

5. Lippu- ja maksujärjestelmän kuvaus

5.1. Liikenteenharjoittajan toteuttama lippu- ja maksujärjestelmä

Lippu- ja maksujärjestelmän toteuttaa liikenteenharjoittaja tai tämän valtuuttama taho. Järjestelmä on käytössä tarjouspyynnössä kuvatusti koko sopimuskauden ajan.

Liikenteenharjoittajan toteuttama lippujärjestelmä perustuu kilometritaksaan.

Myyntipisteet

Liikenteenharjoittajan tulee myydä kertalippuja sekä jäljempänä lueteltujen kuntakohtaisten lippujen lisälatauksia autoissaan. Käyttöoikeussopimuksen liitteessä 4 luetellaan sopimuksen eri reiteillä hyväksyttävät kuntakohtaiset liput.

Kuntakohtaisten lippujen uusiasiakasmyynti ja matkakorttien vaihto tapahtuu asiakaspalvelupisteissä, joiden kanssa lippua subventoivalla kunnalla on palvelusopimus.

Yhteensopivuusvaatimukset

Liikenteenharjoittajan toteuttaman lippu- ja maksujärjestelmän tulee pystyä käsittelemään jäljempänä lueteltuja kuntakohtaisia lippuja (lukemaan matkakortteja) sekä tulostamaan asiakkaalle kuitti kertalipuista ja kuntakohtaisten lippujen lisälatauksista tai mahdollisen arvolipun tai ennakkoon ostetun kertalipun käytöstä sekä kertalipun myynnin yhteydessä myös mahdollinen vaihtolippu.

Lippu- ja maksujärjestelmä ja sen vaatimukset on kuvattu tarkemmin seuraavissa alaliitteissä:

Liite 5.1. Lipputuotteet, asiakashinnat ja liikenteenharjoittajalle maksettava lipputulokorvaus liikenteenharjoittajan toteuttamassa lippu- ja maksujärjestelmässä

Liite 5.2. Rahastuslaitteevaatimukset liikenteenharjoittajan toteuttamassa lippu- ja maksujärjestelmässä

Liite 5.1. Lipputuotteet, asiakashinnat ja liikenteenharjoittajalle maksettava lipputulokorvaus liikenteenharjoittajan toteuttamassa lippu- ja maksujärjestelmässä

Kertaliput (toukokuun 2015 hinnat)

Kertalippujen hinnat		
kilometrit enintään	aikuinen euroa / henkilö	lapsi 4-11 v euroa / henkilö
6	3,30	1,70
9	3,60	1,80
12	3,90	2,00
16	4,70	2,40
20	5,50	2,80
25	6,10	3,10
30	6,80	3,40
35	7,40	3,70
40	8,20	4,10
45	9,30	4,70
50	10,10	5,10
60	11,80	5,90
70	13,70	6,90
80	15,50	7,80
90	17,30	8,70
100	18,70	9,40
110	20,40	10,20
120	22,00	11,00
130	23,50	11,80
140	25,20	12,60
150	26,30	13,20
160	27,80	13,90
170	29,20	14,60
180	31,10	15,60
190	32,70	16,40
200	34,50	17,30
220	37,20	18,60
240	40,30	20,20
260	43,60	21,80
280	46,60	23,30
300	49,90	25,00
325	53,00	26,50
350	56,20	28,10
375	59,30	29,70
400	62,40	31,20
450	69,00	34,50
500	75,30	37,70
550	81,60	40,80
600	88,20	44,10
650	94,40	47,20

700	100,90	50,50
750	107,30	53,70
800	113,60	56,80
850	120,10	60,10
900	126,30	63,20
950	132,90	66,50
1000	139,30	69,70

Kuntakohtaiset matkaliput

Uudenmaan ELY-keskuksen alueella ovat käytössä seuraavat kuntakohtaiset seutu-, kaupunki- ja työmatkaliput tarjouspyynnön mukaisessa liikenteessä. Taulukossa on mainittu tarjouspyynnön mukaisessa liikenteessä kelpaavien lippujen toteumat vuodelta 2014. Lippujen ajantasaiset asiakashinnat ovat nähtävissä Oy Matkahuolto Ab:n verkkosivuilla.

