

LISÄVAUNUPARIEN IRROTTAMINEN JA KYTKEMINEN 16.8.1993 - 15.6.1994

Arkisin maanantaista perjantaihin, varhaisaamu, junien pidennys

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
1	4 + lvpt	5.11	MM	4 vp	5.16	371 A jättää kolme vaunuparia itäpästä pohjoiselle käännölle paikkaan 10.
2	3 + lvpt	5.40	MM	1 vp	5.45	374 A jättää kaksi vaunuparia itäpästä eteläiselle käännölle paikkaan 8.  Juna on varikolta lähdettäessä neljän vaunuparin pituinen, joten viimeisen vaunuparin itäpään vaunu pidetään suljettuna, (käytetään "toinen vaunu suljettuna"-kytkintä), Mellunmäen käännölle asti.
3	4	6.00	MM			377 A menee käännölle vuoro 4:n mukana heti työhöntuloilmoituksen jälkeen ja avustaa kytkennöissä 4, 5, 6, 7 ja 8.
4	4	6.00	MM	1 vp	6.05	371 A kytkee eteläisellä käännöllä. 377 A avustaa.
5	1	6.10	MM	1 vp	6.15	376 A kytkee eteläisellä käännöllä. 377 A avustaa.
6	2	6.20	MM	3 vp/ 2 vp	6.25	372 A jättää junan eteläiselle käännölle ja ottaa uuden vuoro 2:n pohjoiselta käännötä.  377 A irrottaa eteläisellä käännöllä vaunuparit toisistaan.
7	3	6.30	MM	1 vp	6.35	373 A kytkee eteläisellä käännöllä olevaan vaunupariin. 377 A avustaa.
8	5	6.40	MM	1 vp	6.45	374 A kytkee eteläisellä käännöllä olevaan vaunupariin. 377 A avustaa.

Arkisin maanantaista perjantaihin, aamu, junien lyhennys

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
9	6	8.40	MM	1 vp	8.45	383 A jättää eteläiselle käännölle yhden vaunuparin paikkaan 8.
10	7	8.50	MM	1 vp	8.55	378 A kytkee eteläisellä käännöllä ja irrottaa kaksi vaunuparia länsipäästä.
11	9	9.00	MM	2 vp/ 3 vp	9.05	379 A jättää junan pohjoiselle käännölle paikkaan 10, sammuttaa valot ja poistaa matkustamon ovet käytöstä, siirtyy eteläiselle käännölle uuteen vuoro 9:ään (tehty vuoroista 6 ja 7).
12	4	8.39	IK	3 vp	8.42	374 A vie junan suunnanvaihdon jälkeen tulolaiturista varikolle, (saapumisaika klo 8.47).
13	1	8.49	IK	1 vp	8.56	371 A jättää yhden vaunuparin paikkaan 8.
14	2	8.59	IK	1 vp	9.06	341 A kytkee käännöllä ja irrottaa kaksi vaunuparia länsipäästä. <b>Ylimääräinen kuljettaja</b> vie lisävaunuparit varikolle.
15	8	8.42	RL	1 vp	8.48	381 A jättää yhden vaunuparin eteläiselle käännölle paikkaan 10. 375 A avustaa.
16	3	8.47	RL	1 vp	8.53	376 A kytkee eteläisellä käännöllä ja irrottaa kaksi vaunuparia itäpäästä. 375 A avustaa.
17	10	8.52	RL	2 vp/ 3 vp	8.58	380 A jättää junan pohjoiselle käännölle, sammuttaa valot ja poistaa matkustamon ovet käytöstä, siirtyy eteläiselle käännölle uuteen vuoro 10:een (tehty vuoroista 8 ja 3). 375 A avustaa.
18	5	8.57	RL	1 vp	9.03	377 A jättää eteläiselle käännölle yhden vaunuparin paikkaan 10. 375 A avustaa.

Arkisin maanantaista perjantaihin, aamu, junien lyhennys

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
19	11	9.02	RL	1 vp	9.08	382 A jättää eteläiselle käännölle yhden vaunuparin. 375 A avustaa.

Hakaniemen keskusvalvomon LIHTI-toiminta komentaa ylimääräisen kuljet-  
tajan Itäkeskukseen viemään lisävaunuparit Itäkeskuksesta varikolle.

