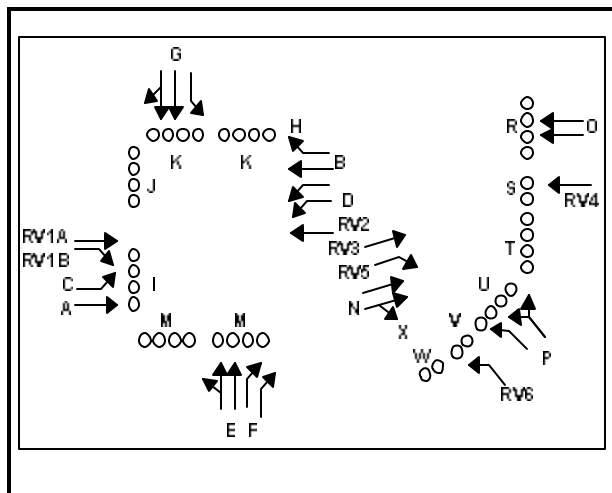


ERIAKAISET OPASTINRYHMÄT HUOM: RISTEYKSIÄ EI VALVOTA ERIKSEEN

		A	L	K	A	V	A																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
P Ä Ä T T Y V Ä	A							X	X	X	X		X																	
	B						X	X	X	X				X																
	RV1A							X	X	X	X																			
	RV1B						X	X	X	X			X																	
	RV2						X	X	X	X			X			X														
	C		X	X	X	X		X	X		X	X	X			X														
	D	X		X	X	X	X		X		X	X																		X
	E	X	X	X	X	X	X	X			X	X				X	X													X
	F	X											X																	X
	G	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			X	X
	H						X		X																					X
	I	X		X	X		X																							
	J		X				X																							
	K						X		X		X	X																		
	M							X	X	X	X																			
	N																		X	X	X									
	O																													
	RV3																													
	RV4																													
	RV5																													
	RV6																													
	P																													
	R																													
	S																													
	T																													
	U																													
	V																													
	W																													
	X																													

OPASTINRYHMÄT



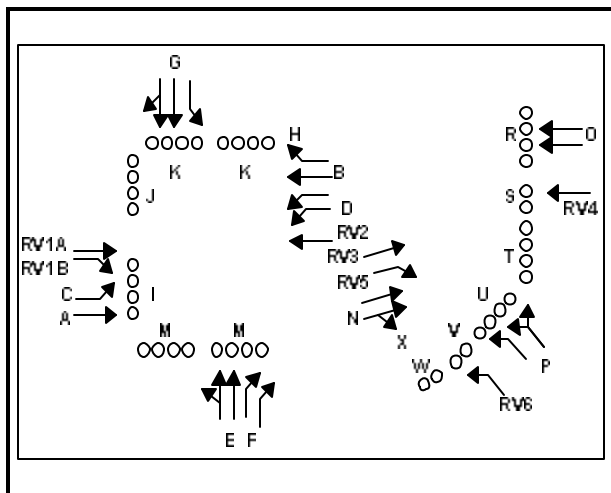
- Lopetus vaihtumisaikojen mukaisesti
- Välttöön lopetus
- Ei lopetusta
- Ohjelmallinen vaihtumisaika (ei-todellinen konflikti)
- Estävä aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)
- Saliva aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)
- Ajoneuvoryhmä
- Apuryhmä (ajon.)
- Jalankulkijaryhmä
- H 2-aukkoisen lisäopastinryhmä

Lisätty X, poistettu eriaikaisuus N/W		2.10.2019 Traficon / JT	
Vaihejakomuutos		3.12.2018 Traficon / JT	
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.
Tark.			
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT			
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI, SUOJA-AJAT Liittymä: Itsenäisyyden/Kalevan puistot/Teiskont/Sammonk. Nro: 401			
J. Tuominen		Pllr.no. 2.1	Pvm. 10.10.2018

VAIHTUMISAJAT

		A L K A V A																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
P Ä Ä T T Y V Ä	A								4	6	6	4		4																
	B						4		4		6			7																
	RV1A						5	5	6		5		5																	
	RV1B						5	5	6		5		5																	
	RV2						4	5	4		6			7																
	C		9	8	8	8		7	6		7	8	4		9															
	D	10		8	8	8	8		7		6					10														
	E	4	8	8	8	8	5	6			6	7			8	4														
	F	4									4																			
	G	7	4	8	8	8	6	5	7	8					4	7														
	H						4		4							5														
	I	8		8	8		8																							
	J		7			8				1		1																		
	K						5		5		9	6																		
	M						5	11	11	5																				
	N																													
	O																													
	RV3																													
	RV4																													
	RV5	1																												
	RV6	1																												
	P	1																												
	R	1																												
	S	1																												
	T	1																												
	U																													
	V																													
	W																													
	X																													

