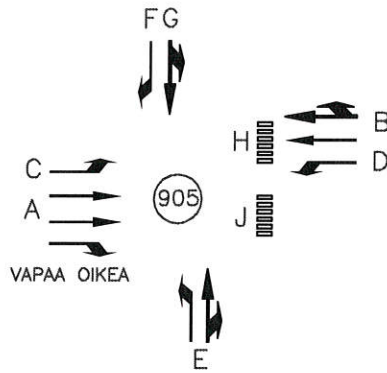


RYHMÄT



D AIENNUS, PIDENNYS, YLM. VIUREN

JOUKKOLIIKENNE-ETUDET	
A	AIENNUS, PIDENNYS
B	AIENNUS, PIDENNYS
E	AIENNUS, PIDENNYS
G	AIENNUS, PIDENNYS

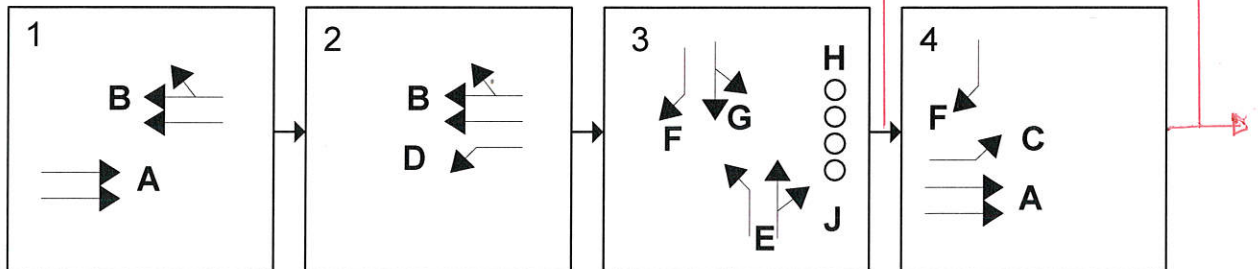
AIENNUSNOLLAUKSET	
PYYTÄVÄ SUUNTA	NOLLATTAVAT SUUNNAT
A	B*), D, E, G
B	C, E, F, G
E	A, B, C, D, F
G	A, B, C, D, F

*) OHJELMISSA 2-4

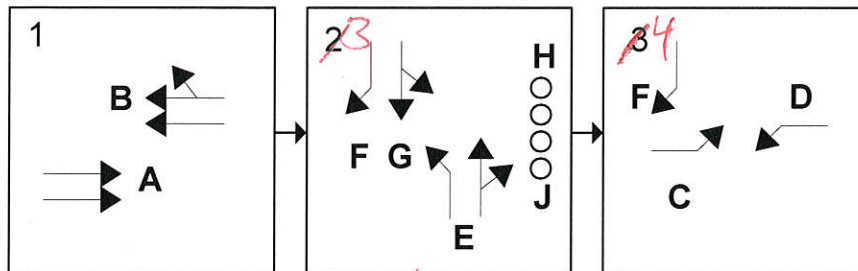
A, E, G

VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

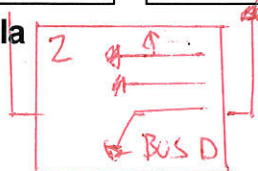
Ohjelmat 2, 3 ja 4



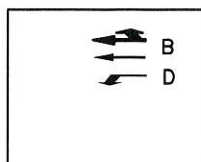
Ohjelma 11



Lepotila



PAKKO-OHJAUSTILA



D:n ETUDET 9.1.2018 TRAFICON/J.TUOMINEN



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: Hervannan valtavyäly/Tieteenkatu/
Opiskelijankatu

NRO: 905

PIIR.NRO: 1

SUUNN. TRAFICON OY / J.TUOMINEN

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 8.7.2011

[illegible]

The diagram illustrates the evolution of a neural circuit in three stages:

- Stage 1:** A simple circuit with two neurons, A and B. Neuron A has an excitatory connection to Neuron B.
- Stage 2:** A more complex circuit with five neurons: A, B, C, D, and E. Neuron A has an excitatory connection to B. Neuron B has an inhibitory connection to C. Neuron C has an excitatory connection to D. Neuron D has an inhibitory connection to E. Neuron E has an excitatory connection to A. A central hub neuron H is connected to all other neurons.
- Stage 3:** A circuit with four neurons: A, B, C, and D. Neuron A has an excitatory connection to B. Neuron B has an inhibitory connection to C. Neuron C has an excitatory connection to D. Neuron D has an inhibitory connection to A. A central hub neuron H is connected to all other neurons.