Lipputuote	Kunta	Myynti kpl	Matkat kpl	Asia- kasti- lot	Asiakasti- lot	Subventio		Subventio	
		v.2014	v.2014	€/lippu	yht. €	€	%	(€/lippu)	(€/matka)
FORSSA-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 22 MTK/60 PV	Forssa	186	3871	258,45	48070,93	20023,67	29,41	107,65	5,17
FORSSAN SEUTULIPPU	Forssa	147	4169	60,81	8938,60	3216,32	26,46	21,88	0,77
FORSSAN SEUTULIPPU	Humppila	67	2155	61,00	4087,00	4293,20	51,23	64,08	1,99
FORSSAN SEUTULIPPU	Jokioinen	176	4694	61,00	10736,00	2955,61	21,59	16,79	0,63
FORSSAN SEUTULIPPU	Tammela	99	2245	61,00	6039,00	-275,57	-4,78	-2,78	-0,12
FORSSAN SEUTULIPPU	Ypäjä	8	164	61,00	488,00	50,74	9,42	6,34	0,31
HYVINKÄÄ-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	HSL	183	7446	311,33	56973,10	23124,10	28,87	126,36	3,11
INKOO-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	HSL	6	243	288,00	1728,00	468,50	21,33	78,08	1,93
INKOO-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	Inkoo	160	6644	264,43	42309,20	11475,90	21,34	71,72	1,73
ITÄ-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Askola	376	12994	70,00	26320,00	14764,66	35,94	39,27	1,14
ITÄ-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Loviisa	1205	40788	74,94	90302,50	100226,88	52,60	83,18	2,46
ITÄ-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Myrskylä	42	1297	73,21	3075,00	1829,09	37,30	43,55	1,41
ITÄ-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Mäntsälä	5	100	74,00	370,00	216,23	36,88	43,25	2,16
ITÄ-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Pornainen	68	3074	78,00	5304,00	5836,84	52,39	85,84	1,90
ITÄ-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Ponoo	1087	38320	69,81	75882,40	50175,66	39,80	46,16	1,31
ITÄ-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Pukkila	76	2171	75,00	5700,00	4151,08	42,14	54,62	1,91
JÄRVENPÄÄ-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	HSL	24	890	169,26	4062,30	1604,70	28,32	66,86	1,80
JÄRVENPÄÄ-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	Järvenpää	268	11619	160,12	42912,90	19373,60	31,10	72,29	1,67
JÄRVENPÄÄN KAUPUNKILIPPU	Järvenpää	1542	43520	34,98	53936,20	44263,34	45,07	28,71	1,02
JÄRVENPÄÄN LIITYNTÄLIPPU	HSL	0	0	0,00	0,00	0,00		0,00	
JÄRVENPÄÄN LIITYNTÄLIPPU	Järvenpää	1007	20784	10,00	10070,00	36840,59	78,53	36,58	1,77
JÄRVENPÄÄ-TUUSULA-LIPPU	HSL	32	827	44,00	1408,00	888,60	38,69	27,77	1,07
JÄRVENPÄÄ-TUUSULA-LIPPU	Järvenpää	1106	30779	43,88	48536,50	36935,31	43,21	33,40	1,20
JÄRVENPÄÄ-TUUSULA-LIPPU	Tuusula	2249	66108	43,98	98913,50	84641,38	46,11	37,64	1,28
KARKKILA-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	HSL	72	2864	201,46	14504,80	15004,90	50,85	208,40	5,24
KARKKILA-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	Karkkila	835	35300	202,03	168698,00	174284,70	50,81	208,72	4,94
KESKI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Järvenpää	164	5037	63,00	10332,00	8798,91	45,99	53,65	1,75
KESKI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Mäntsälä	737	19994	62,94	46389,00	32206,36	40,98	43,70	1,61
KESKI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Nurmijärvi	2107	68979	62,98	132694,80	102838,00	43,66	48,81	1,49
KESKI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Pornainen	71	2121	63,00	4473,00	2018,45	31,09	28,43	0,95

