

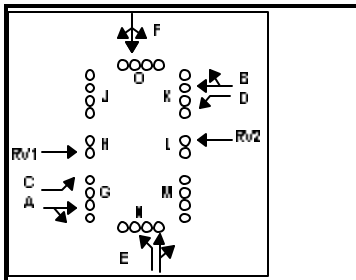
ERIAKAISET OPASTINRYHMÄT

		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
		A	B	RV1	RV2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O				
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A					X	X	X	X					X						
	2	B					X	X	X			X	X								
	3	RV1					X	X	X	X		X			X						
	4	RV2					X	X	X	X		X			X						
	5	C		X	X	X			X	X	X							X			
	6	D	X		X	X			X	X				X			X				
	7	E	X	X	X	X	X										X	X			
	8	F	X	X	X	X	X	X									X	X			
	9	G	X				X														
	10	H			X	X															
	11	J		X																	
	12	K		X				X													
	13	L			X	X															
	14	M	X																		
	15	N						X	X	X											
	16	O					X		X	X											
	17																				
	18																				
	19																				
	20																				

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
		A	B	RV1	RV2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O				
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A						4	6	6	4	4	4	7	7	7					
	2	B					4		6	6	7	7	7	4	4	4					
	3	RV1					4	5	5	5	4	4	4	7	7	7					
	4	RV2					5	4	5	5	7	7	7	4	4	4					
	5	C		8	8	8			6	6	4	4	4					8			
	6	D	8		8	8			6	6				4	4	4		8			
	7	E	4	7	8	8	5	6										4	7		
	8	F	7	4	8	8	6	5										7	4		
	9	G	6	5			6				1	1									
	10	H	6	5	8	8	6				1	1									
	11	J	6	5			6				1	1									
	12	K	5	6				6			1	1									
	13	L	5	6	8	8		6			1	1									
	14	M	5	6				6			1	1									
	15	N						7	11	11											
	16	O					4		7	7											
	17																				
	18																				
	19																				
	20																				

OPASTINRYHMÄT



- Lopetus vaihtumisaikojen mukaisesti
- Välitön lopetus
- Ei lopetusta
- Ohjelmallinen vaihtumisaika (ei-todellinen konflikti)
- Estäva aloitusviive (päättyvä ryhmä = maaraava ryhmä)
- Salliva aloitusviive (päättyvä 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

- Ajoneuvoryhmä
- Apuryhmä (ajon.)
- Jalankulkijaryhmä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo/raitiovaunu 10 (kääntyvät 8)

saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h)

JALANKULKIJAN VILKKUVIHREA:

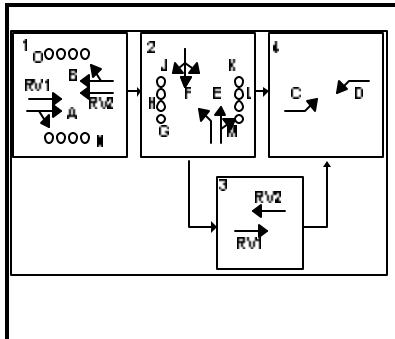
9	10	11	12	13	14	15	16
G	H	J	K	L	M	N	O
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	3

Vaihtumisaajat / alkava RV		5.11.2019 Traficon / JT		
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNK LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittyi m: Sammonkatu - Sarvijaakonk./Lemminkäis Nro: 506				
Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.	Pvm.	
Tark.	J. Tuominen	2	9.8.2018	

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa		Maksimialka-laskennan käynnistystapa		Vihreän lopetustapa		Lopetus-viive (s)	Lepotila										
										Pyyntö-tapa	Oheispyyntöt																
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 1	Takuumaksimi	Synkronointimaksimi	Etuumaksimialka (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmältä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreää alkaen	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistävissä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäaikoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Emallaan	Vihreä	
A	1	1	1	3	10	10	30	30		K						kvi			kk								V
B	2	1	1	3	10	10	30	30		K						kvi			kk								V
RV1	3	1 3	5	3	2	10	30		O							kvi			kk					P			
RV2	4	1 3	5	3	2	10	30		O							kvi			kk					P			
C	5	4	1	3	5	5	15		O							kvi			kk					P			
D	6	4	1	3	5	5	15		O							kvi			kk					P			
E	7	2	1	3	5	7	20		O		F					kvi			kk					P			
F	8	2	1	3	5	7	20		O		E					kvi			kk					P			
G	9	2			18				O		H					kvi					ip			P			
H	10	2			11				O		J					kvi					2)			P			
J	11	2			18				O		K					kvi					ip			P			
K	12	2			18				O		L					kvi					ip			P			
L	13	2			11				O		M					kvi					3)			P			
M	14	2			18				O		G					kvi					ip			P			
N	15	1			10					K						kvi			kk								V
O	16	1			10					K						kvi			kk								V