The diagram is labeled "Leptotila" and includes handwritten red annotations: "2" above the first stage, "3" above the third stage, and "Bus D" with an arrow pointing to the central hub neuron H.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

1) Ilmaisinvian sattuessa maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 1,0

2) F saa luvan ja pyynnön G:n vihreästä

VAIHTE 2 VAIN BJS D PYYNNISTÄ

DIN ETUUPES 9.1.2018 TRAH-ICON/ST

loma905

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

[illegible]

DIN ETUDE 9.1.2018 TRAFICUN/ST

A&C-suunnan pysäytysviivan siirto, ei muutettu pid.aikoja 4.2.04 PT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä:	Hervannan valtavyäly/Opiskelijankatu/Tieteenkatu			
Nro:	905			
Suunn.	Traficon Oy / J. Tuominen	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		4	8.7.2011	

OPASTINRYHMÄ	10	20	30	40	50	60	70	OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÖ TAPA	PYÖDETTÄVÄ VAIHE	MAKSIMI AIKA	SYNKRÖ- NOINTI	SYNKR. NOLLAUS	PASSIIVI- VIHREÄIN ESTO	SYNKR. VINUTYS	
1 A									1 A	K	1	10 70 100	57 26	36 46	-	-
2 B									2 B	K	1	10 70 90	62 42	51 61	-	-
3 C									3 C	O	4	5 20 -	57 1	6 36	6 26	-
4 D									4 D	O	2	5 20 40	26 42	51 71	-	-
5 E									5 E	O/G	3	5 25 45	42 61	74 14	-	-
6 F									6 F	O/C,G	4	5 40	42 61	9 29	-	-
7 G									7 G	O/F	3	5 25 55	42 61	74 14	-	-
8 H									8 H	O	3	-	-	-	61 0	-
9 J									9 J	O	3	-	-	-	61 0	-
10									10			-	-	-	-	-
11									11			-	-	-	-	-
12									12			-	-	-	-	-
13									13			-	-	-	-	-
14									14			-	-	-	-	-
15									15			-	-	-	-	-
16									16			-	-	-	-	-

Vihreän aikaisin alkamishetki, jos ed. vaiheen konfliktiryhmä on ollut vihreänä

Vihreän viimeisin alkamishetki, jos ryhmällä on pyyntö ja aloituslupa

PERUS- VIHREÄ	YLIM. VIHREÄ	VÄHIMMÄIS MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	PASSIIVI- VIHREÄIN ESTO	SYNKR. NOLLAUS	SYNKRÖ- NOINTI	MAKSIMI AIKA	SYNKRÖ- NOINTI	SYNKR. NOLLAUS	ALKAA	PÄÄTTY	ALKAA	PÄÄTTY	SYNKR. VINUTYS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-													

Vihreän aikaisin alkamishetki, jos ed. vaiheen konfliktiryhmä on ollut vihreänä
Vihreän viimeisin alkamishetki, jos ryhmällä on pyyntö ja aloituslupa

Vihreä päättyy, jos konfliktiryhmällä on pyyntö
Vihreän aikaisin päättymishetki, jos ryhmä on ollut vihreänä

HUOM:

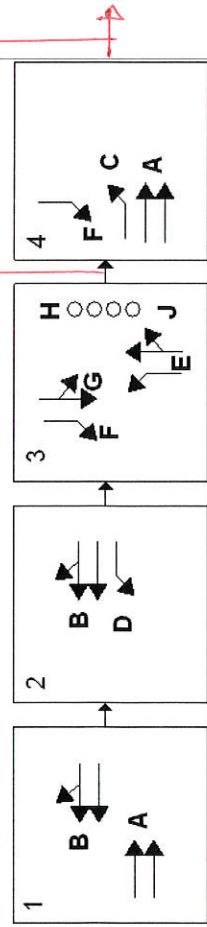
- E/G ETUUSAIKA 10s

- F SAA LUVAN JA PYYNTÖN G:N VIHREÄSTÄ

D:N ETUUSAIKA 9.1.2018 JAFICON J. Tuominen

VAIHEKAAVIO

Ohjelmat 2, 3 ja 4



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITYMÄ: HERVANNAN VALTAVÄYLÄ – OPISKELUJANKATU (905)