KESKI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Tuusula	185	6388	63,00	11655,00	14211,77	54,94	76,82	2,22
LOHJALIPPU 1. VYÖH. MUJIALA-ESPOO	HSL	0	0	0,00	0,00	0,00			
LOHJALIPPU 1. VYÖH. MUJIALA-ESPOO	Lohja	67	2594	148,00	9916,00	4401,98	30,74	65,70	1,70
LOHJALIPPU 1. VYÖH. MUJIALA-HELSINKI/VANTAA	HSL	14	489	192,00	2688,00	603,45	18,33	43,10	1,23
LOHJALIPPU 1. VYÖH. MUJIALA-HELSINKI/VANTAA	Lohja	422	15374	192,00	81024,00	23162,08	22,23	54,89	1,51
LOHJALIPPU 2. VYÖH. LOHJAN KESK.-ESPOO	HSL	29	995	180,00	5220,00	664,01	11,28	22,90	0,67
LOHJALIPPU 2. VYÖH. LOHJAN KESK.-ESPOO	Lohja	445	16208	180,00	80100,00	18378,97	18,66	41,30	1,13
LOHJALIPPU 2. VYÖH. LOHJAN KESK.-HELSINKI/VANTAA	HSL	105	3636	226,00	23730,00	5732,19	19,46	54,59	1,58
LOHJALIPPU 2. VYÖH. LOHJAN KESK.-HELSINKI/VANTAA	Lohja	2282	82953	225,91	515521,10	130397,14	20,19	57,14	1,57
LOHJALIPPU 3. VYÖH. LIITOSALUEET-ESPOO	HSL	0	0	0,00	0,00	0,00		0,00	
LOHJALIPPU 3. VYÖH. LIITOSALUEET-ESPOO	Lohja	51	2339	225,00	11475,00	4268,25	27,11	83,69	1,82
LOHJALIPPU 3. VYÖH. LIITOSALUEET-HELSINKI/VANTAA	HSL	20	858	256,00	5120,00	1561,89	23,37	78,09	1,82
LOHJALIPPU 3. VYÖH. LIITOSALUEET-HELSINKI/VANTAA	Lohja	215	8253	256,00	55040,00	13096,55	19,22	60,91	1,59
LOHJAN KAUPUNKILIPPU	Lohja	6652	198982	54,97	365649,30	128618,07	26,02	19,34	0,65
LOIMAAN SEUTULIPPU	Ypäjä	17	387	55,00	935,00	257,09	21,57	15,12	0,66
LOVIISAN KAUPUNKILIPPU	Loviisa	594	17405	59,88	35570,00	14940,49	29,58	25,15	0,86
LÄNSI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Hanko	574	15962	90,00	51660,00	55582,86	51,83	96,83	3,48
LÄNSI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Inkoo	40	1175	85,00	3400,00	1001,99	22,76	25,05	0,85
LÄNSI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Lohja	579	20902	85,00	49215,00	26024,25	34,59	44,95	1,25
LÄNSI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Raasepori	388	12084	85,00	32980,00	26787,83	44,82	69,04	2,22
LÄNSI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Siuntio	54	1659	85,00	4590,00	1095,13	19,26	20,28	0,66
LÄNSI-UUDENMAAN SEUTULIPPU	Vihti	697	20896	84,88	59162,90	7656,51	11,46	10,98	0,37
MÄNTSÄLÄ-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	HSL	19	843	153,94	2924,80	3027,70	50,86	159,35	3,59
MÄNTSÄLÄ-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	Mäntsälä	730	30153	178,37	130212,10	134195,80	50,75	183,83	4,45
MÄNTSÄLÄN LIITYNTÄLIPPU 44 MTK/60 PV	Mäntsälä	64	1891	30,00	1920,00	4452,80	69,87	69,58	2,35
NURMIJÄRVEN NUORISOLIPPU	Nurmijärvi	1419	41714	43,92	62318,80	65495,32	51,24	46,16	1,57
NURMIJÄRVEN NUORISOLIPPU NURMIJÄRVI-ESPOO/VANTAA	Nurmijärvi	22	452	49,00	1078,00	793,92	42,41	36,09	1,76
NURMIJÄRVEN NUORISOLIPPU NURMIJÄRVI-HELSINKI	Nurmijärvi	70	1827	70,00	4900,00	5014,97	50,58	71,64	2,74
NURMIJÄRVILIPPU NURMIJÄRVI-ESPOO/VANTAA	HSL	146	4121	69,52	10150,00	7456,90	42,35	51,07	1,81
NURMIJÄRVILIPPU NURMIJÄRVI-ESPOO/VANTAA	Nurmijärvi	802	24912	69,92	56072,40	43051,66	43,43	53,68	1,73
NURMIJÄRVILIPPU NURMIJÄRVI-HELSINKI	HSL	738	23221	100,00	73800,00	60971,48	45,24	82,62	2,63
NURMIJÄRVILIPPU NURMIJÄRVI-HELSINKI	Nurmijärvi	10557	369205	100,00	1055696,70	953923,54	47,47	90,36	2,58
PORNAINEN-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	HSL	0	0	0,00	0,00	0,00		0,00	
PORNAINEN-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	Pornainen	124	5136	205,23	25448,10	11226,50	30,61	90,54	2,19
RAASEPORI-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	HSL	0	0	0,00	0,00	0,00		0,00	
RAASEPORI-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	Raasepori	49	2036	317,74	15569,40	4160,60	21,09	84,91	2,04
RAASEPORIN KAUPUNKILIPPU	Raasepori	2172	56041	50,00	108600,00	79197,37	42,17	36,46	1,41
RIIHIMÄEN SEUTULIPPU	Hausjärvi	191	6005	63,00	12033,00	5225,93	30,28	27,36	0,87
RIIHIMÄEN SEUTULIPPU	Janakkala	95	2827	70,00	6650,00	5305,81	44,38	55,85	1,88
RIIHIMÄEN SEUTULIPPU	Loppi	340	8940	67,00	22780,00	10656,46	31,87	31,34	1,19
RIIHIMÄEN SEUTULIPPU	Mäntsälä	27	831	68,00	1836,00	3039,04	62,34	112,56	3,66
SIUNTIO-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	HSL	0	0	0,00	0,00	0,00		0,00	
SIUNTIO-HELSINKI-TYÖMATKALIPPU 44 MTK/60 PV	Siuntio	16	620	198,45	3175,20	865,80	21,43	54,11	1,40
TUUSULALIPPU 1. VYÖH. TUUSULAN SISÄINEN	HSL	263	5813	34,00	8942,00	7186,73	44,56	27,33	1,24
TUUSULALIPPU 1. VYÖH. TUUSULAN SISÄINEN	Tuusula	2213	53594	33,97	75178,70	73530,47	49,45	33,23	1,37
TUUSULALIPPU 2. VYÖH. ETELÄ-TUUSULA-VANTAA	HSL	149	5087	83,00	12367,00	8201,47	39,87	55,04	1,61
TUUSULALIPPU 2. VYÖH. ETELÄ-TUUSULA-VANTAA	Tuusula	299	9257	83,00	24817,00	13414,74	35,09	44,87	1,45
TUUSULALIPPU 3. VYÖH. ETELÄ-TUUSULA-HELSINKI	HSL	447	15554	108,00	48276,00	16830,99	25,85	37,65	1,08
TUUSULALIPPU 3. VYÖH. ETELÄ-TUUSULA-HELSINKI	Tuusula	6131	208473	107,97	661978,80	214329,67	24,46	34,96	1,03
TUUSULALIPPU 4. VYÖH. POHJ.-TUUSULA-VANTAA/HKI	HSL	47	1604	108,00	5076,00	3427,31	40,31	72,92	2,14
TUUSULALIPPU 4. VYÖH. POHJ.-TUUSULA-VANTAA/HKI	Tuusula	228	7721	108,00	24624,00	19406,33	44,07	85,12	2,51
VIHTILIPPU A-VYÖH. NUMMELA/OTALAMPI-ESPOO/VANTAA	HSL	31	776	82,20	2548,20	863,34	25,31	27,85	1,11

