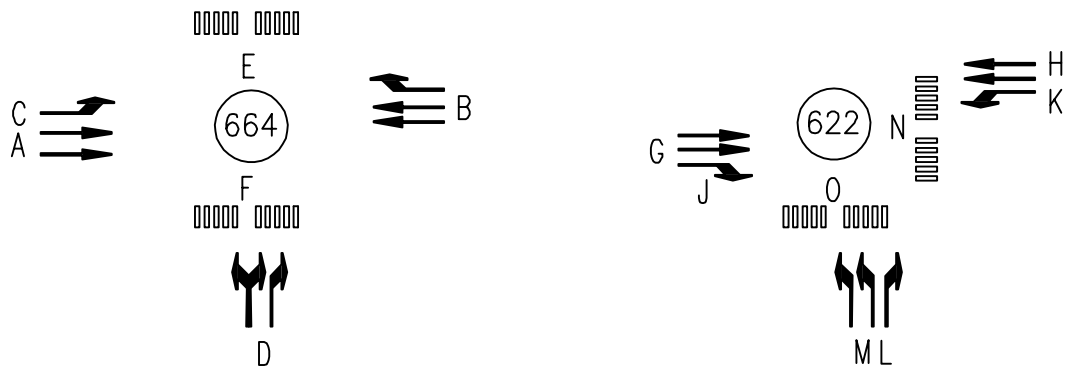
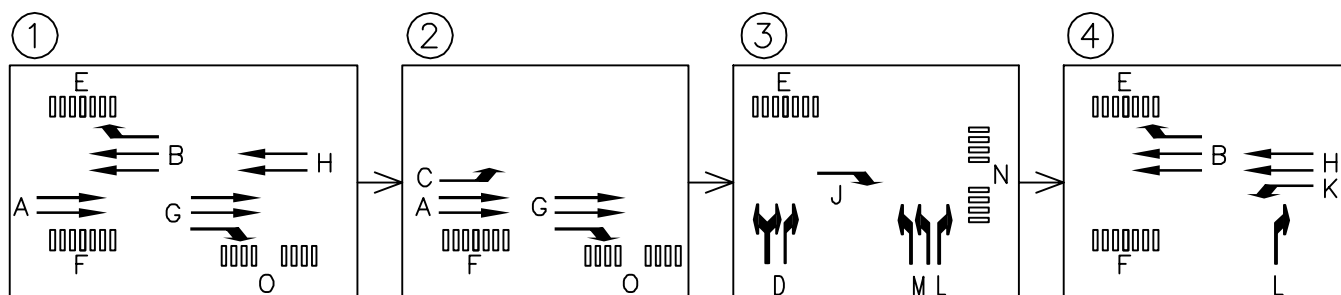


RYHMÄT



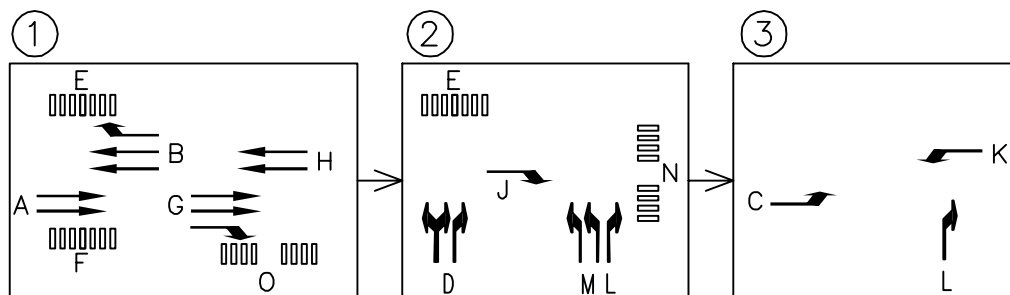
VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelmat 2–4



Lepotila

Ohjelma 11



Lepotila

JOUKKOLIIKENNE – ETUUDET	
A, G	PIDENNYS, AIENNUS
B, H	PIDENNYS, AIENNUS
L	PIDENNYS, AIENNUS

AIENNUSNOLLAUKSET	
PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
A (G)	D, J, K, L, M
H (B)	C, D, L
L	A, C, G, H, K, M

A:n bussipidennys pidentää myös G:ta A:n ollessa vihreänä.

