

Kohdekuvaus

1. IMATRA-LAPPEENRANTA -LIIKENTEEN SUORITEMÄÄRÄT
 - 1.1 Arkipäivien vuorot (maanantai – perjantai)
 - 1.2 Lauantain ja sunnuntain vuorot
 - 1.3 Liikenteen päiväkohtaiset suoritelmäärät sekä laskennallisen vuosikorvauksen laskentaperiaatteet
 - 1.4 Arki- ja juhlapyhät
 - 1.5 Aikataulujen tarkistusvaraus

2. AJOREITIT JA PYSÄKIT

1. IMATRA-LAPPEENRANTA LIIKENTEEN SUORITEMÄÄRÄT

1.1. Arkipäivien vuorot (maanantai – perjantai)

Ympäri vuoden samoilla aikatauluilla ajettavat maanantai – perjantai –vuorot (arkipyhinä noudatetaan sunnuntai-vuoroja): Auto 1 ja Auto 2.

Auto 1 ja Auto 2 osalta sopimuksen mukainen liikenne käynnistyy 1.7.2020.

Auto 1 / M-P

		Jno	
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	5:45	6:15	6:45
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	6:45	7:15	7:45
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	7:45	8:15	8:45
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	8:45	9:15	9:45
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	10:10	10:40	11:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	11:10	11:40	12:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	12:10	12:40	13:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	13:10	13:40	14:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	14:10	14:40	15:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	15:10	15:40	16:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	16:10	16:40	17:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	17:10	17:40	18:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	18:10	18:40	19:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	19:10	19:40	20:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	20:10	20:40	21:10
Lpr-Joutseno	21:10	21:40	
Joutseno-Lpr		21:40	22:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	22:10	22:40	23:10

Auto 2 / M-P

		Jno	
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	5:45	6:15	6:45
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	6:45	7:15	7:45
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	7:45	8:15	8:45
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	8:45	9:15	9:45
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	10:10	10:40	11:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	11:10	11:40	12:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	12:10	12:40	13:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	13:10	13:40	14:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	14:10	14:40	15:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	15:10	15:40	16:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	16:10	16:40	17:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	17:10	17:40	18:10

Auto 3 ajaa arkisin läpi vuoden, mutta vain koulupäivisin se on käytössä lisäautona iltapäivisin Lappeenrannan ja Joutsenon välisessä liikenteessä.

Auto 3 osalta sopimuksen mukainen liikenne alkaa 1.6.2020 alkaen (M-P+++).

Auto 3 / Koulp

Vuoksenniska- Imatra-Matkakeskus-Lpr Kauppakatu-Skinnarila	6:25		7:55
Lpr-Jno	14:10	14:40	
Jno-Lpr siirtoajo		14:40	15:10
Lpr-Jno	15:10	15:40	
Jno-Lpr Skinnarila siirtoajo		15:40	16:10
Skinnarilankatu/Lpr yliopisto - Imatra-Vuoksenniska	16:15		17:45

Siirtoajo ajetaan suorinta reittiä saapumispisteestä (Joutseno) seuraavan vuoron lähtöpisteelle (Lappeenranta/Koulukatu tai Lappeenranta/Skinnarila, Yliopisto).

Auto 3 / M-P+++

Vuoksenniska- Imatra-Matkakeskus-Lpr Kauppakatu-Skinnarila	6:25		7:55
Skinnarilankatu/Lpr yliopisto - Imatra-Vuoksenniska	16:15		17:45

Auto 4 ajaa arkisin kouluvuoden aikana vuoroparin Imatran ja Lappeenrannan välillä. Auto 4 aloittaa liikennöinnin kouluvuoden alkaessa elokuussa 2020.

Auto 4 / M-P+

Imatra matkakesk - Lpr Kauppakatu-Skinnarilankatu	7:45		9:00
Skinnarilankatu-Lpr-Imatra	15:15		16:30

1.2. Lauantain ja sunnuntain vuorot

Ympäri vuoden samoilla aikatauluilla ajettavat lauantain ja sunnuntain vuorot (arkipyhinä noudatetaan sunnuntai-vuoroja): Auto 1

Auto 1 osalta sopimuksen mukainen liikenne käynnistyy 1.7.2020.