VIHTILIPPU A-VYÖH. NUMMELA/OTALAMPI-ESPOO/VANTAA	Vihti	992	31983	82,20	81542,40	75077,98	47,94	75,68	2,35
VIHTILIPPU A-VYÖH. NUMMELA/OTALAMPI-HELSINKI	HSL	127	3887	112,10	14236,70	9959,06	41,16	78,42	2,56
VIHTILIPPU A-VYÖH. NUMMELA/OTALAMPI-HELSINKI	Vihti	3563	119319	112,02	399132,20	333457,68	45,52	93,59	2,79
VIHTILIPPU B-VYÖH. HAIMOO/OJAKKALA-ESPOO	HSL	0	0	92,70	0,00	0,00		0,00	
VIHTILIPPU B-VYÖH. HAIMOO/OJAKKALA-ESPOO	Vihti	131	4627	92,35	12098,10	10480,99	46,42	80,01	2,27
VIHTILIPPU B-VYÖH. HAIMOO/OJAKKALA-HELSINKI/VANTAA	HSL	3	103	120,80	362,40	207,87	36,45	69,29	2,02
VIHTILIPPU B-VYÖH. HAIMOO/OJAKKALA-HELSINKI/VANTAA	Vihti	571	20086	120,80	68976,80	53517,02	43,69	93,73	2,66
VIHTILIPPU C-VYÖH. KIRKONKYLÄ/NIEMENKYLÄ-ESPOO	HSL	0	0	111,92	0,00	0,00		0,00	
VIHTILIPPU C-VYÖH. KIRKONKYLÄ/NIEMENKYLÄ-ESPOO	Vihti	99	3758	112,10	11097,90	9674,94	46,57	97,73	2,57
VIHTILIPPU C-VYÖH. KIRKONKYLÄ/NIEMENKYLÄ-HKI/VANTAA	HSL	11	415	141,60	1557,60	1296,44	45,42	117,86	3,12
VIHTILIPPU C-VYÖH. KIRKONKYLÄ/NIEMENKYLÄ-HKI/VANTAA	Vihti	374	12072	141,60	52958,40	27343,83	34,05	73,11	2,27