H:n bussipidennys pidentää myös B:tä H:n ollessa vihreänä.

Kojevaihto; ryhmäjärjestystä muutettu, 14.3.2014 TS

RUUHKA – AIENNUS ohj.4	
PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
D	A, B, C, H

 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT	
VAIHEKAAVIO	
LIITTYMÄ:	Kangasalan tie – Juvankatu / Vt 9 rampit
NRO:	622 ja 664
SUUNN.	Traficon Oy / H. Arjamaa
TARK.	
PIIR.NRO:	1
ARK.NRO:	
PVM:	2.11.2011

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Mlnimi- ja maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa						Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)		Lepotila	
										Pyyntö-tapa		Oheispyynnöt															
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero	Vihreän aloituslupa vaiheessa	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Mnimivihreä 1 (s)	Takuumaksimi	Synkronointimaksimiaika	Etuusmaksimiaika (lisäys)	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmittä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreän aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistyessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Irise punaiseksi ilman lisäehtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä	
A	1	1	1	4+0	6	20	30	+20	X							X			X								X
B	2	1	1	4+0	6	20	35	+25	X							X			X								X
C	3	3	1	3+0	4	6	10		X							X			X						X		
D	4	2	1	3+0	4	10	25		X							X			X								
E	5	1,2			10		-		X							X			X								X
F	6	1			10		-		X							X			X								X
G	7	1	1	4+0	6	20	35	+25	X							X			X								X
H	9	1	1	4+0	6	20	30	+20	X							X			X								X
J	9			4+0	3	8	20		X		M 1)					X			X						X		
K	10	3	1	3+0	4	8	20		X							X			X						X		
L	11	3	1	3+0	4	10	20		X		K,M 1)					X			X						X		
M	12	2	1	3+0	4	10	20	35	X							X			X						X		
N	13	2			14		-		X							X			X						X		
O	14	1			17		-			X						X			X								X

Diagram illustrating the three stages of speciation in *Lepotila*:

- Stage 1:** A single population of *Lepotila* is shown with various alleles (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z).
- Stage 2:** The population splits into two groups, each with its own set of alleles (D, J, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z).
- Stage 3:** The two groups diverge further, with each group developing unique alleles (C, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z).

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

[illegible]

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI Liittymä: Kangasalanatie - Juvankatu / vt 9 ramppi Nro: 622 - 664				
 TRAFICON		H. Arjamaa J. Tuominen		Piir.no. 3.11 Pvm. 7.6.2011

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				PIDENNYS					MUUTA						
	Vahvistimen numero	Logikan numero	Tilaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa				Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistyvyys			Normaali-vihreä	Muu pidennys			Ilmaisin-viat	Kommentin numero	Selite
					Muistitin	Ei muistitin	Minimi-ilmaisu (s)				Ilmaisu 1. ilmaistusta / lisäys seuraavista / maksimiarvo (s)	Kertakäynnistytävä	Uudelleen käynnistytävä		Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä	Lopetusviive (s)	Keltainen (s)			
A2-1				A	X				X			2,5/1,5/15								
A2-2				A	X				X			2,5/1,5/15								
A65-1				A	X					X		4,0								
A65-2				A	X					X		4,0								
A120-1				A	X					X		4,0								
A120-2				A	X					X		4,0								
B1-1				B	X				X			2,5/1,5/20								
B1-2				B	X				X			2,5/1,5/20								
B1-3				B	X				X			2,5/1,5/20								
B50				B	X					X		4,0								
B60-1				B	X					X		4,0								
B60-2				B	X					X		4,0								
C1				C		X				X		1,5/0,5/10								
C45				C	X					X		4,0								
D1-1				D		X				X		1,5/0,5/15								
D1-2				D		X				X		1,5/0,5/15								
D60-1				D	X					X		5,0								
D60-2				D	X					X		5,0								
D140				D		X	10												ohjaa D:n ruuhka-etuustoimintoa, käytössä ohj. 11	
G2-1				G	X				X			2,5/1,5/20								
G2-2				G	X				X			2,5/1,5/20								
G58-1				G	X					X		4,0								
G58-2				G	X					X		4,0								
G108				G	X					X		4,0								
H2-1				H	X				X			2,5/1,5/15								
H2-2				H	X				X			2,5/1,5/15								
H65-1				H	X					X		4,0								
H65-2				H	X					X		4,0								
H120-1				H	X					X		4,0								
H120-2				H	X					X		4,0								
J2				G		X				X		2,5/1,5/20								
J58				G						X		5,5								
J2				J		X				X		1,0								
J58				J		X				X		5,5								
K1				K		X				X		1,5/0,5/15								
K50				K	X					X		5,0								
M1-1				M		X				X		1,0								
M1-2				M		X				X		1,0								
M35-1				M	X					X		4,0								
M35-2				M	X					X		4,0								
L1				L		X				X		1,0								
L30				L	X					X		4,0								

