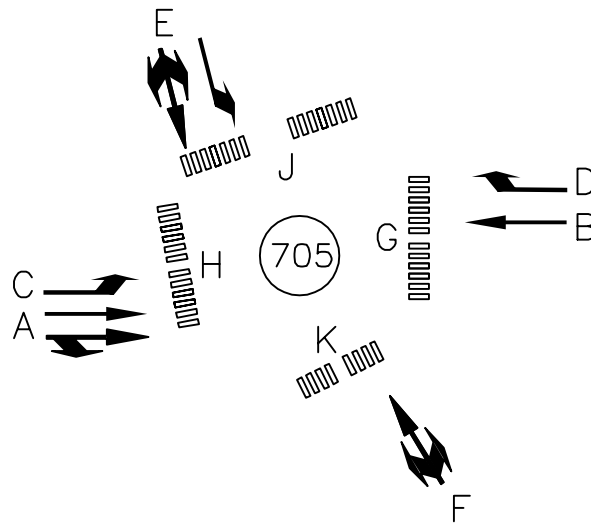
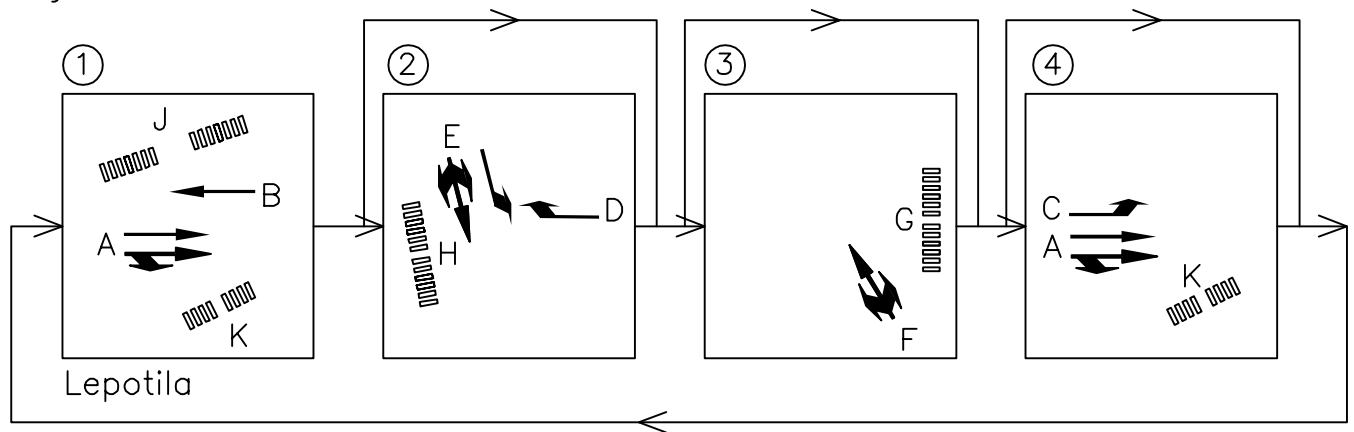


