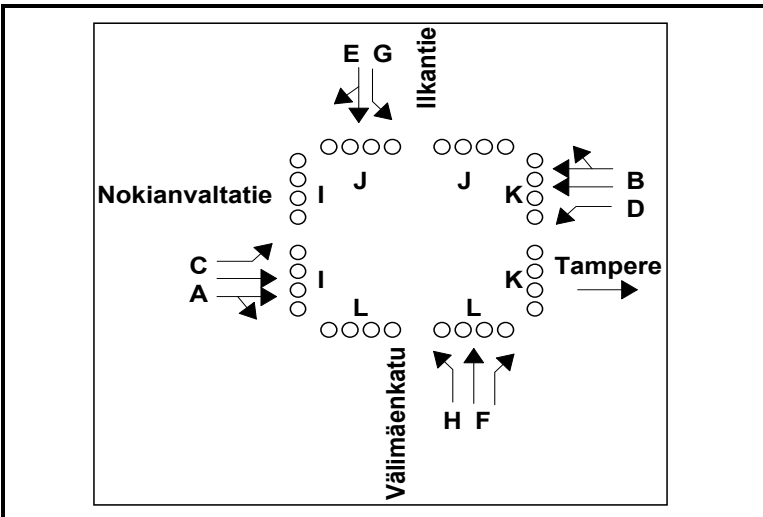


LIITTYMÄJÄRJESTELYT



OPASTINRYHMÄT



VAIHTUMISAJAT

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

Aloitussviiveet A/L, B/J, E/I ja F/K muutettu estäviksi.
Suojateiden myöhässäaloiustestit poistettu.

- 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	8 s
Maksimiodotusaika	180 s
Käynnistysjakso 1	5 s
Käynnistysjakso 2	5 s
Lopetusjakso	s

VILKKUVIHEREÄT

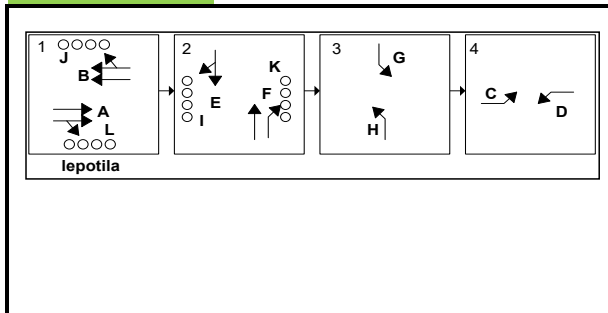
9	10	11	12
I	J	K	L
3	3	3	4

Etuudet A B, vilkkuvihreät, poistettu apuryhmät		17.3.17 Traficon / JT		
Vaihtumisaajat L => FH		31.1.2013 Traficon / JT		
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIENTEN - ILKANTIENTEN / VÄLIMÄENKADUN				
LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Nokian vt - Ilkantie / Välimäenkatu (81)				
NOKIAN KAUPUNKI		Pvm.	8.5.1998	
TRAFFICON		Piir.no.	L81 / 1	

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus	Vaihe-jako	Mnimi- ja maksimiatjat (s)						Vihreän aloitustapa		Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)		Lepotila							
		Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 1	Vähimmäismaksimiaika	Synkronoitimaksimiaika	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmältä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreä alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreä aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä
A	1	1	1 3+0	5	14	28		X					X				X			X				0			X
B	2	1	1 3+0	5	14	28		X					X				X			X				0			X
C	3	4	1 3+0	3	5	16	X						X				X			X				0	X		
D	4	4	1 3+0	3	7	21	X						X				X			X				0	X		
E	5	2	1 3+0	5	14	26	X						X				X			X				0	X		
F	6	2	1 3+0	5	14	26	X						X				X			X				0	X		
G	7	3	1 3+0	3	5	16	X						X				X			X				0	X		
H	8	3	1 3+0	3	5	16	X						X				X			X				0	X		
I	9	2	0 0	15			X		E				X				X			X					X		
J	10	1	0 0	15				X					X				X			X							X
K	11	2	0 0	15			X		F				X				X			X					X		
L	12	1	0 0	15				X					X				X			X							X

VAIHEKAAVIO



AIENNUSNOLLAUKSET

Ryhmä	Nollattavat ryhmät
A	D E F G H
B	C E F G H

MUU OHJELMOINTI

1) Ilmaisinvian esiintyessä ko. opastinryhmän maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 1,0.

