

[illegible]

The diagram illustrates the sequence of events in a traffic accident reconstruction across four stages:

- Stage 1: Tampereen VT** - Shows vehicles O, N, D, C, H, and I at the Tampere intersection. Arrows indicate the direction of travel.
- Stage 2: Hatanpään VT** - Shows vehicles E, D, C, and P at the Hatanpää intersection. Arrows indicate the direction of travel.
- Stage 3: Hatanpään VT** - Shows vehicles F, A, and E at the Hatanpää intersection. Arrows indicate the direction of travel.
- Stage 4: Hatanpään VT** - Shows vehicles M, L, B, P, and K at the Hatanpää intersection. Arrows indicate the direction of travel.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

This image shows a single page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

loma103 20231031.xls

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ					PIDENNYS							MUUTA						
Ryhmä Etäisyys pysäytysviahasta järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logiikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä		Käynnistyvyys	Kertakäynnistyvä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä	Normaali- vihreä	Muu pidennys			Jäljellä oleva maksimialika, jonka jälkeen uusi pidennys estetään	Ilmais- viat	Ilmais- viat	Kommentti numero	Selite	
					Muistitin	Ei muistitin	Minimi-ilmaisu (s)								Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumis aika (s)						
A0-1				A	X						X			1,5	1,5							LV 1,5 INFRAP.	
A0-2				A	X						X			1,5	1,5							LV 1,5 INFRAP.	
A55				A	X						X			4,0	4,0								
B0-1				B	X						X			1,5	1,5							LV 1,5 INFRAP.	
B0-2				B	X						X			1,5	1,5							LV 1,5 INFRAP.	
B55				B	X						X			4,0	4,0								
C1-1				C		X					X			2									
C1-2				C		X					X			2									
C60-1				C	X						X			5									
C60-2				C	X						X			5									
D30				D							X			2,0	2,0								
D70				D							X			3,0	3,0								
E0				E	X						X			2,0	2,0							LV 2,0 INFRAP.	
E55				E	X						X			4,0	4,0								
H1 31-33				HI	X																	PAINONAPIT	
NO 1-3				NO	X																	PAINONAPIT	
Valopilkku A				A	X						X			0,1								Estoaika 10s	
Valopilkku B				B	X						X			0,1								Estoaika 10s	
Valopilkku C				C	X						X			0,1								Estoaika 10s	
Valopilkku E				E	X						X			0,1								Estoaika 10s	
Valopilkku P				P	X						X			0,1								Estoaika 10s	
Pyyntö A																						Output 1	
Kuitti A																						Output 2	
Pyyntö B																						Output 3	
Kuitti B																						Output 4	
Pyyntö C																						Output 5	
Kuitti C																						Output 6	
Pyyntö E																						Output 7	
Kuitti E																						Output 8	
P1				P	X						X			2								nykyinen C1-1	
Pyyntö P																							
Kuitti P																							
Valopilkku D				D	X						X			0,1								Estoaika 10s	
Pyyntö D																							
Kuitti D																							

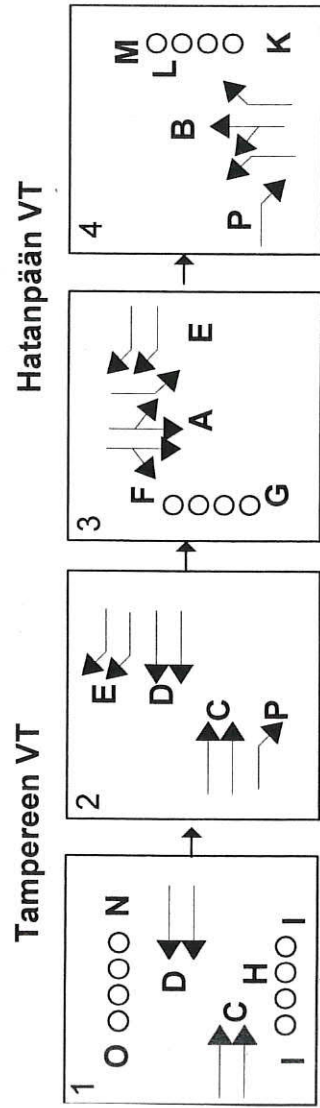
Lisäty ryhmän D etäisyydet	22.11.21	Traficon / JT
Lisäty ryhmä P	1.10.20	Traficon / JT
Poistettu ryhmä P	28.2.18	Traficon / JT
Ryhmien C ja P ilmaisimet	28.11.16	Traficon / JT
Lisäty ryhmä P	8.5.15	Traficon / JT
Pyyntötapa	4.11.10	Traficon / JT

