

Kotkan seudun liikenne

Joukkoliikenteen vuosiraportti 2020



Etelä-Kymenlaakson joukkoliikenneorganisaatio

- Hamina, Kotka ja Pyhtää muodostavat yhdessä Kotkan seudun joukkoliikenteen toimivalta-alueen, jossa ylintä päätösvaltaa käyttää Kotkan kaupunkirakennelautakunnan alainen joukkoliikennejaosto
- Käytännön työstä vastaa henkilökuljetusyksikkö, jossa työskentelee liikennepäällikkö ja kolme kuljetustenhoitajaa

Joukkoliikennejaoston jäsenet (varajäsenet)

- Pia Hurtta, puheenjohtaja, Kotka (Bo Mickos)
- Kirsi Mäkinen, Kotka (Sonja Heiskanen)
- Eero Piispanen, Kotka (Kai Savolainen)
- Petri Pietiläinen, Kotka (Jorma Jack)
- Pekka Wilska, varapj, Hamina (Veli-Matti Hartikainen)
- Jouni Kormu, Hamina (Auvo Porkka)
- Jari Viinanen, Pyhtää (Sirpa Piispa-Jespars)

Lisäksi nuorisovaltuuston nimeäminä jäseninä, joilla on läsnäolo- ja puheoikeus kokouksissa ovat:

- Tanja Järnstedt (Kotka)
- Sanni Korjus (Hamina)
- Jaakko Nordling (Pyhtää)

Talous

- Nettokustannukset liikennekohteittain
- Liikennöitsijöille maksetut bruttokorvaukset
- Valtionavustus

Joukkoliikenteen nettokustannukset

	V. 2018	V. 2019	V. 2020
Kotkan paikallisliikenne	-1 496 000 €	-1 600 000 €	- 1 576 000 €
Kotka-Hamina -liikenne	-355 000 €	-390 000 €	-383 000 €
Kotkan PALI	-395 000 €	-385 000 €	-374 000 €
Pyhtään linjat	-213 000 €	-235 000 €	-223 000 €
Haminan linjat	-389 000 €	-460 000 €	-466 000 €
Yhteensä	-2 848 000 €	-3 070 000 €	-3 022 000 €

Liikennöitsijöille maksetut bruttokorvaukset 2020

Liikennöitsijä	Korvaukset 2020 (alv 0 %)	Kohde
Pohjolan Liikenne Oy	4 390 485 €	Paikallisliikenne Kotka-Hamina Pyhtään ja Haminan liikenteitä
Jyrkilä Oy	845 222 €	Kotkan pali 1-4 Haminan liikenteitä
Kymen Charterline Oy	277 034 €	Haminan liikenteitä
Liikenne Vuorela Oy	91 362 €	Haminan liikenteitä

Joukkoliikenteen valtionavustus

	V. 2016	V. 2017	V. 2018	V. 2019	V. 2020
Kotka TVV	845 000 €	800 000 €	755 000 €	771 136 €	1 244 168 €

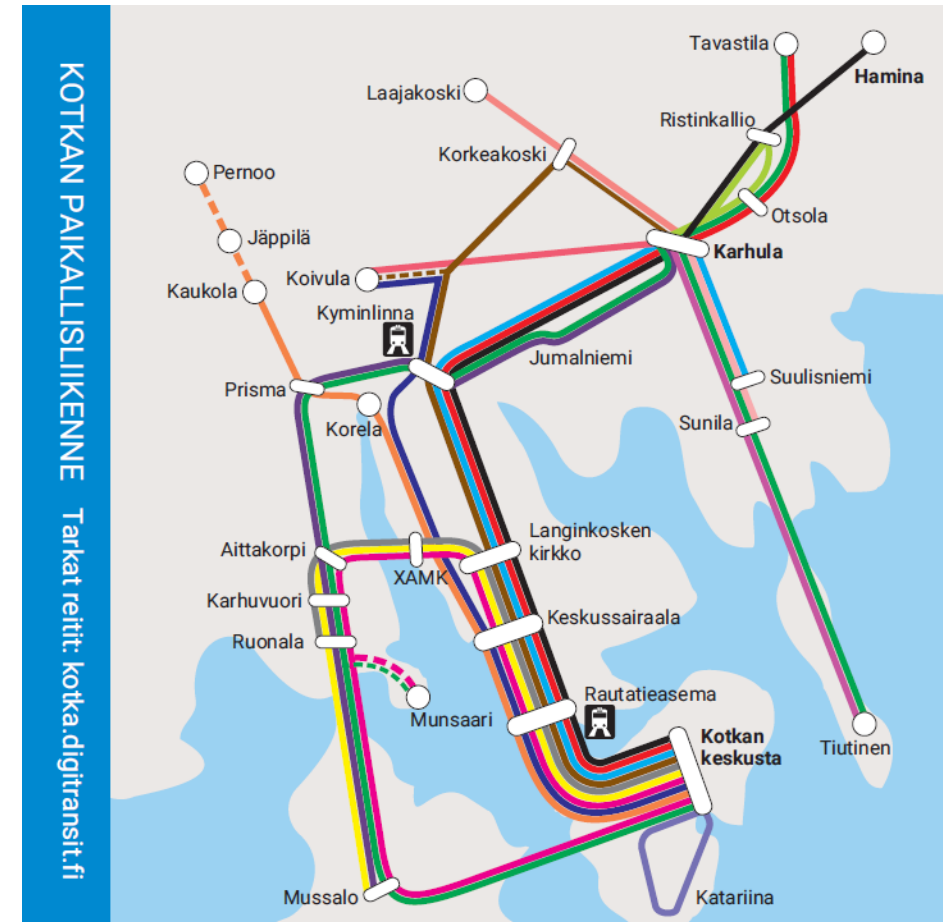
Noin 800 000 € tasolle vakiintunut valtionavustus oli pandemian aiheuttaman matkustajatulojen menetyksen kompensoimiseksi noin 470.000 € (61 %) tavanomaista korkeampi