Etuusmaksimiaika A ja B: 48 s.

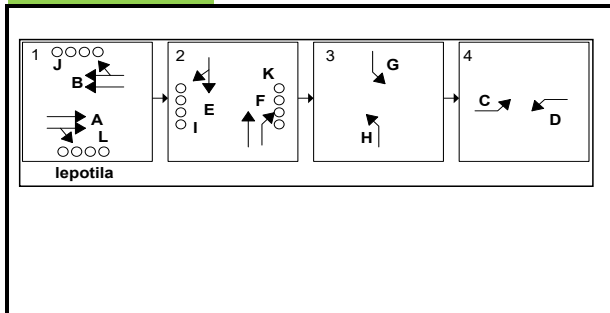
OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	1 (ruuhka-ajan ohjelma)

Etuudet A B, poistettu apuryhmät, vaihejärjestys, lepotila 17.3.17 Traficon / JT				
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIE - ILKANTIE / VÄLIMÄENKADUN				
LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nokian vt - Ilkantie / Välimäenkatu (81)				
NOKIAN KAUPUNKI		Pvm.		
		8.5.1998		
TRAFICON		Piiir.no.		
		L81 / 2.1		

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus	Vaihe-jako	Mnimi- ja maksimiatjat (s)						Vihreän aloitustapa		Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)		Lepotila								
		Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Mnimi-vihreä 1	Vähimmäismaksimiaika	Synkronoitimaksimiaika	Oma pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmältä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreän aikana	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäehtoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä	
A	1	1	1 3+0	5	14	28		X					X				X			X				0				X
B	2	1	1 3+0	5	14	28		X					X				X			X				0				X
C	3	4	1 3+0	3	5	16	X						X				X			X				0	X			
D	4	4	1 3+0	3	7	21	X						X				X			X				0	X			
E	5	2	1 3+0	5	8	26	X						X				X			X				0	X			
F	6	2	1 3+0	5	8	26	X						X				X			X				0	X			
G	7	3	1 3+0	3	5	16	X						X				X			X				0	X			
H	8	3	1 3+0	3	5	16	X						X				X			X				0	X			
I	9	2	0 0	15			X						X				X			X						X		
J	10	1	0 0	15				X					X				X			X								X
K	11	2	0 0	15			X						X				X			X					X			
L	12	1	0 0	15				X					X				X			X								X

VAIHEKAAVIO



AIENNUSNOLLAUKSET

Ryhmä	Nollattavat ryhmät
A	D E F G H
B	C E F G H

MUU OHJELMOINTI

1) Ilmaisinvian esiintyessä ko. opastinryhmän maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 1,0.

Etuusmaksimiaika A ja B: 48 s.

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	3 (vähäisen liikenteen ohjelma)

Etuudet A B, poistettu apuryhmät, vaihejärjestys, lepotila 17.3.17 Traficon / JT				
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIE - ILKANTIE / VÄLIMÄENKADUN				
LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nokian vt - Ilkantie / Välimäenkatu (81)				
NOKIAN KAUPUNKI			Pvm.	
			8.5.1998	
			Piiir.no.	
			L81 / 2.3	