Lisäksi käyttöön tulivat 1.1.2015 lukien Nurmijärven nuorisolipun uudet vyöhykkeet Nurmijärvi-Espoo/Vantaa (asiakashinta 49 euroa) ja Nurmijärvi-Helsinki (asiakashinta 70 euroa).

Lippujen asiakashintoja voidaan muuttaa Uudenmaan ELY-keskuksen päätöksellä, joka annetaan tiedoksi liikenteenharjoittajalle viimeistään 1 kk ennen muutosajankohtaa.

Lisäksi käyttöoikeussopimuksen mukaisessa liikenteessä hyväksytään Oy Matkahuolto Ab:lta saatavilla olevan ohjeistuksen mukaan sen seuraavat omat lipputuotteet:

- 44 matkan vuosilippu, aikuinen/lapsi
- 44 matkan Kelan opiskelijavuosilippu
- Kelan opiskelijaseutulippu
- peruskoululaisen kausilippu, alle 12 v/12 v täyttäneet
- alueellinen peruskoululaisen kausilippu, alle 12 v/12 v täyttäneet
- 22 matkan vuosilippu, aikuinen/lapsi
- arvokortti (käytetään tässä liitteessä kuvattua kertalipputaksaa)
- liikematkakortti
- varusmiehen matkakortti/littrat
- Bussipassi 7 pv/14 pv

Lipputulokorvaus liikenteenharjoittajalle

Kuukausimaksuna suoritetaan korvaus, jonka perustana on liikenne- ja viestintäministeriön 1.7.2008–2.12.2009 voimassa ollut taksa (korvaus = liikenne- ja viestintäministeriön taksan alentamaton perushinta – 25 %). Liikenne- ja viestintäministeriön taksan alentamaton perushinta sidotaan Tilastokeskuksen tuottamaan linja-autoliikenteen kustannusindeksin kokonaisindeksiin. Perusindeksinä käytetään huhtikuun 2008 kokonaisindeksiä (pisteluku 116,2), joka on ollut liikenne- ja viestintäministeriön viimeisimmän taksan vahvistuksen pohjana. Korvausta tarkistetaan vuosittain helmikuussa linja-autoliikenteen edellisen vuoden joulukuun indeksin mukaiseksi. Korvauksen määrittelyssä huomioidaan tapahtuneet arvonlisäverokannan muutokset.

Indeksillä korjattu perushinta, jossa on huomioitu alv-kantojen muutokset, on:

per.hin. * (ind./116,2) * (1,09/1,08) * (1,10/1,09)

per.hin. = Liikenne- ja viestintäministeriön 2.12.2009 voimassa ollut taulukon mukainen kilometriporrasteinen alentamaton perushinta

ind. = edellisen vuoden joulukuun kokonaisindeksin pisteluku

Jos kustannusindeksi muuttuu olennaisesti ennen seuraavaa tarkistusajankohtaa, voidaan sopia ennakkomaksun tarkistamisesta aiemmin.

Kunnat maksavat tilaajan ja kunnan välisen yhteistyösopimuksen mukaisesti liikenteenharjoittajan valtuutamalle selvittäjälle kuukausittain liikenteenharjoittajalle kuuluvan korvauksen seutu-, kaupunki- ja työmatkalippujen osalta, kustakin erillisen laskituksen mukaisesti. Korvaus on edellä esitetyn mukaisesti yhteenlaskettujen ao. kunnan asukkaiden lipulla tekemien (toteutuneiden) matkojen korvausten summa (alentamattomat perushinnat – 25 %) ja vastaavaan aikaan myytyjen lippujen asiakastulojen välinen erotus. Korvaus katsotaan osaksi käyttöoikeuskorvausta.

