 04.73'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	Fl 3 s	6m	2.4M	Y-123,0-037,0	
	<b>Hanhisaari</b>	<b>28° 38.84'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hanhisaaren E-kärjestä n. 400 m l.							
<b>14329</b>	<b>Eteissaari alempi</b>	<b>62° 05.60'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.7m	1.5M	W-340,5-348,5	Linjassa/Linje: 14330 Suunta/Rikting:344,4
	<b>Eteissaari alempi</b>	<b>28° 38.45'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren L-kärjessä.							
<b>14330</b>	<b>Ruskealahti ylempi</b>	<b>62° 05.78'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	8.7m	1.5M	W-340,5-348,5	Linjassa/Linje: 14329 Suunta/Rikting:344,4
	<b>Ruskealahti ylempi</b>	<b>28° 38.34'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Eteissaaresta 400 m P.							
<b>20016</b>	<b>Lammassaari 2</b>	<b>62° 05.09'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Lammassaari 2</b>	<b>28° 38.79'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Haponlahden E-puolella Lammassaaresta 500 m LO.							
<b>22309</b>	<b>Hanhisaari</b>	<b>62° 04.89'</b>	Suuntaloisto. Riktffyr. Pylväsmäinen.Tuntematon.Tuntematon Pelarform.Okänd.Okänd	VQ (5) 6 s	4.8m	2M	Y-000,0-360,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:215,3
	<b>Hanhisaari</b>	<b>28° 38.20'</b>		5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Saaren KO-rannalla olevalla kivellä.							
<b>18076</b>	<b>Lammassaari 4</b>	<b>62° 05.36'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Lammassaari 4</b>	<b>28° 38.88'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Lammassaaresta L.							
<b>21930</b>	<b>Virtasaaren luoto alempi</b>	<b>62° 06.98'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.7m	1M	Y-126,0-306,0 W-306,0-126,0	Linjassa/Linje: 21931 Suunta/Rikting:035,1
	<b>Virtasaaren luoto alempi</b>	<b>28° 41.34'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Virtasaaren L-kärjestä n. 200 m LO olevalla luodolla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärningar
<b>21931</b>	<b>Virtasaari ylempi</b>	<b>62° 07.08'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.8m	1M	W-031,0-039,0	Linjassa/Linje: 21930 Suunta/Rikting:035,1
	<b>Virtasaari ylempi</b>	<b>28° 41.48'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>22351</b>	<b>Korppisaari</b>	<b>62° 06.72'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.4m	1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Korppisaari</b>	<b>28° 40.86'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>20017</b>	<b>Pitkäniemi 1</b>	<b>62° 06.72'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pitkäniemi 1</b>	<b>28° 40.97'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Huuhselkä, Pitkäniemen L-puolella.							
<b>22352</b>	<b>Huuhinniemi alempi</b>	<b>62° 06.58'</b>	Linjamerkki.	Q	5.5m	1M	W-117,0-297,0	Linjassa/Linje: 22353 Suunta/Rikting:206,3
	<b>Huuhinniemi alempi</b>	<b>28° 40.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s			Y-297,0-117,0	
	Pitkäniemen E-kärjestä n. 300 m LO olevalla matalikolla.							
<b>22353</b>	<b>Huuhinniemi ylempi</b>	<b>62° 06.29'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.7m	1M	W-202,5-210,5	Linjassa/Linje: 22352 Suunta/Rikting:206,3
	<b>Huuhinniemi ylempi</b>	<b>28° 40.48'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Huuhselkä, Pitkäniemen P-kärjessä.							
<b>20018</b>	<b>Korppisaari 2</b>	<b>62° 06.80'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Korppisaari 2</b>	<b>28° 41.01'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Huuhselkä, Korppisaaren I-puolella.							
<b>20019</b>	<b>Pitkäniemi 2</b>	<b>62° 06.80'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pitkäniemi 2</b>	<b>28° 41.05'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Huuhselkä, Pitkäniemen P-puolella.							
<b>20020</b>	<b>Pitkäniemi 3</b>	<b>62° 06.92'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	1M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pitkäniemi 3</b>	<b>28° 41.19'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Pitkäniemen P-puolella n. 300 m rannasta.							
<b>20021</b>	<b>Korppisaari 3</b>	<b>62° 06.93'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	1M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Korppisaari 3</b>	<b>28° 41.14'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Huuhselkä, Korppisaaren I-puolella.							
<b>18085</b>	<b>Virtaniemi</b>	<b>62° 07.13'</b>	Viitta.Länsi	VQ (9) 10 s	2.8m	2.3M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Virtaniemi</b>	<b>28° 41.38'</b>	Remmare.Väst	9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				
	Huuhselällä Virtaniemen L-puolella 100 m rannasta väylän oikeassa reunassa.							
<b>22003</b>	<b>Selkäsaari alempi</b>	<b>62° 07.96'</b>	Linjamerkki.	Q	5.6m	1.5M	Y-038,0-046,0	Linjassa/Linje: 22005 Suunta/Rikting:042,2
	<b>Selkäsaari alempi</b>	<b>28° 42.92'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Saaresta I olevalla kivellä.							
<b>22005</b>	<b>Selkäsaari ylempi</b>	<b>62° 08.04'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.8m	1.5M	Y-038,0-046,0	Linjassa/Linje: 22003 Suunta/Rikting:042,2
	<b>Selkäsaari ylempi</b>	<b>28° 43.09'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Selkäsaaren KA-puolella olevassa saaresta.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21991</b>	<b>Korppisaari alempi</b>	<b>62° 06.85'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.1m	1.5M	Y-218,0-226,0	Linjassa/Linje: 21992 Suunta/Rikting:222,2
	<b>Korppisaari alempi</b>	<b>28° 40.78'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Saaresta 70 m KO olevalla kivellä.							
<b>21992</b>	<b>Korppisaari ylempi</b>	<b>62° 06.78'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	10.8m	1.5M	Y-218,0-226,0	Linjassa/Linje: 21991 Suunta/Rikting:222,2
	<b>Korppisaari ylempi</b>	<b>28° 40.64'</b>		2+4=6 s				
	Saaren LO-rannalla.							
<b>18040</b>	<b>Mustikkasaari 1</b>	<b>62° 07.44'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Mustikkasaari 1</b>	<b>28° 41.88'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Mustikkasaaren KA-puolella 150 m rannasta.							
<b>18041</b>	<b>Sorsaluoto LU</b>	<b>62° 07.56'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sorsaluoto LU</b>	<b>28° 42.18'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Sorsaluodon LU-puolella.							
<b>18042</b>	<b>Välisalo</b>	<b>62° 07.61'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Välisalo</b>	<b>28° 42.21'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Välisalon KA-puolella n. 48 m rannasta.							
<b>18043</b>	<b>Sorsaluoto P</b>	<b>62° 07.61'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sorsaluoto P</b>	<b>28° 42.35'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Sorsaluodon P-puolella n. 170 m.							
<b>18044</b>	<b>Sorsakallio 1</b>	<b>62° 07.60'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sorsakallio 1</b>	<b>28° 42.79'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Sorsakallion P-kärjestä n.120 m PKO.							
<b>18045</b>	<b>Sorsaluoto 1</b>	<b>62° 07.69'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sorsaluoto 1</b>	<b>28° 42.44'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Välisalon KA-puolella n. 140 m.							
<b>21995</b>	<b>Välisalonluoto alempi</b>	<b>62° 07.85'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.7m	1M	Y-316,5-324,5	Linjassa/Linje: 21997 Suunta/Rikting:320,4
	<b>Välisalonluoto alempi</b>	<b>28° 42.55'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Välisalon I-kärjestä 50 m E olevalla luodolla.							
<b>21997</b>	<b>Välisalonluoto ylempi</b>	<b>62° 07.90'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	8.5m	1M	Y-316,5-324,5	Linjassa/Linje: 21995 Suunta/Rikting:320,4
	<b>Välisalonluoto ylempi</b>	<b>28° 42.47'</b>		2+4=6 s				
	Välisalon I-rannalla.							
<b>22000</b>	<b>Sorsakallio alempi</b>	<b>62° 07.39'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	9.4m	2M	W-297,0-305,0	Linjassa/Linje: 22001 Suunta/Rikting:300,8
	<b>Sorsakallio alempi</b>	<b>28° 43.14'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Sorsakallion I-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22001</b>	<b>Sorsakallio ylempi</b>	<b>62° 07.46'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	14.6m	2M	W-297,0-305,0	Linjassa/Linje: 22000 Suunta/Rikting:300,8
	<b>Sorsakallio ylempi</b>	<b>28° 42.87'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Sorsakallion I-rannalla.							
<b>18047</b>	<b>Sorsaluoto 2</b>	<b>62° 07.24'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Sorsaluoto 2</b>	<b>28° 43.77'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Sorsaluodosta 200 m KA, suojaa erilliseltä kivikolta.							
<b>18052</b>	<b>Levälahdenniemi 1</b>	<b>62° 06.87'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Levälahdenniemi 1</b>	<b>28° 44.91'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Levälahdenniemen kärjestä 70 m L.							
<b>22007</b>	<b>Korkea Vartiosaari alempi</b>	<b>62° 05.92'</b>	Linjamerkki.	Q	3.8m	1.5M	W-130,5-138,5	Linjassa/Linje: 22008 Suunta/Rikting:134,4
	<b>Korkea Vartiosaari alempi</b>	<b>28° 47.15'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Saaren I-rannalla.							
<b>22008</b>	<b>Vartiosaari E ylempi</b>	<b>62° 05.88'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.7m	1.5M	W-130,5-138,5	Linjassa/Linje: 22007 Suunta/Rikting:134,4
	<b>Vartiosaari E ylempi</b>	<b>28° 47.24'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Saaren P-rannalla.							
<b>22009</b>	<b>Saksakallio alempi</b>	<b>62° 06.99'</b>	Linjamerkki.	Q	5.1m	1.5M	W-310,5-318,5	Linjassa/Linje: 22011 Suunta/Rikting:314,3
	<b>Saksakallio alempi</b>	<b>28° 44.81'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Saksakallion I-rannalla.							
<b>22011</b>	<b>Saksakallio ylempi</b>	<b>62° 07.02'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.7m	1.5M	W-310,5-318,5	Linjassa/Linje: 22009 Suunta/Rikting:314,3
	<b>Saksakallio ylempi</b>	<b>28° 44.76'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Saksakallion P-kärjessä.							
<b>22022</b>	<b>Pahkaniemi alempi</b>	<b>62° 06.35'</b>	Linjamerkki.	Q	3.6m	1.5M	Y-073,0-081,0	Linjassa/Linje: 22023 Suunta/Rikting:077,0
	<b>Pahkaniemi alempi</b>	<b>28° 49.03'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Pahkaniemen L-puolella olevalla luodolla.							
<b>22023</b>	<b>Pahkaniemi ylempi</b>	<b>62° 06.37'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.9m	1.5M	Y-073,0-081,0	Linjassa/Linje: 22022 Suunta/Rikting:077,0
	<b>Pahkaniemi ylempi</b>	<b>28° 49.23'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Pahkaniemen L-rannalla.							
<b>22013</b>	<b>Sammalsaari alempi</b>	<b>62° 06.05'</b>	Linjamerkki.	Q	5.6m	1M	Y-253,0-261,0	Linjassa/Linje: 22015 Suunta/Rikting:257,0
	<b>Sammalsaari alempi</b>	<b>28° 46.31'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Saaren P-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22015</b>	<b>Levälahdenniemi ylempi</b>	<b>62° 06.02'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	8.9m	1M	Y-253,0-261,0	Linjassa/Linje: 22013 Suunta/Rikting:257,0
	<b>Levälahdenniemi ylempi</b>	<b>28° 46.02'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Saksankallionniemessä.							
<b>18055</b>	<b>Reposaari</b>	<b>62° 06.20'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Reposaari</b>	<b>28° 46.92'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Reposaaren E-puolella 140 m rannasta.							
<b>22024</b>	<b>Nikinluoto alempi</b>	<b>62° 06.07'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	3.5m	3M	W-231,5-239,5	Linjassa/Linje: 22025 Suunta/Rikting:235,5
	<b>Nikinluoto alempi</b>	<b>28° 47.75'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Luodolla.							
<b>22025</b>	<b>Vartiosaari P ylempi</b>	<b>62° 05.89'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	10m	3.5M	W-231,5-239,5	Linjassa/Linje: 22024 Suunta/Rikting:235,5
	<b>Vartiosaari P ylempi</b>	<b>28° 47.18'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Saaren P-kärjessä.							
<b>18059</b>	<b>Sulkaluoto</b>	<b>62° 06.31'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Sulkaluoto</b>	<b>28° 48.38'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Sulkaluodosta n. 500 m KA.							
<b>22027</b>	<b>Kirjavanrevonluoto</b>	<b>62° 06.56'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr.	VQ (5) 6 s	4.8m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kirjavanrevonluoto</b>	<b>28° 49.37'</b>	Pylväsmäinen.Yk-sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Pahkaniemen P-puolella.							
<b>18060</b>	<b>Kaskisaaren matala</b>	<b>62° 06.71'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kaskisaaren matala</b>	<b>28° 49.69'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kuoppaniemen I-luodosta KA n. 300 m.							
<b>18235</b>	<b>Rapaluoto</b>	<b>62° 07.36'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rapaluoto</b>	<b>28° 52.27'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Luodon matalikon kohdalla.							
<b>18236</b>	<b>Vahtisaaren matala</b>	<b>62° 07.50'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Vahtisaaren matala</b>	<b>28° 52.63'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Vahtisaaresta n. 100 m KA.							
<b>22032</b>	<b>Hirvisaari alempi</b>	<b>62° 09.00'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	29.9m	3M	W-063,0-071,0	Linjassa/Linje: 22033 Suunta/Rikting:067,2
	<b>Hirvisaari alempi</b>	<b>28° 58.86'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Saaren L-päässä.							
<b>22033</b>	<b>Hirvisaari ylempi</b>	<b>62° 09.03'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	38.1m	3M	W-063,0-071,0	Linjassa/Linje: 22032 Suunta/Rikting:067,2
	<b>Hirvisaari ylempi</b>	<b>28° 58.99'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Saassa.							
<b>18238</b>	<b>Linnaluoto</b>	<b>62° 08.69'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Linnaluoto</b>	<b>28° 57.42'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Linnasaaresta 120 m L.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>18240</b>	<b>Hanhivirta 2</b>	<b>62° 08.86'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Hanhivirta 2</b>	<b>28° 58.07'</b>	Remmare.Babord	0,3+0,7=3,0 s				Remmarboj
	Lossin L-puolella n. 300 m.							
<b>22036</b>	<b>Kaarteenlahti alempi</b>	<b>62° 09.28'</b>	Linjamerkki.	Q	5.9m	1M	Y-039,5-047,5	Linjassa/Linje: 22037
	<b>Kaarteenlahti alempi</b>	<b>28° 59.09'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:043,3
	Hanhivirran P-rannalla Hirvisaaren kohdalla.							
<b>22037</b>	<b>Kaarteenlahti ylempi</b>	<b>62° 09.31'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	8.6m	1M	Y-039,5-047,5	Linjassa/Linje: 22036
	<b>Kaarteenlahti ylempi</b>	<b>28° 59.14'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:043,3
	Hanhivirran P-rannalla Hirvisaaren kohdalla.							
<b>18242</b>	<b>Hirvisaari 1</b>	<b>62° 09.18'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Hirvisaari 1</b>	<b>28° 58.95'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+0,7=3,0 s				Remmarboj
	Hirvisaaren P-puolella n. 60 m rannasta.							
<b>22038</b>	<b>Vuorisaarenluoto alempi</b>	<b>62° 09.22'</b>	Linjamerkki.	Q	5.7m	1M	W-085,5-093,5	Linjassa/Linje: 22039
	<b>Vuorisaarenluoto alempi</b>	<b>28° 59.99'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:089,7
	Luodolla.							
<b>22039</b>	<b>Vuorisaari ylempi</b>	<b>62° 09.22'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.2m	1M	W-085,5-093,5	Linjassa/Linje: 22038
	<b>Vuorisaari ylempi</b>	<b>29° 00.22'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:089,7
	Saarella.							
<b>22040</b>	<b>Virtala alempi</b>	<b>62° 09.21'</b>	Linjamerkki.	Q	5.7m	1M	W-265,5-273,5	Linjassa/Linje: 22041
	<b>Virtala alempi</b>	<b>28° 58.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:269,7
	Hanhivirran L-rannalla.							
<b>22041</b>	<b>Virtala ylempi</b>	<b>62° 09.21'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	8.6m	1M	W-265,5-273,5	Linjassa/Linje: 22040
	<b>Virtala ylempi</b>	<b>28° 58.76'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:269,7
	Hanhivirran L-rannalla.							
<b>22044</b>	<b>Hirviluoto</b>	<b>62° 09.19'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.2m	1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Hirviluoto</b>	<b>28° 59.22'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Luodon P-päässä.							
<b>22042</b>	<b>Hirvisaari K alempi</b>	<b>62° 09.11'</b>	Linjamerkki.	Q	7.3m	1M	W-240,0-248,0	Linjassa/Linje: 22043
	<b>Hirvisaari K alempi</b>	<b>28° 59.21'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				Suunta/Rikting:243,9
	Saaren KO-rannalla.							
<b>22043</b>	<b>Hirvisaari K ylempi</b>	<b>62° 09.10'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	10.6m	1M	W-240,0-248,0	Linjassa/Linje: 22042
	<b>Hirvisaari K ylempi</b>	<b>28° 59.16'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:243,9
	Saaren KO-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>18244</b>	<b>Hanhiluoto</b>	<b>62° 09.23'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapoju Remmarboj
	<b>Hanhiluoto</b>	<b>28° 59.64'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hirviluodon I-puolella olevan kaarteen sisäreunassa.							
<b>18247</b>	<b>Korkeasaari</b>	<b>62° 09.34'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoju Remmarboj
	<b>Korkeasaari</b>	<b>29° 00.30'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren P-puolella.							
<b>31866</b>	<b>Vuoriniemi alempi</b>	<b>62° 08.69'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.8m	2.5M	W-093,5-125,5	Linjassa/Linje: 31867 Suunta/Rikting: 109,5
	<b>Vuoriniemi alempi</b>	<b>29° 04.37'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Niemen L-rannan edustalla.							
<b>31867</b>	<b>Vuoriniemi ylempi</b>	<b>62° 08.65'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	12.3m	3.3M	W-093,5-125,5	Linjassa/Linje: 31866 Suunta/Rikting: 109,5
	<b>Vuoriniemi ylempi</b>	<b>29° 04.61'</b>		2+6=8 s				
	Niemen L-rannalla, lahden poukamassa.							
<b>22045</b>	<b>Hiekkokannankaarre alempi</b>	<b>62° 09.44'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	7.8m	3M	W-285,5-293,5	Linjassa/Linje: 22046 Suunta/Rikting: 289,5
	<b>Hiekkokannankaarre alempi</b>	<b>28° 59.89'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Hanhivirran KO-päässä.							
<b>22046</b>	<b>Hiekkokannankaarre ylempi</b>	<b>62° 09.47'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	15.9m	3M	W-285,5-293,5	Linjassa/Linje: 22045 Suunta/Rikting: 289,5
	<b>Hiekkokannankaarre ylempi</b>	<b>28° 59.71'</b>		2+6=8 s				
	Hanhivirran KO-päässä Ihamaniemen puoleisella rannalla.							
<b>22047</b>	<b>Hietaoja alempi</b>	<b>62° 09.71'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	3.7m	2M	W-055,0-063,0	Linjassa/Linje: 22048 Suunta/Rikting: 058,9
	<b>Hietaoja alempi</b>	<b>29° 07.19'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Hietaojaniemessä.							
<b>22048</b>	<b>Hietaoja ylempi</b>	<b>62° 09.74'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	10.4m	2M	W-055,0-063,0	Linjassa/Linje: 22047 Suunta/Rikting: 058,9
	<b>Hietaoja ylempi</b>	<b>29° 07.30'</b>		2+4=6 s				
	Hietaojaniemessä.							
<b>22049</b>	<b>Tetrisaari alempi</b>	<b>62° 08.51'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	3.6m	2M	W-235,0-243,0	Linjassa/Linje: 22050 Suunta/Rikting: 238,9
	<b>Tetrisaari alempi</b>	<b>29° 02.95'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren P-päässä.							
<b>22050</b>	<b>Sepänniemi ylempi</b>	<b>62° 08.43'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	11m	2M	W-235,0-243,0	Linjassa/Linje: 22049 Suunta/Rikting: 238,9
	<b>Sepänniemi ylempi</b>	<b>29° 02.65'</b>		2+6=8 s				
	Niemen P-päässä.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22060</b>	<b>Laiskantaipaleen luoto</b>	<b>62° 08.90'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.9m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Laiskantaipaleen luoto</b>	<b>29° 03.94'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen. Yksivärinen. Punainen Pelarform. Enfärgad. Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Luodolla Pyy- ja Vuoriniemen välisessä salmassa.							
<b>22051</b>	<b>Kautonniemi alempi</b>	<b>62° 09.42'</b>	Linjamerkki.	Q	7.4m	3M	W-264,0-272,0	Linjassa/Linje: 22053
	<b>Kautonniemi alempi</b>	<b>29° 04.62'</b>	Linjemerke. Suorakaide. Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form. Lodräta fält. Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:267,7
	Niemen E-päässä.							
<b>22053</b>	<b>Pyyniemi ylempi</b>	<b>62° 09.41'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	16.4m	3M	W-264,0-272,0	Linjassa/Linje: 22051
	<b>Pyyniemi ylempi</b>	<b>29° 04.27'</b>	Linjemerke. Suorakaide. Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form. Lodräta fält. Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:267,7
	Niemen I-rannalla.							
<b>22061</b>	<b>Hirviniemi</b>	<b>62° 09.39'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	7.2m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Hirviniemi</b>	<b>29° 09.83'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen. Yksivärinen. Vihreä Pelarform. Enfärgad. Grön	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Niemen P-kärjessä.							
<b>22079</b>	<b>Kuivaniemi alempi</b>	<b>62° 09.63'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	2M	Y-282,5-290,5	Linjassa/Linje: 22081
	<b>Kuivaniemi alempi</b>	<b>29° 08.76'</b>	Linjemerke. Suorakaide. Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form. Lodräta fält. Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:286,6
	Niemen E-rannalla.							
<b>22081</b>	<b>Kuivaniemi ylempi</b>	<b>62° 09.67'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	9.5m	1M	Y-282,5-290,5	Linjassa/Linje: 22079
	<b>Kuivaniemi ylempi</b>	<b>29° 08.48'</b>	Linjemerke. Suorakaide. Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form. Lodräta fält. Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:286,6
	Niemen E-rannalla.							
<b>18256</b>	<b>Räkkälinluoto</b>	<b>62° 09.32'</b>	Viitta. Vasen	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Räkkälinluoto</b>	<b>29° 11.57'</b>	Remmare. Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Aarresaaren KA-puolella.							
<b>22082</b>	<b>Laitaatsaari alempi</b>	<b>62° 09.43'</b>	Linjamerkki.	Q	7.3m	2M	W-077,5-085,5	Linjassa/Linje: 22972
	<b>Laitaatsaari alempi</b>	<b>29° 13.67'</b>	Linjemerke. Suorakaide. Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form. Lodräta fält. Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:081,6
	Saaren LU-päässä.							
<b>22972</b>	<b>Orivirransilta ylempi</b>	<b>62° 09.45'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	12.2m	2M	W-077,5-085,5	Linjassa/Linje: 22082
	<b>Orivirransilta ylempi</b>	<b>29° 13.95'</b>	Linjemerke. Suorakaide. Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form. Lodräta fält. Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:081,6
	Sillan kaiteessa.							
<b>22083</b>	<b>Hirviniemi alempi</b>	<b>62° 09.17'</b>	Linjamerkki.	Q	10.5m	2M	W-257,5-265,5	Linjassa/Linje: 22085
	<b>Hirviniemi alempi</b>	<b>29° 09.90'</b>	Linjemerke. Suorakaide. Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form. Lodräta fält. Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:261,6
	Niemen I-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22085</b>	<b>Hirviniemi ylempi</b>	<b>62° 09.17'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	16.9m	2M	W-257,5-265,5	Linjassa/Linje: 22083
	<b>Hirviniemi ylempi</b>	<b>29° 09.78'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen I-rannalla.	2+4=6 s				Suunta/Rikting:261,6
<b>23308</b>	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>62° 09.04'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	10m	5M	W-103,0-106,0	Linjassa/Linje: 23309
	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>29° 15.73'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-rannalla.	0,2+2,8=3,0 s				Suunta/Rikting:104,6
<b>23309</b>	<b>Niinisaari ylempi</b>	<b>62° 09.03'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	14.2m	5M	W-103,0-106,0	Linjassa/Linje: 23308
	<b>Niinisaari ylempi</b>	<b>29° 15.82'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-rannalla.	0,2+2,8=3,0 s				Suunta/Rikting:104,6
<b>22404</b>	<b>Räkkäli alempi</b>	<b>62° 09.47'</b>	Linjamerkki.	Q	6.8m	4M	W-283,0-286,0	Linjassa/Linje: 22405
	<b>Räkkäli alempi</b>	<b>29° 12.20'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen edustalla rantavedessä.	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:284,7
<b>22405</b>	<b>Räkkäli ylempi</b>	<b>62° 09.49'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	8.4m	4.9M	W-283,0-286,0	Linjassa/Linje: 22404
	<b>Räkkäli ylempi</b>	<b>29° 12.06'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen E-rannalla.	2+6=8 s				Suunta/Rikting:284,7
<b>20043</b>	<b>Vihtakanta 1</b>	<b>62° 09.35'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Vihtakanta 1</b>	<b>29° 13.11'</b>	Remmare.Styrbord Vihtakannan kaivannon L-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
<b>20042</b>	<b>Ränninnielu P</b>	<b>62° 09.13'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Ränninnielu P</b>	<b>29° 15.14'</b>	Remmare.Babord Kaivannon P-reunassa.	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
<b>22087</b>	<b>Hirsisaarenluoto alempi</b>	<b>62° 09.17'</b>	Linjamerkki.	Q	5m	1.5M	W-080,0-088,0	Linjassa/Linje: 22088
	<b>Hirsisaarenluoto alempi</b>	<b>29° 16.05'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LO-rannalla olevalla vedenalaisella luodolla.	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:084,0
<b>22088</b>	<b>Hirsisaari E ylempi</b>	<b>62° 09.18'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	7.2m	1M	W-080,0-088,0	Linjassa/Linje: 22087
	<b>Hirsisaari E ylempi</b>	<b>29° 16.26'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LO-puolella.	2+4=6 s				Suunta/Rikting:084,0
<b>20044</b>	<b>Ränninsuu E</b>	<b>62° 09.13'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Ränninsuu E</b>	<b>29° 15.49'</b>	Remmare.Styrbord Kaivannon E-reunassa.	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
<b>18264</b>	<b>Niinisaari</b>	<b>62° 09.12'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Niinisaari</b>	<b>29° 15.70'</b>	Remmare.Styrbord Niinisaaren P-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22091</b>	<b>Valkeissaari alempi</b>	<b>62° 08.85'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	1M	W-106,5-114,5	Linjassa/Linje: 22092 Suunta/Rikting:110,4
	<b>Valkeissaari alempi</b>	<b>29° 17.44'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22092</b>	<b>Homasaari P ylempi</b>	<b>62° 08.73'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.2m	1.5M	W-106,5-114,5	Linjassa/Linje: 22091 Suunta/Rikting:110,4
	<b>Homasaari P ylempi</b>	<b>29° 18.13'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>18267</b>	<b>Hirsisaari 2</b>	<b>62° 09.05'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Hirsisaari 2</b>	<b>29° 16.45'</b>	Remmare.Babord Hirsisaaresta E n. 120 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22094</b>	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>62° 08.98'</b>	Linjamerkki.	Q	5.8m	1M	Y-260,5-268,5	Linjassa/Linje: 22095 Suunta/Rikting:264,7
	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>29° 16.17'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-puolella olevalla luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22095</b>	<b>Niinisaari ylempi</b>	<b>62° 08.97'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.4m	1M	Y-260,5-268,5	Linjassa/Linje: 22094 Suunta/Rikting:264,7
	<b>Niinisaari ylempi</b>	<b>29° 15.97'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>18268</b>	<b>Hirsisaaren matala</b>	<b>62° 09.04'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	4.5m	2M	R-000,0-360,0	Suurviitta Storremmare
	<b>Hirsisaaren matala</b>	<b>29° 16.94'</b>	Remmare.Babord Hirsisaaren KA-kärjestä n. 300 m KA.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>18269</b>	<b>Valkeissaari</b>	<b>62° 09.00'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Valkeissaari</b>	<b>29° 17.23'</b>	Remmare.Styrbord Saaren P-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22096</b>	<b>Hirsisaari P alempi</b>	<b>62° 09.19'</b>	Linjamerkki.	Q	3.5m	3M	Y-290,5-298,5	Linjassa/Linje: 22097 Suunta/Rikting:294,3
	<b>Hirsisaari P alempi</b>	<b>29° 16.55'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren KO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22097</b>	<b>Hirsisaari P ylempi</b>	<b>62° 09.22'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.5m	3M	Y-290,5-298,5	Linjassa/Linje: 22096 Suunta/Rikting:294,3
	<b>Hirsisaari P ylempi</b>	<b>29° 16.42'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren KO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>18271</b>	<b>Mäntysaari</b>	<b>62° 08.83'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	4.6m	3M	R-000,0-360,0	
	<b>Mäntysaari</b>	<b>29° 18.72'</b>	Remmare.Babord Ketvelsaaren E-kärjestä n. 940 m KA.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22098</b>	<b>Pieni-Homa alempi</b>	<b>62° 08.43'</b>	Linjamerkki.	Q	3.2m	5M	W-224,5-232,5	Linjassa/Linje: 22099 Suunta/Rikting:228,4
	<b>Pieni-Homa alempi</b>	<b>29° 18.61'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren KA-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22099</b>	<b>Valkeisniemi ylempi</b>	<b>62° 08.29'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12.1m	5M	W-224,5-232,5	Linjassa/Linje: 22098 Suunta/Rikting:228,4
	<b>Valkeisniemi ylempi</b>	<b>29° 18.28'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen KO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>22344</b>	<b>Rastiniemi</b>	<b>62° 11.73'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.4m	5M	G-014,0-019,0	Linjassa/Linje: 22098 Suunta/Rikting:228,4
	<b>Rastiniemi</b>	<b>29° 26.50'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yläosa/alaosa. Niemen L-kärjessä. Valkoinen/musta Fyrkur.Övre/nedre delen. Vit/svart	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s			W-019,0-049,5 R-049,5-100,0 G-100,0-214,0 W-214,0-219,6 R-219,6-240,0	
<b>39345</b>	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>62° 12.28'</b>	Linjamerkki.	Q	5.2m	3.9M	W-031,5-039,5	Linjassa/Linje: 39346 Suunta/Rikting:035,3
	<b>Niinisaari alempi</b>	<b>29° 26.40'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-puolella rantavedessä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>39346</b>	<b>Heinäjaakko ylempi</b>	<b>62° 12.43'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	12.4m	4.7M	W-031,5-039,5	Linjassa/Linje: 39345 Suunta/Rikting:035,3
	<b>Heinäjaakko ylempi</b>	<b>29° 26.63'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				
<b>22100</b>	<b>Heinsalmi alempi</b>	<b>62° 12.71'</b>	Linjamerkki.	Q	6.9m	2M	W-046,0-054,0	Linjassa/Linje: 22104 Suunta/Rikting:050,2
	<b>Heinsalmi alempi</b>	<b>29° 28.38'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Kyyrönniemen I-osasta n. 1500 m P. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22104</b>	<b>Heinsalmi ylempi</b>	<b>62° 12.85'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12.7m	2.5M	W-046,0-054,0	Linjassa/Linje: 22100 Suunta/Rikting:050,2
	<b>Heinsalmi ylempi</b>	<b>29° 28.74'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Kyyrönniemestä KO. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>20045</b>	<b>Heinsalmen kaivanto 1</b>	<b>62° 11.72'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Heinsalmen kaivanto 1</b>	<b>29° 25.78'</b>	Remmare.Babord Kaivannon LO-päässä L-reunalla.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20046</b>	<b>Heinsalmen kaivanto 2</b>	<b>62° 11.69'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Heinsalmen kaivanto 2</b>	<b>29° 25.82'</b>	Remmare.Styrbord Kaivannon LO-päässä I-reunalla.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20047</b>	<b>Heinsalmen kaivanto 5</b>	<b>62° 12.03'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Heinsalmen kaivanto 5</b>	<b>29° 26.59'</b>	Remmare.Babord Kaivannon keskivaiheilla L-reunalla.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20049</b>	<b>Heinsalmen kaivanto 6</b>	<b>62° 12.01'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Heinsalmen kaivanto 6</b>	<b>29° 26.63'</b>	Remmare.Styrbord Kaivannon keskivaiheilla I-reunalla.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20048</b>	<b>Heinsalmen kaivanto 7</b>	<b>62° 12.24'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Heinsalmen kaivanto 7</b>	<b>29° 27.12'</b>	Remmare.Babord Kaivannon KO-päässä L-rannalla.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>23014</b>	<b>Heinsalmen kaivanto 8</b>	<b>62° 12.22'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Heinsalmen kaivanto 8</b>	<b>29° 27.16'</b>	Remmare.Styrbord Kaivannon KO-päässä I-reunalla.	0,3+2,7=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>18282</b>	<b>Heinäjaakko</b>	<b>62° 12.33'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapöiju
	<b>Heinäjaakko</b>	<b>29° 27.34'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Heinäjaakon KA-kärjesta n. 430 m KA.							
<b>22106</b>	<b>Kyyrönniemi alempi</b>	<b>62° 11.89'</b>	Linjamerkki.	Q	7.1m	3M	W-163,5-171,5	Linjassa/Linje: 22108
	<b>Kyyrönniemi alempi</b>	<b>29° 28.22'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:167,4
	Niemen I-puolella rantavedessä.							
<b>22108</b>	<b>Kyyrönniemi ylempi</b>	<b>62° 11.85'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	13.4m	4M	W-163,5-171,5	Linjassa/Linje: 22106
	<b>Kyyrönniemi ylempi</b>	<b>29° 28.24'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+6=8 s				Suunta/Rikting:167,4
	Niemen I-rannalla.							
<b>22110</b>	<b>Kuhakivi</b>	<b>62° 13.41'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	10m	6M	R-012,2-035,8	
	<b>Kuhakivi</b>	<b>29° 27.86'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Vaakavyöt ylhäältä lukien.Keltainen/ punainen/keltainen Pelarform.Vägräta fält up- pifrån räknat.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			G-035,8-134,5 W-134,5-137,5 R-137,5-164,0 G-164,0-188,0 W-188,0-189,0 R-189,0-211,0 G-211,0-303,3 W-303,3-305,9 R-305,9-341,0 G-341,0-358,3 W-358,3-012,2	
	Luodolla Kuhakivenselällä.							
<b>22111</b>	<b>Lapinsaari alempi</b>	<b>62° 16.59'</b>	Linjamerkki.	Q	8.5m	6M	Y-300,5-308,5	Linjassa/Linje: 22113
	<b>Lapinsaari alempi</b>	<b>29° 19.73'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:304,4
	Saaren I-puolella olevalla pienellä luodolla.							
<b>22113</b>	<b>Lapinsaari ylempi</b>	<b>62° 16.99'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	16.9m	7M	Y-300,5-308,5	Linjassa/Linje: 22111
	<b>Lapinsaari ylempi</b>	<b>29° 18.47'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:304,4
	Saaren I-rannalla.							
<b>22136</b>	<b>Pyöriinniemi alempi</b>	<b>62° 19.95'</b>	Linjamerkki.	Q	6.4m	5M	W-329,5-337,5	Linjassa/Linje: 22137
	<b>Pyöriinniemi alempi</b>	<b>29° 16.97'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:333,5
	Niemen I-rannalla.							
<b>22137</b>	<b>Petäjäsaari ylempi</b>	<b>62° 20.26'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	19.2m	5M	W-329,5-337,5	Linjassa/Linje: 22136
	<b>Petäjäsaari ylempi</b>	<b>29° 16.64'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:333,5
	Saaren keskellä.							
<b>18291</b>	<b>Kirri 1</b>	<b>62° 18.46'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapöiju
	<b>Kirri 1</b>	<b>29° 18.66'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Saaresta n. 200 m L.							
<b>20050</b>	<b>Kirri 2</b>	<b>62° 18.63'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapöiju
	<b>Kirri 2</b>	<b>29° 18.31'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kirrinsaaresta n. 610 m LU.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22443</b>	<b>Vehmaisniemi alempi</b>	<b>62° 18.36'</b>	Linjamerkki.	Q	6.8m	5M	W-178,5-181,5	Linjassa/Linje: 22444 Suunta/Rikting:180,1
	<b>Vehmaisniemi alempi</b>	<b>29° 18.35'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Pienellä luodolla, niemestä 600 m P.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22444</b>	<b>Vehmaisniemi ylempi</b>	<b>62° 18.02'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	10.5m	5.9M	W-178,5-181,5	Linjassa/Linje: 22443 Suunta/Rikting:180,1
	<b>Vehmaisniemi ylempi</b>	<b>29° 18.35'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen I-kärjessä.	2+6=8 s				
<b>22119</b>	<b>Turpeisensaari alempi</b>	<b>62° 23.87'</b>	Linjamerkki.	Q	4.9m	5M	W-015,5-023,5	Linjassa/Linje: 22120 Suunta/Rikting:019,3
	<b>Turpeisensaari alempi</b>	<b>29° 21.67'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Vedessä tekoluodolla n. 100 m saaren E-rannasta.	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22120</b>	<b>Turpeisensaari ylempi</b>	<b>62° 24.12'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	19.2m	5M	W-015,5-023,5	Linjassa/Linje: 22119 Suunta/Rikting:019,3
	<b>Turpeisensaari ylempi</b>	<b>29° 21.85'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-rannalla, n. 350 m rannasta.	2+4=6 s				
<b>22345</b>	<b>Kokkonieniemi alempi</b>	<b>62° 18.30'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	3M	W-195,5-203,5	Linjassa/Linje: 22346 Suunta/Rikting:199,2
	<b>Kokkonieniemi alempi</b>	<b>29° 17.47'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen edustalla vedessä.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22346</b>	<b>Ryönänlahti ylempi</b>	<b>62° 18.09'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	20m	2M	W-195,5-203,5	Linjassa/Linje: 22345 Suunta/Rikting:199,2
	<b>Ryönänlahti ylempi</b>	<b>29° 17.32'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Lahdessa.	2+6=8 s				
<b>20051</b>	<b>Savonselkä</b>	<b>62° 21.76'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Savonselkä</b>	<b>29° 19.73'</b>	Remmare.Babord Saimaan Savonselällä.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22121</b>	<b>Sirkkuniemi</b>	<b>62° 23.73'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	7.5m	2M	W-056,5-062,5	R-062,5-093,0 R-247,5-284,0 G-284,0-056,5
	<b>Sirkkuniemi</b>	<b>29° 22.89'</b>	Sektorfy. Loistokoju.Yksivärinen. Niemen E-kärjessä. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>18685</b>	<b>Hypönniemi</b>	<b>62° 23.47'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	5m	2.3M	G-000,0-360,0	Suurviitta Storremmare
	<b>Hypönniemi</b>	<b>29° 22.12'</b>	Remmare.Styrbord Niemen P-kärjestä n. 340 m P.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22129</b>	<b>Tiiraluoto alempi</b>	<b>62° 24.27'</b>	Linjamerkki.	Q	5.8m	2.8M	W-057,5-090,5	Linjassa/Linje: 22135 Suunta/Rikting:073,9
	<b>Tiiraluoto alempi</b>	<b>29° 27.80'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodon KA-rannalla. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22135</b>	<b>Suur-Telmo ylempi</b>	<b>62° 24.52'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	16.1m	3.3M	W-057,5-090,5	Linjassa/Linje: 22129 Suunta/Rikting:073,9
	<b>Suur-Telmo ylempi</b>	<b>29° 29.71'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren L-rannalla. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20052</b>	<b>Vuosalmenuoto 3</b>	<b>62° 23.67'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Vuosalmenuoto 3</b>	<b>29° 23.40'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Sirkkuniemen loistosta n. 450 m IKA.							
<b>20053</b>	<b>Suikanniemen särkkä</b>	<b>62° 23.64'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	4.6m	3M	G-000,0-360,0	Suurviitta
	<b>Suikanniemen särkkä</b>	<b>29° 23.37'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Storremmare
	Sirkkuniemen loistosta n. 450 m I.							
<b>22139</b>	<b>Rasinsaari alempi</b>	<b>62° 23.49'</b>	Linjamerkki.	Q	4.9m	4.6M	W-088,0-096,0	Linjassa/Linje: 22141
	<b>Rasinsaari alempi</b>	<b>29° 32.85'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:092,2
	Louhisaaresta n. 300 m P olevalla pienellä Koivuluodolla.							
<b>22141</b>	<b>Rasinsaari ylempi</b>	<b>62° 23.47'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	16.3m	5.8M	W-088,0-096,0	Linjassa/Linje: 22139
	<b>Rasinsaari ylempi</b>	<b>29° 33.89'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen	2+6=8 s				Suunta/Rikting:092,2
	Saaren P-osassa.							
<b>18697</b>	<b>Sikosaaren matala</b>	<b>62° 23.58'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Sikosaaren matala</b>	<b>29° 31.46'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Ukonselkä, n. 220 m Sikosaaresta KA.							
<b>22147</b>	<b>Koivuluoto alempi</b>	<b>62° 23.77'</b>	Linjamerkki.	Q	6.9m	2M	W-053,5-084,5	Linjassa/Linje: 22148
	<b>Koivuluoto alempi</b>	<b>29° 33.04'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:068,9
	Luodolla.							
<b>22148</b>	<b>Huovinsaari ylempi</b>	<b>62° 23.83'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	10.3m	2M	W-053,5-084,5	Linjassa/Linje: 22147
	<b>Huovinsaari ylempi</b>	<b>29° 33.38'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen	2+6=8 s				Suunta/Rikting:068,9
	Saaren LO-rannalla.							
<b>28271</b>	<b>Rumpulahti alempi</b>	<b>62° 23.46'</b>	Linjamerkki.	Q	6.5m	3.8M	W-094,5-102,5	Linjassa/Linje: 28272
	<b>Rumpulahti alempi</b>	<b>29° 35.35'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:098,5
	Rumpusaaren P-puolella sijaitsevalla tekoluodolla.							
<b>28272</b>	<b>Rumpulahti ylempi</b>	<b>62° 23.44'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.7m	2M	W-094,5-102,5	Linjassa/Linje: 28271
	<b>Rumpulahti ylempi</b>	<b>29° 35.62'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen	2+4=6 s				Suunta/Rikting:098,5
	Tiiliniemen L-rannalla.							
<b>22149</b>	<b>Sikosaari alempi</b>	<b>62° 23.73'</b>	Linjamerkki.	Q	6.7m	2M	W-263,0-294,0	Linjassa/Linje: 22150
	<b>Sikosaari alempi</b>	<b>29° 31.44'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:278,4
	Saaren I-rannalla olevalla pienellä luodolla.							
<b>22150</b>	<b>Sikosaari ylempi</b>	<b>62° 23.74'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	10.4m	2M	W-263,0-294,0	Linjassa/Linje: 22149
	<b>Sikosaari ylempi</b>	<b>29° 31.29'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen	2+6=8 s				Suunta/Rikting:278,4
	Saaren I-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28273</b>	<b>Arvinsalmen oikaisu 1</b>	<b>62° 23.70'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Arvinsalmen oikaisu 1</b>	<b>29° 32.15'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Sikosaaren I-puolella.							
<b>28274</b>	<b>Arvinsalmen oikaisu 2</b>	<b>62° 23.66'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Arvinsalmen oikaisu 2</b>	<b>29° 32.68'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Koivuluodon LO-puolella.							
<b>28275</b>	<b>Arvinsalmen oikaisu 3</b>	<b>62° 23.63'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Arvinsalmen oikaisu 3</b>	<b>29° 32.67'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Koivuluodon LO-puolella.							
<b>28276</b>	<b>Arvinsalmen oikaisu 4</b>	<b>62° 23.60'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Arvinsalmen oikaisu 4</b>	<b>29° 33.09'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Rasinsaaren LU-puolella.							
<b>28277</b>	<b>Arvinsalmen oikaisu 5</b>	<b>62° 23.63'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Arvinsalmen oikaisu 5</b>	<b>29° 33.08'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Rasinsaaren LU-puolella.							
<b>22489</b>	<b>Pieni Jänissaari LU</b>	<b>62° 21.35'</b>	Linjamerkki.	Q	5.6m	5.9M	W-131,5-139,5	Linjassa/Linje: 22490
	<b>Pieni Jänissaari LU</b>	<b>29° 38.98'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:135,5
	Tekoluodolla 300 m saaren L-puolella.							
<b>22490</b>	<b>Pieni Jänissaari kaksoistaulu</b>	<b>62° 21.23'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	15.4m	5.9M	W-131,5-139,5	Linjassa/Linje: 22489
	<b>Pieni Jänissaari kaksoistaulu</b>	<b>29° 39.23'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+6=8 s				Suunta/Rikting:135,5
	Tekoluodolla 100 m saaren LO-puolella.							
<b>22152</b>	<b>Rantasaari</b>	<b>62° 23.65'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.9m	3M	G-271,0-310,0	
	<b>Rantasaari</b>	<b>29° 33.83'</b>	Sektorfy. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-310,0-313,0 R-313,0-120,0	
	Saaren E-rannalla.							
<b>18707</b>	<b>Rasisaari</b>	<b>62° 23.33'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	4m	3.2M	G-000,0-360,0	Suurviitta
	<b>Rasisaari</b>	<b>29° 34.54'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Storremmare
	Saaren KO-kärjestä l n. 250 m.							
<b>22158</b>	<b>Nenäsaari alempi</b>	<b>62° 22.17'</b>	Linjamerkki.	Q	8.3m	3M	W-083,0-091,0	Linjassa/Linje: 22159
	<b>Nenäsaari alempi</b>	<b>29° 41.44'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:087,2
	Isomman Nenäsaaren P-kärjessä.							
<b>22159</b>	<b>Nenäsaari ylempi</b>	<b>62° 22.18'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	13.5m	3M	W-083,0-091,0	Linjassa/Linje: 22158
	<b>Nenäsaari ylempi</b>	<b>29° 41.68'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	2+4=6 s				Suunta/Rikting:087,2
	Pienemmässä Nenäsaarella.							
<b>29715</b>	<b>Kortelahti alempi</b>	<b>62° 22.02'</b>	Linjamerkki.	Q	6.5m	3.8M	W-263,0-271,0	Linjassa/Linje: 29716
	<b>Kortelahti alempi</b>	<b>29° 34.51'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:267,2
	Lahden P-rannalla, ylimmän saaren E-puolella.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>29716</b>	<b>Kortelahti ylempi</b>	<b>62° 22.01'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	LFI 8 s	12.4m	4.6M	W-263,0-271,0	Linjassa/Linje: 29715 Suunta/Rikting:267,2
	<b>Kortelahti ylempi</b>	<b>29° 34.23'</b>		2+6=8 s				
	Lahden P-rannalla.							
<b>20056</b>	<b>Lapalikonsaari</b>	<b>62° 22.16'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Lapalikonsaari</b>	<b>29° 38.17'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Lapalikon kummelista n. 600 m E.							
<b>18713</b>	<b>Koivuluoto E</b>	<b>62° 22.05'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Koivuluoto E</b>	<b>29° 39.24'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Ristiluodon loistosta n. 1000 m E.							
<b>22491</b>	<b>Pieni Jänissaari P</b>	<b>62° 21.65'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	Q	8.2m	5.9M	W-201,0-209,0	Linjassa/Linje: 22492 Suunta/Rikting:205,2
	<b>Pieni Jänissaari P</b>	<b>29° 39.66'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Pienellä luodolla, 300 m saaren P-puolella.							
<b>22492</b>	<b>Pieni Jänissaari kaksoistaulu</b>	<b>62° 21.23'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	LFI 6 s	14.5m	5.9M	W-201,0-209,0	Linjassa/Linje: 22491 Suunta/Rikting:205,2
	<b>Pieni Jänissaari kaksoistaulu</b>	<b>29° 39.23'</b>		2+4=6 s				
	Tekoluodolla 100 m saaren LO-puolella.							
<b>18714</b>	<b>Koivuluoto</b>	<b>62° 22.25'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Koivuluoto</b>	<b>29° 40.10'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jänisselkä, E-Koivuluodosta KA.							
<b>18716</b>	<b>Laitasaari 1</b>	<b>62° 22.84'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Laitasaari 1</b>	<b>29° 41.07'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren L-päästä 540 m L.							
<b>22157</b>	<b>Ristiluoto</b>	<b>62° 22.63'</b>	Apuoloisto. Hjälppfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	5.7m	3.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Ristiluoto</b>	<b>29° 39.26'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Tutjuniemen E-puolella olevalla karilla.							
<b>20057</b>	<b>Vuoharjun kaivanto 1</b>	<b>62° 23.75'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vuoharjun kaivanto 1</b>	<b>29° 45.09'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Tikanselkä, kaivannon L-päässä, sen P-reunassa.							
<b>20058</b>	<b>Vuoharjun kaivanto 2</b>	<b>62° 23.72'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vuoharjun kaivanto 2</b>	<b>29° 45.12'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon L-päässä, sen E-reunassa.							
<b>18719</b>	<b>Vuoharjun kaivanto 3</b>	<b>62° 23.83'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vuoharjun kaivanto 3</b>	<b>29° 45.53'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon keskivaiheilla, sen P-reunassa.							
<b>18720</b>	<b>Vuoharjun kaivanto 4</b>	<b>62° 23.81'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vuoharjun kaivanto 4</b>	<b>29° 45.56'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon keskivaiheilla, sen E-reunassa.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20059</b>	<b>Vuoharjun kaivanto 7</b>	<b>62° 23.90'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vuoharjun kaivanto 7</b>	<b>29° 45.90'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon I-päässä, sen P-reunassa.							
<b>20060</b>	<b>Vuoharjun kaivanto 8</b>	<b>62° 23.90'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vuoharjun kaivanto 8</b>	<b>29° 45.98'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon I-päässä, sen E-reunassa.							
<b>23180</b>	<b>Vuoharjun käännös</b>	<b>62° 23.95'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	4.5m	2M	G-000,0-360,0	Suurviitta Storremmare Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vuoharjun käännös</b>	<b>29° 46.24'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon Pyhäselän puolella.							
<b>22160</b>	<b>Vuoharju alempi</b>	<b>62° 23.57'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/pu- nainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	Q	6.3m	8.2M	W-170,5-178,5	Linjassa/Linje: 22161 Suunta/Rikting:174,4
	<b>Vuoharju alempi</b>	<b>29° 46.60'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Tekoluodolla Vuoniemen P-puolella.							
<b>22161</b>	<b>Vuoharju ylempi</b>	<b>62° 23.43'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/pu- nainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	LFI 6 s	18.2m	11M	W-170,5-178,5	Linjassa/Linje: 22160 Suunta/Rikting:174,4
	<b>Vuoharju ylempi</b>	<b>29° 46.63'</b>		2+4=6 s				
	Lahdessa Vuoniemen P-puolella.							
<b>20061</b>	<b>Pöllimatala</b>	<b>62° 27.40'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	4.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pöllimatala</b>	<b>29° 45.71'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Suursaaren P-osan I-puolella.							
<b>22162</b>	<b>Kukkosensaari alempi</b>	<b>62° 34.50'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Fl 2 s	5.3m	7.7M	W-353,0-357,0	Linjassa/Linje: 22163 Suunta/Rikting:355,1
	<b>Kukkosensaari alempi</b>	<b>29° 44.39'</b>		0,3+1,7=2,0 s				
	Saaren E-puolella vedessä.							
<b>22163</b>	<b>Kukkosensaari ylempi</b>	<b>62° 34.72'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	12.1m	10.2M	W-353,0-357,0	Linjassa/Linje: 22162 Suunta/Rikting:355,1
	<b>Kukkosensaari ylempi</b>	<b>29° 44.35'</b>		2+6=8 s				
	Saaren E-rannalla.							
<b>20062</b>	<b>Mulonniemen kaivanto 1</b>	<b>62° 32.67'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	4.5m	3M	R-000,0-360,0	Suurviitta Storremmare
	<b>Mulonniemen kaivanto 1</b>	<b>29° 44.64'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon E-päässä L-reunassa.							
<b>20063</b>	<b>Mulonniemen kaivanto 2</b>	<b>62° 32.67'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	4.5m	3M	G-000,0-360,0	Suurviitta Storremmare
	<b>Mulonniemen kaivanto 2</b>	<b>29° 44.76'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon E-päässä, I-reunassa.							
<b>20064</b>	<b>Mulonniemen kaivanto 7</b>	<b>62° 33.30'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Mulonniemen kaivanto 7</b>	<b>29° 44.53'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon P-päässä L-reunassa.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20065</b>	<b>Mulonniemen kaivanto 8</b>	<b>62° 33.30'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Mulonniemen kaivanto 8</b>	<b>29° 44.67'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kaivannon P-päässä sen I-reunassa.							
<b>20066</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä 3</b>	<b>62° 34.25'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ukonniemen satama- väylä 3</b>	<b>29° 44.48'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kukkosensaaresta n. 720 m E, syväsataman tuloväylän suulla.							
<b>22175</b>	<b>Ukonniemi alempi</b>	<b>62° 34.91'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	18.6m	1M	Y-030,5-034,5	Linjassa/Linje: 22177 Suunta/Rikting:032,5
	<b>Ukonniemi alempi</b>	<b>29° 45.29'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Joensuun syväsataman selluvaraston katolla.							
<b>22177</b>	<b>Ukonniemi ylempi</b>	<b>62° 34.95'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	23.8m	1M	Y-030,5-034,5	Linjassa/Linje: 22175 Suunta/Rikting:032,5
	<b>Ukonniemi ylempi</b>	<b>29° 45.34'</b>		2+6=8 s				
	Joensuun syväsatamassa hallin E-päädysssä.							
<b>29469</b>	<b>Napaluoto</b>	<b>62° 33.60'</b>	Apuloisto. Hjälpyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	7.5m	2.2M	Y-000,0-360,0	Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Napaluoto</b>	<b>29° 43.48'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Ukonniemen syväsatamasta LO, Napaluodolla.							
<b>18734</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä 1</b>	<b>62° 34.28'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	4.5m	2M	R-000,0-360,0	Suurviitta Storremmare
	<b>Ukonniemen satama- väylä 1</b>	<b>29° 44.40'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kukkosensaaresta n. 640 m E syväsataman tuloväylän suulla.							
<b>37310</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä 5</b>	<b>62° 34.31'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ukonniemen satama- väylä 5</b>	<b>29° 44.50'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Syväsataman tuloväylän reunassa.							
<b>18735</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä 2</b>	<b>62° 34.40'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ukonniemen satama- väylä 2</b>	<b>29° 44.54'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kukkosensaaresta 500 m E syväsataman tuloväylän reunassa.							
<b>18737</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä 6</b>	<b>62° 34.39'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ukonniemen satama- väylä 6</b>	<b>29° 44.59'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kukkosensaaresta 540 m E syväsataman tuloväylän reunassa.							

**Haukivesi - Joensuu väylä - Haukivesi - Joensuu väylä(6795)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>18738</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä 7</b>	<b>62° 34.56'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ukonniemen satama- väylä 7</b>	<b>29° 44.77'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Syväsataman tuloväylän reunassa.							
<b>52543</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä</b>	<b>62° 34.54'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ukonniemen satama- väylä</b>	<b>29° 44.81'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Syväsataman tuloväylän reunassa.							
<b>18740</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä 5</b>	<b>62° 34.70'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ukonniemen satama- väylä 5</b>	<b>29° 44.97'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Syväsataman tuloväylän reunassa Kuk- kosensaaren I-puolella.							
<b>18743</b>	<b>Ukonniemen satama- väylä 12</b>	<b>62° 34.74'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	4.5m	2.4M	G-000,0-360,0	Suurviitta Storremmare
	<b>Ukonniemen satama- väylä 12</b>	<b>29° 45.08'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Syväsataman tuloväylän reunassa.							

**Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21932</b>	<b>Toivosaaari E alempi</b>	<b>62° 11.02'</b>	Linjamerkki.	Q	5.1m	2M	W-035,5-067,5	Linjassa/Linje: 21933
	<b>Toivosaaari E alempi</b>	<b>28° 18.52'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.	0,15+0,85=1,00 s				Suunta/Rikting:051,6
	Toivosaaaresta n. 50 m LO olevalla luodolla.							
<b>21933</b>	<b>Toivosaaari E ylempi</b>	<b>62° 11.20'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	8.8m	2M	W-035,5-067,5	Linjassa/Linje: 21932
	<b>Toivosaaari E ylempi</b>	<b>28° 19.00'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.	0,5+2,5=3,0 s				Suunta/Rikting:051,6
	Saaren E-rannalla.							
<b>14335</b>	<b>Hölkinsaari alempi</b>	<b>62° 10.42'</b>	Linjamerkki.	Q	5.3m	2M	W-215,5-247,5	Linjassa/Linje: 14336
	<b>Hölkinsaari alempi</b>	<b>28° 16.89'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.	0,15+0,85=1,00 s				Suunta/Rikting:231,6
	Hölkinsaaresta n. 100 m P olevalla luodolla.							
<b>14336</b>	<b>Paskosaari ylempi</b>	<b>62° 10.12'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	9.1m	2M	W-229,5-233,5	Linjassa/Linje: 14335
	<b>Paskosaari ylempi</b>	<b>28° 16.09'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.	0,3+2,7=3,0 s				Suunta/Rikting:231,6
	Paskosaaren P-kärjessä.							
<b>14337</b>	<b>Siikasaari alempi</b>	<b>62° 12.42'</b>	Linjamerkki.	Q	4.5m	2M	W-339,5-011,5	Linjassa/Linje: 14338
	<b>Siikasaari alempi</b>	<b>28° 17.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.	0,15+0,85=1,00 s				Suunta/Rikting:355,5
	Saaren E-kärjessä.							
			Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul					
			Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul					
			Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul					
			Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul					

## Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14338</b>	<b>Siikasaari ylempi</b>	<b>62° 12.52'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	10.6m	2M	W-352,5-356,5	Linjassa/Linje: 14337 Suunta/Rikting:355,5
	<b>Siikasaari ylempi</b>	<b>28° 17.77'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaresta n. 200 m P olevan luodon I-kärjessä.	0,15+2,85=3,00 s				
<b>20022</b>	<b>Kusiaisets 1</b>	<b>62° 11.69'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.6m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kusiaisets 1</b>	<b>28° 18.03'</b>	Remmare.Styrbord Saarten L-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14339</b>	<b>Huuhkasaari alempi</b>	<b>62° 11.43'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	3.4m	1M	W-196,5-228,5	Linjassa/Linje: 14340 Suunta/Rikting:212,6
	<b>Huuhkasaari alempi</b>	<b>28° 17.58'</b>	Linjemärke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Huuhkasaaren LU-rannalla.	0,5+2,5=3,0 s				
<b>14340</b>	<b>Huuhkasaari ylempi</b>	<b>62° 11.41'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	7.7m	1M	W-196,5-228,5	Linjassa/Linje: 14339 Suunta/Rikting:212,6
	<b>Huuhkasaari ylempi</b>	<b>28° 17.55'</b>	Linjemärke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Huuhkasaaren LU-rannalla n. 45 m alemman takana.	0,5+2,5=3,0 s				
<b>14341</b>	<b>Onkiluoto alempi</b>	<b>62° 11.59'</b>	Linjamerkki.	Q	3.2m	3M	W-239,5-271,5	Linjassa/Linje: 14342 Suunta/Rikting:255,5
	<b>Onkiluoto alempi</b>	<b>28° 15.80'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Onkiluodon E-päässä.	0,15+0,85=1,00 s				
<b>14342</b>	<b>Lokkiluoto ylempi</b>	<b>62° 11.43'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	12.5m	3M	W-253,5-257,5	Linjassa/Linje: 14341 Suunta/Rikting:255,5
	<b>Lokkiluoto ylempi</b>	<b>28° 14.46'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodon KA-kärjessä.	0,15+2,85=3,00 s				
<b>14343</b>	<b>Vääräpitkä alempi</b>	<b>62° 11.58'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	2M	W-214,0-246,0	Linjassa/Linje: 14344 Suunta/Rikting:230,0
	<b>Vääräpitkä alempi</b>	<b>28° 19.34'</b>	Linjemärke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Vääräpitkän L-kärjessä.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14344</b>	<b>Toivosaari ylempi</b>	<b>62° 11.43'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	6.9m	2M	W-214,0-246,0	Linjassa/Linje: 14343 Suunta/Rikting:230,0
	<b>Toivosaari ylempi</b>	<b>28° 18.97'</b>	Linjemärke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Saaren P-rannalla.	0,5+2,5=3,0 s				
<b>20023</b>	<b>Ruissaari E</b>	<b>62° 12.23'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Ruissaari E</b>	<b>28° 20.87'</b>	Remmare.Babord Iso-Ruissaaresta n. 470 m E.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>17961</b>	<b>Ruissaari KA</b>	<b>62° 12.39'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Ruissaari KA</b>	<b>28° 21.32'</b>	Remmare.Babord Iso-Ruissaaresta n. 380 m KA.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14345</b>	<b>Huuhinsaari alempi</b>	<b>62° 12.18'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	5.2m	2M	W-197,5-229,5	Linjassa/Linje: 14346 Suunta/Rikting:213,4
	<b>Huuhinsaari alempi</b>	<b>28° 21.08'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-kärjessä.	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			Y-229,5-197,5	

## Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965)

Syyvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14346</b>	<b>Huuhinsaari ylempi</b>	<b>62° 12.13'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	9.9m	2M	W-197,5-229,5	Linjassa/Linje: 14345 Suunta/Rikting:213,4
	<b>Huuhinsaari ylempi</b>	<b>28° 21.02'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren L-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>20024</b>	<b>Ruissaari 2</b>	<b>62° 12.64'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ruissaari 2</b>	<b>28° 21.69'</b>	Remmare.Babord Nyrhikallion ja Ruissaaren välissä.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20099</b>	<b>Nyrhikallio 2</b>	<b>62° 12.61'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Nyrhikallio 2</b>	<b>28° 21.72'</b>	Remmare.Styrbord Nyrhikallion ja Ruissaaren välissä.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14347</b>	<b>Ruissaari alempi</b>	<b>62° 12.74'</b>	Linjamerkki.	Q	3.75m	1M	W-243,5-275,5	Linjassa/Linje: 14348 Suunta/Rikting:259,6
	<b>Ruissaari alempi</b>	<b>28° 21.11'</b>	Linjemerke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Pienen Ruissaaren KA-kärjessä. Valkoinen/punainen/valkoinen Triangulär.Lodräta fält. Vit/röd/vit	0,15+0,85=1,00 s				
<b>14348</b>	<b>Ruissaari ylempi</b>	<b>62° 12.72'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	6.1m	1M	W-243,5-275,5	Linjassa/Linje: 14347 Suunta/Rikting:259,6
	<b>Ruissaari ylempi</b>	<b>28° 20.79'</b>	Linjemerke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Ruissaaren I-rannalla. Valkoinen/punainen/valkoinen Triangulär.Lodräta fält. Vit/röd/vit	0,5+2,5=3,0 s				
<b>20026</b>	<b>Nyrhikallio 4</b>	<b>62° 12.81'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Nyrhikallio 4</b>	<b>28° 22.18'</b>	Remmare.Styrbord Nyrhikallion P-puolella n. 210 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14349</b>	<b>Tappuvirta P alempi</b>	<b>62° 12.32'</b>	Linjamerkki.	Q	3.8m	3M	W-099,0-103,0	Linjassa/Linje: 14350 Suunta/Rikting:101,2
	<b>Tappuvirta P alempi</b>	<b>28° 27.84'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Tappuvirran lossin P-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
<b>14350</b>	<b>Tappuvirta P ylempi</b>	<b>62° 12.29'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	10.4m	3M	W-099,0-103,0	Linjassa/Linje: 14349 Suunta/Rikting:101,2
	<b>Tappuvirta P ylempi</b>	<b>28° 28.14'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Tappuvirran lossin P-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>17970</b>	<b>Ruokolahti</b>	<b>62° 12.58'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ruokolahti</b>	<b>28° 25.26'</b>	Remmare.Babord Ruokolahtiluodon E-puolella pintamatalan reunassa.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20101</b>	<b>Siikasaari 1</b>	<b>62° 12.43'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Siikasaari 1</b>	<b>28° 26.56'</b>	Remmare.Styrbord Papuluodon P-rannasta n. 50 m LU.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14351</b>	<b>Siikasaari</b>	<b>62° 12.40'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6.2m	1M	G-098,0-155,0	W-155,0-280,0 R-280,0-302,0
	<b>Siikasaari</b>	<b>28° 26.60'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yk-sivärinen.Vihreä Papuluodon P-kärjessä. Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				

## Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14352</b>	<b>Tappuvirta alempi</b>	<b>62° 12.03'</b>	Linjamerkki.	Q	5.4m	2M	W-121,0-125,0	Linjassa/Linje: 14353 Suunta/Rikting:123,3
	<b>Tappuvirta alempi</b>	<b>28° 28.01'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Tappuvirran lossin E-puoleisella laiturilla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14353</b>	<b>Hirvisaari ylempi</b>	<b>62° 11.61'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	9.9m	2M	W-121,0-125,0	Linjassa/Linje: 14352 Suunta/Rikting:123,3
	<b>Hirvisaari ylempi</b>	<b>28° 29.38'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren L-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>14354</b>	<b>Siikasalmi alempi</b>	<b>62° 12.52'</b>	Linjamerkki.	Q	5.6m	2M	W-287,0-319,0	Linjassa/Linje: 14355 Suunta/Rikting:303,2
	<b>Siikasalmi alempi</b>	<b>28° 26.43'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Siikasalmessa luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
<b>14355</b>	<b>Siikasalmi ylempi</b>	<b>62° 12.60'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	8.3m	2M	W-287,0-319,0	Linjassa/Linje: 14354 Suunta/Rikting:303,2
	<b>Siikasalmi ylempi</b>	<b>28° 26.16'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Siikasalmen P-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>20028</b>	<b>Siikasaari 3</b>	<b>62° 12.37'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Siikasaari 3</b>	<b>28° 26.85'</b>	Remmare.Styrbord Papuluodon I-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14356</b>	<b>Iso-Papuluoto alempi</b>	<b>62° 12.27'</b>	Linjamerkki.	Q	5.9m	2M	W-277,0-309,0	Linjassa/Linje: 14357 Suunta/Rikting:293,0
	<b>Iso-Papuluoto alempi</b>	<b>28° 27.05'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Siikasaaren väylänpuoleisella rannalla olevalla karilla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
<b>14357</b>	<b>Siikaluodot ylempi</b>	<b>62° 12.35'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	8.7m	2M	W-277,0-309,0	Linjassa/Linje: 14356 Suunta/Rikting:293,0
	<b>Siikaluodot ylempi</b>	<b>28° 26.66'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Papuluodon I-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,5+2,5=3,0 s				
<b>20103</b>	<b>Tappuvirta 4</b>	<b>62° 12.03'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Tappuvirta 4</b>	<b>28° 28.38'</b>	Remmare.Babord Tappuvirran lossin I-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14358</b>	<b>Kortesaari alempi</b>	<b>62° 11.62'</b>	Linjamerkki.	Q	6.3m	2M	W-091,5-123,5	Linjassa/Linje: 21962 Suunta/Rikting:107,7
	<b>Kortesaari alempi</b>	<b>28° 30.97'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaresta n. 50 m L olevalla luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
<b>21962</b>	<b>Kortesaari ylempi</b>	<b>62° 11.59'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	10.4m	2M	W-091,5-123,5	Linjassa/Linje: 14358 Suunta/Rikting:107,7
	<b>Kortesaari ylempi</b>	<b>28° 31.18'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren L-niemessä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,5+2,5=3,0 s				
<b>20030</b>	<b>Hirvisaari 2</b>	<b>62° 11.76'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Hirvisaari 2</b>	<b>28° 29.95'</b>	Remmare.Styrbord Hirvisaaren KO-kärjestä n. 220 m PLU.	0,3+2,7=3,0 s				

## Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20031</b>	<b>Piikasaari 3</b>	<b>62° 11.78'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Piikasaari 3</b>	<b>28° 29.95'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Piikasaaren E-puolella.							
<b>14359</b>	<b>Vuorisaari</b>	<b>62° 10.86'</b>	Suuntaloisto.	VQ (5) 6 s	11.9m	2M	W-000,0-360,0	Linjassa/Linje: Suunta/
	<b>Vuorisaari</b>	<b>28° 32.65'</b>	Riktfyr. Neliömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Kvadratisk form.Enfärgad. Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				Rikting:126,9
	Vuorisaaren L-rannalla.							
<b>14360</b>	<b>Tappuvirta alempi</b>	<b>62° 11.93'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	2M	W-305,0-309,0	Linjassa/Linje: 14361
	<b>Tappuvirta alempi</b>	<b>28° 29.58'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				Suunta/Rikting:307,0
	Piikasaaren LU-rannalla olevalla pienellä luodolla.							
<b>14361</b>	<b>Tappuvirta ylempi</b>	<b>62° 12.25'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	8.4m	2M	W-305,0-309,0	Linjassa/Linje: 14360
	<b>Tappuvirta ylempi</b>	<b>28° 28.67'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				Suunta/Rikting:307,0
	Tappuvirran P-rannalla.							
<b>20035</b>	<b>Hirvisaari 3</b>	<b>62° 11.69'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Hirvisaari 3</b>	<b>28° 30.22'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Hirvisaaren P-puolella kaivannon E-reunassa.							
<b>20036</b>	<b>Piikasaari 5</b>	<b>62° 11.71'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Piikasaari 5</b>	<b>28° 30.25'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Saaresta KA olevan luodon E-rannalla.							
<b>14362</b>	<b>Varisluodon kaivanto 1</b>	<b>62° 11.53'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	5.7m	1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Varisluodon kaivanto 1</b>	<b>28° 30.77'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
	Varisluodon kaivannon vasemmallä reunalla.							
<b>14363</b>	<b>Varisluodon kaivanto 2</b>	<b>62° 11.48'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.4m	1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Varisluodon kaivanto 2</b>	<b>28° 30.81'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Varisluodon kaivannon oikealla reunalla.							
<b>20032</b>	<b>Kortesaari 3</b>	<b>62° 11.33'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	3m	3M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Kortesaari 3</b>	<b>28° 31.33'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Saaresta E n. 200 m kaivannon P-reunassa.							
<b>20034</b>	<b>Majasaari</b>	<b>62° 11.31'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Majasaari</b>	<b>28° 31.30'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Saaresta I 440 m kaivannon E-reunassa.							
<b>20037</b>	<b>Kortesaari 4</b>	<b>62° 11.20'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Kortesaari 4</b>	<b>28° 31.70'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kortesaaresta E, ruoppauksen P-reunassa.							
<b>20033</b>	<b>Tertusaari</b>	<b>62° 11.18'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Tertusaari</b>	<b>28° 31.68'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kortesaaren E-puolella kaivannon päässä.							

## Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965)

Syyvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
14364	<b>Vuorisaari LU alempi</b> <b>Vuorisaari LU alempi</b> Saaren LU-kärjessä.	<b>62° 10.98'</b> <b>28° 32.46'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Valkoinen/punainen/valkoinen Triangulär.Lodräta fält. Vit/röd/vit	VQ (2) 3 s 2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s	4.6m	1M	Y-103,5-135,5	Linjassa/Linje: 14365 Suunta/Rikting:119,6
14365	<b>Vuorisaari LU ylempi</b> <b>Vuorisaari LU ylempi</b> Vuorisaaren LU-kärjessä.	<b>62° 10.97'</b> <b>28° 32.49'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Kolmiomainen.Pystyraidat. Valkoinen/punainen/valkoinen Triangulär.Lodräta fält. Vit/röd/vit	VQ (2) 3 s 2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s	7.2m	1M	Y-103,5-135,5	Linjassa/Linje: 14364 Suunta/Rikting:119,6
14366	<b>Kortesaari E alempi</b> <b>Kortesaari E alempi</b> Kortesaaren E-niemessä.	<b>62° 11.35'</b> <b>28° 31.63'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (2) 3 s 2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s	5.9m	2M	W-305,5-337,5	Linjassa/Linje: 14367 Suunta/Rikting:321,3
14367	<b>Kortesaari E ylempi</b> <b>Kortesaari E ylempi</b> Kortesaaren E-niemessä.	<b>62° 11.42'</b> <b>28° 31.51'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (2) 3 s 2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s	8.7m	2M	W-305,5-337,5	Linjassa/Linje: 14366 Suunta/Rikting:321,3
20038	<b>Mäntysaaren luoto</b> <b>Mäntysaaren luoto</b> Mäntysaaren P-puoella.	<b>62° 11.04'</b> <b>28° 32.12'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
14368	<b>Mäntysaari alempi</b> <b>Mäntysaari alempi</b> Mäntysaaren P-rannalla.	<b>62° 10.91'</b> <b>28° 32.18'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,15+0,85=1,00 s	5.4m	2M	W-289,5-321,5	Linjassa/Linje: 14369 Suunta/Rikting:305,4
14369	<b>Mäntysaari ylempi</b> <b>Mäntysaari ylempi</b> Mäntysaaren P-rannalla.	<b>62° 10.94'</b> <b>28° 32.09'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,15+0,85=1,00 s	9.5m	2M	W-289,5-321,5	Linjassa/Linje: 14368 Suunta/Rikting:305,4
18010	<b>Kotkasaaren matala</b> <b>Kotkasaaren matala</b> Kotkasaaresta n. 300 m P.	<b>62° 10.56'</b> <b>28° 33.15'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
14370	<b>Varassaari alempi</b> <b>Varassaari alempi</b> Saaren L-rannalla.	<b>62° 10.38'</b> <b>28° 34.05'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	6.3m	2M	W-308,5-340,5	Linjassa/Linje: 14371 Suunta/Rikting:324,5
14371	<b>Varassaari ylempi</b> <b>Varassaari ylempi</b> Saaren L-rannalla.	<b>62° 10.41'</b> <b>28° 34.01'</b>	Linjamerkki. Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	10.1m	2M	W-308,5-340,5	Linjassa/Linje: 14370 Suunta/Rikting:324,5

## Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14372</b>	<b>Säkkiluoto alempi</b>	<b>62° 10.04'</b>	Linjamerkki.	Q	4.3m	2.5M	G-051,0-231,0	Linjassa/Linje: 14373 Suunta/Rikting:320,5
	<b>Säkkiluoto alempi</b>	<b>28° 34.35'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodolla.	0,15+0,85=1,00 s			W-231,0-051,0	
<b>14373</b>	<b>Vuorisaari ylempi</b>	<b>62° 10.82'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	12.3m	3M	W-318,5-322,5	Linjassa/Linje: 14372 Suunta/Rikting:320,5
	<b>Vuorisaari ylempi</b>	<b>28° 32.99'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-kärjessä.	0,5+2,5=3,0 s				
<b>22343</b>	<b>Tikanvirta</b>	<b>62° 08.99'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.4m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Tikanvirta</b>	<b>28° 36.28'</b>	Hjälpyr. Tikansaaren LO-puolella olevassa pienessä saarella. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>21963</b>	<b>Tikansaari alempi</b>	<b>62° 08.61'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	6m	1M	Y-332,0-335,0	Linjassa/Linje: 21964 Suunta/Rikting:333,3
	<b>Tikansaari alempi</b>	<b>28° 37.09'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-kärjessä.	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>21964</b>	<b>Tikansaari ylempi</b>	<b>62° 08.70'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	10.8m	1M	Y-332,0-335,0	Linjassa/Linje: 21963 Suunta/Rikting:333,3
	<b>Tikansaari ylempi</b>	<b>28° 37.00'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-kärjestä n. 175 m LU.	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>20039</b>	<b>Saisaari P</b>	<b>62° 08.25'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Saisaari P</b>	<b>28° 37.46'</b>	Remmare.Styrbord Rankaluodon kummelisaaresta n. 60 KO.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21965</b>	<b>Saisaari alempi</b>	<b>62° 08.03'</b>	Linjamerkki.	Q	5.9m	1M	W-292,0-295,0	Linjassa/Linje: 21979 Suunta/Rikting:293,7
	<b>Saisaari alempi</b>	<b>28° 37.50'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaresta n. 50 m l.	0,15+0,85=1,00 s				
<b>21979</b>	<b>Saisaari ylempi</b>	<b>62° 08.05'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	8.8m	1M	W-292,0-295,0	Linjassa/Linje: 21965 Suunta/Rikting:293,7
	<b>Saisaari ylempi</b>	<b>28° 37.37'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren keskellä.	2+6=8 s				
<b>20040</b>	<b>Kangassalon luoto</b>	<b>62° 07.95'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Kangassalon luoto</b>	<b>28° 37.92'</b>	Remmare.Babord Kangassaaren LO-sivulla n. 100 m rannasta.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21981</b>	<b>Kalikkasaari alempi</b>	<b>62° 07.72'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	1M	Y-275,0-278,0	Linjassa/Linje: 21982 Suunta/Rikting:276,3
	<b>Kalikkasaari alempi</b>	<b>28° 38.24'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-kärjessä.	0,2+0,8=1,0 s				

Tappuvirran väylä - Tappuvirran väylä(6965)				Syvyys/Djup: 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21982</b>	<b>Savisaari ylempi</b>	<b>62° 07.75'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	9.6m	1.5M	Y-275,0-278,0	Linjassa/Linje: 21981 Suunta/Rikting:276,3
	<b>Savisaari ylempi</b>	<b>28° 37.58'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				
	Savisaaren I-rannalla.							
<b>20041</b>	<b>Kangassalon matala</b>	<b>62° 07.69'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Kangassalon matala</b>	<b>28° 39.25'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Kangassaaren KA-kärjestä 110 m LO.							
<b>21980</b>	<b>Vääräsaari</b>	<b>62° 07.60'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.1m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Vääräsaari</b>	<b>28° 39.87'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren P-kärjessä.							
<b>21985</b>	<b>Virtasaari alempi</b>	<b>62° 07.06'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	1M	W-129,0-132,0	Linjassa/Linje: 21986 Suunta/Rikting:130,5
	<b>Virtasaari alempi</b>	<b>28° 41.49'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren L-niemessä.							
<b>21986</b>	<b>Virtasaari ylempi</b>	<b>62° 07.04'</b>	Linjamerkki.	Q	9.8m	1M	W-129,0-132,0	Linjassa/Linje: 21985 Suunta/Rikting:130,5
	<b>Virtasaari ylempi</b>	<b>28° 41.53'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren L-niemessä.							
<b>21987</b>	<b>Kangassaari alempi</b>	<b>62° 07.78'</b>	Linjamerkki.	Q	6.1m	1M	W-309,0-312,0	Linjassa/Linje: 21988 Suunta/Rikting:310,6
	<b>Kangassaari alempi</b>	<b>28° 39.68'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
	Saaren I-kärjessä.							
<b>21988</b>	<b>Kangassaari ylempi</b>	<b>62° 07.82'</b>	Linjamerkki.	Q	8.7m	1M	W-309,0-312,0	Linjassa/Linje: 21987 Suunta/Rikting:310,6
	<b>Kangassaari ylempi</b>	<b>28° 39.59'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
	Saaren I-kärjestä n. 100 m LU.							
<b>18035</b>	<b>Halmesaari</b>	<b>62° 07.30'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Halmesaari</b>	<b>28° 40.81'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Halmesaaren P-puolella.							
<b>18037</b>	<b>Petäjäsaari</b>	<b>62° 07.23'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3.4M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Petäjäsaari</b>	<b>28° 41.25'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Petäjäsaaren luotojen E-puolella.							

Pirttiluodon väylät - Pirttiluodon väylät(7020)				Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22358</b>	<b>Pirttiluoto</b>	<b>62° 18.09'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.7m	1.4M	Y-000,0-360,0	
	<b>Pirttiluoto</b>	<b>27° 53.67'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Luodolla Taipaleen kanavan E-pään L-puolella.							

Kosulanniemen väylä - Kosulanniemen väylä(7025)				Syvyys/Djup: 4,35m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14378</b>	<b>Alajärvi alempi</b>	<b>62° 18.63'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s	5.9m	1M	W-119,0-151,0	Linjassa/Linje: 14379 Suunta/Rikting:135,3
	<b>Alajärvi alempi</b>	<b>27° 55.14'</b>		2+1=3 s				
	Alajärven avokanavan I-rannalla.							
<b>14379</b>	<b>Alajärvi ylempi</b>	<b>62° 18.62'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s	7.9m	1M	W-119,0-151,0	Linjassa/Linje: 14378 Suunta/Rikting:135,3
	<b>Alajärvi ylempi</b>	<b>27° 55.15'</b>		2+1=3 s				
	Alajärven avokanavan I-rannalla.							
<b>16576</b>	<b>Kosulanniemi 3</b>	<b>62° 18.68'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kosulanniemi 3</b>	<b>27° 54.96'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kanavasaaren I-puolella väylän vasemmassa reunassa.							
<b>16575</b>	<b>Kosulanniemi 9</b>	<b>62° 18.74'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kosulanniemi 9</b>	<b>27° 54.91'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kanavasaaren P-puolella väylän oikeassa reunassa.							

Varkaus - Kuopio väylä - Varkaus - Kuopio väylä(7030)				Syvyys/Djup: 4,35m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19919</b>	<b>Alajärvi 1</b>	<b>62° 19.02'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Alajärvi 1</b>	<b>27° 55.57'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hoikanmäen P-rannasta n. 100 m P.							
<b>19920</b>	<b>Vuohisaari 4</b>	<b>62° 19.19'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vuohisaari 4</b>	<b>27° 55.55'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pitkälänniemen kanavan E-päästä KA.							
<b>19921</b>	<b>Pitkälänniemi 5</b>	<b>62° 19.20'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Pitkälänniemi 5</b>	<b>27° 55.62'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pitkälänniemen kanavan E-päästä KA.							
<b>13883</b>	<b>Luttala alempi</b>	<b>62° 20.27'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.7m	1M	W-288,0-320,0	Linjassa/Linje: 13884 Suunta/Rikting:304,0
	<b>Luttala alempi</b>	<b>27° 52.75'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Savonmäen KO-puolella vesialueella.							
<b>13884</b>	<b>Luttala ylempi</b>	<b>62° 20.31'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Fl 3 s	8m	1M	W-288,0-320,0	Linjassa/Linje: 13883 Suunta/Rikting:304,0
	<b>Luttala ylempi</b>	<b>27° 52.64'</b>		1+2=3 s				
	Savonmäen KO-puolella pellolla n. 70 m rannasta.							
<b>21096</b>	<b>Pitkälänniemi alempi</b>	<b>62° 19.44'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6m	1M	W-107,8-139,8	Linjassa/Linje: 21098 Suunta/Rikting:123,8
	<b>Pitkälänniemi alempi</b>	<b>27° 55.44'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Pitkälänniemessä rantakalliolla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21098</b>	<b>Pitkälänniemi ylempi</b>	<b>62° 19.39'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Fl 3 s	10.9m	1M	W-107,8-139,8	Linjassa/Linje: 21096 Suunta/Rikting:123,8
	<b>Pitkälänniemi ylempi</b>	<b>27° 55.59'</b>		1+2=3 s				
	Pitkälänniemessä n. 165 m rannasta.							
<b>19922</b>	<b>Komminselkä 7</b>	<b>62° 19.56'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Komminselkä 7</b>	<b>27° 54.99'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pitkälänniemen kärjestä LU 400 m.							
<b>19923</b>	<b>Komminselkä 6</b>	<b>62° 19.56'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Komminselkä 6</b>	<b>27° 55.08'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pitkälänniemestä LU n. 300 m.							
<b>19924</b>	<b>Komminselkä 8</b>	<b>62° 19.63'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Komminselkä 8</b>	<b>27° 54.76'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Puurtilanniemen E-kärjestä LU n. 300 m.							
<b>19925</b>	<b>Komminselkä 9</b>	<b>62° 19.65'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Komminselkä 9</b>	<b>27° 54.79'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Puurtilanniemen E-kärjestä LU n. 200 m.							
<b>19926</b>	<b>Komminselkä 10</b>	<b>62° 19.89'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Komminselkä 10</b>	<b>27° 54.02'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Komminselän sillasta KA n. 500 m.							
<b>19927</b>	<b>Komminselkä 11</b>	<b>62° 20.09'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Komminselkä 11</b>	<b>27° 53.39'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Komminselän sillasta LU n. 150 m.							
<b>19928</b>	<b>Komminselkä 12</b>	<b>62° 20.06'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Komminselkä 12</b>	<b>27° 53.36'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Komminselän sillasta LU n. 200 m.							
<b>13888</b>	<b>Päiväranta alempi</b>	<b>62° 20.67'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.9m	1M	Y-342,9-346,9	Linjassa/Linje: 13889 Suunta/Rikting:344,9
	<b>Päiväranta alempi</b>	<b>27° 52.86'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Pussilantaipaleen kanavan alasuun L-puolella.							
<b>13889</b>	<b>Päiväranta ylempi</b>	<b>62° 20.71'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	7.4m	1M	Y-342,9-346,9	Linjassa/Linje: 13888 Suunta/Rikting:344,9
	<b>Päiväranta ylempi</b>	<b>27° 52.83'</b>		2+4=6 s				
	Pussilantaipaleen kanavan alasuun L-puolella.							
<b>19930</b>	<b>Komminselkä 13</b>	<b>62° 20.21'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Komminselkä 13</b>	<b>27° 53.22'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Puurtilanniemen P-osan I-puolisella vesialueella.							
<b>19931</b>	<b>Komminselkä 15</b>	<b>62° 20.31'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Komminselkä 15</b>	<b>27° 52.95'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Puurtilanniemen P-kärjestä LO.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19932</b>	<b>Komminselkä 16</b>	<b>62° 20.37'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Komminselkä 16</b>	<b>27° 53.13'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Puurtilanniemen P-osasta L 150 m.							
<b>13890</b>	<b>Murhilahti alempi</b>	<b>62° 21.12'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.3m	2M	W-022,5-054,5	Linjassa/Linje: 13891 Suunta/Rikting:038,5
	<b>Murhilahti alempi</b>	<b>27° 54.20'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Lahden I-rannalla.							
<b>13891</b>	<b>Murhilahti ylempi</b>	<b>62° 21.13'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Fl 3 s	5.7m	2M	W-022,5-054,5	Linjassa/Linje: 13890 Suunta/Rikting:038,5
	<b>Murhilahti ylempi</b>	<b>27° 54.22'</b>		1+2=3 s				
	Lahden I-rannalla.							
<b>13892</b>	<b>Savonmäki alempi</b>	<b>62° 20.27'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.7m	2M	W-203,0-235,0	Linjassa/Linje: 13893 Suunta/Rikting:219,0
	<b>Savonmäki alempi</b>	<b>27° 52.75'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Luttilan I-rannalla.							
<b>13893</b>	<b>Savonmäki ylempi</b>	<b>62° 20.24'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Fl 3 s	7.3m	2M	W-203,0-235,0	Linjassa/Linje: 13892 Suunta/Rikting:219,0
	<b>Savonmäki ylempi</b>	<b>27° 52.69'</b>		1+2=3 s				
	Luttilan I-rannalla.							
<b>19933</b>	<b>Komminselkä 19</b>	<b>62° 20.46'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Komminselkä 19</b>	<b>27° 53.15'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Puurtilanniemen P-osasta LU n. 200 m.							
<b>19852</b>	<b>Komminselkä 18</b>	<b>62° 20.48'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Komminselkä 18</b>	<b>27° 53.08'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Lajunniemestä KA n. 300 m.							
<b>19934</b>	<b>Komminselkä 20</b>	<b>62° 20.54'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Komminselkä 20</b>	<b>27° 53.24'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pussintaipaleen alasuusta LO.							
<b>16534</b>	<b>Komminselkä</b>	<b>62° 20.55'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Komminselkä</b>	<b>27° 53.20'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pussilantaipaleen kanavan alasuusta LO.							
<b>19935</b>	<b>Suur-Murhilahti 21</b>	<b>62° 20.99'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 21</b>	<b>27° 54.04'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pussintaipaleen kanavan yläsuusta LO.							
<b>13894</b>	<b>Lapinmäki alempi</b>	<b>62° 20.99'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s	4.9m	1M	Y-176,5-180,5	Linjassa/Linje: 13895 Suunta/Rikting:178,5
	<b>Lapinmäki alempi</b>	<b>27° 54.10'</b>		2+1=3 s				
	Pussilantaipaleen kanavan yläsuun I-rannalla.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13895</b>	<b>Lapinmäki ylempi</b>	<b>62° 20.98'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s	6.2m	1M	Y-176,5-180,5	Linjassa/Linje: 13894 Suunta/Rikting:178,5
	<b>Lapinmäki ylempi</b>	<b>27° 54.10'</b>		2+1=3 s				
	Pussilantaipaleen kanavan yläsuun I-rannalla.							
<b>19936</b>	<b>Suur-Murhilahti 22</b>	<b>62° 21.07'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 22</b>	<b>27° 54.03'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pussilantaipaleen kanavan yläsuusta P n. 300 m.							
<b>16539</b>	<b>Suur-Murhilahti 25</b>	<b>62° 21.27'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.5m	1.5M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Suur-Murhilahti 25</b>	<b>27° 54.12'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kapeasalimesta E.							
<b>13896</b>	<b>Suur-Murhilahti alempi</b>	<b>62° 21.84'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s	4.8m	1M	W-312,5-344,5	Linjassa/Linje: 13897 Suunta/Rikting:327,9
	<b>Suur-Murhilahti alempi</b>	<b>27° 53.37'</b>		2+1=3 s				
	Sinikonniemen L-puolella vesialueella.							
<b>13897</b>	<b>Suur-Murhilahti ylempi</b>	<b>62° 21.87'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s	7.2m	1M	W-312,5-344,5	Linjassa/Linje: 13896 Suunta/Rikting:327,9
	<b>Suur-Murhilahti ylempi</b>	<b>27° 53.33'</b>		2+1=3 s				
	Sinikonniemen L-puolella.							
<b>13898</b>	<b>Lapinmäki 2 alempi</b>	<b>62° 21.26'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	3.9m	1M	W-131,0-163,0	Linjassa/Linje: 13899 Suunta/Rikting:147,0
	<b>Lapinmäki 2 alempi</b>	<b>27° 54.17'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Pussilantaipaleen kanavan yläsuun KO-puolella.							
<b>13899</b>	<b>Lapinmäki 2 ylempi</b>	<b>62° 21.20'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	6.4m	1M	W-131,0-163,0	Linjassa/Linje: 13898 Suunta/Rikting:147,0
	<b>Lapinmäki 2 ylempi</b>	<b>27° 54.25'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Pussilantaipaleen kanavan yläsuun KO-puolella.							
<b>19938</b>	<b>Suur-Murhilahti 26</b>	<b>62° 21.40'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 26</b>	<b>27° 53.94'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kapeasalmen E-puolella.							
<b>19939</b>	<b>Suur-Murhilahti 27</b>	<b>62° 21.50'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 27</b>	<b>27° 53.81'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kapeasalmen E-osassa.							
<b>19940</b>	<b>Suur-Murhilahti 28</b>	<b>62° 21.54'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 28</b>	<b>27° 53.81'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kapeasalmen keskiosassa.							
<b>13900</b>	<b>Kapeasalmi alempi</b>	<b>62° 21.54'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s	4.9m	1M	Y-173,1-177,1	Linjassa/Linje: 13901 Suunta/Rikting:175,1
	<b>Kapeasalmi alempi</b>	<b>27° 53.66'</b>		2+1=3 s				
	Pussilantaipaleen I-puolella.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13901</b>	<b>Kapeasalmi ylempi</b>	<b>62° 21.53'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s	6.3m	1M	Y-173,1-177,1	Linjassa/Linje: 13900 Suunta/Rikting:175,1
	<b>Kapeasalmi ylempi</b>	<b>27° 53.66'</b>		2+1=3 s				
	Pussilantaipaleen I-puolella.							
<b>19941</b>	<b>Suur-Murhilahti 30</b>	<b>62° 21.62'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 30</b>	<b>27° 53.64'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kapeasalmen keskiosassa I-rannan edustalla.							
<b>19942</b>	<b>Suur-Murhilahti 29</b>	<b>62° 21.63'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 29</b>	<b>27° 53.71'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kapeasalmissa Peltoniemen edustalla.							
<b>19943</b>	<b>Suur-Murhilahti 31</b>	<b>62° 21.72'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 31</b>	<b>27° 53.55'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kapeasalmen P-osassa I-rannan edustalla.							
<b>19944</b>	<b>Suur-Murhilahti 32</b>	<b>62° 21.80'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 32</b>	<b>27° 53.69'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Lehmikalliosta n. 100 m L.							
<b>19945</b>	<b>Suur-Murhilahti 33</b>	<b>62° 21.80'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 33</b>	<b>27° 53.55'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Konnaniemestä KA n. 100 m.							
<b>13902</b>	<b>Sinikonniemi alempi</b>	<b>62° 22.33'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	3.9m	1M	W-008,6-040,6	Linjassa/Linje: 13903 Suunta/Rikting:024,6
	<b>Sinikonniemi alempi</b>	<b>27° 54.11'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Niemen kärjessä L-puolella.							
<b>13903</b>	<b>Sinikonniemi ylempi</b>	<b>62° 22.40'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	6.5m	1M	W-008,6-040,6	Linjassa/Linje: 13902 Suunta/Rikting:024,6
	<b>Sinikonniemi ylempi</b>	<b>27° 54.18'</b>		2+4=6 s				
	Niemen pohjoisosassa.							
<b>13904</b>	<b>Pussila alempi</b>	<b>62° 21.71'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.3m	1M	W-188,6-220,6	Linjassa/Linje: 13905 Suunta/Rikting:204,6
	<b>Pussila alempi</b>	<b>27° 53.50'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Sinikonniemen L-puolella vastarannalla.							
<b>13905</b>	<b>Pussila ylempi</b>	<b>62° 21.69'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	8.4m	1M	W-188,6-220,6	Linjassa/Linje: 13904 Suunta/Rikting:204,6
	<b>Pussila ylempi</b>	<b>27° 53.48'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Sinikonniemen L-puolen vastarannalla.							
<b>19946</b>	<b>Suur-Murhilahti 34</b>	<b>62° 22.03'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 34</b>	<b>27° 53.85'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kallioniemen kärjestä n. 100 m.							
<b>19947</b>	<b>Suur-Murhilahti 35</b>	<b>62° 22.08'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 35</b>	<b>27° 53.83'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kallioniemestä LU n. 200 m.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19948</b>	<b>Suur-Murhilahti 36</b>	<b>62° 22.23'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 36</b>	<b>27° 54.05'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Peltoniemestä L n. 50 m.							
<b>13906</b>	<b>Karhulahti alempi</b>	<b>62° 21.90'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.4m	1M	W-154,4-186,4	Linjassa/Linje: 13907 Suunta/Rikting:170,4
	<b>Karhulahti alempi</b>	<b>27° 54.12'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Pienellä luodolla Karhulahdessa.							
<b>13907</b>	<b>Karhulahti ylempi</b>	<b>62° 21.82'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s	6.9m	1M	W-154,4-186,4	Linjassa/Linje: 13906 Suunta/Rikting:170,4
	<b>Karhulahti ylempi</b>	<b>27° 54.14'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Sinikonniemen Karhulahden rannalla.							
<b>19949</b>	<b>Suur-Murhilahti 39</b>	<b>62° 22.53'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 39</b>	<b>27° 53.92'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Sinikonniemen P-kärjestä L n. 200 m.							
<b>13910</b>	<b>Kallioniemi alempi</b>	<b>62° 22.38'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	2m	4.1M	W-170,6-186,6	Linjassa/Linje: 13911, 21185 Suunta/Rikting:178,6
	<b>Kallioniemi alempi</b>	<b>27° 53.89'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Sinikonniemen L-puolella vesialueella.							
<b>21185</b>	<b>Kallioniemi ylempi</b>	<b>62° 21.96'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	8.5m	4.8M	W-170,6-186,6	Linjassa/Linje: 13910, 13911 Suunta/Rikting:178,6
	<b>Kallioniemi ylempi</b>	<b>27° 53.91'</b>		2+4=6 s				
	Sinikonniemen länsipuolella Lehminiemen kärjessä.							
<b>13911</b>	<b>Kallioniemi</b>	<b>62° 22.32'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	VQ (5) 6 s	3m	3.1M	Y-000,0-360,0	Linjassa/Linje: 13910, 21185 Suunta/Rikting:178,6
	<b>Kallioniemi</b>	<b>27° 53.89'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Sinikonniemen P-osan L-vesialueella.							
<b>19950</b>	<b>Suur-Murhilahti 40</b>	<b>62° 22.69'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Suur-Murhilahti 40</b>	<b>27° 53.77'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Harjunniemestä I n. 100 m.							
<b>19951</b>	<b>Reissusaari</b>	<b>62° 24.27'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Reissusaari</b>	<b>27° 53.65'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta 200 m KA.							
<b>22440</b>	<b>Mustikkasaari alempi</b>	<b>62° 25.64'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	3.9m	2M	Y-355,8-027,8	Linjassa/Linje: 22441 Suunta/Rikting:011,8
	<b>Mustikkasaari alempi</b>	<b>27° 53.69'</b>		0,15+0,85=1,00 s				
	Saaren KA-kärjessä.							
<b>22441</b>	<b>Pienet Huhtisaaret ylempi</b>	<b>62° 25.81'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (3) 3 s	6.5m	2M	Y-355,8-027,8	Linjassa/Linje: 22440 Suunta/Rikting:011,8
	<b>Pienet Huhtisaaret ylempi</b>	<b>27° 53.77'</b>		3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
	Pienen Huhtisaaren KA-kärjessä.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21254</b>	<b>Hepolainen alempi</b>	<b>62° 24.46'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	2M	Y-175,8-207,8	Linjassa/Linje: 21255 Suunta/Rikting:191,8
	<b>Hepolainen alempi</b>	<b>27° 53.16'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodolla Pöyhönpuäsaaren I-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21255</b>	<b>Dunkerinsaari ylempi</b>	<b>62° 24.14'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	8m	1M	Y-175,8-207,8	Linjassa/Linje: 21254 Suunta/Rikting:191,8
	<b>Dunkerinsaari ylempi</b>	<b>27° 53.02'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
<b>16644</b>	<b>Vuohisalon luoto</b>	<b>62° 25.21'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vuohisalon luoto</b>	<b>27° 53.58'</b>	Remmare.Styrbord Suojaa viitan I-puoleiselta kivikkomatalalta.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19952</b>	<b>Tanskansaari</b>	<b>62° 25.31'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Tanskansaari</b>	<b>27° 53.48'</b>	Remmare.Babord Saaren E-kärjestä I n. 400 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21256</b>	<b>Tanskansaari alempi</b>	<b>62° 26.11'</b>	Linjamerkki.	Q	4.2m	2M	W-315,3-347,3	Linjassa/Linje: 21257 Suunta/Rikting:331,3
	<b>Tanskansaari alempi</b>	<b>27° 52.74'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Tanskansaaren Aittoniemessä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21257</b>	<b>Aittosaari ylempi</b>	<b>62° 26.15'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	6.9m	2M	W-315,3-347,3	Linjassa/Linje: 21256 Suunta/Rikting:331,3
	<b>Aittosaari ylempi</b>	<b>27° 52.69'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
<b>21258</b>	<b>Vuohisalonluoto alempi</b>	<b>62° 25.25'</b>	Linjamerkki.	Q	3.5m	1M	W-134,6-166,6	Linjassa/Linje: 21259 Suunta/Rikting:150,6
	<b>Vuohisalonluoto alempi</b>	<b>27° 53.80'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Kalliolla Vuohisalon P-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21259</b>	<b>Vuohisalonluoto ylempi</b>	<b>62° 25.22'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	5.2m	1M	W-134,6-166,6	Linjassa/Linje: 21258 Suunta/Rikting:150,6
	<b>Vuohisalonluoto ylempi</b>	<b>27° 53.84'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Vesialueella Vuohisalon P-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
<b>21260</b>	<b>Venänsaari alempi</b>	<b>62° 27.21'</b>	Linjamerkki.	Q	2.6m	3M	W-346,8-018,8	Linjassa/Linje: 21261 Suunta/Rikting:002,8
	<b>Venänsaari alempi</b>	<b>27° 53.15'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-puolella vesialueella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
<b>21261</b>	<b>Kokontulisaaret ylempi</b>	<b>62° 27.34'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	7m	3M	W-346,8-018,8	Linjassa/Linje: 21260 Suunta/Rikting:002,8
	<b>Kokontulisaaret ylempi</b>	<b>27° 53.17'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Kokontulisaaren E-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21262</b>	<b>Kangasluoto alempi</b>	<b>62° 25.63'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	3M	W-166,7-198,7	Linjassa/Linje: 21263 Suunta/Rikting:182,7
	<b>Kangasluoto alempi</b> Luodon P-rannalla.	<b>27° 52.99'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>21263</b>	<b>Tanskansaari ylempi</b>	<b>62° 25.36'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	7.4m	3M	W-166,7-198,7	Linjassa/Linje: 21262 Suunta/Rikting:182,7
	<b>Tanskansaari ylempi</b> Saaren KA-kärjessä.	<b>27° 52.96'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>21264</b>	<b>Kaitasaari alempi</b>	<b>62° 25.93'</b>	Linjamerkki.	Q	3.1m	4M	W-132,1-136,1	Linjassa/Linje: 21265 Suunta/Rikting:134,1
	<b>Kaitasaari alempi</b> Saaren KO-rannalla.	<b>27° 54.26'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>21265</b>	<b>Kaitasaari ylempi</b>	<b>62° 25.72'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	8.6m	4M	W-132,1-136,1	Linjassa/Linje: 21264 Suunta/Rikting:134,1
	<b>Kaitasaari ylempi</b> Saaren KO-rannalla.	<b>27° 54.72'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>23527</b>	<b>Sotasaaren apuloisto</b>	<b>62° 28.04'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.3m	1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Sotasaaren apuloisto</b> Saaren E-kärjessä.	<b>27° 49.63'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13926</b>	<b>Haapasaaren luoto</b>	<b>62° 26.50'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.4m	4M	Y-000,0-360,0	
	<b>Haapasaaren luoto</b> Luodolla.	<b>27° 52.75'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>19953</b>	<b>Haapasaari</b>	<b>62° 26.63'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Haapasaari</b> Haapasaaresta KO n. 200 m.	<b>27° 52.76'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19954</b>	<b>Kalisaari</b>	<b>62° 27.46'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Kalisaari</b> Keskimmäisestä saaresta L n. 300 m.	<b>27° 50.93'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21266</b>	<b>Ukkola alempi</b>	<b>62° 28.32'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	1M	W-352,0-024,0	Linjassa/Linje: 21267 Suunta/Rikting:008,0
	<b>Ukkola alempi</b> Muuraispuron kanavan alasuusta I.	<b>27° 51.07'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Suorakaide/ kolmio.Keltainen/punainen Rektangulär form.Rektangulär/triangel.Gul/röd	0,3+0,7=1,0 s				
<b>21267</b>	<b>Ukkola ylempi</b>	<b>62° 28.39'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	9.1m	1M	W-352,0-024,0	Linjassa/Linje: 21266 Suunta/Rikting:008,0
	<b>Ukkola ylempi</b> Muuraispuron kanavan alasuusta I.	<b>27° 51.09'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Suorakaide/ kolmio.Keltainen/punainen Rektangulär form.Rektangulär/triangel.Gul/röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>13929</b>	<b>Ärjänranta alempi</b>	<b>62° 26.43'</b>	Linjamerkki.	Q	7.3m	2M	W-185,9-189,9	Linjassa/Linje: 13930 Suunta/Rikting:187,9
	<b>Ärjänranta alempi</b> Ärjänsalmen L-rannalla.	<b>27° 50.50'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13930</b>	<b>Ärjänranta ylempi</b> <b>Ärjänranta ylempi</b> Ärjänsalmen L-rannalla.	<b>62° 26.36'</b> <b>27° 50.48'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	11.8m	2M	W-185,9-189,9	Linjassa/Linje: 13929 Suunta/Rikting:187,9
<b>21268</b>	<b>Marjola alempi</b> <b>Marjola alempi</b> Päivärannan I-rannalla.	<b>62° 28.75'</b> <b>27° 49.50'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,3+0,7=1,0 s	3.3m	1M	W-298,5-330,5	Linjassa/Linje: 21269 Suunta/Rikting:314,5
<b>21269</b>	<b>Marjola ylempi</b> <b>Marjola ylempi</b> Päivärannan I-rannalla.	<b>62° 28.82'</b> <b>27° 49.35'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	8.5m	1M	W-298,5-330,5	Linjassa/Linje: 21268 Suunta/Rikting:314,5
<b>19955</b>	<b>Kaliselkä 1</b> <b>Kaliselkä 1</b> Muuraissaaren KA-kärjestä KO n.150 m.	<b>62° 28.23'</b> <b>27° 50.67'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
<b>19956</b>	<b>Kaliselkä 2</b> <b>Kaliselkä 2</b> Muuraissaaren KA-kärjestä KO n. 110 m.	<b>62° 28.21'</b> <b>27° 50.63'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
<b>13935</b>	<b>Lintunen alempi</b> <b>Lintunen alempi</b> Muuraispuron I-rannalla.	<b>62° 28.49'</b> <b>27° 49.99'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s 2+1=3 s	5.4m	1M	W-133,1-165,1	Linjassa/Linje: 13936 Suunta/Rikting:149,1
<b>13936</b>	<b>Lintunen ylempi</b> <b>Lintunen ylempi</b> Muuraissaaren I-rannalla.	<b>62° 28.46'</b> <b>27° 50.03'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Oc 3 s 2+1=3 s	8.2m	1M	W-133,1-165,1	Linjassa/Linje: 13935 Suunta/Rikting:149,1
<b>19957</b>	<b>Muuraispuro 3</b> <b>Muuraispuro 3</b> Avokanavan P-päästä n. 200 m P.	<b>62° 28.60'</b> <b>27° 49.87'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
<b>19958</b>	<b>Leppävirta 4</b> <b>Leppävirta 4</b> Kapilanniemestä L n. 100 m.	<b>62° 28.77'</b> <b>27° 49.59'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
<b>19959</b>	<b>Leppävirta 5</b> <b>Leppävirta 5</b> Kapilanniemestä LU n. 200 m.	<b>62° 28.85'</b> <b>27° 49.56'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
<b>19960</b>	<b>Leppävirta 6</b> <b>Leppävirta 6</b> Ukonniemen I-suunnan edustalla.	<b>62° 28.86'</b> <b>27° 49.40'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
<b>19961</b>	<b>Leppävirta 8</b> <b>Leppävirta 8</b> Leppävirran vanhan sillan kohdalla.	<b>62° 28.92'</b> <b>27° 49.29'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19962</b>	<b>Leppävirta 7</b>	<b>62° 28.90'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 7</b>	<b>27° 49.26'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Leppävirran vanhan sillan kohdalla.							
<b>19963</b>	<b>Leppävirta 10</b>	<b>62° 28.96'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 10</b>	<b>27° 49.20'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Parkkiniemen P-kärjestä n. 450 m KA.							
<b>19964</b>	<b>Leppävirta 9</b>	<b>62° 28.94'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 9</b>	<b>27° 49.16'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Parkkiniemen E-kärjestä n. 350 m KO.							
<b>19965</b>	<b>Leppävirta 11</b>	<b>62° 29.01'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 11</b>	<b>27° 49.13'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Parkkiniemen P-kärjestä n. 350 m KA.							
<b>19966</b>	<b>Leppävirta 12</b>	<b>62° 29.03'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 12</b>	<b>27° 49.04'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Parkkiniemen P-kärjestä n. 200 m KA.							
<b>21272</b>	<b>Pappila alempi</b>	<b>62° 29.45'</b>	Linjamerkki.	Oc 3 s	5.8m	1M	W-295,2-327,2	Linjassa/Linje: 21271
	<b>Pappila alempi</b>	<b>27° 48.12'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Suorakaide/ kolmio.Keltainen/punainen Rektangulär form.Rektan- gulär/triangel.Gul/röd	2+1=3 s				Suunta/Rikting:311,2
	Leppävirran laivarannasta P n. 100 m.							
<b>21271</b>	<b>Pappila ylempi</b>	<b>62° 29.48'</b>	Linjamerkki.	Oc 3 s	13.3m	1M	W-295,2-327,2	Linjassa/Linje: 21272
	<b>Pappila ylempi</b>	<b>27° 48.05'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Suorakaide/ kolmio.Keltainen/punainen Rektangulär form.Rektan- gulär/triangel.Gul/röd	2+1=3 s				Suunta/Rikting:311,2
	Leppävirran laivarannasta P n. 150 m.							
<b>19967</b>	<b>Leppävirta 14</b>	<b>62° 29.17'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 14</b>	<b>27° 48.77'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Parkkiniemen kärjestä P n. 100 m.							
<b>19968</b>	<b>Leppävirta 17</b>	<b>62° 29.39'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 17</b>	<b>27° 48.31'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Virtasaaresta LO n. 20 m.							
<b>13943</b>	<b>Ryöppä</b>	<b>62° 30.16'</b>	Suuntaloisto.	Q	8.2m	1M	W-337,6-342,8	Linjassa/Linje: 13944
	<b>Ryöppä</b>	<b>27° 47.67'</b>	Riktfyr. Masto.Yksivärinen. Harmaa Mast.Enfärgad.Grå	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:340,2
	Leppävirran sillan P-puolella, L-rannalla.							
<b>21270</b>	<b>Kotiranta</b>	<b>62° 29.33'</b>	Suuntaloisto.	Q	5.6m	1M	W-154,0-255,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:160,2
	<b>Kotiranta</b>	<b>27° 48.31'</b>	Riktfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	0,3+0,7=1,0 s				
	Leppävirran I-rannalla.							
<b>16685</b>	<b>Leppävirta 22</b>	<b>62° 29.91'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 22</b>	<b>27° 47.83'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Leppävirran sillasta n. 390 m E.							
<b>16684</b>	<b>Leppävirta 21</b>	<b>62° 29.92'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Leppävirta 21</b>	<b>27° 47.88'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Leppävirran sillalta E n. 385 m.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21273</b>	<b>Törkyniemi</b>	<b>62° 30.73'</b>	Suuntaaloisto.	VQ (2) 3 s	5.2m	1M	W-332,0-007,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:357,8
	<b>Törkyniemi</b>	<b>27° 47.67'</b>	Riktfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>21274</b>	<b>Uusipiha alempi</b>	<b>62° 30.03'</b>	Linjamerkki.	Q	5.3m	1M	W-161,9-193,9	Linjassa/Linje: 21275 Suunta/Rikting:177,9
	<b>Uusipiha alempi</b>	<b>27° 47.72'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Suorakaide/ kolmio.Keltainen/punainen Rektangulär form.Rektangulär/triangel.Gul/röd	0,3+0,7=1,0 s				
<b>21275</b>	<b>Uusipiha ylempi</b>	<b>62° 29.98'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	7.7m	1M	W-161,9-193,9	Linjassa/Linje: 21274 Suunta/Rikting:177,9
	<b>Uusipiha ylempi</b>	<b>27° 47.73'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Suorakaide/ kolmio.Keltainen/punainen Rektangulär form.Rektangulär/triangel.Gul/röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>21319</b>	<b>Riuttaniemi alempi</b>	<b>62° 31.22'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	1M	W-018,1-050,1	Linjassa/Linje: 21320 Suunta/Rikting:034,1
	<b>Riuttaniemi alempi</b>	<b>27° 48.70'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>21320</b>	<b>Riuttaniemi ylempi</b>	<b>62° 31.33'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	6.5m	1M	W-018,1-050,1	Linjassa/Linje: 21319 Suunta/Rikting:034,1
	<b>Riuttaniemi ylempi</b>	<b>27° 48.86'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>21326</b>	<b>Virranranta</b>	<b>62° 30.45'</b>	Suuntaaloisto.	Q	6.7m	1M	W-200,0-220,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:214,3
	<b>Virranranta</b>	<b>27° 47.57'</b>	Riktfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	0,15+0,85=1,00 s				
<b>19969</b>	<b>Leppävirta 28 a</b>	<b>62° 30.63'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Leppävirta 28 a</b>	<b>27° 47.77'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19970</b>	<b>Leppävirta 28</b>	<b>62° 30.79'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Leppävirta 28</b>	<b>27° 48.05'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19971</b>	<b>Leppävirta 33</b>	<b>62° 31.07'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tuntematon Okänd
	<b>Leppävirta 33</b>	<b>27° 48.42'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21331</b>	<b>Viikinsaaret alempi</b>	<b>62° 31.74'</b>	Linjamerkki.	Q	5.6m	.6M	W-347,7-019,7	Linjassa/Linje: 21332 Suunta/Rikting:003,7
	<b>Viikinsaaret alempi</b>	<b>27° 48.69'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21332</b>	<b>Viikinsaaret ylempi</b>	<b>62° 31.77'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	8.8m	.6M	W-347,7-019,7	Linjassa/Linje: 21331 Suunta/Rikting:003,7
	<b>Viikinsaaret ylempi</b>	<b>27° 48.70'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21333</b>	<b>Jussila alempi</b>	<b>62° 31.05'</b>	Linjamerkki.	Oc 3 s	4m	1M	W-167,2-199,2	Linjassa/Linje: 21334 Suunta/Rikting:183,2
	<b>Jussila alempi</b>	<b>27° 48.60'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Nikinlahden E-puoleisella vesialueella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+1=3 s				
<b>21334</b>	<b>Jussila ylempi</b>	<b>62° 31.00'</b>	Linjamerkki.	Oc 3 s	6.2m	1M	W-167,2-199,2	Linjassa/Linje: 21333 Suunta/Rikting:183,2
	<b>Jussila ylempi</b>	<b>27° 48.59'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Nikinlahden suulta n. 600 m E. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+1=3 s				
<b>19972</b>	<b>Leppävirta 36</b>	<b>62° 31.52'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Leppävirta 36</b>	<b>27° 48.64'</b>	Remmare.Babord Leväniemestä l n. 100 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13950</b>	<b>Tiilisaari alempi</b>	<b>62° 32.58'</b>	Linjamerkki.	Oc 3 s	4.2m	1M	W-320,7-352,7	Linjassa/Linje: 13951 Suunta/Rikting:336,7
	<b>Tiilisaari alempi</b>	<b>27° 47.75'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Tiilisaarten L-rannalla vesialueella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+1=3 s				
<b>13951</b>	<b>Härköniemi ylempi</b>	<b>62° 32.80'</b>	Linjamerkki.	Oc 3 s	7.4m	1M	W-320,7-352,7	Linjassa/Linje: 13950 Suunta/Rikting:336,7
	<b>Härköniemi ylempi</b>	<b>27° 47.55'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Hartikansalon E-kärjessä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+1=3 s				
<b>21335</b>	<b>Riuttaniemi</b>	<b>62° 31.51'</b>	Suuntaoloisto.	VQ (3) 3 s	4.1m	1M	W-149,0-163,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:156,7
	<b>Riuttaniemi</b>	<b>27° 48.75'</b>	Riktfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå Niemen P-kärjessä.	3*(0,2+0,3) + 1,5=3,0 s				
<b>19974</b>	<b>Voipaanselkä 39</b>	<b>62° 31.70'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Voipaanselkä 39</b>	<b>27° 48.60'</b>	Remmare.Styrbord Isommasta Viikisaaresta L n. 100 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>16700</b>	<b>Voipaanselkä 38</b>	<b>62° 31.66'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Voipaanselkä 38</b>	<b>27° 48.58'</b>	Remmare.Babord Leväniemen kärjestä P n. 200 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>16703</b>	<b>Voipaanselkä 40</b>	<b>62° 31.93'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Voipaanselkä 40</b>	<b>27° 48.39'</b>	Remmare.Styrbord Kattilasaaresta E n. 250 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19973</b>	<b>Voipaanselkä 41</b>	<b>62° 31.95'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Voipaanselkä 41</b>	<b>27° 48.32'</b>	Remmare.Babord Voipaansaaresta l n. 100 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>21336</b>	<b>Särkiniemi alempi</b>	<b>62° 33.00'</b>	Linjamerkki.	Oc 3 s	4.1m	1M	W-297,8-329,8	Linjassa/Linje: 21341 Suunta/Rikting:313,8
	<b>Särkiniemi alempi</b>	<b>27° 46.34'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Konnuksen kanavan P-puolella olevalla pienellä saarella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+1=3 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21341</b>	<b>Kotasaari ylempi</b>	<b>62° 33.09'</b>	Linjamerkki.	Oc 3 s	7.8m	1M	W-297,8-329,8	Linjassa/Linje: 21336 Suunta/Rikting:313,8
	<b>Kotasaari ylempi</b> Kotasaaren KO-rannalla.	<b>27° 46.15'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+1=3 s				
<b>21342</b>	<b>Kattilasaari</b>	<b>62° 32.10'</b>	Suuntaloisto.	VQ (3) 3 s	5.5m	1.5M	W-129,0-136,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:133,8
	<b>Kattilasaari</b> Voipaanselällä pienessä saarella.	<b>27° 48.38'</b>	Riktfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
<b>19975</b>	<b>Voipaanselkä 42</b>	<b>62° 32.31'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Voipaanselkä 42</b> Tiilisaaresta E n. 300 m.	<b>27° 47.86'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>16707</b>	<b>Voipaanselkä 44</b>	<b>62° 32.52'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Voipaanselkä 44</b> Tiilisaaresta L n. 300 m.	<b>27° 47.47'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>16708</b>	<b>Voipaanselkä 45</b>	<b>62° 32.50'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Voipaanselkä 45</b> Tiilisaaresta L n. 350 m.	<b>27° 47.44'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>13964</b>	<b>Sammalsaari</b>	<b>62° 32.94'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.5m	2M	G-089,0-192,0	W-192,0-282,0 R-282,0-013,0
	<b>Sammalsaari</b> Saaren I-rannassa.	<b>27° 45.37'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>13967</b>	<b>Huhkamonsaari alempi</b>	<b>62° 33.90'</b>	Linjamerkki.	Q	5.9m	2M	W-327,2-357,2	Linjassa/Linje: 13968 Suunta/Rikting:342,2
	<b>Huhkamonsaari alempi</b> Saaren E-rannalla.	<b>27° 44.85'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>13968</b>	<b>Huhkamonsaari ylempi</b>	<b>62° 34.01'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	8.8m	2M	W-327,2-357,2	Linjassa/Linje: 13967 Suunta/Rikting:342,2
	<b>Huhkamonsaari ylempi</b> Saaren P-puolella olevassa pienessä saarella.	<b>27° 44.77'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+2,8=3,0 s				
<b>22359</b>	<b>Korkeasaari alempi</b>	<b>62° 32.77'</b>	Linjamerkki.	Q	4.9m	1M	W-146,2-178,2	Linjassa/Linje: 22360 Suunta/Rikting:162,2
	<b>Korkeasaari alempi</b> Saaren I-rannalla.	<b>27° 45.63'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
<b>22360</b>	<b>Korkeasaari ylempi</b>	<b>62° 32.55'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	9.5m	1M	W-146,2-178,2	Linjassa/Linje: 22359 Suunta/Rikting:162,2
	<b>Korkeasaari ylempi</b> Konnuksen kanavalta LO olevan niemen P-rannalla.	<b>27° 45.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+2,8=3,0 s				
<b>13971</b>	<b>Läpisaaret</b>	<b>62° 33.17'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.9m	2M	G-278,5-308,0	W-308,0-312,0 R-312,0-333,0
	<b>Läpisaaret</b> Pohjoisimman Läpisaaren I-kärjessä.	<b>27° 45.06'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>16711</b>	<b>Konnusvesi 48</b>	<b>62° 32.99'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2m	1.5M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Konnusvesi 48</b> Kotasaaresta LO n. 170 m.	<b>27° 45.57'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>16712</b>	<b>Konnusvesi 49</b>	<b>62° 33.15'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Tutkaheijastin
	<b>Konnusvesi 49</b>	<b>27° 45.40'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Radarreflektor
	Iso Kirvessaaren E-kärjen L-puolella.							
<b>16715</b>	<b>Kirvesvirta 51</b>	<b>62° 33.42'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2m	1.5M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Kirvesvirta 51</b>	<b>27° 45.16'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Isosta Kirvessaaresta L n. 100 m.							
<b>19976</b>	<b>Kirvesvirta 13</b>	<b>62° 33.47'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Kirvesvirta 13</b>	<b>27° 45.18'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kirvesniemestä I n. 200 m.							
<b>21346</b>	<b>Mustikkamäki</b>	<b>62° 34.34'</b>	Suuntaloisto.	VQ (2) 3 s	6.4m	3M	W-005,0-045,0	Linjassa/Linje: Suunta/
	<b>Mustikkamäki</b>	<b>27° 45.86'</b>	Riktfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Rikting:025,1
	Mustikkamäen LO-rannalla.							
<b>21347</b>	<b>Läpisaaret alempi</b>	<b>62° 33.16'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	4.9m	2M	W-190,0-220,0	Linjassa/Linje: 21349
	<b>Läpisaaret alempi</b>	<b>27° 44.67'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+2,8=3,0 s				Suunta/Rikting:205,0
	Saaren LU-kärjessä.							
<b>21349</b>	<b>Läpisaaret ylempi</b>	<b>62° 33.12'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	7.6m	2M	W-190,0-220,0	Linjassa/Linje: 21347
	<b>Läpisaaret ylempi</b>	<b>27° 44.63'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+2,8=3,0 s				Suunta/Rikting:205,0
	Saaren L-rannalla.							
<b>16719</b>	<b>Lietersaari</b>	<b>62° 33.79'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Lietersaari</b>	<b>27° 45.36'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Lierit saarten LO-puolella.							
<b>21351</b>	<b>Vaunusaari alempi</b>	<b>62° 34.76'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	1M	W-326,9-356,9	Linjassa/Linje: 21352
	<b>Vaunusaari alempi</b>	<b>27° 45.23'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:341,9
	Saaren I-rannalla.							
<b>21352</b>	<b>Vaunusaari ylempi</b>	<b>62° 34.79'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9m	1M	W-326,9-356,9	Linjassa/Linje: 21351
	<b>Vaunusaari ylempi</b>	<b>27° 45.20'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:341,9
	Saaren I-rannalla.							
<b>19977</b>	<b>Iso-Mäntynen</b>	<b>62° 34.18'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Iso-Mäntynen</b>	<b>27° 45.57'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Saaren E-kärjestä KA n. 500 m.							
<b>13980</b>	<b>Kaunissaari alempi</b>	<b>62° 35.53'</b>	Linjamerkki.	Q	4.5m	2M	W-300,9-304,9	Linjassa/Linje: 13981
	<b>Kaunissaari alempi</b>	<b>27° 42.06'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:302,9
	Saaresta KA n. 900 m, vesialueella.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>13981</b>	<b>Kaunissaari ylempi</b>	<b>62° 35.80'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (3) 3 s	9.8m	2M	W-300,9-304,9	Linjassa/Linje: 13980 Suunta/Rikting:302,9
	<b>Kaunissaari ylempi</b>	<b>27° 41.15'</b>		3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
	Saaren KA-kärjessä.							
<b>21355</b>	<b>Mustikkaniemi</b>	<b>62° 34.48'</b>	Suuntaloisto. Riktfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	VQ (3) 3 s	5.4m	1.5M	W-116,0-128,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:122,9
	<b>Mustikkaniemi</b>	<b>27° 45.58'</b>		3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
	Mustikkamäen L-rannalla.							
<b>19978</b>	<b>Vaunuvirta 54</b>	<b>62° 34.58'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vaunuvirta 54</b>	<b>27° 45.18'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Iso-Mäntysen P-kärjestä I n. 100 m.							
<b>19979</b>	<b>Hyvärinsaari 8</b>	<b>62° 34.89'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Hyvärinsaari 8</b>	<b>27° 44.24'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta E n. 100 m.							
<b>19980</b>	<b>Hyvärinsaari 9</b>	<b>62° 34.89'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Hyvärinsaari 9</b>	<b>27° 44.17'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hyvärinsaaresta E n. 150 m.							
<b>16729</b>	<b>Hyvärinsaari 62</b>	<b>62° 35.05'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Hyvärinsaari 62</b>	<b>27° 43.70'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hyvärinsaaresta LO n. 150 m.							
<b>16730</b>	<b>Hyvärinsaari 61</b>	<b>62° 35.03'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Hyvärinsaari 61</b>	<b>27° 43.67'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta LO n. 160 m.							
<b>29929</b>	<b>Hyvärinsaari 63</b>	<b>62° 35.16'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Hyvärinsaari 63</b>	<b>27° 43.34'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hyvärinsaaresta L 100 m.							
<b>21356</b>	<b>Hyvärinsaaren luoto</b>	<b>62° 35.18'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	VQ (5) 6 s	4.2m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Hyvärinsaaren luoto</b>	<b>27° 43.36'</b>		5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Luodolla Hyvärinsalmen I-rannalla.							
<b>13986</b>	<b>Näpinsalo alempi</b>	<b>62° 34.69'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.9m	2M	W-158,6-166,6	Linjassa/Linje: 13987 Suunta/Rikting:162,6
	<b>Näpinsalo alempi</b>	<b>27° 43.56'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Näpinsalon saaren P-päässä.							
<b>13987</b>	<b>Näpinsalo ylempi</b>	<b>62° 34.55'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s	9m	2M	W-158,6-166,6	Linjassa/Linje: 13986 Suunta/Rikting:162,6
	<b>Näpinsalo ylempi</b>	<b>27° 43.65'</b>		2+4=6 s				
	Saaressa, rannasta n. 300 m.							
<b>19981</b>	<b>Hyvärinsaari 64 a</b>	<b>62° 35.25'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Hyvärinsaari 64 a</b>	<b>27° 43.11'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hyvärinsaaresta L n. 300 m.							
<b>19982</b>	<b>Koirusvesi 5</b>	<b>62° 35.68'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Koirusvesi 5</b>	<b>27° 42.95'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Hupunsaaren E-kärjestä KA n. 700 m.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21360</b>	<b>Kylmälahti alempi</b>	<b>62° 35.22'</b>	Linjamerkki.	Q	3m	1.4M	W-173,8-181,8	Linjassa/Linje: 21361 Suunta/Rikting:177,8
	<b>Kylmälahti alempi</b>	<b>27° 42.80'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>21361</b>	<b>Kylmälahti ylempi</b>	<b>62° 34.59'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	8.8m	2M	W-173,8-181,8	Linjassa/Linje: 21360 Suunta/Rikting:177,8
	<b>Kylmälahti ylempi</b>	<b>27° 42.86'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>19983</b>	<b>Koirusvesi 6</b>	<b>62° 36.47'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Koirusvesi 6</b>	<b>27° 42.76'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Jänissaaren kummelista LO n. 400 m.							
<b>19984</b>	<b>Koirusvesi 7</b>	<b>62° 36.47'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Koirusvesi 7</b>	<b>27° 42.63'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Hupunsaaren P-kärjestä KO.							
<b>21362</b>	<b>Lamposaari alempi</b>	<b>62° 38.50'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	2M	W-322,1-352,1	Linjassa/Linje: 21363 Suunta/Rikting:337,1
	<b>Lamposaari alempi</b>	<b>27° 40.89'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Pitkäsaaren L-puolella.							
<b>21363</b>	<b>Lamposaari ylempi</b>	<b>62° 38.88'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	9.3m	1M	W-322,1-352,1	Linjassa/Linje: 21362 Suunta/Rikting:337,1
	<b>Lamposaari ylempi</b>	<b>27° 40.54'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
	Saaren LO-puolella, pienellä luodolla.							
<b>21364</b>	<b>Vuohisaari alempi</b>	<b>62° 36.24'</b>	Linjamerkki.	Q	6.8m	2M	W-153,1-161,1	Linjassa/Linje: 21365 Suunta/Rikting:157,1
	<b>Vuohisaari alempi</b>	<b>27° 42.96'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
	Saaren pohjoispään L-rannalla.							
<b>21365</b>	<b>Vuohisaari ylempi</b>	<b>62° 36.12'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	11.5m	2M	W-153,1-161,1	Linjassa/Linje: 21364 Suunta/Rikting:157,1
	<b>Vuohisaari ylempi</b>	<b>27° 43.07'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
	Saaren L-rannalla.							
<b>21372</b>	<b>Hanhisalo alempi</b>	<b>62° 38.75'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	1M	Y-352,3-022,3	Linjassa/Linje: 21373 Suunta/Rikting:007,4
	<b>Hanhisalo alempi</b>	<b>27° 41.25'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Hanhisalonn L-puolella.							
<b>21373</b>	<b>Hanhisalo ylempi</b>	<b>62° 38.89'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	8.2m	1M	Y-352,3-022,3	Linjassa/Linje: 21372 Suunta/Rikting:007,4
	<b>Hanhisalo ylempi</b>	<b>27° 41.29'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
	Saaren P-osasta L n. 200 m pienellä saarella.							
<b>19985</b>	<b>Patasalmi 65 a</b>	<b>62° 38.32'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Patasalmi 65 a</b>	<b>27° 41.20'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Hanhisalosta L n. 100 m.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21371</b>	<b>Patasalmi</b>	<b>62° 38.47'</b>	Suuntaloisto.	Q	6m	2M	W-080,0-154,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:148,3
	<b>Patasalmi</b>	<b>27° 41.46'</b>	Riktfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	0,2+0,8=1,0 s				
<b>19986</b>	<b>Patasalmi 69</b>	<b>62° 38.68'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Patasalmi 69</b>	<b>27° 41.15'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Pitkäsaaresta I n. 50 m.							
<b>19987</b>	<b>Patasalmi 4</b>	<b>62° 38.87'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Patasalmi 4</b>	<b>27° 40.89'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Lamposaaren E-kärjestä I n. 120 m.							
<b>19988</b>	<b>Patasalmi 72</b>	<b>62° 38.88'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Patasalmi 72</b>	<b>27° 40.93'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Lamposaaresta I n. 200 m.							
<b>19989</b>	<b>Humalaselkä 73</b>	<b>62° 39.14'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Humalaselkä 73</b>	<b>27° 40.58'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Lamposaaresta I n. 150 m.							
<b>19990</b>	<b>Patasalmi 3</b>	<b>62° 39.13'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Patasalmi 3</b>	<b>27° 40.54'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Lamposaaren P-kärjestä I n. 80 m.							
<b>16756</b>	<b>Humalaselkä 74</b>	<b>62° 39.28'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Humalaselkä 74</b>	<b>27° 40.35'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Hyvärilänniemestä n. 400 m l.							
<b>16757</b>	<b>Humalaselkä 74 a</b>	<b>62° 39.52'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2m	1.5M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Humalaselkä 74 a</b>	<b>27° 40.02'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Rekisaaresta KO n. 200 m.							
<b>19991</b>	<b>Humalaselkä 2</b>	<b>62° 39.61'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Humalaselkä 2</b>	<b>27° 39.96'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
	Rekisaaresta P n. 350 m.							
<b>14004</b>	<b>Jouhiluoto alempi</b>	<b>62° 40.44'</b>	Linjamerkki.	Q	5.4m	2M	Y-348,6-018,6	Linjassa/Linje: 14005 Suunta/Rikting:003,5
	<b>Jouhiluoto alempi</b>	<b>27° 39.81'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Jouhisaaren E-puolella olevalla luodolla.							
<b>14005</b>	<b>Jouhisaari ylempi</b>	<b>62° 40.53'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	8.7m	2M	Y-348,6-018,6	Linjassa/Linje: 14004 Suunta/Rikting:003,5
	<b>Jouhisaari ylempi</b>	<b>27° 39.82'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
	Saaren E-rannassa.							
<b>21384</b>	<b>Rekisaari alempi</b>	<b>62° 39.45'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	1M	Y-168,6-198,6	Linjassa/Linje: 21385 Suunta/Rikting:183,5
	<b>Rekisaari alempi</b>	<b>27° 39.67'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren L-päässä.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>21385</b>	<b>Hyvärilänniemi ylempi</b>	<b>62° 39.29'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	8.5m	1M	Y-168,6-198,6	Linjassa/Linje: 21384 Suunta/Rikting:183,5
	<b>Hyvärilänniemi ylempi</b>	<b>27° 39.65'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
<b>14008</b>	<b>Pikku-Musti alempi</b>	<b>62° 42.22'</b>	Linjamerkki.	Q	5.1m	4M	W-039,1-047,1	Linjassa/Linje: 14009 Suunta/Rikting:043,1
	<b>Pikku-Musti alempi</b>	<b>27° 44.08'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>14009</b>	<b>Vehkasaari ylempi</b>	<b>62° 42.49'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.7m	4M	W-039,1-047,1	Linjassa/Linje: 14008 Suunta/Rikting:043,1
	<b>Vehkasaari ylempi</b>	<b>27° 44.62'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>21386</b>	<b>Hyvärilänniemi alempi</b>	<b>62° 39.76'</b>	Linjamerkki.	Q	4.7m	4M	W-219,2-227,2	Linjassa/Linje: 21387 Suunta/Rikting:223,1
	<b>Hyvärilänniemi alempi</b>	<b>27° 39.06'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>21387</b>	<b>Hyvärilänniemi ylempi</b>	<b>62° 39.62'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.2m	4M	W-219,2-227,2	Linjassa/Linje: 21386 Suunta/Rikting:223,1
	<b>Hyvärilänniemi ylempi</b>	<b>27° 38.78'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>19992</b>	<b>Humalaselkä 76</b>	<b>62° 40.27'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Humalaselkä 76</b>	<b>27° 40.07'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19993</b>	<b>Humalaselkä 77</b>	<b>62° 40.26'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Humalaselkä 77</b>	<b>27° 40.12'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19994</b>	<b>Sotkanselkä 79</b>	<b>62° 40.58'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sotkanselkä 79</b>	<b>27° 40.76'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19995</b>	<b>Sotkanselkä 78</b>	<b>62° 40.59'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sotkanselkä 78</b>	<b>27° 40.72'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14012</b>	<b>Sotkankari</b>	<b>62° 41.72'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	5.3m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Sotkankari</b>	<b>27° 42.35'</b>	Hjälppyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>19996</b>	<b>Sotkanselkä 1</b>	<b>62° 41.86'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sotkanselkä 1</b>	<b>27° 43.40'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19997</b>	<b>Sotkanselkä 80 d</b>	<b>62° 42.00'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Sotkanselkä 80 d</b>	<b>27° 44.41'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19998</b>	<b>Sotkanselkä 80 e</b>	<b>62° 42.04'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Sotkanselkä 80 e</b>	<b>27° 44.56'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Iso-Mustista KA n. 200 m.							
<b>14015</b>	<b>Likosaaret alempi</b>	<b>62° 42.56'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	2.6m	1M	Y-036,2-066,2	Linjassa/Linje: 14016
	<b>Likosaaret alempi</b>	<b>27° 46.24'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting:051,2
	Itäisimmässä Likosaaressa.							
<b>14016</b>	<b>Likosaaret ylempi</b>	<b>62° 42.58'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	9.2m	1M	Y-036,2-066,2	Linjassa/Linje: 14015
	<b>Likosaaret ylempi</b>	<b>27° 46.28'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Suunta/Rikting:051,2
	Itäisimmässä Likosaaressa.							
<b>16771</b>	<b>Lamposaaren kärki</b>	<b>62° 42.13'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Lamposaaren kärki</b>	<b>27° 45.27'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Sotkanselän sektoriloistolta n. 280 m LU.							
<b>19999</b>	<b>Sotkanselkä 80 a</b>	<b>62° 42.37'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Sotkanselkä 80 a</b>	<b>27° 45.44'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Vehkasaaresta I n. 300 m.							
<b>14019</b>	<b>Keinisaari alempi</b>	<b>62° 44.20'</b>	Linjamerkki.	Q	4.4m	2M	W-016,8-046,8	Linjassa/Linje: 14020
	<b>Keinisaari alempi</b>	<b>27° 46.88'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				Suunta/Rikting:031,8
	Pien-Keinisaaren KA-kärjessä.							
<b>14020</b>	<b>Varposaari ylempi</b>	<b>62° 44.48'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	9.2m	2M	W-016,8-046,8	Linjassa/Linje: 14019
	<b>Varposaari ylempi</b>	<b>27° 47.26'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s				Suunta/Rikting:031,8
	Saaren LU-rannalla.							
<b>14021</b>	<b>Puutossaari</b>	<b>62° 43.39'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.2m	4M	W-033,0-058,0	
	<b>Puutossaari</b>	<b>27° 46.08'</b>	Sektorifyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			R-058,0-095,0 G-095,0-179,5 W-179,5-215,0 R-215,0-265,0	
	Saaren P-kärjessä.							
<b>16995</b>	<b>Puutosselän matala</b>	<b>62° 43.72'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2m	1.5M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Puutosselän matala</b>	<b>27° 46.05'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Puutossaaren LU-puolella.							
<b>21388</b>	<b>Huhtisaari alempi</b>	<b>62° 45.41'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	2M	W-319,2-349,2	Linjassa/Linje: 14023
	<b>Huhtisaari alempi</b>	<b>27° 44.85'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:334,2
	Saaren KA-puolella, vesialueella.							
<b>14023</b>	<b>Huhtisaari ylempi</b>	<b>62° 46.10'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	8.9m	2.8M	W-319,2-349,2	Linjassa/Linje: 21388
	<b>Huhtisaari ylempi</b>	<b>27° 44.12'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+2,7=3,0 s				Suunta/Rikting:334,2
	Saaresta n. 800 m P olevan pienessä saaressa.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14024</b>	<b>Puutosmäki</b>	<b>62° 43.14'</b>	Suuntaaloisto.	FI 3 s	6.3m	2.5M	W-142,0-171,0	Linjassa/Linje: Suunta/ Rikting:154,3
	<b>Puutosmäki</b>	<b>27° 47.23'</b>	Riktfy. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	0,15+2,85=3,00 s				
<b>20000</b>	<b>Puutosselkä 80 b</b>	<b>62° 44.25'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Puutosselkä 80 b</b>	<b>27° 46.02'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20001</b>	<b>Hylkysalon luoto</b>	<b>62° 44.42'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Hylkysalon luoto</b>	<b>27° 45.93'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14025</b>	<b>Kahasalo</b>	<b>62° 45.05'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.9m	1M	W-060,0-176,0	R-176,0-192,0 G-343,0-060,0
	<b>Kahasalo</b>	<b>27° 45.45'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>14026</b>	<b>Hautakoisti alempi</b>	<b>62° 46.37'</b>	Linjamerkki.	Q	3.2m	2.5M	W-046,7-054,7	Linjassa/Linje: 14027 Suunta/Rikting:050,7
	<b>Hautakoisti alempi</b>	<b>27° 48.37'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>14027</b>	<b>Kuusikoisti ylempi</b>	<b>62° 46.60'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12.4m	2.5M	W-046,7-054,7	Linjassa/Linje: 14026 Suunta/Rikting:050,7
	<b>Kuusikoisti ylempi</b>	<b>27° 48.99'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>20002</b>	<b>Puutosselkä 80 c</b>	<b>62° 45.29'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Puutosselkä 80 c</b>	<b>27° 45.56'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>17001</b>	<b>Murtosaari</b>	<b>62° 45.41'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2m	1.5M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Murtosaari</b>	<b>27° 45.76'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>14030</b>	<b>Väyläsaari alempi</b>	<b>62° 48.39'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	3M	W-351,4-021,4	Linjassa/Linje: 14031 Suunta/Rikting:006,4
	<b>Väyläsaari alempi</b>	<b>27° 48.18'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14031</b>	<b>Väyläsaari ylempi</b>	<b>62° 48.51'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	13m	3M	W-351,4-021,4	Linjassa/Linje: 14030 Suunta/Rikting:006,4
	<b>Väyläsaari ylempi</b>	<b>27° 48.21'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s				
<b>14032</b>	<b>Vatanen alempi</b>	<b>62° 45.15'</b>	Linjamerkki.	Q	3.6m	3M	W-184,4-188,4	Linjassa/Linje: 14033 Suunta/Rikting:186,3
	<b>Vatanen alempi</b>	<b>27° 47.39'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>14033</b>	<b>Vatanen ylempi</b>	<b>62° 45.02'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	12.7m	3M	W-184,4-188,4	Linjassa/Linje: 14032 Suunta/Rikting:186,3	
	<b>Vatanen ylempi</b>	<b>27° 47.36'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren P-päässä. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s					
<b>14034</b>	<b>Koistinluoto</b>	<b>62° 46.25'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.4m	3M	Y-000,0-360,0		
	<b>Koistinluoto</b>	<b>27° 47.53'</b>	Hjälppfyr. Koistinluodolla. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s					
<b>14035</b>	<b>Kumpusaari alempi</b>	<b>62° 48.85'</b>	Linjamerkki.	Q	6.9m	1.5M	W-005,3-035,3	Linjassa/Linje: 14036 Suunta/Rikting:020,3	
	<b>Kumpusaari alempi</b>	<b>27° 49.02'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LU-päässä olevalla luodolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s					
<b>14036</b>	<b>Kumpusaari ylempi</b>	<b>62° 48.94'</b>	Linjamerkki.	VQ (3) 3 s	11.8m	1.5M	W-005,3-035,3	Linjassa/Linje: 14035 Suunta/Rikting:020,3	
	<b>Kumpusaari ylempi</b>	<b>27° 49.09'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LU-päässä kalliolla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	3*(0,15+0,35) + 1,50=3,00 s					
<b>20003</b>	<b>Väyläsaari</b>	<b>62° 48.37'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj	
	<b>Väyläsaari</b>	<b>27° 48.60'</b>	Remmare.Babord Saaren I-puolella, matalan reunassa.	0,3+2,7=3,0 s					
<b>14037</b>	<b>Kumpusaaren luoto alempi</b>	<b>62° 48.49'</b>	Linjamerkki.	Q	3m	3M	W-165,0-173,0	Linjassa/Linje: 14038 Suunta/Rikting:169,0	
	<b>Kumpusaaren luoto alempi</b>	<b>27° 49.01'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Luodolla Kumpusaaren L-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s					
<b>14038</b>	<b>Kakssalmet ylempi</b>	<b>62° 48.20'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12.7m	3M	W-165,0-173,0	Linjassa/Linje: 14037 Suunta/Rikting:169,0	
	<b>Kakssalmet ylempi</b>	<b>27° 49.13'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s					
<b>17011</b>	<b>Suur-Olli</b>	<b>62° 50.37'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2m	1.5M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor	
	<b>Suur-Olli</b>	<b>27° 48.41'</b>	Remmare.Styrbord Saaren LU-puolella.	0,3+2,7=3,0 s					
<b>14041</b>	<b>Säynesalo</b>	<b>62° 51.88'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	4.5m	3M	G-037,8-118,6	W-118,6-135,9 R-135,9-181,4 G-268,7-341,2 W-341,2-345,7 R-345,7-037,8	
	<b>Säynesalo</b>	<b>27° 47.27'</b>	Sektorfyr. Säynesalon LO-kärjessä. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	1+2=3 s					
<b>14039</b>	<b>Kaislaluoto alempi</b>	<b>62° 53.61'</b>	Linjamerkki.	Q	2.1m	3M	W-314,2-318,2		Linjassa/Linje: 14040 Suunta/Rikting:316,2
	<b>Kaislaluoto alempi</b>	<b>27° 43.47'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Itkonniemen E-puolella vesialueella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s					
<b>14040</b>	<b>Itkonniemi ylempi</b>	<b>62° 53.71'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	9.8m	3M	W-314,2-318,2	Linjassa/Linje: 14039 Suunta/Rikting:316,2	
	<b>Itkonniemi ylempi</b>	<b>27° 43.28'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen E-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	1+2=3 s					