Linjat ja reitit

- Kotkan paikallisliikenne
- Haminan linja-autoliikenteet
- Pyhtään linja-autoliikenteet
- Palvelulinjat

Linjat ja reitit, Kotkan paikallisliikenne

- Vuoden 2020 aikana Kotkan paikallisliikenteen linjastokartasta valmistui metrokarttamainen koostelinjakartta, josta näkee selkeästi koko linjaston, vaikka linjoja on runsaasti

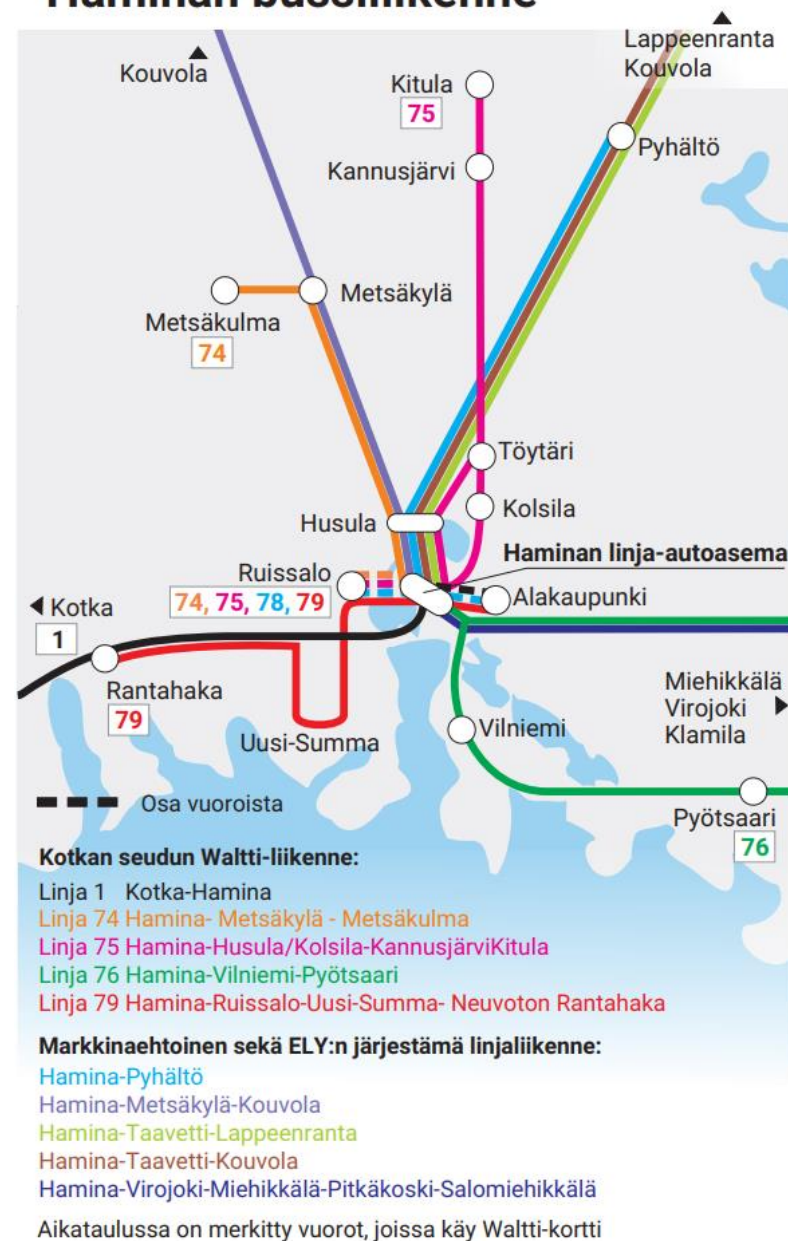


----- Osa vuoroista	7 Kotkan keskusta - Koivula - Korkeakoski - Karhula	15 Kotkan keskusta - Ruonala - Karhuvuori - Aittakorpi - Kotkan keskusta
1 Kotkan keskusta - Hamina	8 Kotkan keskusta - Koivula	20 Mussalo - Ruonala - Karhula - Mussalo
2 Kotkan keskusta - Korela - Jäppilä - Pernoo	9,9B Kotkan keskusta - Karhula - Tavastila - Ylänummi	25 Kotkan keskusta - Mussalo - Karhuvuori - Karhula
4 Kotkan keskusta - Katarina	11,12 Kotkan keskusta - Lankila - Aittakorpi - Karhuvuori - Mussalo	32B Karhula - Koivula
6 Kotkan keskusta - Karhula - Suulisniemi	13,14 Kotkan keskusta - Lankila - Aittakorpi - Karhuvuori - Mussalo	34B Karhula - Laajakoski
6B Karhula - Suulisniemi	27 Kotkan keskusta - Lankila - Aittakorpi - Karhuvuori - Mussalo	37B Karhula - Mäntykangas - Ristinkallio - Karhula
5B Karhula - Sunila - Tiutinen		