OPASTINRYHMÄT



- Lopetus vaihtumisaikojen mukaisesti
- Välitön lopetus
- Ei lopetusta
- Ohjelmallinen vaihtumisaika (ei-todellinen konflikti)
- Estävä aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)
- Salliva aloitusviive (päättävä ryhmä = määräävä ryhmä)
- Poistettu eriaikaisuus
- Ajoneuvoryhmä
- Apuryhmä (ajon.)
- Jalankulkijaryhmä

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 VILKKUVIHREÄ	
12 I	3,0 s
13 J	3,0 s
14 K	3,0 s
15 M	4,0 s
23 R	2,5 s
24 S	2,5 s
25 T	2,5 s
26 U	2,5 s
27 V	2,5 s
28 W	2,5 s

Vaihtumisaika RV5->N 4->6	26.5.2021 Traficon / JT			
Lisätyt fiktiiviset vaihtumisaajat	23.1.2020 Traficon / JT			
Vaihtumisaajat / alkavat RV-ryhmät	5.11.2019 Traficon / JT			
Lisätyt X, tarkistettu eriaikaisuuksia	2.10.2019 Traficon / JT			
Vaihejakomuutos	3.12.2018 Traficon / JT			
Lisäys tehdastestauksessa	19.11.2018 Traficon / JT			
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.

	TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS	
OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI, VAIHTUMISAJAT	
Liittymä: Itsenäisyyden/Kalevan puistot/Teiskont/Sammonk.	
Nro: 401	
 TRAFICON J. Tuominen	Piir.no. 2.2 Pvm. 10.10.2018

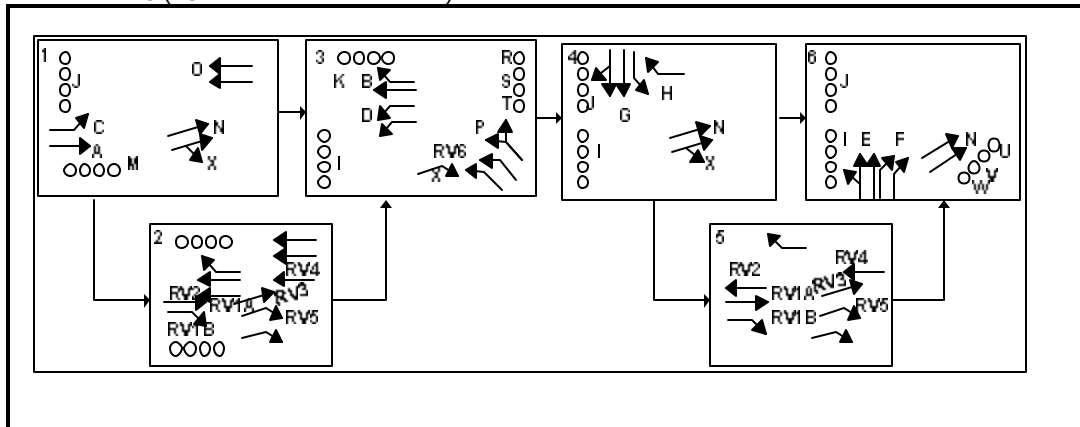
OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus	Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijat (s)										Vihreän aloitustapa				Maksimiaika-laskennan käynnistystapa	Vihreän lopetustapa	Lopetus-viive (s)	Lepotila																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		OHJ.11										Pyyntö-tapa	Oheispyynnot						Lopetus-viive (s)	Lepotila																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

KAIKILLA JALANKULKURYHMIÄ KIINTEÄ PYYNTÖ (TCOI/JT 5.6.2023):

VAIHEKAAVIO (TOIMII YHTENÄ LIITTYMÄNÄ)