Arkisin maanantaista perjantaihin, iltapäivä, junien pidennys

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
20	7	14.45	MM	2 vp	-	377 A vie junan eteläiselle käännölle ja irrottaa vau- nuparit toisistaan, siirtyy pohjoiselle käännölle ja vie kolme vaunuparia (uusi vuoro 2) lähtölaituriin. Huom! Katso seuraava kyt- kentä.
21	2	14.50	MM	3 vp/ 2 vp	14.55	341 M jättää vuoro 2 rai- teelle 1 ja ottaa uuden vuoro 2 raiteelta 2. Junien vaihto tehdään aseman itä- päässä.  377 A vie vanhan vuoro 2 eteläiselle käännölle, jos- sa kytkee yhden vaunuparin ja vie kolme vaunuparia (uusi vuoro 9) lähtölaitu- riin. Huom! Katso seuraava kytkentä.
22	9	14.55	MM	3 vp/ 2 vp	15.00	375 M jättää vuoro 9 rai- teelle 1 ja ottaa uuden vuoro 9 raiteelta 2. Junien vaihto tehdään aseman itä- päässä.  377 A vie vanhan vuoro 9 eteläiselle käännölle, jos- sa kytkee yhden vaunuparin ja vie kolme vaunuparia (uusi vuoro 3) lähtölaitu- riin. Huom! Katso seuraava kytkentä.

Arkisin maanantaista perjantaihin, iltapäivä, junien pidennys

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
23	3	15.00	MM	3 vp/ 2 vp	15.05	382 M jättää vuoro 3 rai- teelle 1 ja ottaa uuden vuoro 3 raiteelta 2. Junien vaihto tehdään aseman itä- päässä.  377 A vie vanhan vuoro 3 pohjoiselle käännölle paik- kaan 8 ja irrottaa vaunupa- rit toisistaan.
24	8	15.05	MM	1 vp	15.10	378 M kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunuparin. 377 A avustaa.
25	5	15.10	MM	1 vp	15.15	379 M kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunuparin. 377 A avustaa.
26	4 + 12	14.41	IK			381 M tuo metrovarikolta keskiraitteen kautta viisi vaunuparia DP-opastimen ta- kana olevalle merkille 5.
	4		IK	2 vp	14.46	381 M vie irrotuksen jäl- keen kaksi vaunuparia (vuo- ro 4) käännön kautta lähtö- laituriin. Lähtöaika klo 14.46.
	12		IK	3 vp	14.56	373 M irrottaa kolme vaunu- paria (vuoro 12) länsipääs- tä. Lähtöaika klo 14.56 keskiraiteelta.
27	5	14.42	RL		14.48	376 M menee vuoron mukana pohjoiselle käännölle avus- tamaan kytkennöissä.
28	uusi 10		RL	3 vp	14.53	376 M vie pohjoiselta käännö- ltä raiteelle 1 kolme vaunuparia (uusi vuoro 10) heti vuoro 5 lähdettyä klo 14.48. Huom! Katso seuraava kytkentä.
29	vanha 10	14.47	RL	3 vp/ 2 vp		380 M jättää vuoro 10 rai- teelle 2 ja ottaa uuden vuoro 10 raiteelta 1. Juni- envaihto tehdään aseman länsipäässä.

Arkisin maanantaista perjantaihin, iltapäivä, junien pidennys

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
30			RL	1 vp	14.58	376 M vie kaksi vaunuparia raiteelta 2 eteläiselle käännölle, kytkee yhden vaunuparin ja vie kolme vaunuparia lähtölaituriin (uusi vuoro 6). Huom! Katso seuraava kytkentä.
31	vanha 6	14.52	RL	3 vp/ 2 vp		377 M jättää vuoro 6 raiteelle 2 ja ottaa uuden vuoro 6 raiteelta 1. Junienvaihto tehdään aseman länsipäässä.
32			RL	1 vp	15.03	376 M vie kaksi vaunuparia raiteelta 2 eteläiselle käännölle, kytkee yhden vaunuparin ja vie kolme vaunuparia lähtölaituriin (uusi vuoro 11). Huom! Katso seuraava kytkentä.
33	vanha 11	14.57	RL	3 vp/ 2 vp		383 M jättää vuoro 11 raiteelle 2 ja ottaa uuden vuoro 11 raiteelta 1. Junienvaihto tehdään aseman länsipäässä.
34			RL			376 M vie kaksi vaunuparia raiteelta 2 eteläiselle käännölle ja irrottaa vaunuparit toisistaan.
35	4	15.02	RL	1 vp	15.08	381 M kytkee eteläisellä käännöllä yhden vaunuparin. 376 M avustaa.
36	1	15.07	RL	1 vp	15.13	372 M kytkee eteläisellä käännöllä yhden vaunuparin. 376 M avustaa.