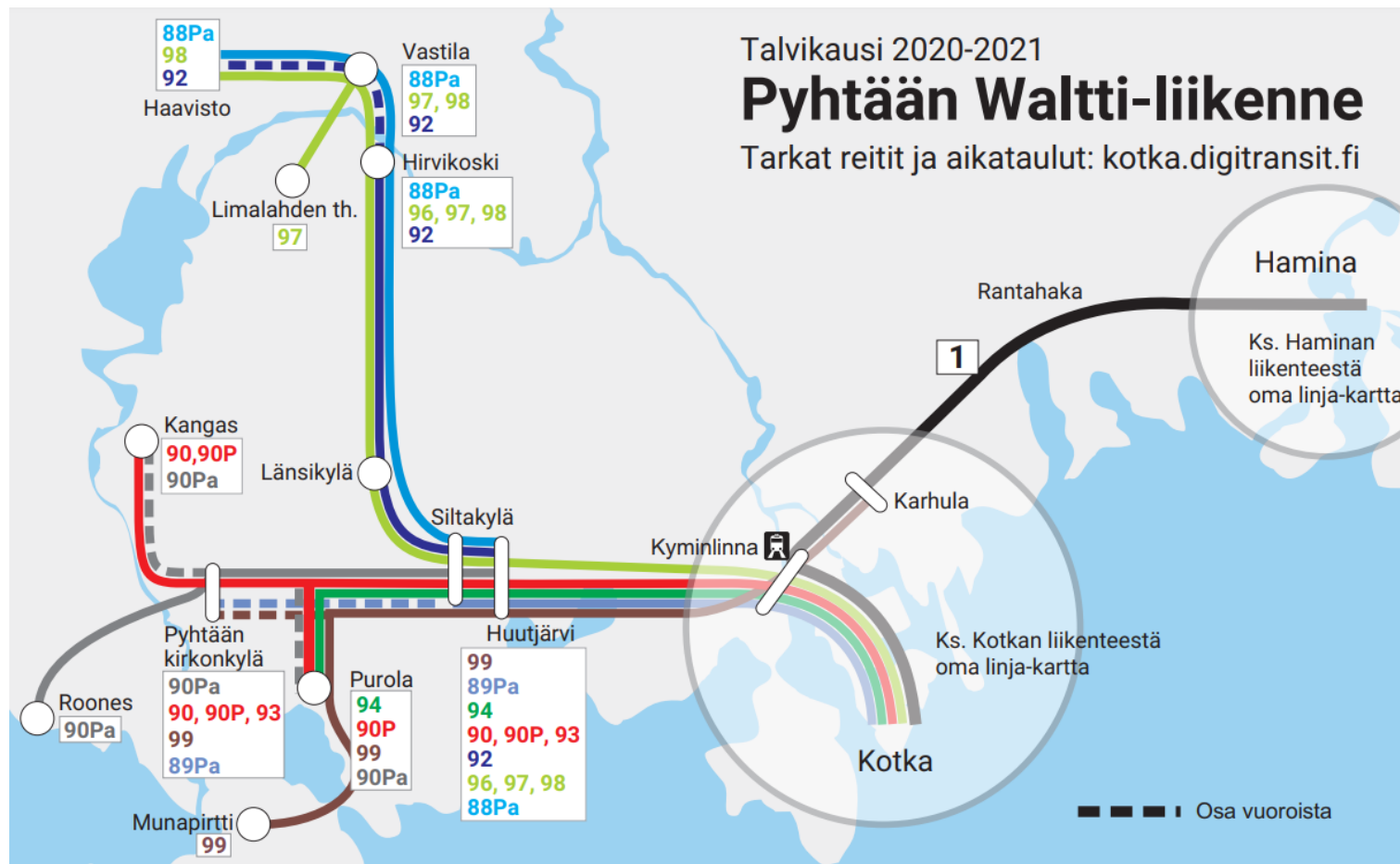
Linjat ja reitit, Haminan linja-autoliikenne

- Haminan sisäisessä liikenteessä toimii neljä Kotkan seudun toimivaltaisen viranomaisen ostamaa linjaa:
 - 74 Hamina-Metsäkylä-Metsäkulma
 - 75 Hamina-Husula/Kolsila-Kannusjärvi-Kitula
 - 76 Hamina-Vilniemi-Pyötsaari
 - 79 Hamina-Ruissalo-Uusi-Summa-Neuvoton-Rantahaka
- Näiden lisäksi useimmissa Haminan kautta ajavissa ELY:n ostamissa ja markkinaehtoisissa vuoroissa käytetään Waltti-kortti maksuvälineenä