Varkaus - Kuopio väylä - Varkaus - Kuopio väylä(7030)					Syvyys/Djup: 4,35m		2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14042</b>	<b>Kiviniemi alempi</b>	<b>62° 51.96'</b>	Linjamerkki.	Q	3.2m	3M	W-248,0-256,0	Linjassa/Linje: 14043 Suunta/Rikting:252,0
	<b>Kiviniemi alempi</b>	<b>27° 42.35'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen I-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>14043</b>	<b>Lehtoniemi ylempi</b>	<b>62° 51.93'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	10m	3M	W-248,0-256,0	Linjassa/Linje: 14042 Suunta/Rikting:252,0
	<b>Lehtoniemi ylempi</b>	<b>27° 42.14'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen I-rannalla. Valkoinen/punainen/valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>20004</b>	<b>Kaijanmatala</b>	<b>62° 52.33'</b>	Viitta.Pohjois	VQ	2.8m	4M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kaijanmatala</b>	<b>27° 45.23'</b>	Remmare.Nord Pieni-Kaijasaaresta n. 980 m LU.	0,2+0,4=0,6 s				
<b>17015</b>	<b>Lehtosaaren KA-matala</b>	<b>62° 52.17'</b>	Viitta.Etelä	VQ (6) + LFI	2.8m	2.4M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Lehtosaaren KA-matala</b>	<b>27° 43.47'</b>	Remmare.Syd Saaresta n. 200 m KA.	10 s 6*(0,2+0,4) + 2,0 + 4,4=10,0 s				
<b>21588</b>	<b>Hietasalo</b>	<b>62° 51.46'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.9m	4M	G-106,0-122,0	
	<b>Hietasalo</b>	<b>27° 45.26'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Hietasalon LU-puolella olevalla luodolla. Pelarform.Enfärgad.Grå	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-122,0-126,0 R-126,0-143,0 G-143,0-171,0 W-171,0-176,0 R-176,0-216,0	
<b>17016</b>	<b>Lehtosaari</b>	<b>62° 52.18'</b>	Viitta.Etelä	VQ (6) + LFI	2.8m	2.5M	W-000,0-360,0	
	<b>Lehtosaari</b>	<b>27° 43.13'</b>	Remmare.Syd Saaresta 160 m E.	10 s 6*(0,15+0,45) + 2,00 + 4,40=10,00 s				
<b>17019</b>	<b>Lehtoniemen särkkä</b>	<b>62° 52.39'</b>	Viitta.Pohjois	VQ	2m	1.5M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Lehtoniemen särkkä</b>	<b>27° 41.98'</b>	Remmare.Nord Niemestä P n. 170 m.	0,2+0,4=0,6 s				
<b>86993</b>	<b>Selkäsaari</b>	<b>62° 44.56'</b>	Sektoriloisto.	Iso 4 s	3.5m	1.7M	R-227,6-230,3	Päiväloisto Dagerfyr
	<b>Selkäsaari</b>	<b>27° 43.56'</b>	Sektorfyr. Selkäsaaren pohjoisrannalla	2+2=4 s			W-230,3-231,0 G-231,0-232,9	
<b>86993</b>	<b>Selkäsaari</b>	<b>62° 44.56'</b>	Sektoriloisto.	Iso 4 s	3.5m	4.3M	R-227,6-230,3	
	<b>Selkäsaari</b>	<b>27° 43.56'</b>	Sektorfyr. Selkäsaaren pohjoisrannalla	2+2=4 s			W-230,3-231,0 G-231,0-232,9	

Kalmalahden väylä - Kalmalahden väylä(7050)					Syvyys/Djup: 2,4m		2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>23527</b>	<b>Sotasaaren apuloisto</b>	<b>62° 28.04'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.3m	1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Sotasaaren apuloisto</b>	<b>27° 49.63'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Punainen Saaren E-kärjessä. Pelarform.Enfärgad.Röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				

**Kahasalo - Kuopio väylä - Kahasalo - Kuopio väylä(7100)** Syvyys/Djup: 3m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22410</b>	<b>Muuraissaari</b>	<b>62° 51.19'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	5.6m	3M	G-001,0-065,0	Linjassa/Linje: 24191 24194 Suunta/Rik- ting:025,1 176,9
	<b>Muuraissaari</b>	<b>27° 44.03'</b>	Sektorfy. Loistokuju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,15+2,85=3,00 s			W-065,0-096,0 R-096,0-134,0 G-134,0-174,5 W-174,5-178,0 R-178,0-001,0	

**Muuraissaari - Itkonniemi väylä - Muuraissaari - Itkonniemi väylä(7120)** Syvyys/Djup: 3m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>23098</b>	<b>Itkonniemi alempi</b>	<b>62° 53.74'</b>	Linjamerkki.	Q	5.7m	1M	W-353,0-001,0	Linjassa/Linje: 23099 Suunta/Rikting:357,0
	<b>Itkonniemi alempi</b>	<b>27° 43.74'</b>	Linjemärke. Kolmiomainen.Yk- sivärinen.Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	0,3+0,7=1,0 s				
<b>23099</b>	<b>Itkonniemi I ylempi</b>	<b>62° 53.82'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	10.6m	1M	W-353,0-001,0	Linjassa/Linje: 23098 Suunta/Rikting:357,0
	<b>Itkonniemi I ylempi</b>	<b>27° 43.73'</b>	Linjemärke. Kolmiomainen.Yk- sivärinen.Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	1+2=3 s				
<b>22410</b>	<b>Muuraissaari</b>	<b>62° 51.19'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	5.6m	3M	G-001,0-065,0	Linjassa/Linje: 24191 24194 Suunta/Rik- ting:025,1 176,9
	<b>Muuraissaari</b>	<b>27° 44.03'</b>	Sektorfy. Loistokuju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,15+2,85=3,00 s			W-065,0-096,0 R-096,0-134,0 G-134,0-174,5 W-174,5-178,0 R-178,0-001,0	

**Säyneensalo - Kelloniemi väylä - Säyneensalo - Kelloniemi väylä(7145)** Syvyys/Djup: 4,35m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14039</b>	<b>Kaislaluoto alempi</b>	<b>62° 53.61'</b>	Linjamerkki.	Q	2.1m	3M	W-314,2-318,2	Linjassa/Linje: 14040 Suunta/Rikting:316,2
	<b>Kaislaluoto alempi</b>	<b>27° 43.47'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>14040</b>	<b>Itkonniemi ylempi</b>	<b>62° 53.71'</b>	Linjamerkki.	Fl 3 s	9.8m	3M	W-314,2-318,2	Linjassa/Linje: 14039 Suunta/Rikting:316,2
	<b>Itkonniemi ylempi</b>	<b>27° 43.28'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	1+2=3 s				
<b>21583</b>	<b>Ukko-Kaaso alempi</b>	<b>62° 55.66'</b>	Linjamerkki.	Q	3.6m	3M	W-351,8-355,8	Linjassa/Linje: 21586 Suunta/Rikting:353,8
	<b>Ukko-Kaaso alempi</b>	<b>27° 44.18'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,15+0,85=1,00 s				
<b>21586</b>	<b>Potkunsaari ylempi</b>	<b>62° 56.44'</b>	Linjamerkki.	VQ (2) 3 s	14.2m	3M	W-351,8-355,8	Linjassa/Linje: 21583 Suunta/Rikting:353,8
	<b>Potkunsaari ylempi</b>	<b>27° 43.99'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s				
<b>21588</b>	<b>Hietasalo</b>	<b>62° 51.46'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.9m	4M	G-106,0-122,0	Linjassa/Linje: 21583 Suunta/Rikting:353,8
	<b>Hietasalo</b>	<b>27° 45.26'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-122,0-126,0 R-126,0-143,0 G-143,0-171,0 W-171,0-176,0 R-176,0-216,0	

**Kuopion matkustajasataman väylä - Kuopion matkustajasataman väylä(7150)** Syvyys/Djup: 3 / 1,8m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20090</b>	<b>Tuhkaniemenluoto 1</b>	<b>62° 53.44'</b>	Poiju.Oikea Boj.Styrbord	Fl 3 s	2.5m	2M	G-000,0-360,0	Poijuviitta Bojremmare
	<b>Tuhkaniemenluoto 1</b>	<b>27° 42.19'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Vasikkasaaresta n. 180 m P.							
<b>16825</b>	<b>Vasikkasaari</b>	<b>62° 53.42'</b>	Poiju.Vasen Boj.Babord	Fl 3 s	2.5m	2M	R-000,0-360,0	Poijuviitta Bojremmare
	<b>Vasikkasaari</b>	<b>27° 42.08'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Vasikkasaaresta n. 110 m P.							

**Kuopion venesataman väylä - Kuopion venesataman väylä(7155)** Syvyys/Djup: 3m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>14039</b>	<b>Kaislaluoto alempi</b>	<b>62° 53.61'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	2.1m	3M	W-314,2-318,2	Linjassa/Linje: 14040 Suunta/Rikting:316,2
	<b>Kaislaluoto alempi</b>	<b>27° 43.47'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Itkonniemen E-puolella vesialueella.							
<b>14040</b>	<b>Itkonniemi ylempi</b>	<b>62° 53.71'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Fl 3 s	9.8m	3M	W-314,2-318,2	Linjassa/Linje: 14039 Suunta/Rikting:316,2
	<b>Itkonniemi ylempi</b>	<b>27° 43.28'</b>		1+2=3 s				
	Niemen E-rannalla.							
<b>16850</b>	<b>Aallonmurtaja</b>	<b>62° 53.64'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	
	<b>Aallonmurtaja</b>	<b>27° 42.34'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Ulomman eteläpuolen aallonmurtajan kärjessä ohjaamassa satamaan.							
<b>80957</b>	<b>Aallonmurtaja 2</b>	<b>62° 53.65'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	
	<b>Aallonmurtaja 2</b>	<b>27° 42.34'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Ulomman pohjoispuolen aallonmurtajan kärjessä ohjaamassa satamaan.							

**Siilinjärven väylä - Siilinjärven väylä(7160)** Syvyys/Djup: 4,2m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22655</b>	<b>Kortosalmi alempi</b>	<b>62° 53.36'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	3m	4M	W-019,6-027,6	Linjassa/Linje: 22656 Suunta/Rikting:023,6
	<b>Kortosalmi alempi</b>	<b>27° 51.01'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Avokanavan E-suusta n. 700 m EKA.							
<b>22656</b>	<b>Kortosalmi ylempi</b>	<b>62° 53.41'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	12.9m	4M	W-019,6-027,6	Linjassa/Linje: 22655 Suunta/Rikting:023,6
	<b>Kortosalmi ylempi</b>	<b>27° 51.05'</b>		2+6=8 s				
	Avokanavan E-suusta n. 700 m EKA.							
<b>22657</b>	<b>Murhi alempi</b>	<b>62° 50.20'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	2.9m	4M	W-199,6-207,6	Linjassa/Linje: 22658 Suunta/Rikting:203,6
	<b>Murhi alempi</b>	<b>27° 47.95'</b>		0,3+0,7=1,0 s				
	Suur-Ollin L-puolen Murhiluotojen suurimman saaren I-päässä.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22658</b>	<b>Paju ylempi</b> <b>Paju ylempi</b>	<b>62° 49.83'</b> <b>27° 47.60'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	12.1m	4M	W-199,6-207,6	Linjassa/Linje: 22657 Suunta/Rikting:203,6
<b>17029</b>	<b>Niittysaarenniemi A</b> <b>Niittysaarenniemi A</b>	<b>62° 52.96'</b> <b>27° 50.72'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>17030</b>	<b>Niittysaarenniemi B</b> <b>Niittysaarenniemi B</b>	<b>62° 53.09'</b> <b>27° 50.71'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>22659</b>	<b>Vaajasalo alempi</b> <b>Vaajasalo alempi</b>	<b>62° 53.90'</b> <b>27° 50.36'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	6.7m	1M	W-338,9-346,9	Linjassa/Linje: 22660 Suunta/Rikting:342,9
<b>22660</b>	<b>Vaajasalo ylempi</b> <b>Vaajasalo ylempi</b>	<b>62° 53.96'</b> <b>27° 50.33'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	10.4m	1M	W-338,9-346,9	Linjassa/Linje: 22659 Suunta/Rikting:342,9
<b>17031</b>	<b>Kortosalmi 1</b> <b>Kortosalmi 1</b>	<b>62° 53.62'</b> <b>27° 50.54'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>17032</b>	<b>Kortosalmi 2</b> <b>Kortosalmi 2</b>	<b>62° 53.62'</b> <b>27° 50.57'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>17035</b>	<b>Kortosalmi 5</b> <b>Kortosalmi 5</b>	<b>62° 54.02'</b> <b>27° 50.37'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>17036</b>	<b>Kortosalmi 6</b> <b>Kortosalmi 6</b>	<b>62° 54.04'</b> <b>27° 50.40'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>17037</b>	<b>Kortosalmi 7</b> <b>Kortosalmi 7</b>	<b>62° 54.23'</b> <b>27° 50.33'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>22661</b>	<b>Lasiniemi alempi</b> <b>Lasiniemi alempi</b>	<b>62° 54.35'</b> <b>27° 50.43'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,3+0,7=1,0 s	6m	1M	W-149,8-157,8	Linjassa/Linje: 22662 Suunta/Rikting:153,8
<b>22662</b>	<b>Lasiniemi ylempi</b> <b>Lasiniemi ylempi</b>	<b>62° 54.33'</b> <b>27° 50.46'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	10.6m	1M	W-149,8-157,8	Linjassa/Linje: 22661 Suunta/Rikting:153,8

**Siilinjärven väylä - Siilinjärven väylä(7160)**

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>17038</b>	<b>Sikoniemi L</b>	<b>62° 54.49'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Sikoniemi L</b>	<b>27° 50.23'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Lossipaikalta n. 260 m P.							
<b>22663</b>	<b>Kallioniemi alempi</b>	<b>62° 55.60'</b>	Linjamerkki.	Q	3.2m	1M	Y-105,0-150,0	Linjassa/Linje: 22664
	<b>Kallioniemi alempi</b>	<b>27° 50.33'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s			W-359,0-031,0	Suunta/Rikting:015,0
	Kotkatniemen rannalla olevan Kallioniemen kärjessä.							
<b>22664</b>	<b>Kallioniemi ylempi</b>	<b>62° 55.74'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	9.7m	1M	W-011,0-019,0	Linjassa/Linje: 22663
	<b>Kallioniemi ylempi</b>	<b>27° 50.41'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:015,0
	Kotkatniemen LO-rannalla, Kallioniemen P-puolella.							
<b>17039</b>	<b>Sikoniemi I</b>	<b>62° 54.83'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Sikoniemi I</b>	<b>27° 50.00'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Sikoniemestä L n. 80 m.							
<b>17040</b>	<b>Lamposaari</b>	<b>62° 55.15'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Lamposaari</b>	<b>27° 50.09'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Lamposaaresta n. 450 m LO.							
<b>17041</b>	<b>Kihonniemi L</b>	<b>62° 55.36'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kihonniemi L</b>	<b>27° 50.16'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Niemen I-rannan lahdesta n. 340 m I.							
<b>22665</b>	<b>Nurja alempi</b>	<b>62° 56.45'</b>	Linjamerkki.	Q	2.5m	1M	W-309,7-317,7	Linjassa/Linje: 22666
	<b>Nurja alempi</b>	<b>27° 48.27'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:313,7
	Nurjasaaren E-puolella oleva luoto.							
<b>22666</b>	<b>Uuhitaipale ylempi</b>	<b>62° 56.75'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	13.3m	1M	W-309,7-317,7	Linjassa/Linje: 22665
	<b>Uuhitaipale ylempi</b>	<b>27° 47.56'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:313,7
	Uuhilahdessa n. 700 m Nurjasaaresta LO.							
<b>17043</b>	<b>Hirvolanniemi E</b>	<b>62° 56.09'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Hirvolanniemi E</b>	<b>27° 49.03'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Kotkatniemen LO-rannasta n. 100 m Kirkkoviirtaan.							
<b>22667</b>	<b>Hirvolanniemi alempi</b>	<b>62° 56.23'</b>	Linjamerkki.	Q	2.8m	1M	W-177,0-185,0	Linjassa/Linje: 22668
	<b>Hirvolanniemi alempi</b>	<b>27° 48.59'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:181,1
	Hirvolanniemen I-rannalla Kahvisaaresta.							
<b>22668</b>	<b>Hirvolanniemi ylempi</b>	<b>62° 55.95'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	10.4m	1M	W-177,0-185,0	Linjassa/Linje: 22667
	<b>Hirvolanniemi ylempi</b>	<b>27° 48.58'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:181,1
	Niemen I-rannalla Kahvisaaresta n. 500 m E.							

## Siilinjärven väylä - Siilinjärven väylä(7160)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>17047</b>	<b>Nurja I 1</b>	<b>62° 56.40'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Nurja I 1</b>	<b>27° 48.62'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Saaren KA-puolella, kummelista n. 200 m.							
<b>17048</b>	<b>Nurja L 1</b>	<b>62° 56.47'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Nurja L 1</b>	<b>27° 48.57'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Nurjasaaren I-päästä n. 40 m l.							
<b>17049</b>	<b>Nurja I 2</b>	<b>62° 56.50'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Nurja I 2</b>	<b>27° 48.62'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Nurjasaaren I-päästä n. 90 m l.							
<b>17050</b>	<b>Nurja L 2</b>	<b>62° 56.64'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	1.5m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Nurja L 2</b>	<b>27° 48.58'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Nurjasaaresta n. 200 m KO.							
<b>17051</b>	<b>Kotkatniemi I 1</b>	<b>62° 56.78'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kotkatniemi I 1</b>	<b>27° 48.63'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Kotkatniemen L-rannan keskivaiheilta L.							
<b>17053</b>	<b>Huipukkaniemen matala</b>	<b>62° 56.84'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Huipukkaniemen matala</b>	<b>27° 48.68'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Kotkatniemen L-kärjestä n. 100 m LU.							
<b>22669</b>	<b>Pahnionniemi alempi</b>	<b>62° 57.35'</b>	Linjamerkki.	Q	5.7m	1.5M	W-059,8-067,8	Linjassa/Linje: 22670
	<b>Pahnionniemi alempi</b>	<b>27° 50.54'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:063,8
	Luodolla Pahnionniemen L-puolella, Jän- nevirran sillasta E.							
<b>22670</b>	<b>Pahnionniemi ylempi</b>	<b>62° 57.39'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.7m	1.5M	W-059,8-067,8	Linjassa/Linje: 22669
	<b>Pahnionniemi ylempi</b>	<b>27° 50.69'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				Suunta/Rikting:063,8
	Niemen L-rannalla, Jännevirran sillasta E.							
<b>17054</b>	<b>Kotkatniemi E</b>	<b>62° 56.94'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.5m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kotkatniemi E</b>	<b>27° 48.86'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Niemen LU-päästä n. 180 m LU.							
<b>17058</b>	<b>Karjalanharjunluoto</b>	<b>62° 57.19'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Karjalanharjunluoto</b>	<b>27° 49.71'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Kummelinsaaren KA-puolella.							
<b>17059</b>	<b>Karjalanharjuniemi</b>	<b>62° 57.34'</b>	Viitta.Vasen	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Karjalanharjuniemi</b>	<b>27° 49.84'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Niemenkärjen I-puolella.							
<b>84811</b>	<b>Rakokivenniemi</b>	<b>62° 57.57'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rakokivenniemi</b>	<b>27° 49.92'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Niemen L-puolella Kotkatvedellä.							

## Siilinjärven väylä - Siilinjärven väylä(7160)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>17060</b>	<b>Virrankorva 2</b>	<b>62° 57.76'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Virrankorva 2</b>	<b>27° 49.78'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jännevirran sillan E-puolella noin 1 km.							
<b>84847</b>	<b>Virrankorva 1</b>	<b>62° 57.76'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Virrankorva 1</b>	<b>27° 49.87'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jännevirran sillan E-puolella noin 1 km.							
<b>17062</b>	<b>Reksunkaarre</b>	<b>62° 57.96'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Reksunkaarre</b>	<b>27° 49.82'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jännevirran sillan E-puolella noin 500 m.							
<b>17063</b>	<b>Koivuranta</b>	<b>62° 57.97'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Koivuranta</b>	<b>27° 49.72'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jännevirran sillan E-puolella noin 500 m.							
<b>84848</b>	<b>Silta 1</b>	<b>62° 58.21'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Silta 1</b>	<b>27° 49.85'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jännevirran sillan E-puolella.							
<b>84849</b>	<b>Silta 2</b>	<b>62° 58.22'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Silta 2</b>	<b>27° 49.76'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jännevirran sillan E-puolella.							
<b>84850</b>	<b>Jännevirta 1</b>	<b>62° 58.42'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Jännevirta 1</b>	<b>27° 49.88'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Sillan P-puolella noin 300 m.							
<b>84851</b>	<b>Jännevirta 2</b>	<b>62° 58.43'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Jännevirta 2</b>	<b>27° 49.79'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Sillan P-puolella noin 300 m.							
<b>17534</b>	<b>Jännevirta 3</b>	<b>62° 58.63'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Jännevirta 3</b>	<b>27° 49.91'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jänneniemen LO-puolella.							
<b>17535</b>	<b>Jännevirta 4</b>	<b>62° 58.59'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Jännevirta 4</b>	<b>27° 49.81'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jänneniemen LO-puolella.							
<b>17536</b>	<b>Jänneniemi</b>	<b>62° 58.82'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Jänneniemi</b>	<b>27° 49.85'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jänneniemestä L n. 80 m.							
<b>17537</b>	<b>Kaljamäki</b>	<b>62° 58.82'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kaljamäki</b>	<b>27° 49.70'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Vehkamäen Pellonpään rannasta n. 60 m.							
<b>17538</b>	<b>Jännesaari E</b>	<b>62° 59.10'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Jännesaari E</b>	<b>27° 49.78'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren E-kärjen LO-puolella.							
<b>17539</b>	<b>Kaljamäki P</b>	<b>62° 59.13'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kaljamäki P</b>	<b>27° 49.67'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Jännesaaren E-kärjestä n. 310 m LO.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22673</b>	<b>Purnunniemi alempi</b>	<b>63° 00.35'</b>	Linjamerkki.	Q	7.5m	1.5M	Y-032,9-040,9	Linjassa/Linje: 22674 Suunta/Rikting:036,9
	<b>Purnunniemi alempi</b>	<b>27° 51.26'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen E-kärjessä Rahvonsaarella.	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22674</b>	<b>Pukki ylempi</b>	<b>63° 00.47'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12m	1.5M	Y-032,9-040,9	Linjassa/Linje: 22673 Suunta/Rikting:036,9
	<b>Pukki ylempi</b>	<b>27° 51.46'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Pukki saarella Rahvonsaaren E-kärjen l-puolella.	2+4=6 s				
<b>17540</b>	<b>Jännesaari P</b>	<b>62° 59.44'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Jännesaari P</b>	<b>27° 49.80'</b>	Remmare.Styrbord Jännesaaren P-kärjestä LU n. 80 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>17542</b>	<b>Pakari 1</b>	<b>62° 59.71'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Pakari 1</b>	<b>27° 50.13'</b>	Remmare.Babord Aittoluodosta LO n. 310 m.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22342</b>	<b>Aittoluoto</b>	<b>62° 59.81'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.6m	5M	G-015,0-034,0	W-034,0-062,0 R-062,0-135,0 W-135,0-245,0 G-245,0-277,0 W-277,0-280,0 R-280,0-314,0 W-314,0-015,0
	<b>Aittoluoto</b>	<b>27° 50.43'</b>	Sektorifyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>22675</b>	<b>Rahvo alempi</b>	<b>63° 00.41'</b>	Linjamerkki.	Q	2.7m	1.5M	W-020,7-028,7	Linjassa/Linje: 22676 Suunta/Rikting:024,2
	<b>Rahvo alempi</b>	<b>27° 50.88'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Purnunniemen L-puolella olevalla luodolla.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22676</b>	<b>Rahvo ylempi</b>	<b>63° 00.54'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	9.3m	1.5M	W-020,7-028,7	Linjassa/Linje: 22675 Suunta/Rikting:024,2
	<b>Rahvo ylempi</b>	<b>27° 51.00'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren E-päässä olevan Purnunniemen tyvessä.	2+6=8 s				
<b>17543</b>	<b>Pakari 2</b>	<b>62° 59.87'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.5m	1M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Pakari 2</b>	<b>27° 50.22'</b>	Remmare.Babord Aittoluodosta n. 200 m LU.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22677</b>	<b>Kuusiniemi alempi</b>	<b>63° 04.12'</b>	Linjamerkki.	Q	2.8m	5M	W-335,1-343,1	Linjassa/Linje: 22678 Suunta/Rikting:339,1
	<b>Kuusiniemi alempi</b>	<b>27° 46.81'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Rapaluodolla niemen E-puolella.	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22678</b>	<b>Kuusiniemi ylempi</b>	<b>63° 04.58'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	17.3m	5M	W-335,1-343,1	Linjassa/Linje: 22677 Suunta/Rikting:339,1
	<b>Kuusiniemi ylempi</b>	<b>27° 46.43'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Kuusiniemessä Nikinsaaren vastapäisessä niemekkeessä.	2+4=6 s				
<b>17546</b>	<b>Vihtosaari</b>	<b>63° 03.15'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.5m	1M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vihtosaari</b>	<b>27° 47.69'</b>	Remmare.Styrbord Saaresta n. 310 m LO.	0,3+2,7=3,0 s				

## Siilinjärven väylä - Siilinjärven väylä(7160)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22679</b>	<b>Pieni Mänty alempi</b>	<b>63° 03.59'</b>	Linjamerkki.	Q	7m	2M	W-123,0-131,0	Linjassa/Linje: 22680 Suunta/Rikting:127,0
	<b>Pieni Mänty alempi</b> Pienessä Mäntysaarella.	<b>27° 47.89'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22680</b>	<b>Iso Mänty ylempi</b>	<b>63° 03.51'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	14m	2M	W-123,0-131,0	Linjassa/Linje: 22679 Suunta/Rikting:127,0
	<b>Iso Mänty ylempi</b> Isossa Mäntysaarella.	<b>27° 48.10'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				
<b>17547</b>	<b>Saunasaari</b>	<b>63° 04.19'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Saunasaari</b> Saaresta KO n. 240 m.	<b>27° 46.02'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22681</b>	<b>Kuikkaniemi alempi</b>	<b>63° 06.49'</b>	Linjamerkki.	Q	4.7m	2.5M	W-012,5-020,5	Linjassa/Linje: 22682 Suunta/Rikting:016,5
	<b>Kuikkaniemi alempi</b> Niemessä Kuuslahden I-rannalla.	<b>27° 46.55'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22682</b>	<b>Kuikkaniemi ylempi</b>	<b>63° 06.62'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.9m	2.5M	W-012,5-020,5	Linjassa/Linje: 22681 Suunta/Rikting:016,5
	<b>Kuikkaniemi ylempi</b> Niemessä Kuuslahden I-rannalla.	<b>27° 46.64'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>17550</b>	<b>Nikinsaari 2</b>	<b>63° 04.64'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.5m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Nikinsaari 2</b> Saaresta n. 80 m L.	<b>27° 45.41'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>17552</b>	<b>Rikkihappo</b>	<b>63° 05.40'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Rikkihappo</b> Pieni-Männystä n. 270 m LO.	<b>27° 45.77'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22683</b>	<b>Rannansaari alempi</b>	<b>63° 06.60'</b>	Linjamerkki.	Q	2.9m	2M	W-345,1-017,1	Linjassa/Linje: 22684 Suunta/Rikting:001,1
	<b>Rannansaari alempi</b> Kuuslahdessa saaren vieressä kasuunilla.	<b>27° 45.93'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,3+0,7=1,0 s				
<b>22684</b>	<b>Rannansaari ylempi</b>	<b>63° 06.80'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12.7m	2M	W-345,1-017,1	Linjassa/Linje: 22683 Suunta/Rikting:001,1
	<b>Rannansaari ylempi</b> Kuuslahden L-rannan Rannansaaren P-puolella lastausalueella.	<b>27° 45.93'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>22685</b>	<b>Kuuslahti alempi</b>	<b>63° 06.96'</b>	Linjamerkki.	Q	3.7m	1M	Y-010,2-018,2	Linjassa/Linje: 22686 Suunta/Rikting:014,2
	<b>Kuuslahti alempi</b> Kuuslahden L-rannalla.	<b>27° 46.31'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22686</b>	<b>Kuuslahti ylempi</b>	<b>63° 07.13'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	10.6m	1M	Y-010,2-018,2	Linjassa/Linje: 22685 Suunta/Rikting:014,2
	<b>Kuuslahti ylempi</b> Kuuslahden L-rannalla.	<b>27° 46.40'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				

Siilinjärven väylä - Siilinjärven väylä(7160)								Syvyys/Djup: 4,2m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>17556</b>	<b>Ruoholahti</b>	<b>63° 06.28'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	1.5m	3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor	
	<b>Ruoholahti</b>	<b>27° 46.03'</b>		0,3+2,7=3,0 s					
	Selkäluodolta n. 300 m LU.								
<b>17557</b>	<b>Rantasaari</b>	<b>63° 06.66'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.5m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor	
	<b>Rantasaari</b>	<b>27° 46.00'</b>		0,3+2,7=3,0 s					
	Saaren KO-niemestä n. 80 m l.								

Juurusvesi - Vuotjärvi - Juurusvesi - Vuotjärvi(7175)								Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>22342</b>	<b>Aittoluoto</b>	<b>62° 59.81'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	4.6m	5M	G-015,0-034,0 W-034,0-062,0 R-062,0-135,0 W-135,0-245,0 G-245,0-277,0 W-277,0-280,0 R-280,0-314,0 W-314,0-015,0		
	<b>Aittoluoto</b>	<b>27° 50.43'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s					
	Vedenpäällisellä karilla.								

Kemiran satamaväylät - Kemiran satamaväylät(7220)								Syvyys/Djup: 4,2m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>22689</b>	<b>Happo</b>	<b>63° 04.69'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Oranssi Pelarform.Enfärgad. Orange	VQ (5) 6 s	4.8m	1M	Y-000,0-360,0		
	<b>Happo</b>	<b>27° 45.20'</b>		5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s					
	N. 200 m Nikinsaaren P-kärjestä L.								
<b>17564</b>	<b>Vesterinen L</b>	<b>63° 04.67'</b>	Viitta.Länsi Remmare.Väst	VQ (9) 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0		
	<b>Vesterinen L</b>	<b>27° 45.10'</b>		9*(0,2+0,4) + 4,6=10,0 s					
	Vesterinen saaren LO-puolella.								
<b>17565</b>	<b>Haapasaari L</b>	<b>63° 04.99'</b>	Viitta.Länsi Remmare.Väst	VQ (9) 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj	
	<b>Haapasaari L</b>	<b>27° 45.19'</b>		9*(0,2+0,4) + 4,6=10,0 s					
	Saaresta KA noin 220 m.								
<b>17566</b>	<b>Haapasaari I</b>	<b>63° 05.02'</b>	Viitta.Itä Remmare.Ost	VQ (3) 5 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj	
	<b>Haapasaari I</b>	<b>27° 45.05'</b>		3*(0,2+0,4) + 3,2=5,0 s					
	Haapasaaresta KA n. 100 m.								

Kelloniemi - Savon Sellu väylä - Kelloniemi - Savon Sellu väylä(7230)								Syvyys/Djup: 4,35m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>17064</b>	<b>Savon sellu 1</b>	<b>62° 56.13'</b>	Viitta.Länsi Remmare.Väst	VQ (9) 10 s	2.8m	2,3M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj	
	<b>Savon sellu 1</b>	<b>27° 43.37'</b>		9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s					
	Potkunpään saaresta n. 800 m LO, suojaa selkämatalalta.								
<b>29833</b>	<b>Aallonmurtaja</b>	<b>62° 56.61'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor	
	<b>Aallonmurtaja</b>	<b>27° 43.44'</b>		0,3+2,7=3,0 s					
	Aallonmurtajan kärjessä Savon Sellun satama-altaan suulla.								

**Kelloniemi - Savon Sellu väylä - Kelloniemi - Savon Sellu väylä(7230)**

Syvyys/Djup: 4,35m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>29834</b>	<b>Potkunsaari 3</b>	<b>62° 56.54'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektori
	<b>Potkunsaari 3</b>	<b>27° 43.56'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Savon Sellun satama-alueen suulla, ruopattun alueen reunassa.							

**Kuopio - Iisalmi väylä - Kuopio - Iisalmi väylä(7245)**

Syvyys/Djup: / 2,7 / 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>77100</b>	<b>Tomperi 1</b>	<b>62° 57.60'</b>	Viitta.Pohjois Remmare.Nord	VQ	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Suurviitta Storremmare
	<b>Tomperi 1</b>	<b>27° 38.45'</b>		0,15+0,45=0,60 s				
	Tomperin KA-puolella.							
<b>20072</b>	<b>Pieni-Käkkö</b>	<b>62° 57.44'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Pieni-Käkkö</b>	<b>27° 35.92'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kallavesi, saaren P-puolella.							
<b>41287</b>	<b>Ilvessaari</b>	<b>62° 57.66'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	4.3m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Ilvessaari</b>	<b>27° 33.92'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Ilvessaaren LU-päässä.							
<b>16877</b>	<b>Karhinluoto</b>	<b>62° 57.89'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.2m	2.3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Karhinluoto</b>	<b>27° 30.81'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Luodon L-päästä 190 m LO.							
<b>22333</b>	<b>Aarresaari</b>	<b>62° 58.71'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	VQ (5) 6 s	4.3m	4M	Y-000,0-360,0	
	<b>Aarresaari</b>	<b>27° 27.43'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Pentinsaaren I-puolella pienessä saarella.							
<b>17069</b>	<b>Hirvisalmi 1</b>	<b>62° 59.92'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Hirvisalmi 1</b>	<b>27° 23.81'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Petynsaaren LO-kärjestä 300 KA.							
<b>22331</b>	<b>Petynsaari</b>	<b>63° 00.06'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	3.1m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Petynsaari</b>	<b>27° 23.66'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Petynsaaren LO-rannalla.							
<b>20073</b>	<b>Kokonniemi</b>	<b>63° 00.55'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Kokonniemi</b>	<b>27° 22.67'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Niemen KO-puolella.							
<b>41288</b>	<b>Autioniemi</b>	<b>63° 00.94'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	4.3m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Autioniemi</b>	<b>27° 22.19'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Hirvilahden Autioniemen I-rannalla.							
<b>17071</b>	<b>Keskiluoto</b>	<b>63° 01.64'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Keskiluoto</b>	<b>27° 22.70'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Reposaaren I-rannasta 400 m KA.							
<b>20074</b>	<b>Tenhiosalo</b>	<b>63° 02.16'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Tenhiosalo</b>	<b>27° 22.90'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren KA-puolella n. 150 m.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>30060</b>	<b>Kelvoton</b> <b>Kelvoton</b> Saaren L-puolella 100 m.	<b>63° 02.25'</b> <b>27° 23.13'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>41289</b>	<b>Kauraniemi</b> <b>Kauraniemi</b> Kauraniemen L-rannalla.	<b>63° 02.74'</b> <b>27° 23.43'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfär- gad.Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	5.6m	3M	Y-000,0-360,0	
<b>17074</b>	<b>Hajasaari</b> <b>Hajasaari</b> Saaresta 400 m KO.	<b>63° 03.07'</b> <b>27° 22.95'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>22330</b>	<b>Susannanluoto</b> <b>Susannanluoto</b> Kukkaronniemen L-päästä n. 250 m E, pienessä saarella.	<b>63° 03.82'</b> <b>27° 21.97'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfär- gad.Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	4.1m	3M	Y-000,0-360,0	
<b>17075</b>	<b>Kalmaluoto</b> <b>Kalmaluoto</b> Luodosta 500 m P.	<b>63° 04.22'</b> <b>27° 21.11'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>17076</b>	<b>Kuisniemen luoto</b> <b>Kuisniemen luoto</b> Niemestä 450 m LO.	<b>63° 04.31'</b> <b>27° 21.21'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>20075</b>	<b>Akkasaaren matala</b> <b>Akkasaaren matala</b> Akkasaaren P-kärjestä l n. 330 m.	<b>63° 05.46'</b> <b>27° 20.35'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>20076</b>	<b>Hyvärinsaaren matala</b> <b>2</b> <b>Hyvärinsaaren matala</b> <b>2</b> Ruokovirran kanavan alasuulta 300 m.	<b>63° 06.05'</b> <b>27° 20.05'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>20077</b>	<b>Pömpelinniemi</b> <b>Pömpelinniemi</b> Ruokovirran kanavan yläsuulta P.	<b>63° 06.70'</b> <b>27° 20.28'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>17090</b>	<b>Vasikkavirta 2</b> <b>Vasikkavirta 2</b> Linnasaaresta KA n. 200 m.	<b>63° 07.48'</b> <b>27° 18.66'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>22332</b>	<b>Hussolansaari</b> <b>Hussolansaari</b> Saaren KO-nurkassa.	<b>63° 08.14'</b> <b>27° 18.15'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfär- gad.Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	4.3m	3M	Y-000,0-360,0	
<b>17104</b>	<b>Kerkkäluoto</b> <b>Kerkkäluoto</b> Maaninkajärvellä Akkosaaresta 900 m LU ja Rytkölänniemestä 180 m KO.	<b>63° 09.44'</b> <b>27° 16.09'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>17105</b>	<b>Kuikkaluoto</b> <b>Kuikkaluoto</b>	<b>63° 09.93'</b> <b>27° 14.79'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Maaninkajärvellä Ruuskalansaaren LO-puolella.							
<b>30061</b>	<b>Ruuskalansaari</b> <b>Ruuskalansaari</b>	<b>63° 11.00'</b> <b>27° 13.34'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Saaren P-osan L-puolella.							
<b>17108</b>	<b>Kariluoto</b> <b>Kariluoto</b>	<b>63° 12.01'</b> <b>27° 13.05'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Ahkiolahden kanavan LO-puolella, jossa vedenpinnassa olevia kiviä.							
<b>17115</b>	<b>Kanavansuu P 4</b> <b>Kanavansuu P 4</b>	<b>63° 13.12'</b> <b>27° 14.87'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Ahkiolahden kanavan P-suulta 660 m KO.							
<b>17116</b>	<b>Yyränniemi</b> <b>Yyränniemi</b>	<b>63° 13.09'</b> <b>27° 15.62'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Niemestä 200 m P.							
<b>22334</b>	<b>Hietasaari alempi</b> <b>Hietasaari alempi</b>	<b>63° 12.16'</b> <b>27° 19.65'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,3+0,7=1,0 s	4.3m	2M	W-113,8-121,8	Linjassa/Linje: 22335 Suunta/Rikting:117,8
	Saaren KO-puolella olevalla kivellä.							
<b>22335</b>	<b>Hietasaari ylempi</b> <b>Hietasaari ylempi</b>	<b>63° 11.85'</b> <b>27° 20.94'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	8.9m	3M	W-113,8-121,8	Linjassa/Linje: 22334 Suunta/Rikting:117,8
	Tölvänniemen rannassa.							
<b>17123</b>	<b>Hietasaari 1</b> <b>Hietasaari 1</b>	<b>63° 12.36'</b> <b>27° 19.09'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Hietasaaren P-kärjestä 550 m LU.							
<b>17128</b>	<b>Hietasaari 5</b> <b>Hietasaari 5</b>	<b>63° 12.32'</b> <b>27° 20.43'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Niskaselkä, saaren P-kärjestä n. 450 m KO.							
<b>17132</b>	<b>Käänninniemi 8</b> <b>Käänninniemi 8</b>	<b>63° 12.57'</b> <b>27° 20.90'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Sääskiluodosta n. 300 m I.							
<b>17139</b>	<b>Naarvanniemi 4</b> <b>Naarvanniemi 4</b>	<b>63° 12.91'</b> <b>27° 20.65'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Niemen P- kärjestä n. 200 m L.							
<b>47466</b>	<b>Selkäsaari 3</b> <b>Selkäsaari 3</b>	<b>63° 13.33'</b> <b>27° 20.10'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Saaren I-kärjestä n. 400 m KO.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
17142	<b>Selkäsaari 4</b> <b>Selkäsaari 4</b> Saaren I-kärjestä n. 500 m P.	<b>63° 13.45'</b> <b>27° 19.85'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
22338	<b>Selkäsaaret alempi</b> <b>Selkäsaaret alempi</b> Selkäsaarten välissä pienemmän saaren rannassa.	<b>63° 13.18'</b> <b>27° 19.59'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,3+0,7=1,0 s	3.9m	3M	W-168,3-176,3	Linjassa/Linje: 22339 Suunta/Rikting:172,3
22339	<b>Selkäsaaret ylempi</b> <b>Selkäsaaret ylempi</b> Käänniemen P-rannassa.	<b>63° 12.93'</b> <b>27° 19.66'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	9.4m	3.5M	W-168,3-176,3	Linjassa/Linje: 22338 Suunta/Rikting:172,3
22336	<b>Varpasaari alempi</b> <b>Varpasaari alempi</b> Saaren L-rannalla kivellä.	<b>63° 17.06'</b> <b>27° 18.42'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,3+0,7=1,0 s	3.1m	3M	W-348,3-356,3	Linjassa/Linje: 22337 Suunta/Rikting:352,3
22337	<b>Varpasaari ylempi</b> <b>Varpasaari ylempi</b> Saaren L-rannassa kivellä.	<b>63° 17.13'</b> <b>27° 18.39'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	9m	3.5M	W-348,3-356,3	Linjassa/Linje: 22336 Suunta/Rikting:352,3
17144	<b>Vihtaniemi</b> <b>Vihtaniemi</b> Niimestä LU 1110 m.	<b>63° 14.86'</b> <b>27° 19.21'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
17146	<b>Tuomisaari</b> <b>Tuomisaari</b> Saaresta 670 m LO.	<b>63° 16.44'</b> <b>27° 18.20'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
17149	<b>Varpasaari 2</b> <b>Varpasaari 2</b> Varpasaaren alemmasta linjataulusta n. 430 m LO.	<b>63° 16.99'</b> <b>27° 17.92'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
17151	<b>Mäntysaari 1</b> <b>Mäntysaari 1</b> Saaresta 140 m L.	<b>63° 18.05'</b> <b>27° 18.06'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
17153	<b>Mäntysaari 2</b> <b>Mäntysaari 2</b> Saaren P-kärjestä 380 m KO.	<b>63° 18.34'</b> <b>27° 18.88'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
17163	<b>Pentinsaari</b> <b>Pentinsaari</b> Saaresta 220 m KA.	<b>63° 18.33'</b> <b>27° 21.92'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
17167	<b>Häränsaari 1</b> <b>Häränsaari 1</b> Saaresta 290 m EKA.	<b>63° 18.82'</b> <b>27° 22.25'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>17174</b>	<b>Ruissaari 4</b>	<b>63° 19.32'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Ruissaari 4</b>	<b>27° 21.27'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren P-kärjestä 450 m KO.							
<b>17186</b>	<b>Akkalansalmi 6</b>	<b>63° 20.49'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Akkalansalmi 6</b>	<b>27° 19.97'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Sillasta n. 230 m LU.							
<b>17195</b>	<b>Haapasaari 3</b>	<b>63° 21.09'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Haapasaari 3</b>	<b>27° 18.57'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren E-kärjestä 370 m LO kaivannon I-reunassa.							
<b>17197</b>	<b>Haapasaari</b>	<b>63° 21.46'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Haapasaari</b>	<b>27° 18.00'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren P-kärjestä 320 m L kaivannon reunassa.							
<b>17200</b>	<b>Iso Paasisaari 4</b>	<b>63° 21.85'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Iso Paasisaari 4</b>	<b>27° 17.58'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta 200 m I kaivannon I-reunassa.							
<b>17207</b>	<b>Vatimuori 1</b>	<b>63° 22.29'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Vatimuori 1</b>	<b>27° 17.42'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Vatimuorinluodosta n. 320 m LO kaivannon I-reunassa.							
<b>17209</b>	<b>Ollinluoto</b>	<b>63° 23.15'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ollinluoto</b>	<b>27° 17.25'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Luodosta 90 m L, suojaa rantamatalalta.							
<b>20092</b>	<b>Ukonkaarre</b>	<b>63° 24.99'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Ukonkaarre</b>	<b>27° 18.70'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Rasilanniemen I-puolella.							
<b>41290</b>	<b>Talassaari</b>	<b>63° 25.90'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfär- gad.Vit	VQ (5) 6 s	5m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Talassaari</b>	<b>27° 17.90'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Talassaaren itäkärjessä.							
<b>17214</b>	<b>Heiskalansaari I 2</b>	<b>63° 26.24'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Heiskalansaari I 2</b>	<b>27° 17.77'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren L-rannasta 80 m L.							
<b>17219</b>	<b>Lehtosaari L</b>	<b>63° 26.78'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Lehtosaari L</b>	<b>27° 17.63'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta 200 m KO.							
<b>41291</b>	<b>Aittosaari</b>	<b>63° 27.05'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfär- gad.Vit	VQ (5) 6 s	4.4m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Aittosaari</b>	<b>27° 17.58'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Nerkoojärvellä Aittosaaren LO-rannalla.							
<b>19849</b>	<b>Haapaniemi L</b>	<b>63° 27.62'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Haapaniemi L</b>	<b>27° 16.43'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Haapaniemestä n. 800 m LO.							

Kuopio - Iisalmi väylä - Kuopio - Iisalmi väylä(7245)				Syvyys/Djup: 1,2,7 / 2,4m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
17223	<b>Koivuniemi E</b>	<b>63° 28.22'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Koivuniemi E</b>	<b>27° 14.96'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Koivuniemen kärjestä 200 m KO.							
17249	<b>Kalmansaari L</b>	<b>63° 29.97'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.2m	2.3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kalmansaari L</b>	<b>27° 13.59'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaresta 60 m KO.							
17269	<b>Itikkasalmi L 1</b>	<b>63° 31.50'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	Fl 3 s	2.2m	2.3M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Itikkasalmi L 1</b>	<b>27° 12.51'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Ahmonsaaren LU-kärjestä n. 240 m L.							
17270	<b>Ahmonsaari I 1</b>	<b>63° 31.65'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	Fl 3 s	2.2m	2.3M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Ahmonsaari I 1</b>	<b>27° 12.43'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Saaren LU-kärjestä n. 400 m LU.							
41733	<b>Iisalmen satama</b>	<b>63° 33.24'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	VQ (5) 6 s	5.05m	1.8M	Y-000,0-360,0	
	<b>Iisalmen satama</b>	<b>27° 10.87'</b>		5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Vierasvenesataman aallonmurtajalla.							

Vuokala - Heinsalmi - Karkonkari väylä - Vuokala - Heinsalmi - Karkonkari väylä(7330)				Syvyys/Djup: 2,4m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
22442	<b>Papinsaari</b>	<b>62° 09.90'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Loistokoku.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	7.2m	3.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Papinsaari</b>	<b>29° 19.48'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren KA-rannalla Paasivedellä.							
22408	<b>Karkonkari</b>	<b>62° 18.43'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Neliömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Kvadratisk form.Enfärgad. Vit	VQ (5) 6 s	7.2m	4M	Y-000,0-360,0	
	<b>Karkonkari</b>	<b>29° 20.22'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Karkonkarilla.							