OHJELMAN NO: 2/4
KIERTOAIKA: 80
KÄYTTÖTARKOITUS: PÄIVÄLIIKENNE, ILTARUUHKA

J. TUOMINEN / TRAFICON OY
PVM: 22.11.2011

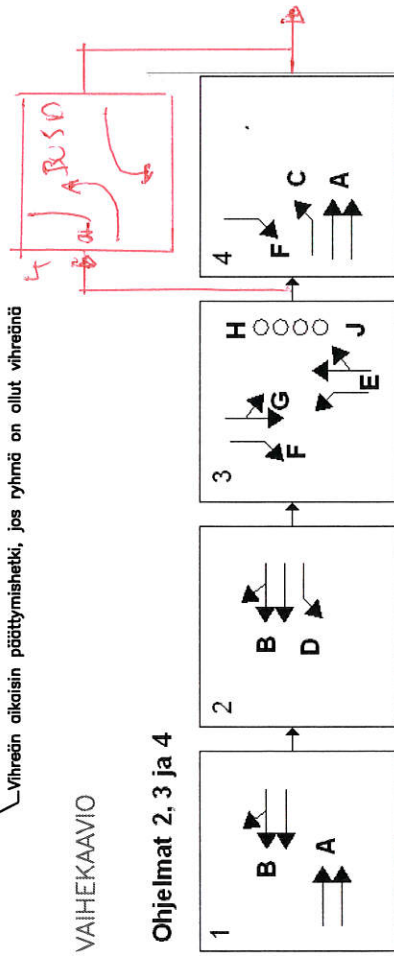
PIIR.NO: 5.2-4

OPASTINRYHMÄ		10	20	30	40	50	60	70	OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE	MAKSIMIAIKA			SYNKRO- NOINTI	SYNKRO- NOLLAUS	PASSIVI- VIHREÄN ESTO	SYNKRO- VIVYTYS			
1	A								1 A	K	1	-	10	70	100	57	15	25	35	-	
2	B								2 B	K	1	-	10	70	90	62	41	51	61	-	
3	C								3 C	O	4	-	5	20	-	57	1	8	28	8	28
4	D								4 D	O	2	4	5	20	40	15	41	51	71	-	
5	E								5 E	O/G	3	-	5	25	45	41	60	74	14	-	
6	F								6 F	O/C,G	4	-	5	40	-	41	60	11	31	-	
7	G								7 G	O/F	3	-	5	25	55	41	60	74	14	-	
8	H								8 H	O	3	-	-	-	-	-	-	-	60	0	
9	J								9 J	O	3	-	-	-	-	-	-	-	60	0	
10									10			-	-	-	-	-	-	-	-		
11									11			-	-	-	-	-	-	-	-		
12									12			-	-	-	-	-	-	-	-		
13									13			-	-	-	-	-	-	-	-		
14									14		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15									15		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16									16		-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Vihreän aikaisin alkamishetki, jos ed. vaiheen konfliktiryhmä on ollut vihreänä
Vihreän viimeisin alkamishetki, jos ryhmällä on pyyntö ja aloituslupa

Vihreä päättyy, jos konfliktiryhmällä on pyyntö
Vihreän aikaisin päättymishetki, jos ryhmä on ollut vihreänä

VAIHEKAAVIO



Ohjelmat 2, 3 ja 4

HUOM:

- E/G ETUUSAIKA 10s
- F SAA LUVAN JA PYYNNÖN G:N VIHREÄSTÄ

D:n ETUAIKA 9.1.2018 TRAFICON / J. TUOMINEN



TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: HERVANNAN VALTAVÄYLÄ - OPISKELIJANKATU (905)

OHJELMAN NO: 3 KÄYTTÖTARKOITUS: AAMURUUHKA

KIERTOAIKA: 80

J. TUOMINEN / TRAFICON OY PM: 22.11.2011

PIIR.NO: 5.3