Haminan bussiliikenne



Linjat ja reitit



- | | | | |
|------------|--|--------------------|---|
| 1 | Kotka-Hamina | 98 | Kotka-Huutjärvi-Siltakylä-Länsikylä-Myllykylä-Hirvikoski-Vastila-Haavisto |
| 90 | Kangas-Pyhtää kk-Siltakylä-Huutjärvi-Kotka | 99 | Karhula-Huutjärvi-Siltakylä-Purola-Munapirtti-Pyhtää kk |
| 90P | Kangas-Pyhtää kk-Purola-Siltakylä-Huutjärvi-Kotka | 88Pa (P088) | Huutjärvi-Siltakylä-Myllykylä-Hirvikoski-Vastila-Haavisto |
| 92 | Huutjärvi-Siltakylä-Länsikylä-Myllykylä-Hirvikoski-Vastila-Haavisto | 89Pa (P089) | Kotka-Huutjärvi-Siltakylä-Pyhtää kk |
| 93 | Pyhtää kk-Siltakylä-Huutjärvi-Kotka | 90Pa (P090) | Roones-Pyhtää kk-Kangas-Jonakorpi-Purtola-Siltakylä-Huutjärvi |
| 94 | Kotka-Huutjärvi-Siltakylä-Purola | | |
| 96 | Hirvikoski-Myllykylä-Länsikylä-Siltakylä-Huutjärvi | | |
| 97 | Limalahti-Hirvikoski-Vastila-Myllykylä-Länsikylä-Siltakylä-Huutjärvi-Kotka | | |

Linjat ja reitit, Kotkan palvelulinjat

Linja	Reittikuvaus
<u>P001</u>	Norskankatu-Hovinsaari-Keskussairaala-Koskenrinne
<u>P002</u>	Norskankatu – Mussalo – Tulli – Satama
<u>P005</u>	Pernoo – Prisma
<u>P007</u>	Karhula – Peippola
<u>P010</u>	Karhula – Sunila – Tiutinen
<u>P012</u>	Kotka – Jumalniemi – Karhula – Veikkola – Peippola – Huruksela
<u>P013</u>	Karhula – Koivula – Keltakallio – Itäranta – Isännänraitti – Prisma
<u>P014</u>	Koskenrinne – Prisma – Kotkan tori
<u>P015</u>	Rantahaka – Karhula – Kotka

Linjat ja reitit, Haminan palvelulinjat

Reittikuvaus

Linja-autoasema - Hillo - Uusi-Summa - Vehkalahden koulu - Ruissalo - Poitsila - linja-autoasema

Linja-autoasema - Neuvoton - Uusi-Summa - linja-autoasema

Linja-autoasema - Etelä-Poitsila - Hillo - Uusi-Summa - linja-autoasema

Linja-autoasema - Pitäjänsaari - Poitsila - Ruissalo - Salmenkylä - linja-autoasema

Linja-autoasema - Pappilansaari - Ristiniemi - linja-autoasema

Linja-autoasema - Pyötsaari - Vilniemi - linja-autoasema

Pyhäntö - Kitula - Kolsila - Ruotsinkylä - linja-autoasema

Pyhäntö - Husula - linja-autoasema

Pyhäntö - Paijärvi - Myllykylä - Husula - Salmenkylä - linja-autoasema

Linja-autoasema - Töytäri - Tallinmäki - Aseman koulu - Kirkkojärven koulu - linja-autoasema

Linja-autoasema - Lelu - Tallinmäki - Aseman koulu - Kirkkojärven koulu - linja-autoasema

Linja-autoas. - Poitsila - Ruissalo - Salmenkylä - linja-autoasema

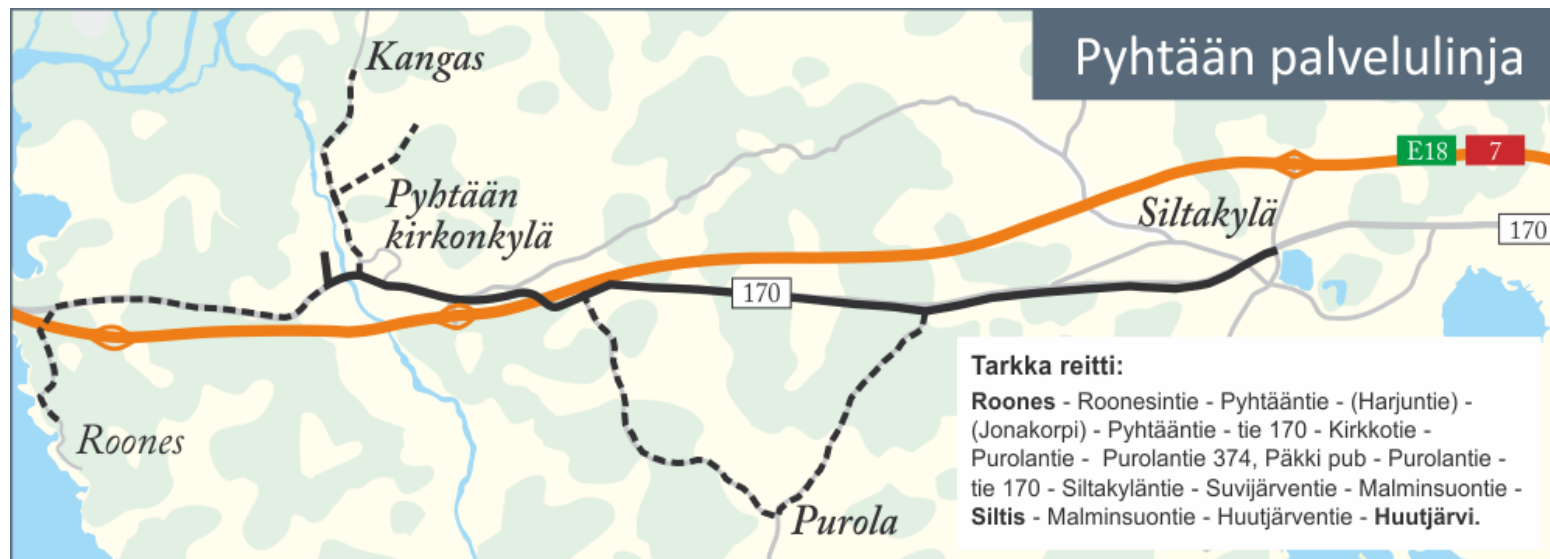
Linja-autoasema - Summa - Reitkalli - Husula - linja-autoasema