Arkisin maanantaista perjantaihin, alkuilta, junien lyhennys

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
37	2	17.35	MM	1 vp	17.40	378 M irrottaa yhden vaunuparin pohjoiselle käännoille paikkaan 10. Ylimääräinen kuljettaja avustaa.
38	9	17.40	MM	1 vp	17.45	373 M kytkee pohjoisella käännoillä ja irrottaa kaksi vaunuparia länsipäästä. Ylimääräinen kuljettaja avustaa.
39	3	17.45	MM	2 vp/ 3 vp	17.50	380 M jättää junan eteläiselle käännoille paikkaan 8 ja siirtyy pohjoiselle käännoille uuteen vuoro 3:een (tehty vuoroista 2 ja 9).
40	8	17.50	MM	1 vp	17.55	372 M tuo vuoron raiteelle 1, jossa Ylimääräinen kuljettaja irrottaa länsipäästä yhden vaunuparin. Ylimääräinen kuljettaja kytkee irrotetun vaunuparin eteläiselle käännoillä. Ylimääräinen kuljettaja / huoltojärjestelijä vie neljä vaunuparia varikolle. (saapumisaika klo 18.08).
41	10	18.00	MM	1 vp	18.05	371 M irrottaa yhden vaunuparin pohjoiselle käännoille paikkaan 10. Ylimääräinen kuljettaja avustaa.
42	11	18.10	MM	1 vp	18.15	376 M kytkee pohjoisella käännoillä ja irrottaa kaksi vaunuparia länsipäästä. Ylimääräinen kuljettaja avustaa.
43	1	18.20	MM	1 vp	18.25	375 M kytkee pohjoisella käännoillä ja irrottaa kaksi vaunuparia länsipäästä. Ylimääräinen kuljettaja avustaa.
						Ylimääräinen kuljettaja vie kolme vaunuparia pohjoiselta käännoilta varikolle (saapumisaika klo 18.36).

Arkisin maanantaista perjantaihin, alkuilta, junien lyhennys

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
44	5	17.49	IK	3 vp	17.58	341 M vie junan purkulaitu- rista syöttöraiteelle, ir- rottaa itäpäältä yhden vau- nuparin ja vie sen keski- raiteen kautta käännölle paikkaan 8.
45	6	17.59	IK	1 vp	18.06	381 M kytkee käännöllä. 341 M irrottaa kaksi vaunu- paria itäpäältä.
46	4	-	IK		18.16	341 M vie käännöltä kaksi vaunuparia keskiraiteelle heti vuoro 6 perässä (uusi vuoro 4).
47	vanha 4	18.09	IK	3 vp	-	374 M jättää junan tulolai- turiin, josta 341 M vie kolme vaunuparia käännön kautta keskiraiteelle CC- opastimen eteen.
48	12	18.19	IK	1 vp	18.26	379 M irrottaa yhden vaunu- parin käännöllä. 341 M avustaa.
49		-	IK	1 vp	-	341 M vie käännöltä yhden vaunuparin keskiraiteelle ja kytkee siellä olevaan junaan.  341 M vie keskiraiteelta neljä vaunuparia syöttörai- teelle, kytkee siellä ole- vaan junaan ja vie kuusi vaunuparia varikolle (saa- pumisaika klo 18.35).

Hakaniemen keskusvalvomon LIHTI-toiminta komentaa kaksi ylimääräistä kuljettajaa Mellunmäkeen iltapurkuihin tai sopii varikon kanssa lisävaunuparien noutamisesta Mellunmäestä.

Arkisin maanantaista perjantaihin, ilta, junien vienti varikolle

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
50	8	20.19	IK	2 vp	20.46	380 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle CC-opastimen eteen ja siirtää junan vuoro 10:n kytkennän jälkeen merkille 6, odottaa vuoro 11:sta kytkentää, minkä jälkeen vie kuusi vaunuparia (vuorot 8,10 ja 11) varikolle (saapumisaika klo 20.51).
51	10	20.29	IK	2 vp	-	382 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle ja kytkee.
52	11	20.39	IK	2 vp	-	381 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle ja kytkee.
53	1	20.49	IK	2 vp	-	379 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle CC-opastimen eteen.
54	2	20.59	IK	2 vp	21.06	378 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle ja kytkee, minkä jälkeen vie neljä vaunuparia (vuorot 1 ja 2) keskiraiteen kautta varikolle (saapumisaika klo 21.11).



