

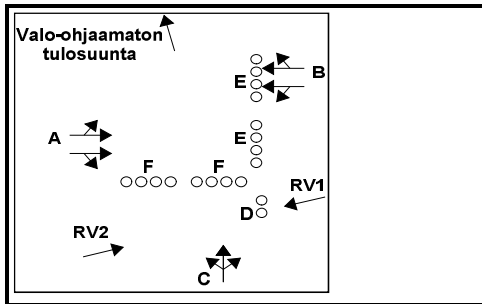
ERIAIKAISET OPASTINRYHMÄT

		A	L	K	A	V	A																
		1	2	3	4	5	6	7	8														
		A	B	RV1	RV2	C	D	E	F														
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A																					
	2	B																					
	3	RV1	X	X																			
	4	RV2	X	X																			
	5	C	X	X	X	X																	
	6	D			X	X																	
	7	E	X	X																			
	8	F					X																

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A																
		1	2	3	4	5	6	7	8														
		A	B	RV1	RV2	C	D	E	F														
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A																					
	2	B																					
	3	RV1	6	6																			
	4	RV2	5	5																			
	5	C	8	8	5	5																	
	6	D			6	5																	
	7	E	6	6																			
	8	F																					

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)

JALANKULKIJAN VILKKUVIHREÄ:

D	E	F
0	2,5	2,5

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
- 2-aukkoisia lisäopastinryhmiä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

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

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Kuntokatu - Ensitie Nro: 598				
Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.		
Tark.	J. Tuominen	2	Pvm.	28.11.2018

[illegible]

The diagram illustrates the four steps of a genetic algorithm:

- Step 1:** Initial population. A box labeled '1' contains six individuals: A (two horizontal bars), B (two horizontal bars), C (two vertical bars), D (two horizontal bars), E (two horizontal bars), and F (two horizontal bars).
- Step 2:** Selection. A box labeled '2' shows individuals A and B being selected, indicated by arrows pointing to them.
- Step 3:** Crossover. A box labeled '3' shows the offspring C and D, which are the result of the crossover between A and B.
- Step 4:** Mutation. A box labeled '4' shows the offspring E and F, which are the result of the mutation of C and D.

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1	A
HALI 2	B
HALI 3	C
AIENNUSNOLLAUKSET	
pyytävä	nollattavat
A	C
B	C
RV1	
RV2	

1) Ilmaisinvian sattuessa maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 1,0

13 häiriöohjelma

loma_598.xls

[illegible]

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Kuntokatu - Ensitie Nro: 598				
Suunn.	Traficon Oy	Piiir.no. 4	Pvm. 28.11.2018	
Tark.	J. Tuominen			