Linja-autoasema - Meltti - Hevoshaka - Tompurinmäki - Saviniemi - linja-autoasema

Linja-autoasema - Metsäkylä - linja-autoasema

Linja-autoasema - Metsäkylä - Husula - Salmenkylä - linja-autoasema

Linjat ja reitit, Pyhtään palvelulinja



(Roones) - Pyhtää kk - (Purola) - Siltakylä

Perjantaisin			
9.30	Roones	kutsu auto	12.30
9.35	Kirkonkylä	kts. tarkka reitti	12.25
T	Kangas	kutsu auto	T
T	Jonakorpi	kutsu auto	T
T	Purola, Päkki Pub	kutsu auto	T
10.00	Siltakylä	kts. tarkka reitti	12.00
x	Siltis		x
10.05	Huutjärvi		11.45

Voit kutsua auton hakemaan (Roones, Kangas, Purola jne.) soittamalla numeroon 050-3866060 viimeistään perjantaina klo 9.00.

----- kutsu auto

Kehityshankkeet ja asiakaspalaute

- Lisää Viliinää joukkoliikenteeseen
- Asiakaspalvelupisteet
- Palaute

Kehityshankkeet

Lisää vilinää Kotkan ja Haminan joukkoliikenteeseen



Syksyllä 2019 käynnistetty –hanke jatkui marraskuun 2020 loppuun saakka. Kolme keskeisintä tulosta olivat:

- Osio 1: luotiin Kotkan seudun joukkoliikenteen houkuttelevuutta parantava uusi raikas ja paikallinen brändi (**Jonne & Minne**) visuaalisen ilmeen ja nimen osalta. Tämä otetaan laajamittaisesti käyttöön uuden liikennöintikauden käynnistyessä vuoden 2022 alussa.
- Osio 2: parannettiin joukkoliikennetiedon saatavuutta luomalla helppolukuiset koostelinjakartat kaikkien kolmen kunnan (Kotka, Hamina ja Pyhtää) alueelta. Saatiin käsitys joukkoliikennetiedon parantamista varten tehtävien aikataulunäyttöjen kevyen toteutuksen edellytyksistä
- Osio 3: saatiin perusteet ja taustatiedot vähäpäästöisten käyttövoimien käyttöönoton aloitukseen joukkoliikenteen uudella kilpailutuskaudella. Asia näkyy vahvasti käynnissä olevan kilpailutuksen kalustokriteereissä ja laatupisteytyksessä.



Asiakaspalvelu ja -palaute

Lipunmyyntipisteet (ja myydyt uudet korttipohjat)

- Kotkassa asiakaspalvelupiste Ruori kaupungintalolla (1 730 kpl)
- Haminassa Linnoituksen uimahallin kahvio (380 kpl)
- Pyhtäällä Huutijärven kirjasto (78 kpl)
- Karhulassa R-kioski (427 kpl)
- Lisäksi käytettävissä ovat Waltti nettikauppa (145 kpl) ja Walttimobiililippu

Asiakaspalaute

- Palautetta joukkoliikenteestä voi antaa Kotkan kaupungin sähköisen palautejärjestelmän kautta
- Lisäksi merkittävä osa palautteesta saadaan vuosittaisella asiakaskyselyllä. Vuoden 2020 liikenteestä ei poikkeustilanteen vuoksi järjestetty tätä kyselyä

Lipputuotteet

- Waltti-liput
- Uudet lipputuotteet

Lipputuotteet

- Waltti-lipputuotteita ovat
 - Kertalippu
 - Kertakortti
 - Kausilippu
 - Kesälippu
 - Arvolippu
 - Waltti-koulumatkatukilippu (38 €)

	1 vyöhyke	2 vyöhykettä	3 vyöhykettä	4 vyöhykettä
Kertaliput autosta				
Aikuinen (17- v.)	3,50	5,50	7,00	10,00
Juniori (7-16 v.)	2,20	3,50	4,50	6,20
Kertakortti (vuorokausilippu)				
Ei ikärajoja	8,00	8,00	8,00	8,00
30 pv kausiliput				
Aikuinen (17- v.)	52,00	55,00	57,00	60,00
Opiskelija	40,00	45,00	49,00	52,00
Seniori (65+ v.)	50,00	53,00	55,00	57,00
Juniori (7-16 v.)	32,00	35,00	41,00	44,00
Kesälippu 90 pv				
Aikuinen (17- v.)	75,00	95,00	105,00	115,00
Juniori (7-16 v.)	50,00	65,00	75,00	85,00