MA-TO 7-21 PE 7-21 LA 9-21 SU 11-21



AIENNUSNOLLAUKSET

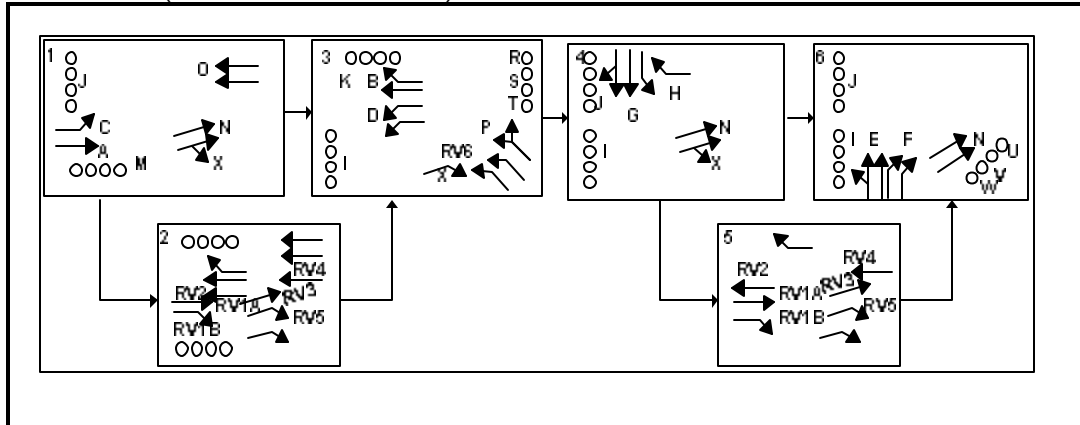
PYYNTÖ NOLLATTAVAT					
RV1A		C	D	E	G
RV1B	A (punaiseksi)	C	D	E	F
RV2		C	D	E	G
RV3					P
RV4		C	D	E	G
RV5	A (punaiseksi)			F	G
RV6	A (punaiseksi)	C	D	E	F
PAKKOETUUKSET					
	PAKKOVIHREÄ			PAKKOPUNAINEN	
HALI 1	A	C	N	X	M
HALI 2	E	F	N	X	J
HALI 3	G	N	X		J
HALI 4	B	D	H	O	
HALI 5	B	D	H	P	

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus			
OHJELMA	11			
RV-ryhmien minimivihreät	5.11.2019 Traficon / JT			
Lisäty X, vaihejakomuutos, UVW lopetus+minimi	2.10.2019 Traficon / JT			
Vaihejakomuutos	3.12.2018 Traficon / JT			
Muutos käyttöönnotossa	22.11.2018 Traficon / JT			
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Itsenäisyyden./Kalevan puistot./Sammonk./Teiskon				
Nro: 401				
		Pir.no.	3	Pvm.
J. Tuominen		10.10.2018		

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus	Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijat (s)						Vihreän aloitustapa				Maksimiaika-laskennan käynnistystapa	Vihreän lopetustapa	Lopetus-viive (s)	Lepotila																	
		OHJ.12						Pyyntö-tapa	Oheispyynnot																							
Liikennekenninen merkintä	Ryhmän numero	Vihreän aloituslupa vaiheessa						Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 1 (s)	vähimmäismaksimialka	sykronoitimaksimialka	etusmaksimialka	etusmaksimialka	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmältä	Valheelta	Muiden mukana	Erikaspyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreää alkaen	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistävissä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä
A	1	1	1	3	10	10	35									K						kui					ip					
B	2	2	1	3	10	10	70									K						kui					ip					
RV1A	3	25	5	4	2	10	10									O						kui			kk							
RV1B	4	25	5	4	2	10	10									O						kui			kk							
RV2	5	25	5	3	2	10	30									O	RV4 ja RV6 punakeltaisesta					kui			kk							
C	6	1	1	3	5	5	5									O						kui			kk							
D	7	3	1	3	5	5	17									K						kui			kk							
E	8	6	1	3	5	5	20									K						kui			kk							
F	9	6	1	3	5	5	16									K						kui			kk							
G	10	4	1	3	5	5	13									K						kui			kk							
H	11			3	5											O	lupa ja pyyntö G:n vihreästä					kui			kk							
I	12	246			8											K						kui			kk							
J	13	146			8											K						kui			kk							
K	14	23			13											K						kui			kk							
M	15	12			15											K						kui			kk							
N	16	146	1	3	10	10	60									K						kui			kk							
O	17	1	1	3	10	10	40									K						kui			kk							
RV3	18	25	5	3	2	10	30									O	RV1A					kui			kk							
RV4	19	1245	5	3	2	10	20									O	RV1B					kui			kk							
RV5	20	25	5	4	2	10	30									O	RV1B					kui			kk							
RV6	21	3	5	4	2	10	20									O	RV1B					kui			kk							
P	22	3	1	3	10	10	18									K						kui			kk							
R	23	3			19											K						kui						ip				
S	24	3			11											K						kui			punaiseksi R:n vihreän loppuessa							
T	25	3			19											K						kui					ip					
U	26	6			19											K						kui				ip						
V	27	6			11											K						kui			punaiseksi U:n vihreän loppuessa							
W	28	6			19											K						kui				ip						
X	29	1	1	3	10											K						kui			kk							