LS / Auto 1

		Jno	
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	7:45	8:15	8:45

Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	8:45	9:15	9:45
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	10:10	10:40	11:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	11:10	11:40	12:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	12:10	12:40	13:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	13:10	13:40	14:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	14:10	14:40	15:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	15:10	15:40	16:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	16:10	16:40	17:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	17:10	17:40	18:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	18:10	18:40	19:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	19:10	19:40	20:10
Imatra matkkesk-Lpr Koulukatu	20:10	20:40	21:10
Lpr Koulukatu-Imatra matkakesk	21:10	21:40	22:10

1.3. Liikenteen päiväkohtaiset suoritemäärät sekä laskennallisen vuosikorvauksen laskentaperiaatteet

Alla olevaan taulukkoon on laskettuna liikenteen päiväkohtaiset tiedot erityyppisiin liikennöintipäiviin jaoteltuna. Koulupäivänä (Koulp) tarkoittaa suoritemääriä, jotka syntyvät koulupäivänä. Kouluvuoden aikaisena koulujen lomapäivänä (M-P****) tarkoittaa kouluvuoden aikana sellaisia arkipäiviä, jolloin ei ajeta koulupäivisin ajettavia vuoroja. Tällaisia arkipäiviä on muun muassa syys-, joulun - ja hiihtolomien aikaiset arkipäivät. Koulujen kesäloman aikaiset päivät tarkoittavat kouluvuoden päättymisen ja seuraavan kouluvuoden alkamisen välille jääviä päiviä. Lauantain ja sunnuntain liikenne ajetaan samoilla suoritteilla.

Suoritemäärä/pvä	Koulupäivänä (Koulp)				Kouluvuoden aikaisena koulujen lomapäivänä (M-P****)			
	Auto 1	Auto 2	Auto 3	Auto 4	Auto 1	Auto 2	Auto 3	Auto 4
linjakilometrien määrä	716,60	505,80	193,10	95,00	716,60	505,80	107,80	95,00
linjatuntien määrä	17,42	12,42	5,08	2,50	17,42	12,42	3,00	2,50
autopäivien määrä	1	1	1	1	1	1	1	1
Suoritemäärä/pvä	Koulujen kesäloman aikaisena päivänä (M-P**)				Lauantaina tai sunnuntaina (LS)			
	Auto 1	Auto 2	Auto 3	Auto 4	Auto 1	Auto 2	Auto 3	Auto 4
linjakilometrien määrä	716,60	505,80	107,80		509,10			
linjatuntien määrä	17,42	12,42	3,00		14,42			
autopäivien määrä	1	1	1		1			

Laskennallisessa vuosikorvauksessa huomioitu seuraavat keskimääräiset liikennöintipäivien lukumäärät.

1) Koulp	188	päivää
2) M-P****	13	päivää
3) M-P**	49	päivää
M-P yht.	250	päivää
L	51	päivää
S	61	päivää

Keskimääräisen liikennöintipäivän suoritteet eriteltynä linjakilometreihin, linjatuntien ja ajopäivien lukumäärään.

	Linjakilometrien määrä	Linjatuntien määrä	Autopäivien määrä
Koulupäivänä (Koulp)	1516,50	37,42	4
Kouluvuoden aikaisena koulujen lomapäivänä (M-P++++)	1425,20	35,34	4
Koulujen kesäloman aikaisena päivänä (M-P++)	1330,20	32,84	3
Lauantaina tai sunnuntaina (LS)	509,10	14,42	1

Tarjouskilpailussa ratkaisuperusteena käytettävä laskennallinen vuosikorvaus (alv. 0 %) lasketaan siten, että kunkin liikennöintisuoritteiden laskennallisen vuosisuoritteiden määrällä kerrotaan kyseisen suoritteiden yksikköhinta ja näin saadut tulot lasketaan yhteen:

linjakilometrisuorite (km) x tarjoushinta (€/km) + linjatuntisuorite (h) x tarjoushinta (€/h) + autopäiväsuorite (ap) x tarjoushinta (€/ap) = laskennallinen vuosikorvaus (€)