Lipputuotteet

- Arvolipun hiljaisen ajan taksa on voimassa
 - Arki-iltaisoin 17:30 jälkeen
 - Viikonloppuisin ja arkipyhinä
 - Senioreille lisäksi arkisin 9-14
- Hinnaltaan kertalipun ja arvolipun väliin sijoittuu satunnaiselle käyttäjälle tarkoitettu Semel Reissu mobiililippu, jonka käyttö ei edellytä arvon lataamista etukäteen

Arvolippu	1 vyöhyke	2 vyöhykettä	3 vyöhykettä	4 vyöhykettä
Aikuinen 17- v.				
Normaali aika	2,66	4,18	5,32	7,60
Hiljainen aika	2,30	3,56	4,54	6,48
Opiskelija				
Normaali aika	2,00	3,14	3,99	4,75
Hiljainen aika	1,73	2,67	2,40	4,05
Seniöri (65+ v.)				
Normaali aika	2,66	4,18	5,32	7,60
Hiljainen aika	1,73	2,67	2,40	4,05
Juniori (7-16 v.)				
Normaali aika	1,71	2,66	3,04	4,71
Hiljainen aika	1,46	2,27	2,59	4,01

Lipputuotteet, vuoden 2020 uutuudet

Kotkan Waltti mobiililippu

	1 yöhyke	2 yöhykettä	3 yöhykettä	4 yöhykettä
Kertaliput				
Aikuinen (17-v.)	3,00	4,50	6,00	8,00
Juniori (7-16 v.)	2,00	3,00	3,50	5,00
30 pv kausiliput				
Aikuinen (17-v.)	52,00	55,00	57,00	60,00
Juniori (7-16 v.)	32,00	35,00	41,00	44,00
Vuorokausilippu				
Ei ikärajoja	8,00	8,00	8,00	8,00

Kymenlaakson Juna + bussi -pilotti

	Kotka A-B ja/tai Kouvola A-B	Kotka A-C ja/tai Kouvola A-B	Kotka A-D ja/tai Kouvola A-B
Kotkan sisäinen juna + bussi			
Kertalippu	5,00	7,00	7,00
Kausilippu 30 pv	65,00	65,00	65,00
Kotka-Kouvola juna + bussi Kotka TAI Kouvola			
Kertalippu	7,00	7,00	7,00
Kausilippu 30 pv	99,00	99,00	99,00
Kotka-Kouvola juna + bussi Kotka JA Kouvola			
Kertalippu	7,00	7,00	7,00
Kausilippu 30 pv	120,00	120,00	120,00

Matkustajamäärät

- Matkustus lipputuotteittain
- Matkustuksen muutos
- Matkustus linjoittain

Matkustus lipputuotteittain

- Toteutuneiden matkojen määrä väheni 33,8 % / 699 719 kpl
- Prosentuaalisesti eniten vähenemää tuli:
 - Koulumatkalipuilla (-40,6%)
 - Kertalipuilla (-39,6%)
- Matkamääränä mitaten suurin vähenemä tapahtui:
 - Kausilipuilla (-437 999 kpl)
 - Kertalipuilla (-113 966 kpl)