VAIHEKAAVIO



PAKKOETUUDET

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1 A C	N punaiseksi
HALI 2 B D	O punaiseksi
HALI 3 E	F G H J K L M punaiseksi
HALI 4 F	E G H J K L M punaiseksi

MUU OHJELMOINTI

- 1) Ilmaisinvian sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertoimella 1,0
- 2) H punaiseksi G:n vihreän loppuessa
- 3) L punaiseksi K:n vihreän loppuessa

KAIKILLA JALANKULKURYHMIILLÄ KIINTEÄ PYYNTÖ (TCON/JT 5.6.2023)

MA-TO 7-18 PE 7-18 LA 9-18 SU 11-18

AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä nollattavat

A D E F

B C E F

RV1 C D E F

RV2 C D E F

OHJAUSTAPA Erillisohjaus

OHJELMA 11

RV-ryhmien minimi

5.11.2019 Traficon / JT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI				
LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Sammonkatu - Sarvijaakonk./Lemminkäisenk.				
Nro: 506				
Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.	3.11	Pvm.
Tark.	J. Tuominen			9.8.2018

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa						Maksimi-aika-laskennan käynnistystapa		Vihreän lopetustapa	Lopetus-viive (s)	Lepotila							
										Pyyntö-tapa			Oheispyyntöt														
		Vihreän aloituslupa vaiheessa	Punakeltainen	Keltainen (kintea+muuttuva)	Minimivireä 1	Takuumaksimii	Synkronointimaksimii	Etuusmaksimi aika (lisäys)	Oma pyyntö	Kilteä pyyntö	Ryhmittä	Vaiheita	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusia	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreää aikaa	Vaiheen alusia	Konfliktiryhmän pyynnöstä omaissa vaiheissa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistössä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Ise punaiseksi ilman lisäehtoja	Kilteä	Liikenneohjattu	Punaisten	Emallaan	Vihreä	
A	1	1	1	3	10	10	30	30		K						kvi			kk								V
B	2	1	1	3	10	10	30	30		K						kvi			kk								V
RV1	3	1	5	3	2	10	30			K						kvi			kk							V	
RV2	4	1	5	3	2	10	30			K						kvi			kk							V	
C	5	4	1	3	5	5	15		O							kvi			kk					P			
D	6	4	1	3	5	5	15		O							kvi			kk					P			
E	7	2	1	3	5	7	20		O		F					kvi			kk					P			
F	8	2	1	3	5	7	20		O		E					kvi			kk					P			
G	9	2				18			O		H					kvi					ip			P			
H	10	2			11				O		J					kvi				2)				P			
J	11	2			18				O		K					kvi				ip				P			
K	12	2			18				O		L					kvi				ip				P			
L	13	2			11				O		M					kvi				3)				P			
M	14	2			18				O		G					kvi				ip				P			
N	15	1			10					K						kvi			kk							V	
O	16	1			10					K						kvi			kk							V	

Ryhmä Vihreäksi tulevat ryhmät	
HALI 1 A C	N punaiseksi
HALI 2 B D	O punaiseksi
HALI 3 E	F G H J K L M punaiseksi
HALI 4 F	E G H J K L M punaiseksi

1)	Ilmaisimian sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertoimella				1.0
2)	H punaiseksi G:n vihreän loppuessa				
3)	L punaiseksi K:n vihreän loppuessa				
KAIKILLA JALANKULKURYHMIILLÄ KIINTEÄ PYYNTÖ (TCON/JT 5.6.2023)					
MA-TO	7-18	PE	7-18	LA 9-18	SU 11-18
AIENNUSNOLLAUKSET					
pyytävä		nollattavat			
A	D E F				
B	C E F				
RV1					
RV2					
OHJAUSTAPA		Häiriöohjelma			
OHJELMA		13			

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittyä: Sammonkatu - Sarvijaakonk./Lemminkäisenk.				
Nro: 506				
Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.	Pvm.	
Tark.	J. Tuominen	3.13	9.8.2018	

[illegible]

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittyä: Sammonkatu - Sarvijaakonk./Lemminkä				
Nro: 506				
Suunn. Tark.		Pllr.no. J. Tuominen	Pvm. 4	9.8.2018