Kojevaihto v. 2015; ryhmäjäjestystä muutettu, 14.3.2014 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Kangasalan tie / Juvankatu / vt 9 ramppi Nro: 664 ja 622				
 H. Arjamaa J. Tuominen		Piir.no. 4	Pvm. 7.6.2011	

[illegible]

Kojevaihto v. 2015; ryhmäjärjestystä muutettu, 14.3.2014 TS

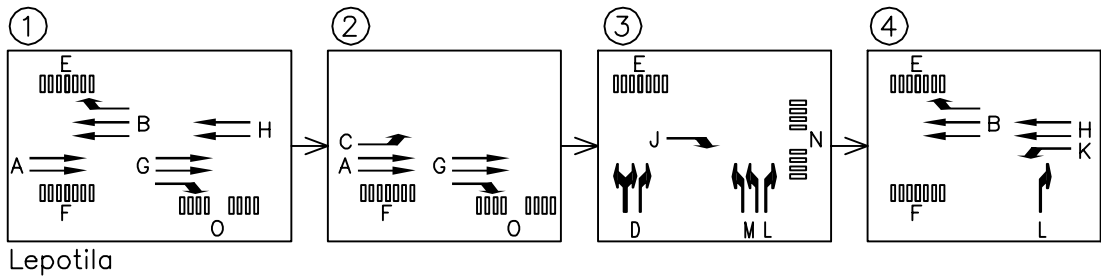
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Kangasalanatie / Juvankatu / vt 9 ramppi				
Nro: 664 ja 622				
 TRAFICON		H. Arjamaa J. Tuominen	Piir.no. 4.2	Pvm. 7.6.2011

OPASTINRYHMÄT			10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120																						PYYNTÖ		PYYDETTÄVÄ VAIHE	MAKSIMIAIKA			SYNKRO- NOINTI		SYNK. NOLLAUS		PASSIVI- VIHREÄN ESTO		SYNK. VIIVYTYS		
			KIINTEÄ	OHEIS- PYYNTÖ	PERUS- VIHREÄ	YLM. VIHREÄ	TAKUU- MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY																						
1	A	→→																							X		1		20	80	+15	35	2	10	20	2	20		
2	B	→→→																							X		1,4		20	80	+25	30	84	2	13				
3	C	→																									2		6	12		88	10	16	36				
4	D	→→																									3		10	25		11	29	37	57				
5	E	→→→																							X		1,4												
6	F	→→→																							X		1,2,4								6	16			
7	G	→→																							X		1		20	80	+25	46	9	17	27				
8	H	→→																							X		1,4		20	80	+15	37	77	85	15	77	15		
9	J	→																								M			8	30		13	32	45	65				
10	K	→																									4		10 30			39	57	70 0					
11	L	→																								M,K	4		10	30		12	32	70 0					
12	M	→→																									3		10	30	+10	13	32	42	65	42	52		
13	N	→→→																									3								40	50			
14	O	→→→																							X		1								14	24			
																																</							

D:n, M:n ja N:n etuusaika 0 s.
J ja L saavat aloitusluvan M:n vihreän alusta.
Passiivivihreän esto vain, kun vihamielisellä ryhmällä on pyyntö.