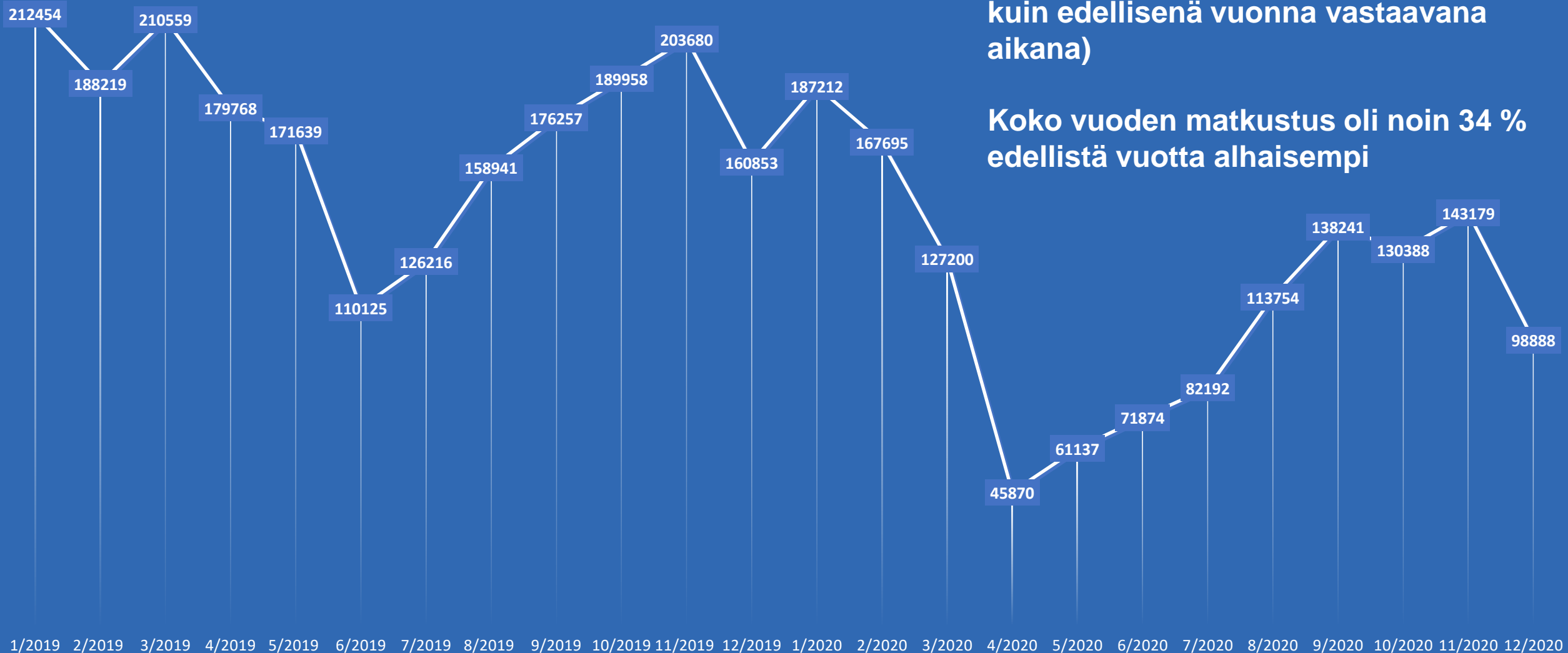
		v.2019	v.2020	ero, kpl	ero, %	Osuus
1001	Aikuinen kausi 30	455 154	342 504	- 112 650	-24,7 %	
1010	Kausi lapsi 30	354 520	219 088	- 135 432	-38,2 %	
1030	Kausi seniori 30	71 660	53 596	- 18 064	-25,2 %	
5002	Opiskelija 30	238 288	139 872	- 98 416	-41,3 %	
	Kesäkortti	196 733	123 296	- 73 437	-37,3 %	
Kausiliput yhteensä		1 316 355	878 356	- 437 999	-33,3 %	64,2 %
2001	Kertalippu aikuinen	236 569	142 731	- 93 838	-39,7 %	
2002	Kertalippu Lapsi	51 290	31 162	- 20 128	-39,2 %	
Kertaliput yhteensä		287 859	173 893	- 113 966	-39,6 %	12,7 %
2010	Vaihto aikuinen	8 659	7 737	- 922	-10,6 %	
2011	Vaihto lapsi	663	467	- 196	-29,6 %	
2012	Polkupyörä	217	223	6	2,8 %	
2013	Lastenvaunut	31 304	17 442	- 13 862	-44,3 %	
2014	Littera	518	333	- 185	-35,7 %	
2016	Veteraani	315	142	- 173	-54,9 %	
2018	Irtolippu muu	1 676	1 040	- 636	-37,9 %	
2027	Lapsi alle 7v	10 010	6 172	- 3 838	-38,3 %	
2034	Mobiililippu rekist	4 042	8 853	4 811	119,0 %	
Ilmaisliput yhteensä		57 404	42 409	- 14 995	-26,1 %	3,1 %
3001	Koululaislippu	175 582	103 555	- 72 027	-41,0 %	
5004	Opiskelija 30 KELA	15 341	9 770	- 5 571	-36,3 %	
Koulumatkaliput yhteensä		190 923	113 325	- 77 598	-40,6 %	8,3 %
4001	Arvolippu aikuinen	94 261	71 697	- 22 564	-23,9 %	
4002	Arvolippu lapsi	33 320	26 405	- 6 915	-20,8 %	
4004	Arvo seniori	68 939	49 664	- 19 275	-28,0 %	
4005	Arvo opiskelija	11 315	8 325	- 2 990	-26,4 %	
Arvoliput yhteensä		207 835	156 091	- 51 744	-24,9 %	11,4 %
Kaikki yhteensä		2 068 322	1 368 603	- 699 719	-33,8 %	100,0 %

MATKUSTAJAMÄÄRÄT KUUKAUSITTAIN 2019-2020

KAIKKI LIIKENNE

Matkustus väheni eniten huhti-
toukokuussa (74 – 64 % vähemmän
kuin edellisenä vuonna vastaavana
aikana)

Koko vuoden matkustus oli noin 34 %
edellistä vuotta alhaisempi



Paikallisliikenne, matkustus linjoittain

Alue	nro	Linja	v.2018	v.2019	v.2020
Kotka-Hamina	1	Kotka-Hamina	514 121	504 841	349 658
Kotkan paikallisliikenne	27	Norskankatu-Mussalo-Karhuvuori-Norskankatu	203 760	201 258	134 068
	6	Norskankatu - Suulisniemi	153 242	155 913	106 495
	7	Norskankatu-Korkeakoski-Karhula	167 186	161 157	108 256
	13	Norskankatu-Karhuvuori-Mussalo-Norskankatu	139 146	138 162	84 229
	12	Norskankatu-Karhuvuori-Mussalo	163 711	155 557	97 276
	2	Norskankatu - Jäppilä	91 495	92 694	61 683
	20	Mussalo-Karhuvuori-Karhula	92 387	90 784	63 915
	8	Norskankatu-Koivula	54 059	54 005	32 910
	11	Norskankatu-Karhuvuori-Mussalo	72 739	67 639	44 808
	14	Norskankatu-Karhuvuori-Mussalo-Norskankatu	52 835	52 636	32 097
	9	Norskankatu-Ylänummi	42 856	43 886	29 297
	32B	Karhula-Koivula	23 855	23 086	13 092
	37B	Karhula-Mäntykangas-Ristinkallio-Karhula	17 120	17 652	11 009
	25	Norskankatu-Mussalo-Karhuvuori-Karhula	43 815	65 251	42 114
	15	Norskankatu-Karhuvuori-Norskankatu	14 201	15 246	9 871
	5B	Karhula - Tiutinen	21 284	22 535	14 542
	25Y	Norskankatu-Mussalo-Karhuvuori-Karhula-Ylänummi	9 813	-	-
	25T	Norskankatu-Mussalo-Karhuvuori-Karhula-Tiutinen	11 733	-	-
	9B	Karhula-Ylänummi	8 428	9 165	5 979

