

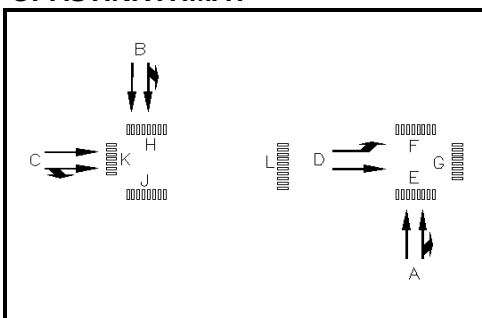
SUOJA-AJAT

		A	L	K	A	V	A											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A			5	4	5											
	2	B		5					4	5								
	3	C		5							4	7						
	4	D	5					5				5						
	5	E	5															
	6	F	5															
	7	G			5													
	8	H		7														
	9	J		6														
	10	K			6													
	11	L			4	6												

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A		1	5	4	5											
	2	B		5					4	5								
	3	C		5							4	7						
	4	D	5					5				5						
	5	E	5			1												
	6	F	5			1												
	7	G		1	5													
	8	H		7	1													
	9	J		6	1													
	10	K			6													
	11	L		1	4	6												

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)

MUUT YHTEISET AJOITUKSET

Minimipunainen	3 s
Minimivihreä 2	5 s
Maksimiodotusaika	240 s
Käynnistysjakso 1	5 s
Käynnistysjakso 2	5 s
Lopetusjakso	5 s

BUSSIETUUS
ryhmät:
Ei

PAKKO-OHJAUS
ryhmät:
Ei

PÄIVYSTYSLIIITYMÄ
Ei

JALANKULKIJAN			
VILKKUVIHREÄ (s):			
E	2,5	J	2,5
F	2,5	K	2,5
G	2,5	L	2,5
H	3		

Bussietuudet 7.3.16 PT

Kojevaihto; muutettu SYVARI:ksi 19.1.2015 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Hämeenpuisto/Hallituskatu				
Nro: 134				
Suunn. Traficon Oy / J. Tuominen		Piir.no.	Pvm.	
Tark.		2	23.6.2009	

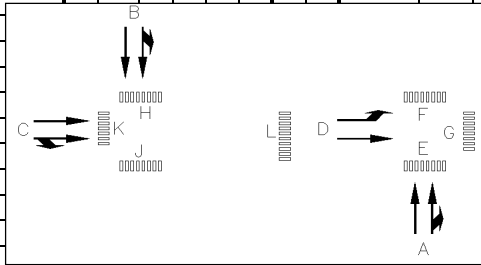
Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo:	10 (kääntyvät 8)
saapuva ajoneuvo:	11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h)
jalkankulkija:	1,2

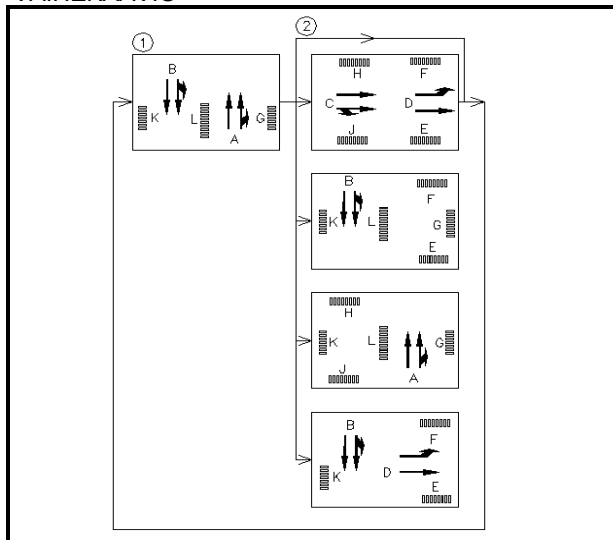
OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa				Maksimiaika-laskennan käynnistystapa		Vihreän lopetustapa		Lopetus-viive (s)	Lepotila															
										Pyyntö-tapa	Oheispyyntö	Maksimiaikaa on jäljellä	Maksimiaika on käytetty																					
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero	kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa		Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)			Minimivihreä 1	Takuumaksimi	Normaali maksimiaika	Etuusmaksimiaika (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmältä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreän aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistyessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäaikoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistyessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäaikoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä	
A	1		1		1	3	6	10	40	+20		X							X				X											X
B	2		1		1	3	6	10	40	+20		X							X				X											X
C	3		2		1	3	4	6	20		X								X						X							X		
D	4		2		1	3	4	6	30		X				C				X				X							5	X			
E	5		2				8				X				F				X				X									X		
F	6		2				8				X				E				X				X									X		
G	7		1				8					X							X				X											X
H	8		2				8				X				J				X				X									X		
J	9		2				8				X				H				X				X									X		
K	10		1				8					X							X				X											X
L	11		1				8					X							X				X											X