K+L: +5s, A + C + O: -5s
Traficon Oy /JT 2.2.2023

Kojevaihto; muutettu ryhmäjärjestystä sekä siirretty TRE-lomakkeelle,
14.3.2014 TS



Lepotila

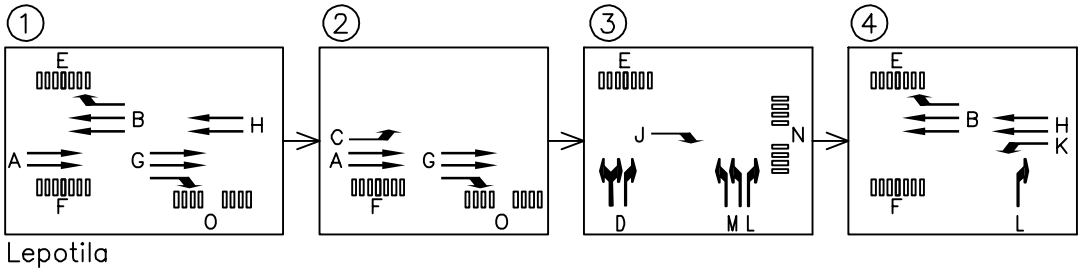
TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO
LIITTYMÄ: [Kangasalantie-Juvankatu/VT9 länt.ramppi](#)
NRO: [622_664](#) OHJ.NRO: 3 KIERTO: 90s
KÄYTTÖTARKOITUS: Aamuruuhka
SUUNN. TRAFICON OY / H. Arjamaa PIIR.NRO: 5.3
TARK. PVM: 7.6.2011

OPASTINRYHMÄT			10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120												PYYNTÖ		PYYDETTÄVÄ VAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRO-NOINTI		SYNK. NOLLAUS		PASSIIVI- VIREÄN ESTO		SYNK. VIIVYTYS	
															KIINTEÄ	OHJEIS- PYYNTÖ	PERUS- VIREÄ	YLM. VIREÄ	TAKUU-MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS-MAKSIMI	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY
1	A	→													X		1		20	80	+15	26	85	3	13	85	13		
2	B	→													X		1,4		20	80	+25	14	73	81	2				
3	C	→															2		6	12		77	89	5	25				
4	D	→															3		10	25		0	20	28	48				
5	E	→													X		1,4												
6	F	→													X		1,2,4									85	5		
7	G	→													X		1		20	80	+25	40	3	11	21				
8	H	→													X		1,4		20	80	+15	26	66	74	4	66	4		
9	J	→														M			8	30		7	26	39	59				
10	K	→															4		10	30		33	49	62	82				
11	L	→														M,K	4		10	30		7	26	62	82				
12	M	→															3		10	30	+10	7	26	36	59	36	46		
13	N	→															3									34	44		
14	O	→													X		1									8-28			
															Traficon Oy / J. Tuominen 9.6.2022														
															tarkistettu kirjoitusvirheet														
															K ja L+ 5s , A G ja O´ - 5 s														

D:n, M:n ja N:n etuusaika 0 s.
J ja L saavat aloitusluvan M:n vihreän alusta.
Passiivivihreän esto vain, kun vihameielisellä ryhmällä on pyyntö.

Kojevaihto; muutettu ryhmäjärjestyistä sekä siirretty TRE-lomakkeelle, 14.3.2014 TS





TAMPEREEN KAUPUNKI

LIIKENNEVALOT

RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ:

Kangasalan tie - Juvankatu / VT9 länt.ramppi

NRO:

622_664

OHJ.NRO:

4

KIERTO:

90s

KÄYTTÖTARKOITUS:

Iltaruuhka

SUUNN.

TRAFICON OY / H. Arjamaa

PIIR.NRO:

5.4

TARK.

PVM:

7.6.2011