Puhoksen väylä - Puhoksen väylä(7345)				Syvyys/Djup: 4,2m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
24513	<b>Selkä-Jaakko alempi</b>	<b>62° 12.74'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.4m	2.5M	W-224,6-256,6	Linjassa/Linje: 24514 Suunta/Rikting:240,6
	<b>Selkä-Jaakko alempi</b>	<b>29° 26.82'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Saaren I-kärjessä.							
24514	<b>Niinsaari ylempi</b>	<b>62° 12.48'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	10.3m	3.3M	W-224,6-256,6	Linjassa/Linje: 24513 Suunta/Rikting:240,6
	<b>Niinsaari ylempi</b>	<b>29° 25.84'</b>		2+6=8 s				
	Saaren P-rannalla.							
18299	<b>Kuhakivenselkä 1</b>	<b>62° 13.09'</b>	Viitta.Pohjois Remmare.Nord	VQ	2.8m	2.5M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj
	<b>Kuhakivenselkä 1</b>	<b>29° 28.27'</b>		0,15+0,45=0,60 s				
	Kuhakivenselällä, sektoriloistolta n. 700 m EKA.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22110</b>	<b>Kuhakivi</b> <b>Kuhakivi</b> Luodolla Kuhakivenselällä.	<b>62° 13.41'</b> <b>29° 27.86'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Pylväsmäinen.Vaakavyöt ylhäältä lukien.Keltainen/ punainen/keltainen Pelarform.Vågräta fält up- pifrån räknat.Gul/röd/gul	VQ (2) 3 s 2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s	10m	6M	R-012,2-035,8 G-035,8-134,5 W-134,5-137,5 R-137,5-164,0 G-164,0-188,0 W-188,0-189,0 R-189,0-211,0 G-211,0-303,3 W-303,3-305,9 R-305,9-341,0 G-341,0-358,3 W-358,3-012,2	
<b>22179</b>	<b>Enanniemi alempi</b> <b>Enanniemi alempi</b> Saunaniemen edustalla rantavedessä.	<b>62° 10.09'</b> <b>29° 38.26'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	3.9m	7M	Y-122,4-126,4	Linjassa/Linje: 22181 Suunta/Rikting:124,4
<b>22181</b>	<b>Enanniemi ylempi</b> <b>Enanniemi ylempi</b> Niemen edustalla rantavedessä, Asikonsaa- ren E-puolella.	<b>62° 09.58'</b> <b>29° 39.84'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	20.2m	8M	Y-122,4-126,4	Linjassa/Linje: 22179 Suunta/Rikting:124,4
<b>18298</b>	<b>Kuhakivenselkä 2</b> <b>Kuhakivenselkä 2</b> N. 1,5 km Kuhakivestä KA.	<b>62° 12.91'</b> <b>29° 29.28'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
<b>18302</b>	<b>Kuhakivenselkä 3</b> <b>Kuhakivenselkä 3</b> Kuhakivestä KA n. 1,5 km.	<b>62° 12.98'</b> <b>29° 29.38'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>18307</b>	<b>Kalkkusenselkä 1</b> <b>Kalkkusenselkä 1</b> Majasaaren laiturista n. 1,3 km P.	<b>62° 12.14'</b> <b>29° 32.13'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>22185</b>	<b>Savisaari alempi</b> <b>Savisaari alempi</b> Saaren P-päässä.	<b>62° 11.85'</b> <b>29° 35.51'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	5m	2M	Y-081,5-089,5	Linjassa/Linje: 22186 Suunta/Rikting:085,6
<b>22186</b>	<b>Savisaari ylempi</b> <b>Savisaari ylempi</b> Saaresta n. 250 m l olevalla kummeliuodolla.	<b>62° 11.86'</b> <b>29° 35.80'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	9.7m	2M	Y-081,5-089,5	Linjassa/Linje: 22185 Suunta/Rikting:085,6
<b>22187</b>	<b>Koivuluoto alempi</b> <b>Koivuluoto alempi</b> Tekoluodolla n. 270 m Koivuluodosta l.	<b>62° 11.69'</b> <b>29° 30.86'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	3.8m	2M	W-261,5-269,5	Linjassa/Linje: 22210 Suunta/Rikting:265,5
<b>22210</b>	<b>Koivuluoto ylempi</b> <b>Koivuluoto ylempi</b> Luodon E-päässä.	<b>62° 11.67'</b> <b>29° 30.54'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	11.1m	2M	W-261,5-269,5	Linjassa/Linje: 22187 Suunta/Rikting:265,5

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakter	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>18311</b>	<b>Niinisaari 1</b>	<b>62° 11.85'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Niinisaari 1</b>	<b>29° 34.58'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Saaresta n. 350 m P.							
<b>22211</b>	<b>Ripasensaari alempi</b>	<b>62° 12.30'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	2M	W-052,0-060,0	Linjassa/Linje: 22212
	<b>Ripasensaari alempi</b>	<b>29° 36.33'</b>	Suorakaide.Pystyraidat.	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:056,0
	Ripasensaariyhmän L-puolella.							
<b>22212</b>	<b>Ripasensaari ylempi</b>	<b>62° 12.38'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.4m	2M	W-052,0-060,0	Linjassa/Linje: 22211
	<b>Ripasensaari ylempi</b>	<b>29° 36.60'</b>	Suorakaide.Pystyraidat.	2+4=6 s				Suunta/Rikting:056,0
	Ripasensaariyhmän P-reunalla.							
<b>22213</b>	<b>Majaniemi alempi</b>	<b>62° 11.17'</b>	Linjamerkki.	Q	3.8m	3M	W-232,0-240,0	Linjassa/Linje: 22214
	<b>Majaniemi alempi</b>	<b>29° 32.73'</b>	Suorakaide.Pystyraidat.	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:236,0
	Sarakonniemen rannasta KO olevalla tekoluodolla.							
<b>22214</b>	<b>Majaniemi ylempi</b>	<b>62° 11.05'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.6m	3M	Y-232,0-240,0	Linjassa/Linje: 22213
	<b>Majaniemi ylempi</b>	<b>29° 32.37'</b>	Suorakaide.Pystyraidat.	2+4=6 s				Suunta/Rikting:236,0
	N. 800 m KA Majaniemen laituripaikasta, Sarakonniemessä.							
<b>22215</b>	<b>Vesaluoto</b>	<b>62° 12.02'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	7.6m	3M	Y-000,0-360,0	Tutkaheijastin
	<b>Vesaluoto</b>	<b>29° 35.74'</b>	Hjälppfyr.	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				Radarreflektor
	Savisaaresta PKO olevalla luodolla.							
<b>18312</b>	<b>Vesaluoto 2</b>	<b>62° 12.07'</b>	Viitta.Oikea	FI (2) 6 s	1.8m	1.8M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Vesaluoto 2</b>	<b>29° 35.72'</b>	Remmare.Styrbord	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Luodon varoitusvalosta n. 100 m P.							
<b>22217</b>	<b>Kummeliuoto alempi</b>	<b>62° 11.85'</b>	Linjamerkki.	Q	4.1m	1.5M	Y-094,7-102,7	Linjassa/Linje: 22218
	<b>Kummeliuoto alempi</b>	<b>29° 39.26'</b>	Suorakaide.Pystyraidat.	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:098,7
	Tekoluodolla, n. 100 m Kummeliuodosta KA.							
<b>22218</b>	<b>Vonkkaaluoto ylempi</b>	<b>62° 11.76'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	11.3m	2M	Y-094,7-102,7	Linjassa/Linje: 22217
	<b>Vonkkaaluoto ylempi</b>	<b>29° 40.61'</b>	Suorakaide.Pystyraidat.	2+4=6 s				Suunta/Rikting:098,7
	Luodon LU-osassa.							
<b>22219</b>	<b>Kalkkuinsaari alempi</b>	<b>62° 12.15'</b>	Linjamerkki.	Q	4.1m	2M	W-274,7-282,7	Linjassa/Linje: 22220
	<b>Kalkkuinsaari alempi</b>	<b>29° 35.08'</b>	Suorakaide.Pystyraidat.	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:278,7
	Tekoluodolla, n. 250 m Lampisaaresta E.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22220</b>	<b>Kalkkuinsaari ylempi</b> <b>Kalkkuinsaari ylempi</b>	<b>62° 12.32'</b> <b>29° 32.70'</b>	Linjamerkki. Linjemarkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	10.9m	3M	W-274,7-282,7	Linjassa/Linje: 22219 Suunta/Rikting:278,7
<b>22221</b>	<b>Kauneensaari alempi</b> <b>Kauneensaari alempi</b>	<b>62° 11.69'</b> <b>29° 40.28'</b>	Linjamerkki. Linjemarkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	4m	1M	W-098,9-106,9	Linjassa/Linje: 22222 Suunta/Rikting:102,9
<b>22222</b>	<b>Papinsaari ylempi</b> <b>Papinsaari ylempi</b>	<b>62° 11.61'</b> <b>29° 40.96'</b>	Linjamerkki. Linjemarkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	10.3m	1M	W-098,9-106,9	Linjassa/Linje: 22221 Suunta/Rikting:102,9
<b>22223</b>	<b>Uistinsalmen tekoluoto alempi</b> <b>Uistinsalmen tekoluoto alempi</b>	<b>62° 12.04'</b> <b>29° 36.98'</b>	Linjamerkki. Linjemarkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	4.8m	1M	Y-278,9-286,9	Linjassa/Linje: 22224 Suunta/Rikting:282,8
<b>22224</b>	<b>Uistinsalmen tekoluoto ylempi</b> <b>Uistinsalmen tekoluoto ylempi</b>	<b>62° 12.12'</b> <b>29° 36.26'</b>	Linjamerkki. Linjemarkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	9.7m	1.3M	Y-278,9-286,9	Linjassa/Linje: 22223 Suunta/Rikting:282,8
<b>18318</b>	<b>Uistinsalmi 1</b> <b>Uistinsalmi 1</b>	<b>62° 11.96'</b> <b>29° 37.65'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.8m	1.8M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>18329</b>	<b>Harkonsaari 3</b> <b>Harkonsaari 3</b>	<b>62° 11.81'</b> <b>29° 39.22'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI (2) 6 s 2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s	1.8m	3.2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
<b>22225</b>	<b>Kuoppasaari alempi</b> <b>Kuoppasaari alempi</b>	<b>62° 11.83'</b> <b>29° 41.04'</b>	Linjamerkki. Linjemarkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	6.4m	1.5M	Y-082,8-090,8	Linjassa/Linje: 22226 Suunta/Rikting:086,8
<b>22226</b>	<b>Kuoppasaari ylempi</b> <b>Kuoppasaari ylempi</b>	<b>62° 11.83'</b> <b>29° 41.31'</b>	Linjamerkki. Linjemarkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 6 s 2+4=6 s	10.4m	1.5M	Y-082,8-090,8	Linjassa/Linje: 22225 Suunta/Rikting:086,8
<b>22227</b>	<b>Saunasaari alempi</b> <b>Saunasaari alempi</b>	<b>62° 11.77'</b> <b>29° 38.76'</b>	Linjamerkki. Linjemarkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	5.7m	1M	W-262,8-270,8	Linjassa/Linje: 22228 Suunta/Rikting:266,8

## Puhoksen väylä - Puhoksen väylä(7345)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22228</b>	<b>Saunasaari ylempi</b>	<b>62° 11.76'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.4m	1.5M	W-262,8-270,8	Linjassa/Linje: 22227 Suunta/Rikting:266,8
	<b>Saunasaari ylempi</b>	<b>29° 38.45'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>18332</b>	<b>Harkonsaari 6</b>	<b>62° 11.80'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Harkonsaari 6</b>	<b>29° 39.57'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19763</b>	<b>Vonkkaluoto 1</b>	<b>62° 11.80'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vonkkaluoto 1</b>	<b>29° 40.32'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>18334</b>	<b>Vonkkaluoto 5</b>	<b>62° 11.77'</b>	Viitta.Oikea	FI (2) 6 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Vonkkaluoto 5</b>	<b>29° 40.73'</b>	Remmare.Styrbord	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				
<b>22229</b>	<b>Selkäranta alempi</b>	<b>62° 11.40'</b>	Linjamerkki.	Q	6.3m	1.5M	W-108,7-116,7	Linjassa/Linje: 22230 Suunta/Rikting:112,7
	<b>Selkäranta alempi</b>	<b>29° 42.66'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22230</b>	<b>Selkäranta ylempi</b>	<b>62° 11.35'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10m	1.5M	W-108,7-116,7	Linjassa/Linje: 22229 Suunta/Rikting:112,7
	<b>Selkäranta ylempi</b>	<b>29° 42.94'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>22231</b>	<b>Karhatsin tekoluoto alempi</b>	<b>62° 12.02'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	1.5M	Y-288,6-296,6	Linjassa/Linje: 22232 Suunta/Rikting:292,6
	<b>Karhatsin tekoluoto alempi</b>	<b>29° 39.49'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22232</b>	<b>Pyöreä-Karhatsi ylempi</b>	<b>62° 12.11'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.4m	1M	Y-288,6-296,6	Linjassa/Linje: 22231 Suunta/Rikting:292,6
	<b>Pyöreä-Karhatsi ylempi</b>	<b>29° 39.01'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>22216</b>	<b>Louhiluoto</b>	<b>62° 11.42'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	7.7m	3M	Y-000,0-360,0	Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Louhiluoto</b>	<b>29° 42.34'</b>	Hjälpfyr. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
<b>18339</b>	<b>Louhiluoto 1</b>	<b>62° 11.44'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Louhiluoto 1</b>	<b>29° 42.35'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22233</b>	<b>Varissaaren tekoluoto alempi</b>	<b>62° 10.73'</b>	Linjamerkki.	Q	3.8m	1.5M	Y-125,5-133,5	Linjassa/Linje: 22234 Suunta/Rikting:129,5
	<b>Varissaaren tekoluoto alempi</b>	<b>29° 44.26'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				

## Puhoksen väylä - Puhoksen väylä(7345)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22234</b>	<b>Kiimasaari ylempi</b>	<b>62° 10.57'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.5m	2M	Y-125,5-133,5	Linjassa/Linje: 22233 Suunta/Rikting:129,5
	<b>Kiimasaari ylempi</b>	<b>29° 44.68'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren korkeimman osan LU-rannalla.	2+4=6 s				
<b>22235</b>	<b>Reposaari alempi</b>	<b>62° 11.61'</b>	Linjamerkki.	Q	4.8m	1M	W-305,5-313,5	Linjassa/Linje: 22183 Suunta/Rikting:309,5
	<b>Reposaari alempi</b>	<b>29° 41.97'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren LO-rannalla.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22183</b>	<b>Heräsinsaari ylempi</b>	<b>62° 11.70'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.5m	1M	W-305,5-313,5	Linjassa/Linje: 22235 Suunta/Rikting:309,5
	<b>Heräsinsaari ylempi</b>	<b>29° 41.74'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren I-rannalla.	2+4=6 s				
<b>22236</b>	<b>Hautasaari alempi</b>	<b>62° 10.34'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	1M	W-161,9-169,9	Linjassa/Linje: 22237 Suunta/Rikting:166,0
	<b>Hautasaari alempi</b>	<b>29° 43.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren L-laidalla vedessä.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22237</b>	<b>Hautasaari ylempi</b>	<b>62° 10.19'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.2m	1M	W-161,9-169,9	Linjassa/Linje: 22236 Suunta/Rikting:166,0
	<b>Hautasaari ylempi</b>	<b>29° 43.87'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren L-laidalla vedessä.	2+4=6 s				
<b>22240</b>	<b>Kuormaniemi alempi</b>	<b>62° 11.17'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	1M	Y-341,9-349,9	Linjassa/Linje: 22242 Suunta/Rikting:345,9
	<b>Kuormaniemi alempi</b>	<b>29° 43.35'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen L-laidalla n. 30 m rannasta.	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22242</b>	<b>Kuormaniemi ylempi</b>	<b>62° 11.25'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.2m	1M	Y-341,9-349,9	Linjassa/Linje: 22240 Suunta/Rikting:345,9
	<b>Kuormaniemi ylempi</b>	<b>29° 43.31'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen L-rannalla.	2+4=6 s				
<b>18342</b>	<b>Laitasaari 1</b>	<b>62° 11.01'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Laitasaari 1</b>	<b>29° 43.39'</b>	Remmare.Styrbord Saaren I-päästä PKO.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19768</b>	<b>Kuormaniemi 2</b>	<b>62° 11.01'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kuormaniemi 2</b>	<b>29° 43.46'</b>	Remmare.Babord Niemen L-puolella.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>18347</b>	<b>Varissaari 3</b>	<b>62° 10.68'</b>	Viitta.Oikea	FI (2) 6 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Varissaari 3</b>	<b>29° 43.58'</b>	Remmare.Styrbord Saaresta n. 210 m L.	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				
<b>18356</b>	<b>Varissaari 5</b>	<b>62° 10.66'</b>	Viitta.Vasen	FI (2) 6 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Varissaari 5</b>	<b>29° 43.71'</b>	Remmare.Babord Saaresta n. 110 m LO.	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22249</b>	<b>Kalliosaaren tekoluoto alempi</b>	<b>62° 09.94'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	5.2m	1M	Y-110,9-118,9	Linjassa/Linje: 22250 Suunta/Rikting:115,1
	<b>Kalliosaaren tekoluoto alempi</b>	<b>29° 46.68'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen	0,2+0,8=1,0 s				
	Kalliosaaresta n. 200 m E, tekoluodolla.		Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul					
<b>22250</b>	<b>Suuri Pehessaari ylempi</b>	<b>62° 09.84'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	11.4m	3M	Y-110,9-118,9	Linjassa/Linje: 22249 Suunta/Rikting:115,1
	<b>Suuri Pehessaari ylempi</b>	<b>29° 47.15'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen	2+4=6 s				
	Saaren L-rannalla, Louhikkoniemessä.		Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul					
<b>22252</b>	<b>Suuri Liianmiessaaren tekoluoto alempi</b>	<b>62° 10.72'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	4.2m	2.5M	W-290,9-298,9	Linjassa/Linje: 22254 Suunta/Rikting:294,9
	<b>Suuri Liianmiessaaren tekoluoto alempi</b>	<b>29° 43.12'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/pu- nainen	0,2+0,8=1,0 s				
	Suuri Liianmiessaaresta n. 600 m KA olevalla luodolla.		Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd					
<b>22254</b>	<b>Suuri Liianmies ylempi</b>	<b>62° 10.85'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	10.5m	3M	W-290,9-298,9	Linjassa/Linje: 22252 Suunta/Rikting:294,9
	<b>Suuri Liianmies ylempi</b>	<b>29° 42.50'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/pu- nainen	2+4=6 s				
	Suuri Liianmiessaaren I-rannalla.		Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd					
<b>18360</b>	<b>Kalliosaari 1</b>	<b>62° 10.04'</b>	Viitta.Oikea	FI (2) 6 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Kalliosaari 1</b>	<b>29° 46.19'</b>	Remmare.Styrbord	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Kalliosaaresta n. 330 m L.							
<b>22271</b>	<b>Pieni Kiimasaari alempi</b>	<b>62° 10.36'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	3.9m	1M	Y-310,4-318,4	Linjassa/Linje: 22272 Suunta/Rikting:314,4
	<b>Pieni Kiimasaari alempi</b>	<b>29° 45.64'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen	0,2+0,8=1,0 s				
	Samannimisen saaren P-laidalla.		Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul					
<b>22272</b>	<b>Kiimasaaren tekoluoto ylempi</b>	<b>62° 10.61'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	LFI 6 s	9.6m	1M	Y-310,4-318,4	Linjassa/Linje: 22271 Suunta/Rikting:314,4
	<b>Kiimasaaren tekoluoto ylempi</b>	<b>29° 45.09'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen	2+4=6 s				
	Saaresta n. 200 m KO.		Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul					
<b>18365</b>	<b>Hoikkaluoto 1</b>	<b>62° 09.91'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Hoikkaluoto 1</b>	<b>29° 46.59'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Kalliosaaresta n. 280 m E.							
<b>18366</b>	<b>Hoikkaluoto 4</b>	<b>62° 09.75'</b>	Viitta.Oikea	FI (2) 6 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Hoikkaluoto 4</b>	<b>29° 46.93'</b>	Remmare.Styrbord	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Luodon I-puolella.							
<b>22273</b>	<b>Kangassalmen tekoluodon kak- soistaulu alempi</b>	<b>62° 09.09'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	Q	6m	1M	Y-140,2-148,2	Linjassa/Linje: 22275 Suunta/Rikting:144,2
	<b>Kangassalmen tekoluodon kak- soistaulu alempi</b>	<b>29° 48.00'</b>	Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/pu- nainen	0,2+0,8=1,0 s				
	Palkanniemen I-puolella, tekoluodolla.		Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd					

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karakttär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22275</b>	<b>Talasaranta ylempi</b>	<b>62° 08.95'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.2m	1M	Y-140,2-148,2	Linjassa/Linje: 22273 Suunta/Rikting:144,2
	<b>Talasaranta ylempi</b> Talarantaniemen L-rannalla.	<b>29° 48.22'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				
<b>22276</b>	<b>Kalliosaa- ren tekoluodon kak- soistaulu alempi</b>	<b>62° 09.94'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.	Q	5.2m	1M	W-320,2-328,2	Linjassa/Linje: 22277 Suunta/Rikting:324,1
	<b>Kalliosaa- ren tekoluodon kak- soistaulu alempi</b> Kalliosaaaresta n. 200 m E, tekoluodolla.	<b>29° 46.68'</b>	Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22277</b>	<b>Käärmeniemi ylempi</b>	<b>62° 10.69'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	11.1m	1M	W-320,2-328,2	Linjassa/Linje: 22276 Suunta/Rikting:324,1
	<b>Käärmeniemi ylempi</b> Niemen I-rannalla.	<b>29° 45.53'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+4=6 s				
<b>18368</b>	<b>Hoikkaluoto 6</b>	<b>62° 09.70'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Hoikkaluoto 6</b> Luodon E-kärjestä I.	<b>29° 47.03'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>18378</b>	<b>Palkanniemi 1</b>	<b>62° 09.23'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Palkanniemi 1</b> Niemen P-puolella.	<b>29° 47.80'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>20068</b>	<b>Palkanniemi 3</b>	<b>62° 09.16'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Palkanniemi 3</b> Niemen päästä KO.	<b>29° 47.94'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22278</b>	<b>Tappara alempi</b>	<b>62° 08.93'</b>	Linjamerkki.	Q	6.1m	1M	W-101,6-109,6	Linjassa/Linje: 22279 Suunta/Rikting:105,7
	<b>Tappara alempi</b> Tapparasaaren L-rannalla.	<b>29° 49.24'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22279</b>	<b>Tappara ylempi</b>	<b>62° 08.92'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9m	1M	W-101,6-109,6	Linjassa/Linje: 22278 Suunta/Rikting:105,7
	<b>Tappara ylempi</b> Tapparasaaren E-rannalla.	<b>29° 49.31'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	2+4=6 s				
<b>22286</b>	<b>Kangassalmen tekoluoto kaksoistaulu alempi</b>	<b>62° 09.09'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.	Q	6m	1M	Y-281,6-289,6	Linjassa/Linje: 22287 Suunta/Rikting:285,6
	<b>Kangassalmen tekoluoto kaksoistaulu alempi</b> Palkanniemen I-puolella, tekoluodolla.	<b>29° 48.00'</b>	Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22287</b>	<b>Palkanniemi ylempi</b>	<b>62° 09.11'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.1m	1M	Y-281,6-289,6	Linjassa/Linje: 22286 Suunta/Rikting:285,6
	<b>Palkanniemi ylempi</b> Niemen KO-rannalla.	<b>29° 47.82'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/keltainen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/gul/röd	2+4=6 s				

## Puhoksen väylä - Puhoksen väylä(7345)

Syyvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>20069</b>	<b>Kangassalmi 3</b>	<b>62° 09.09'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kangassalmi 3</b>	<b>29° 48.17'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Palkaniemestä n. 300 m l.							
<b>18384</b>	<b>Kangassalmi 4</b>	<b>62° 09.05'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kangassalmi 4</b>	<b>29° 48.36'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Kangassaaren E-puolella.							
<b>18381</b>	<b>Sammallahti 1</b>	<b>62° 08.98'</b>	Viitta.Oikea	FI (2) 6 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Sammallahti 1</b>	<b>29° 48.71'</b>	Remmare.Styrbord	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Tapparasaaresta n. 470 m L.							
<b>22288</b>	<b>Laitasaari alempi</b>	<b>62° 08.51'</b>	Linjamerkki.	Q	5.8m	1M	Y-117,1-125,1	Linjassa/Linje: 22289
	<b>Laitasaari alempi</b>	<b>29° 50.54'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:121,1
	Saaren L-puolella, vedessä tekoluodolla.							
<b>22289</b>	<b>Laitasaaren kaksoistaulu ylempi</b>	<b>62° 08.47'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.7m	1M	Y-117,1-125,1	Linjassa/Linje: 22288
	<b>Laitasaaren kaksoistaulu ylempi</b>	<b>29° 50.69'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				Suunta/Rikting:121,1
	Saaren L-laidalla.							
<b>22290</b>	<b>Kangassaaren tekoluoto alempi</b>	<b>62° 09.01'</b>	Linjamerkki.	Q	6.1m	1M	W-297,1-305,1	Linjassa/Linje: 22291
	<b>Kangassaaren tekoluoto alempi</b>	<b>29° 48.78'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:301,5
	Kangassaaresta n. 300 m KA, tekoluodolla.							
<b>22291</b>	<b>Kangassaari ylempi</b>	<b>62° 09.09'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.6m	1M	W-297,1-305,1	Linjassa/Linje: 22290
	<b>Kangassaari ylempi</b>	<b>29° 48.48'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				Suunta/Rikting:301,5
	Saaren I-rannalla.							
<b>18385</b>	<b>Tappara 1</b>	<b>62° 08.90'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Tappara 1</b>	<b>29° 49.10'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Saaren L-osasta LLO.							
<b>18390</b>	<b>Isopurku 2</b>	<b>62° 08.59'</b>	Viitta.Oikea	FI (2) 6 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Isopurku 2</b>	<b>29° 50.20'</b>	Remmare.Styrbord	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	Isopurkusaaresta n. 230 m P.							
<b>22292</b>	<b>Hattupekanluoto alempi</b>	<b>62° 07.92'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	2.5M	Y-139,4-147,4	Linjassa/Linje: 22293
	<b>Hattupekanluoto alempi</b>	<b>29° 51.39'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:143,5
	Samannimisellä luodolla.							
<b>22293</b>	<b>Kierminluoto ylempi</b>	<b>62° 07.43'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.1m	3M	Y-139,4-147,4	Linjassa/Linje: 22292
	<b>Kierminluoto ylempi</b>	<b>29° 52.17'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				Suunta/Rikting:143,5
	Kierminluodoista E olevan luodon LO-puolella.							

## Puhoksen väylä - Puhoksen väylä(7345)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22295</b>	<b>Keikko alempi</b>	<b>62° 08.79'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	1M	Y-319,4-327,4	Linjassa/Linje: 22294 Suunta/Rikting:323,4
	<b>Keikko alempi</b>	<b>29° 50.01'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22294</b>	<b>Keikko ylempi</b>	<b>62° 08.84'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9m	1M	Y-319,4-327,4	Linjassa/Linje: 22295 Suunta/Rikting:323,4
	<b>Keikko ylempi</b>	<b>29° 49.93'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				
<b>18393</b>	<b>Laitasaari 4</b>	<b>62° 08.47'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Laitasaari 4</b>	<b>29° 50.49'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>19778</b>	<b>Laitasaari 5</b>	<b>62° 08.33'</b>	Viitta.Oikea	FI (2) 6 s	1.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Laitasaari 5</b>	<b>29° 50.71'</b>	Remmare.Styrbord	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				
<b>22296</b>	<b>Lokkiluodon saarien tekoluoto alempi</b>	<b>62° 07.03'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	2M	Y-155,3-163,3	Linjassa/Linje: 22297 Suunta/Rikting:159,3
	<b>Lokkiluodon saarien tekoluoto alempi</b>	<b>29° 51.86'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22297</b>	<b>Lokkiluodonsaari ylempi</b>	<b>62° 06.77'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.5m	3M	Y-155,3-163,3	Linjassa/Linje: 22296 Suunta/Rikting:159,3
	<b>Lokkiluodonsaari ylempi</b>	<b>29° 52.07'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				
<b>22300</b>	<b>Laitasaari alempi</b>	<b>62° 08.37'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	1.5M	W-335,0-343,0	Linjassa/Linje: 22301 Suunta/Rikting:339,0
	<b>Laitasaari alempi</b>	<b>29° 50.76'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22301</b>	<b>Laitasaaren kaksoistaulu ylempi</b>	<b>62° 08.47'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	9.9m	2M	W-335,0-343,0	Linjassa/Linje: 22300 Suunta/Rikting:339,0
	<b>Laitasaaren kaksoistaulu ylempi</b>	<b>29° 50.69'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				
<b>18398</b>	<b>Laitasaari 10</b>	<b>62° 08.15'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Laitasaari 10</b>	<b>29° 50.91'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>18405</b>	<b>Kierminluoto 1</b>	<b>62° 07.46'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kierminluoto 1</b>	<b>29° 51.55'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
<b>22298</b>	<b>Sokkasenniemen tekoluoto alempi</b>	<b>62° 06.31'</b>	Linjamerkki.	Q	4.1m	2.5M	W-136,1-144,1	Linjassa/Linje: 22299 Suunta/Rikting:140,1
	<b>Sokkasenniemen tekoluoto alempi</b>	<b>29° 53.55'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				

## Puhoksen väylä - Puhoksen väylä(7345)

Syvyys/Djup: 4,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22299</b>	<b>Sokkasenniemi ylempi</b>	<b>62° 05.68'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	10.8m	3M	W-136,1-144,1	Linjassa/Linje: 22298 Suunta/Rikting:140,1
	<b>Sokkasenniemi ylempi</b>	<b>29° 54.67'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Niemen I-puoleisen lahden perällä. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				
<b>22302</b>	<b>Hirsisaari alempi</b>	<b>62° 07.99'</b>	Linjamerkki.	Q	3.9m	3M	Y-316,1-324,1	Linjassa/Linje: 22303 Suunta/Rikting:320,0
	<b>Hirsisaari alempi</b>	<b>29° 50.55'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaren KO-rannalla. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22303</b>	<b>Louhisaari ylempi</b>	<b>62° 08.36'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	12m	3.5M	Y-316,1-324,1	Linjassa/Linje: 22302 Suunta/Rikting:320,0
	<b>Louhisaari ylempi</b>	<b>29° 49.89'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaresta n. 150 m KA, pienen saaren L-rannalla. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				
<b>19783</b>	<b>Lokkiluoto 5</b>	<b>62° 06.54'</b>	Viitta.Vasen	FI (2) 6 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Lokkiluoto 5</b>	<b>29° 53.17'</b>	Remmare.Babord Luodon E-päästä n. 220 m ELO.	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				
<b>22304</b>	<b>Lokkiluodonsaari alempi</b>	<b>62° 06.74'</b>	Linjamerkki.	Q	5.3m	2M	W-296,8-304,8	Linjassa/Linje: 22305 Suunta/Rikting:300,8
	<b>Lokkiluodonsaari alempi</b>	<b>29° 52.28'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Lokkiluodonsaarten KO-reunassa kalliolla. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22305</b>	<b>Lokkiluodonsaarten tekoluoto ylempi</b>	<b>62° 06.88'</b>	Linjamerkki.	LFI 6 s	11.6m	2.5M	W-296,8-304,8	Linjassa/Linje: 22304 Suunta/Rikting:300,8
	<b>Lokkiluodonsaarten tekoluoto ylempi</b>	<b>29° 51.79'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Saarista n. 500 m LU, tekoluodolla. Punainen/valkoinen/punainen Rektangulär form.Lodräta fält.Röd/vit/röd	2+4=6 s				
<b>18418</b>	<b>Lokkiluoto 9</b>	<b>62° 06.43'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Lokkiluoto 9</b>	<b>29° 53.45'</b>	Remmare.Babord Luodosta n. 420 m KA.	0,3+2,7=3,0 s				
<b>18421</b>	<b>Saunasaari 3</b>	<b>62° 06.20'</b>	Viitta.Vasen	FI (2) 6 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Saunasaari 3</b>	<b>29° 54.25'</b>	Remmare.Babord Saaresta KA.	2*(0,30+1,95) + 1,50=6,00 s				
<b>18424</b>	<b>Kotiniemi 3</b>	<b>62° 06.15'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	1.8M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor
	<b>Kotiniemi 3</b>	<b>29° 54.56'</b>	Remmare.Babord Sataman laiturin L-päästä n. 270 m L.	0,3+2,7=3,0 s				

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22110</b>	<b>Kuhakivi</b> <b>Kuhakivi</b> Luodolla Kuhakivenselällä.	<b>62° 13.41'</b> <b>29° 27.86'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Pylväsmäinen.Vaakavyöt ylhäältä lukien.Keltainen/ punainen/keltainen Pelarform.Vågräta fält up- pifrån räknat.Gul/röd/gul	VQ (2) 3 s 2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s	10m	6M	R-012,2-035,8 G-035,8-134,5 W-134,5-137,5 R-137,5-164,0 G-164,0-188,0 W-188,0-189,0 R-189,0-211,0 G-211,0-303,3 W-303,3-305,9 R-305,9-341,0 G-341,0-358,3 W-358,3-012,2	
<b>18201</b>	<b>Seitsenjalan matala</b> <b>Seitsenjalan matala</b> Kasaluodon kummelista n. 1260 m EKA.	<b>62° 14.71'</b> <b>29° 28.35'</b>	Viitta.Länsi Remmare.Väst	VQ (9) 10 s 9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s	2.8m	3.1M	W-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
<b>22409</b>	<b>Kasinlinna</b> <b>Kasinlinna</b> Koiraluodolla.	<b>62° 17.00'</b> <b>29° 29.40'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	8m	5M	Y-000,0-360,0	
<b>18206</b>	<b>Kivisalmi 1</b> <b>Kivisalmi 1</b> Oravasalon kummelilta n. 740 m EKA.	<b>62° 18.43'</b> <b>29° 29.98'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
<b>22157</b>	<b>Ristiluoto</b> <b>Ristiluoto</b> Tutjuniemen E-puolella olevalla karilla.	<b>62° 22.63'</b> <b>29° 39.26'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	5.7m	3.5M	Y-000,0-360,0	
<b>23362</b>	<b>Pässiniemi alempi</b> <b>Pässiniemi alempi</b> Pässiniemen laiturin vieressä rantavedessä.	<b>62° 21.33'</b> <b>29° 34.77'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (2) 3 s 2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s	6.5m	1M	Y-235,0-243,0	Linjassa/Linje: 23363 Suunta/Rikting:239,0
<b>23363</b>	<b>Pässiniemi ylempi</b> <b>Pässiniemi ylempi</b> Pässiniemen laiturille vievän tien takana.	<b>62° 21.29'</b> <b>29° 34.64'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/kel- tainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	VQ (2) 3 s 2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s	11.9m	1M	Y-235,0-243,0	Linjassa/Linje: 23362 Suunta/Rikting:239,0
<b>22434</b>	<b>Tikankaivanto</b> <b>Tikankaivanto</b> Tikankaivannon E-rannalla.	<b>62° 25.31'</b> <b>29° 42.39'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	VQ (2) 3 s 2*(0,15+0,35) + 2,00=3,00 s	4.9m	3M	W-031,0-039,0 R-039,0-133,0 G-133,0-161,0 W-161,0-226,0 R-226,0-307,0 G-307,0-031,0	
<b>22986</b>	<b>Harmaasaari</b> <b>Harmaasaari</b> Pienellä saarella Pesolansaaren ja Suursaaren välillä.	<b>62° 26.75'</b> <b>29° 41.36'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s	6.6m	3.5M	Y-000,0-360,0	
<b>22988</b>	<b>Venäjänsaari alempi</b> <b>Venäjänsaari alempi</b> Saaren I-niemellä.	<b>62° 28.47'</b> <b>29° 38.60'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	Q 0,2+0,8=1,0 s	5m	4M	W-178,0-307,0	Linjassa/Linje: 22993 Suunta/Rikting:194,9
<b>22993</b>	<b>Laakkaansaari ylempi</b> <b>Laakkaansaari ylempi</b> Saaren P-rannalla.	<b>62° 27.98'</b> <b>29° 38.32'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	10.8m	4M	W-126,0-260,0	Linjassa/Linje: 22988 Suunta/Rikting:194,9

**Kuhakivi - Kivisalmi - Tikankaivanto - Joensuu - Kuhakivi - Kivisalmi - Tikankaivanto - Joensuu (7400)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22415</b>	<b>Noljakansaari</b>	<b>62° 36.32'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	7.3m	5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Noljakansaari</b>	<b>29° 42.18'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren KA-rannalla.							
<b>22413</b>	<b>Hasanniemi alempi</b>	<b>62° 35.43'</b>	Linjamerkki.	Q	6.2m	2M	Y-056,5-064,5	Linjassa/Linje: 22414
	<b>Hasanniemi alempi</b>	<b>29° 44.02'</b>	Linjemärke. Kolmiomainen.Pystyräidat.Valkoinen/punainen/valkoinen Triangulär.Lodräta fält. Vit/röd/vit	0,3+0,7=1,0 s				Suunta/Rikting:060,7
	Niemen LO-rannalla.							
<b>22414</b>	<b>Hasanniemi ylempi</b>	<b>62° 35.47'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	11.5m	2M	Y-056,5-064,5	Linjassa/Linje: 22413
	<b>Hasanniemi ylempi</b>	<b>29° 44.17'</b>	Linjemärke. Kolmiomainen.Pystyräidat.Valkoinen/punainen/valkoinen Triangulär.Lodräta fält. Vit/röd/vit	2+6=8 s				Suunta/Rikting:060,7
	Hasanniemen LO-rannalla.							
<b>18499</b>	<b>Joenpolven kaivanto 1</b>	<b>62° 34.96'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2.8m	3.2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Joenpolven kaivanto 1</b>	<b>29° 42.24'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kaivannon suulla.							

**Tikansalmen kiertoväylä - Tikansalmen kiertoväylä(7440)** Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22435</b>	<b>Tikansaari</b>	<b>62° 25.86'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	6.3m	3M	R-002,0-083,0	
	<b>Tikansaari</b>	<b>29° 40.26'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	1+2=3 s			G-083,0-153,0 W-153,0-157,0 R-157,0-180,0 G-292,0-354,0 W-354,0-002,0	
	Saaren L-niemessä Tikansalmassa.							

**Kallioluodon rinnakkaisväylä - Kallioluodon rinnakkaisväylä(7460)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19794</b>	<b>Kallioluoto</b>	<b>62° 31.84'</b>	Viitta.Länsi	VQ (9) 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kallioluoto</b>	<b>29° 41.68'</b>	Remmare.Väst	9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				Remmarboj
	Kallioluodon matalan LU-puolella.							

**Ahveninen - Suurselkä väylä - Ahveninen - Suurselkä väylä(7520)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>19888</b>	<b>Höklän hiekka</b>	<b>62° 57.99'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.6m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Höklän hiekka</b>	<b>30° 03.54'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Pielisjoki, Laukkalansaaren rannasta n. 400 m.							Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>19889</b>	<b>Tetraluoto</b>	<b>62° 59.01'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Tetraluoto</b>	<b>30° 02.69'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Tetrakallion ja Kaivantoniemen välillä.							Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>22994</b>	<b>Akkasaari</b>	<b>63° 05.69'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	5.9m	3M	G-075,0-162,0	
	<b>Akkasaari</b>	<b>29° 58.98'</b>	Sektorfyr. Putkimainen.Yksivärinen. Keltainen Rörformad.Enfärgad.Gul	0,15+2,85=3,00 s			W-162,0-181,0 R-181,0-255,0 G-255,0-345,0 W-345,0-347,0 R-347,0-075,0	
	Kelväsalmessa, Akkasaaren L-rannalla, vieressä kummeli.							

Koli - Lieksa väylä - Koli - Lieksa väylä(7540)				Syvyys/Djup: 2,4m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22995</b>	<b>Hiekkasaaret alempi</b>	<b>63° 08.13'</b>	Linjamerkki.	Q	6.3m	5M	W-188,0-204,0	Linjassa/Linje: 22996 Suunta/Rikting:196,0
	<b>Hiekkasaaret alempi</b>	<b>29° 51.12'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	0,2+0,8=1,0 s				
<b>22996</b>	<b>Hiekkasaaret ylempi</b>	<b>63° 07.89'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	10.8m	5M	W-188,0-204,0	Linjassa/Linje: 22995 Suunta/Rikting:196,0
	<b>Hiekkasaaret ylempi</b>	<b>29° 50.96'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
<b>22422</b>	<b>Kinahmonsalmi</b>	<b>63° 15.75'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	5m	3M	W-014,0-020,0	R-020,0-115,0 G-115,0-202,0 W-202,0-205,0 R-205,0-295,0 G-295,0-014,0
	<b>Kinahmonsalmi</b>	<b>29° 56.01'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksiväri- en.Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	0,15+2,85=3,00 s				
<b>22615</b>	<b>Törökari</b>	<b>63° 18.12'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Törökari</b>	<b>29° 58.83'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yk- sivärinen.Vihreä Pelarform.Enfärgad.Grön	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
<b>19804</b>	<b>Lieksanjoen suu</b>	<b>63° 18.52'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	2.8m	2.4M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Lieksanjoen suu</b>	<b>29° 59.52'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				
			Dimitrinniimestä 500 m L täyssyvän reunassa.					

Suurselkä - Juuka väylä - Suurselkä - Juuka väylä(7560)				Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22420</b>	<b>Liklamonsaari</b>	<b>63° 14.27'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	5.35m	3M	G-024,0-103,0	W-103,0-107,0 R-107,0-204,0 G-204,0-307,0 W-307,0-316,0 R-316,0-024,0
	<b>Liklamonsaari</b>	<b>29° 49.44'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksiväri- en.Valkoinen Pelarform.Enfärgad.Vit	0,15+2,85=3,00 s				
<b>22416</b>	<b>Uramonsalmi</b>	<b>63° 14.91'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	6.4m	3M	G-000,0-087,5	W-087,5-093,0 R-093,0-180,0 G-180,0-262,0 W-262,0-270,0 R-270,0-360,0
	<b>Uramonsalmi</b>	<b>29° 35.83'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksiväri- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	0,15+2,85=3,00 s				
			Uramon- ja Sotjangon saarien välissä.					

Suurselkä - Nurmes väylä - Suurselkä - Nurmes väylä(7585)				Syvyys/Djup: 2,4 / 1,6m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22417</b>	<b>Kutkutsaari</b>	<b>63° 17.04'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	5.6m	3M	G-040,0-132,0	W-132,0-134,0 R-134,0-220,0 G-220,0-302,0 W-302,0-312,0 R-312,0-040,0
	<b>Kutkutsaari</b>	<b>29° 44.93'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksiväri- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	0,15+2,85=3,00 s				
<b>22425</b>	<b>Vaaraniemi</b>	<b>63° 20.38'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	5.6m	3M	R-003,5-068,0	G-068,0-146,5 W-146,5-151,0 R-151,0-220,0 G-220,0-327,0 W-327,0-003,5
	<b>Vaaraniemi</b>	<b>29° 35.93'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksiväri- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	0,15+2,85=3,00 s				
			Vaaraniemen LO-niemessä.					

**Suurselkä - Nurmes väylä - Suurselkä - Nurmes väylä(7585)** Syvyys/Djup: 2,4 / 1,6m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22427</b>	<b>Kaapeliniemi alempi</b>	<b>63° 24.62'</b>	Linjamerkki.	Q	6.8m	5M	W-095,0-099,0	Linjassa/Linje: 22433 Suunta/Rikting:096,7
	<b>Kaapeliniemi alempi</b>	<b>29° 31.08'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Suorakaide/ kolmio.Punainen/ valkoinen Rektangulär form.Rektan- gulär/triangel.Röd/vit	0,15+0,85=1,00 s				
	Niemessä Porosaaren KO-puolella.							
<b>22433</b>	<b>Kaapeliluoto ylempi</b>	<b>63° 24.60'</b>	Linjamerkki.	VQ (5) 6 s	11.8m	5M	W-082,0-112,0	Linjassa/Linje: 22427 Suunta/Rikting:096,7
	<b>Kaapeliluoto ylempi</b>	<b>29° 31.36'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Suorakaide/ kolmio.Punainen/ valkoinen Rektangulär form.Rektan- gulär/triangel.Röd/vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Luodolla Porosaaren KO-puolella.							
<b>22438</b>	<b>Kaitasaari</b>	<b>63° 26.88'</b>	Sektoriloisto.	VQ (5) 6 s	5.4m	3M	G-023,0-096,0	W-096,0-106,0 R-106,0-203,0 G-203,0-311,5 W-311,5-315,0 R-315,0-023,0
	<b>Kaitasaari</b>	<b>29° 19.37'</b>	Sektorfy. Pylväsmäinen.Yksiväri- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Kaitasaaren P-päässä.							
<b>22439</b>	<b>Rapasaari</b>	<b>63° 28.06'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	7.6m	3M	G-122,0-298,0	W-298,0-309,0 R-309,0-122,0
	<b>Rapasaari</b>	<b>29° 13.62'</b>	Sektorfy. Kartiomainen.Yksiväri- nen.Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Saaren I-kärjessä, vieressä kummeli.							
<b>19141</b>	<b>Kissaluoto 2</b>	<b>63° 28.87'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.5m	3M	R-000,0-360,0	Viittapöijju Remmarboj Tutkaheijastin Radarreflektor Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Kissaluoto 2</b>	<b>29° 12.46'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	Tapioluodon I-puolella.							

**Kermajärven väylä - Kermajärven väylä(7655)** Syvyys/Djup: 1,8m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22437</b>	<b>Muuttosaari</b>	<b>62° 28.10'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	6.3m	3M	R-004,0-337,0	G-337,0-358,0 W-358,0-004,0
	<b>Muuttosaari</b>	<b>28° 40.10'</b>	Sektorfy. Kartiomainen.Yksiväri- nen.Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Saaren LU-kärjessä, rantakalliolla.							

**Kermajärvi - Suvasvesi - Kuopio väylä - Kermajärvi - Suvasvesi - Kuopio väylä(7685)** Syvyys/Djup: 1,8 / 2,4 / 2,7m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>22436</b>	<b>Ukonkari</b>	<b>62° 39.46'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.7m	4M	Y-000,0-360,0	
	<b>Ukonkari</b>	<b>28° 13.58'</b>	Hjälpfyr. Loistokoju.Yksiväri- nen.Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Pöksänsaaren LO-puolella.							
<b>22307</b>	<b>Kuikkaluoto</b>	<b>62° 42.04'</b>	Apuloisto.	Q	4.8m	4M	W-000,0-360,0	
	<b>Kuikkaluoto</b>	<b>28° 08.00'</b>	Hjälpfyr. Loistokoju.Yksiväri- nen.Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,3+0,7=1,0 s				
	Mäntykukkarin LLU-rannalla.							
<b>22308</b>	<b>Ollinkari</b>	<b>62° 50.33'</b>	Sektoriloisto.	Q	5.8m	4M	G-120,0-140,0	W-140,0-258,0 G-258,0-302,0 W-302,0-306,0 R-306,0-321,0 W-321,0-120,0
	<b>Ollinkari</b>	<b>27° 50.03'</b>	Sektorfy. Suorakaide.Yksiväri- nen.Valkoinen Rektangulär form.Enfär- gad.Vit	0,3+0,7=1,0 s				
	Ollinkarin I-rannalla.							

**KYMIJOEN VESISTÖ - KYMMENE ÄLVS VATTENDRAG**

**Karttuonselkä - Vintinniemi - Karttuonselkä - Vintinniemi(6895)** Syvyys/Djup: 1,5m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>43552</b>	<b>Vinttiluoto</b>	<b>61° 44.19'</b>	Apuloisto.	Fl 3 s	4.2m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Vinttiluoto</b>	<b>26° 42.16'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	0,15+2,85=3,00 s				
	Tirkatsaaresta itään n. 675 m.							

**Karttuonselän väylä - Karttuonselän väylä(6900)** Syvyys/Djup: m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>43570</b>	<b>Lokkaluoto</b>	<b>61° 45.17'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.9m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Lokkaluoto</b>	<b>26° 43.18'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Puulavesi, Karttuonselkä, Lokansaaren luodolla.							
<b>43568</b>	<b>Kuivaniemen kärki</b>	<b>61° 46.91'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3.2m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kuivaniemen kärki</b>	<b>26° 40.19'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Puukonsaaressa, Kuivaniemen E-kärjessä.							

**Kymijoen vesistön avoin vesi - Kymmene älv (öppet vatten) (8000)** Syvyys/Djup: m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>81523</b>	<b>Vesijärven mittauspoiju</b>	<b>61° 01.07'</b>	Viitta.Erikoismerkki Remmare.Specialmärke	Iso 2 s	1.5m		Y-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Vesijärven mittauspoiju</b>	<b>25° 36.25'</b>		1+1=2 s				
	Syvänteessä Lankiluodon LU-puolella.							

**Lahti - Vääksey väylä - Lahti - Vääksey väylä(8010)** Syvyys/Djup: 2,4 / 2,1m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>24813</b>	<b>Maksimoffin matala</b>	<b>60° 59.99'</b>	Viitta.Länsi	VQ (9) 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	
	<b>Maksimoffin matala</b>	<b>25° 38.35'</b>	Remmare.Väst	9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				
	Vesijärven sataman P-puolella, suojaa matalikolta.							
<b>24816</b>	<b>Karjusaari</b>	<b>61° 01.47'</b>	Viitta.Länsi	VQ (9) 10 s	3m	1.6M	W-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Karjusaari</b>	<b>25° 37.11'</b>	Remmare.Väst	9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Karjusaaresta 500 m LO.							
<b>24817</b>	<b>Enonsaari</b>	<b>61° 01.91'</b>	Viitta.Itä	VQ (3) 5 s	3m	1.6M	W-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Enonsaari</b>	<b>25° 36.57'</b>	Remmare.Ost	3*(0,15+0,45) + 3,20=5,00 s				Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Enonsaaren I-puolella.							
<b>28185</b>	<b>Suntinkärki E</b>	<b>61° 03.43'</b>	Apuloisto.	Fl 3 s	5.2m	8.3M	W-329,0-149,0	
	<b>Suntinkärki E</b>	<b>25° 35.69'</b>	Hjälppfyr. Suunnikas.Yksivärinen. Valkoinen Rombisk form.Enfärgad. Vit	1+2=3 s				
	Kiviniemen LO-rannalla.							
<b>28186</b>	<b>Suntinkärki</b>	<b>61° 03.60'</b>	Apuloisto.	Q (2) 3 s	9.3m	8.3M	W-348,0-160,0	
	<b>Suntinkärki</b>	<b>25° 35.61'</b>	Hjälppfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,5+0,5) + 1,0=3,0 s				
	Suntinkärjen L-rannalla Siikasalmen suulla.							

**Lahti - Vääksey väylä - Lahti - Vääksey väylä(8010)** Syvyys/Djup: 2,4 / 2,1m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28191</b>	<b>Oinas</b>	<b>61° 05.87'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.9m	3.8M	Y-000,0-360,0	
	<b>Oinas</b>	<b>25° 31.43'</b>	Hjälppfyr. Lieriömäinen.Vaakavyöt ylhäältä lukien.Valkoinen/ punainen/valkoinen Cylindrisk form.Vägräta fält uppifrån räknat.Vit/ röd/vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Oinassaaren LO-rannalla n. 20 m rannasta.							
<b>28193</b>	<b>Hännys</b>	<b>61° 07.16'</b>	Apuloisto.	VQ (2) 3 s	7.8m	3.9M	Y-185,0-344,0	
	<b>Hännys</b>	<b>25° 30.17'</b>	Hjälppfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Hännysaaren KO-rannalla.							
<b>28194</b>	<b>Kaartti</b>	<b>61° 08.70'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.9m	3.9M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kaartti</b>	<b>25° 30.45'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Kaarttin luodon P-kärjessä.							
<b>28195</b>	<b>Vääksey E</b>	<b>61° 10.25'</b>	Apuloisto.	Fl 3 s	6.7m	10M	W-250,0-160,0	
	<b>Vääksey E</b>	<b>25° 31.99'</b>	Hjälppfyr. Suorakaide.Vaakavyöt ylhäältä lukien.Valkoinen/ punainen/valkoinen Rektangulär form.Vägräta fält uppifrån räknat.Vit/ röd/vit	1+2=3 s				
	Vääksey kanavan E-suulla.							

**Vesijärven sataman väylä - Vesijärven sataman väylä(8015)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>35311</b>	<b>Vesijärven satama 1</b>	<b>60° 59.80'</b>	Apuloisto.	Fl 3 s	4.5m	2.3M	R-000,0-360,0	Tuntematon
	<b>Vesijärven satama 1</b>	<b>25° 38.86'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Tuntema- ton.Tuntematon Pelarform.Okänd.Okänd	0,3+2,7=3,0 s				Okänd
	Sataman aallonmurtajan kärjessä.							
<b>35312</b>	<b>Vesijärven satama 2</b>	<b>60° 59.79'</b>	Apuloisto.	Fl 3 s	4.25m	2.3M	G-000,0-360,0	Tuntematon
	<b>Vesijärven satama 2</b>	<b>25° 38.80'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Tuntema- ton.Tuntematon Pelarform.Okänd.Okänd	0,3+2,7=3,0 s				Okänd
	Sataman aallonmurtajan kärjessä.							
<b>35313</b>	<b>Vesijärven satama 3</b>	<b>60° 59.62'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.6m	3.1M	Y-000,0-360,0	Tuntematon
	<b>Vesijärven satama 3</b>	<b>25° 38.63'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Tuntema- ton.Tuntematon Pelarform.Okänd.Okänd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				Okänd
	Sataman aallonmurtajan kärjessä.							

**Vääksey kanava - Pulkkilansalmi väylä - Vääksey kanava - Pulkkilansalmi väylä(8045)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28196</b>	<b>Vääksey pohjoinen</b>	<b>61° 10.79'</b>	Apuloisto.	Q (5) 6 s	11.7m	7M	Y-115,0-230,0	
	<b>Vääksey pohjoinen</b>	<b>25° 32.70'</b>	Hjälppfyr. Tuntematon.Tuntematon. Tuntematon Okänd form.Okänd.Okänd	5*(0,5+0,5) + 1,0=6,0 s				
	Vääksey kanavan P-suulla majakkapaviljon- gin katolla.							
<b>39848</b>	<b>Valkeakallio</b>	<b>61° 12.40'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	8.8m	3.1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Valkeakallio</b>	<b>25° 33.20'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Asikkalanselän E-osassa, Valkeakallion niemenkassa kummeli ja loisto vierekkäin.							
<b>28197</b>	<b>Pulkkiila</b>	<b>61° 15.91'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	6.7m	8.3M	G-070,0-151,0	
	<b>Pulkkiila</b>	<b>25° 31.22'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	1+2=3 s			W-151,0-153,0 R-153,0-217,0 G-217,0-220,0 W-220,0-225,0 R-225,0-280,0 Y-280,0-015,0	
	Pulkkilanharjun E-päässä.							

**Pulkkilansalmi - Kalkkisten kanava - Pulkkilansalmi - Kalkkis-**  
**ten kanava(8055)**

Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28197</b>	<b>Pulkkila</b>	<b>61° 15.91'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	6.7m	8.3M	G-070,0-151,0	
	<b>Pulkkila</b>	<b>25° 31.22'</b>	Sektorfy. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	1+2=3 s			W-151,0-153,0 R-153,0-217,0 G-217,0-220,0 W-220,0-225,0 R-225,0-280,0 Y-280,0-015,0	
	Pulkkilanharjun E-päässä.							
<b>27669</b>	<b>Kukkarosaari</b>	<b>61° 17.35'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.8m	6.8M	G-045,0-059,0	
	<b>Kukkarosaari</b>	<b>25° 34.38'</b>	Sektorfy. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	2*(0,35+0,40) + 1,50=3,00 s			W-059,0-140,0 R-140,0-243,5	
	Kukkarosaaren P-kärjessä.							

**Kalkkisten kanava - Heinola väylä - Kalkkisten kanava - Heinola**  
**väylä(8080)**

Syvyys/Djup: 3 / 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28200</b>	<b>Ulvonniemi</b>	<b>61° 17.92'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3.9m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Ulvonniemi</b>	<b>25° 36.07'</b>	Hjälpfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Ulvonniemen Muikkustenkärjessä.							
<b>27594</b>	<b>Pässivuori</b>	<b>61° 17.09'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5m	1.8M	Y-122,0-301,5	
	<b>Pässivuori</b>	<b>25° 41.27'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Luodolla Kalkkisten sillan ja Virtasaaren puolivälissä.							
<b>31303</b>	<b>Hopeakallio</b>	<b>61° 14.77'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	7.7m	3M	Y-000,0-360,0	
	<b>Hopeakallio</b>	<b>25° 49.35'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Hopeakalliolla.							
<b>28210</b>	<b>Tornionniemi</b>	<b>61° 14.62'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	4.3m	4.5M	G-078,0-086,0	
	<b>Tornionniemi</b>	<b>25° 52.09'</b>	Sektorfy. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,3+2,7=3,0 s			W-086,0-092,0 R-092,0-189,0 G-189,0-289,0 W-289,0-294,0	
	Tornionniemen P-niemessä.							
<b>24784</b>	<b>Harmaakallio</b>	<b>61° 14.19'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	3m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Harmaakallio</b>	<b>25° 55.24'</b>	Remmare.Styrbord	0,15+2,85=3,00 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Harmaakalliolta 380 m KA.							
<b>28211</b>	<b>Kuisankärki</b>	<b>61° 14.07'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	5.2m	4.5M	G-082,0-093,0	
	<b>Kuisankärki</b>	<b>25° 57.41'</b>	Sektorfy. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,2+2,8=3,0 s			W-093,0-096,0 R-096,0-116,0 G-116,0-160,0 W-160,0-277,0 R-277,0-299,0	
	Hevossaaren P-kärjessä.							
<b>27695</b>	<b>Kaijankivi</b>	<b>61° 12.39'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Kaijankivi</b>	<b>26° 00.71'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Kaijankivi luodolta n. 50 m L, suojaa ranta- matalalta.							

**Kimolan kanava - Heinola väylä - Kimolan kanava - Heinola**  
**väylä(8085)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28184</b>	<b>Läpiönsalmi</b>	<b>61° 09.46'</b>	Viitta.Oikea	Fl 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Läpiönsalmi</b>	<b>26° 06.39'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Kalliosaaren kummelista 680 m KA.							

**Pulkkila - Hinttolansalmi - Virmailanselkä väylä - Pulkkila - Hinttolansalmi - Virmailanselkä väylä(8140)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28197</b>	<b>Pulkkila</b>	<b>61° 15.91'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	6.7m	8.3M	G-070,0-151,0	
	<b>Pulkkila</b>	<b>25° 31.22'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	1+2=3 s			W-151,0-153,0 R-153,0-217,0 G-217,0-220,0 W-220,0-225,0 R-225,0-280,0 Y-280,0-015,0	
	Pulkkilanharjun E-päässä.							
<b>28220</b>	<b>Tappisaari</b>	<b>61° 19.68'</b>	Sektoriloisto.	Q	4.8m	3.8M	Y-002,0-335,0	
	<b>Tappisaari</b>	<b>25° 28.27'</b>	Sektorfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	0,2+0,8=1,0 s			G-335,0-347,0 W-347,0-353,0 R-353,0-002,0	
	Tappisaaren L-kärjessä, Hinttolanselällä.							

**Pulkkilanharjun Karisalmi - Jyväskylä väylä - Pulkkilanharjun Karisalmi - Jyväskylä väylä(8155)**

Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28240</b>	<b>Purtisaari</b>	<b>61° 26.26'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.7m	3.9M	G-153,0-162,0	
	<b>Purtisaari</b>	<b>25° 27.15'</b>	Sektorfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-162,0-166,0 R-166,0-169,0 G-169,0-173,5 W-173,5-178,0 R-178,0-204,0 G-204,0-228,0 W-228,0-317,5 R-317,5-333,5 G-333,5-338,5 W-338,5-343,0 R-343,0-353,0 W-353,0-153,0	
	Itäisimmän Purtsaaren KO-rannalla, Virmailanselällä.							
<b>27692</b>	<b>Koreakoivu</b>	<b>61° 29.15'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr.	VQ (5) 6 s	4.9m	3.9M	Y-000,0-360,0	
	<b>Koreakoivu</b>	<b>25° 26.68'</b>	Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Koreakoivusaaren I-kärjessä.							
<b>28248</b>	<b>Vähä Juures</b>	<b>61° 33.55'</b>	Sektoriloisto.	Fl 3 s	10.4m	2.3M	W-016,5-018,0	
	<b>Vähä Juures</b>	<b>25° 29.66'</b>	Sektorfyr. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad.Vit	0,2+2,8=3,0 s			R-018,0-162,0 G-162,0-182,5 W-182,5-184,5 R-184,5-223,0 W-223,0-355,0 G-355,0-016,5	
	Vähä Juures-saaren LU-rannalla.							
<b>28252</b>	<b>Judinsalo</b>	<b>61° 42.27'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr.	Q	8.4m	8.3M	Y-292,0-200,0	
	<b>Judinsalo</b>	<b>25° 30.32'</b>	Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,5+0,5=1,0 s				
	Judinsalon L-puolella.							
<b>27693</b>	<b>Marjasaari</b>	<b>61° 48.42'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr.	VQ (5) 6 s	5.3m	3.9M	Y-000,0-360,0	
	<b>Marjasaari</b>	<b>25° 29.74'</b>	Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Marjasaaren I-kärjessä.							
<b>28253</b>	<b>Häihyvä</b>	<b>61° 52.22'</b>	Sektoriloisto.	Q	7.1m	3.7M	G-000,0-019,0	Rajoitettu toiminta-aika
	<b>Häihyvä</b>	<b>25° 31.06'</b>	Sektorfyr. Neliömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Kvadratisk form.Enfärgad.Vit	0,3+0,7=1,0 s			W-019,0-022,0 R-022,0-039,0 W-039,0-137,0 G-137,0-160,0 W-160,0-177,0 R-177,0-200,0 G-200,0-204,5 W-204,5-334,0 R-334,0-360,0	Begränsad funktionstid
	Häihyvän saaren I-puoleisella Kallioluodolla n. 40 m saaren rannasta.							
<b>28258</b>	<b>Vehkasaari</b>	<b>61° 55.01'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr.	VQ (5) 6 s	6.6m	2.2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Vehkasaari</b>	<b>25° 33.57'</b>	Pylväsmäinen.Yksivärinen. Valkoinen Pelarform.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Vehkasaaren KO-kulmassa.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28259</b>	<b>Haikka</b>	<b>61° 58.59'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	7m	6M	W-007,0-197,0	
	<b>Haikka</b>	<b>25° 36.61'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,2+2,8=3,0 s			R-197,0-223,0 G-223,0-232,0 W-232,0-246,0 R-246,0-256,0 G-256,0-271,0 W-271,0-306,0	
	Pieni Kaitasaaren P-kärjessä.							
<b>30989</b>	<b>Pyssysaaren apuloisto</b>	<b>62° 00.00'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.9m	3.1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Pyssysaaren apuloisto</b>	<b>25° 38.76'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Oranssi Pelarform.Enfärgad. Orange	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Saaren takataulusta 1,75 m linjasta etelään.							
<b>28260</b>	<b>Saji</b>	<b>61° 59.90'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4m	2.2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Saji</b>	<b>25° 41.27'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Keltainen Pelarform.Enfärgad.Gul	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Sahinsaaren P-päästä n. 140 m P olevalla luodolla.							
<b>28261</b>	<b>Rutaniemi alempi</b>	<b>62° 01.57'</b>	Linjamerkki.	Q	4m	7.1M	W-050,0-054,0	Linjassa/Linjje: 28262
	<b>Rutaniemi alempi</b>	<b>25° 47.10'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:052,2
	Rutaniemen LO-rannalla louhikossa.							
<b>28262</b>	<b>Rutaniemi ylempi</b>	<b>62° 01.59'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	9m	8.9M	W-050,0-054,0	Linjassa/Linjje: 28261
	<b>Rutaniemi ylempi</b>	<b>25° 47.15'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:052,2
	Rutaniemen E-kärjessä n. 51 m alataulusta.							
<b>27691</b>	<b>Mullikkasaari</b>	<b>62° 02.18'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	6.2m	6.2M	R-003,0-050,0	
	<b>Mullikkasaari</b>	<b>25° 46.11'</b>	Sektorfyr. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	0,3+2,7=3,0 s			R-140,0-160,0 G-160,0-188,5 W-188,5-191,5 R-191,5-226,0 G-226,0-327,0 W-327,0-003,0	
	Mullikkasaarella.							
<b>28264</b>	<b>Muuratsalo</b>	<b>62° 07.93'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	5.4m	6M	G-095,0-174,0	Rajoitettu toiminta-aika
	<b>Muuratsalo</b>	<b>25° 47.10'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	1+2=3 s			W-174,0-180,0 R-180,0-230,0 G-230,0-325,0 W-325,0-344,0 R-344,0-003,0	Begränsad funktionstid
	Muuratsalon P-kärjessä.							
<b>83083</b>	<b>Lehtisensalmi 2</b>	<b>62° 12.45'</b>	Viitta.Länsi	VQ (9) 10 s	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Lehtisensalmi 2</b>	<b>25° 48.79'</b>	Remmare.Väst	9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				Remmarboj
	Iso Lehtisaaren I-puolella, poistetun loiston paikalla.							
<b>25280</b>	<b>Äijälänjoki 1</b>	<b>62° 13.54'</b>	Viitta.Etelä	VQ (6) + LFI	2.8m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Äijälänjoki 1</b>	<b>25° 48.77'</b>	Remmare.Syd	10 s				Remmarboj
	Äijälänsalmen suulla ruopatun alueen reunassa.							
<b>74238</b>	<b>Vasikkaluoto 3</b>	<b>62° 13.91'</b>	Viitta.Länsi	VQ (9) 10 s	2m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Vasikkaluoto 3</b>	<b>25° 47.70'</b>	Remmare.Väst	9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				Remmarboj
	Äijälänsalmen suulla.							
<b>25291</b>	<b>Pitkäruoho 2</b>	<b>62° 14.10'</b>	Viitta.Pohjois	VQ	2m	3M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Pitkäruoho 2</b>	<b>25° 47.78'</b>	Remmare.Nord	0,15+0,45=0,60 s				Remmarboj
	Jyväsjärvellä Pitkäruohoniemen KO-puolella.							

