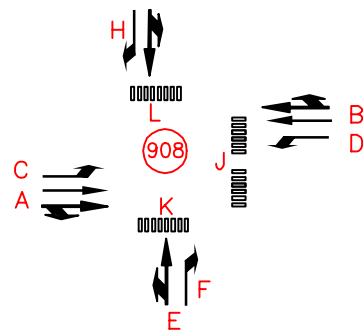


RYHMÄT



JOUKKOLIIKENNE-ETUUEDET

A	AIENNUS, PIDENNYS
B	AIENNUS, PIDENNYS

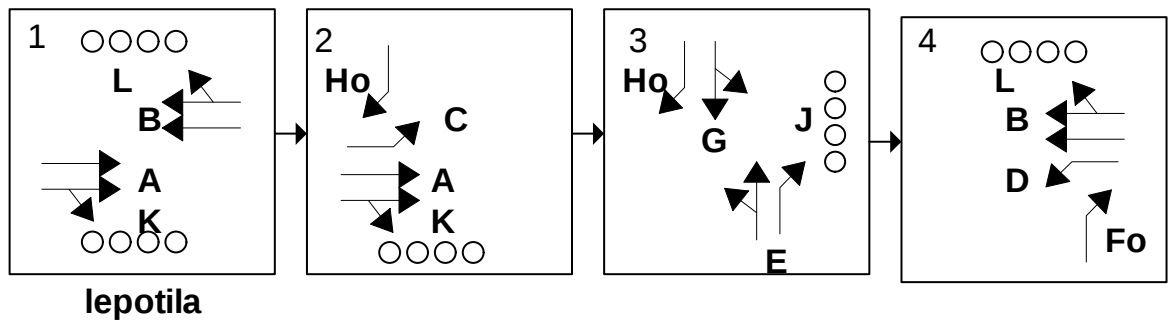
AIENNUSNOLLAUKSET

PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
A	D,E,G
B	A*),C,E,G

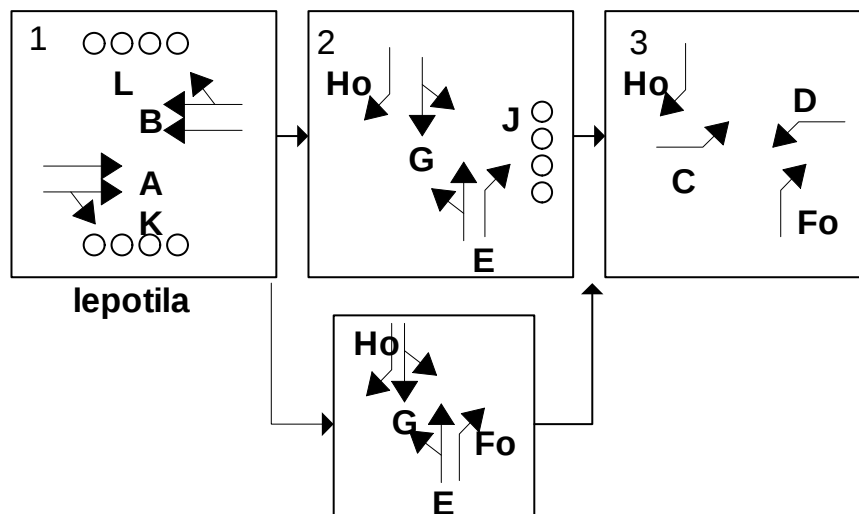
*) OHJELMISSA 2-4

VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelmat 2-4



Ohjelma 11



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITYMÄ: Hervannan valtavyölyä/Tekniikankatu/
Pietiläncatu