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ					PIDENNYS							MUUTA		
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa					Muuttuva minimivihreä	Käynnistytvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys			Pidennyksen esto, kun maksimiakaa jäljellä vähemmän kuin	
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)				Kertakäynnistytvä	Uudelleen käynnistytvä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytvä		alkuarvo / loppuarvo / muutos aika (s)	Lopetusviive (s)			Keltainen (s)
A 1-1		1		A		X					X		2 / 0,5 / 10						
A 1-2		2		A		X					X		2 / 0,5 / 10						
A 80-1		3		A	X		4 / 1,5 / 10				X		6,5 / 5,5 / 10	0,0					
A 80-2		4		A	X		4 / 1,5 / 10				X		6,5 / 5,5 / 10	0,0					
A 120-1		5																poistetaan käytöstä	
A 120-2		6																poistetaan käytöstä	
B 1-1		7		B		X					X		2 / 0,5 / 10						
B 1-2		8		B		X					X		2 / 0,5 / 10						
B 80-1		9		B	X		4 / 1,5 / 10				X		6,5 / 5,5 / 10	0,0					
B 80-2		10		B	X		4 / 1,5 / 10				X		6,5 / 5,5 / 10	0,0					
B 120-1		11																poistetaan käytöstä	
B 120-2		12																poistetaan käytöstä	
C 1		13		C		X					X		2 / 1 / 10						
C 35		14		C	X		4 / 1,5 / 8				X		3 / 2,5 / 10	0,0					
D 1		15		D		X					X		2 / 1 / 10						
D 40		16		D	X		4 / 1,5 / 8				X		3,5 / 3 / 10	0,0					
E 1		17		E		X					X		2 / 1 / 10						
E 50		18		E	X		4 / 1,5 / 8				X		4 / 3,5 / 10	0,0					
F 1-1		19		F		X					X		2 / 1 / 10					entinen F 1	
F 1-2				F		X					X		2 / 1 / 10					uusi ilmainen	
F 40		25		F	X						X		3,5 / 3 / 10					entinen H 40	
F 50		20		F	X		4 / 1,5 / 8				X		4 / 3,5 / 10	0,0					
F 80		21		F	X						X		3 / 3 / 0						
G 1		22		G		X					X		2 / 1 / 10						
G 40		23		G	X		4 / 1,5 / 8				X		3,5 / 3 / 10	0,0					
H 1		24		H		X					X		2 / 1 / 10						
H 35				H	X		4 / 1,5 / 8				X		3,5 / 3 / 10	0,0				uusi ilmainen	
Valopilkku A				A	X						X		0,1						
Valopilkku B				B	X						X		0,1						
Pyyntö A																	15	etäisyys 200 m	
Kuitti A																			
Pyyntö B																	15	etäisyys 200 m	
Kuitti B																			

MUUTA:

Jatkuva ilmaisinvika 10 min

puuttuva ilmaisintieto:

ryhmien C, D, F, G ilmaiset

24 h

muut ilmaiset

12 h

Etuudet A ja B , poistettu apuryhmät		17.3.2017	Tarfiction Oy / JT	
F:n ja H:n ilmaiset		31.1.2013	Tarfiction Oy / JT	
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIENTEN - ILKANTIENTEN / VÄLIMÄENKADUN				
LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nokian vt - Ilkantie / Välimäenkatu (81)				
NOKIAN KAUPUNKI			Pvm.	8.5.1998
			Piir.no.	L81 / 3

OPASTINRYHMÄ		10	20	30	40	50	60	70	OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÄ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE			MAKSIMIAIKA			SYNKRO- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A								A	K	1			14	35	+20	0	37	43	53				
2	B								B	K	1			14	35	+20	0	37	43	53				
3	C								C	O	2			4	15		35	49	56	11				
4	D								D	K	2			4	15		35	49	56	11				
5	E								E	K	3			14	35		45	4	10	30				
6	F								F	K	3			13	35		45	4	10	30				
7	G								G	O	4			4	15		0	16	22	42				
8	H								H	O	4			4	15		0	16	22	42				
9	I								I	K	3													
10	J								J	K	1													
11	K								K	K	3													
12	L								L	K	1													
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								

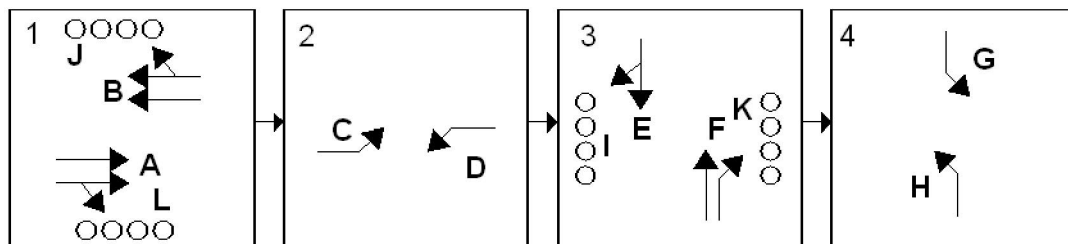
AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat
A	B*), C*) D, E, F, G, H
B	A**) C, D**), E, F, G, H

*) jos D vihreänä
**) jos C vihreänä

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

VAIHEKAAVIO



NOKIAN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: NOKIANVALTATIE - VÄLIMÄENKATU (81)

OHJELMAN NO: 5
KIERTOAIKA: 65

KÄYTTÖTARKOITUS:
PÄIVÄLIIKENNE

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 17.3.2017

PIIR.NO: L81 / 5.2