**Pulkkilanharjun Karisalmi - Jyväskylä väylä - Pulkkilanharjun Karisalmi - Jyväskylä väylä(8155)** Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>25293</b>	<b>Pitkäruoho 4</b>	<b>62° 14.22'</b>	Viitta.Pohjois Remmare.Nord	VQ	3m	1.6M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Pitkäruoho 4</b>	<b>25° 47.51'</b>		0,15+0,45=0,60 s				
	Jyväsjärvellä, Pitkäruoholla.							

**Käkisalmen väylä - Käkisalmen väylä(8180)** Syvyys/Djup: 1,8 / 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>28212</b>	<b>Käkisalmi</b>	<b>61° 19.14'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Valkoinen Pelarform.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	7.4m	3.9M	G-010,0-041,0		
	<b>Käkisalmi</b>	<b>25° 33.07'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s					
	Pulkkilanharjun P-päässä.								
							W-041,0-045,0		
							R-045,0-083,0		
							G-083,0-152,0		
							W-152,0-164,0		
							R-164,0-240,0		
							G-240,0-273,0		
							W-273,0-283,0		
							R-283,0-310,0		
<b>24904</b>	<b>Käkisalmi 4</b>	<b>61° 19.25'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	3m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid	
	<b>Käkisalmi 4</b>	<b>25° 33.02'</b>		0,3+2,7=3,0 s					
	Käkisalmen LU-puolella rantamatalikon reunassa.								

**Paatsalo - Rapalanniemi - Suopelto väylä - Paatsalo - Rapalanniemi - Suopelto väylä(8190)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28241</b>	<b>Rapala</b>	<b>61° 27.92'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Putkimainen.Yksivärinen. Keltainen Rörformad.Enfärgad.Gul	VQ (5) 6 s	4.9m	1.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Rapala</b>	<b>25° 31.36'</b>		5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Rapalan P-puoleisella luodolla.							
<b>28228</b>	<b>Päijätsalo</b>	<b>61° 29.23'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Päijätsalo</b>	<b>25° 33.89'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Päijätsalon LU-puolella.							

**Padasjoen väylät - Padasjoen väylät(8200)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>24871</b>	<b>Padasjoen kirkkoselkä</b>	<b>61° 21.39'</b>	Viitta.Pohjois Remmare.Nord	VQ	2.2m	2.3M	W-000,0-360,0	Viittapojju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Padasjoen kirkkoselkä</b>	<b>25° 25.36'</b>		0,15+0,45=0,60 s				
	Huovarin P-kärjestä 500 m LU matalan reunassa.							
<b>67441</b>	<b>Padasjoen satama</b>	<b>61° 21.69'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	VQ (5) 6 s	4.8m	3.1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Padasjoen satama</b>	<b>25° 17.96'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Aallonmurtajan päässä.							

**Sysmän väylä - Sysmän väylä(8225)** Syvyys/Djup: 1,8 / 1,6m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28241</b>	<b>Rapala</b>	<b>61° 27.92'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Putkimainen.Yksivärinen. Keltainen Rörformad.Enfärgad.Gul	VQ (5) 6 s	4.9m	1.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Rapala</b>	<b>25° 31.36'</b>		5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Rapalan P-puoleisella luodolla.							

Sysmän väylä - Sysmän väylä(8225)				Syvyys/Djup: 1,8 / 1,6m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>24787</b>	<b>Mämmikallionluoto alaviitta</b>	<b>61° 28.02'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapöiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Mämmikallionluoto alaviitta</b>	<b>25° 35.02'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Päijätsalon E-puolella n. 70 m väylän reunassa.							
<b>28242</b>	<b>Kattilasaari alempi</b>	<b>61° 27.97'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	4.8m	5.9M	W-087,0-095,0	Linjassa/Linje: 28243 Suunta/Rikting:090,8
	<b>Kattilasaari alempi</b>	<b>25° 35.88'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Kattilasaaren L-rannalla.							
<b>28243</b>	<b>Kattilasaari ylempi</b>	<b>61° 27.97'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	9.95m	5.9M	W-087,0-095,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 28242 Suunta/Rikting:090,8
	<b>Kattilasaari ylempi</b>	<b>25° 36.09'</b>		2+6=8 s				
	Kattilasaaren L-rannalla.							
<b>31657</b>	<b>Sysmä</b>	<b>61° 29.91'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Oranssi Pelarform.Enfärgad. Orange	VQ (5) 6 s	3.4m	3.1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Sysmä</b>	<b>25° 41.46'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Sysmän sataman edustalla vesialueella.							

Purtisaari - Tehinniemi - Judinsalo väylä - Purtsaari - Tehinniemi - Judinsalo väylä(8255)				Syvyys/Djup: 2,4m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28240</b>	<b>Purtisaari</b>	<b>61° 26.26'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	5.7m	3.9M	G-153,0-162,0 W-162,0-166,0 R-166,0-169,0 G-169,0-173,5 W-173,5-178,0 R-178,0-204,0 G-204,0-228,0 W-228,0-317,5 R-317,5-333,5 G-333,5-338,5 W-338,5-343,0 R-343,0-353,0 W-353,0-153,0	
	<b>Purtisaari</b>	<b>25° 27.15'</b>		2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s				
	Itäisimmän Purtsaaren KO-rannalla, Virmailanselällä.							
<b>28245</b>	<b>Tehinsilmä</b>	<b>61° 33.40'</b>	Suuntaloisto. Riktffyr. Loistoköju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	LFI (2) 10 s	8.8m	8.3M	Y-167,0-122,0	
	<b>Tehinsilmä</b>	<b>25° 24.78'</b>		2*(2+2)+2=10 s				
	Kivikkoluodolla Mustalaissaaresta n. 240 m KA.							
<b>28249</b>	<b>Vähä-Selkäsaari</b>	<b>61° 38.38'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Sukkulamainen.Yksivärinen.Valkoinen Spolfornad.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	8.1m	2.8M	Y-000,0-360,0	
	<b>Vähä-Selkäsaari</b>	<b>25° 29.50'</b>		5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Vähä-Selkäsaaren P-kärjessä, Judinsalonselällä.							
<b>28252</b>	<b>Judinsalo</b>	<b>61° 42.27'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Loistoköju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	Q	8.4m	8.3M	Y-292,0-200,0	
	<b>Judinsalo</b>	<b>25° 30.32'</b>		0,5+0,5=1,0 s				
	Judinsalon L-puolella.							

**Sarvisalo - Tehinniemi väylä - Sarvisalo - Tehinniemi väylä(8265)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28245</b>	<b>Tehinsilmä</b>	<b>61° 33.40'</b>	Suuntaloisto.	LFI (2) 10 s	8.8m	8.3M	Y-167,0-122,0	
	<b>Tehinsilmä</b>	<b>25° 24.78'</b>	Riktfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(2+2)+2=10 s				
	Kivikkoluodolla Mustalaissaaresta n. 240 m KA.							

**Kähärinsaari - Tehinniemi väylä - Kähärinsaari - Tehinniemi väylä(8270)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28245</b>	<b>Tehinsilmä</b>	<b>61° 33.40'</b>	Suuntaloisto.	LFI (2) 10 s	8.8m	8.3M	Y-167,0-122,0	
	<b>Tehinsilmä</b>	<b>25° 24.78'</b>	Riktfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(2+2)+2=10 s				
	Kivikkoluodolla Mustalaissaaresta n. 240 m KA.							

**Ruoniemen väylä - Ruoniemen väylä(8285)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28249</b>	<b>Vähä-Selkäsaari</b>	<b>61° 38.38'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	8.1m	2.8M	Y-000,0-360,0	
	<b>Vähä-Selkäsaari</b>	<b>25° 29.50'</b>	Hjälpfyr. Sukkulamainen.Yk- sivärinen.Valkoinen Spolfomad.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Vähä-Selkäsaaren P-kärjessä, Judinsalonselällä.							

**Judinsalonselkä - Edessalo - Kirvesniemi väylä - Judinsalonselkä - Edessalo - Kirvesniemi väylä(8310)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>27694</b>	<b>Pieni Ristisaari</b>	<b>61° 42.22'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.9m	3.9M	Y-000,0-360,0	
	<b>Pieni Ristisaari</b>	<b>25° 23.67'</b>	Hjälpfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Pienen Ristisaaren I-rannalla.							

**Saviselkä - Lehtiselkä - Jämsänjoensuu väylä - Saviselkä - Lehtiselkä - Jämsänjoensuu väylä(8375)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28221</b>	<b>Hyrkönsaari</b>	<b>61° 45.56'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.9m	2.4M	Y-000,0-360,0	
	<b>Hyrkönsaari</b>	<b>25° 25.64'</b>	Hjälpfyr. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Saaren E-kärjessä Hyrkönsalmessa.							

**Kaitasaari - Korpilahti väylä - Kaitasaari - Korpilahti väylä(8450)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>30981</b>	<b>Iso-Lappi</b>	<b>61° 59.72'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.6m	2.4M	G-090,0-132,0	
	<b>Iso-Lappi</b>	<b>25° 36.69'</b>	Sektorfyr. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-132,0-145,0 R-145,0-280,0 G-280,0-331,0 W-331,0-343,0 R-343,0-090,0	
	Iso-Lappisaaren E-kärjessä.							

**Ristiselkä - Muurame väylä - Ristiselkä - Muurame väylä(8485)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>36662</b>	<b>Kampinsalmi</b>	<b>62° 05.64'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	7.45m	3.9M	Y-146,0-270,0	
	<b>Kampinsalmi</b>	<b>25° 43.02'</b>	Sektorfyv. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			G-270,0-326,0 W-326,0-335,0 R-335,0-090,0	
	Salmessa olevan saaren KA-kärjessä.							

**Muuritsalo - Vuoritsalo väylä - Muuritsalo - Vuoritsalo väylä(8505)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>48743</b>	<b>Iso-Holsti alempi</b>	<b>62° 10.92'</b>	Linjamerkki.	Q	7.1m	8.4M	W-012,0-016,0	Linjassa/Linje: 28360,
	<b>Iso-Holsti alempi</b>	<b>25° 50.02'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidot. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				28361 28361 Suunta/ Rikting:013,9 013,9
	Vuoritsalon KA- rannalla.							
<b>28361</b>	<b>Iso-Holsti ylempi</b>	<b>62° 11.38'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	13.2m	8.9M	W-012,0-016,0	Linjassa/Linje: 28360,
	<b>Iso-Holsti ylempi</b>	<b>25° 50.27'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidot. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				48743 48743 Suunta/ Rikting:013,9 013,9
	Vuoritsalon KA-rannalla.							

**Keiteleen kanavan väylä - Keiteleen kanavan väylä(8550)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>63492</b>	<b>Yläkoski</b>	<b>62° 15.71'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	7.3m	1.8M	Y-000,0-360,0	
	<b>Yläkoski</b>	<b>25° 54.70'</b>	Hjälppfyv. Suorakaide.Yksivärinen. Valkoinen Rektangulär form.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Leppävedellä, Yläkosken vasemmalla rannalla.							
<b>29118</b>	<b>Suolisaaret</b>	<b>62° 17.17'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Suolisaaret</b>	<b>25° 58.24'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Suolisaarista n. 150 m KA.							
<b>39590</b>	<b>Suolisaaret 2</b>	<b>62° 17.57'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Suolisaaret 2</b>	<b>25° 58.50'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Suolisaarista 550 m KO.							
<b>29119</b>	<b>Torronselkä</b>	<b>62° 19.84'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Torronselkä</b>	<b>25° 58.24'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Kallioniemestä n. 250 L.							
<b>29120</b>	<b>Hangonniemi</b>	<b>62° 25.06'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Hangonniemi</b>	<b>25° 58.98'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Pellosniemestä n. 1160 m KO.							
<b>29121</b>	<b>Haapaniemi</b>	<b>62° 28.25'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	1.8m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Haapaniemi</b>	<b>25° 54.52'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Kukkoniemestä n. 1,5 km KA.							
<b>29122</b>	<b>Torikansalmi 3</b>	<b>62° 30.15'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	1.8m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Torikansalmi 3</b>	<b>25° 52.03'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Torikansalmessa.							

**Keiteleen kanavan väylä - Keiteleen kanavan väylä(8550)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>29117</b>	<b>Niittuniemi 1</b> <b>Niittuniemi 1</b> Niittuniemen I-kärjen I-puolella.	<b>62° 32.54'</b> <b>25° 49.59'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	1.8m	2.4M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>29115</b>	<b>Paatela alempi</b> <b>Paatela alempi</b> Kollinkaarten luona vedessä.	<b>62° 34.58'</b> <b>25° 48.04'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	5.7m	5M	W-216,1-220,1	Linjassa/Linje: 29116 Suunta/Rikting:218,1
<b>29116</b>	<b>Paatela ylempi</b> <b>Paatela ylempi</b> Rautatiesillan LU-puolella, ratapenkassa.	<b>62° 34.54'</b> <b>25° 47.97'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s 2+6=8 s	9.9m	5.9M	W-216,1-220,1	Linjassa/Linje: 29115 Suunta/Rikting:218,1

**Suolahti - Listonsalmi väylä - Suolahti - Listonsalmi väylä(8575)** Syvyys/Djup: 2,4m 2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>50136</b>	<b>Tallisaari</b> <b>Tallisaari</b> Saaren L-reunalla.	<b>62° 34.17'</b> <b>25° 51.93'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,3+0,3) + 3,0=6,0 s	6.1m	6M	Y-000,0-360,0	
<b>28397</b>	<b>Korpisaari alempi</b> <b>Korpisaari alempi</b> Kaisansaaren I-rannalla.	<b>62° 35.65'</b> <b>25° 48.78'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q 0,2+0,8=1,0 s	4.65m	1.7M	W-307,0-337,0	Linjassa/Linje: 28398 Suunta/Rikting:322,0
<b>28398</b>	<b>Korpisaari ylempi</b> <b>Korpisaari ylempi</b> Korpisaaren KA-rannalla.	<b>62° 35.78'</b> <b>25° 48.56'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s 2+6=8 s	8.2m	7.7M	W-307,0-337,0	Linjassa/Linje: 28397 Suunta/Rikting:322,0
<b>28399</b>	<b>Jässäri</b> <b>Jässäri</b> Kallioluodolla Korpisaaresta KO.	<b>62° 36.04'</b> <b>25° 48.95'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Punainen Pelarform.Enfärgad.Röd	VQ (5) 6 s 5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s	5.5m	2.2M	Y-000,0-360,0	
<b>24790</b>	<b>Ristiniemi</b> <b>Ristiniemi</b> Ristiniemen luoteiskärjestä n. 320 m länsiLU.	<b>62° 38.81'</b> <b>25° 46.36'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s 0,3+2,7=3,0 s	3m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
<b>27698</b>	<b>Ukonsalmi</b> <b>Ukonsalmi</b> Ukonsaaren L-reunalla.	<b>62° 40.27'</b> <b>25° 49.07'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s	8.5m	1.5M	Y-335,0-270,0	
<b>27702</b>	<b>Kuhaluoto</b> <b>Kuhaluoto</b> Luodolla, Kytösalmen I-puolella.	<b>62° 41.86'</b> <b>25° 52.49'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s 5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s	4.5m	1.5M	Y-000,0-360,0	
<b>27703</b>	<b>Sittanen</b> <b>Sittanen</b> Sittasalmen alasuulla kivikolla vesirajassa.	<b>62° 41.58'</b> <b>25° 55.72'</b>	Apuloisto. Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen. Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	VQ (5) 6 s 5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s	5m	1.5M	Y-000,0-360,0	

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>27741</b>	<b>Kummelsaari</b>	<b>62° 43.26'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.35m	1.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kummelsaari</b>	<b>25° 57.34'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Kummelsaaren LO-kulmalla.							
<b>27742</b>	<b>Pökönniemi</b>	<b>62° 44.83'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.5m	1.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Pökönniemi</b>	<b>25° 56.38'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Matilanvirran alapuolella, Pökönniemen nokassa.							
<b>24794</b>	<b>Matilanvirta</b>	<b>62° 45.69'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	2m	1M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Matilanvirta</b>	<b>25° 56.45'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Matilanvirran kummelista 230 m koilliseen.							
<b>27743</b>	<b>Yhdysaari</b>	<b>62° 46.40'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5m	1.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Yhdysaari</b>	<b>25° 58.29'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Yhdysaaren I-reunalla.							
<b>25426</b>	<b>Selkämatala</b>	<b>62° 48.46'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.8m	3M	R-000,0-360,0	
	<b>Selkämatala</b>	<b>25° 58.44'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				
	liitsalon I-puolella, Selkäluodon kohdalla.							
<b>28404</b>	<b>Pahitun alempi</b>	<b>62° 48.96'</b>	Linjamerkki.	Q	4.2m	6.2M	W-213,4-217,4	Linjassa/Linje: 28406
	<b>Pahitun alempi</b>	<b>25° 57.59'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:215,4
	liitsalon KO-rannalla.							
<b>28406</b>	<b>Pahitun ylempi</b>	<b>62° 48.89'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	7.2m	6.2M	W-213,4-217,4	Linjassa/Linje: 28404
	<b>Pahitun ylempi</b>	<b>25° 57.47'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:215,4
	liitsalon KO-rannalla.							
<b>28407</b>	<b>Pahittu</b>	<b>62° 49.56'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	3m	1.5M	W-029,0-053,0	
	<b>Pahittu</b>	<b>25° 58.44'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,5+2,5=3,0 s			R-053,0-085,0 G-197,0-219,5 W-219,5-225,0 R-225,0-240,0 G-240,0-029,0	
	Hautsalon E-rannalla.							
<b>24791</b>	<b>Karttuselkä 3</b>	<b>62° 50.42'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	3m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Karttuselkä 3</b>	<b>26° 00.58'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Karttusaaresta LO, Karttuselällä.							
<b>24792</b>	<b>Kirves</b>	<b>62° 50.98'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Kirves</b>	<b>26° 02.32'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Kirvessaaresta n. 70 m KA, Karttuselällä.							
<b>24793</b>	<b>Listonsuu</b>	<b>62° 51.53'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	3m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Listonsuu</b>	<b>26° 02.91'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj
	Antinniemen P-kärjestä 160 m LU.							

**Niinilahti - Listonsalmi väylä - Niinilahti - Listonsalmi väylä(8650)**

Syvyys/Djup: 1,8 / 1,5m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28816</b>	<b>Muurinkainalo</b>	<b>62° 52.63'</b>	Sektoriloisto.	Q	4.6m	3.9M	G-119,0-131,0	
	<b>Muurinkainalo</b>	<b>26° 04.26'</b>	Sektorfy. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	0,15+0,85=1,00 s			W-131,0-140,0 R-140,0-251,0 G-251,0-287,0 W-287,0-292,0 R-292,0-330,0 W-330,0-119,0	
	Iso-Lehmisaaren KO-kärjessä.							

**Listonsalmi - Lökönkylä väylä - Listonsalmi - Lökönkylä väylä(8670)**

Syvyys/Djup: 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28841</b>	<b>Listonniemi alempi</b>	<b>62° 52.12'</b>	Linjamerkki.	Q	23.3m	4.9M	W-195,0-198,0	Linjassa/Linje: 28842
	<b>Listonniemi alempi</b>	<b>26° 04.65'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:196,6
	Listonniemen P-osassa n. 90 m vesirajasta.							
<b>28842</b>	<b>Listonniemi ylempi</b>	<b>62° 52.07'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	34m	4.9M	W-195,0-198,0	Linjassa/Linje: 28841
	<b>Listonniemi ylempi</b>	<b>26° 04.62'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:196,6
	Listonniemen P-osassa n. 180 m vesirajasta.							
<b>28739</b>	<b>Muurin suu</b>	<b>62° 52.94'</b>	Viiitta.Vasen	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju
	<b>Muurin suu</b>	<b>26° 05.01'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Ääneisestä n. 400 m LU.							
<b>28778</b>	<b>Äänisensaari P alempi</b>	<b>62° 52.82'</b>	Linjamerkki.	Q	8.6m	4.9M	W-148,0-151,0	Linjassa/Linje: 28779
	<b>Äänisensaari P alempi</b>	<b>26° 05.48'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:149,7
	Saaren LU-niemessä 20 m rannasta.							
<b>28779</b>	<b>Äänisensaari P ylempi</b>	<b>62° 52.73'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	13.2m	4.9M	W-148,0-151,0	Linjassa/Linje: 28778
	<b>Äänisensaari P ylempi</b>	<b>26° 05.60'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:149,7
	Saaren LU-niemessä n. 195 m alemmasta merkistä.							
<b>28795</b>	<b>Niiniluoto</b>	<b>62° 54.06'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.2m	3.9M	Y-000,0-360,0	
	<b>Niiniluoto</b>	<b>26° 04.10'</b>	Hjälpfyr. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				
	Niiniluodon L-kärjessä.							
<b>28798</b>	<b>Louhunniemi</b>	<b>62° 59.03'</b>	Sektoriloisto.	VQ (5) 6 s	7.4m	2.6M	R-120,0-139,0	
	<b>Louhunniemi</b>	<b>25° 58.96'</b>	Sektorfy. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s			G-139,0-151,0 W-151,0-155,0 R-155,0-158,0 W-158,0-321,0 G-321,0-335,0 W-335,0-120,0	
	Leukaniemen L-kärjessä.							
<b>28773</b>	<b>Märätsalo alempi</b>	<b>63° 00.09'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	4.9M	W-326,0-334,0	Linjassa/Linje: 28777
	<b>Märätsalo alempi</b>	<b>25° 56.19'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:329,9
	Saassa kivikkoisella rannalla.							

**Listonsalmi - Lökönkylä väylä - Listonsalmi - Lökönkylä väylä(8670)**

Syvyys/Djup: 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28777</b>	<b>Märätsalo ylempi</b>	<b>63° 00.34'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	13.1m	4.9M	W-326,0-334,0	Linjassa/Linje: 28773 Suunta/Rikting:329,9
	<b>Märätsalo ylempi</b>	<b>25° 55.86'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Saaressa. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				
<b>28803</b>	<b>Murtosaari alempi</b>	<b>63° 01.96'</b>	Linjamerkki.	Q	6m	4.9M	W-309,0-312,0	Linjassa/Linje: 28806 Suunta/Rikting:310,7
	<b>Murtosaari alempi</b>	<b>25° 52.88'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Pienellä karilla suuremman Murtosaaren LO-puolella. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>28806</b>	<b>Murtosaari ylempi</b>	<b>63° 02.10'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	11m	4.9M	W-309,0-312,0	Linjassa/Linje: 28803 Suunta/Rikting:310,7
	<b>Murtosaari ylempi</b>	<b>25° 52.52'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Pienemmän Murtosaaren LO-rannalla. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				
<b>31359</b>	<b>Paalinsalmi alempi</b>	<b>63° 01.74'</b>	Linjamerkki.	Q	4.5m	1.8M	W-269,5-299,5	Linjassa/Linje: 31360 Suunta/Rikting:284,4
	<b>Paalinsalmi alempi</b>	<b>25° 50.24'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Nuottakodanlahden vesialueella rantakivikossa. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				
<b>31360</b>	<b>Paalinsalmi ylempi</b>	<b>63° 01.76'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	8m	2.3M	W-269,5-299,5	Linjassa/Linje: 31359 Suunta/Rikting:284,4
	<b>Paalinsalmi ylempi</b>	<b>25° 50.11'</b>	Linjemerke. Suorakaide.Pystyraidat. Ridanniemessä n.60 m vesirajasta. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				
<b>31686</b>	<b>Hännilänsalmi</b>	<b>63° 02.91'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3.85m	3.1M	Y-000,0-360,0	
	<b>Hännilänsalmi</b>	<b>25° 48.71'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå Salmen sillalta 700 m LU.	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				

**Kaapelinniemi- Aittosaari väylä - Kaapelinniemi- Aittosaari väylä(8690)**

Syvyys/Djup: 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28798</b>	<b>Louhunniemi</b>	<b>62° 59.03'</b>	Sektoriloisto.	VQ (5) 6 s	7.4m	2.6M	R-120,0-139,0	
	<b>Louhunniemi</b>	<b>25° 58.96'</b>	Sektorfy. Lieriömäinen.Yksivärinen. Leukaniemen L-kärjessä. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s			G-139,0-151,0 W-151,0-155,0 R-155,0-158,0 W-158,0-321,0 G-321,0-335,0 W-335,0-120,0	

**Honkasaari - Suovanlahti väylä - Honkasaari - Suovanlahti väylä(8705)**

Syvyys/Djup: 1,8 / 1,2m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>34690</b>	<b>Hietasaari</b>	<b>63° 02.72'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.6m	3M	Y-000,0-360,0	Tuntematon
	<b>Hietasaari</b>	<b>25° 54.16'</b>	Hjälpfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Saaren P-kärjessä. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,2+0,2) + 4,0=6,0 s				Okänd

**Hietasaari - Märätsalo väylät - Hietasaari - Märätsalo väylät(8710)**

Syvyys/Djup: 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28812</b>	<b>Keitaanniemi alempi</b>	<b>63° 01.22'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	11.3m	4.9M	W-212,5-215,5	Linjassa/Linje: 28813 Suunta/Rikting:214,1
	<b>Keitaanniemi alempi</b>	<b>25° 53.71'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Keitaanniemen KO-kärjessä n. 19 m rannasta.							
<b>28813</b>	<b>Keitaanniemi ylempi</b>	<b>63° 01.14'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	16m	4.9M	W-212,5-213,5	Linjassa/Linje: 28812 Suunta/Rikting:214,1
	<b>Keitaanniemi ylempi</b>	<b>25° 53.58'</b>		2+6=8 s				
	Keitaanniemen P-niemessä.							

**Pihkurinsaari - Varsalahti väylä - Pihkurinsaari - Varsalahti väylä(8740)**

Syvyys/Djup: 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28811</b>	<b>Heinsalmi</b>	<b>63° 05.08'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	FI 3 s	5.6m	3.9M	G-180,0-252,0	W-252,0-256,0 R-256,0-358,0 W-358,0-180,0
	<b>Heinsalmi</b>	<b>25° 38.30'</b>		0,5+2,5=3,0 s				
	Heinäsaaren I-rannalla, Heinsalmessa.							

**Listonsalmi - Säynätsalmen avokanava väylä - Listonsalmi - Säynätsalmen avokanava väylä(8770)**

Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28816</b>	<b>Muorinkainalo</b>	<b>62° 52.63'</b>	Sektoriloisto. Sektorfy. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	Q	4.6m	3.9M	G-119,0-131,0	W-131,0-140,0 R-140,0-251,0 G-251,0-287,0 W-287,0-292,0 R-292,0-330,0 W-330,0-119,0
	<b>Muorinkainalo</b>	<b>26° 04.26'</b>		0,15+0,85=1,00 s				
	Iso-Lehmisaaren KO-kärjessä.							
<b>25656</b>	<b>Murtosalmi 4</b>	<b>62° 51.71'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Murtosalmi 4</b>	<b>26° 07.64'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Heinossaarten kummelista n. 570 m IKA.							
<b>25660</b>	<b>Kantiansaari 2</b>	<b>62° 49.19'</b>	Viitta.Oikea Remmare.Styrbord	FI 3 s	2.2m	2M	G-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Kantiansaari 2</b>	<b>26° 11.13'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Kantiansaaresta n. 210 m L.							
<b>28415</b>	<b>Kantianniemi alempi</b>	<b>62° 48.89'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	6.6m	5.9M	W-297,3-305,3	Linjassa/Linje: 28416 Suunta/Rikting:301,3
	<b>Kantianniemi alempi</b>	<b>26° 11.04'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Kiviniemen E-kärjessä.							
<b>28416</b>	<b>Kantianniemi ylempi</b>	<b>62° 49.07'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	14.4m	5.9M	W-297,3-305,3	Linjassa/Linje: 28415 Suunta/Rikting:301,3
	<b>Kantianniemi ylempi</b>	<b>26° 10.40'</b>		2+6=8 s				
	Kantianniemessä.							
<b>24797</b>	<b>Myllyselkä 1</b>	<b>62° 48.06'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Myllyselkä 1</b>	<b>26° 14.19'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Pängätsalon Matoniemestä E.							

**Listonsalmi - Säynätsalmen avokanava väylä - Listonsalmi - Säynätsalmen avokanava väylä(8770)**

Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>24798</b>	<b>Vihtasaarenpää</b>	<b>62° 46.70'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Vihtasaarenpää</b>	<b>26° 19.05'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Vihtasaaren kummelista n. 440 m KA.							
<b>28413</b>	<b>Neituri alempi</b>	<b>62° 45.20'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	Q	5.3m	4.9M	W-115,0-118,0	Linjassa/Linje: 28414 Suunta/Rikting: 116,1
	<b>Neituri alempi</b>	<b>26° 24.99'</b>		0,2+0,8=1,0 s				
	Neiturin kanavan yläsuusta KA n. 480 m, ranta-alueella.							
<b>28414</b>	<b>Neituri ylempi</b>	<b>62° 45.18'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	LFI 8 s	8.8m	4.9M	W-115,0-118,0	Linjassa/Linje: 28413 Suunta/Rikting: 116,1
	<b>Neituri ylempi</b>	<b>26° 25.10'</b>		2+6=8 s				
	Neiturin kanavan yläsuusta KA n. 580 m, metsä-alueella.							
<b>45654</b>	<b>Neituri ylä</b>	<b>62° 45.39'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Neituri ylä</b>	<b>26° 24.52'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Neiturin yläkanavan suulla.							
<b>28418</b>	<b>Neituri itäinen</b>	<b>62° 45.66'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	FI 3 s	5.2m	7.1M	G-158,0-238,0 W-238,0-245,0 R-245,0-318,0	
	<b>Neituri itäinen</b>	<b>26° 25.55'</b>		1+2=3 s				
	Neiturin kanavan Konneveden puoleisella suulla.							
<b>34441</b>	<b>Murtaja 1</b>	<b>62° 45.85'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	2.2m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj
	<b>Murtaja 1</b>	<b>26° 26.02'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Neiturin kanavan Konneveden puoleiselta suulta 540 m KO. Suojaa uitonkäsittelyalueen kiinnikkeittä.							
<b>28419</b>	<b>Kiesimä läntinen</b>	<b>62° 46.17'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	VQ (2) 3 s	5m	5.5M	G-073,0-084,0 W-084,0-090,0 R-090,0-109,0 Y-354,0-073,0	
	<b>Kiesimä läntinen</b>	<b>26° 30.45'</b>		2*(0,35+0,40) + 1,50=3,00 s				
	Kiesimän kanavan Konneveden puoleisella suulla.							
<b>28421</b>	<b>Kiesimän puomi</b>	<b>62° 46.14'</b>	Viitta.Pohjois Remmare.Nord	VQ	3m	1M	W-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Kiesimän puomi</b>	<b>26° 30.14'</b>		0,15+0,45=0,60 s				
	Kiesimän kanavan L-suulta L.							
<b>28420</b>	<b>Kiesimä itäinen</b>	<b>62° 46.18'</b>	Suuntaloisto. Riktstyr. Neliömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Kvadratisk form.Enfärgad. Vit	VQ (2) 3 s	5.1m	9.3M	W-264,0-294,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Kiesimä itäinen</b>	<b>26° 30.98'</b>		2*(0,35+0,40) + 1,50=3,00 s				
	Kanavan Kiesimän puoleisen suun P-rannalla.							
<b>28439</b>	<b>Kerkko</b>	<b>62° 45.52'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Sukkulamainen.Yksivärinen.Valkoinen Spolfomad.Enfärgad.Vit	VQ (5) 6 s	7.3m	3.2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Kerkko</b>	<b>26° 43.84'</b>		5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Kerkojoensuun P-puolella.							

**Säynätsalmen avokanava - Kolu - Pielavesi väylä - Säynätsalmen avokanava - Kolu - Pielavesi väylä(8860)**

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>24801</b>	<b>Vesikallion lyhty</b>	<b>62° 44.50'</b>	Viitta.Vasen Remmare.Babord	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapoiju Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Vesikallion lyhty</b>	<b>26° 54.51'</b>		0,3+2,7=3,0 s				
	Iisvedellä, Saikarinniemen KA-puolella.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorit Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28131</b>	<b>Kuningas</b>	<b>62° 47.06'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.4m	4M	G-139,0-155,0	
	<b>Kuningas</b>	<b>26° 51.38'</b>	Sektorfyr. Lieriömäinen.Yksivärinen. Valkoinen Cylindrisk form.Enfärgad. Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-155,0-161,0 R-161,0-259,0 G-259,0-325,0 W-325,0-330,0 R-330,0-006,0	
	Kuninkaansaaren KA-kärjessä.							
<b>24802</b>	<b>Lieteniemi 1</b>	<b>62° 51.21'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	3m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Lieteniemi 1</b>	<b>26° 48.58'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Lieteniemen LU-kärjestä 380 m L.							
<b>24800</b>	<b>Salakkaluoto B</b>	<b>62° 55.56'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Salakkaluoto B</b>	<b>26° 45.36'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Kumpusaaresta n. 240 m LU.							
<b>28440</b>	<b>Rauniosaari</b>	<b>62° 55.37'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.6m	3.2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Rauniosaari</b>	<b>26° 48.42'</b>	Hjälpfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Rauniosaaren L-puolella.							
<b>24804</b>	<b>Hynnisen kivikko</b>	<b>62° 56.30'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	3m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Hynnisen kivikko</b>	<b>26° 47.46'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Auvissensaaren P-päästä n. 170 m KO.							
<b>28546</b>	<b>Ahti</b>	<b>63° 00.93'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	5.2m	3.8M	G-157,0-184,0	
	<b>Ahti</b>	<b>26° 36.08'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	0,2+2,8=3,0 s			W-184,0-189,0 R-189,0-260,0 G-260,0-345,0 W-345,0-351,0 R-351,0-018,0	
	Elosaaren I-niemessä.							
<b>24805</b>	<b>Rapaluoto</b>	<b>63° 02.43'</b>	Viitta.Oikea	FI 3 s	3m	2M	G-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rapaluoto</b>	<b>26° 36.75'</b>	Remmare.Styrbord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Saarisensaaren kummelista n. 1680 m E.							
<b>28441</b>	<b>Hirviniemi</b>	<b>63° 06.16'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.2m	2M	G-064,0-140,0	
	<b>Hirviniemi</b>	<b>26° 31.38'</b>	Sektorfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-140,0-144,0 R-144,0-214,0 G-291,0-327,0 W-327,0-332,5 R-332,5-064,0	
	Rauniosaaren länsirannalla Nilakalla.							
<b>28533</b>	<b>Kuivakanta alempi</b>	<b>63° 06.98'</b>	Linjamerkki.	Q	4.8m	3.2M	W-227,5-259,5	Linjassa/Linje: 28534
	<b>Kuivakanta alempi</b>	<b>26° 27.44'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	0,2+0,8=1,0 s				Suunta/Rikting:243,5
	Nilakalla, n. 15 m rannasta.							
<b>28534</b>	<b>Kuivakanta ylempi</b>	<b>63° 06.95'</b>	Linjamerkki.	LFI 8 s	8.8m	3.2M	W-227,5-259,5	Linjassa/Linje: 28533
	<b>Kuivakanta ylempi</b>	<b>26° 27.32'</b>	Linjamerkke. Suorakaide.Pystyraidat. Keltainen/punainen/keltainen Rektangulär form.Lodräta fält.Gul/röd/gul	2+6=8 s				Suunta/Rikting:243,5
	Nilakalla, n. 130 m rannasta.							
<b>24807</b>	<b>Rusin Portti 2</b>	<b>63° 07.62'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Rusin Portti 2</b>	<b>26° 30.17'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Rusinsaaresta n. 720 m E.							
<b>24808</b>	<b>Koivuniemi</b>	<b>63° 08.43'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	3m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Koivuniemi</b>	<b>26° 33.01'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Koivuniemen KA-kärjestä n. 1500 m KA.							

## Hynnisenlahti - Karttulanlahti väylä - Hynnisenlahti - Karttulanlahti väylä(8890)

Syvyys/Djup: 1,8 / 1,5m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28440</b>	<b>Rauniosaari</b>	<b>62° 55.37'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.6m	3.2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Rauniosaari</b>	<b>26° 48.42'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Rauniosaaren L-puolella.							

## KOKEMÄENJOEN VESISTÖ - KOKEMÄKI VATTENDRAG

### Tampere - Hämeenlinna väylä - Tampere - Hämeenlinna väylä(9010)

Syvyys/Djup: 1,8m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28096</b>	<b>Yrjön pooki</b>	<b>61° 10.04'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	3m	3.5M	Y-000,0-360,0	
	<b>Yrjön pooki</b>	<b>24° 05.85'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Vaakavyöt ylhäältä lukien.Punainen/ valkoinen/punainen Pelarform.Vägräta fält up- pifrån räknat.Röd/vit/röd	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Sisarukset saarten P-puolella Vanajanselällä.							
<b>24809</b>	<b>Jänissalon kari</b>	<b>61° 08.44'</b>	Viitta.Pohjois	VQ	3m	1.5M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Jänissalon kari</b>	<b>24° 11.44'</b>	Remmare.Nord	0,15+0,45=0,60 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Vanajanselällä Vähä Jänissalon E-puolella.							
<b>24810</b>	<b>Ruskeenkärki</b>	<b>61° 08.14'</b>	Viitta.Pohjois	VQ	3m	1.6M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Ruskeenkärki</b>	<b>24° 15.42'</b>	Remmare.Nord	0,15+0,45=0,60 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Ruskeankärjen P-puolella.							
<b>26382</b>	<b>Vasunninselänkari</b>	<b>61° 05.22'</b>	Viitta.Vasen	FI 3 s	2.6m	2M	R-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Vasunninselänkari</b>	<b>24° 21.63'</b>	Remmare.Babord	0,3+2,7=3,0 s				Remmarboj Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	Jalkasaaresta KA, keskellä Mervenselkää.							

### Tampere - Virrat väylä - Tampere - Virrat väylä(9215)

Syvyys/Djup: 2,4m

2026-06-15

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sectori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28126</b>	<b>Naistenlahti itäinen</b>	<b>61° 30.59'</b>	Apuloisto.	F	3.74m	2M	R-000,0-360,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Naistenlahti itäinen</b>	<b>23° 46.10'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Naistenlahdessa, aallonmurtajan kärjessä.							
<b>28127</b>	<b>Naistenlahti läntinen</b>	<b>61° 30.56'</b>	Apuloisto.	F	4.05m	2M	G-136,0-223,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Naistenlahti läntinen</b>	<b>23° 46.11'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Naistenlahdessa, aallonmurtajan kärjessä.							
<b>28125</b>	<b>Santalahti</b>	<b>61° 30.53'</b>	Apuloisto.	F	6.18m	2M	R-000,0-360,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Santalahti</b>	<b>23° 42.42'</b>	Hjälppfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	-(Ki-F)				
	Näsiselällä, Santalahdella aallonmurtajan kärjessä.							
<b>29183</b>	<b>Mustalahti</b>	<b>61° 30.36'</b>	Apuloisto.	F	11.5m	2M	R-000,0-360,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Mustalahti</b>	<b>23° 45.02'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Ruudut. Punainen/valkoinen Konisk form.Rutor.Röd/vit	-(Ki-F)				
	Särkänniemen I-puolella, Mustalahdella.							

Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>28843</b>	<b>Siilinkari</b>	<b>61° 31.05'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.5m	6M	Y-000,0-360,0	
	<b>Siilinkari</b>	<b>23° 45.23'</b>	Hjälppfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Siilinkarilla Näsijärvellä.							
<b>26759</b>	<b>Toikonkari</b>	<b>61° 48.03'</b>	Viitta.Itä	VQ (3) 5 s	3m	1.6M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Toikonkari</b>	<b>23° 47.37'</b>	Remmare.Ost	3*(0,15+0,45) + 3,20=5,00 s				Remmarboj
	Mielenlyömäsaaren KA-puolella.							Rajoitettu toiminta-aika
								Begränsad funktionstid
<b>26760</b>	<b>Pääskynkari</b>	<b>61° 48.57'</b>	Viitta.Länsi	VQ (9) 10 s	3m	4.5M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Pääskynkari</b>	<b>23° 48.22'</b>	Remmare.Väst	9*(0,15+0,45) + 4,60=10,00 s				Remmarboj
	Pääskynsaarten LU-puolella.							Rajoitettu toiminta-aika
								Begränsad funktionstid
<b>28129</b>	<b>Rypynniemi</b>	<b>61° 49.38'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	7.85m	5M	G-128,0-142,0	
	<b>Rypynniemi</b>	<b>23° 52.82'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-142,0-149,0 R-149,0-195,0 W-195,0-215,0	
	Rypynniemen P-kärjessä Vankavedellä.							
<b>28128</b>	<b>Solkiankari</b>	<b>61° 49.83'</b>	Apuloisto.	Q	3m	3.6M	W-092,0-215,0	
	<b>Solkiankari</b>	<b>23° 53.27'</b>	Hjälppfyr. Loistokoju.Yläosa/alaosa. Valkoinen/musta Fyrkur.Övre/nedre delen. Vitt/svart	0,15+0,85=1,00 s				
	Solkiankarin L-rannalla Vankavedellä.							
<b>28844</b>	<b>Rasukari</b>	<b>61° 57.95'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.8m	1.8M	Y-000,0-360,0	
	<b>Rasukari</b>	<b>24° 07.57'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Rasusaaressa, Ruovedellä.							
<b>28074</b>	<b>Mustasaari</b>	<b>62° 05.84'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5.2m	5M	G-052,0-141,0	
	<b>Mustasaari</b>	<b>24° 04.44'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-141,0-145,0 R-145,0-158,0 G-158,0-183,0 W-183,0-187,5 R-187,5-192,0 G-333,0-338,0 W-338,0-357,0 R-357,0-052,0	
	Saaren LU-kärjessä Siperia saaren L-puolella.							
<b>28845</b>	<b>Kilvensalmi</b>	<b>62° 07.45'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	5m	4M	G-079,0-086,0	
	<b>Kilvensalmi</b>	<b>23° 58.60'</b>	Sektorfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-086,0-089,0 R-089,0-172,0 G-172,0-223,0 W-223,0-229,0 R-229,0-254,0	
	Huiniemen P-rannalla Kilvensalmessa.							
<b>28846</b>	<b>Pentinsaari</b>	<b>62° 07.55'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.2m	2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Pentinsaari</b>	<b>23° 53.69'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,15+0,15) + 4,50=6,00 s				
	Pentinsaaren E-kärjessä.							
<b>28847</b>	<b>Näntönsalmi</b>	<b>62° 08.94'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.9m	2.8M	G-050,0-103,0	
	<b>Näntönsalmi</b>	<b>23° 45.31'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			W-103,0-127,0 R-127,0-270,0 G-270,0-325,0 W-325,0-329,5 R-329,5-050,0	
	Näntönsaaren P-kärjessä Vaskivedellä.							
<b>28848</b>	<b>Savisaari</b>	<b>62° 09.74'</b>	Sektoriloisto.	VQ (2) 3 s	4.9m	2.8M	Y-151,0-312,0	
	<b>Savisaari</b>	<b>23° 42.71'</b>	Sektorfyr. Loistokoju.Yksivärinen. Valkoinen Fyrkur.Enfärgad.Vit	2*(0,2+0,3) + 2,0=3,0 s			G-312,0-352,0 W-352,0-357,0 R-357,0-082,0	
	Korkeasaaren KA-kärjessä.							
<b>28849</b>	<b>Koronranta</b>	<b>62° 12.90'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	4.1m	3.8M	Y-214,0-352,0	
	<b>Koronranta</b>	<b>23° 39.15'</b>	Hjälppfyr. Kartiomainen.Yksivärinen. Valkoinen Konisk form.Enfärgad.Vit	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Koronrannan E-rannalla, Vaskivedellä.							

Naistenlahti - Tervalahdi - Naistenlahti - Tervalahdi(9235)				Syvyys/Djup: 2,4m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>26636</b>	<b>Siilinkari</b>	<b>61° 31.14'</b>	Viitta.Itä	VQ (3) 5 s	2.2m	2.3M	W-000,0-360,0	Viittapojju
	<b>Siilinkari</b>	<b>23° 45.59'</b>	Remmare.Ost	3*(0,15+0,45) + 3,20=5,00 s				Remmarboj
	Siilinkarilta koilliseen pistävän karikon kärjessä.							

## OULUJOEN VESISTÖ - ULE ÄLVS VATTENDRAG

Vaala - Alasalmi - Paltamo - Vaala - Alasalmi - Paltamo(1105)				Syvyys/Djup: 3,5m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>9596</b>	<b>Jataharjunniemi</b>	<b>64° 16.52'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	6.3m	4.2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Jataharjunniemi</b>	<b>27° 01.54'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Jataharjunniemen P-kärjessä. På N-udden av Jataharjunniemi.							
<b>20635</b>	<b>Neuvosenniemi 2</b>	<b>64° 18.37'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.5m	4.2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Neuvosenniemi 2</b>	<b>27° 26.56'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Neuvosenniemen E-kärjessä. Neuvosenniemis S-udde.							
<b>9098</b>	<b>Paltamo alempi</b>	<b>64° 24.03'</b>	Linjamerkki.	Q	5.5m	7.2M	W-041,5-045,5	Rajoitettu toiminta-aika
	<b>Paltamo nedre</b>	<b>27° 51.44'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.Valkoinen/musta/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/svart/vit	0,15+0,85=1,00 s				Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9154 Suunta/Rikting:043,0
	Paltamon kirkonkylän Metelin seisakkeesta n. 300 m. I Paltamo by, 300 m från Metelis station.							
<b>9154</b>	<b>Paltamo ylempi</b>	<b>64° 24.12'</b>	Linjamerkki.	FI 3 s	14.1m	8M	W-041,5-045,5	Rajoitettu toiminta-aika
	<b>Paltamo övre</b>	<b>27° 51.64'</b>	Linjemärke. Suorakaide.Pystyraidat.Valkoinen/musta/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/svart/vit	0,5+2,5=3,0 s				Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9098 Suunta/Rikting:043,0
	Paltamon kirkonkylässä Metelin seisakkeesta n.150 m pohjoiseen. I Paltamo by, 150 m från Metelis station.							
<b>9103</b>	<b>Selkä-Honkinen.</b>	<b>64° 19.87'</b>	Sektoriloisto.	FI 3 s	6.6m	2.5M	W-038,0-048,0	Rajoitettu toiminta-aika
	<b>Selkä-Honkinen.</b>	<b>27° 42.40'</b>	Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	0,5+2,5=3,0 s			R-048,0-133,0 G-133,0-219,0 W-219,0-227,0 R-227,0-313,0 G-313,0-038,0	Begränsad funktionstid
	Selkä-Honkinen nimisen saaren L-kärjessä. På V-udden av Selkä-Honkinen.							

Vaala - Luokkiniemi - Vaala - Luokkiniemi(1110)				Syvyys/Djup: 2,4m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>9775</b>	<b>Nurmiluoto</b>	<b>64° 30.09'</b>	Apuloisto.	VQ (5) 6 s	5.6m	4.2M	Y-000,0-360,0	
	<b>Nurmiluoto</b>	<b>26° 54.08'</b>	Hjälpfyr. Pylväsmäinen.Yksivärin- en.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	5*(0,20+0,25) + 3,75=6,00 s				
	Nurmiluodon E-kärjessä. På S-udden av Nurmiluoto.							

Kilonniemen kalasatama - Kilonniemen kalasatama(1135)				Syvyys/Djup: 0m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektori Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
<b>9637</b>	<b>Kilonniemen kalasatama alempi</b>	<b>64° 25.72'</b>	Linjamerkki. Linjemärke.	F	3.4m	10M		Linjassa/Linje: 9638
	<b>Kilonniemen kalasatama nedre</b>	<b>27° 07.86'</b>	Suorakaide.Pystyraidat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	-(Ki-F)				Suunta/Rikting:121,5
	Kilonniemen kalasatama, maapenkereen reunalla. På stranden av Kilonniemis fiskhamn.							

Kiloniemen kalasatama - Kiloniemen kalasatama(1135)								Syvyys/Djup: 0m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>9638</b>	<b>Kilonniemen kalasatama ylempi</b>	<b>64° 25.71'</b>	Linjamerkki. Linjemerke.	F	6.8m	10M		Linjassa/Linje: 9637 Suunta/Rikting:121,5	
	<b>Kilonniemen kalasatama övre</b>	<b>27° 07.88'</b>	Suorakaide.Pystyräidat.Valkoinen/punainen/valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	-(Ki-F)					
	Kilonniemen kalasataman takana. Bakom Kilonniemis fiskhamn.								

Ruununtörmän venesatama - Ruununtörmän venesatama(1190)								Syvyys/Djup: 0m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>28701</b>	<b>Ruununtörmä alempi</b>	<b>64° 27.31'</b>	Linjamerkki. Linjemerke.	F	6.4m	10M	W-226,0-230,0	Linjassa/Linje: 28702 Suunta/Rikting:235,6	
	<b>Ruununtörmä alempi</b>	<b>26° 48.25'</b>	Kolmiomainen.Yksivärinen.Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	-(Ki-F)					
	Ruununtörmän venesatamassa.								
<b>28702</b>	<b>Ruununtörmä ylempi</b>	<b>64° 27.23'</b>	Linjamerkki. Linjemerke.	F	12.8m	10M	W-226,0-230,0	Linjassa/Linje: 28701 Suunta/Rikting:235,6	
	<b>Ruununtörmä ylempi</b>	<b>26° 47.98'</b>	Kolmiomainen.Yksivärinen.Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	-(Ki-F)					
	Ruununtörmän venesatamassa.								

Martinlahden venesatama - Martinlahden venesatama(1215)								Syvyys/Djup: 1,3m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>28442</b>	<b>Martinlahti alempi</b>	<b>64° 23.84'</b>	Linjamerkki. Linjemerke.	Iso 2 s	4.4m	5.8M	W-307,0-311,0	Linjassa/Linje: 28443 Suunta/Rikting:313,2	
	<b>Martinlahti alempi</b>	<b>27° 07.72'</b>	Kolmiomainen.Yksivärinen.Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	1+1=2 s					
	Martinlahden kalasatama.								
<b>28443</b>	<b>Martinlahti ylempi</b>	<b>64° 23.85'</b>	Linjamerkki. Linjemerke.	Iso 4 s	7.8m	7M	W-307,0-311,0	Linjassa/Linje: 28442 Suunta/Rikting:313,2	
	<b>Martinlahti ylempi</b>	<b>27° 07.68'</b>	Kolmiomainen.Yksivärinen.Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	2+2=4 s					
	Martinlahden kalasatama.								

Kuusirannan kalasatama - Kuusirannan kalasatama(1225)								Syvyys/Djup: 0m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>28452</b>	<b>Kuusirannan kalasatama alempi</b>	<b>64° 12.29'</b>	Linjamerkki. Linjemerke.	F	1.7m	10M		Linjassa/Linje: 28453 Suunta/Rikting:184,9	
	<b>Kuusirannan kalasatama alempi</b>	<b>27° 06.48'</b>	Kolmiomainen.Yksivärinen.Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	-(Ki-F)					
	Kuusirannan kalasatamassa.								
<b>28453</b>	<b>Kuusirannan kalasatama ylempi</b>	<b>64° 12.26'</b>	Linjamerkki. Linjemerke.	F	6m	10M		Linjassa/Linje: 28452 Suunta/Rikting:184,9	
	<b>Kuusirannan kalasatama ylempi</b>	<b>27° 06.47'</b>	Kolmiomainen.Yksivärinen.Valkoinen Triangulär.Enfärgad.Vit	-(Ki-F)					
	Kuusirannan kalasatamassa.								

Toukkasaari - Kajaani - Toukkasaari - Kajaani(1235)								Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m	2026-06-15
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
<b>9155</b>	<b>Leppiniemi alempi</b>	<b>64° 17.02'</b>	Linjamerkki. Linjemerke.	Q	7.3m	7.2M	W-161,4-165,4	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9106 Suunta/Rikting:163,4	
	<b>Leppiniemi nedre</b>	<b>27° 36.41'</b>	Suorakaide.Pystyräidat.Valkoinen/punainen/valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	0,15+0,85=1,00 s					
	Kajaaninjoen suulla, Leppiniemen kärjessä. Vid mynningen av Kajana älv,på udden Leppiniemi.								

Toukkasaari - Kajaani - Toukkasaari - Kajaani(1235)					Syvyys/Djup: 2,4 / 1,8m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
9106	<b>Leppiniemi ylempi</b>	<b>64° 16.91'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	Fl 3 s	8.7m	8M	W-161,4-165,4	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9155 Suunta/Rikting:163,4	
	<b>Leppiniemi övre</b>	<b>27° 36.48'</b>		0,5+2,5=3,0 s					
9193	<b>Suitua alempi</b>	<b>64° 16.67'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/musta/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/svart/vit	Q	4.4m	4.6M	G-225,9-229,9	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9107 Suunta/Rikting:227,9	
	<b>Suitua nedre</b>	<b>27° 34.85'</b>		0,15+0,85=1,00 s					
9107	<b>Suitua ylempi</b>	<b>64° 16.63'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	Fl 3 s	6.6m	5.4M	G-225,9-229,9	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9193 Suunta/Rikting:227,9	
	<b>Suitua övre</b>	<b>27° 34.77'</b>		0,5+2,5=3,0 s					
9099	<b>Karkearanta alempi</b>	<b>64° 16.16'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	Q	4.3m	7M	W-186,9-190,9	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9100 Suunta/Rikting:188,9	
	<b>Karkearanta nedre</b>	<b>27° 35.43'</b>		0,15+0,85=1,00 s					
9100	<b>Karkearanta ylempi</b>	<b>64° 16.10'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	Fl 3 s	8m	8M	W-186,9-190,9	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9099 Suunta/Rikting:188,9	
	<b>Karkearanta övre</b>	<b>27° 35.41'</b>		0,5+2,5=3,0 s					
9101	<b>Tervakaarre alempi</b>	<b>64° 15.80'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	Q	4.5m	7M	W-126,5-130,5	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9102 Suunta/Rikting:129,4	
	<b>Tervakaarre nedre</b>	<b>27° 38.52'</b>		0,15+0,85=1,00 s					
9102	<b>Tervakaarre ylempi</b>	<b>64° 15.76'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/punainen/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/röd/vit	Fl 3 s	12.5m	8M	W-126,5-130,5	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9101 Suunta/Rikting:129,4	
	<b>Tervakaarre övre</b>	<b>27° 38.63'</b>		0,5+2,5=3,0 s					

Paltaniemi - Lehtonen - Paltaniemi - Lehtonen(1255)					Syvyys/Djup: 2,4 / 1,5m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar	
9104	<b>Selkä-honkinen alempi</b>	<b>64° 19.55'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/musta/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/svart/vit	Q	4.1m	7.2M	W-054,0-058,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9105 Suunta/Rikting:056,7	
	<b>Selkä-honkinen nedre</b>	<b>27° 42.49'</b>		0,15+0,85=1,00 s					
9105	<b>Selkä-honkinen ylempi</b>	<b>64° 19.70'</b>	Linjamerkki. Linjämärke. Suorakaide.Pystyrat- dat.Valkoinen/musta/ valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/svart/vit	Fl 3 s	10.8m	8M	W-054,0-058,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9104 Suunta/Rikting:056,7	
	<b>Selkä-honkinen övre</b>	<b>27° 43.01'</b>		0,5+2,5=3,0 s					

Paltaniemi - Lehtonen - Paltaniemi - Lehtonen(1255)				Syvyys/Djup: 2,4 / 1,5m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
9103	<b>Selkä-Honkinen.</b>	<b>64° 19.87'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	Fl 3 s	6.6m	2.5M	W-038,0-048,0 R-048,0-133,0 G-133,0-219,0 W-219,0-227,0 R-227,0-313,0 G-313,0-038,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Selkä-Honkinen.</b>	<b>27° 42.40'</b>		0,5+2,5=3,0 s				
9098	<b>Paltamo alempi</b>	<b>64° 24.03'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyräidat.Valkoinen/musta/valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/svart/vit	Q	5.5m	7.2M	W-041,5-045,5	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9154 Suunta/Rikting:043,0
	<b>Paltamo nedre</b>	<b>27° 51.44'</b>		0,15+0,85=1,00 s				
9154	<b>Paltamo ylempi</b>	<b>64° 24.12'</b>	Linjamerkki. Linjemärke. Suorakaide.Pystyräidat.Valkoinen/musta/valkoinen Rektangulär form.Lodräta fält.Vit/svart/vit	Fl 3 s	14.1m	8M	W-041,5-045,5	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid Linjassa/Linje: 9098 Suunta/Rikting:043,0
	<b>Paltamo övre</b>	<b>27° 51.64'</b>		0,5+2,5=3,0 s				

Selkä - Honkinen - Paltamo - Selkä - Honkinen - Paltamo(1260)				Syvyys/Djup: 2,4m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
9103	<b>Selkä-Honkinen.</b>	<b>64° 19.87'</b>	Sektoriloisto. Sektorfyr. Pylväsmäinen.Yksivärinen.Harmaa Pelarform.Enfärgad.Grå	Fl 3 s	6.6m	2.5M	W-038,0-048,0 R-048,0-133,0 G-133,0-219,0 W-219,0-227,0 R-227,0-313,0 G-313,0-038,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Selkä-Honkinen.</b>	<b>27° 42.40'</b>		0,5+2,5=3,0 s				

## LOKKA-PORTTIPAHTA - LOKKA-PORTTIPAHTA

Siltaharju - Lokan kalasatama - Siltaharju - Lokan kalasatama(1600)				Syvyys/Djup: 1,5m			2026-06-15	
Nro / nr Kv / Int	Nimi / Namn Sijainti / Läge	Paikka/Pos (WGS84)	Kuvaus Beskrivning	Tunnus Karaktär	Kork Höjd	Kanto Vidd	Sektor Sektorer	Lisätiedot Anmärkningar
33779	<b>Yliapjanmaa</b>	<b>68° 02.23'</b>	Apuloisto. Hjälpfyr. Putkimainen.Yksivärinen. Harmaa Rörformad.Enfärgad.Grå	LFI 15 s	6.65m	7M	W-000,0-360,0	Rajoitettu toiminta-aika Begränsad funktionstid
	<b>Yliapjanmaa</b>	<b>27° 20.19'</b>		2+13=15 s				

# HAKEMISTO /INDEX

## SYMBOLS

9098 Paltamo alempi - Paltamo nedre ..... 165, 168  
9099 Karkearanta alempi - Karkearanta nedre ..... 167  
9100 Karkearanta ylempi - Karkearanta övre ..... 167  
9101 Tervakaarre alempi - Tervakaarre nedre ..... 167  
9102 Tervakaarre ylempi - Tervakaarre övre ..... 167  
9103 Selkä-Honkinen. - Selkä-Honkinen ..... 165, 168  
9104 Selkä-honkinen alempi - Selkä-honkinen nedre 167  
9105 Selkä-honkinen ylempi - Selkä-honkinen övre 167  
9106 Leppiniemi ylempi - Leppiniemi övre ..... 167  
9107 Suitua ylempi - Suitua övre ..... 167  
9154 Paltamo ylempi - Paltamo övre ..... 165, 168  
9155 Leppiniemi alempi - Leppiniemi nedre ..... 166  
9193 Suitua alempi - Suitua nedre ..... 167  
9596 Jataharjunniemi - Jataharjunniemi ..... 165  
9637 Kilonniemen kalasatama alempi - Kilonniemen kalasatama nedre ..... 165  
9638 Kilonniemen kalasatama ylempi - Kilonniemen kalasatama övre ..... 166  
9775 Nurmiluoto - Nurmiluoto ..... 165  
13502 Saunasaari alempi - Saunasaari alempi ..... 6  
13503 Saunasaari ylempi - Saunasaari ylempi ..... 7  
13504 Pappilanniemi alempi - Pappilanniemi alempi... 7  
13505 Pappilanniemi ylempi - Pappilanniemi ylempi ... 7  
13506 Pieni Kajiansaari alempi - Pieni Kajiansaari alempi 7  
13507 Pieni Kajiansaari ylempi - Pieni Kajiansaari ylempi 7  
13508 Mikonsaari alempi - Mikonsaari alempi ..... 7  
13509 Mikonsaari ylempi - Mikonsaari ylempi ..... 8  
13510 Mikonsaari E alempi - Mikonsaari E alempi ..... 8  
13511 Mikonsaari E ylempi - Mikonsaari E ylempi ..... 8  
13512 Mikonsaarenluoto alempi - Mikonsaarenluoto alempi ..... 8  
13513 Mikonsaarenluoto ylempi - Mikonsaarenluoto ylempi ..... 8  
13514 Mikonsaari läntinen alempi - Mikonsaari läntinen alempi ..... 8  
13515 Mikonsaari läntinen ylempi - Mikonsaari läntinen ylempi ..... 8  
13516 Mertaniemi alempi - Mertaniemi alempi ..... 9  
13517 Teeriluoto ylempi - Teeriluoto ylempi ..... 9  
13525 Riutansaari alempi - Riutansaari alempi ..... 10, 23  
13526 Riutansaari ylempi - Riutansaari ylempi ..... 10, 23  
13527 Väliasaari alempi - Väliasaari alempi ..... 10  
13528 Vasikkaluoto ylempi - Vasikkaluoto ylempi ..... 10  
13529 Riutansaari - Riutansaari ..... 10  
13532 Tuosansaari P alempi - Tuosansaari P alempi 11  
13533 Tuosansaari P ylempi - Tuosansaari P ylempi. 11  
13534 Hirvisaari alempi - Hirvisaari alempi ..... 11  
13535 Hirvisaari ylempi - Hirvisaari ylempi ..... 11  
13536 Tuosansaari E alempi - Tuosansaari E alempi 11  
13537 Tuosansaari E ylempi - Tuosansaari E ylempi. 11  
13538 Varisluoto - Varisluoto ..... 51  
13539 Rautio alempi - Rautio alempi ..... 12  
13540 Rautio ylempi - Rautio ylempi ..... 12  
13541 Hirvisaari E alempi - Hirvisaari E alempi ..... 12  
13542 Hirvisaari E ylempi - Hirvisaari E ylempi ..... 12  
13543 Parkkarinluoto alempi - Parkkarinluoto alempi 12  
13544 Parkkarinsaari ylempi - Parkkarinsaari ylempi. 12  
13545 Puikka ylempi - Puikka ylempi ..... 12  
13546 Parkkarinsaari E alempi - Parkkarinsaari E alempi 13  
13547 Sikosaluoto ylempi - Sikosaluoto ylempi ..... 13  
13548 Parkkarinluoto alempi - Parkkarinluoto alempi 13  
13549 Jakara ylempi - Jakara ylempi ..... 13  
13550 Mäntysaari alempi - Mäntysaari alempi ..... 13  
13551 Pieni Sompaluoto ylempi - Pieni Sompaluoto ylempi ..... 13  
13552 Parkkarinsaari I alempi - Parkkarinsaari I alempi .. 13  
13553 Parkkarinsaari I ylempi - Parkkarinsaari I ylempi... 13  
13554 Hautasaari KA - Hautasaari KA ..... 14  
13555 Suuri Luovukka alempi - Suuri Luovukka alempi...