NRO: 908

PIIR.NRO: 1

SUUNN. TRAFICON OY / J.TUOMINEN

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 8.7.2011

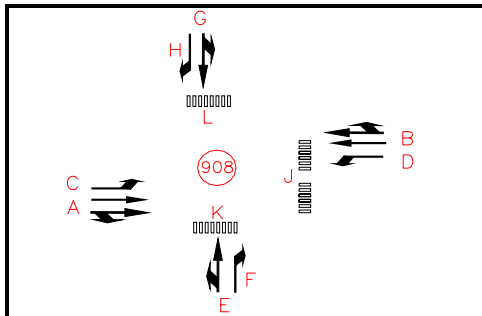
SUOJA-AJAT

		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			3	5	5	3		7								
	2	B		5		4		6	6	4								
	3	C		6				6				8						
	4	D	7			6		5		4	9							
	5	E	4	5	6	4					4	7						
	6	F	3							7	4							
	7	G	6	4	4	5				7	4							
	8	H		3							4							
	9	J	3	8		8		5										
	10	K				2	8	8	2									
	11	L			13		12		15	15								

VAIHTUMISAJAT

		A L K A V A																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13													
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L															
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A				3	5	5	5		7	x															
	2	B			5		6		6	6	4		x														
	3	C		8			6		6				8														
	4	D	9				6		6		4	9															
	5	E	4	7	6	4			x		x	4	7														
	6	F	4								7	4															
	7	G	7	4	4	5	x				x	7	4														
	8	H		4					x				4														
	9	J	6	8		8	0.1	6	0.1																		
	10	K	x			4	8	8	8																		
	11	L		x	13		15		15	15																	
	12																										
	13																										
					</																						

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:	
J	3 s
K	3 s
L	5 s

Poistettu: apuryhmät 12 ja 13, aloitusviiveet A/K ja B/L

11.11.08 PT

6.11.08 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Hervannan valtavyä/Tekniikankatu/Pietilänkatu Nro: 908				
Suunn.	Traficon Oy / J Tuominen		Piir.no.	Pvm.
Tark.			2	8.7.2011

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

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

[illegible]

Diagram illustrating the evolution of the lac operon. The diagram is divided into three panels showing the progression of gene evolution:

- Panel 1 (leptotila):** Shows the ancestral state with genes L, B, A, and K. Arrows indicate the direction of transcription for each gene.
- Panel 2:** Shows the evolution of the lac operon. Genes Ho, G, J, and E are present. Arrows indicate the direction of transcription for each gene.
- Panel 3:** Shows the evolution of the lac operon. Genes Ho, D, C, and Fo are present. Arrows indicate the direction of transcription for each gene.

The diagram illustrates the evolutionary path from the ancestral state (Panel 1) to the modern lac operon (Panel 3) through a series of gene duplications and deletions.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

[illegible]

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11

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

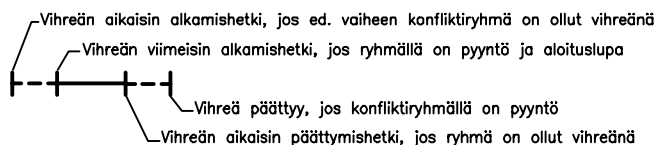


Sadunn:	Francisco G. y/o Francisco	File no.
Tark:		3

[illegible]

loma908

OPASTINRYHMÄ			10203040506070														OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRO- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVITYS		
1	A																1	A	K	1	-	10	70	100	55	37	42	52	-	-	-	-
2	B																2	B	K	1,4	-	10	70	100	55	26	28	38	-	-	-	-
3	C																3	C	O	2	-	5	10	-	26	37	42	2	-	-	-	-
4	D																4	D	O	4	-	5	20	-	53	72	79	39	-	-	-	-
5	E																5	E	O+G	3	-	5	20	-	37	53	63	23	-	-	-	-
6	F																6	F		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	G																7	G	O/E	3	-	5	20	-	37	53	63	23	-	-	-	-
8	H																8	H		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	J																9	J	O	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	K																10	K	K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	L																11	L	K	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	20	42	-	-
12																	12			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13																	13			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14																	14			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15																	15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16																	16			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



HUOM:

F SAA LUVAN JA PYYNNÖN:

- 1) E:n vihreästä, jos J ei ole vihreänä
- 2) D:n vihreästä

H SAA LUVAN JA PYYNNÖN

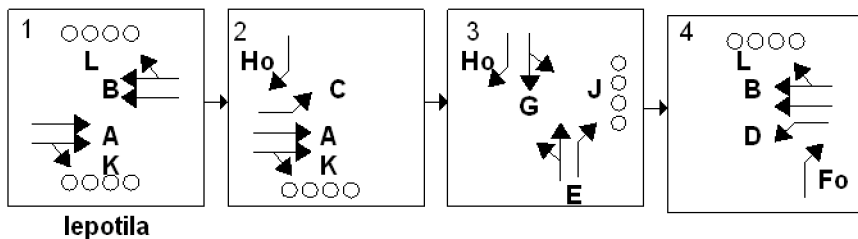
- 1) G:n vihreästä
- 2) C:n vihreästä

PASSIIVIVIHREÄN ESTO VIHAMELISESTÄ PYYNNÖSTÄ

E/G estoaika 0s.

VAIHEKAAVIO

Ohjelmat 2-4



TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: HERVANNAN VALTAVÄYLÄ – TEKNIKKANKATU (908)

OHJELMAN NO: 2/4
KIERTOAIKA: 80

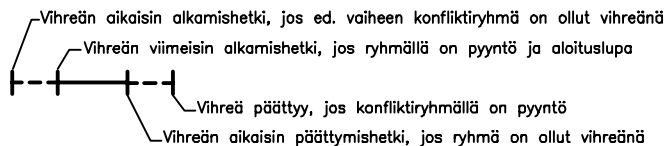
KÄYTTÖTARKOITUS: PÄIVÄLIIKENNE, ILTARUUHKA

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 22.11.2011

PIIR.NO: 5.2-4

OPASTINRYHMÄ			10203040506070														OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE		MAKSIMIAIKA			SYNKRO- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS		
1	A																1	A	K	1	-	10	70	100	71	46	56	66	-	-	-	-
2	B																2	B	K	1,4	-	10	70	100	71	30	32	47	-	-	-	-
3	C																3	C	O	2	-	5	20	-	30	46	56	16	-	-	-	-
4	D																4	D	O	4	-	5	15	-	62	6	11	51	-	-	-	-
5	E																5	E	O+G	3	-	5	25	-	46	67	77	37	-	-	-	-
6	F																6	F		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	G																7	G	O/E	3	-	5	25	-	46	67	77	37	-	-	-	-
8	H																8	H		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	J																9	J	O	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	K																10	K	K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	L																11	L	K	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	22	56	-	-
12																	12			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13																	13			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14																	14			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15																	15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16																	16			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



HUOM:

F SAA LUVAN JA PYYNNÖN:

- 1) E:n vihreästä, jos J ei ole vihreänä
- 2) D:n vihreästä

H SAA LUVAN JA PYYNNÖN

- 1) G:n vihreästä
- 2) C:n vihreästä

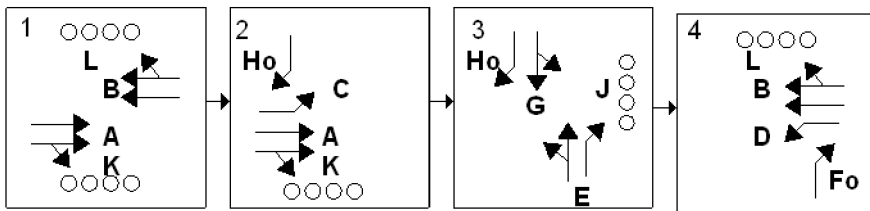
PASSIIVIVHREÄN ESTO VIHAMIELISESTÄ PYYNNÖSTÄ

E/G esto aika 0s.

PERUS- VIHREÄ	YLIM. VIHREÄ	VÄHIMMÄIS MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY
------------------	-----------------	----------------------	-------------------	-------------------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

VAIHEKAAVIO

Ohjelmat 2-4



lepotila



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: HERVANNAN VALTAVÄYLÄ – TEKNIKKANKATU (908)

OHJELMAN NO: 3
KIERTOAIKA: 80

KÄYTTÖTARKOITUS: AAMURUUHKA

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 22.11.2011

PIIR.NO: 5.3