Bussi-ilmaisimet ja valopilkkut Traficon Oy / J. Tuominen				
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Hatanpään valtatie / Tampereen valtatie				
Nro: 103				
Suunn.	Traficon Oy/J Tuominen		Piir.no.	Pvm.
Tark.			4	26.2.2010

OPASTIN- RYHMÄ	PYYTÖ TAPA										PYYDETÄVÄ VAIHE	MAKSIMIKA			SYNKRO- NOINTI	SYNKR. NOLLAUS	PASSIVI- VIHREÄN ESTO	SYNKR. VIVYTYS	ALKA	PÄÄTTY	ALKA	PÄÄTTY
1 A											K	2	10	20	40	50	72	77	17	77	17	-
2 B											K	3	15	25	45	70	16	21	41	21	41	-
3 C											K	1	15	40	60	10	55	62	2	-	-	-
4 D											K	1	15	40	60	10	55	58	78	58	78	-
5 E											K	2,3	15	40	60	35	75	0	20	-	-	-
6 F											K	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 G											K	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 H											K	1,3	-	-	-	-	-	-	-	33	53	-
9 I											K	1,2	-	-	-	-	-	-	-	72	52	-
10 K											K	4,3	-	-	-	-	-	-	21	41	-	-
11 L											K	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 M											K	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 N											K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 O											K	1	-	-	-	-	-	-	-	47	67	-
15 P											K	2,4	7	25	45	2/4	16/55	36/62	2/2	16	36	-

LISÄTTY D.N. EHDOKSET 22.11.2021 TRAFICON/JT
LISÄTTY PÄÄMÄ P 1.10.2020 TRAFICON/JT

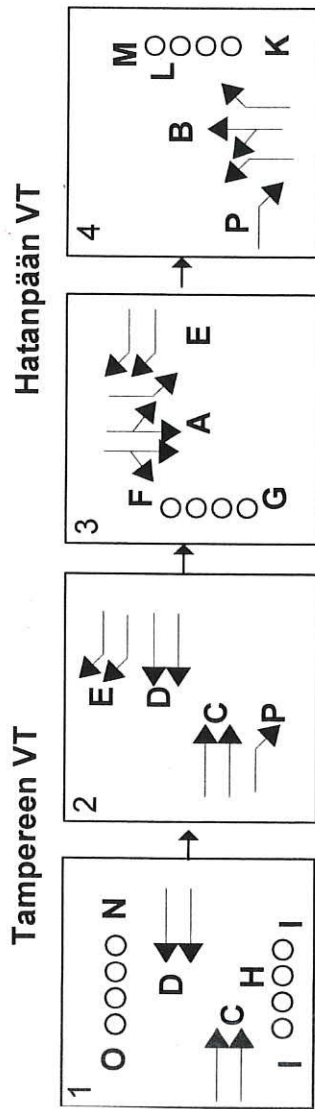
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT	
LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO	
HATANPÄÄN VT - TAMPEREEN VT (103)	
OHJELMAN NO: 2, 3 KIERTOAIKA: 80	OHJASTAJA: KÄYTTÖTARKOITUS: PÄIVÄ/AAMURUUHKA
TRAFICON J.TUOMINEN	PVM: 3.7.2018 PIIR.NO: 5.2-3



OPASTIN- RYHMÄ	10	20	30	40	50	60	70	80	90	PYYTÖ TAPA	PYYDETÄVÄ VAIHE	MAKSIMAIKA	SYNKRO- NOINTI	SYNKR. NOLLAUS	PASSIVI- VIHREÄN ESTO	SYNKR. VIVYTYS
1 A										K	3-2	10 25 40	30 54	59 79	59 79	-
2 B										K	4-3	15 25 45	50 82	87 7	87 7	-
3 C										K	1	25 50 70	75 29	36 56	-	-
4 D										K	1	15 50 70	75 29	32 52	32 52	-
5 E										K	2,3	25 50 70	0 57	62 82	-	-
6 F										K	3-2	-	-	-	-	-
7 G										K	3-2	-	-	-	-	-
8 H										K	7-3	-	-	-	89 19	-
9 I										K	1,2	-	-	-	54 24	-
10 K										K	4-3	-	-	-	86 6	-
11 L										K	4-3	-	-	-	-	-
12 M										K	4-3	-	-	-	-	-
13 N										K	1	-	-	-	-	-
14 O										K	1	-	-	-	13 33	-
15 P										K	2,4	7 30 50 35 29 36 54 87 282 2	-	-	-	-