Joka päivä, ma - su, myöhäisilta, junien vienti varikolle

Kytken- nän nro	Vuoro a l s	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
55	4 3 1	23.17	IK	2 vp	-	374 M vie vuoron Mellunmäen tulo-raitteelta Itäkeskuksen keskiraiteelle CC-opastimen eteen.
56	12 6 2	23.27	IK	2 vp	23.29	373 M vie vuoron Mellunmäen tulo-raitteelta Itäkeskuksen keskiraiteelle, kytkee ja vie neljä vaunuparia varikolle, (arkisin vuorot 4 ja 12, lauantaisin vuorot 3 ja 6, pyhäisin vuorot 1 ja 2), saapumisaika klo 23.34.
57	9 7 3	23.37	IK	2 vp	-	372 M vie vuoron Mellunmäen tulo-raitteelta Itäkeskuksen keskiraiteelle CC-opastimen eteen.
58	3 8 5	23.47	IK	2 vp	23.49	371 M vie vuoron Mellunmäen tulo-raitteelta Itäkeskuksen keskiraiteelle, kytkee ja vie neljä vaunuparia varikolle, (arkisin vuorot 9 ja 3, lauantaisin vuorot 7 ja 8, pyhäisin vuorot 3 ja 5), saapumisaika klo 23.54.
59	6 9 4	23.26	RL	2 vp		375 M vie vuoron kääntö-raitteen kautta raiteelle 1 paikkaan 4, johon vuoro jää yöksi.

Lauantaisin, liikenteen alku ja aamu, junien pidentäminen

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
60	4 + lvpt	5.11	MM	4 vp	5.16	371 A jättää pohjoiselle käännölle neljä vaunupari- a paikkaan 10.
61	5		RL	1 vp	5.31	375 A irrottaa yhden vau- nuparin itäpäästä raiteel- la 1 ja sammuttaa laitu- riin jäävän vaunuparin matkustamon valot sekä kytkee ovet pois käytöstä.  375 A ajaa aukiajon (IK:een asti) yhdellä vau- nuparilla.
62	3	7.20	MM	1 vp	7.25	372 A kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunupa- rin. 377 A avustaa.
63	5	7.30	MM	1 vp	7.35	373 A kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunupa- rin. 377 A avustaa.
64	4	7.40	MM	1 vp	7.45	374 A kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunupa- rin. 377 A avustaa.
65	1	7.50	MM	1 vp	7.55	375 A kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunupa- rin. 377 A avustaa.
66	2	7.36	RL	1 vp	7.38	376 A ajaa AE-opastimelta poikkeusopasteella (PK 0) Ruoholahden raiteelle 2 ja kytkee yhden vaunuparin, jonka 371 A on tuonnut käännön kautta.  371 A jatkaa vuorolla klo 7.38 Mellunmäkeen.

Lauantaisin, ilta, junien varikolleajot

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
67	10	18.59	IK	2 vp	-	380 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle CC-opastimen eteen.
68	5	19.09	IK	2 vp	-	374 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle ja kytkee.  380 M siirtää keskiraiteella olevan junan 6-merkille, jää odottamaan vuoro 4:n kytkentää ja vie kuusi vaunuparia (vuorot 10, 5 ja 4), (saapumisaika klo 19.31). Katso seuraava kytkentä.
69	4	19.19	IK	2 vp	19.26	379 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle ja kytkee.
70	1	19.29	IK	2 vp	-	375 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle CC-opastimen eteen.
71	2	19.39	IK	2 vp	19.46	378 M vie vuoron käännön kautta keskiraiteelle, kytkee ja vie neljä vaunuparia (vuorot 1 ja 2) varikolle, (saapumisaika klo 19.51).

Lauantain myöhäisillan junien varikolleajojen toimenpiteet löytyvät yhdistetystä ohjeesta arjen ja pyhän kanssa sivulta 9.

Pyhäisin, liikenteen alku ja aamu, junien pidentäminen

Kytken- nän nro	Vuoro	Saapuu	Paikka	Ottaa/ jättää	Lähtee	Toimenpide
72	4 + lvpt	6.21	MM	4 vp	6.26	371 A jättää pohjoiselle käännölle neljä vaunupari- a paikkaan 10.
73	5		RL	1 vp	6.42	375 A irrottaa yhden vau- nuparin itäpäästä raiteel- la 1 ja sammuttaa laitu- riin jäävän vaunuparin matkustamon valot sekä kytkee ovet pois käytöstä.  375 A ajaa aukiajon (IK:een asti) yhdellä vau- nuparilla.
74	2	9.10	MM	1 vp	9.15	371 A kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunupa- rin. 377 A avustaa.
75	3	9.20	MM	1 vp	9.25	372 A kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunupa- rin. 377 A avustaa.
76	5	9.30	MM	1 vp	9.35	376 A kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunupa- rin. 377 A avustaa.
77	4	9.40	MM	1 vp	9.45	373 A kytkee pohjoisella käännöllä yhden vaunupa- rin. 377 A avustaa.
78	1	9.26	RL	1 vp	9.28	375 A ajaa AE-opastimelta poikkeusopasteella (Pk 0) Ruoholahden raiteelle 2 ja kytkee yhden vaunuparin, jonka 374 A on tuonnut käännön kautta.  374 A jatkaa vuorolla klo 9.28 Mellunmäkeen.