	Linjakm:t (km)	pvä lkm (lkm)	suoritemäärä (km x lkm)	Tarjous (hinta)	Kustannus	
koulp	1516,50	188	285 102,00			
M-P++++	1425,20	13	18 527,60			
M-P++	1330,20	49	65 179,80			
M-P			368 809,40		suoritemäärä x tarjoushinta	
L	509,10	51	25 964,10		suoritemäärä x tarjoushinta	
S	509,10	61	31 055,10		suoritemäärä x tarjoushinta	
					KM euroa	Linjakm:t yhteensä
	Linjatunnit (h)	pvä lkm (lkm)	suoritemäärä (h x lkm)	Tarjous (hinta)	Kustannus	
koulp	37,42	188	7 034,96			
M-P++++	35,34	13	459,42			
M-P++	32,84	49	1 609,16			
M-P			9 103,54		suoritemäärä x tarjoushinta	
L	14,42	51	735,42		suoritemäärä x tarjoushinta	
S	14,42	61	879,62		suoritemäärä x tarjoushinta	
					H euroa	Linjatunnit yhteensä
	Autopvä (ap)	pvä lkm (lkm)	suoritemäärä (ap x lkm)	Tarjous (hinta)	Kustannus	
koulp	4	188	752			
M-P++++	4	13	52			
M-P++	3	49	147			
M-P			951		suoritemäärä x tarjoushinta	
L	1	51	51		suoritemäärä x tarjoushinta	
S	1	61	61		suoritemäärä x tarjoushinta	
					AP euroa	Autopvät yhteensä
Laskennallinen kokonaishinta muodostuu autopäivien, linjatuntien ja linjakilometrien yhteenlasketusta summasta						
KM euroa + H euroa + AP euroa						

1.4. Arki- ja juhlapyhät

Mikäli arkipyhä osuu maanantai – perjantaille, noudatetaan silloin S-päivien aikataulua. Erityisinä juhlapyhinä, kuten juhannus, joulua ja pääsiäinen, ajettavasta liikenteestä tilaaja ja liikennöitsijä sopivat erikseen.

1.5. Aikataulujen tarkistusvaraus

Kaakkois-Suomen ELY-keskus varaa itsellään oikeuden tarjouspyynnön mukaisten aikataulujen tarkistuksiin tarjouskilpailun voittaneen liikennöitsijän kanssa seuraavasti:

- Riippuen liikennöitsijän varikon sijainnista, aikatauluihin voidaan liittää lisäsiivu, mikäli se muuten jouduttaisiin ajamaan tyhjänä siirtoajona.
- Tilaajalla on oikeus supistaa tai lisätä vuoroja sopimusehdoissa määritellyn mukaisesti.

Mahdolliset linjan kilometri- ja ajoaikamuutokset huomioidaan aikataulukavaioissa. Tarjouksen hintaliitteen mukaisiin yksikköhintoihin muutoksilla ei ole vaikutusta.

2. AJOREITIT JA PYSÄKIT

Tämän tarjouspyynnön Auto 1 ja Auto 2 mukaiset vuorot liikennöidään seuraavaa reittiä:
 Imatran matkakeskus – Tainionkoskentie – Helsingintie – Imatranväylä – Asematie – Rauhantie –
 Jänhiäläntie - Valtatie 6 – Saimaanrannantie - Joutsenon linja-autoasema – Keskuskatu – Teollisuustie -
 Valtatie 6 – Karjalantie –Lauritsalantie – Standersjöldinkatu - Kaukaankatu – Imatrantie – Koulukatu. Reitin
 pituus on Imatra-Lappeenranta 42,2 km ja Lappeenranta-Imatra 42,1 km. Pysäkkeinä käytetään kaikkia
 reitin varrella olevia vakiovuoropysäkkejä (sinisiä pysäkkejä). Vara-auto liikennöi Lpr-Joutseno-välillä
 vastaavaa reittiä.

Autot 1 ja 2 - reitti



Auto 3 vuorot liikennöidään alkaen Vuoksenniskalta Peltolankadun pysäkiltä ja viimeinen vuoro myös päättyy sinne. Vuorot ajetaan reittiä: Peltolankatu-Vuoksenniskantie-Tornansillantie-Tainionkoskentie-Imatran matkakeskus-Tainionkoskentie-Helsingintie-Imatranväylä-VT6-Vanha Viipurintie-Kauppakatu-Lappeenkatu-Oikokatu-Koulukatu-Taipalsaarentie-Valtakatu-Suonionkatu-Helsingintie-Skinnarilankatu-Yliopisto. Ajettaessa Lpr-Jno välillä lisäautona autoille 1 ja 2 ajetaan samaa reittiä kuin autot 1 ja 2 välillä Lpr-Jno.

Auto 3 - reitti



Auto 4 vuorot ajetaan samaa reittiä kuin auto 3, mutta lähtö- ja saapumisaikana Imatran keskusliikenneasema eli Imatran matkakeskus-Tainionkoskentie-Helsingintie-Imatranväylä-VT6-Vanha Viipurintie-Kauppakatu-Lappeenkatu-Oikokatu-Koulukatu-Taipalsaarentie-Valtakatu-Suonionkatu-Helsingintie-Skinnarilankatu-Yliopisto.

Auto 4 - reitti