LI SÄITTY D.A. ERMUPET 22.11.2021 TRAFICON/JF
LI SÄITTY KYYMI P 1.10.2020 TRAFICON/JF

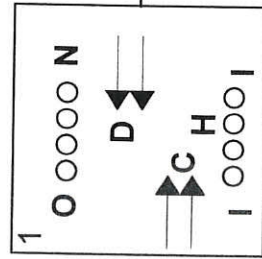
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT	
LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO	
HATANPÄÄN VT – TAMPEREEN VT (103)	
OHJELMAN NO: 4 KIERTOAIKA: 100	OHJAUSTAPA: KÄYTTÖTARKOITUS: ILTARUUHKA
TRAFICON J.TUOMINEN	PVM: 3.7.2018 PIIR.NO: 5.2-4



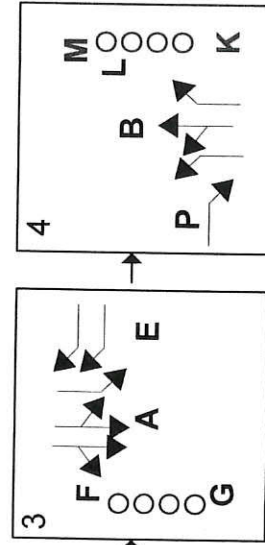
OPASTIN- RYHMÄ	10	20	30	40	50	60	70	80	90	PYYNTÖ TAPA	PYÖDETTÄVÄ VAIHE	MAKSIMIKA			SYNKRO- NOINTI	SYNKR. NOLLAUS	PASSIIVI- VIHREÄN ESTO	SYNKR. VIIVITYS		
1 A										K	3-2	10	20	40	55	77	2	22	-	
2 B										K	4-3	15	25	45	75	21	26	46	-	
3 C										K	1	15	40	60	15	60	67	7	-	
4 D										K	1	15	40	60	15	60	63	3	-	
5 E										K	2-3	15	40	60	40	0	5	25	-	
6 F										K	3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	
7 G										K	3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	
8 H										K	7-3	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 I										K	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 K										K	4-3	-	-	-	-	-	-	-	-	
11 L										K	4-3	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 M										K	4-3	-	-	-	-	-	-	-	-	
13 N										K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 O										K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 P										K	2-4	7	25	45	42	21	67	4	21	41

Lisätty b:n EDUT 22.11.2021 TRAFICON/JT
Lisätty ryhmä p 1.10.2020 TRAFICON/JT

Tampereen VT



Hatanpään VT



TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

HATANPÄÄN VT - TAMPEREEN VT (103)

OHJAUSTAPA: OHJASTAPA:
KIERTOAIKA: 80 KÄYTTÖTARKOITUS: OSTOSLIIKENNE

TRAFFICON J.TUOMINEN

PVM: 3.7.2018

PIIR.NO: 5.2-5

OPASTIN- RYHMÄ	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	PYYTÖ TAPA	PYYDETÄVÄ VAIHE	MAKSIMAIIKA	SYNKRO- NOINTI	SYNKRO- NOLLAUS	PASSIIVI- VIHREÄN ESTO	SYNKRO- VIVYTYS
1 A												K	32	10 25	80 110	15 15	115 15	-
2 B												K	43	10 20	105 18	18 38	18 38	-
3 C												K	1	55 70	10 85	92 112	-	-
4 D												K	1	55 70	10 85	88 108	88 108	-
5 E												K	23	55 70	30 113	18 18	-	-
6 F												K	32	-	-	-	-	-
7 G												K	32	-	-	-	-	-
8 H												K	13	-	-	-	30 50	-
9 I												K	12	-	-	-	10 50	-
10 K												K	43	-	-	-	18 38	-
11 L												K	43	-	-	-	-	-
12 M												K	43	-	-	-	-	-
13 N												K	1	-	-	-	-	-
14 O												K	1	-	-	-	39 59	-
15 P												K	24	7 60	80 112	13 33	13 33	-

LIISÄTTY D.N. ENNUKKEET 22.11.2021 TRAFICON/JT
LIISÄTTY RUMU P 1.16.2020 TRAFICON/JT

 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT	
LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO	
HATAANPÄÄN VT – TAMPEREEN VT (103)	
OHJELMAN NO: 7,8,9 KIERTOAIKA: 120	OHJAUSTAPA: KÄYTTÖTARKOITUS: VARAREITTI LAATEEN, RAUMALLE
TRAFICON J.TUOMINEN	PVM: 3.7.2018 PIIR.NO: 5.2-7