VAIHEKAAVIO (TOIMII YHTENÄ LIITTYMÄNÄ)



AIENNUSNOLLAUKSET

PYYNTÖ NOLLATTAVAT									
RV1A		C	D	E	G	P			
RV1B	A (punaisiksi)	C	D	E	F	G	N		
RV2		C	D	E	G				
RV3						P			
RV4		C	D	E	G	P			
RV5	A (punaisiksi)				F	G	N		
RV6	A (punaisiksi)	C	D	E	F	G	N		
PAKKOETUUKSET									
	PAKKOVIHREÄ					PAKKOPUNAINEN			
HALI 1	A	C	N	X		M			
HALI 2	E	F	N	X		J			
HALI 3	G	N	X			J			
HALI 4	B	D	H	O					
HALI 5	B	D	H	P					

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus			
OHJELMA	12 aamuruuhka (poistettu käytöstä 23.1.2020)			
RV-ryhmien minimivihreät	5.11.2019 Traficon / JT			
Lisätyt X, vaihejakomuutos, UVW lopetus+minimi	2.10.2019 Traficon / JT			
Vaihejakomuutos	3.12.2018 Traficon / JT			
Uusi ohjelma	27.11.2018 Traficon / JT			
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Itsenäisyyden./Kalevan puistot./Sammonk./Teiskon				
Nro: 401				
		Pir.no.	3	Pvm.
J. Tuominen				10.10.2018

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN						PYYNTÖ			PIDENNYS							MUUTA				
Ryhmä	Etäisyys pysäköintialueesta	Järjestysnumero	Valvostimen numero	Logikan numero	Tilauskanta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötap		Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistyvyys			Normaali-vihreä	Muu pidennys			Ilmaisin-viat	Väriä jatkuva ilmaisu	Selite
							Muistiin	Ei muistiin			Käynnistyttyä	Uudelleen käynnistyttyä	Ehdollisesti uudelleen käynnistyttyä		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)			
																	alku-arvo / loppu-arvo / muutos-aika (s)			
A55						A	M		2 / 2 / 16			U		5					X	
vihreä O						B						U		6						
C1						C		E			K			2					X	
C55						C	M					U		7						
D1-1						D		E			K			2					X	
D1-2						D		E			K			2					X	
D40						D	M					U		5						
E0-1						E		E			K			2					X	
E0-2						E		E			K			2					X	
E50						E	M					U		5						
F0-1						F		E			K			2					X	
F0-2						F		E			K			2					X	
F50						F	M					U		6						
G0-1						G		E			K			2					X	
G0-2						G		E			K			2					X	
G0-3						G		E			K			2					X	
G50-1						G	M					U		6						
G50-2						G	M					U		6						
vihreä A						N						U		7						
vihreä F						N						U		7						
O60-1						O	M		2 / 2 / 16			U		5					X	
O60-2						O	M		2 / 2 / 16			U		5					X	
P60						P	M		2 / 2 / 16			U		6					X	
RV1AP																				vaihteesta
RV1AK																				vapautuva RV1K
RV1BP																				vaihteesta
RV1BK																				vapautuva RV1K
RV2P1																				sama kuin RV4K
RV2P2																				sama kuin RV6K
RV2K																				
RV3P (100m)																				vaihteesta
RV3K																				
RV4P (217m)																				
RV4K																				
RV5P (85m)																				vaihteesta
RV5K																				
RV6P (175m)																				
RV6K																				
Etuus RV1A							M					U		0,1						pidentää myös RV3
Etuus RV1B							M					U		0,1						pidentää myös RV5
Etuus RV2							M					U		0,1						
Etuus RV3							M					U		0,1						
Etuus RV4							M					U		0,1						pidentää myös RV2
Etuus RV5							M					U		0,1						
Etuus RV6							M					U		0,1						pidentää myös RV2

ILMAISINTIETOJEN VALITYS LIITTYMIEN VALILLA

ILMAISIN	TIETO LIITTYMÄSTÄ	TIETO LIITTYMÄÄN
RV2K		428
RV3K		424
RV4P	424	
RV5K		425
RV6P	425	

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI Liittymä: Itsenäisydenk./Kalevan puistot./Sammonk./Teiskont. Nro: 401				
 J. Tuominen		Pii.no. 4	Pvm. 10.10.2018	