Matkustus linjoittain, jatkuu

Alue	nro	Linja	v.2018	v.2019	v.2020
Kotkan paikallisliikenne	18	Norskankatu-Parikka	337	1 474	345
	19	Mussalo-Parikka-Laajakoski	108	296	34
	55	Savotta (Langinkosken evakkovuoro)	25 105	24 573	-
”Lähi”	100	Aamun nopea Helsingistä	395	1 265	-
	110	Hamina-Zar	-	11 672	3 387
Pyhtään suunta	90P	Kangas-Purola-Kotka	14 413	9 161	14 827
	90	Kangas-Huutjärvi-Kotka	5 726	6 238	4 367
	97	Limalahti-Hirvikoski-Huutjärvi-Kotka	3 653	3 887	3 117
	94	Kotka-Siltakylä-Purola	2 950	3 466	2 560
	98	Kotka-Huutjärvi-Siltakylä-Hirvikoski	2 108	2 887	2 314
	99	Huutjärvi-Munapirtti	481	74	34
	93	Pyhtää kk-Siltakylä-Kotka	947	1 120	771
	96	Hirvikoski-Länsikylä-Huutjärvi	570	471	223
Haminan sisäinen liikenne	75	Kitula-Kannusjärvi-Myllykylä-Töytäri-Kolsila-Kirkkojärvi-Ruotsinkylä	18 012	19 743	12 714
	77	Vilniemi-Pyötsaari	20 570	13 182	13 182
	74	Husula-Reitkalli-Metsäkylä-Neuvoton-Ruissalo	11 804	16 740	11 612
	79	Rantahaka		18 539	12 112

Palveluliikenteen matkustus linjoittain

Alue	nro	Linja	v.2018	v.2019	v.2020
Kotka	1001	P001 Norskankatu-Hovinsaari-Koskenrinne	8 703	9 020	5 555
	1002	P002 Norskankatu-Mussalo	2 514	1 911	1 471
	1007	7 PALI Karhula-Korkeakoski-Koivula	100	65	98
	1009	P009 Karhula-Tavastila-Juurikorpi	832	772	532
	1010	P010 Karhula-Tiutinen	691	689	379
	1011	P011 Norskankatu-Katariina	896	885	405
	1015	P015 Leikari-Suulisniemi-Karhula-Korkeakoski	1 162	1 119	744
	1051	5B PALI Karhula-Sunila-Tiutinen-Suulisniemi	292	282	184
	1061	6B PALI Karhula-Suulisniemi-Sunila	249	269	214
	1091	9B PALI Karhula-Tavastila-Ylänummi	152	140	121
	2007	P007 Karhula-Peippola	397	398	227
	2012	P012 Karhula-Huruksela	3 215	3 959	2 345
	2013	P013 Karhula-Koivula-Keltakallio-Itäranta...	9 865	9 229	6 927
	3005	P005 Pernoo-Sutela	1 402	1 296	811
	3007	P007 Karhula-Peippola	1 227	398	894
	3009	P009 Karhula-Tavastila-Juurikorpi	6 435	6 508	3 989
	3010	P010 Karhula-Tiutinen	62	69	61

Palveluliikenteen matkustus linjoittain

Alue	nro	Linja	v.2018	v.2019	v.2020
Kotka	3027	27 PALI Mussalo-Karhuvuori-Metsola	1 330	1 559	1 116
	3061	6B PALI Karhula-Suulisniemi-Sunila	376	661	496
	3321	32B PALI Karhula-Koivula	565	421	271
	3341	34B PALI Karhula-Laajakoski	1 327	1 196	787
	4010	P010 Karhula-Tiutinen	49	38	9
	4011	P011 Norskankatu-Katariina	837	616	266
	4012	P012 Karhula-Huruksela	110	214	151
	4014	P014 Koskenrinne-Prisma-Karhuvuori...	3 352	3 404	2 445
	4091	9B PALI Karhula-Juurikorpi-Tavastila-Karhula	156		112
	4341	34B PALI Karhula-Laajakoski	5 757	4 889	2 720
5004	4 Meripuisto	-	-	331	
Hamina		Pali 1 Hamina		12 324	7 379
		Pali 2 Hamina		5 336	3 192
		Pali 3 Hamina		5 699	4 104
Pyhtää	4190	P090 Roones-Pyhtää kk-Purola-Siltakylä-Huutjärvi	18	73	41
	1089	P089 Kotka-Huutjärvi-Kiviniemi-Siltakylä	203	382	381



Kuva: Kotkan kaupunki/kuvapankki