14  
13556 Suuri Luovukka ylempi - Suuri Luovukka ylempi... 14  
13557 Kaitasaarenluoto alempi - Kaitasaarenluoto alempi ..... 14  
13558 Kaitasaari ylempi - Kaitasaari ylempi ..... 14  
13559 Mäntysaari alempi - Mäntysaari alempi ..... 14  
13560 Hirvisaari ylempi - Hirvisaari ylempi ..... 14  
13561 Luovukkaluoto - Luovukkaluoto ..... 14  
13562 Lamposaari alempi - Lamposaari alempi ..... 15  
13563 Suuri Luovukka ylempi - Suuri Luovukka ylempi... 15  
13564 Kuhaluodon kivi - Kuhaluodon kivi ..... 15  
13565 Mustasaari alempi - Mustasaari alempi ..... 15  
13566 Kaitasaaren luodot ylempi - Kaitasaaren luodot ylempi ..... 15  
13567 Kuhaluoto alempi - Kuhaluoto alempi ..... 16  
13568 Hirsharu ylempi - Hirsharu ylempi ..... 16  
13569 Oikonsaari alempi - Oikonsaari alempi ..... 16  
13570 Männynkyli ylempi - Männynkyli ylempi ..... 16  
13571 Koivuluoto alempi - Koivuluoto alempi ..... 16  
13572 Poikasaari ylempi - Poikasaari ylempi ..... 16  
13573 Peräluoto alempi - Peräluoto alempi ..... 16  
13574 Marjosaari ylempi - Marjosaari ylempi ..... 16  
13575 Mustasaarenluoto alempi - Mustasaarenluoto alempi ..... 17  
13576 Mustasaarenluoto ylempi - Mustasaarenluoto ylempi ..... 17  
13577 Ryöppä alempi - Ryöppä alempi ..... 17  
13578 Kattelussaari ylempi - Kattelussaari ylempi ..... 17  
13579 Ilkonluoto - Ilkonluoto ..... 17  
13580 Rastinniemi KA alempi - Rastinniemi KA alempi ... 17  
13581 Rastinniemi KA ylempi - Rastinniemi KA ylempi... 17  
13583 Rastinluoto - Rastinluoto ..... 18, 30  
13586 Rastinniemi - Rastinniemi ..... 17  
13587 Pieni Mäntysaari alempi - Pieni Mäntysaari alempi 17, 29  
13588 Pieni Mäntysaari ylempi - Pieni Mäntysaari ylempi 18, 30  
13589 Paskaluoto alempi - Paskaluoto alempi ..... 18  
13590 Paskaluoto ylempi - Paskaluoto ylempi ..... 18  
13591 Pitkälöyly alempi - Pitkälöyly alempi ..... 18  
13592 Pitkälöyly ylempi - Pitkälöyly ylempi ..... 18  
13593 Turpaniemi alempi - Turpaniemi alempi ..... 18  
13594 Turpaniemi ylempi - Turpaniemi ylempi ..... 18  
13595 Hietasaari alempi - Hietasaari alempi ..... 18  
13596 Hietasaari ylempi - Hietasaari ylempi ..... 19  
13597 Pitkälöyly alempi - Pitkälöyly alempi ..... 19  
13598 Hietasaari ylempi - Hietasaari ylempi ..... 19  
13599 Parkonsaari - Parkonsaari ..... 19, 29  
13600 Parkonniemi alempi - Parkonniemi alempi ..... 19  
13601 Parkonniemi ylempi - Parkonniemi ylempi ..... 19  
13602 Hiekkaniemi alempi - Hiekkaniemi alempi ..... 19  
13603 Hiekkaniemi ylempi - Hiekkaniemi ylempi ..... 19  
13604 Kahinkosaari alempi - Kahinkosaari alempi ..... 19  
13605 Kahinkosaari ylempi - Kahinkosaari ylempi ..... 20  
13606 Niinisaari alempi - Niinisaari alempi ..... 20  
13607 Niinisaari ylempi - Niinisaari ylempi ..... 20  
13608 Luukkolansalmi - Luukkolansalmi ..... 20  
13609 Hätinniemi alempi - Hätinniemi alempi ..... 20  
13610 Hätinniemi ylempi - Hätinniemi ylempi ..... 20  
13611 Nuottaluoto - Nuottaluoto ..... 20  
13614 Hyvästinsaari alempi - Hyvästinsaari alempi ... 21  
13615 Hyvästinsaari ylempi - Hyvästinsaari ylempi ... 21  
13618 Rötikönsaari alempi - Rötikönsaari alempi ..... 21  
13619 Hantsainen ylempi - Hantsainen ylempi ..... 21  
13620 Ketvele alempi - Ketvele alempi ..... 22  
13621 Ketvele ylempi - Ketvele ylempi ..... 22  
13622 Ylössaari alempi - Ylössaari alempi ..... 22  
13623 Ylössaari ylempi - Ylössaari ylempi ..... 22  
13624 Menttonniemi alempi - Menttonniemi alempi ..... 22  
13625 Menttonniemi ylempi - Menttonniemi ylempi ..... 22  
13626 Pappilanranta alempi - Pappilanranta alempi. 22  
13627 Pappilanranta ylempi - Pappilanranta ylempi .. 22  
13638 Ortsalo alempi - Ortsalo alempi ..... 37  
13639 Ortsalo ylempi - Ortsalo ylempi ..... 37  
13642 Kokkosaari alempi - Kokkosaari alempi ..... 37  
13643 Pitkäniemi ylempi - Pitkäniemi ylempi ..... 37

13644 Ahoipelto I alempi - Ahoipelto I alempi ..... 37  
13645 Ahoipelto I ylempi - Ahoipelto I ylempi ..... 38  
13646 Suur-Kuivasaari alempi - Suur-Kuivasaari alempi. 38  
13647 Suur-Kuivasaari ylempi - Suur-Kuivasaari ylempi . 38  
13648 Osmonaskel alempi - Osmonaskel alempi ..... 38  
13649 Osmonaskel ylempi - Osmonaskel ylempi ..... 38  
13650 Pahikka alempi - Pahikka alempi ..... 38  
13651 Vesiniemi ylempi - Vesiniemi ylempi ..... 38  
13652 Osmonaskeleensaaret alempi - Osmonaskeleensaaret alempi ..... 38  
13653 Osmonaskeleensaaret ylempi - Osmonaskeleensaaret ylempi ..... 38  
13654 Ortsaaret P alempi - Ortsaaret P alempi ..... 39  
13655 Ortsaaret P ylempi - Ortsaaret P ylempi ..... 39  
13662 Ortsaaret L alempi - Ortsaaret L alempi ..... 40  
13663 Ortsaaret L ylempi - Ortsaaret L ylempi ..... 40  
13664 Vesiniemi P alempi - Vesiniemi P alempi ..... 40  
13667 Kaijanapajanlahti alempi - Kaijanapajanlahti alempi ..... 40  
13668 Kaijanapajanlahti ylempi - Kaijanapajanlahti ylempi ..... 41  
13673 Haapasaari alempi - Haapasaari alempi ..... 41  
13674 Haapasaari ylempi - Haapasaari ylempi ..... 41  
13677 Lintuniemi alempi - Lintuniemi alempi ..... 42  
13678 Lintuniemi ylempi - Lintuniemi ylempi ..... 42  
13681 Hirviniemi - Hirviniemi ..... 42  
13683 Leviäniemi 2 - Leviäniemi 2 ..... 42  
13687 Oulunsaari alempi - Oulunsaari alempi ..... 43, 50  
13688 Oulunsaari ylempi - Oulunsaari ylempi ..... 43, 50  
13689 Palosaari - Palosaari ..... 23  
13694 Majurinsaari - Majurinsaari ..... 43  
13695 Marjasaari alempi - Marjasaari alempi ..... 43  
13696 Marjasaari ylempi - Marjasaari ylempi ..... 43  
13699 Selkäsaari - Selkäsaari ..... 43  
13700 Nuottaniemi alempi - Nuottaniemi alempi ..... 44  
13701 Nuottaniemi ylempi - Nuottaniemi ylempi ..... 44  
13702 Kirvessaari - Kirvessaari ..... 44  
13703 Vekaranniemi - Vekaranniemi ..... 44  
13704 Kaartila alempi - Kaartila alempi ..... 44  
13705 Kaartila ylempi - Kaartila ylempi ..... 44  
13711 Hirssaari - Hirssaari ..... 44  
13714 Vekaranluoto - Vekaranluoto ..... 45  
13715 Korvastinniemi alempi - Korvastinniemi alempi 45  
13716 Korvastinniemi ylempi - Korvastinniemi ylempi 45  
13719 Sävionluoto alempi - Sävionluoto alempi ..... 45  
13720 Sävionluoto ylempi - Sävionluoto ylempi ..... 45  
13721 Pömisevänsaari alempi - Pömisevänsaari alempi. 45  
13722 Pömisevänsaari ylempi - Pömisevänsaari ylempi . 46  
13723 Hankuransaari alempi - Hankuransaari alempi 46  
13724 Harjusniemi ylempi - Harjusniemi ylempi ..... 46  
13725 Tuohiluoto - Tuohiluoto ..... 46  
13727 Lepistönsaari ylempi - Lepistönsaari ylempi... 46  
13728 Luhtisaari alempi - Luhtisaari alempi ..... 46  
13729 Luhtisaari ylempi - Luhtisaari ylempi ..... 47  
13730 Lapinsaari alempi - Lapinsaari alempi ..... 47  
13731 Lapinsaari ylempi - Lapinsaari ylempi ..... 47  
13732 Ilmosenniemenluoto alempi - Ilmosenniemenluoto alempi ..... 47  
13733 Soutsaari ylempi - Soutsaari ylempi ..... 47  
13734 Kommerniemi alempi - Kommerniemi alempi.. 47  
13735 Kommerniemi ylempi - Kommerniemi ylempi .. 47  
13736 Korkiasaari - Korkiasaari ..... 48  
13737 Pahasalo - Pahasalo ..... 48  
13740 Heposaari - Heposaari ..... 48  
13741 Lukkarinluoto - Lukkarinluoto ..... 48  
13742 Orisaari alempi - Orisaari alempi ..... 48  
13743 Orisaari ylempi - Orisaari ylempi ..... 48  
13746 Pieni Simuna - Pieni Simuna ..... 48  
13749 Myhkyräsaari - Myhkyräsaari ..... 49  
13750 Vänninsaari - Vänninsaari ..... 49  
13751 Uuraanpää - Uuraanpää ..... 49  
13752 Kuusniemi alempi - Kuusniemi alempi ..... 54  
13753 Kuusniemi ylempi - Kuusniemi ylempi ..... 54  
13754 Rapaluoto alempi - Rapaluoto alempi ..... 52, 55  
13755 Mallatsaari ylempi - Mallatsaari ylempi ..... 52, 55  
13758 Uuraansaari alempi - Uuraansaari alempi. 52, 56

13759 Uuraansaari ylempi - Uuraansaari ylempi ..	52, 56	14024 Puutosmäki - Puutosmäki .....	115	14146 Salonnenä ylempi - Salonnenä ylempi .....	33
13795 Ilokallio - Ilokallio .....	54, 57	14025 Kahasalo - Kahasalo .....	115	14147 Pönninsaari ylempi - Pönninsaari ylempi .....	33
13802 Ilokallio alempi - Ilokallio alempi .....	54, 58	14026 Hautakoisti ylempi - Hautakoisti ylempi .....	115	14150 Kukonluoto ylempi - Kukonluoto ylempi .....	33
13803 Ilokallio ylempi - Ilokallio ylempi .....	54, 58	14027 Kuusikoisti ylempi - Kuusikoisti ylempi .....	115	14151 Astuvansaari ylempi - Astuvansaari ylempi .....	33
13804 Paskosaari - Paskosaari .....	54, 58	14030 Väyläsaari ylempi - Väyläsaari ylempi .....	115	14152 Huhtisaari alempi - Huhtisaari alempi .....	33
13807 Matarinniemi - Matarinniemi .....	58	14031 Väyläsaari ylempi - Väyläsaari ylempi .....	115	14153 Riuttasaari ylempi - Riuttasaari ylempi .....	33
13808 Matarinsalmi alempi - Matarinsalmi alempi .....	58	14032 Vatanen alempi - Vatanen alempi .....	115	14156 Vapunluoto alempi - Vapunluoto alempi .....	34
13809 Matarinsalmi ylempi - Matarinsalmi ylempi .....	58	14033 Vatanen ylempi - Vatanen ylempi .....	116	14157 Kaitasaari ylempi - Kaitasaari ylempi .....	34
13812 Torakkaluoto - Torakkaluoto .....	58	14034 Koistinluoto - Koistinluoto .....	116	14158 Lohiluoto alempi - Lohiluoto alempi .....	34
13827 Joutsenluoto - Joutsenluoto .....	60, 67	14035 Kumpusaari alempi - Kumpusaari alempi .....	116	14159 Huhtiluoto ylempi - Huhtiluoto ylempi .....	34
13834 Ripuliniemi alempi - Ripuliniemi alempi .....	60	14036 Kumpusaari ylempi - Kumpusaari ylempi .....	116	14160 Tiiranniemi alempi - Tiiranniemi alempi .....	34
13835 Nuottasaari ylempi - Nuottasaari ylempi .....	61	14037 Kumpusaaren luoto alempi - Kumpusaaren luoto alempi .....	116	14161 Tiiranniemi ylempi - Tiiranniemi ylempi .....	34
13838 Rauniosaaret - Rauniosaaret .....	61	14038 Kakssalmet ylempi - Kakssalmet ylempi .....	116	14162 Anterus alempi - Anterus alempi .....	34
13851 Hietaniemi - Hietaniemi .....	62	14039 Kaisaluoto alempi - Kaisaluoto alempi .....	116, 118, 119	14163 Anterus ylempi - Anterus ylempi .....	34
13852 Karhusaari ylempi - Karhusaari ylempi .....	62	14040 Itkonniemi ylempi - Itkonniemi ylempi .....	116, 118, 119	14164 Kiistasaari alempi - Kiistasaari alempi .....	34
13867 Mäntysaari alempi - Mäntysaari alempi .....	64	14041 Säynesalo - Säynesalo .....	116	14165 Kiistasaari ylempi - Kiistasaari ylempi .....	35
13868 Mäntysaari ylempi - Mäntysaari ylempi .....	64	14042 Kiviniemi alempi - Kiviniemi alempi .....	117	14166 Uittamonsalmi alempi - Uittamonsalmi alempi .....	35
13870 Kirvesniemi alempi - Kirvesniemi alempi .....	65	14043 Lehtoniemi ylempi - Lehtoniemi ylempi .....	117	14167 Uittamonsalmi ylempi - Uittamonsalmi ylempi .....	35
13871 Lehtoniemi ylempi - Lehtoniemi ylempi .....	65	14044 Lehtoniemi ylempi - Lehtoniemi ylempi .....	117	14168 Pieni Savisalo alempi - Pieni Savisalo ylempi .....	35
13872 Meijerinranta alempi - Meijerinranta alempi .....	66	14045 Hannonmaa alempi - Hannonmaa alempi .....	23	14169 Savisalo ylempi - Savisalo ylempi .....	35
13873 Meijerinranta ylempi - Meijerinranta ylempi .....	66	14046 Känninniemi ylempi - Känninniemi ylempi .....	23	14170 Anterus E alempi - Anterus E alempi .....	35
13875 Tattarsaaret alempi - Tattarsaaret alempi .....	66	14047 Haukiniemi ylempi - Haukiniemi ylempi .....	24	14171 Anterus E ylempi - Anterus E ylempi .....	35
13876 Tattarsaaret ylempi - Tattarsaaret ylempi .....	67	14048 Haukiniemi ylempi - Haukiniemi ylempi .....	24	14172 Halkosaari ylempi - Halkosaari ylempi .....	35
13877 Akonlahti alempi - Akonlahti alempi .....	67	14049 Kätkytsaari - Kätkytsaari .....	24	14173 Mieluanniemi ylempi - Mieluanniemi ylempi .....	36
13878 Akonlahti ylempi - Akonlahti ylempi .....	67	14050 Laivaluoto - Laivaluoto .....	24, 28	14174 Pelloksen tehdas alempi - Pelloksen tehdas alempi .....	36
13883 Luttila alempi - Luttila alempi .....	96	14051 Rauha alempi - Rauha alempi .....	24	14175 Pelloksen tehdas ylempi - Pelloksen tehdas ylempi .....	36
13884 Luttila ylempi - Luttila ylempi .....	96	14052 Hauksaari ylempi - Hauksaari ylempi .....	24	14178 Pelloksen satama alempi - Pelloksen satama alempi .....	36
13888 Päiväranta alempi - Päiväranta alempi .....	97	14053 Venäjänsaari alempi - Venäjänsaari alempi .....	24	14179 Pelloksen satama ylempi - Pelloksen satama ylempi .....	36
13889 Päiväranta ylempi - Päiväranta ylempi .....	97	14054 Venäjänsaari ylempi - Venäjänsaari ylempi .....	24	14322 Huovinsaari alempi - Huovinsaari alempi ..	68, 69
13890 Murhilahti alempi - Murhilahti alempi .....	98	14055 Haapasaari alempi - Haapasaari alempi .....	24	14323 Varissaari - Varissaari .....	69
13891 Murhilahti ylempi - Murhilahti ylempi .....	98	14056 Mikonsaari ylempi - Mikonsaari ylempi .....	25	14324 Hannoinniemi alempi - Hannoinniemi alempi ..	69
13892 Savonmäki alempi - Savonmäki alempi .....	98	14057 Lehmäsaari alempi - Lehmäsaari alempi .....	25	14325 Haukisaari ylempi - Haukisaari ylempi .....	69
13893 Savonmäki ylempi - Savonmäki ylempi .....	98	14058 Lehmäsaari ylempi - Lehmäsaari ylempi .....	25	14326 Lammassaari alempi - Lammassaari alempi ..	70
13894 Lapinmäki alempi - Lapinmäki alempi .....	98	14059 Kytösaari alempi - Kytösaari alempi .....	25	14327 Lammassaari ylempi - Lammassaari ylempi ..	70
13895 Lapinmäki ylempi - Lapinmäki ylempi .....	99	14060 Kytösaari ylempi - Kytösaari ylempi .....	25	14328 Hanhisaari - Hanhisaari .....	70
13896 Suur-Murhilahti alempi - Suur-Murhilahti alempi ..	99	14061 Oritsaari E - Oritsaari E .....	25	14329 Eteissaari alempi - Eteissaari alempi .....	70
13897 Suur-Murhilahti ylempi - Suur-Murhilahti ylempi ..	99	14064 Oritsaari alempi - Oritsaari alempi .....	25	14330 Ruskealahti ylempi - Ruskealahti ylempi .....	70
13898 Lapinmäki 2 alempi - Lapinmäki 2 alempi .....	99	14065 Oritsaari ylempi - Oritsaari ylempi .....	25	14335 Hölkinsaari alempi - Hölkinsaari alempi .....	88
13899 Lapinmäki 2 ylempi - Lapinmäki 2 ylempi .....	99	14069 Haukkasaari alempi - Haukkasaari alempi .....	26	14336 Paskosaari ylempi - Paskosaari ylempi .....	88
13900 Kapeasalmi alempi - Kapeasalmi alempi .....	99	14070 Haukkasaari ylempi - Haukkasaari ylempi .....	26	14337 Siikasaari alempi - Siikasaari alempi .....	88
13901 Kapeasalmi ylempi - Kapeasalmi ylempi .....	100	14086 Lammassalmi alempi - Lammassalmi alempi ..	28	14338 Siikasaari ylempi - Siikasaari ylempi .....	89
13902 Sinikonniemi alempi - Sinikonniemi alempi ..	100	14087 Lammassalmi ylempi - Lammassalmi ylempi ..	28	14339 Huuhkasaari alempi - Huuhkasaari alempi .....	89
13903 Sinikonniemi ylempi - Sinikonniemi ylempi .....	100	14094 Lammassalmi I - Lammassalmi I .....	28	14340 Huuhkasaari ylempi - Huuhkasaari ylempi .....	89
13904 Pussila alempi - Pussila alempi .....	100	14095 Lammassalmi II - Lammassalmi II .....	28	14341 Onkiluoto alempi - Onkiluoto alempi .....	89
13905 Pussila ylempi - Pussila ylempi .....	100	14101 Honkalahti alempi - Honkalahti alempi .....	27	14342 Lokkiluoto ylempi - Lokkiluoto ylempi .....	89
13906 Karhulahti alempi - Karhulahti alempi .....	101	14102 Honkalahti ylempi - Honkalahti ylempi .....	27	14343 Vääräpikä alempi - Vääräpikä alempi .....	89
13907 Karhulahti ylempi - Karhulahti ylempi .....	101	14103 Suur-Suomensalo alempi - Suur-Suomensalo alempi .....	27	14344 Toivosaaari ylempi - Toivosaaari ylempi .....	89
13910 Kallioniemi alempi - Kallioniemi alempi .....	101	14104 Suur-Suomensalo ylempi - Suur-Suomensalo ylempi .....	27	14345 Huuhinsaari alempi - Huuhinsaari alempi .....	89
13911 Kallioniemi - Kallioniemi .....	101	14108 Maaskeensaari - Maaskeensaari .....	26	14346 Huuhinsaari ylempi - Huuhinsaari ylempi .....	90
13926 Haapasaaren luoto - Haapasaaren luoto .....	103	14111 Pulp 2 - Pulp 2 .....	27	14347 Ruissaari alempi - Ruissaari alempi .....	90
13929 Ärjänranta alempi - Ärjänranta alempi .....	103	14112 Pulp 3 - Pulp 3 .....	27	14348 Ruissaari ylempi - Ruissaari ylempi .....	90
13930 Ärjänranta ylempi - Ärjänranta ylempi .....	104	14113 Sirppikärki alempi - Sirppikärki alempi .....	30	14349 Tappuvirta P alempi - Tappuvirta P alempi .....	90
13935 Lintunen alempi - Lintunen alempi .....	104	14114 Sirppikärki ylempi - Sirppikärki ylempi .....	30	14350 Tappuvirta P ylempi - Tappuvirta P ylempi .....	90
13936 Lintunen ylempi - Lintunen ylempi .....	104	14117 Säkkinielemi alempi - Säkkinielemi alempi .....	30	14351 Siikasaari - Siikasaari .....	90
13943 Ryöppä - Ryöppä .....	105	14118 Säkkinielemi ylempi - Säkkinielemi ylempi .....	30	14352 Tappuvirta alempi - Tappuvirta alempi .....	91
13950 Tiilisaari alempi - Tiilisaari alempi .....	107	14119 Peuhkurinsaari alempi - Peuhkurinsaari alempi ..	31	14353 Hirvisaari ylempi - Hirvisaari ylempi .....	91
13951 Härköniemi ylempi - Härköniemi ylempi .....	107	14120 Vekaransalo ylempi - Vekaransalo ylempi .....	31	14354 Siikasalmi alempi - Siikasalmi alempi .....	91
13964 Sammalsaari - Sammalsaari .....	108	14121 Ryöväriinluoto alempi - Ryöväriinluoto alempi ..	31	14355 Siikasalmi ylempi - Siikasalmi ylempi .....	91
13967 Huhkamonsaari alempi - Huhkamonsaari alempi ..	108	14122 Hietasaari ylempi - Hietasaari ylempi .....	31	14356 Iso-Papuluoto alempi - Iso-Papuluoto alempi ..	91
13968 Huhkamonsaari ylempi - Huhkamonsaari ylempi ..	108	14123 Lammaskivi alempi - Lammaskivi alempi .....	31	14357 Siikaluodot ylempi - Siikaluodot ylempi .....	91
13971 Läpisaaret - Läpisaaret .....	108	14124 Lammaskivi ylempi - Lammaskivi ylempi .....	31	14358 Kortesaari alempi - Kortesaari alempi .....	91
13980 Kaunissaari alempi - Kaunissaari alempi .....	109	14125 Lauhaluoto - Lauhaluoto .....	31	14359 Vuorisaari - Vuorisaari .....	92
13981 Kaunissaari ylempi - Kaunissaari ylempi .....	110	14128 Taistensaari alempi - Taistensaari alempi .....	31	14360 Tappuvirta alempi - Tappuvirta alempi .....	92
13986 Näpínsalo alempi - Näpínsalo alempi .....	110	14129 Taistensaari ylempi - Taistensaari ylempi .....	31	14361 Tappuvirta ylempi - Tappuvirta ylempi .....	92
13987 Näpínsalo ylempi - Näpínsalo ylempi .....	110	14130 Liiansaari - Liiansaari .....	32	14362 Varisluodon kaivanto 1 - Varisluodon kaivanto 1 ...	92
14004 Joughiluoto alempi - Joughiluoto alempi .....	112	14131 Liiansaari alempi - Liiansaari alempi .....	32	14363 Varisluodon kaivanto 2 - Varisluodon kaivanto 2 ...	92
14005 Joughisaari ylempi - Joughisaari ylempi .....	112	14132 Liiansaari ylempi - Liiansaari ylempi .....	32	14364 Vuorisaari LU alempi - Vuorisaari LU alempi ..	93
14008 Pikku-Musti alempi - Pikku-Musti alempi .....	113	14137 Vekaransalo LU alempi - Vekaransalo LU alempi ..	32	14365 Vuorisaari LU ylempi - Vuorisaari LU ylempi ..	93
14009 Vehkasaari ylempi - Vehkasaari ylempi .....	113	14138 Vekaransalo LU ylempi - Vekaransalo LU ylempi ..	32	14366 Kortesaari E alempi - Kortesaari E alempi .....	93
14012 Sotkankari - Sotkankari .....	113	14139 Vekaransalmi alempi - Vekaransalmi alempi ..	32	14367 Kortesaari E ylempi - Kortesaari E ylempi .....	93
14015 Likosaaret alempi - Likosaaret alempi .....	114	14140 Vekaransalmi ylempi - Vekaransalmi ylempi ..	32	14368 Mäntysaari alempi - Mäntysaari alempi .....	93
14016 Likosaaret ylempi - Likosaaret ylempi .....	114	14143 Taistensaari L alempi - Taistensaari L alempi ..	32	14369 Mäntysaari ylempi - Mäntysaari ylempi .....	93
14019 Keinisaari alempi - Keinisaari alempi .....	114	14144 Taistensaari L ylempi - Taistensaari L ylempi ..	33	14370 Varassaari alempi - Varassaari alempi .....	93
14020 Varpossaari ylempi - Varpossaari ylempi .....	114	14145 Salonnenä alempi - Salonnenä alempi .....	33	14371 Varassaari ylempi - Varassaari ylempi .....	93
14021 Puutossaari - Puutossaari .....	114				
14023 Huhtisaari ylempi - Huhtisaari ylempi .....	114				

14372 Säkkiuoto alempi - Säkkiuoto alempi.....	94	16712 Konnusvesi 49 - Konnusvesi 49.....	109	17534 Jännevirta 3 - Jännevirta 3.....	123
14373 Vuorisaaari ylempi - Vuorisaaari ylempi.....	94	16715 Kirvesvirta 51 - Kirvesvirta 51.....	109	17535 Jännevirta 4 - Jännevirta 4.....	123
14378 Alajärvi alempi - Alajärvi alempi.....	96	16719 Lietersaari - Lietersaari.....	109	17536 Jänneniemi - Jänneniemi.....	123
14379 Alajärvi ylempi - Alajärvi ylempi.....	96	16729 Hyvärinsaari 62 - Hyvärinsaari 62.....	110	17537 Kaljamäki - Kaljamäki.....	123
14380 Akkasaari E alempi - Akkasaari E alempi.....	9	16730 Hyvärinsaari 61 - Hyvärinsaari 61.....	110	17538 Jännesaari E - Jännesaari E.....	123
14381 Akkasaari E ylempi - Akkasaari E ylempi.....	9	16756 Humalaselkä 74 - Humalaselkä 74.....	112	17539 Kaljamäki P - Kaljamäki P.....	123
14382 Savonlinna alempi - Savonlinna alempi.....	51	16757 Humalaselkä 74 a - Humalaselkä 74 a.....	112	17540 Jännesaari P - Jännesaari P.....	124
14383 Savonlinna ylempi - Savonlinna ylempi.....	51	16771 Lamposaaren kärki - Lamposaaren kärki.....	114	17542 Pakari 1 - Pakari 1.....	124
14391 Olavinlinna - Olavinlinna.....	53, 56	16825 Vasikkasaari - Vasikkasaari.....	119	17543 Pakari 2 - Pakari 2.....	124
14392 Tallisaari P - Tallisaari P.....	56	16850 Aallonmurtaja - Aallonmurtaja.....	119	17546 Vihtosaari - Vihtosaari.....	124
14403 Oulunpää - Oulunpää.....	43	16877 Karhinluoto - Karhinluoto.....	127	17547 Saunasaari - Saunasaari.....	125
14404 Lehtosaari - Lehtosaari.....	43	16995 Puutosselän matala - Puutosselän matala.....	114	17550 Nikinsaari 2 - Nikinsaari 2.....	125
14405 Tetriluoto - Tetriluoto.....	46	17001 Murtoasaari - Murtoasaari.....	115	17552 Rikkihappo - Rikkihappo.....	125
14410 Karhusaari alempi - Karhusaari alempi.....	62	17011 Suur-Olli - Suur-Olli.....	116	17556 Ruoholahti - Ruoholahti.....	126
14439 Jänisluoto alempi - Jänisluoto alempi.....	33	17015 Lehtosaaren KA-matala - Lehtosaaren KA-matala.....	117	17557 Rantasaari - Rantasaari.....	126
14462 Huovinsaari ylempi - Huovinsaari ylempi.....	68, 69	17016 Lehtosaari - Lehtosaari.....	117	17564 Vesterinen L - Vesterinen L.....	126
14887 Muuttoaari 2 - Muuttoaari 2.....	6	17019 Lehtoniemen särkkä - Lehtoniemen särkkä.....	117	17565 Haapasaari L - Haapasaari L.....	126
14889 Kaukas 9 - Kaukas 9.....	7	17029 Niittysaarenniemi A - Niittysaarenniemi A.....	120	17566 Haapasaari I - Haapasaari I.....	126
14919 Tuosansaari - Tuosansaari.....	11	17030 Niittysaarenniemi B - Niittysaarenniemi B.....	120	17961 Ruissaari KA - Ruissaari KA.....	89
14926 Porkkaluoto - Porkkaluoto.....	15	17031 Kortessalmi 1 - Kortessalmi 1.....	120	17970 Ruokolahti - Ruokolahti.....	90
14934 Kuhlaluoto L - Kuhlaluoto L.....	15	17032 Kortessalmi 2 - Kortessalmi 2.....	120	18010 Kotkasaaren matala - Kotkasaaren matala.....	93
14950 Lammassaari - Lammassaari.....	28	17036 Kortessalmi 6 - Kortessalmi 6.....	120	18035 Halmesaari - Halmesaari.....	95
14951 Sotsaari E 1 - Sotsaari E 1.....	24	17037 Kortessalmi 7 - Kortessalmi 7.....	120	18037 Petäjäsaari - Petäjäsaari.....	95
14960 Kotasaaren matala - Kotasaaren matala.....	25	17038 Sikoniemi L - Sikoniemi L.....	121	18040 Mustikkasaari 1 - Mustikkasaari 1.....	72
14964 Pekonsaari - Pekonsaari.....	25	17039 Sikoniemi I - Sikoniemi I.....	121	18041 Sorsaluoto LU - Sorsaluoto LU.....	72
14999 Honkalahti 6 - Honkalahti 6.....	27	17040 Lamposaari - Lamposaari.....	121	18042 Väälä - Väälä.....	72
15000 Honkalahti 5 - Honkalahti 5.....	27	17041 Kihonniemi L - Kihonniemi L.....	121	18043 Sorsaluoto P - Sorsaluoto P.....	72
15392 Vekaransalo 2 - Vekaransalo 2.....	31	17043 Hirvolanniemi E - Hirvolanniemi E.....	121	18044 Sorsakallio 1 - Sorsakallio 1.....	72
15394 Liiansaari 2 - Liiansaari 2.....	32	17047 Nurja I 1 - Nurja I 1.....	122	18045 Sorsaluoto 1 - Sorsaluoto 1.....	72
15397 Taistensaari 1 - Taistensaari 1.....	32	17048 Nurja L 1 - Nurja L 1.....	122	18047 Sorsaluoto 2 - Sorsaluoto 2.....	73
15401 Kimusaari 1 - Kimusaari 1.....	33	17049 Nurja I 2 - Nurja I 2.....	122	18052 Levälähdeniemi 1 - Levälähdeniemi 1.....	73
15404 Tiiraniemi - Tiiraniemi.....	34	17050 Nurja L 2 - Nurja L 2.....	122	18055 Reposaari - Reposaari.....	74
15411 Uittamonsalmi 1 - Uittamonsalmi 1.....	35	17051 Kotkatniemi I 1 - Kotkatniemi I 1.....	122	18059 Sulkaluoto - Sulkaluoto.....	74
15415 Huutoniemi - Huutoniemi.....	35	17053 Huipukkaniemen matala - Huipukkaniemen matala.....	122	18060 Kaskisaaren matala - Kaskisaaren matala.....	74
15418 Savisalo - Savisalo.....	36	17054 Kotkatniemi E - Kotkatniemi E.....	122	18076 Lammassaari 4 - Lammassaari 4.....	70
15634 Hietaniemen matala - Hietaniemen matala.....	20	17058 Karjalanharjunluoto - Karjalanharjunluoto.....	122	18085 Virtaniemi - Virtaniemi.....	71
15643 Haapavuoren matala - Haapavuoren matala.....	21	17059 Karjalanharjuniemi - Karjalanharjuniemi.....	122	18201 Seitsenjalan matala - Seitsenjalan matala.....	143
15662 Osmonaskeleen selkä - Osmonaskeleen selkä.....	37	17060 Virrankorva 2 - Virrankorva 2.....	123	18206 Kivisalmi 1 - Kivisalmi 1.....	143
15663 Markunniemen luoto - Markunniemen luoto.....	37	17062 Reksunkaarre - Reksunkaarre.....	123	18235 Rapaluoto - Rapaluoto.....	74
15674 Pahikka 1 - Pahikka 1.....	39	17063 Koivuranta - Koivuranta.....	123	18236 Vahtisaaren matala - Vahtisaaren matala.....	74
15680 Pahikka 6 - Pahikka 6.....	40	17064 Savon sellu 1 - Savon sellu 1.....	126	18238 Linnaluoto - Linnaluoto.....	74
15705 Vekara - Vekara.....	44	17069 Hirvisalmi 1 - Hirvisalmi 1.....	127	18240 Hanhivirta 2 - Hanhivirta 2.....	75
15706 Vekaransaaren matala - Vekaransaaren matala.....	45	17071 Keskiluoto - Keskiluoto.....	127	18242 Hirvisaari 1 - Hirvisaari 1.....	75
15708 Harjussaari - Harjussaari.....	45	17074 Hajasaaari - Hajasaaari.....	128	18244 Hanhiluoto - Hanhiluoto.....	76
16133 Pömisevä P - Pömisevä P.....	47	17075 Kalmaluoto - Kalmaluoto.....	128	18247 Korkeasaari - Korkeasaari.....	76
16139 Härkinluoto - Härkinluoto.....	48	17076 Kuisniemen luoto - Kuisniemen luoto.....	128	18256 Räkälänluoto - Räkälänluoto.....	77
16152 Uuraansaari luoto - Uuraansaari luoto.....	49	17090 Vasikkavirta 2 - Vasikkavirta 2.....	128	18264 Niinisaari - Niinisaari.....	78
16153 Uuraansaari 1 - Uuraansaari 1.....	49, 51	17104 Kerkkäläluoto - Kerkkäläluoto.....	128	18267 Hirsisaari 1 - Hirsisaari 1.....	79
16155 Uuraansaari - Uuraansaari.....	51, 55	17105 Kuikkaluoto - Kuikkaluoto.....	129	18268 Hirsisaaren matala - Hirsisaaren matala.....	79
16159 Kalkkuinniemi - Kalkkuinniemi.....	53, 57	17108 Kariluoto - Kariluoto.....	129	18269 Valkeissaari - Valkeissaari.....	79
16162 Matarinniemi - Matarinniemi.....	58	17115 Kanavansuu P 4 - Kanavansuu P 4.....	129	18271 Mäntysaari - Mäntysaari.....	79
16163 Niinisaari - Niinisaari.....	59	17116 Yyränniemi - Yyränniemi.....	129	18282 Heinäjaakko - Heinäjaakko.....	81
16164 Niinisaaren luoto - Niinisaaren luoto.....	59	17123 Hietasaari 1 - Hietasaari 1.....	129	18291 Kirri 1 - Kirri 1.....	81
16166 Hirvisaari - Hirvisaari.....	59	17128 Hietasaari 5 - Hietasaari 5.....	129	18298 Kuhakivenselkä 2 - Kuhakivenselkä 2.....	133
16167 Kontiosaari - Kontiosaari.....	59	17132 Kääninniemi 8 - Kääninniemi 8.....	129	18299 Kuhakivenselkä 1 - Kuhakivenselkä 1.....	132
16173 Hietasaari kaivaus - Hietasaari kaivaus.....	60	17139 Naarvanniemi 4 - Naarvanniemi 4.....	129	18302 Kuhakivenselkä 3 - Kuhakivenselkä 3.....	133
16174 Hietasaari kaivaus - Hietasaari kaivaus.....	60	17142 Selkäsaari 4 - Selkäsaari 4.....	130	18307 Kalkkusenselkä 1 - Kalkkusenselkä 1.....	133
16176 Hietasaari P 1 - Hietasaari P 1.....	60	17144 Vihtaniemi - Vihtaniemi.....	130	18311 Niinisaari 1 - Niinisaari 1.....	134
16295 Mustasaari - Mustasaari.....	52	17146 Tuomisaari - Tuomisaari.....	130	18312 Vesaluoto 2 - Vesaluoto 2.....	134
16306 Paskosaari - Paskosaari.....	57	17149 Varpasaari 2 - Varpasaari 2.....	130	18318 Uistinsalmi 1 - Uistinsalmi 1.....	135
16468 Lokkiluoto I - Lokkiluoto I.....	63	17151 Mäntysaari 1 - Mäntysaari 1.....	130	18329 Harkonsaari 3 - Harkonsaari 3.....	135
16472 Hoikkakiukas - Hoikkakiukas.....	63	17153 Mäntysaari 2 - Mäntysaari 2.....	130	18332 Harkonsaari 6 - Harkonsaari 6.....	136
16476 Mäntysaari - Mäntysaari.....	64	17163 Pentinsaari - Pentinsaari.....	130	18334 Vonkkaluoto 5 - Vonkkaluoto 5.....	136
16478 Petkelsaari - Petkelsaari.....	64	17167 Häränsaari 1 - Häränsaari 1.....	130	18339 Louhiluoto 1 - Louhiluoto 1.....	136
16483 Tahkosaari 2 - Tahkosaari 2.....	65	17174 Ruissaari 4 - Ruissaari 4.....	131	18342 Laitasaari 1 - Laitasaari 1.....	137
16485 Tahkosaari 3 - Tahkosaari 3.....	65	17186 Akkalansalmi 6 - Akkalansalmi 6.....	131	18347 Varissaari 3 - Varissaari 3.....	137
16510 Tattarinsaari L - Tattarinsaari L.....	67	17195 Haapasaari 3 - Haapasaari 3.....	131	18356 Varissaari 5 - Varissaari 5.....	137
16534 Komminselkä - Komminselkä.....	98	17197 Haapasaari - Haapasaari.....	131	18360 Kalliosaari 1 - Kalliosaari 1.....	138
16539 Suur-Murhilahti 25 - Suur-Murhilahti 25.....	99	17200 Iso Paasisaari 4 - Iso Paasisaari 4.....	131	18365 Hoikkaluoto 1 - Hoikkaluoto 1.....	138
16575 Kosulanniemi 9 - Kosulanniemi 9.....	96	17207 Vatumuori 1 - Vatumuori 1.....	131	18366 Hoikkaluoto 4 - Hoikkaluoto 4.....	138
16576 Kosulanniemi 3 - Kosulanniemi 3.....	96	17209 Ollinluoto - Ollinluoto.....	131	18368 Hoikkaluoto 6 - Hoikkaluoto 6.....	139
16644 Vuohisalon luoto - Vuohisalon luoto.....	102	17214 Heiskalansaari I 2 - Heiskalansaari I 2.....	131	18378 Palkanniemi 1 - Palkanniemi 1.....	139
16684 Leppävirta 21 - Leppävirta 21.....	105	17219 Lehtosaari L - Lehtosaari L.....	131	18381 Sammallahti 1 - Sammallahti 1.....	140
16685 Leppävirta 22 - Leppävirta 22.....	105	17223 Koivuniemi E - Koivuniemi E.....	132	18384 Kangassalmi 4 - Kangassalmi 4.....	140
16700 Voipaanselkä 38 - Voipaanselkä 38.....	107	17249 Kalmansaari L - Kalmansaari L.....	132	18385 Tappara 1 - Tappara 1.....	140
16703 Voipaanselkä 40 - Voipaanselkä 40.....	107	17269 Itikkasalmi L 1 - Itikkasalmi L 1.....	132	18390 Isopurku 2 - Isopurku 2.....	140
16707 Voipaanselkä 44 - Voipaanselkä 44.....	108	17270 Ahmonsaaari I 1 - Ahmonsaaari I 1.....	132	18393 Laitasaari 4 - Laitasaari 4.....	141
16708 Voipaanselkä 45 - Voipaanselkä 45.....	108			18398 Laitasaari 10 - Laitasaari 10.....	141
16711 Konnusvesi 48 - Konnusvesi 48.....	108			18405 Kierminluoto 1 - Kierminluoto 1.....	141
				18418 Lokkiluoto 9 - Lokkiluoto 9.....	142

18421 Saunasaari 3 - Saunasaari 3 .....	142	1893 Ilmosenniemen luoto - Ilmosenniemen luoto ...	47	1977 Iso-Mäntynen - Iso-Mäntynen.....	109
18424 Kotiniemi 3 - Kotiniemi 3 .....	142	1895 Lapinsaari - Lapinsaari .....	48	1978 Vaunuvirta 54 - Vaunuvirta 54 .....	110
18499 Joenpolven kaivanto 1 - Joenpolven kaivanto 1....	144	1896 Lapinniemi - Lapinniemi .....	48	1979 Hyvärinsaari 8 - Hyvärinsaari 8 .....	110
18685 Hypönniemi - Hypönniemi .....	82	1897 Aaponluoto - Aaponluoto .....	49	1980 Hyvärinsaari 9 - Hyvärinsaari 9 .....	110
18697 Sikosaaren matala - Sikosaaren matala .....	83	1898 Rapaluoto - Rapaluoto.....	53, 56	1981 Hyvärinsaari 64 a - Hyvärinsaari 64 a .....	110
18707 Rasisaari - Rasisaari .....	84	1899 Riihisaari - Riihisaari .....	52, 56	1982 Koirusvesi 5 - Koirusvesi 5 .....	110
18713 Koivuluoto E - Koivuluoto E .....	85	1900 Myhkyräluoto - Myhkyräluoto.....	53, 57	1983 Koirusvesi 6 - Koirusvesi 6 .....	111
18714 Koivuluoto - Koivuluoto .....	85	1901 Vasikkamatala - Vasikkamatala .....	54, 58	1984 Koirusvesi 7 - Koirusvesi 7 .....	111
18716 Laitasaari 1 - Laitasaari 1 .....	85	1902 Hornaluoto - Hornaluoto .....	63	1985 Patasalmi 65 a - Patasalmi 65 a .....	111
18719 Vuoharjun kaivanto 3 - Vuoharjun kaivanto 3..	85	1903 Tanikansaari 4 - Tanikansaari 4 .....	65	1986 Patasalmi 69 - Patasalmi 69 .....	112
18720 Vuoharjun kaivanto 4 - Vuoharjun kaivanto 4..	85	1904 Susikallio - Susikallio .....	65	1987 Patasalmi 4 - Patasalmi 4 .....	112
18734 Ukonniemen satamaväylä 1 - Ukonniemen sata- maväylä 1 .....	87	1905 Siitinselkä 1 - Siitinselkä 1 .....	65	1988 Patasalmi 72 - Patasalmi 72 .....	112
18735 Ukonniemen satamaväylä 2 - Ukonniemen sata- maväylä 2 .....	87	1906 Selkäsaari 2 - Selkäsaari 2 .....	65	1989 Humalaselkä 73 - Humalaselkä 73 .....	112
18737 Ukonniemen satamaväylä 6 - Ukonniemen sata- maväylä 6 .....	87	1908 Selkäsaari 4 - Selkäsaari 4 .....	66	1990 Patasalmi 3 - Patasalmi 3 .....	112
18738 Ukonniemen satamaväylä 7 - Ukonniemen sata- maväylä 7 .....	88	1909 Lakkapää 5 - Lakkapää 5 .....	66	1991 Humalaselkä 2 - Humalaselkä 2 .....	112
18740 Ukonniemen satamaväylä 5 - Ukonniemen sata- maväylä 5 .....	88	1910 Lakkapää 6 - Lakkapää 6 .....	66	1992 Humalaselkä 76 - Humalaselkä 76 .....	113
18743 Ukonniemen satamaväylä 12 - Ukonniemen sata- maväylä 12 .....	88	1911 Akonlahti 7 - Akonlahti 7 .....	66	1993 Humalaselkä 77 - Humalaselkä 77 .....	113
19141 Kissaluoto 2 - Kissaluoto 2 .....	146	1912 Akonlahti 8 - Akonlahti 8 .....	66	1994 Sotkanselkä 79 - Sotkanselkä 79 .....	113
19763 Vonkkaluoto 1 - Vonkkaluoto 1 .....	136	1913 Haapasaari 9 - Haapasaari 9.....	67	1995 Sotkanselkä 78 - Sotkanselkä 78 .....	113
19768 Kuormaniemi 2 - Kuormaniemi 2 .....	137	1914 Haapasaari 10 - Haapasaari 10.....	67	1996 Sotkanselkä 1 - Sotkanselkä 1 .....	113
19778 Laitasaari 5 - Laitasaari 5 .....	141	1915 Tattarinsaari 11 - Tattarinsaari 11 .....	67	1997 Sotkanselkä 80 d - Sotkanselkä 80 d .....	113
19783 Lokkiluoto 5 - Lokkiluoto 5 .....	142	1916 Tattarinsaari 12 - Tattarinsaari 12 .....	67	1998 Sotkanselkä 80 e - Sotkanselkä 80 e .....	114
19794 Kallioluoto - Kallioluoto .....	144	1917 Tattarinsaari LO - Tattarinsaari LO .....	67	1999 Sotkanselkä 80 a - Sotkanselkä 80 a .....	114
19804 Lieksanjoen suu - Lieksanjoen suu .....	145	1918 Käsittealue - Käsittealue .....	67	2000 Puutoselkä 80 b - Puutoselkä 80 b .....	115
19841 Kallioluoto - Kallioluoto .....	7	1919 Alajärvi 1 - Alajärvi 1 .....	96	2001 Hylkysalon luoto - Hylkysalon luoto .....	115
19842 Pappilansalmi P - Pappilansalmi P .....	7	1920 Vuohisaari 4 - Vuohisaari 4 .....	96	2002 Puutoselkä 80 c - Puutoselkä 80 c .....	115
19843 Pappilanniemi 2 - Pappilanniemi 2 .....	7, 9	1921 Pitkälänniemi 5 - Pitkälänniemi 5 .....	96	2003 Väyläsaari - Väyläsaari .....	116
19846 Pieni Kajiansaari 2 - Pieni Kajiansaari 2 .....	8	1922 Komminselkä 7 - Komminselkä 7 .....	97	2004 Kajiansamatala - Kajiansamatala .....	117
19847 Mertaniemi I - Mertaniemi I .....	8	1923 Komminselkä 6 - Komminselkä 6 .....	97	2009 Suur-Suomensalo - Suur-Suomensalo .....	26
19849 Haapaniemi L - Haapaniemi L .....	131	1924 Komminselkä 8 - Komminselkä 8 .....	97	2010 Koivuluoto I - Koivuluoto I .....	26
19850 Kaupunginlahti 5 - Kaupunginlahti 5 .....	9, 10	1925 Komminselkä 9 - Komminselkä 9 .....	97	2011 Poikasaari P - Poikasaari P .....	27
19851 Kaupunginlahti 6 - Kaupunginlahti 6 .....	9, 10	1926 Komminselkä 10 - Komminselkä 10 .....	97	2012 Pulp 6 - Pulp 6 .....	27
19852 Komminselkä 18 - Komminselkä 18 .....	98	1927 Komminselkä 11 - Komminselkä 11 .....	97	2013 Vihulinsaari 3 - Vihulinsaari 3 .....	69
19853 Saunasaari - Saunasaari .....	10	1928 Komminselkä 12 - Komminselkä 12 .....	97	2014 Huovinsaari 1 - Huovinsaari 1 .....	70
19854 Lauritsala P - Lauritsala P .....	10	1930 Komminselkä 13 - Komminselkä 13 .....	97	2015 Huovinsaari 2 - Huovinsaari 2 .....	70
19855 Riutansaari I - Riutansaari I .....	11	1931 Komminselkä 15 - Komminselkä 15 .....	97	2016 Lammassaari 2 - Lammassaari 2 .....	70
19856 Viiterinluoto - Viiterinluoto .....	11	1932 Komminselkä 16 - Komminselkä 16 .....	98	2017 Pitkäniemi 1 - Pitkäniemi 1 .....	71
19857 Sopasenluoto - Sopasenluoto .....	11	1933 Komminselkä 19 - Komminselkä 19 .....	98	2018 Korppisaari 2 - Korppisaari 2 .....	71
19858 Välsaari - Välsaari .....	12	1934 Komminselkä 20 - Komminselkä 20 .....	98	2019 Pitkäniemi 2 - Pitkäniemi 2 .....	71
19859 Rautio L - Rautio L .....	12	1935 Suur-Murhilahti 21 - Suur-Murhilahti 21.....	98	2020 Pitkäniemi 3 - Pitkäniemi 3 .....	71
19860 Parkkarinsalmi E - Parkkarinsalmi E .....	13	1936 Suur-Murhilahti 22 - Suur-Murhilahti 22.....	99	2021 Korppisaari 3 - Korppisaari 3 .....	71
19861 Hautasaari KO - Hautasaari KO .....	13	1938 Suur-Murhilahti 26 - Suur-Murhilahti 26 .....	99	2022 Kusiaiset 1 - Kusiaiset 1 .....	89
19862 Hautasaari I - Hautasaari I .....	14	1939 Suur-Murhilahti 27 - Suur-Murhilahti 27.....	99	2023 Ruissaari E - Ruissaari E .....	89
19863 Sikosalon matala P - Sikosalon matala P .....	14	1940 Suur-Murhilahti 28 - Suur-Murhilahti 28.....	99	2024 Ruissaari 2 - Ruissaari 2 .....	90
19864 Sikosalon luoto - Sikosalon luoto .....	14	1941 Suur-Murhilahti 30 - Suur-Murhilahti 30 .....	100	2026 Nyrhikallio 4 - Nyrhikallio 4 .....	90
19865 Surmaluoto - Surmaluoto .....	15	1942 Suur-Murhilahti 29 - Suur-Murhilahti 29.....	100	2028 Siikasaari 3 - Siikasaari 3 .....	91
19866 Sirkkaluoto - Sirkkaluoto .....	15	1943 Suur-Murhilahti 31 - Suur-Murhilahti 31 .....	100	2030 Hirvisaari 2 - Hirvisaari 2 .....	91
19867 Kuhlaluoto - Kuhlaluoto .....	15	1944 Suur-Murhilahti 32 - Suur-Murhilahti 32.....	100	2031 Piikasaari 3 - Piikasaari 3 .....	92
19868 Kohokaita I - Kohokaita I .....	15	1945 Suur-Murhilahti 33 - Suur-Murhilahti 33.....	100	2032 Kortesaari 3 - Kortesaari 3 .....	92
19869 Päihäniemi - Päihäniemi .....	16	1946 Suur-Murhilahti 34 - Suur-Murhilahti 34.....	100	2033 Terttusaari - Terttusaari .....	92
19870 Kätkytysaari - Kätkytysaari .....	16	1947 Suur-Murhilahti 35 - Suur-Murhilahti 35.....	100	2034 Majasaari - Majasaari .....	92
19871 Niittynen E - Niittynen E .....	17	1948 Suur-Murhilahti 36 - Suur-Murhilahti 36.....	101	2035 Hirvisaari 3 - Hirvisaari 3 .....	92
19872 Rastinniemi E - Rastinniemi E .....	18	1949 Suur-Murhilahti 39 - Suur-Murhilahti 39.....	101	2036 Piikasaari 5 - Piikasaari 5 .....	92
19873 Kahinkosaari - Kahinkosaari .....	20	1950 Suur-Murhilahti 40 - Suur-Murhilahti 40.....	101	2037 Kortesaari 4 - Kortesaari 4 .....	92
19874 Niinisaaren luoto - Niinisaaren luoto .....	21	1951 Reissusaari - Reissusaari .....	101	2038 Mäntysaaren luoto - Mäntysaaren luoto .....	93
19875 Hätinniemen matala - Hätinniemen matala ....	21	1952 Tanskansaari - Tanskansaari .....	102	2039 Saisaari P - Saisaari P .....	94
19876 Hevossaaren matala - Hevossaaren matala ...	22	1953 Haapasaari - Haapasaari .....	103	2040 Kangassalon luoto - Kangassalon luoto .....	94
19877 Kaupinsaari - Kaupinsaari .....	22	1954 Kalisaari - Kalisaari .....	103	2041 Kangassalon matala - Kangassalon matala ....	95
19878 Kitulanniemen luoto - Kitulanniemen luoto .....	23	1955 Kaliselkä 1 - Kaliselkä 1 .....	104	2042 Ränninlielu P - Ränninlielu P .....	78
19879 Pahikka 2 - Pahikka 2 .....	39	1956 Kaliselkä 2 - Kaliselkä 2 .....	104	2043 Vihtakanta 1 - Vihtakanta 1 .....	78
19880 Vesiniemensalmi I - Vesiniemensalmi I .....	40	1957 Muuraispuro 3 - Muuraispuro 3 .....	104	2044 Ränninsuu E - Ränninsuu E .....	78
19881 Makkarasaaret - Makkarasaaret .....	41	1958 Leppävirta 4 - Leppävirta 4 .....	104	2045 Heinsalmen kaivanto 1 - Heinsalmen kaivanto 1... 80	
19882 Haapaselkä - Haapaselkä .....	41	1959 Leppävirta 5 - Leppävirta 5 .....	104	2046 Heinsalmen kaivanto 2 - Heinsalmen kaivanto 2... 80	
19883 Korkeasaari - Korkeasaari .....	42	1960 Leppävirta 6 - Leppävirta 6 .....	104	2047 Heinsalmen kaivanto 5 - Heinsalmen kaivanto 5... 80	
19884 Unisaaret - Unisaaret .....	44	1961 Leppävirta 8 - Leppävirta 8 .....	104	2048 Heinsalmen kaivanto 7 - Heinsalmen kaivanto 7... 80	
19885 Unisaari - Unisaari .....	44	1962 Leppävirta 7 - Leppävirta 7 .....	105	2049 Heinsalmen kaivanto 6 - Heinsalmen kaivanto 6... 80	
19886 Myhkyräsaaren luoto - Myhkyräsaaren luoto... 44		1963 Leppävirta 10 - Leppävirta 10 .....	105	2050 Kirri 2 - Kirri 2 .....	81
19887 Myhkyräsaari 1 - Myhkyräsaari 1 .....	44	1964 Leppävirta 9 - Leppävirta 9 .....	105	2051 Savonselkä - Savonselkä .....	82
19888 Höklän hiekkä - Höklän hiekkä .....	144	1965 Leppävirta 11 - Leppävirta 11 .....	105	2052 Vuosalmenluoto 3 - Vuosalmenluoto 3 .....	83
19889 Tetraluoto - Tetraluoto .....	144	1966 Leppävirta 12 - Leppävirta 12 .....	105	2053 Suikkanniemen särkkä - Suikkanniemen särkkä .....	83
19890 Karvasaari - Karvasaari .....	46	1967 Leppävirta 14 - Leppävirta 14 .....	105	2056 Lapalikonsaari - Lapalikonsaari .....	85
19891 Luhti ulkoluoto - Luhti ulkoluoto .....	46	1968 Leppävirta 17 - Leppävirta 17 .....	105	2057 Vuoharjun kaivanto 1 - Vuoharjun kaivanto 1..	85
19892 Tuohisaaren luoto - Tuohisaaren luoto .....	46	1969 Leppävirta 28 a - Leppävirta 28 a .....	106	2058 Vuoharjun kaivanto 2 - Vuoharjun kaivanto 2..	85
		1970 Leppävirta 28 - Leppävirta 28 .....	106	2059 Vuoharjun kaivanto 7 - Vuoharjun kaivanto 7..	86
		1971 Leppävirta 33 - Leppävirta 33 .....	106	2060 Vuoharjun kaivanto 8 - Vuoharjun kaivanto 8..	86
		1972 Leppävirta 36 - Leppävirta 36 .....	107		
		1973 Voipaanselkä 41 - Voipaanselkä 41 .....	107		
		1974 Voipaanselkä 39 - Voipaanselkä 39 .....	107		
		1975 Voipaanselkä 42 - Voipaanselkä 42 .....	108		
		1976 Kirvesvirta 13 - Kirvesvirta 13 .....	109		

