

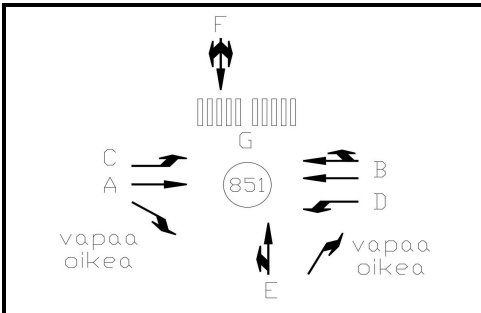
SUOJA-AJAT

		A	L	K	A	V	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		A	B	C	D	E	F	G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A				4	5	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2	B			4		3	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3	C		4			4	4	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	4	D	4				4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	E	4	6	6	4		5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	6	F	6	5	4	6	6		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	7	G			3		3	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

VAIHTUMISAJAT

		A L K A V A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		A	B	C	D	E	F	G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
PÄÄTTYVÄ	1	A				4	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	2	B			4		4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	3	C		4			4	4	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4	D	4				4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5	E	4	6	6	4		0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6	F	6	5	4	6	0		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	7	G		1	4		4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

OPASTINRYHMÄT



- Ajoneuvoryhmä
- Apuryhmä (ajon.)
- Jalankulkijaryhmä
- 2-aukkoisia lisäopastinryhmiä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

Poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)

Saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät)

Jalankulkija: 1,2

- Lopetus vaihtumisaikojen mukaisesti
- Välitön lopetus
- Ei lopetusta
- Ohjelmallinen vaihtumisaika (ei-todellinen konflikti)
- Estävä aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)
- Salliva aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)

MUUT YHTEISET AJOITUKSET	
Minimipunainen	2 s
Minimivihreä 2	6 s
Maksimiodotusaika	200 s
Käynnistysjakso 1	5 s
Käynnistysjakso 2	5 s
Lopetusjakso	5 s

JALANKULKIJAN VILKKUVIHRÄ:	
7	
G	
3	

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Myllypuronkatu (Suonsivunkatu) Nro: 851				
Suunn.	JHi, VSa, TPa / Ramboll	Piir.no.	Pvm.	
Tark.			22.6.2021	

[illegible]

The diagram illustrates a four-stage assembly line for 'Lepotila'. The stages are numbered 1 through 4, with arrows indicating the flow from left to right. Stage 1 is labeled 'Lepotila' and shows a box with a grid of 10 circles (5 in the top row, 5 in the bottom row) and a label 'G'. Below the box, there are two horizontal arrows pointing right, labeled 'A' and 'B'. Stage 2 shows a box with a grid of 10 circles (5 in the top row, 5 in the bottom row) and a label 'G'. Below the box, there are two horizontal arrows pointing right, labeled 'B' and 'D'. Stage 3 shows a box with a grid of 10 circles (5 in the top row, 5 in the bottom row) and a label 'F'. Below the box, there are two horizontal arrows pointing right, labeled 'E' and 'F'. Stage 4 shows a box with a grid of 10 circles (5 in the top row, 5 in the bottom row) and a label 'A'. Below the box, there are two horizontal arrows pointing right, labeled 'C' and 'A'. The flow of the assembly line is indicated by arrows above the boxes: from stage 1 to 2, 2 to 3, and 3 to 4. There is also a feedback loop arrow from the output of stage 4 back to the input of stage 1.

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1	A C
HALI 2	B D
HALI 3	E
HALI 4	F

G:n minimivihreä ei sisällä vilkkuvihreää

OHJAUSTAPA	Yhteenkytkentä
OHJELMA	2 (päivä), 3 (aamu), 4 (ilta)

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI Liittymä: Myllypuronkatu (Suonsivunkatu) Nro: 851				
Suunn.	JHi, VSa, TPä / Ramboll	Piir.no.	Pvm.	
Tark.			22.6.2021	

[illegible]

AIENNUSNOLLAUKSET

Pyytävä	Nollattavat	Pyytävä	Nollattavat
A	D E F		
B	C E F		

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1	A C
HALI 2	B D
HALI 3	E
HALI 4	F

G:n minimivihreä ei sisällä vilkkuvihreää

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11 Normaali liikenne

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Myllypuronkatu (Suonsivunkatu)				
Nro: 851				
Suunn.	JHi, VSa, TPa / Ramboll	Piir.no.	Pvm.	
Tark.			22.6.2021	

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN				PYYNTÖ				PIDENNYS				TOIMINTAKUVAUS			
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Ilmaisilogiikan numero	Ohjattava opastinyhmä	Ohjaa aliohjelmää	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Käynnistyvyys	Normaali- vihreä	Muu pidennys			Jatkuva ilmaisu vikatilanteessa		
				Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)		Kertakäynnistystä	Uudelleen käynnistystä	Ehdollisesti uudelleen käynnistystä	alkuarvo / loppuarvo / muutos aika (s)	Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)	Jatkeilmaisu pidennys
A0			A		X			X			2,0 / 1,0 / 10				
A50			A	X				X			6,0 / 4,0 / 10				3,6 X
A90			A	X				X			4,8 / 3,2 / 10				6,5
B0-1			B		X			X			2,0 / 1,0 / 10				
B0-2			B		X			X			2,0 / 1,0 / 10				
B30			B	X				X			4,3 / 2,4 / 10			2,2	X
B65			B	X				X			5,0 / 2,8 / 10			4,7	X
B130			B	X				X			9,4 / 5,2 / 10			9,4	
C0			C		X			X			2,0 / 1,0 / 10				X
C20			C	X				X			2,9 / 1,6 / 10			1,4	
D0			D		X			X			2,0 / 1,0 / 10				X
D65			D	X				X			9,4 / 5,2 / 10			4,7	
E0			E		X			X			2,0 / 1,0 / 10				X
E35			E		X			X			6,3 / 3,6 / 10			2,5	
F0			F		X			X			2,0 / 1,0 / 10				X
F30			F	X				X			5,4 / 3,1 / 10			2,7	
LL1															Liikenteenlaskenta
LL2															Liikenteenlaskenta
PP1															
PP2															
PP3															
PP4															
PP1→PP2															Liikenteenlaskenta
PP2→PP1															Liikenteenlaskenta
PP4→PP3															Liikenteenlaskenta
PP3→PP4															Liikenteenlaskenta
PP1→PP2			G	X				X			6,0			6,0	
PP4→PP3			G	X				X			6,0			6,0	
G31-G33			G												Ääniopastin
Valopiilkku A			A	X				X			0,1				Estoaika 20 s
Valopiilkku B			B	X				X			0,1				Estoaika 20 s

E35 pyyntötoiminto pois. 22.12.22 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Myllypuronkatu (Suonsivunkatu)				
Nro: 851				
Suunn. JHi, Vsa, TPa / Ramboll		Piiir.no.		Pvm.
Tark.				22.6.2021