<



VAIHEKAAVIO



RYHMIEN TOIMINTAKUVAUS

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

MUU OHJELMOINTI

Vaiheen 2 käynnistyessä poistetaan aloituslupa niiltä opastinryhmiltä, joilla ei ole pyyntöä (etuusaika 0 s).

Vaiheen 2 loputtua, jos L on punaisena ja B vihreänä, käsketään B punaiseksi (etuvihreän esto)

OHJAUSTAPA	Erillisojattu
OHJELMA	11

Bussietuudet 7.3.16 PT

Kojevaihto; muutettu SYVARI:ksi 19.1.2015 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
--------	--------	------	--------	-------



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS

OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI

Liittymä: Hämeenpuisto/Hallituskatu

Nro: 134

Suunn. Traficon Oy / J. Tuominen

Piir.no.

3.11

Pvm.

23.6.2009

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				PIDENNYS								MUUTA				
	Vahvistimen numero	Logikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhymä	Pyyntötapa	Muuttuva minimivihreä			Käynnistyvyys	Normaali-vihreä	Muu pidennys						Ilmaisinviat				
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)	lisäys 1. ilmaisu / lisäys seuraavista / maksimi (s)		Kertakäynnistyvä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä	alkuarvo / loppuarvo / muutos (s)	Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)	Jäljellä oleva maksimi-aika, jonka jälkeen uusi pidennys estetään	Jatkuva ilmaisu (min)	Puuttuva ilmaisu (h)	Kommentin numero	Selite
A0-1				A		X			X				2/2/0								
A0-2				A		X			X				2/2/0								
A60-1				A	X					X			6/5/10								
A60-2				A	X					X			6/5/10								
A100-1				A	X					X			5/4/10							1)	
A100-2				A	X					X			5/4/10							1)	
B0-1				B		X			X				2/2/0								
B0-2				B		X			X				2/2/0								
B60-1				B	X					X			6/5/10								
B60-2				B	X					X			6/5/10								
C0-1				C		X				X			2/2/0								
C0-2				C		X				X			2/2/0								
C50				C	X					X			5/5/0								
D0-1				D		X			X				2/2/0								
D0-2				D		X				X			2/2/0								
D30-1				D	X					X			4/4/0								
D30-2				D	X					X			4/4/0								
C VIH				D						X			5/5/0	5,0							
E21-22				E	X															PAINONAPIT	
F21-22				F	X															PAINONAPIT	
H21-22				H	X															PAINONAPIT	
J21-22				J	X															PAINONAPIT	
Valopilkku A				A	X					X			0,1							Estoaika 11 s	
Valopilkku B				B	X					X			0,1							Estoaika 8 s	
Pyyntö A130				A																Output 1	
Kuitti A-10				A																Output 2	
Pyyntö B90				B																Output 3	
Kuitti B PT-B				B																Output 4	
Pyyntö B PL-B				B																Output 5	
Kuitti B-10				B																Output 6	

1) käytössä vain ohjelmassa 11

Bussietuudet 7.3.16 PT

Kojevaihto; muutettu SYVARI:ksi 19.1.2015 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Hämeenpuisto/Hallituskatu				
Nro: 134				
Suunn. Traficon Oy/J.Tuominen		Piir.no.	Pvm.	
Tark.		4	23.6.2009	