20061 Pöllimatala - Pöllimatala .....	86	20677 Mustikkasaari ylempi - Mustikkasaari ylempi...	61	21361 Kylmälahti ylempi - Kylmälahti ylempi .....	111
20062 Mulonniemen kaivanto 1 - Mulonniemen kaivanto 1.....	86	20842 Nimismies alempi - Nimismies alempi .....	61	21362 Lamposaari alempi - Lamposaari alempi.....	111
20063 Mulonniemen kaivanto 2 - Mulonniemen kaivanto 2.....	86	20858 Nimismies ylempi - Nimismies ylempi .....	61	21363 Lamposaari ylempi - Lamposaari ylempi .....	111
20064 Mulonniemen kaivanto 7 - Mulonniemen kaivanto 7.....	86	20859 Peonsaari alempi - Peonsaari alempi.....	61, 68	21364 Vuohisaari alempi - Vuohisaari alempi .....	111
20065 Mulonniemen kaivanto 8 - Mulonniemen kaivanto 8.....	87	20860 Peonsaari ylempi - Peonsaari ylempi .....	61, 68	21365 Vuohisaari ylempi - Vuohisaari ylempi.....	111
20066 Ukonniemen satamaväylä 3 - Ukonniemen satamaväylä 3.....	87	20893 Laattaansaari alempi - Laattaansaari alempi..	62, 68	21371 Patasalmi - Patasalmi.....	112
20068 Palkanniemi 3 - Palkanniemi 3 .....	139	20896 Laattaansaari ylempi - Laattaansaari ylempi..	62, 69	21372 Hanhisalo alempi - Hanhisalo alempi .....	111
20069 Kangassalmi 3 - Kangassalmi 3 .....	140	20909 Selkäluoto alempi - Selkäluoto alempi.....	62	21373 Hanhisalo ylempi - Hanhisalo ylempi.....	111
20070 Vuosalmi - Vuosalmi .....	29	20912 Selkäluoto ylempi - Selkäluoto ylempi .....	62	21384 Rekisaari alempi - Rekisaari alempi .....	112
20072 Pieni-Käkkö - Pieni-Käkkö .....	127	20950 Marjosaari alempi - Marjosaari alempi.....	62	21385 Hyvärilänniemi ylempi - Hyvärilänniemi ylempi .....	113
20073 Kokonniemi - Kokonniemi.....	127	20953 Marjosaari ylempi - Marjosaari ylempi.....	62	21386 Hyvärilänniemi alempi - Hyvärilänniemi alempi.....	113
20074 Tenhioso - Tenhioso .....	127	20985 Suuri Pöljä alempi - Suuri Pöljä alempi .....	63	21387 Hyvärilänniemi ylempi - Hyvärilänniemi ylempi .....	113
20075 Akkasaaren matala - Akkasaaren matala .....	128	20986 Suuri Pöljä ylempi - Suuri Pöljä ylempi.....	63	21388 Huhtisaari alempi - Huhtisaari alempi.....	114
20076 Hyvärinsaaren matala 2 - Hyvärinsaaren matala 2 .....	128	20999 Kortesaari alempi - Kortesaari alempi .....	63	21583 Ukko-Kaaso alempi - Ukko-Kaaso alempi.....	118
20077 Pömpelinniemi - Pömpelinniemi .....	128	21000 Kortesaari ylempi - Kortesaari ylempi.....	63	21586 Potkunsaaari ylempi - Potkunsaaari ylempi.....	118
20090 Tuhkaniemenluoto 1 - Tuhkaniemenluoto 1.....	119	21003 Lokkiluoto alempi - Lokkiluoto alempi.....	63	21588 Hietasalo - Hietasalo .....	117, 118
20092 Ukonkaarre - Ukonkaarre .....	131	21004 Karhusaari ylempi - Karhusaari ylempi.....	63	21738 Kyläniemenkärki alempi - Kyläniemenkärki alempi .....	30
20099 Nyrhikallio 2 - Nyrhikallio 2 .....	90	21005 Saviluoto - Saviluoto.....	63	21739 Kyläniemenkärki ylempi - Kyläniemenkärki ylempi .....	30
20101 Siikasaari 1 - Siikasaari 1 .....	90	21009 Petkelsaari alempi - Petkelsaari alempi.....	63	21740 Sepotluoto alempi - Sepotluoto alempi.....	30, 36
20103 Tappuvirta 4 - Tappuvirta 4 .....	91	21011 Petkelsaari ylempi - Petkelsaari ylempi .....	64	21741 Ritolahti ylempi - Ritolahti ylempi.....	30, 36
20407 Puikka alempi - Puikka alempi .....	12	21016 Hynnillänsaari alempi - Hynnillänsaari alempi.....	64	21930 Virtasaaren luoto alempi - Virtasaaren luoto alempi .....	70
20444 Vuohisaari - Vuohisaari.....	20	21023 Hynnillänsaari ylempi - Hynnillänsaari ylempi.....	64	21931 Virtasaari ylempi - Virtasaari ylempi .....	71
20445 Aholahdi alempi - Aholahdi alempi.....	20	21024 Mankilansaari alempi - Mankilansaari alempi..	64	21932 Toivosaari E alempi - Toivosaari E alempi.....	88
20446 Aholahdi ylempi - Aholahdi ylempi.....	21	21025 Mankilansaari ylempi - Mankilansaari ylempi..	64	21933 Toivosaari E ylempi - Toivosaari E ylempi.....	88
20447 Niinisaari P alempi - Niinisaari P alempi.....	21	21026 Petkelniemi alempi - Petkelniemi alempi .....	64	21962 Kortesaari ylempi - Kortesaari ylempi.....	91
20448 Niinisaari P ylempi - Niinisaari P ylempi .....	21	21027 Petkelniemi ylempi - Petkelniemi ylempi .....	65	21963 Tikansaari alempi - Tikansaari alempi .....	94
20449 Härkäluoto - Härkäluoto.....	21	21066 Tahkosaari alempi - Tahkosaari alempi.....	65	21964 Tikansaari ylempi - Tikansaari ylempi.....	94
20462 Osmonaskel - Osmonaskel .....	38	21067 Tahkosaari ylempi - Tahkosaari ylempi.....	65	21965 Saisaari alempi - Saisaari alempi .....	94
20463 Pahikka E alempi - Pahikka E alempi.....	39	21068 Murkinasaari alempi - Murkinasaari alempi .....	66	21979 Saisaari ylempi - Saisaari ylempi.....	94
20464 Pahikka E ylempi - Pahikka E ylempi .....	39	21069 Murkinasaari ylempi - Murkinasaari ylempi .....	66	21980 Vääräsaaari - Vääräsaaari.....	95
20465 Oritsaari alempi - Oritsaari alempi .....	39	21071 Selkäsaari - Selkäsaari.....	66	21981 Kalikkasaari alempi - Kalikkasaari alempi .....	94
20466 Oritsaari ylempi - Oritsaari ylempi .....	39	21096 Pitkälänniemi alempi - Pitkälänniemi alempi .....	96	21982 Savisaari ylempi - Savisaari ylempi .....	95
20467 Vesiniemi KO alempi - Vesiniemi KO alempi.....	39	21098 Pitkälänniemi ylempi - Pitkälänniemi ylempi.....	97	21985 Virtasaari alempi - Virtasaari alempi.....	95
20468 Vesiniemi KO ylempi - Vesiniemi KO ylempi .....	40	21185 Kallioniemi ylempi - Kallioniemi ylempi .....	101	21986 Virtasaari ylempi - Virtasaari ylempi .....	95
20469 Pahikanluoto - Pahikanluoto.....	39, 50	21254 Hepolainen alempi - Hepolainen alempi.....	102	21987 Kangassaari alempi - Kangassaari alempi .....	95
20470 Vesiniemi P ylempi - Vesiniemi P ylempi.....	40	21255 Dunckerinsaari ylempi - Dunckerinsaari ylempi .....	102	21988 Kangassaari ylempi - Kangassaari ylempi.....	95
20471 Pouhasaari alempi - Pouhasaari alempi.....	40	21256 Tanskansaari alempi - Tanskansaari alempi..	102	21991 Korppisaari alempi - Korppisaari alempi.....	72
20472 Pouhasaari ylempi - Pouhasaari ylempi.....	40	21257 Aittosaari ylempi - Aittosaari ylempi.....	102	21992 Korppisaari ylempi - Korppisaari ylempi .....	72
20473 Kostinsaari alempi - Kostinsaari alempi.....	41	21258 Vuohisalonluoto alempi - Vuohisalonluoto alempi .....	102	21995 Väälisalonluoto alempi - Väälisalonluoto alempi .....	72
20474 Konkelinniemi ylempi - Konkelinniemi ylempi..	41	21259 Vuohisalonluoto ylempi - Vuohisalonluoto ylempi..	102	21997 Väälisalonluoto ylempi - Väälisalonluoto ylempi..	72
20475 Kevonranta ylempi - Kevonranta ylempi.....	41	21260 Venäänsaari alempi - Venäänsaari alempi .....	102	22000 Sorsakallio alempi - Sorsakallio alempi .....	72
20476 Patasaari alempi - Patasaari alempi.....	41	21261 Kokontulisaaret ylempi - Kokontulisaaret ylempi .....	102	22001 Sorsakallio ylempi - Sorsakallio ylempi .....	73
20477 Korkeasaari alempi - Korkeasaari alempi.....	41	21262 Kangasluoto alempi - Kangasluoto alempi .....	103	22003 Selkäsaari alempi - Selkäsaari alempi.....	71
20478 Korkeasaari ylempi - Korkeasaari ylempi .....	42	21263 Tanskansaari ylempi - Tanskansaari ylempi ..	103	22005 Selkäsaari ylempi - Selkäsaari ylempi.....	71
20479 Mustamäki alempi - Mustamäki alempi .....	42, 50	21264 Kaitasaari alempi - Kaitasaari alempi .....	103	22007 Korkea Vartiosaari alempi - Korkea Vartiosaari .....	73
20480 Mustamäki ylempi - Mustamäki ylempi.....	42, 50	21265 Kaitasaari ylempi - Kaitasaari ylempi.....	103	22008 Vartiosaari E ylempi - Vartiosaari E ylempi.....	73
20490 Oulunsaari P alempi - Oulunsaari P alempi.....	43	21266 Ukkola alempi - Ukkola alempi .....	103	22009 Saksakallio alempi - Saksakallio alempi.....	73
20491 Oulunsaari P ylempi - Oulunsaari P ylempi .....	43	21267 Ukkola ylempi - Ukkola ylempi.....	103	22011 Saksakallio ylempi - Saksakallio ylempi .....	73
20499 Vänkälänsaari alempi - Vänkälänsaari alempi.	45	21268 Marjola alempi - Marjola alempi.....	104	22013 Sammalsaari alempi - Sammalsaari alempi .....	73
20500 Vänkälänsaari ylempi - Vänkälänsaari ylempi.	45	21269 Marjola ylempi - Marjola ylempi.....	104	22015 Levälähdenniemi ylempi - Levälähdenniemi ylempi .....	74
20506 Kommerluoto - Kommerluoto.....	47	21270 Kotiranta - Kotiranta.....	105	22022 Pahkaniemi alempi - Pahkaniemi alempi.....	73
20507 Kommerniemi - Kommerniemi.....	48	21271 Pappila ylempi - Pappila ylempi.....	105	22023 Pahkaniemi ylempi - Pahkaniemi ylempi.....	73
20526 Heikinpohja alempi - Heikinpohja alempi.....	49	21272 Pappila alempi - Pappila alempi .....	105	22024 Nikinluoto alempi - Nikinluoto alempi.....	74
20527 Heikinpohja ylempi - Heikinpohja ylempi.....	49	21273 Törkyniemi - Törkyniemi .....	106	22025 Vartiosaari P ylempi - Vartiosaari P ylempi.....	74
20635 Neuvoseniemi 2 - Neuvoseniemi 2.....	165	21274 Uusipiha alempi - Uusipiha alempi .....	106	22027 Kirjavanrevonluoto - Kirjavanrevonluoto.....	74
20640 Muikkuluoto ylempi - Muikkuluoto ylempi..	54, 57	21275 Uusipiha ylempi - Uusipiha ylempi.....	106	22032 Hirvisaari alempi - Hirvisaari alempi .....	74
20641 Pien-Suotaa ylempi - Pien-Suotaa ylempi .....	54, 57	21319 Riuttaniemi alempi - Riuttaniemi alempi .....	106	22033 Hirvisaari ylempi - Hirvisaari ylempi.....	74
20642 Matarinniemenluoto - Matarinniemenluoto .....	58	21320 Riuttaniemi ylempi - Riuttaniemi ylempi.....	106	22036 Kaartenlahti alempi - Kaartenlahti alempi.....	75
20649 Kontiosaari alempi - Kontiosaari alempi .....	58	21326 Virranranta - Virranranta.....	106	22037 Kaartenlahti ylempi - Kaartenlahti ylempi .....	75
20650 Kontiosaari ylempi - Kontiosaari ylempi.....	59	21331 Viiksinsaaret alempi - Viiksinsaaret alempi.....	106	22038 Vuorisaaarenluoto alempi - Vuorisaaarenluoto alempi .....	75
20651 Torakkaluoto alempi - Torakkaluoto alempi.....	59	21332 Viiksinsaaret ylempi - Viiksinsaaret ylempi.....	106	22039 Vuorisaaari ylempi - Vuorisaaari ylempi .....	75
20652 Torakkaluoto ylempi - Torakkaluoto ylempi.....	59	21333 Jussila alempi - Jussila alempi .....	107	22040 Virtala alempi - Virtala alempi .....	75
20653 Marjosaari alempi - Marjosaari alempi.....	59	21334 Jussila ylempi - Jussila ylempi.....	107	22041 Virtala ylempi - Virtala ylempi .....	75
20654 Marjosaari ylempi - Marjosaari ylempi.....	59	21335 Riuttaniemi - Riuttaniemi .....	107	22042 Hirvisaari K alempi - Hirvisaari K alempi .....	75
20655 Niinisaari alempi - Niinisaari alempi.....	59	21336 Särkiniemi alempi - Särkiniemi alempi.....	107	22043 Hirvisaari K ylempi - Hirvisaari K ylempi.....	75
20656 Torakkaluoto ylempi - Torakkaluoto ylempi.....	59	21341 Kotasaari ylempi - Kotasaari ylempi .....	108	22044 Hirviluoto - Hirviluoto .....	75
20657 Seuraniemi alempi - Seuraniemi alempi.....	60	21342 Kattilasaari - Kattilasaari.....	108	22045 Hiekkokannankaarre alempi - Hiekkokannankaarre .....	76
20658 Seuraniemi ylempi - Seuraniemi ylempi .....	60	21346 Mustikkamäki - Mustikkamäki.....	109	22046 Hiekkokannankaarre ylempi - Hiekkokannankaarre .....	76
20659 Hirvisaari alempi - Hirvisaari alempi .....	60	21347 Läpisaaret alempi - Läpisaaret alempi.....	109	22047 Hietaoja alempi - Hietaoja alempi.....	76
20660 Tolvaniemi ylempi - Tolvaniemi ylempi.....	60	21349 Läpisaaret ylempi - Läpisaaret ylempi .....	109		
20662 Varpaniemi alempi - Varpaniemi alempi .....	60	21351 Vaunusaari alempi - Vaunusaari alempi .....	109		
20665 Ritosaari ylempi - Ritosaari ylempi .....	60	21352 Vaunusaari ylempi - Vaunusaari ylempi.....	109		
20666 Lämpisyöstö - Lämpisyöstö.....	61	21355 Mustikkaniemi - Mustikkaniemi.....	110		
20676 Vattusaari alempi - Vattusaari alempi .....	61	21356 Hyvärinsaaren luoto - Hyvärinsaaren luoto .....	110		
		21360 Kylmälahti alempi - Kylmälahti alempi.....	111		

22048	Hietaoja ylempi - Hietaoja ylempi.....	76	22228	Saunasaari ylempi - Saunasaari ylempi.....	136	22341	Koivuluoto - Koivuluoto.....	28, 29	
22049	Tetrisaari alempi - Tetrisaari alempi.....	76	22229	Selkäranta alempi - Selkäranta alempi.....	136	22342	Aittoluoto - Aittoluoto.....	124, 126	
22050	Sepänniemi ylempi - Sepänniemi ylempi.....	76	22230	Selkäranta ylempi - Selkäranta ylempi.....	136	22343	Tikanvirta - Tikanvirta.....	94	
22051	Kautonniemi alempi - Kautonniemi alempi.....	77	22231	Karhatsin tekoluoto alempi - Karhatsin tekoluoto alempi.....	136	22344	Rastiniemi - Rastiniemi.....	80	
22053	Pyyniemi ylempi - Pyyniemi ylempi.....	77	22232	Pyöreä-Karhatsi ylempi - Pyöreä-Karhatsi ylempi.....	136	22345	Kokkonielemi alempi - Kokkonielemi alempi.....	82	
22060	Laiskantaipaleen luoto - Laiskantaipaleen luoto.....	77	22233	Varissaaren tekoluoto alempi - Varissaaren tekoluoto alempi.....	136	22346	Ryönänlahti ylempi - Ryönänlahti ylempi.....	82	
22061	Hirviniemi - Hirviniemi.....	77	22234	Kiimasaari ylempi - Kiimasaari ylempi.....	137	22347	Oravi - Oravi.....	68	
22079	Kuivaniemi alempi - Kuivaniemi alempi.....	77	22235	Reposaari alempi - Reposaari alempi.....	137	22348	Kajjaluoto - Kajjaluoto.....	61	
22081	Kuivaniemi ylempi - Kuivaniemi ylempi.....	77	22236	Hautasaari alempi - Hautasaari alempi.....	137	22351	Korppisaari - Korppisaari.....	71	
22082	Laitaatsaari alempi - Laitaatsaari alempi.....	77	22237	Hautasaari ylempi - Hautasaari ylempi.....	137	22352	Huuhinniemi alempi - Huuhinniemi alempi.....	71	
22083	Hirviniemi alempi - Hirviniemi alempi.....	77	22240	Kuormaniemi alempi - Kuormaniemi alempi.....	137	22353	Huuhinniemi ylempi - Huuhinniemi ylempi.....	71	
22085	Hirviniemi ylempi - Hirviniemi ylempi.....	78	22242	Kuormaniemi ylempi - Kuormaniemi ylempi.....	137	22354	Keriniemenletto - Keriniemenletto.....	50	
22087	Hirsisaarenluoto alempi - Hirsisaarenluoto alempi.....	78	22249	Kalliosaaren tekoluoto alempi - Kalliosaaren tekoluoto alempi.....	138	22355	Rehusaari - Rehusaari.....	29	
22088	Hirsisaari E ylempi - Hirsisaari E ylempi.....	78	22250	Suuri Pehessaari ylempi - Suuri Pehessaari ylempi.....	138	22356	Harmaaparta - Harmaaparta.....	49	
22091	Valkeissaari alempi - Valkeissaari alempi.....	79	22252	Suuri Liianmiessaaren tekoluoto alempi - Suuri Liianmiessaaren tekoluoto alempi.....	138	22357	Vuoriluoto - Vuoriluoto.....	49	
22092	Homasaari P ylempi - Homasaari P ylempi.....	79	22254	Suuri Liianmies ylempi - Suuri Liianmies ylempi.....	138	22358	Pirttiluoto - Pirttiluoto.....	95	
22094	Niinisaari alempi - Niinisaari alempi.....	79	22271	Pieni Kiimasaari alempi - Pieni Kiimasaari alempi.....	138	22359	Korkeasaari alempi - Korkeasaari alempi.....	108	
22095	Niinisaari ylempi - Niinisaari ylempi.....	79	22272	Kiimasaaren tekoluoto ylempi - Kiimasaaren tekoluoto ylempi.....	138	22360	Korkeasaari ylempi - Korkeasaari ylempi.....	108	
22096	Hirsisaari P alempi - Hirsisaari P alempi.....	79	22273	Kangassalmen tekoluodon kaksoistaulu alempi - Kangassalmen tekoluodon kaksoistaulu alempi.....	138	22401	Kutvele - Kutvele.....	23, 29	
22097	Hirsisaari P ylempi - Hirsisaari P ylempi.....	79	22275	Talasaranta ylempi - Talasaranta ylempi.....	139	22402	Lappeenranta alempi - Lappeenranta alempi.....	9	
22098	Pieni-Homa alempi - Pieni-Homa alempi.....	79	22276	Kalliosaaren tekoluodon kaksoistaulu alempi - Kalliosaaren tekoluodon kaksoistaulu alempi.....	139	22403	Lappeenranta ylempi - Lappeenranta ylempi.....	9	
22099	Valkeisniemi ylempi - Valkeisniemi ylempi.....	80	22277	Käärmeniemi ylempi - Käärmeniemi ylempi.....	139	22404	Räkkäli alempi - Räkkäli alempi.....	78	
22100	Heinsalmi alempi - Heinsalmi alempi.....	80	22278	Tappara alempi - Tappara alempi.....	139	22405	Räkkäli ylempi - Räkkäli ylempi.....	78	
22104	Heinsalmi ylempi - Heinsalmi ylempi.....	80	22279	Tappara ylempi - Tappara ylempi.....	139	22408	Karkonkari - Karkonkari.....	132	
22106	Kyrrönniemi alempi - Kyrrönniemi alempi.....	81	22286	Kangassalmen tekoluoto kaksoistaulu alempi - Kangassalmen tekoluoto kaksoistaulu alempi.....	139	22409	Kasinlinna - Kasinlinna.....	143	
22108	Kyrrönniemi ylempi - Kyrrönniemi ylempi.....	81	22287	Palkanniemi ylempi - Palkanniemi ylempi.....	139	22410	Muuraissaari - Muuraissaari.....	118	
22110	Kuhakivi - Kuhakivi.....	81, 133, 143	22288	Laitasaari alempi - Laitasaari alempi.....	140	22413	Hasanniemi alempi - Hasanniemi alempi.....	144	
22111	Lapinsaari alempi - Lapinsaari alempi.....	81	22289	Laitasaaren kaksoistaulu ylempi - Laitasaaren kaksoistaulu ylempi.....	140	22414	Hasanniemi ylempi - Hasanniemi ylempi.....	144	
22113	Lapinsaari ylempi - Lapinsaari ylempi.....	81	22290	Kangassaaren tekoluoto alempi - Kangassaaren tekoluoto alempi.....	140	22415	Noljakansaari - Noljakansaari.....	144	
22119	Turpeisensaari alempi - Turpeisensaari alempi.....	82	22291	Kangassaari ylempi - Kangassaari ylempi.....	140	22416	Uramonsalmi - Uramonsalmi.....	145	
22120	Turpeisensaari ylempi - Turpeisensaari ylempi.....	82	22292	Hattupekanluoto alempi - Hattupekanluoto alempi.....	140	22417	Kutkutsaari - Kutkutsaari.....	145	
22121	Sirkkuniemi - Sirkkuniemi.....	82	22293	Kierminluoto ylempi - Kierminluoto ylempi.....	140	22420	Liklamonsaari - Liklamonsaari.....	145	
22129	Tiiraluoto alempi - Tiiraluoto alempi.....	82	22294	Keikko ylempi - Keikko ylempi.....	141	22422	Kinahmonsalmi - Kinahmonsalmi.....	145	
22135	Suur-Telmo ylempi - Suur-Telmo ylempi.....	82	22295	Keikko alempi - Keikko alempi.....	141	22425	Vaaraniemi - Vaaraniemi.....	145	
22136	Pyöriinniemi alempi - Pyöriinniemi alempi.....	81	22296	Lokkiluodon saarien tekoluoto alempi - Lokkiluodon saarien tekoluoto alempi.....	141	22427	Kaapeliniemi alempi - Kaapeliniemi alempi.....	146	
22137	Petäjäsaari ylempi - Petäjäsaari ylempi.....	81	22297	Lokkiluodonsaari ylempi - Lokkiluodonsaari ylempi.....	141	22433	Kaapelliluoto ylempi - Kaapelliluoto ylempi.....	146	
22139	Rasinsaari alempi - Rasinsaari alempi.....	83	22298	Sokkasenniemen tekoluoto alempi - Sokkasenniemen tekoluoto alempi.....	141	22434	Tikankaivanto - Tikankaivanto.....	143	
22141	Rasinsaari ylempi - Rasinsaari ylempi.....	83	22299	Sokkasenniemi ylempi - Sokkasenniemi ylempi.....	142	22435	Tikansaari - Tikansaari.....	144	
22147	Koivuluoto alempi - Koivuluoto alempi.....	83	22300	Laitasaari alempi - Laitasaari alempi.....	141	22436	Ukonkari - Ukonkari.....	146	
22148	Huovinsaari ylempi - Huovinsaari ylempi.....	83	22301	Laitasaaren kaksoistaulu ylempi - Laitasaaren kaksoistaulu ylempi.....	141	22437	Muuttosaari - Muuttosaari.....	146	
22149	Sikosaari alempi - Sikosaari alempi.....	83	22302	Hirsisaari alempi - Hirsisaari alempi.....	142	22438	Kaitasaari - Kaitasaari.....	146	
22150	Sikosaari ylempi - Sikosaari ylempi.....	83	22303	Louhisaari ylempi - Louhisaari ylempi.....	142	22439	Rapasaari - Rapasaari.....	146	
22152	Rantasaari - Rantasaari.....	84	22304	Lokkiluodonsaari alempi - Lokkiluodonsaari alempi.....	142	22440	Mustikkasaari alempi - Mustikkasaari alempi.....	101	
22157	Ristiluoto - Ristiluoto.....	85, 143	22305	Lokkiluodonsaarten tekoluoto ylempi - Lokkiluodonsaarten tekoluoto ylempi.....	142	22441	Pienet Huhtisaaret ylempi - Pienet Huhtisaaret ylempi.....	101	
22158	Nenäsaari alempi - Nenäsaari alempi.....	84	22307	Kuikkaluoto - Kuikkaluoto.....	146	22442	Papinsaari - Papinsaari.....	132	
22159	Nenäsaari ylempi - Nenäsaari ylempi.....	84	22308	Ollinkari - Ollinkari.....	146	22443	Vehmaisniemi alempi - Vehmaisniemi alempi.....	82	
22160	Vuoharju alempi - Vuoharju alempi.....	86	22309	Hanhisaari - Hanhisaari.....	70	22444	Vehmaisniemi ylempi - Vehmaisniemi ylempi.....	82	
22161	Vuoharju ylempi - Vuoharju ylempi.....	86	22310	Eevasaaret - Eevasaaret.....	68	22447	Paskosaaret - Paskosaaret.....	36	
22162	Kukkosensaari alempi - Kukkosensaari alempi.....	86	22330	Susannanluoto - Susannanluoto.....	128	22489	Pieni Jänissaari LU - Pieni Jänissaari LU.....	84	
22163	Kukkosensaari ylempi - Kukkosensaari ylempi.....	86	22331	Petynsaari - Petynsaari.....	127	22490	Pieni Jänissaari kaksoistaulu - Pieni Jänissaari kaksoistaulu.....	84	
22175	Ukonniemi alempi - Ukonniemi alempi.....	87	22332	Hussolansaari - Hussolansaari.....	128	22491	Pieni Jänissaari P - Pieni Jänissaari P.....	85	
22177	Ukonniemi ylempi - Ukonniemi ylempi.....	87	22333	Aarresaari - Aarresaari.....	127	22492	Pieni Jänissaari kaksoistaulu - Pieni Jänissaari kaksoistaulu.....	85	
22179	Enanniemi alempi - Enanniemi alempi.....	133	22334	Hietasaari alempi - Hietasaari alempi.....	129	22615	Törökari - Törökari.....	145	
22181	Enanniemi ylempi - Enanniemi ylempi.....	133	22335	Hietasaari ylempi - Hietasaari ylempi.....	129	22649	Suuri Vehkosaari alempi - Suuri Vehkosaari alempi.....	68, 69	
22183	Heräsinsaari ylempi - Heräsinsaari ylempi.....	137	22336	Varpasaari alempi - Varpasaari alempi.....	130	22650	Suuri Vehkosaari ylempi - Suuri Vehkosaari ylempi.....	68, 69	
22185	Savisaari alempi - Savisaari alempi.....	133	22337	Varpasaari ylempi - Varpasaari ylempi.....	130	22655	Kortesalmi alempi - Kortesalmi alempi.....	119	
22186	Savisaari ylempi - Savisaari ylempi.....	133	22338	Selkäsaaret alempi - Selkäsaaret alempi.....	130	22656	Kortesalmi ylempi - Kortesalmi ylempi.....	119	
22187	Koivuluoto alempi - Koivuluoto alempi.....	133	22339	Selkäsaaret ylempi - Selkäsaaret ylempi.....	130	22657	Murhi alempi - Murhi alempi.....	119	
22210	Koivuluoto ylempi - Koivuluoto ylempi.....	133				22658	Paju ylempi - Paju ylempi.....	120	
22211	Ripasensaari alempi - Ripasensaari alempi.....	134				22659	Vaajasalo alempi - Vaajasalo alempi.....	120	
22212	Ripasensaari ylempi - Ripasensaari ylempi.....	134				22660	Vaajasalo ylempi - Vaajasalo ylempi.....	120	
22213	Majaniemi alempi - Majaniemi alempi.....	134				22661	Lasiniemi alempi - Lasiniemi alempi.....	120	
22214	Majaniemi ylempi - Majaniemi ylempi.....	134				22662	Lasiniemi ylempi - Lasiniemi ylempi.....	120	
22215	Vesaluoto - Vesaluoto.....	134				22663	Kallioniemi alempi - Kallioniemi alempi.....	121	
22216	Louhiluoto - Louhiluoto.....	136				22664	Kallioniemi ylempi - Kallioniemi ylempi.....	121	
22217	Kummelliluoto alempi - Kummelliluoto alempi.....	134				22665	Nurja alempi - Nurja alempi.....	121	
22218	Vonkkualempi - Vonkkualempi.....	134				22666	Uuhitaipale ylempi - Uuhitaipale ylempi.....	121	
22219	Kalkkuinsaari alempi - Kalkkuinsaari alempi.....	134				22667	Hirvolanniemi alempi - Hirvolanniemi alempi.....	121	
22220	Kalkkuinsaari ylempi - Kalkkuinsaari ylempi.....	135				22668	Hirvolanniemi ylempi - Hirvolanniemi ylempi.....	121	
22221	Kauneensaari alempi - Kauneensaari alempi.....	135				22669	Pahnionniemi alempi - Pahnionniemi alempi.....	122	
22222	Papinsaari ylempi - Papinsaari ylempi.....	135				22670	Pahnionniemi ylempi - Pahnionniemi ylempi.....	122	
22223	Uistinsalmen tekoluoto alempi - Uistinsalmen tekoluoto alempi.....	135				22673	Purnunniemi alempi - Purnunniemi alempi.....	124	
22224	Uistinsalmen tekoluoto ylempi - Uistinsalmen tekoluoto ylempi.....	135				22674	Pukki ylempi - Pukki ylempi.....	124	
22225	Kuoppasaari alempi - Kuoppasaari alempi.....	135				22675	Rahvo alempi - Rahvo alempi.....	124	
22226	Kuoppasaari ylempi - Kuoppasaari ylempi.....	135				22676	Rahvo ylempi - Rahvo ylempi.....	124	
22227	Saunasaari alempi - Saunasaari alempi.....	135							

22677 Kuusiniemi alempi - Kuusiniemi alempi.....	124	27742 Pökönniemi - Pökönniemi.....	157	28778 Äänisensaari P alempi - Äänisensaari P alempi....	158
22678 Kuusiniemi ylempi - Kuusiniemi ylempi.....	124	27743 Yhdysaari - Yhdysaari.....	157	28779 Äänisensaari P ylempi - Äänisensaari P ylempi....	158
22679 Pieni Mänty alempi - Pieni Mänty alempi.....	125	28074 Mustasaari - Mustasaari.....	164	28795 Niiniluoto - Niiniluoto.....	158
22680 Iso Mänty ylempi - Iso Mänty ylempi.....	125	28096 Yrjön pooki - Yrjön pooki.....	163	28798 Louhunniemi - Louhunniemi.....	158, 159
22681 Kuikkaniemi alempi - Kuikkaniemi alempi.....	125	28125 Santalahti - Santalahti.....	163	28803 Murtosaari alempi - Murtosaari alempi.....	159
22682 Kuikkaniemi ylempi - Kuikkaniemi ylempi.....	125	28126 Naistenlahti itäinen - Naistenlahti itäinen.....	163	28806 Murtosaari ylempi - Murtosaari ylempi.....	159
22683 Rannansaari alempi - Rannansaari alempi.....	125	28127 Naistenlahti läntinen - Naistenlahti läntinen.....	163	28811 Heinsalmi - Heinsalmi.....	160
22684 Rannansaari ylempi - Rannansaari ylempi.....	125	28128 Solkiankari - Solkiankari.....	164	28812 Keitaanniemi alempi - Keitaanniemi alempi.....	160
22685 Kuuslahti alempi - Kuuslahti alempi.....	125	28129 Rypynniemi - Rypynniemi.....	164	28813 Keitaanniemi ylempi - Keitaanniemi ylempi.....	160
22686 Kuuslahti ylempi - Kuuslahti ylempi.....	125	28131 Kuningas - Kuningas.....	162	28816 Muorinkainalo - Muorinkainalo.....	158, 160
22689 Happo - Happo.....	126	28184 Läpiönsalmi - Läpiönsalmi.....	149	28841 Listonniemi alempi - Listonniemi alempi.....	158
22972 Orivirransilta ylempi - Orivirransilta ylempi.....	77	28185 Suintinkärki E - Suintinkärki E.....	147	28842 Listonniemi ylempi - Listonniemi ylempi.....	158
22986 Harmaasaari - Harmaasaari.....	143	28186 Suintinkärki - Suintinkärki.....	147	28843 Siilinkari - Siilinkari.....	164
22988 Venäjänsaari alempi - Venäjänsaari alempi.....	143	28191 Oinas - Oinas.....	148	28844 Rasukari - Rasukari.....	164
22993 Laakkaansaari ylempi - Laakkaansaari ylempi.....	143	28193 Hännys - Hännys.....	148	28845 Kilvensalmi - Kilvensalmi.....	164
22994 Akkasaari - Akkasaari.....	144	28194 Kaartti - Kaartti.....	148	28846 Pentinsaari - Pentinsaari.....	164
22995 Hiekkasaaret alempi - Hiekkasaaret alempi.....	145	28195 Vääksy E - Vääksy E.....	148	28847 Nantönsalmi - Nantönsalmi.....	164
22996 Hiekkasaaret ylempi - Hiekkasaaret ylempi.....	145	28196 Vääksy pohjoinen - Vääksy pohjoinen.....	148	28848 Savisaari - Savisaari.....	164
23014 Heinsalmen kaivanto 8 - Heinsalmen kaivanto 8...	80	28197 Pulkila - Pulkila.....	148, 149, 150	28849 Koronranta - Koronranta.....	164
23098 Itkonniemi alempi - Itkonniemi alempi.....	118	28200 Ulvonniemi - Ulvonniemi.....	149	29043 Kolovirta alempi - Kolovirta alempi.....	42
23099 Itkonniemi ylempi - Itkonniemi ylempi.....	118	28210 Tornionniemi - Tornionniemi.....	149	29044 Kolovirta ylempi - Kolovirta ylempi.....	42
23180 Vuoharjun käännös - Vuoharjun käännös.....	86	28211 Kuisankärki - Kuisankärki.....	149	29045 Käenniemi - Käenniemi.....	42
23308 Niinisaari alempi - Niinisaari alempi.....	78	28212 Käkisalmi - Käkisalmi.....	152	29046 Petrosaari - Petrosaari.....	43
23309 Niinisaari ylempi - Niinisaari ylempi.....	78	28220 Tappisaari - Tappisaari.....	150	29115 Paatela alempi - Paatela alempi.....	156
23362 Pässiniemi alempi - Pässiniemi alempi.....	143	28221 Hyrkönsaari - Hyrkönsaari.....	154	29116 Paatela ylempi - Paatela ylempi.....	156
23363 Pässiniemi ylempi - Pässiniemi ylempi.....	143	28228 Päijätsalo - Päijätsalo.....	152	29117 Niittuniemi 1 - Niittuniemi 1.....	156
23527 Sotasaaren apuloisto - Sotasaaren apuloisto.....	103, 117	28240 Purtsaari - Purtsaari.....	150, 153	29118 Suolisaaret - Suolisaaret.....	155
24376 Puumalan silta 4 - Puumalan silta 4.....	37	28241 Rapala - Rapala.....	152	29119 Torronselkä - Torronselkä.....	155
24377 Puumalan silta 3 - Puumalan silta 3.....	37	28242 Kattilasaari alempi - Kattilasaari alempi.....	153	29120 Hangonniemi - Hangonniemi.....	155
24513 Selkä-Jaakko alempi - Selkä-Jaakko alempi.....	132	28243 Kattilasaari ylempi - Kattilasaari ylempi.....	153	29121 Haapaniemi - Haapaniemi.....	155
24514 Niinisaari ylempi - Niinisaari ylempi.....	132	28245 Tehinsilmä - Tehinsilmä.....	153, 154	29122 Torikansalmi 3 - Torikansalmi 3.....	155
24784 Harmaakallio - Harmaakallio.....	149	28248 Vähä Juures - Vähä Juures.....	150	29183 Mustalahti - Mustalahti.....	163
24787 Mämmikallionluoto alaviitta - Mämmikallionluoto alaviitta.....	153	28249 Vähä-Selkäsaari - Vähä-Selkäsaari.....	153, 154	29469 Napaluoto - Napaluoto.....	87
24790 Ristinieni - Ristinieni.....	156	28252 Judinsalo - Judinsalo.....	150, 153	29715 Kortelahti alempi - Kortelahti alempi.....	84
24791 Karttuselkä 3 - Karttuselkä 3.....	157	28253 Häihyvä - Häihyvä.....	150	29716 Kortelahti ylempi - Kortelahti ylempi.....	85
24792 Kirves - Kirves.....	157	28258 Vehkasaari - Vehkasaari.....	150	29833 Aallonmurtaja - Aallonmurtaja.....	126
24793 Listonsuu - Listonsuu.....	157	28259 Haikka - Haikka.....	151	29834 Potkunsaaari 3 - Potkunsaaari 3.....	127
24794 Matilanvirta - Matilanvirta.....	157	28260 Saji - Saji.....	151	29929 Hyvärinsaari 63 - Hyvärinsaari 63.....	110
24797 Myllyselkä 1 - Myllyselkä 1.....	160	28261 Rutaniemi alempi - Rutaniemi alempi.....	151	30060 Kelvoton - Kelvoton.....	128
24798 Vihtasaarenpää - Vihtasaarenpää.....	161	28262 Rutaniemi ylempi - Rutaniemi ylempi.....	151	30061 Ruuskalansaari - Ruuskalansaari.....	129
24800 Salakkaluoto B - Salakkaluoto B.....	162	28264 Muuratsalo - Muuratsalo.....	151	30097 Levianiemi 1 - Levianiemi 1.....	50
24801 Vesikallion lyhty - Vesikallion lyhty.....	161	28271 Rumpulahti alempi - Rumpulahti alempi.....	83	30098 Ahoipelto - Ahoipelto.....	37
24802 Lietniemi 1 - Lietniemi 1.....	162	28272 Rumpulahti ylempi - Rumpulahti ylempi.....	83	30105 Pien Mustasaari - Pien Mustasaari.....	50
24804 Hynnisen kivikko - Hynnisen kivikko.....	162	28273 Arvinsalmen oikaisu 1 - Arvinsalmen oikaisu 1.....	84	30277 Riutansalmi - Riutansalmi.....	11
24805 Rapaluoto - Rapaluoto.....	162	28274 Arvinsalmen oikaisu 2 - Arvinsalmen oikaisu 2.....	84	30387 Loisto K - Loisto K.....	5
24807 Rusin Portti 2 - Rusin Portti 2.....	162	28275 Arvinsalmen oikaisu 3 - Arvinsalmen oikaisu 3.....	84	30388 Taipale A alempi - Taipale A alempi.....	5
24808 Koivuniemi - Koivuniemi.....	162	28276 Arvinsalmen oikaisu 4 - Arvinsalmen oikaisu 4.....	84	30389 Taipale B ylempi - Taipale B ylempi.....	5
24809 Jänissalon kari - Jänissalon kari.....	163	28277 Arvinsalmen oikaisu 5 - Arvinsalmen oikaisu 5.....	84	30390 Rättijärvi C - Rättijärvi C.....	5
24810 Ruskeenkätkä - Ruskeenkätkä.....	163	28361 Iso-Holsti ylempi - Iso-Holsti ylempi.....	155	30392 Rättijärvi 14 - Rättijärvi 14.....	5
24813 Maksimoffin matala - Maksimoffin matala.....	147	28397 Korpisaari alempi - Korpisaari alempi.....	156	30393 Loisto E - Loisto E.....	5
24816 Karjusaari - Karjusaari.....	147	28398 Korpisaari ylempi - Korpisaari ylempi.....	156	30394 Rättijärvi 21 - Rättijärvi 21.....	5
24817 Enonsaari - Enonsaari.....	147	28399 Jässäri - Jässäri.....	156	30395 Loisto F - Loisto F.....	6
24871 Padasjoen kirkkoselkä - Padasjoen kirkkoselkä.....	152	28404 Pahitun alempi - Pahitun alempi.....	157	30396 Lietjärvi 4 - Lietjärvi 4.....	6
24904 Käkisalmi 4 - Käkisalmi 4.....	152	28406 Pahitun ylempi - Pahitun ylempi.....	157	30397 Lietjärvi 7 - Lietjärvi 7.....	6
25280 Äijälänjoki 1 - Äijälänjoki 1.....	151	28407 Pahittu - Pahittu.....	157	30398 Loisto H - Loisto H.....	6
25291 Pitkäruoho 2 - Pitkäruoho 2.....	151	28413 Kantianniemi alempi - Kantianniemi alempi.....	160	30399 Suikki I alempi - Suikki I alempi.....	6
25293 Pitkäruoho 4 - Pitkäruoho 4.....	152	28416 Kantianniemi ylempi - Kantianniemi ylempi.....	160	30400 Suikki J ylempi - Suikki J ylempi.....	6
25426 Selkämatala - Selkämatala.....	157	28418 Neituri itäinen - Neituri itäinen.....	161	30981 Iso-Lappi - Iso-Lappi.....	154
25656 Murtosalmi 4 - Murtosalmi 4.....	160	28419 Kiesimä läntinen - Kiesimä läntinen.....	161	30989 Pysysaaren apuloisto - Pysysaaren apuloisto.....	151
25660 Kantiansaari 2 - Kantiansaari 2.....	160	28420 Kiesimä itäinen - Kiesimä itäinen.....	161	31303 Hopeakallio - Hopeakallio.....	149
26382 Vasunninselänkä - Vasunninselänkä.....	163	28421 Kiesimän puomi - Kiesimän puomi.....	161	31359 Paalinsalmi alempi - Paalinsalmi alempi.....	159
26636 Siilinkari - Siilinkari.....	165	28439 Kerko - Kerko.....	161	31360 Paalinsalmi ylempi - Paalinsalmi ylempi.....	159
26759 Toikonkari - Toikonkari.....	164	28440 Rauniosaari - Rauniosaari.....	162, 163	31657 Sysmä - Sysmä.....	153
26760 Pääskynkari - Pääskynkari.....	164	28441 Hirviniemi - Hirviniemi.....	162	31686 Hännilänsalmi - Hännilänsalmi.....	159
27594 Pässivuori - Pässivuori.....	149	28442 Martinlahti alempi - Martinlahti alempi.....	166	31866 Vuoriniemi alempi - Vuoriniemi alempi.....	76
27669 Kukkarosaari - Kukkarosaari.....	149	28443 Martinlahti ylempi - Martinlahti ylempi.....	166	31867 Vuoriniemi ylempi - Vuoriniemi ylempi.....	76
27691 Mullikkasaari - Mullikkasaari.....	151	28452 Kuusirannan kalasatama alempi - Kuusirannan kalasatama alempi.....	166	32461 Selkälüoto - Selkälüoto.....	62
27692 Koreakoivu - Koreakoivu.....	150	28453 Kuusirannan kalasatama ylempi - Kuusirannan kalasatama ylempi.....	166	32650 Rättijärvi 5 - Rättijärvi 5.....	5
27693 Marjasaari - Marjasaari.....	150	28533 Kuivakanta alempi - Kuivakanta alempi.....	162	33779 Yliapjanmaa - Yliapjanmaa.....	168
27694 Pieni Ristisaari - Pieni Ristisaari.....	154	28534 Kuivakanta ylempi - Kuivakanta ylempi.....	162	34441 Murtaja 1 - Murtaja 1.....	161
27695 Kajjankivi - Kajjankivi.....	149	28546 Ahti - Ahti.....	162	34690 Hietasaari - Hietasaari.....	159
27698 Ukonsalmi - Ukonsalmi.....	156	28701 Ruununtörmä alempi - Ruununtörmä alempi.....	166	35311 Vesijärven satama 1 - Vesijärven satama 1.....	148
27702 Kuhaluoto - Kuhaluoto.....	156	28702 Ruununtörmä ylempi - Ruununtörmä ylempi.....	166	35312 Vesijärven satama 2 - Vesijärven satama 2.....	148
27703 Sittanen - Sittanen.....	156	28739 Muorin suu - Muorin suu.....	158	35313 Vesijärven satama 3 - Vesijärven satama 3.....	148
27741 Kummelsaari - Kummelsaari.....	157	28773 Märätsalo alempi - Märätsalo alempi.....	158	36662 Kampinsalmi - Kampinsalmi.....	155
		28777 Märätsalo ylempi - Märätsalo ylempi.....	159	36821 Riutansalmi L - Riutansalmi L.....	10
				37310 Ukoniemen satamaväylä 5 - Ukoniemen sata-	

maväylä 5.....	87	<b>A</b>	Halmesaari - Halmesaari 18035.....	95		
39345 Niinisaari alempi - Niinisaari alempi.....	80	Aallonmurtaja 2 - Aallonmurtaja 2 80957.....	119	Hangonniemi - Hangonniemi 29120.....	155	
39346 Heinäjaakko ylempi - Heinäjaakko ylempi.....	80	Aallonmurtaja - Aallonmurtaja 16850.....	119	Hanhiluoto - Hanhiluoto 18244.....	76	
39590 Suolisaaret 2 - Suolisaaret 2.....	155	Aallonmurtaja - Aallonmurtaja 29833.....	126	Hanhisaari - Hanhisaari 14328.....	70	
39848 Valkeakallio - Valkeakallio.....	148	Aallonmurtaja - Aallonmurtaja 84254.....	26	Hanhisaari - Hanhisaari 22309.....	70	
40032 Kalliosaari KO - Kalliosaari KO.....	26	Aaponluoto - Aaponluoto 19897.....	49	Hanhisalo alempi - Hanhisalo alempi 21372.....	111	
41287 Iivessaari - Iivessaari.....	127	Aarresaari - Aarresaari 22333.....	127	Hanhisalo ylempi - Hanhisalo ylempi 21373.....	111	
41288 Autioniemi - Autioniemi.....	127	Ahmonsaari I 1 - Ahmonsaari I 1 17270.....	132	Hanhivirta 2 - Hanhivirta 2 18240.....	75	
41289 Kauraniemi - Kauraniemi.....	128	Ahoipelto - Ahoipelto 30098.....	37	Hankuransaari alempi - Hankuransaari alempi 13723.....	46	
41290 Talassaari - Talassaari.....	131	Ahoipelto I alempi - Ahoipelto I alempi 13644.....	37	Hännilänsalmi - Hännilänsalmi 31686.....	159	
41291 Aittosaari - Aittosaari.....	131	Ahoipelto I ylempi - Ahoipelto I ylempi 13645.....	38	Hannoinniemi alempi - Hannoinniemi alempi 14324.....	69	
41733 Iisalmen satama - Iisalmen satama.....	132	Aholahki alempi - Aholahki alempi 20445.....	20	Hannonmaa ylempi - Hannonmaa alempi 14045.....	23	
41901 Tallisaari E - Tallisaari E.....	53, 56	Aholahki ylempi - Aholahki ylempi 20446.....	21	Hännys - Hännys 28193.....	148	
41902 Kyrönсалmen rautatiesilta KA - Kyrönсалmen rautatiesilta KA.....	53, 56	Ahti - Ahti 28546.....	162	Hantsainen ylempi - Hantsainen ylempi 13619.....	21	
41903 Kyrönсалmen rautatiesilta LO - Kyrönсалmen rautatiesilta LO.....	53, 57	Aittoluoto - Aittoluoto 22342.....	124, 126	Happo - Happo 22689.....	126	
41904 Kyrönсалmen rautatiesilta KO - Kyrönсалmen rautatiesilta KO.....	53, 57	Aittosaari - Aittosaari 41291.....	131	Häränsaari 1 - Häränsaari 1 17167.....	130	
41905 Kyrönсалmen rautatiesilta LU - Kyrönсалmen rautatiesilta LU.....	53, 57	Aittosaari ylempi - Aittosaari ylempi 21257.....	102	Harjusniemi ylempi - Harjusniemi ylempi 13724.....	46	
43439 Pieni Rättijärvi 8 - Pieni Rättijärvi 8.....	5	Akkalansalmi 6 - Akkalansalmi 6 17186.....	131	Harjussaari - Harjussaari 15708.....	45	
43440 Pälli - Pälli.....	6	Akkasaaren matala - Akkasaaren matala 20075.....	128	Härkäluoto - Härkäluoto 20449.....	21	
43441 Tuohilampi - Tuohilampi.....	6	Akkasaari - Akkasaari 22994.....	144	Härkinluoto - Härkinluoto 16139.....	48	
43552 Vinttiluoto - Vinttiluoto.....	147	Akkasaari E alempi - Akkasaari E alempi 14380.....	9	Härköniemi ylempi - Härköniemi ylempi 13951.....	107	
43568 Kuivaniemen kärki - Kuivaniemen kärki.....	147	Akkasaari E ylempi - Akkasaari E ylempi 14381.....	9	Harkonsaari 3 - Harkonsaari 3 18329.....	135	
43570 Lokkaluoto - Lokkaluoto.....	147	Akonlahti 7 - Akonlahti 7 19911.....	66	Harkonsaari 6 - Harkonsaari 6 18332.....	136	
44864 Kyrönсалmi E - Kyrönсалmi E.....	53, 57	Akonlahti 8 - Akonlahti 8 19912.....	66	Harmaakallio - Harmaakallio 24784.....	149	
44865 Kyrönсалmi P - Kyrönсалmi P.....	53, 57	Akonlahti alempi - Akonlahti alempi 13877.....	67	Harmaaparta - Harmaaparta 22356.....	49	
45538 Vuoksi 1 - Vuoksi 1.....	26	Akonlahti ylempi - Akonlahti ylempi 13878.....	67	Harmaasaari - Harmaasaari 22986.....	143	
45539 Vuoksi 2 - Vuoksi 2.....	26	Alajärvi 1 - Alajärvi 1 19919.....	96	Hasanniemi alempi - Hasanniemi alempi 22413.....	144	
45654 Neituri ylä - Neituri ylä.....	161	Alajärvi ylempi - Alajärvi ylempi 14378.....	96	Hasanniemi ylempi - Hasanniemi ylempi 22414.....	144	
45762 Selkäsaari 1 - Selkäsaari 1.....	65	Alajärvi ylempi - Alajärvi ylempi 14379.....	96	Hätinniemen matala - Hätinniemen matala 19875.....	21	
47466 Selkäsaari 3 - Selkäsaari 3.....	129	Alttarikivi - Alttarikivi 79904.....	51, 52	Hätinniemi alempi - Hätinniemi alempi 13609.....	20	
48743 Iso-Holsti alempi - Iso-Holsti alempi.....	155	Anterus alempi - Anterus alempi 14162.....	34	Hätinniemi ylempi - Hätinniemi ylempi 13610.....	20	
49240 Lamposaari - Lamposaari.....	48	Anterus E alempi - Anterus E alempi 14170.....	35	Hattupekanluoto alempi - Hattupekanluoto alempi 22292.....	140	
49250 Helkamäki - Helkamäki.....	46	Anterus E ylempi - Anterus E ylempi 14171.....	35	Haukiniemi alempi - Haukiniemi alempi 14047.....	24	
50136 Tallisaari - Tallisaari.....	156	Anterus ylempi - Anterus ylempi 14163.....	34	Haukiniemi ylempi - Haukiniemi ylempi 14048.....	24	
52543 Ukonniemen satamaväylä - Ukonniemen satamaväylä.....	88	Arvinsalmen oikaisu 1 - Arvinsalmen oikaisu 1 28273.....	84	Haukisaari ylempi - Haukisaari ylempi 14325.....	69	
63492 Yläkoski - Yläkoski.....	155	Arvinsalmen oikaisu 2 - Arvinsalmen oikaisu 2 28274.....	84	Haukkaasaari alempi - Haukkaasaari alempi 14069.....	26	
67441 Padasjoen satama - Padasjoen satama.....	152	Arvinsalmen oikaisu 3 - Arvinsalmen oikaisu 3 28275.....	84	Haukkaasaari ylempi - Haukkaasaari ylempi 14070.....	26	
71706 Kalasatama - Kalasatama.....	51	Arvinsalmen oikaisu 4 - Arvinsalmen oikaisu 4 28276.....	84	Hauksaari ylempi - Hauksaari ylempi 14052.....	24	
74238 Vasikkaluoto 3 - Vasikkaluoto 3.....	151	Arvinsalmen oikaisu 5 - Arvinsalmen oikaisu 5 28277.....	84	Hautakoisti alempi - Hautakoisti alempi 14026.....	115	
77100 Tomperi 1 - Tomperi 1.....	127	Astuvansaari ylempi - Astuvansaari ylempi 14151.....	33	Hautasaari alempi - Hautasaari alempi 22236.....	137	
77216 Rättijärvi D - Rättijärvi D.....	5	Autioniemi - Autioniemi 41288.....	127	Hautasaari I - Hautasaari I 19862.....	14	
79900 Vuohisaari 1 - Vuohisaari 1.....	52	<b>D</b>	Dunkerinsaari ylempi - Dunkerinsaari ylempi 21255.....	102	Hautasaari KA - Hautasaari KA 13554.....	14
79904 Alttarikivi - Alttarikivi.....	51, 52	<b>E</b>	<b>E</b>	Hautasaari KO - Hautasaari KO 19861.....	13	
80451 Hilasaari - Hilasaari.....	51	Eevasaaret - Eevasaaret 22310.....	68	Hautasaari ylempi - Hautasaari ylempi 22237.....	137	
80671 Vuohisaari 5 - Vuohisaari 5.....	52	Enanniemi alempi - Enanniemi alempi 22179.....	133	Heikinpohja 1 - Heikinpohja 1 83953.....	54	
80957 Aallonmurtaja 2 - Aallonmurtaja 2.....	119	Enanniemi ylempi - Enanniemi ylempi 22181.....	133	Heikinpohja 2 - Heikinpohja 2 83955.....	55	
81523 Vesijärven mittauspoiju - Vesijärven mittauspoiju..	147	Enonsaari - Enonsaari 24817.....	147	Heikinpohja ylempi - Heikinpohja ylempi 20526.....	49	
83083 Lehtisensalmi 2 - Lehtisensalmi 2.....	151	Eteissaari alempi - Eteissaari alempi 14329.....	70	Heikinpohja ylempi - Heikinpohja ylempi 20527.....	49	
83953 Heikinpohja 1 - Heikinpohja 1.....	54	<b>H</b>	Haapaniemi - Haapaniemi 29121.....	155	Heinäjaakko - Heinäjaakko 18282.....	81
83954 Puhdistamo - Puhdistamo.....	55	Haapaniemi L - Haapaniemi L 19849.....	131	Heinäjaakko ylempi - Heinäjaakko ylempi 39346.....	80	
83955 Heikinpohja 2 - Heikinpohja 2.....	55	Haapasaaren luoto - Haapasaaren luoto 13926.....	103	Heinsalmen kaivanto 1 - Heinsalmen kaivanto 1 20045.....	80	
83956 Poukkusilta - Poukkusilta.....	55	Haapasaari 3 - Haapasaari 3 17195.....	131	Heinsalmen kaivanto 2 - Heinsalmen kaivanto 2 20046.....	80	
83957 Sairaalanieni - Sairaalanieni.....	55	Haapasaari 9 - Haapasaari 9 19913.....	67	Heinsalmen kaivanto 5 - Heinsalmen kaivanto 5 20047.....	80	
83958 Halkoluoto 1 - Halkoluoto 1.....	55	Haapasaari 10 - Haapasaari 10 19914.....	67	Heinsalmen kaivanto 6 - Heinsalmen kaivanto 6 20049.....	80	
83959 Vanhainkoti - Vanhainkoti.....	55	Haapasaari alempi - Haapasaari alempi 13673.....	41	Heinsalmen kaivanto 7 - Heinsalmen kaivanto 7 20048.....	80	
83960 Telakka - Telakka.....	55	Haapasaari alempi - Haapasaari alempi 14055.....	24	Heinsalmen kaivanto 8 - Heinsalmen kaivanto 8 23014.....	80	
83961 Laitaatsalmi - Laitaatsalmi.....	55	Haapasaari - Haapasaari 17197.....	131	Heinsalmi alempi - Heinsalmi alempi 22100.....	80	
83962 Pyttysaari - Pyttysaari.....	56	Haapasaari I - Haapasaari I 17566.....	103	Heinsalmi - Heinsalmi 28811.....	160	
83963 Kaukonvalo - Kaukonvalo.....	56	Haapasaari L - Haapasaari L 17565.....	126	Heinsalmi ylempi - Heinsalmi ylempi 22104.....	80	
83964 Pieni Sammalsaari - Pieni Sammalsaari.....	56	Haapasaari ylempi - Haapasaari ylempi 13674.....	41	Heiskalansaari I 2 - Heiskalansaari I 2 17214.....	131	
83982 Pitkäniemi - Pitkäniemi.....	56	Haapaselkä - Haapaselkä 19882.....	41	Helkamäki - Helkamäki 49250.....	46	
84254 Aallonmurtaja - Aallonmurtaja.....	26	Haapavuoren matala - Haapavuoren matala 15643.....	21	Hepolainen alempi - Hepolainen alempi 21254.....	102	
84811 Rakokivenniemi - Rakokivenniemi.....	122	Häihyvä - Häihyvä 28253.....	150	Heposaari - Heposaari 13740.....	48	
84847 Virrankorva 1 - Virrankorva 1.....	123	Haikka - Haikka 28259.....	151	Heräsinsaari ylempi - Heräsinsaari ylempi 22183.....	137	
84848 Silta 1 - Silta 1.....	123	Hajasaari - Hajasaari 17074.....	128	Hevossaaren matala - Hevossaaren matala 19876.....	22	
84849 Silta 2 - Silta 2.....	123	Halkoluoto 1 - Halkoluoto 1 83958.....	55	Hiekkaniemi alempi - Hiekkaniemi alempi 13602.....	19	
84850 Jännevirta 1 - Jännevirta 1.....	123	Halkoluoto 2 - Halkoluoto 2 85119.....	55	Hiekkaniemi ylempi - Hiekkaniemi ylempi 13603.....	19	
84851 Jännevirta 2 - Jännevirta 2.....	123	Halkosaari alempi - Halkosaari alempi 14172.....	35	Hiekkasaaret alempi - Hiekkasaaret alempi 22995.....	145	
85119 Halkoluoto 2 - Halkoluoto 2.....	55			Hiekkasaaret ylempi - Hiekkasaaret ylempi 22996.....	145	
85305 Laiturin edusta - Laiturin edusta.....	55			Hiekkokannankaare alempi - Hiekkokannankaare alempi 22045.....	76	
86993 Selkäsaari - Selkäsaari.....	117			Hiekkokannankaare ylempi - Hiekkokannankaare ylempi 22046.....	76	



Kangassaari ylempi - Kangassaari ylempi 22291.....	140	Kinahmonsalmi - Kinahmonsalmi 22422 .....	145	Kortelahti ylempi - Kortelahti ylempi 29716 .....	85
Kangassalmen tekoluodon kaksoistaulu ylempi - Kangassalmen tekoluodon kaksoistaulu ylempi 22273 .....	138	Kirjavanrevonluoto - Kirjavanrevonluoto 22027 .....	74	Kortesaari 3 - Kortesaari 3 20032 .....	92
Kangassalmen tekoluoto kaksoistaulu ylempi - Kangassalmen tekoluoto kaksoistaulu ylempi 22286 .....	139	Kirussaari 1 - Kirussaari 1 15401 .....	33	Kortesaari 4 - Kortesaari 4 20037 .....	92
Kangassalmi 3 - Kangassalmi 3 20069 .....	140	Kirri 1 - Kirri 1 18291 .....	81	Kortesaari ylempi - Kortesaari ylempi 14358 .....	91
Kangassalmi 4 - Kangassalmi 4 18384 .....	140	Kirri 2 - Kirri 2 20050 .....	81	Kortesaari ylempi - Kortesaari ylempi 20999 .....	63
Kangassalon luoto - Kangassalon luoto 20040 .....	94	Kirves - Kirves 24792 .....	157	Kortesaari E ylempi - Kortesaari E ylempi 14366 .....	93
Kangassalon matala - Kangassalon matala 20041 .....	95	Kirvesniemi ylempi - Kirvesniemi ylempi 13870 .....	65	Kortesaari E ylempi - Kortesaari E ylempi 14367 .....	93
Känninniemi ylempi - Känninniemi ylempi 14046 .....	23	Kirvessaari - Kirvessaari 13702 .....	44	Kortesaari ylempi - Kortesaari ylempi 21000 .....	63
Kantianniemi ylempi - Kantianniemi ylempi 28415 .....	160	Kirvesvirta 13 - Kirvesvirta 13 19976 .....	109	Kortesaari ylempi - Kortesaari ylempi 21962 .....	91
Kantianniemi ylempi - Kantianniemi ylempi 28416 .....	160	Kirvesvirta 51 - Kirvesvirta 51 16715 .....	109	Kortesalmi 1 - Kortesalmi 1 17031 .....	120
Kantiinsaari 2 - Kantiinsaari 2 25660 .....	160	Kissaluoto 2 - Kissaluoto 2 19141 .....	146	Kortesalmi 2 - Kortesalmi 2 17032 .....	120
Kapeasalmi ylempi - Kapeasalmi ylempi 13900 .....	99	Kitulanien luoto - Kitulanien luoto 19878 .....	23	Kortesalmi 5 - Kortesalmi 5 17035 .....	120
Kapeasalmi ylempi - Kapeasalmi ylempi 13901 .....	100	Kiviniemi ylempi - Kiviniemi ylempi 14042 .....	117	Kortesalmi 6 - Kortesalmi 6 17036 .....	120
Karhatsin tekoluoto ylempi - Karhatsin tekoluoto ylempi 22231 .....	136	Kivisalmi 1 - Kivisalmi 1 18206 .....	143	Kortesalmi 7 - Kortesalmi 7 17037 .....	120
Karhinluoto - Karhinluoto 16877 .....	127	Kohokaita I - Kohokaita I 19868 .....	15	Kortesalmi ylempi - Kortesalmi ylempi 22655 .....	119
Karhulahti ylempi - Karhulahti ylempi 13906 .....	101	Koirusvesi 5 - Koirusvesi 5 19982 .....	110	Kortesalmi ylempi - Kortesalmi ylempi 22656 .....	119
Karhulahti ylempi - Karhulahti ylempi 13907 .....	101	Koirusvesi 6 - Koirusvesi 6 19983 .....	111	Korvastinniemi ylempi - Korvastinniemi ylempi 13715 .....	45
Karhusaari ylempi - Karhusaari ylempi 14410 .....	62	Koirusvesi 7 - Koirusvesi 7 19984 .....	111	Korvastinniemi ylempi - Korvastinniemi ylempi 13716 .....	45
Karhusaari ylempi - Karhusaari ylempi 13852 .....	62	Koistinluoto - Koistinluoto 14034 .....	116	Kostinsaari ylempi - Kostinsaari ylempi 20473 .....	41
Karhusaari ylempi - Karhusaari ylempi 21004 .....	63	Koivuluoto ylempi - Koivuluoto ylempi 13571 .....	16	Kosulanniemi 3 - Kosulanniemi 3 16576 .....	96
Kariluoto - Kariluoto 17108 .....	129	Koivuluoto ylempi - Koivuluoto ylempi 22147 .....	83	Kosulanniemi 9 - Kosulanniemi 9 16575 .....	96
Karjalanharjunluoto - Karjalanharjunluoto 17058 .....	122	Koivuluoto ylempi - Koivuluoto ylempi 22187 .....	133	Kotasaaren matala - Kotasaaren matala 14960 .....	25
Karjalanharjuniemi - Karjalanharjuniemi 17059 .....	122	Koivuluoto E - Koivuluoto E 18713 .....	85	Kotasaari ylempi - Kotasaari ylempi 21341 .....	108
Karjusaari - Karjusaari 24816 .....	147	Koivuluoto I - Koivuluoto I 20010 .....	26	Kotiniemi 3 - Kotiniemi 3 18424 .....	142
Karkearanta ylempi - Karkearanta nedre 9099 .....	167	Koivuluoto - Koivuluoto 18714 .....	85	Kotiranta - Kotiranta 21270 .....	105
Karkearanta ylempi - Karkearanta övre 9100 .....	167	Koivuluoto - Koivuluoto 22341 .....	28, 29	Kotkasaaren matala - Kotkasaaren matala 18010 .....	93
Karkonkari - Karkonkari 22408 .....	132	Koivuluoto ylempi - Koivuluoto ylempi 22210 .....	133	Kotkatniemi E - Kotkatniemi E 17054 .....	122
Karttuselkä 3 - Karttuselkä 3 24791 .....	157	Koivuniemi E - Koivuniemi E 17223 .....	132	Kotkatniemi I 1 - Kotkatniemi I 1 17051 .....	122
Karvasaari - Karvasaari 19890 .....	46	Koivuniemi - Koivuniemi 24808 .....	162	Kuhakivenselkä 1 - Kuhakivenselkä 1 18299 .....	132
Kasinlinna - Kasinlinna 22409 .....	143	Koivuranta - Koivuranta 17063 .....	123	Kuhakivenselkä 2 - Kuhakivenselkä 2 18298 .....	133
Käsittelyalue - Käsittelyalue 19918 .....	67	Kokkoniemi ylempi - Kokkoniemi ylempi 22345 .....	82	Kuhakivenselkä 3 - Kuhakivenselkä 3 18302 .....	133
Kaskisaaren matala - Kaskisaaren matala 18060 .....	74	Kokkosaari ylempi - Kokkosaari ylempi 13642 .....	37	Kuhakivi - Kuhakivi 22110 .....	81, 133, 143
Kätkytsaari - Kätkytsaari 14049 .....	24	Kokoniemi - Kokoniemi 20073 .....	127	Kuhaluodon kivi - Kuhaluodon kivi 13564 .....	15
Kätkytsaari - Kätkytsaari 19870 .....	16	Kokontulisaaret ylempi - Kokontulisaaret ylempi 21261 .....	102	Kuhaluoto ylempi - Kuhaluoto ylempi 13567 .....	16
Kattelussaari ylempi - Kattelussaari ylempi 13578 .....	17	Kolovirta ylempi - Kolovirta ylempi 29043 .....	42	Kuhaluoto - Kuhaluoto 19867 .....	15
Kattilasaari ylempi - Kattilasaari ylempi 28242 .....	153	Kolovirta ylempi - Kolovirta ylempi 29044 .....	42	Kuhaluoto - Kuhaluoto 27702 .....	156
Kattilasaari - Kattilasaari 21342 .....	108	Kommerluoto - Kommerluoto 20506 .....	47	Kuhaluoto L - Kuhaluoto L 14934 .....	15
Kattilasaari ylempi - Kattilasaari ylempi 28243 .....	153	Kommerniemi ylempi - Kommerniemi ylempi 13734 .....	47	Kuikkaluoto - Kuikkaluoto 17105 .....	129
Kaukas 9 - Kaukas 9 14889 .....	7	Kommerniemi ylempi - Kommerniemi ylempi 20507 .....	48	Kuikkaluoto - Kuikkaluoto 22307 .....	146
Kaukonvalo - Kaukonvalo 83963 .....	56	Kommerniemi ylempi - Kommerniemi ylempi 13735 .....	47	Kuikkaniemi ylempi - Kuikkaniemi ylempi 22681 .....	125
Kauneensaari ylempi - Kauneensaari ylempi 22221 .....	135	Komminselkä 6 - Komminselkä 6 19923 .....	97	Kuikkaniemi ylempi - Kuikkaniemi ylempi 22682 .....	125
Kaunissaari ylempi - Kaunissaari ylempi 13980 .....	109	Komminselkä 7 - Komminselkä 7 19922 .....	97	Kuisankäki - Kuisankäki 28211 .....	149
Kaunissaari ylempi - Kaunissaari ylempi 13981 .....	110	Komminselkä 8 - Komminselkä 8 19924 .....	97	Kuisniemen luoto - Kuisniemen luoto 17076 .....	128
Kaupinsaari - Kaupinsaari 19877 .....	22	Komminselkä 9 - Komminselkä 9 19925 .....	97	Kuivakanta ylempi - Kuivakanta ylempi 28533 .....	162
Kaupunginlahti 5 - Kaupunginlahti 5 19850 .....	9, 10	Komminselkä 10 - Komminselkä 10 19926 .....	97	Kuivakanta ylempi - Kuivakanta ylempi 28534 .....	162
Kaupunginlahti 6 - Kaupunginlahti 6 19851 .....	9, 10	Komminselkä 11 - Komminselkä 11 19927 .....	97	Kuivaniemen kärki - Kuivaniemen kärki 43568 .....	147
Kauraniemi - Kauraniemi 41289 .....	128	Komminselkä 12 - Komminselkä 12 19928 .....	97	Kuivaniemi ylempi - Kuivaniemi ylempi 22079 .....	77
Kauttoniemi ylempi - Kauttoniemi ylempi 22051 .....	77	Komminselkä 13 - Komminselkä 13 19930 .....	97	Kuivaniemi ylempi - Kuivaniemi ylempi 22081 .....	77
Keikko ylempi - Keikko ylempi 22295 .....	141	Komminselkä 15 - Komminselkä 15 19931 .....	97	Kukkarosaari - Kukkarosaari 27669 .....	149
Keikko ylempi - Keikko ylempi 22294 .....	141	Komminselkä 16 - Komminselkä 16 19932 .....	98	Kukkosensaari ylempi - Kukkosensaari ylempi 22162 .....	86
Keinisaari ylempi - Keinisaari ylempi 14019 .....	114	Komminselkä 18 - Komminselkä 18 19852 .....	98	Kukkosensaari ylempi - Kukkosensaari ylempi 22163 .....	86
Keitaanniemi ylempi - Keitaanniemi ylempi 28812 .....	160	Komminselkä 19 - Komminselkä 19 19933 .....	98	Kukonluoto ylempi - Kukonluoto ylempi 14150 .....	33
Keitaanniemi ylempi - Keitaanniemi ylempi 28813 .....	160	Komminselkä 20 - Komminselkä 20 19934 .....	98	Kummelliluoto ylempi - Kummelliluoto ylempi 22217 .....	134
Kelvoton - Kelvoton 30060 .....	128	Komminselkä - Komminselkä 16534 .....	98	Kummelsaari - Kummelsaari 27741 .....	157
Keriniemenletto - Keriniemenletto 22354 .....	50	Konkelinniemi ylempi - Konkelinniemi ylempi 20474 .....	41	Kumpusaaren luoto ylempi - Kumpusaaren luoto ylempi 14037 .....	116
Kerkkälüoto - Kerkkälüoto 17104 .....	128	Konnusvesi 48 - Konnusvesi 48 16711 .....	108	Kumpusaari ylempi - Kumpusaari ylempi 14035 .....	116
Kerkko - Kerkko 28439 .....	161	Konnusvesi 49 - Konnusvesi 49 16712 .....	109	Kumpusaari ylempi - Kumpusaari ylempi 14036 .....	116
Keskiluoto - Keskiluoto 17071 .....	127	Kontiosaari ylempi - Kontiosaari ylempi 20649 .....	58	Kuningas - Kuningas 28131 .....	162
Ketvele ylempi - Ketvele ylempi 13620 .....	22	Kontiosaari - Kontiosaari 16167 .....	59	Kuoppasaari ylempi - Kuoppasaari ylempi 22225 .....	135
Ketvele ylempi - Ketvele ylempi 13621 .....	22	Kontiosaari ylempi - Kontiosaari ylempi 20650 .....	59	Kuoppasaari ylempi - Kuoppasaari ylempi 22226 .....	135
Kevonranta ylempi - Kevonranta ylempi 20475 .....	41	Koreakoivu - Koreakoivu 27692 .....	150	Kuormaniemi 2 - Kuormaniemi 2 19768 .....	137
Kierminluoto 1 - Kierminluoto 1 18405 .....	141	Korkeasaari ylempi - Korkeasaari ylempi 20477 .....	41	Kuormaniemi ylempi - Kuormaniemi ylempi 22240 .....	137
Kierminluoto ylempi - Kierminluoto ylempi 22293 .....	140	Korkeasaari ylempi - Korkeasaari ylempi 22359 .....	108	Kuormaniemi ylempi - Kuormaniemi ylempi 22242 .....	137
Kiesimä itäinen - Kiesimä itäinen 28420 .....	161	Korkeasaari - Korkeasaari 18247 .....	76	Kusiaiiset 1 - Kusaiiset 1 20022 .....	89
Kiesimä läntinen - Kiesimä läntinen 28419 .....	161	Korkeasaari ylempi - Korkeasaari ylempi 19883 .....	42	Kutkutsaari - Kutkutsaari 22417 .....	145
Kiesimän puomi - Kiesimän puomi 28421 .....	161	Korkeasaari ylempi - Korkeasaari ylempi 20478 .....	42	Kutvele - Kutvele 22401 .....	23, 29
Kihonniemi L - Kihonniemi L 17041 .....	121	Korkeasaari ylempi - Korkeasaari ylempi 22360 .....	108	Kuusikoisti ylempi - Kuusikoisti ylempi 14027 .....	115
Kiimasaaren tekoluoto ylempi - Kiimasaaren tekoluoto ylempi 22272 .....	138	Korkea Vartiosaari ylempi - Korkea Vartiosaari ylempi 22007 .....	73	Kuusiniemi ylempi - Kuusiniemi ylempi 22677 .....	124
Kiimasaari ylempi - Kiimasaari ylempi 22234 .....	137	Korkiasaari - Korkiasaari 13736 .....	48	Kuusiniemi ylempi - Kuusiniemi ylempi 22678 .....	124
Kiistasaari ylempi - Kiistasaari ylempi 14164 .....	34	Koronranta - Koronranta 28849 .....	164	Kuusirannan kalasatama ylempi - Kuusirannan kalasatama ylempi 28452 .....	166
Kiistasaari ylempi - Kiistasaari ylempi 14165 .....	35	Korpisaari ylempi - Korpisaari ylempi 28397 .....	156	Kuusirannan kalasatama ylempi - Kuusirannan kalasatama ylempi 28453 .....	166
Kilonniemen kalasatama ylempi - Kilonniemen kalasatama nedre 9637 .....	165	Korpisaari ylempi - Korpisaari ylempi 28398 .....	156	Kuuslahti ylempi - Kuuslahti ylempi 22685 .....	125
Kilonniemen kalasatama ylempi - Kilonniemen kalasatama övre 9638 .....	166	Korppisaari 2 - Korppisaari 2 20018 .....	71	Kuuslahti ylempi - Kuuslahti ylempi 22686 .....	125
Kilvensalmi - Kilvensalmi 28845 .....	164	Korppisaari 3 - Korppisaari 3 20021 .....	71	Kuusniemi ylempi - Kuusniemi ylempi 13752 .....	54
		Korppisaari ylempi - Korppisaari ylempi 21991 .....	72	Kuusniemi ylempi - Kuusniemi ylempi 13753 .....	54
		Korppisaari - Korppisaari 22351 .....	71	Kyläniemenkärki ylempi - Kyläniemenkärki ylempi 21738 .....	30
		Korppisaari ylempi - Korppisaari ylempi 21992 .....	72		
		Kortelahti ylempi - Kortelahti ylempi 29715 .....	84		