RYHMÄT

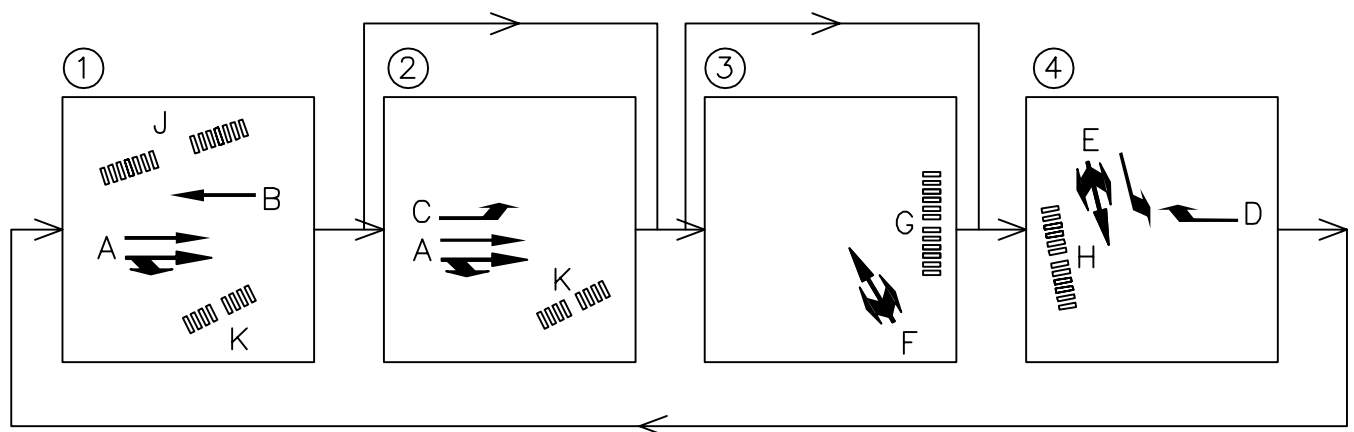


VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelma 11



Ohjelmat 2,3,4,5



JOUKKOLIIKENNE-ETUDET

A	PIDENNYS, AIENNUS
B	PIDENNYS, AIENNUS
E	PIDENNYS, AIENNUS

AIENNUSNOLLAUKSET

PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
A	E,F
B	C,E,F
E	A,B,C,F

Lisätty bussietuudet A ja B. 19.1.22 PT
Kojevaihto, 9.2.2016 TS



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ:	Hatanpään vt/Sarankulmank./Nuolialant./Kolmionk.		
NRO:	705	PIIR.NRO:	1
SUUNN.	PT	ARK.NRO:	
TARK.		PVM:	16.11.2010

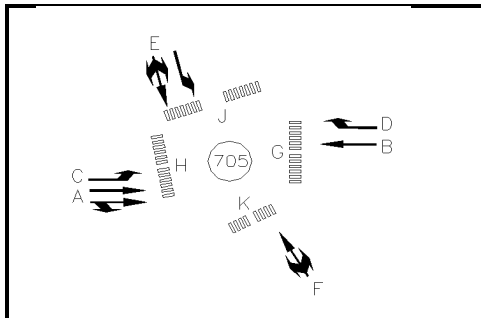
SUOJA-AJAT

		A	L	K	A	V	A										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K						
P Ä Ä T T V V Ä	1	A				3	7	8	4								
	2	B		6		7	4	4	8								
	3	C		3		5	5	4		4	9						
	4	D			5		4	4		9							
	5	E	6	5	5		11	12		4	9						
	6	F	3	5	8	5	8			11	10	4					
	7	G	3	6		6	2										
	8	H	11	4	11			3									
	9	J			2	2	7	2									
	10	K				2	6										

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K						
P Ä Ä T T V V Ä	1	A				3	7	8	4								
	2	B		6		7	4	4	8								
	3	C		3		5	5	4		4	9						
	4	D			5		4	4		9							
	5	E	6	5	5		11	12		4	9						
	6	F	3	5	8	5	8			11	10	4					
	7	G	4	6		6	4	0,1									
	8	H	11	4	11		0,1	3									
	9	J			4	4	7	4									
	10	K	0,1			4	6										

OPASTINRYHMÄT



→ Ajoneuvoryhmä
 --- Apuryhmä (ajon.)
 □□□□□□□□ Jalkakulkijaryhmä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)
 poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)
 saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h)
 jalkakulkija: 1,2

- 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 2 s
 Minimivihreä 2 6 s
 Maksimiodotusaika 200 s
 Käynnistysjakso 1 5 s
 Käynnistysjakso 2 5 s
 Lopetusjakso 5 s

BUSSIETUUS
 ryhmät:
 A,B,E

PÄIVYSTYSLIIITYMÄ
 KYLLÄ

JALANKULKIJAN VILKKUVIHREÄ:			
G	2,5s	J	2,5s
H	2,5s	K	2,5s

Lisätty bussietuudet A ja B. 19.1.22 PT

Kojevaihto, 9.2.2016 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Hatanpään vt/Sarankulmank./Nuolialantie/Kolmionk. Nro: 705				
Suunn.	PT	Piir.no.	2	Pvm. 16.11.2010
Tark.				

[illegible]

The diagram illustrates the life cycle of a lepidopteran in four stages:

- Stage 1:** An egg (J) is shown on a leaf. An arrow points to a larva (A) which is feeding on leaves (K). The word "Lepotila" is written below this stage.
- Stage 2:** An arrow points from the larva (A) to a pupa (D). The pupa is shown with a flame-like pattern.
- Stage 3:** An arrow points from the pupa (D) to an adult (G). The adult is shown with a flame-like pattern.
- Stage 4:** An arrow points from the adult (G) to a box containing an egg (C) and a larva (A) feeding on leaves (K). An arrow then points from this box back to the first stage, completing the cycle.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

Ryhmän J CrossCycle -pyyntö nollaa C:n, D:n, E:n, F:n kaikissa ohjelmissa.
Ryhmän E bussipyyntö nollaa J:n kaikissa ohjelmissa.
Yhteenkytkennässä J:n synk.max = B:n synk.max + 20.