Muut lipputuotteet

Sopimusaikana voidaan muuttaa tai lakkauttaa voimassaolevia lipputuotteita. Muutoksista tiedotetaan etukäteen kaikkia liikenteenharjoittajia, joiden käyttöoikeussopimusliikennettä muutos koskee.

Lippujen selvitys

Lipputuotetta subventoiva kunta on tehnyt lipputuotteesta selvityssopimuksen valitseman selvittäjän kanssa. Lipputulotilitys tapahtuu tämän selvittäjän toimesta. Tilitys edellyttää pääsääntöisesti sopimusta selvittäjän ja liikenteenharjoittajan välillä. Selvittäjän perimä selvitys- eli clearing-palkkio jää liikenteenharjoittajan maksettavaksi.

Liite 5.2. Rahastuslaitevaatimukset liikenteenharjoittajan toteuttamassa lippu- ja maksujärjestelmässä

Kortit ja turvaratkaisu

Korttien tulee olla elektronisia älykortteja ja niiden tulee soveltua sopimuksen piirissä olevan liikenteen liikennöintiin. Korttien luku- ja kirjoitusmenetelmän tulee olla riittävän suojattu väärinkäytöksiltä joukkoliikenteen tarpeisiin.

Tariffijärjestelmä

Rahastuslaitteella tulee voida olla usean eri viranomaisen lippujärjestelmä (vyöhykkeet tai kilometritaksaan perustuvat maksuportaat, lipputuotteet, hinnat).

Reitti- ja aikataulutiedot

Rahastuslaitteen tapahtumien on rekisteröidyttävä oikealle lähdölle.

Kertalippujen myynti

Kertalippuun tulee tulostaa lipun myyjätiedot (liikenneöitsijä), linja tai kuljettava matka tai matkan kilometritiedot, lipun myyntiaika, hinta ja arvonlisäveron osuus hinnasta.

Myynti matkakortille

Rahastuslaitteella on oltava mahdollista tehdä lisämyyntejä asiakkaan matkakortille. Lisämyynnistä on annettava matkustajalle aina kuitti. Tilaaja vahvistaa ne lipputuotteet, joiden lisämyyntejä tehdään ajoneuvossa.

Rahastuslaitteen käyttöliittymä kuljettajalle

Rahastuslaitteen käyttöliittymässä tulee olla toiminto, jolla kuljettaja rekisteröityy oikealle lähdölle.

Kuljettajalla tulee olla erillinen kuljettajakortti, jolla tämä rekisteröityy ajoneuvolaitteelle alkaessaan ajaa käyttöoikeussopimuksen mukaista liikennettä. Liikenteenharjoittaja vastaa siitä, että kuljettajat rekisteröityvät vuorolle oikealla kuljettajakortilla. Erillisen kuljettajakortin avulla varmistetaan käyttöoikeussopimuksen mukaisen liikenteen erottelu muusta liikenteestä, jossa matkakortti kelpaa ja korvausten kohdentuminen sopimusten mukaisesti. Tilaajan tulee pystyä todentamaan oikean kuljettajakortin käyttö käyttöoikeussopimuksen mukaisessa liikenteessä jälkikäteen lippu- ja maksujärjestelmän tuottamien raporttien perusteella. Käyttöoikeussopimuksen mukaisen liikenteen erottelu muusta liikenteestä voidaan toteuttaa myös jollakin muulla järjestelmällä kuin erillisiä kuljettajakortteja käyttäen.

Käyttöliittymältä vaadittavat muut toiminnot:

- toiminto, jolla voi myydä kertalippuja ja valita myytävien vyöhykkeiden tai maksuportaiden määrän
- rekisteröintitoiminto, jolla voi rekisteröidä veloitusettomat nousut (esim. kertalipulla tehdyt vaihdot, lastenvaunut, ryhmälipulla tehtävät vaihdot, jne.)

Rahastuslaitteen tietojen purku taustajärjestelmään

Rahastuslaitteen tapahtumatiedot tulee siirtää vähintään kerran vuorokaudessa varikkojärjestelmään.