Pyhän myöhäisillan junien varikolleajojen toimenpiteet löytyvät yh-  
distetystä ohjeesta arjen ja lauantain kanssa sivulta 9.

**VUOROJEN ULOS- JA SISÄÄNAJOAJAT METROVARIKOLTA/LLE  
 16.8.1993 - 15.6.1994, ARKISIN**

Vuoro	Varikolta kello	Varikolle kello	Kuljettaja	Vp
4 + lvpt	5.00 (aukiajo: MV-MM-RL)		371 A	2 + 4
1	5.09 -> MM		372 A	2
2 + lvpt	5.19 -> MM		373 A	2 + 2
3	5.29 -> MM		374 A	2
5 (yöpynyt RL:ssa, aukiajo: RL-IK klo 5.31)			375 A	2
6	5.58 -> IK		378 A	3
7	6.08 -> IK		379 A	3
8	6.14 -> MM		380 A	3
9	6.18 -> IK		381 A	3
10	6.24 -> MM		382 A	3
11	6.34 -> MM		383 A	3
4		IK -> 8.47	374 A	3
Lvpt		IK -> 9.11	ylim. kulj.	2
4 + 12	14.36 -> IK		381 M	2 + 3
Lvpt		MM -> 18.08	ylim. kulj.	4
5 + lvpt		IK -> 18.35	341 M	3 + 3
Lvpt		MM -> 18.36	ylim. kulj.	3
8 + 10 + 11		IK -> 20.51	380 M	2 + 2 + 2
1 + 2		IK -> 21.11	378 M	2 + 2
4 + 12		IK - MM -> 23.34	373 M	2 + 2
9 + 3		IK - MM -> 23.54	371 M	2 + 2
6 (yöpyy RL:ssa)		-> RL 23.26	375 M	2

**VUOROJEN ULOS- JA SISÄÄNAJOAJAT METROVARIKOLTA/LLE  
 16.8.1993 - 15.6.1994, LAUANTAISIN**

Vuoro	Varikolta kello	Varikolle kello	Kuljettaja	Vp
4 + lvpt	5.00 (aukiajo: MV-MM-RL)		371 A	1 + 4
1	5.09 -> MM		372 A	1
2	5.19 -> MM		373 A	1
3	5.29 -> MM		374 A	1
5 (yöpynyt RL:ssa, aukiajo: RL-IK klo 5.31)			375 A	1(+ 1)
6	8.18 -> IK		378 A	2
7	8.28 -> IK		379 A	2
8	8.38 -> IK		380 A	2
9	8.48 -> IK		381 A	2
10	8.58 -> IK		382 A	2
10 + 5 + 4		IK -> 19.31	380 M	2 + 2 + 2
1 + 2		IK -> 19.51	378 M	2 + 2
3 + 6		IK - MM -> 23.34	373 M	2 + 2
7 + 8		IK - MM -> 23.54	371 M	2 + 2
9 (yöpyy RL:ssa)		-> RL 23.26	375 M	2

HELSINGIN KAUPUNKI  
LIIKENNELAITOS  
Metro- ja rakennusyksikkö  
Liikennepalvelu/liikennetuotanto

TOIMINTAOHJE

14(14)

16.08.1993

SP/AO  
Kytke293.toh

VUOROJEN ULOS- JA SISÄÄNAJOAJAT METROVARIKOLTA/LLE  
16.8.1993 - 15.6.1994, PYHÄISIN

Vuoro	Varikolta kello	Varikolle kello	Kuljettaja	Vp
4 + lvpt	6.10 (aukiajo: MV-MM-RL)		371 A	1 + 4
1	6.14 -> MM		372 A	1
2	6.29 -> MM		373 A	1
3	6.39 -> MM		374 A	1
5	(yöpynyt RL:ssa, aukiajo: RL-IK klo 6.42)		375 A	1(+ 1)
1 + 2		IK - MM -> 23.34	373 M	2 + 2
3 + 5		IK - MM -> 23.54	371 M	2 + 2
4 (yöpyy RL:ssa)		-> RL 23.26	375 M	2