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMAT	11

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



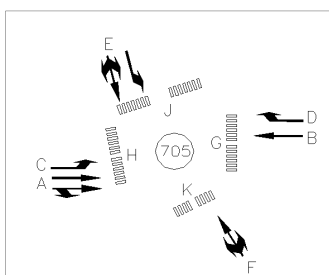
TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

Suunn.	PT	Piir.no.	Pvm.
Tark.		3.11	16.11.2010

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ			PIDENNYS							MUUTA		
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logikan numero	Tilaskenta	Ohjattava opasryhmä	Pyyntötapa			Ilmaisuviive (s)	Käynnistyvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys			Ilmaisin- viat	Kommentin numero
					Muuttuva minimivihreä	Muuttuva minimivihreä	Muuttuva minimivihreä		Kertakäynnistyvä	Uudelleen käynnistyvä	Ehdollisesti uudelleen käynnistyvä		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)		
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)					alkuvaro / loppuvaro / muutos aika (s)				Jatkuva ilmaisu (min)	
							lisäys 1. ilmaisuista / lisäys seuraavista / maksimiarvo (s)									Puuttuva ilmaisu (h)	Selite
A1-1		1	A	X						X		2					
A1-2		2	A	X						X		2					
A55-1		3	A	X		3/1.5/15				X		6/5/10	4,0				vanha A60-1
A55-2		4	A	X		3/1.5/15				X		6/5/10	4,0				vanha A60-2
A110		5	A	X						X		5/4/10					
B0		6	B	X						X		2					
B55		7	B	X		3/1.5/15				X		6/5/10	4,0				
B100-1		8	B	X						X		5/4/10					
B100-2		9	B	X						X							
C1		10	C	X						X		2					
C25		11	C	X						X		2					
D0		12	D	X						X		2					
D55		13	D	X		3/1.5/15				X		6/5/10					
E1-1		14	E	X						X		2					
E1-2		15	E	X						X		2					
E30-1		16	E	X						X		2	2,0				
E30-2		17	E	X						X		2	2,0				
E70-1		18	E	X						X		5/4/10					
E70-2		19	E	X						X		5/4/10					
F1		20	F	X						X		2					
F30		21	F	X						X		2					
F70		22	F	X						X		5/4/10					
G11-14			G	X													PAINONAPIT
H11-13			H	X													PAINONAPIT
J11-13			J	X													PAINONAPIT
K11-13			K	X													PAINONAPIT
Valopilkku E			E	X						X		0,1					Estoaika 17 s
Valopilkku A			A	X						X		0,1					Estoaika 20 s
Valopilkku B			B	X						X		0,1					Estoaika 17 s
Pyyntö E250																	Output 1
Kuitti E-10																	Output 2
Pyyntö A300																	
Kuitti A-10																	
Pyyntö B250																	
Kuitti B-10																	
CC / J-1			J	X						X		6					
CC / J-2			J	X						X		6					

MUUTA:



Lisätty bussietuudet A ja B. 19.1.22 PT

A60-1 ja -2 => A55-1 ja -2 31.8.21 PT

Lisätty CrossCycle -etuudet J, 23.9.2019 Traficon / JT

Kojevaihto, 9.2.2016 TS

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Hatanpään vt/Sarankulmank./Nuolialantie/Kolmion.				
Nro: 705				
Suunn. PT		Piv.no.		Pvm.
Tark.		4		16.11.2010

[illegible]

 Lisätty bussietuudet A ja B. 19.1.22 PT
 Kojevaihto, 9.2.2016 TS



RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: [Hatanpään vt/Nuolialantie/Kolmionkatu](#)

NRO:	705	OHJ.NRO: 4 & 5	KIERTO: 80
------	-----	----------------	------------

KÄYTTÖTARKOITUS: Iltaruuhka ja ostosliikenne

SUUNN.	PT	PIIR.NRO:	5.4_5.5
--------	----	-----------	---------

TARK.	PVM:	7.7.2011
-------	------	----------