Kyläniemenkärki ylempi - Kyläniemenkärki ylempi 21739 30	Lappeenranta alempi - Lappeenranta alempi 22402.... 9	Lokkiluoto ylempi - Lokkiluoto ylempi 14342 ..... 89
Kylmälahti alempi - Kylmälahti alempi 21360 ..... 111	Lappeenranta ylempi - Lappeenranta ylempi 22403 .... 9	Louhiluoto 1 - Louhiluoto 1 18339 ..... 136
Kylmälahti ylempi - Kylmälahti ylempi 21361 ..... 111	Lasiniemi alempi - Lasiniemi alempi 22661 ..... 120	Louhiluoto - Louhiluoto 22216 ..... 136
Kyrönsalmen rautatiesilta KA - Kyrönsalmen rautatiesilta KA 41902 ..... 53, 56	Lasiniemi ylempi - Lasiniemi ylempi 22662 ..... 120	Louhisaari ylempi - Louhisaari ylempi 22303 ..... 142
Kyrönsalmen rautatiesilta KO - Kyrönsalmen rautatiesilta KO 41904 ..... 53, 57	Lauhaluoto - Lauhaluoto 14125 ..... 31	Louhunniemi - Louhunniemi 28798 ..... 158, 159
Kyrönsalmen rautatiesilta LO - Kyrönsalmen rautatiesilta LO 41903 ..... 53, 57	Lauritsala P - Lauritsala P 19854 ..... 10	Luhtisaari alempi - Luhtisaari alempi 13728 ..... 46
Kyrönsalmen rautatiesilta LU - Kyrönsalmen rautatiesilta LU 41905 ..... 53, 57	Lehmäsaari alempi - Lehmäsaari alempi 14057 ..... 25	Luhtisaari ylempi - Luhtisaari ylempi 13729 ..... 47
Kyrönsalmi E - Kyrönsalmi E 44864 ..... 53, 57	Lehmäsaari ylempi - Lehmäsaari ylempi 14058 ..... 25	Luhti ulkoluoto - Luhti ulkoluoto 19891 ..... 46
Kyrönsalmi P - Kyrönsalmi P 44865 ..... 53, 57	Lehtisensalmi 2 - Lehtisensalmi 2 83083 ..... 151	Lukkarinluoto - Lukkarinluoto 13741 ..... 48
Kytösaari alempi - Kytösaari alempi 14059 ..... 25	Lehtoniemen särkkä - Lehtoniemen särkkä 17019... 117	Luovukkaluoto - Luovukkaluoto 13561 ..... 14
Kytösaari ylempi - Kytösaari ylempi 14060 ..... 25	Lehtoniemi ylempi - Lehtoniemi ylempi 13871 ..... 65	Luttila alempi - Luttila alempi 13883 ..... 96
Kyyrönniemi alempi - Kyyrönniemi alempi 22106 ..... 81	Lehtoniemi ylempi - Lehtoniemi ylempi 14043 ..... 117	Luttila ylempi - Luttila ylempi 13884 ..... 96
Kyyrönniemi ylempi - Kyyrönniemi ylempi 22108 ..... 81	Lehtosaaren KA-matala - Lehtosaaren KA-matala 17015 117	Luukkolansalmi - Luukkolansalmi 13608 ..... 20
	Lehtosaari - Lehtosaari 14404 ..... 43	
<b>L</b>	Lehtosaari - Lehtosaari 17016 ..... 117	<b>M</b>
Laakkaansaari ylempi - Laakkaansaari ylempi 22993 ..... 143	Lehtosaari L - Lehtosaari L 17219 ..... 131	Maaskeensaari - Maaskeensaari 14108 ..... 26
Laattaansaari alempi - Laattaansaari alempi 20893.. 62, 68	Lepistösaari ylempi - Lepistösaari ylempi 13727 .... 46	Majaniemi alempi - Majaniemi alempi 22213 ..... 134
Laattaansaari ylempi - Laattaansaari ylempi 20896.. 62, 69	Leppävirta 4 - Leppävirta 4 19958 ..... 104	Majaniemi ylempi - Majaniemi ylempi 22214 ..... 134
Laiskantaipaleen luoto - Laiskantaipaleen luoto 22060... 77	Leppävirta 5 - Leppävirta 5 19959 ..... 104	Majasaari - Majasaari 20034 ..... 92
Laitaatsaari alempi - Laitaatsaari alempi 22082 ..... 77	Leppävirta 6 - Leppävirta 6 19960 ..... 104	Majurinsaari - Majurinsaari 13694 ..... 43
Laitaatsalmi - Laitaatsalmi 83961 ..... 55	Leppävirta 7 - Leppävirta 7 19962 ..... 105	Makkarasaaret - Makkarasaaret 19881 ..... 41
Laitasaaren kaksoistaulu ylempi - Laitasaaren kaksoistau- lu ylempi 22289 ..... 140	Leppävirta 8 - Leppävirta 8 19961 ..... 104	Maksimoffin matala - Maksimoffin matala 24813 ..... 147
Laitasaaren kaksoistaulu ylempi - Laitasaaren kaksoistau- lu ylempi 22301 ..... 141	Leppävirta 9 - Leppävirta 9 19964 ..... 105	Mallatsaari ylempi - Mallatsaari ylempi 13755 ..... 52, 55
Laitasaari 1 - Laitasaari 1 18342 ..... 137	Leppävirta 10 - Leppävirta 10 19963 ..... 105	Mämmikallionluoto alaviitta - Mämmikallionluoto alaviitta 24787 ..... 153
Laitasaari 1 - Laitasaari 1 18716 ..... 85	Leppävirta 11 - Leppävirta 11 19965 ..... 105	Mankilansaari alempi - Mankilansaari alempi 21024.. 64
Laitasaari 4 - Laitasaari 4 18393 ..... 141	Leppävirta 12 - Leppävirta 12 19966 ..... 105	Mankilansaari ylempi - Mankilansaari ylempi 21025.. 64
Laitasaari 5 - Laitasaari 5 19778 ..... 141	Leppävirta 14 - Leppävirta 14 19967 ..... 105	Männynkyli ylempi - Männynkyli ylempi 13570 ..... 16
Laitasaari 10 - Laitasaari 10 18398 ..... 141	Leppävirta 17 - Leppävirta 17 19968 ..... 105	Mäntysaaren luoto - Mäntysaaren luoto 20038 ..... 93
Laitasaari alempi - Laitasaari alempi 22288 ..... 140	Leppävirta 21 - Leppävirta 21 16684 ..... 105	Mäntysaari 1 - Mäntysaari 1 17151 ..... 130
Laitasaari alempi - Laitasaari alempi 22300 ..... 141	Leppävirta 22 - Leppävirta 22 16685 ..... 105	Mäntysaari 2 - Mäntysaari 2 17153 ..... 130
Laiturin edusta - Laiturin edusta 85305 ..... 55	Leppävirta 28 a - Leppävirta 28 a 19969 ..... 106	Mäntysaari alempi - Mäntysaari alempi 13550 ..... 13
Laivaluoto - Laivaluoto 14050 ..... 24, 28	Leppävirta 28 - Leppävirta 28 19970 ..... 106	Mäntysaari alempi - Mäntysaari alempi 13559 ..... 14
Lakkapää 5 - Lakkapää 5 19909 ..... 66	Leppävirta 33 - Leppävirta 33 19971 ..... 106	Mäntysaari alempi - Mäntysaari alempi 13867 ..... 64
Lakkapää 6 - Lakkapää 6 19910 ..... 66	Leppävirta 36 - Leppävirta 36 19972 ..... 107	Mäntysaari alempi - Mäntysaari alempi 14368 ..... 93
Lammaskivi alempi - Lammaskivi alempi 14123 ..... 31	Leppiniemi ylempi - Leppiniemi nedre 9155 ..... 166	Mäntysaari - Mäntysaari 16476 ..... 64
Lammaskivi ylempi - Lammaskivi ylempi 14124 ..... 31	Leppiniemi ylempi - Leppiniemi övre 9106 ..... 167	Mäntysaari - Mäntysaari 18271 ..... 79
Lammassaari 2 - Lammassaari 2 20016 ..... 70	Levälahdenniemi 1 - Levälahdenniemi 1 18052 ..... 73	Mäntysaari ylempi - Mäntysaari ylempi 13868 ..... 64
Lammassaari 4 - Lammassaari 4 18076 ..... 70	Levälahdenniemi ylempi - Levälahdenniemi ylempi 22015 ..... 74	Mäntysaari ylempi - Mäntysaari ylempi 14369 ..... 93
Lammassaari alempi - Lammassaari alempi 14326... 70	Leviäniemi 1 - Leviäniemi 1 30097 ..... 50	Märätsalo alempi - Märätsalo alempi 28773 ..... 158
Lammassaari - Lammassaari 14950 ..... 28	Leviäniemi 2 - Leviäniemi 2 13683 ..... 42	Märätsalo ylempi - Märätsalo ylempi 28777 ..... 159
Lammassaari ylempi - Lammassaari ylempi 14327 ... 70	Lieksanjoen suu - Lieksanjoen suu 19804 ..... 145	Marjasaari alempi - Marjasaari alempi 13695 ..... 43
Lammassalmi alempi - Lammassalmi alempi 14086.. 28	Lieteniemi 1 - Lieteniemi 1 24802 ..... 162	Marjasaari - Marjasaari 27693 ..... 150
Lammassalmi II - Lammassalmi II 14095 ..... 28	Lietjärvi 4 - Lietjärvi 4 30396 ..... 6	Marjasaari ylempi - Marjasaari ylempi 13696 ..... 43
Lammassalmi I - Lammassalmi I 14094 ..... 28	Lietjärvi 7 - Lietjärvi 7 30397 ..... 6	Marjola alempi - Marjola alempi 21268 ..... 104
Lammassalmi ylempi - Lammassalmi ylempi 14087.. 28	Liiansaari 2 - Liiansaari 2 15394 ..... 32	Marjola ylempi - Marjola ylempi 21269 ..... 104
Lamposaaren kärki - Lamposaaren kärki 16771 ..... 114	Liiansaari alempi - Liiansaari alempi 14131 ..... 32	Marjosaari alempi - Marjosaari alempi 20653 ..... 59
Lamposaari alempi - Lamposaari alempi 13562 ..... 15	Liiansaari - Liiansaari 14130 ..... 32	Marjosaari alempi - Marjosaari alempi 20950 ..... 62
Lamposaari alempi - Lamposaari alempi 21362 ..... 111	Liiansaari ylempi - Liiansaari ylempi 14132 ..... 32	Marjosaari ylempi - Marjosaari ylempi 13574 ..... 16
Lamposaari - Lamposaari 17040 ..... 121	Liklamonsaari - Liklamonsaari 22420 ..... 145	Marjosaari ylempi - Marjosaari ylempi 20654 ..... 59
Lamposaari - Lamposaari 49240 ..... 48	Likosaaret alempi - Likosaaret alempi 14015 ..... 114	Marjosaari ylempi - Marjosaari ylempi 20953 ..... 62
Lamposaari ylempi - Lamposaari ylempi 21363 ..... 111	Likosaaret ylempi - Likosaaret ylempi 14016 ..... 114	Markunniemen luoto - Markunniemen luoto 15663 .... 37
Lapalikonsaari - Lapalikonsaari 20056 ..... 85	Linnaluoto - Linnaluoto 18238 ..... 74	Martinlahti alempi - Martinlahti alempi 28442 ..... 166
Lapinmäki 2 alempi - Lapinmäki 2 alempi 13898 ..... 99	Lintunen alempi - Lintunen alempi 13935 ..... 104	Martinlahti ylempi - Martinlahti ylempi 28443 ..... 166
Lapinmäki 2 ylempi - Lapinmäki 2 ylempi 13899 ..... 99	Lintunen ylempi - Lintunen ylempi 13936 ..... 104	Matarinniemenluoto - Matarinniemenluoto 20642 ..... 58
Lapinmäki alempi - Lapinmäki alempi 13894 ..... 98	Lintuniemi alempi - Lintuniemi alempi 13677 ..... 42	Matarinniemi - Matarinniemi 13807 ..... 58
Lapinmäki ylempi - Lapinmäki ylempi 13895 ..... 99	Lintuniemi ylempi - Lintuniemi ylempi 13678 ..... 42	Matarinniemi - Matarinniemi 16162 ..... 58
Lapinniemi - Lapinniemi 19896 ..... 48	Listonniemi alempi - Listonniemi alempi 28841 ..... 158	Matarinsalmi alempi - Matarinsalmi alempi 13808 ..... 58
Lapinsaari alempi - Lapinsaari alempi 13730 ..... 47	Listonniemi ylempi - Listonniemi ylempi 28842 ..... 158	Matarinsalmi ylempi - Matarinsalmi ylempi 13809 ..... 58
Lapinsaari alempi - Lapinsaari alempi 22111 ..... 81	Listonsuu - Listonsuu 24793 ..... 157	Matilavirta - Matilavirta 24794 ..... 157
Lapinsaari - Lapinsaari 19895 ..... 48	Lohiluoto alempi - Lohiluoto alempi 14158 ..... 34	Meijerinranta alempi - Meijerinranta alempi 13872 ..... 66
Lapinsaari ylempi - Lapinsaari ylempi 13731 ..... 47	Loisto E - Loisto E 30393 ..... 5	Meijerinranta ylempi - Meijerinranta ylempi 13873 ..... 66
Lapinsaari ylempi - Lapinsaari ylempi 22113 ..... 81	Loisto F - Loisto F 30395 ..... 6	Mentonniemi alempi - Mentonniemi alempi 13624 ..... 22
Läpiönsalmi - Läpiönsalmi 28184 ..... 149	Loisto H - Loisto H 30398 ..... 6	Mentonniemi ylempi - Mentonniemi ylempi 13625 ..... 22
Läpisaaret alempi - Läpisaaret alempi 21347 ..... 109	Loisto K - Loisto K 30387 ..... 5	Mertaniemi alempi - Mertaniemi alempi 13516 ..... 9
Läpisaaret - Läpisaaret 13971 ..... 108	Lokkalo - Lokkalo 43570 ..... 147	Mertaniemi I - Mertaniemi I 19847 ..... 8
Läpisaaret ylempi - Läpisaaret ylempi 21349 ..... 109	Lokkikuodonsaari alempi - Lokkikuodonsaari alempi 22304 ..... 142	Mieluanniemi ylempi - Mieluanniemi ylempi 14173 .... 36
Läpisyöstö - Läpisyöstö 20666 ..... 61	Lokkikuodon saarien tekoluoto alempi - Lokkikuodon saari- en tekoluoto alempi 22296 ..... 141	Mikonsaarenluoto alempi - Mikonsaarenluoto alempi 13512 ..... 8
	Lokkikuodonsaari ylempi - Lokkikuodonsaari ylempi 22297 141	Mikonsaarenluoto ylempi - Mikonsaarenluoto ylempi 13513 ..... 8
	Lokkikuodonsaarten tekoluoto ylempi - Lokkikuodonsaari- en tekoluoto ylempi 22305 ..... 142	Mikonsaari alempi - Mikonsaari alempi 13508 ..... 7
	Lokkiluoto 5 - Lokkiluoto 5 19783 ..... 142	Mikonsaari E alempi - Mikonsaari E alempi 13510 ..... 8
	Lokkiluoto 9 - Lokkiluoto 9 18418 ..... 142	Mikonsaari E ylempi - Mikonsaari E ylempi 13511 ..... 8
	Lokkiluoto alempi - Lokkiluoto alempi 21003 ..... 63	Mikonsaari läntinen alempi - Mikonsaari läntinen alempi 13514 ..... 8
	Lokkiluoto I - Lokkiluoto I 16468 ..... 63	Mikonsaari läntinen ylempi - Mikonsaari läntinen ylempi 13515 ..... 8



Petkelniemi ylempi - Petkelniemi ylempi 21027 .....	65	Purnunniemi alempi - Purnunniemi alempi 22673....	124	Riutansaari - Riutansaari 13529.....	10
Petkelsaari alempi - Petkelsaari alempi 21009.....	63	Purtisaari - Purtsaari 28240 .....	150, 153	Riutansaari ylempi - Riutansaari ylempi 13526 ....	10, 23
Petkelsaari - Petkelsaari 16478.....	64	Pussila alempi - Pussila alempi 13904.....	100	Riutansalmi L - Riutansalmi L 36821.....	10, 13
Petkelsaari ylempi - Petkelsaari ylempi 21011 .....	64	Pussila ylempi - Pussila ylempi 13905 .....	100	Riutansalmi - Riutansalmi 30277.....	11
Petrosaari - Petrosaari 29046.....	43	Puumalan silta 3 - Puumalan silta 3 24377.....	37	Riuttaniemi alempi - Riuttaniemi alempi 21319 .....	106
Petynsaari - Petynsaari 22331.....	127	Puumalan silta 4 - Puumalan silta 4 24376 .....	37	Riuttaniemi - Riuttaniemi 21335 .....	107
Peuhkurinsaari alempi - Peuhkurinsaari alempi 14119 31		Puutosmäki - Puutosmäki 14024.....	115	Riuttaniemi ylempi - Riuttaniemi ylempi 21320.....	106
Pienet Huhtisaaret ylempi - Pienet Huhtisaaret ylempi		Puutossaari - Puutossaari 14021.....	114	Riuttasaari ylempi - Riuttasaari ylempi 14153 .....	33
22441.....	101	Puutosselän matala - Puutosselän matala 16995....	114	Rötikönsaari alempi - Rötikönsaari alempi 13618.....	21
Pieni-Homa alempi - Pieni-Homa alempi 22098.....	79	Puutosselkä 80 b - Puutosselkä 80 b 20000 .....	115	Ruissaari 2 - Ruissaari 2 20024 .....	90
Pieni Jänissaari kaksoistaulu - Pieni Jänissaari kaksois-		Puutosselkä 80 c - Puutosselkä 80 c 20002.....	115	Ruissaari 4 - Ruissaari 4 17174 .....	131
taulu 22490.....	84	Pyöreä-Karhatsi ylempi - Pyöreä-Karhatsi ylempi 22232.		Ruissaari alempi - Ruissaari alempi 14347.....	90
Pieni Jänissaari kaksoistaulu - Pieni Jänissaari kaksois-		136		Ruissaari E - Ruissaari E 20023.....	89
taulu 22492.....	85	Pyöriinniemi alempi - Pyöriinniemi alempi 22136.....	81	Ruissaari KA - Ruissaari KA 17961 .....	89
Pieni Jänissaari LU - Pieni Jänissaari LU 22489.....	84	Pyssysaaren apuloisto - Pyssysaaren apuloisto 30989 ...		Ruissaari ylempi - Ruissaari ylempi 14348.....	90
Pieni Jänissaari P - Pieni Jänissaari P 22491 .....	85	151		Rumpulahti alempi - Rumpulahti alempi 28271.....	83
Pieni Kajansaari 2 - Pieni Kajansaari 2 19846.....	8	Pyttysaari - Pyttysaari 83962.....	56	Rumpulahti ylempi - Rumpulahti ylempi 28272 .....	83
Pieni Kajansaari alempi - Pieni Kajansaari alempi 13506		Pyyniemi ylempi - Pyyniemi ylempi 22053 .....	77	Ruoholahti - Ruoholahti 17556.....	126
7				Ruokolahti - Ruokolahti 17970 .....	90
Pieni Kajansaari ylempi - Pieni Kajansaari ylempi 13507		<b>R</b>		Rusin Portti 2 - Rusin Portti 2 24807.....	162
7				Ruskealahti ylempi - Ruskealahti ylempi 14330.....	70
Pieni-Käkkö - Pieni-Käkkö 20072.....	127	Rahvo alempi - Rahvo alempi 22675 .....	124	Ruskeenkärki - Ruskeenkärki 24810.....	163
Pieni Kiimasaari alempi - Pieni Kiimasaari alempi 22271.		Rahvo ylempi - Rahvo ylempi 22676.....	124	Rutaniemi alempi - Rutaniemi alempi 28261.....	151
138		Räkkäli alempi - Räkkäli alempi 22404.....	78	Rutaniemi ylempi - Rutaniemi ylempi 28262 .....	151
Pieni Mänty alempi - Pieni Mänty alempi 22679.....	125	Räkkälinluoto - Räkkälinluoto 18256 .....	77	Ruununtörmä alempi - Ruununtörmä alempi 28701 .....	166
Pieni Mäntysaari alempi - Pieni Mäntysaari alempi 13587		Räkkäli ylempi - Räkkäli ylempi 22405.....	78	Ruununtörmä ylempi - Ruununtörmä ylempi 28702 .....	166
17, 29		Rakokivenniemi - Rakokivenniemi 84811.....	122	Ruuskalansaari - Ruuskalansaari 30061.....	129
Pieni Mäntysaari ylempi - Pieni Mäntysaari ylempi 13588		Rannansaari alempi - Rannansaari alempi 22683 ...	125	Ryönänlahti ylempi - Ryönänlahti ylempi 22346.....	82
18, 30		Rannansaari ylempi - Rannansaari ylempi 22684....	125	Ryöppä alempi - Ryöppä alempi 13577 .....	17
Pieni Rättijärvi 8 - Pieni Rättijärvi 8 43439 .....	5	Ränninnielu P - Ränninnielu P 20042.....	78	Ryöppä - Ryöppä 13943.....	105
Pieni Ristisaari - Pieni Ristisaari 27694.....	154	Ränninsuu E - Ränninsuu E 20044 .....	78	Ryövärinluoto alempi - Ryövärinluoto alempi 14121..	31
Pieni Sammalsaari - Pieni Sammalsaari 83964 .....	56	Rantasaari - Rantasaari 17557.....	126	Rypynniemi - Rypynniemi 28129.....	164
Pieni Savisalo alempi - Pieni Savisalo alempi 14168 .....	35	Rantasaari - Rantasaari 22152.....	84		
Pieni Simuna - Pieni Simuna 13746.....	48	Rapala - Rapala 28241.....	152		
Pieni Sompaluoto ylempi - Pieni Sompaluoto ylempi		Rapaluoto alempi - Rapaluoto alempi 13754 .....	52, 55	<b>S</b>	
13551.....	13	Rapaluoto - Rapaluoto 18235.....	74	Sairaalanniemi - Sairaalanniemi 83957.....	55
Pien Mustasaari - Pien Mustasaari 30105.....	50	Rapaluoto - Rapaluoto 19898.....	53, 56	Saisaari alempi - Saisaari alempi 21965 .....	94
Pien-Suottaa ylempi - Pien-Suottaa ylempi 20641 .....	54, 57	Rapaluoto - Rapaluoto 24805.....	162	Saisaari P - Saisaari P 20039.....	94
Piikasaari 3 - Piikasaari 3 20031 .....	92	Rapasaari - Rapasaari 22439.....	146	Saisaari ylempi - Saisaari ylempi 21979.....	94
Piikasaari 5 - Piikasaari 5 20036.....	92	Rasinsaari alempi - Rasinsaari alempi 22139 .....	83	Saji - Saji 28260 .....	151
Pikku-Musti alempi - Pikku-Musti alempi 14008 .....	113	Rasinsaari ylempi - Rasinsaari ylempi 22141.....	83	Säkkiluoto alempi - Säkkiluoto alempi 14372.....	94
Pirttiluoto - Pirttiluoto 22358 .....	95	Rasisaari - Rasisaari 18707 .....	84	Säkkiniemi alempi - Säkkiniemi alempi 14117.....	30
Pitkälänniemi 5 - Pitkälänniemi 5 19921.....	96	Rastiniemi - Rastiniemi 22344.....	80	Säkkiniemi ylempi - Säkkiniemi ylempi 14118 .....	30
Pitkälänniemi alempi - Pitkälänniemi alempi 21096 ...	96	Rastinluoto - Rastinluoto 13583 .....	18, 30	Saksakallio alempi - Saksakallio alempi 22009.....	73
Pitkälänniemi ylempi - Pitkälänniemi ylempi 21098....	97	Rastinniemi E - Rastinniemi E 19872 .....	18	Saksakallio ylempi - Saksakallio ylempi 22011 .....	73
Pitkäläluoto alempi - Pitkäläluoto alempi 13591.....	18	Rastinniemi KA alempi - Rastinniemi KA alempi 13580 ...		Salakkaluoto B - Salakkaluoto B 24800 .....	162
Pitkäläluoto alempi - Pitkäläluoto alempi 13597.....	19	17		Salonnenä alempi - Salonnenä alempi 14145.....	33
Pitkäläluoto ylempi - Pitkäläluoto ylempi 13592.....	18	Rastinniemi KA ylempi - Rastinniemi KA ylempi 13581....		Salonnenä ylempi - Salonnenä ylempi 14146.....	33
Pitkäniemi 1 - Pitkäniemi 1 20017.....	71	17		Sammallahti 1 - Sammallahti 1 18381.....	140
Pitkäniemi 2 - Pitkäniemi 2 20019.....	71	Rastinniemi - Rastinniemi 13586.....	17	Sammalsaari alempi - Sammalsaari alempi 22013 ....	73
Pitkäniemi 3 - Pitkäniemi 3 20020 .....	71	Rasukari - Rasukari 28844 .....	164	Sammalsaari - Sammalsaari 13964 .....	108
Pitkäniemi - Pitkäniemi 83982.....	56	Rättijärvi 5 - Rättijärvi 5 32650 .....	5	Santalahti - Santalahti 28125 .....	163
Pitkäniemi ylempi - Pitkäniemi ylempi 13643 .....	37	Rättijärvi 14 - Rättijärvi 14 30392 .....	5	Särkiniemi alempi - Särkiniemi alempi 21336.....	107
Pitkäruoho 2 - Pitkäruoho 2 25291 .....	151	Rättijärvi 21 - Rättijärvi 21 30394 .....	5	Saunasaari 3 - Saunasaari 3 18421 .....	142
Pitkäruoho 4 - Pitkäruoho 4 25293 .....	152	Rättijärvi C - Rättijärvi C 30390 .....	5	Saunasaari alempi - Saunasaari alempi 13502.....	6
Poikasaari P - Poikasaari P 20011 .....	27	Rättijärvi D - Rättijärvi D 77216 .....	5	Saunasaari alempi - Saunasaari alempi 22227 .....	135
Poikasaari ylempi - Poikasaari ylempi 13572.....	16	Rauha alempi - Rauha alempi 14051 .....	24	Saunasaari - Saunasaari 17547 .....	125
Pökönniemi - Pökönniemi 27742 .....	157	Rauniosaaret - Rauniosaaret 13838.....	61	Saunasaari - Saunasaari 19853.....	10
Pöllimatala - Pöllimatala 20061 .....	86	Rauniosaari - Rauniosaari 28440.....	162, 163	Saunasaari ylempi - Saunasaari ylempi 13503 .....	7
Pömisevänsaari alempi - Pömisevänsaari alempi 13721.		Rautio alempi - Rautio alempi 13539 .....	12	Saunasaari ylempi - Saunasaari ylempi 22228 .....	136
45		Rautio L - Rautio L 19859 .....	12	Saviluoto - Saviluoto 21005.....	63
Pömisevänsaari ylempi - Pömisevänsaari ylempi 13722.		Rautio ylempi - Rautio ylempi 13540.....	12	Säviönluoto alempi - Säviönluoto alempi 13719.....	45
46		Rehusaari - Rehusaari 22355.....	29	Säviönluoto ylempi - Säviönluoto ylempi 13720.....	45
Pömisevä P - Pömisevä P 16133.....	47	Reissusaari - Reissusaari 19951 .....	101	Savisaari alempi - Savisaari alempi 22185.....	133
Pömpelinniemi - Pömpelinniemi 20077 .....	128	Reksisaari alempi - Reksisaari alempi 21384 .....	112	Savisaari - Savisaari 28848 .....	164
Pönninsaari ylempi - Pönninsaari ylempi 14147.....	33	Reksunkaarre - Reksunkaarre 17062.....	123	Savisaari ylempi - Savisaari ylempi 21982.....	95
Porkkaluoto - Porkkaluoto 14926 .....	15	Reposaari alempi - Reposaaari alempi 22235 .....	137	Savisaari ylempi - Savisaari ylempi 22186.....	133
Potkunsaaari 3 - Potkunsaaari 3 29834 .....	127	Reposaari - Reposaaari 18055.....	74	Savisalo - Savisalo 15418 .....	36
Potkunsaaari ylempi - Potkunsaaari ylempi 21586.....	118	Riuhisaari - Riuhisaari 19899.....	52, 56	Savisalo ylempi - Savisalo ylempi 14169 .....	35
Pouhasaari alempi - Pouhasaari alempi 20471.....	40	Rikkihappo - Rikkihappo 17552.....	125	Savonlinna alempi - Savonlinna alempi 14382.....	51
Pouhasaari ylempi - Pouhasaari ylempi 20472 .....	40	Ripasensaari alempi - Ripasensaari alempi 22211 ..	134	Savonlinna ylempi - Savonlinna ylempi 14383.....	51
Poukkusilta - Poukkusilta 83956.....	55	Ripasensaari ylempi - Ripasensaari ylempi 22212... ..	134	Savonmäki alempi - Savonmäki alempi 13892.....	98
Puhdistamo - Puhdistamo 83954 .....	55	Ripulinniemi alempi - Ripulinniemi alempi 13834.....	60	Savonmäki ylempi - Savonmäki ylempi 13893.....	98
Puikka alempi - Puikka alempi 20407.....	12	Ristiluoto - Ristiluoto 22157.....	85, 143	Savonselkä - Savonselkä 20051 .....	82
Puikka ylempi - Puikka ylempi 13545 .....	12	Ristinniemi - Ristinniemi 24790 .....	156	Savon sellu 1 - Savon sellu 1 17064 .....	126
Pukki ylempi - Pukki ylempi 22674 .....	124	Ritolahdi ylempi - Ritolahti ylempi 21741.....	30, 36	Säynesalo - Säynesalo 14041.....	116
Pulkkiä - Pulkkiä 28197.....	148, 149, 150	Ritosaari ylempi - Ritosaari ylempi 20665 .....	60	Seitsenjalan matala - Seitsenjalan matala 18201.....	143
Pulp 2 - Pulp 2 14111 .....	27	Riutansaari alempi - Riutansaari alempi 13525....	10, 23	Selkä-honkinen alempi - Selkä-honkinen nedre 9104	167
Pulp 3 - Pulp 3 14112 .....	27	Riutansaari I - Riutansaari I 19855.....	11	Selkä-Honkinen - Selkä-Honkinen. 9103.....	165, 168
Pulp 6 - Pulp 6 20012.....	27				

Selkä-honkinen ylempi - Selkä-honkinen övre 9105	167	Suitua ylempi - Suitua övre 9107	167	Tanskansaari alempi - Tanskansaari alempi 21256	102
Selkä-Jaakko alempi - Selkä-Jaakko alempi 24513	132	Sulka luoto - Sulka luoto 18059	74	Tanskansaari - Tanskansaari 19952	102
Selkäluoto alempi - Selkäluoto alempi 20909	62	Suntinkärki E - Suntinkärki E 28185	147	Tanskansaari ylempi - Tanskansaari ylempi 21263	103
Selkäluoto - Selkäluoto 32461	62	Suntinkärki - Suntinkärki 28186	147	Tappara 1 - Tappara 1 18385	140
Selkäluoto ylempi - Selkäluoto ylempi 20912	62	Suolisaaret 2 - Suolisaaret 2 39590	155	Tappara alempi - Tappara alempi 22278	139
Selkämatala - Selkämatala 25426	157	Suolisaaret - Suolisaaret 29118	155	Tappara ylempi - Tappara ylempi 22279	139
Selkäranta alempi - Selkäranta alempi 22229	136	Surmaluoto - Surmaluoto 19865	15	Tappisaari - Tappisaari 28220	150
Selkäranta ylempi - Selkäranta ylempi 22230	136	Susannaluoto - Susannaluoto 22330	128	Tappuvirta 4 - Tappuvirta 4 20103	91
Selkäsaaret alempi - Selkäsaaret alempi 22338	130	Susikallio - Susikallio 19904	65	Tappuvirta alempi - Tappuvirta alempi 14352	91
Selkäsaaret ylempi - Selkäsaaret ylempi 22339	130	Suuri Liianmiessaaren tekoluoto alempi - Suuri Liianmiessaaren tekoluoto alempi 22252	138	Tappuvirta alempi - Tappuvirta alempi 14360	92
Selkäsaari 1 - Selkäsaari 1 45762	65	Suuri Liianmies ylempi - Suuri Liianmies ylempi 22254	138	Tappuvirta P alempi - Tappuvirta P alempi 14349	90
Selkäsaari 2 - Selkäsaari 2 19906	65	Suuri Luovukka alempi - Suuri Luovukka alempi 13555	14	Tappuvirta P ylempi - Tappuvirta P ylempi 14350	90
Selkäsaari 3 - Selkäsaari 3 47466	129	Suuri Luovukka ylempi - Suuri Luovukka ylempi 13556	14	Tappuvirta ylempi - Tappuvirta ylempi 14361	92
Selkäsaari 4 - Selkäsaari 4 17142	130	Suuri Luovukka ylempi - Suuri Luovukka ylempi 13563	15	Tattarinosaari 11 - Tattarinosaari 11 19915	67
Selkäsaari 4 - Selkäsaari 4 19908	66	Suuri Pehessaari ylempi - Suuri Pehessaari ylempi 22250	138	Tattarinosaari 12 - Tattarinosaari 12 19916	67
Selkäsaari alempi - Selkäsaari alempi 22003	71	Suuri Pöljä alempi - Suuri Pöljä alempi 20985	63	Tattarinosaari LO - Tattarinosaari LO 19917	67
Selkäsaari - Selkäsaari 13699	43	Suuri Pöljä ylempi - Suuri Pöljä ylempi 20986	63	Tattarinosaari L - Tattarinosaari L 16510	67
Selkäsaari 21071	66	Suuri Vehkosaari alempi - Suuri Vehkosaari alempi 22649	68, 69	Tattarsaaret alempi - Tattarsaaret alempi 13875	66
Selkäsaari - Selkäsaari 86993	117	Suuri Vehkosaari ylempi - Suuri Vehkosaari ylempi 22650	68, 69	Tattarsaaret ylempi - Tattarsaaret ylempi 13876	67
Selkäsaari ylempi - Selkäsaari ylempi 22005	71	Suur-Kuivasaari alempi - Suur-Kuivasaari alempi 13646	38	Teeriluoto ylempi - Teeriluoto ylempi 13517	9
Sepänniemi ylempi - Sepänniemi ylempi 22050	76	Suur-Murhilahti 21 - Suur-Murhilahti 21 19935	98	Tehinsilmä - Tehinsilmä 28245	153, 154
Sepotluoto alempi - Sepotluoto alempi 21740	30, 36	Suur-Murhilahti 22 - Suur-Murhilahti 22 19936	99	Telakka - Telakka 83960	55
Seuraniemi alempi - Seuraniemi alempi 20657	60	Suur-Murhilahti 25 - Suur-Murhilahti 25 16539	99	Tenhiosalo - Tenhiosalo 20074	127
Seuraniemi ylempi - Seuraniemi ylempi 20658	60	Suur-Murhilahti 26 - Suur-Murhilahti 26 19938	99	Terttusaari - Terttusaari 20033	92
Siikaluodot ylempi - Siikaluodot ylempi 14357	91	Suur-Murhilahti 27 - Suur-Murhilahti 27 19939	99	Tervakaarre alempi - Tervakaarre nedre 9101	167
Siikasaari 1 - Siikasaari 1 20101	90	Suur-Murhilahti 28 - Suur-Murhilahti 28 19940	99	Tervakaarre ylempi - Tervakaarre övre 9102	167
Siikasaari 3 - Siikasaari 3 20028	91	Suur-Murhilahti 29 - Suur-Murhilahti 29 19942	100	Tetraluoto - Tetraluoto 19889	144
Siikasaari alempi - Siikasaari alempi 14337	88	Suur-Murhilahti 30 - Suur-Murhilahti 30 19941	100	Tettiluoto - Tettiluoto 14405	46
Siikasaari - Siikasaari 14351	90	Suur-Murhilahti 31 - Suur-Murhilahti 31 19943	100	Tetrisaari alempi - Tetrisaari alempi 22049	76
Siikasaari ylempi - Siikasaari ylempi 14338	89	Suur-Murhilahti 32 - Suur-Murhilahti 32 19944	100	Tiilisaari alempi - Tiilisaari alempi 13950	107
Siikasalmi alempi - Siikasalmi alempi 14354	91	Suur-Murhilahti 33 - Suur-Murhilahti 33 19945	100	Tiiraluoto alempi - Tiiraluoto alempi 22129	82
Siikasalmi ylempi - Siikasalmi ylempi 14355	91	Suur-Murhilahti 34 - Suur-Murhilahti 34 19946	100	Tiiraniemi - Tiiraniemi 15404	34
Siilinkari - Siilinkari 26636	165	Suur-Murhilahti 35 - Suur-Murhilahti 35 19947	100	Tiiranniemi alempi - Tiiranniemi alempi 14160	34
Siilinkari - Siilinkari 28843	164	Suur-Murhilahti 36 - Suur-Murhilahti 36 19948	101	Tiiranniemi ylempi - Tiiranniemi ylempi 14161	34
Siitinselkä I - Siitinselkä I 19905	65	Suur-Murhilahti 39 - Suur-Murhilahti 39 19949	101	Tikankaivanto - Tikankaivanto 22434	143
Sikoniemi I - Sikoniemi I 17039	121	Suur-Murhilahti 40 - Suur-Murhilahti 40 19950	101	Tikansaari alempi - Tikansaari alempi 21963	94
Sikoniemi L - Sikoniemi L 17038	121	Suur-Murhilahti alempi - Suur-Murhilahti alempi 13896	99	Tikansaari - Tikansaari 22435	144
Sikosaaren matala - Sikosaaren matala 18697	83	Suur-Olli - Suur-Olli 17011	116	Tikansaari ylempi - Tikansaari ylempi 21964	94
Sikosaari alempi - Sikosaari alempi 22149	83	Suur-Suomensalo alempi - Suur-Suomensalo alempi 14103	27	Tikanvirta - Tikanvirta 22343	94
Sikosaari ylempi - Sikosaari ylempi 22150	83	Suur-Suomensalo - Suur-Suomensalo 20009	26	Toikonkari - Toikonkari 26759	164
Sikosalon luoto - Sikosalon luoto 19864	14	Suur-Suomensalo ylempi - Suur-Suomensalo ylempi 14104	27	Toivosaaari E alempi - Toivosaaari E alempi 21932	88
Sikosalon matala P - Sikosalon matala P 19863	14	Suur-Telmo ylempi - Suur-Telmo ylempi 22135	82	Toivosaaari E ylempi - Toivosaaari E ylempi 21933	88
Sikosalo ylempi - Sikosalo ylempi 13547	13	Sysmä - Sysmä 31657	153	Toivosaaari ylempi - Toivosaaari ylempi 14344	89
Silta 1 - Silta 1 84848	123	<b>T</b>		Tolvaniemi ylempi - Tolvaniemi ylempi 20660	60
Silta 2 - Silta 2 84849	123	Tahkosaari 2 - Tahkosaari 2 16483	65	Tomperi 1 - Tomperi 1 77100	127
Sinikonniemi alempi - Sinikonniemi alempi 13902	100	Tahkosaari 3 - Tahkosaari 3 16485	65	Torakkaluoto alempi - Torakkaluoto alempi 20651	59
Sinikonniemi ylempi - Sinikonniemi ylempi 13903	100	Tahkosaari alempi - Tahkosaari alempi 21066	65	Torakkaluoto - Torakkaluoto 13812	58
Sirkkaluoto - Sirkkaluoto 19866	15	Tahkosaari ylempi - Tahkosaari ylempi 21067	65	Torakkaluoto ylempi - Torakkaluoto ylempi 20652	59
Sirkkuniemi - Sirkkuniemi 22121	82	Taipale A alempi - Taipale A alempi 30388	5	Torakkaluoto ylempi - Torakkaluoto ylempi 20656	59
Sirppikärki alempi - Sirppikärki alempi 14113	30	Taipale B ylempi - Taipale B ylempi 30389	5	Torikansalmi 3 - Torikansalmi 3 29122	155
Sirppikärki ylempi - Sirppikärki ylempi 14114	30	Taistensaari 1 - Taistensaari 1 15397	32	Törkyniemi - Törkyniemi 21273	106
Sittanen - Sittanen 27703	156	Taistensaari alempi - Taistensaari alempi 14128	31	Tornionniemi - Tornionniemi 28210	149
Sokkasenniemen tekoluoto alempi - Sokkasenniemen tekoluoto alempi 22298	141	Taistensaari L alempi - Taistensaari L alempi 14143	32	Törökari - Törökari 22615	145
Sokkasenniemi ylempi - Sokkasenniemi ylempi 22299	142	Taistensaari L ylempi - Taistensaari L ylempi 14144	33	Torronselkä - Torronselkä 29119	155
Solkiankari - Solkiankari 28128	164	Taistensaari ylempi - Taistensaari ylempi 14129	31	Tuhkaniemenluoto 1 - Tuhkaniemenluoto 1 20090	119
Sopasenluoto - Sopasenluoto 19857	11	Talasaranta ylempi - Talasaranta ylempi 22275	139	Tuohilampi - Tuohilampi 43441	6
Sorsakallio 1 - Sorsakallio 1 18044	72	Talassaari - Talassaari 41290	131	Tuohiluoto - Tuohiluoto 13725	46
Sorsakallio alempi - Sorsakallio alempi 22000	72	Tallisaari E - Tallisaari E 41901	53, 56	Tuohisaaren luoto - Tuohisaaren luoto 19892	46
Sorsakallio ylempi - Sorsakallio ylempi 22001	73	Tallisaari P - Tallisaari P 14392	56	Tuomisaari - Tuomisaari 17146	130
Sorsaluoto 1 - Sorsaluoto 1 18045	72	Tallisaari - Tallisaari 50136	156	Tuosansaari E alempi - Tuosansaari E alempi 13536	11
Sorsaluoto 2 - Sorsaluoto 2 18047	73	Tanikansaari 4 - Tanikansaari 4 19903	65	Tuosansaari E ylempi - Tuosansaari E ylempi 13537	11
Sorsaluoto LU - Sorsaluoto LU 18041	72			Tuosansaari P alempi - Tuosansaari P alempi 13532	11
Sorsaluoto P - Sorsaluoto P 18043	72			Tuosansaari P ylempi - Tuosansaari P ylempi 13533	11
Sotasaaren apuloisto - Sotasaaren apuloisto 23527	103, 117			Tuosansaari - Tuosansaari 14919	11
Sotkankari - Sotkankari 14012	113			Turpaniemi alempi - Turpaniemi alempi 13593	18
Sotkanselkä 1 - Sotkanselkä 1 19996	113			Turpaniemi ylempi - Turpaniemi ylempi 13594	18
Sotkanselkä 78 - Sotkanselkä 78 19995	113			Turpeisenosaari alempi - Turpeisenosaari alempi 22119	82
Sotkanselkä 79 - Sotkanselkä 79 19994	113			Turpeisenosaari ylempi - Turpeisenosaari ylempi 22120	82
Sotkanselkä 80 a - Sotkanselkä 80 a 19999	114				
Sotkanselkä 80 d - Sotkanselkä 80 d 19997	113				
Sotkanselkä 80 e - Sotkanselkä 80 e 19998	114				
Sotsaari E 1 - Sotsaari E 1 14951	24				
Soutsaari ylempi - Soutsaari ylempi 13733	47				
Suikanniemen särkkä - Suikanniemen särkkä 20053	83				
Suikki I alempi - Suikki I alempi 30399	6				
Suikki J ylempi - Suikki J ylempi 30400	6				
Suitua alempi - Suitua nedre 9193	167				

Ukko-Kaaso alempi - Ukko-Kaaso alempi 21583.....	118	Varpasaari 2 - Varpasaari 2 17149 .....	130	Voipaanselkä 40 - Voipaanselkä 40 16703.....	107
Ukkola alempi - Ukkola alempi 21266 .....	103	Varpasaari alempi - Varpasaari alempi 22336 .....	130	Voipaanselkä 41 - Voipaanselkä 41 19973.....	107
Ukkola ylempi - Ukkola ylempi 21267 .....	103	Varpasaari ylempi - Varpasaari ylempi 22337 .....	130	Voipaanselkä 42 - Voipaanselkä 42 19975.....	108
Ukonkaarre - Ukonkaarre 20092 .....	131	Varpossaari ylempi - Varpossaari ylempi 14020 .....	114	Voipaanselkä 44 - Voipaanselkä 44 16707.....	108
Ukonkari - Ukonkari 22436 .....	146	Vartiosaari E ylempi - Vartiosaari E ylempi 22008 .....	73	Voipaanselkä 45 - Voipaanselkä 45 16708.....	108
Ukonniemen satamaväylä 1 - Ukonniemen satamaväylä 1 18734.....	87	Vartiosaari P ylempi - Vartiosaari P ylempi 22025 .....	74	Vonkkalauto 1 - Vonkkalauto 1 19763 .....	136
Ukonniemen satamaväylä 2 - Ukonniemen satamaväylä 2 18735.....	87	Vasikkaluoto 3 - Vasikkaluoto 3 74238 .....	151	Vonkkalauto 5 - Vonkkalauto 5 18334 .....	136
Ukonniemen satamaväylä 3 - Ukonniemen satamaväylä 3 20066.....	87	Vasikkaluoto ylempi - Vasikkaluoto ylempi 13528 .....	10	Vonkkalauto ylempi - Vonkkalauto ylempi 22218 .....	134
Ukonniemen satamaväylä 5 - Ukonniemen satamaväylä 5 18740.....	88	Vasikkamatala - Vasikkamatala 19901 .....	54, 58	Vuoharju alempi - Vuoharju alempi 22160.....	86
Ukonniemen satamaväylä 5 - Ukonniemen satamaväylä 5 37310.....	87	Vasikkasaari - Vasikkasaari 16825 .....	119	Vuoharjun käännös - Vuoharjun käännös 23180.....	86
Ukonniemen satamaväylä 6 - Ukonniemen satamaväylä 6 18737 .....	87	Vasikkavirta 2 - Vasikkavirta 2 17090 .....	128	Vuoharjun kaivanto 1 - Vuoharjun kaivanto 1 20057 ..	85
Ukonniemen satamaväylä 7 - Ukonniemen satamaväylä 7 18738.....	88	Vasunninselänkari - Vasunninselänkari 26382 .....	163	Vuoharjun kaivanto 2 - Vuoharjun kaivanto 2 20058 ..	85
Ukonniemen satamaväylä 12 - Ukonniemen satamaväylä 12 18743.....	88	Vatanan alempi - Vatanan alempi 14032.....	115	Vuoharjun kaivanto 3 - Vuoharjun kaivanto 3 18719 ..	85
Ukonniemen satamaväylä - Ukonniemen satamaväylä 52543.....	88	Vatanan ylempi - Vatanan ylempi 14033 .....	116	Vuoharjun kaivanto 4 - Vuoharjun kaivanto 4 18720 ..	85
Ukonniemi alempi - Ukonniemi alempi 22175 .....	87	Vatimuori 1 - Vatimuori 1 17207.....	131	Vuoharjun kaivanto 7 - Vuoharjun kaivanto 7 20059 ..	86
Ukonniemi ylempi - Ukonniemi ylempi 22177.....	87	Vattusaari alempi - Vattusaari alempi 20676 .....	61	Vuoharjun kaivanto 8 - Vuoharjun kaivanto 8 20060 ..	86
Ukonsalmi - Ukonsalmi 27698 .....	156	Vaunusaari alempi - Vaunusaari alempi 21351 .....	109	Vuoharju ylempi - Vuoharju ylempi 22161 .....	86
Ulvonniemi - Ulvonniemi 28200.....	149	Vaunusaari ylempi - Vaunusaari ylempi 21352.....	109	Vuohisaari 1 - Vuohisaari 1 79900.....	52
Unisaaret - Unisaaret 19884.....	44	Vaunuvirta 54 - Vaunuvirta 54 19978 .....	110	Vuohisaari 4 - Vuohisaari 4 19920.....	96
Unisaari - Unisaari 19885.....	44	Väyläsaari alempi - Väyläsaari alempi 14030.....	115	Vuohisaari 5 - Vuohisaari 5 80671.....	52
Uramonsalmi - Uramonsalmi 22416 .....	145	Väyläsaari - Väyläsaari 20003.....	116	Vuohisaari alempi - Vuohisaari alempi 21364 .....	111
Uuhitaipale ylempi - Uuhitaipale ylempi 22666.....	121	Väyläsaari ylempi - Väyläsaari ylempi 14031.....	115	Vuohisaari - Vuohisaari 20444.....	20
Uuraanpää - Uuraanpää 13751.....	49	Vehkasaari - Vehkasaari 28258.....	150	Vuohisaari ylempi - Vuohisaari ylempi 21365.....	111
Uuraansaari 1 - Uuraansaari 1 16153.....	49, 51	Vehkasaari ylempi - Vehkasaari ylempi 14009.....	113	Vuohisaloni luoto alempi - Vuohisaloni luoto alempi 21258 ..	102
Uuraansaari alempi - Uuraansaari alempi 13758 ..	52, 56	Vehmainsiemi alempi - Vehmainsiemi alempi 22443 ..	82	Vuohisaloni luoto - Vuohisaloni luoto 16644 .....	102
Uuraansaari luoto - Uuraansaari luoto 16152.....	49	Vehmainsiemi ylempi - Vehmainsiemi ylempi 22444 ..	82	Vuohisaloni luoto ylempi - Vuohisaloni luoto ylempi 21259 ..	102
Uuraansaari - Uuraansaari 16155.....	51, 55	Vekaranluoto - Vekaranluoto 13714 .....	45	Vuoksi 1 - Vuoksi 1 45538 .....	26
Uuraansaari ylempi - Uuraansaari ylempi 13759 ..	52, 56	Vekaranniemi - Vekaranniemi 13703.....	44	Vuoksi 2 - Vuoksi 2 45539 .....	26
Uusipiha alempi - Uusipiha alempi 21274 .....	106	Vekaransaaren matala - Vekaransaaren matala 15706 ...	45	Vuoriluoto - Vuoriluoto 22357 .....	49
Uusipiha ylempi - Uusipiha ylempi 21275.....	106	Vekaransalmi alempi - Vekaransalmi alempi 14139 ..	32	Vuoriniemi alempi - Vuoriniemi alempi 31866 .....	76
<b>V</b>					
Vaajasalo alempi - Vaajasalo alempi 22659 .....	120	Vekaransalmi ylempi - Vekaransalmi ylempi 14140 ..	32	Vuoriniemi ylempi - Vuoriniemi ylempi 31867 .....	76
Vaajasalo ylempi - Vaajasalo ylempi 22660.....	120	Vekaransalo LU alempi - Vekaransalo LU alempi 14137 ..	32	Vuorisaarenluoto alempi - Vuorisaarenluoto alempi 22038.....	75
Vääksy E - Vääksy E 28195 .....	148	Vekaransalo LU ylempi - Vekaransalo LU ylempi 14138 ..	32	Vuorisaari LU alempi - Vuorisaari LU alempi 14364 ..	93
Vääksy pohjoinen - Vääksy pohjoinen 28196.....	148	Vekaransalo ylempi - Vekaransalo ylempi 14120 .....	31	Vuorisaari LU ylempi - Vuorisaari LU ylempi 14365 ...	93
Vaaraniemi - Vaaraniemi 22425.....	145	Vekara - Vekara 15705.....	44	Vuorisaari - Vuorisaari 14359 .....	92
Vääräpitiä alempi - Vääräpitiä alempi 14343.....	89	Venäänsaari alempi - Venäänsaari alempi 21260 .....	102	Vuorisaari ylempi - Vuorisaari ylempi 14373 .....	94
Vääräsaari - Vääräsaari 21980.....	95	Venäjänsaari alempi - Venäjänsaari alempi 14053.....	24	Vuorisaari ylempi - Vuorisaari ylempi 22039 .....	75
Vähä Juures - Vähä Juures 28248 .....	150	Venäjänsaari ylempi - Venäjänsaari ylempi 14054.....	24	Vuosalmenluoto 3 - Vuosalmenluoto 3 20052 .....	83
Vähä-Selkäsaari - Vähä-Selkäsaari 28249.....	153, 154	Vesaluoto 2 - Vesaluoto 2 18312.....	134	Vuosalmi - Vuosalmi 20070 .....	29
Vahtisaaren matala - Vahtisaaren matala 18236.....	74	Vesaluoto - Vesaluoto 22215.....	134	<b>Y</b>	
Välisaari alempi - Välisaari alempi 13527.....	10	Vesijärven mittauspoiju - Vesijärven mittauspoiju 81523..	147	Yhdysaari - Yhdysaari 27743.....	157
Välisaari - Välisaari 19858.....	12	Vesijärven satama 1 - Vesijärven satama 1 35311 ..	148	Yläkoski - Yläkoski 63492.....	155
Välisaloni luoto alempi - Välisaloni luoto alempi 21995 ..	72	Vesijärven satama 2 - Vesijärven satama 2 35312... ..	148	Yliapjanmaa - Yliapjanmaa 33779.....	168
Välisaloni luoto ylempi - Välisaloni luoto ylempi 21997 ..	72	Vesijärven satama 3 - Vesijärven satama 3 35313... ..	148	Ylössaari alempi - Ylössaari alempi 13622.....	22
Välisalo - Välisalo 18042 .....	72	Vesikallion lyhty - Vesikallion lyhty 24801.....	161	Ylössaari ylempi - Ylössaari ylempi 13623 .....	22
Valkeakallio - Valkeakallio 39848.....	148	Vesiniemensalmi I - Vesiniemensalmi I 19880 .....	40	Yrjön pooki - Yrjön pooki 28096 .....	163
Valkeisiemi ylempi - Valkeisiemi ylempi 22099.....	80	Vesiniemi KO alempi - Vesiniemi KO alempi 20467 ..	39	Yrjäniemi - Yrjäniemi 17116.....	129
Valkeissaari alempi - Valkeissaari alempi 22091 .....	79	Vesiniemi KO ylempi - Vesiniemi KO ylempi 20468 ...	40	<b>Ä</b>	
Valkeissaari - Valkeissaari 18269 .....	79	Vesiniemi P alempi - Vesiniemi P alempi 13664.....	40	Äänisen saari P alempi - Äänisen saari P alempi 28778 ...	158
Vanhainkoti - Vanhainkoti 83959 .....	55	Vesiniemi P ylempi - Vesiniemi P ylempi 20470 .....	40	Äänisen saari P ylempi - Äänisen saari P ylempi 28779 ...	158
Vänkälänsaari alempi - Vänkälänsaari alempi 20499. 45	45	Vesiniemi ylempi - Vesiniemi ylempi 13651.....	38	Äijälänjoki 1 - Äijälänjoki 1 25280 .....	151
Vänkälänsaari ylempi - Vänkälänsaari ylempi 20500. 45	45	Vesineren L - Vesineren L 17564.....	126	Äjänranta alempi - Äjänranta alempi 13929.....	103
Vänninsaari - Vänninsaari 13750 .....	49	Vihtakanta 1 - Vihtakanta 1 20043 .....	78	Äjänranta ylempi - Äjänranta ylempi 13930 .....	104
Vapunluoto alempi - Vapunluoto alempi 14156 .....	34	Vihtaniemi - Vihtaniemi 17144.....	130		
Varassaari alempi - Varassaari alempi 14370 .....	93	Vihtasaarenpää - Vihtasaarenpää 24798 .....	161		
Varassaari ylempi - Varassaari ylempi 14371.....	93	Vihtosaari - Vihtosaari 17546 .....	124		
Varisluodon kaivanto 1 - Varisluodon kaivanto 1 14362 ...	92	Vihulinsaari 3 - Vihulinsaari 3 20013 .....	69		
Varisluodon kaivanto 2 - Varisluodon kaivanto 2 14363 ...	92	Viiksinsaaret alempi - Viiksinsaaret alempi 21331... ..	106		
Varisluoto - Varisluoto 13538.....	51	Viiksinsaaret ylempi - Viiksinsaaret ylempi 21332.....	106		
Varissaaren tekoluoto alempi - Varissaaren tekoluoto alempi 22233 .....	136	Viiterinluoto - Viiterinluoto 19856.....	11		
Varissaari 3 - Varissaari 3 18347.....	137	Vinttiluoto - Vinttiluoto 43552.....	147		
Varissaari 5 - Varissaari 5 18356.....	137	Virrankorva 1 - Virrankorva 1 84847.....	123		
Varissaari - Varissaari 14323.....	69	Virrankorva 2 - Virrankorva 2 17060.....	123		
Varpaniemi alempi - Varpaniemi alempi 20662 .....	60	Virranranta - Virranranta 21326.....	106		
		Virtala alempi - Virtala alempi 22040.....	75		
		Virtala ylempi - Virtala ylempi 22041 .....	75		
		Virtaniemi - Virtaniemi 18085.....	71		
		Virtasaaren luoto alempi - Virtasaaren luoto alempi 21930.....	70		
		Virtasaari alempi - Virtasaari alempi 21985.....	95		
		Virtasaari ylempi - Virtasaari ylempi 21931 .....	71		
		Virtasaari ylempi - Virtasaari ylempi 21986 .....	95		
		Voipaanselkä 38 - Voipaanselkä 38 16700.....	107		
		Voipaanselkä 39 - Voipaanselkä 39 19974.....	107		