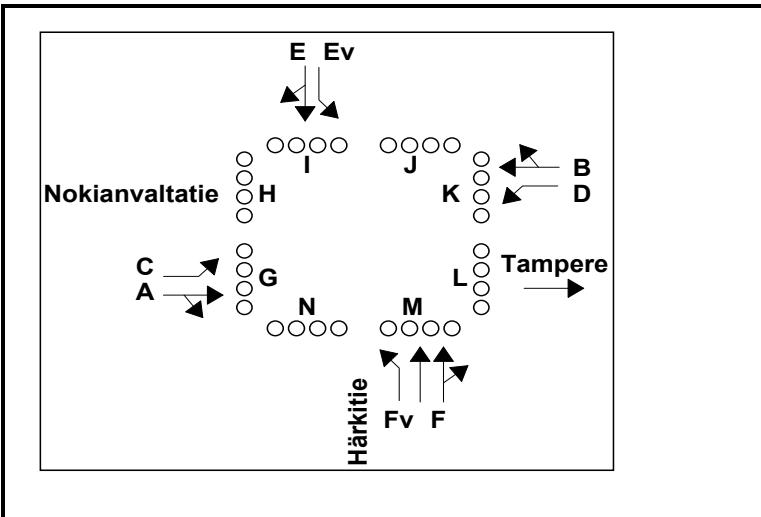
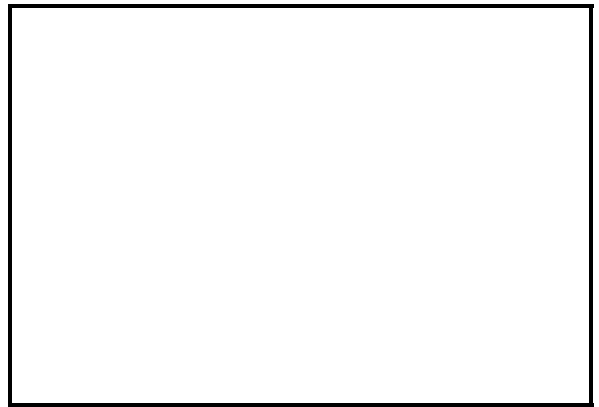


LIITYMÄJÄRJESTELYT



OPASTINRYHMÄT



Ajoneuvoryhmä
 Apuryhmä (ajon.)
 Jalankulkijaryhmä
 Apuryhmä (jk)

VAIHTUMISAJAT

		A L K A V A																											
		A B C D E F Ev Fv								G H I J K L M N																			
P Ä Ä T T Y V Ä	A				4	4	6	4	5		4	4			8	8													
	B			4		6	4	5	5		9	9			4	4													
	C		7			4	5	5	5		4	4	9	9															
	D	7				6	5	4	6						4	4	9	9											
	E	6	4	5	4				4				4	4			8	8											
	F	4	5	4	5			4					8	8			4	4											
	Ev	5	5	4	5		4						4	4	9	9													
	Fv	5	5	5	4	5						9	9				4	4											
	G	6	4	6		1	X		4																				
	H	6	4	6		1	X		4																				
	I		1	4		7	4	7																					
	J		1	4		7	4	7																					
	K	4	7		7	X	1	4																					
	L	4	7		7	X	1	4																					
	M	1			4	4	9		9																				
	N	1			4	4	9		9																				
		Aloitusviiveet A/MN, B/IJ, E/GH ja F/KL muutettu estäviksi.																											
		Aloitusviiveet F/GH ja E/KL poistettu.																											
		Suojateiden myöhässäaloitustestit poistettu.																											

- Lopetus vaihtumisaikojen mukaisesti
- Väitön 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

VILKKUVIHRÄT

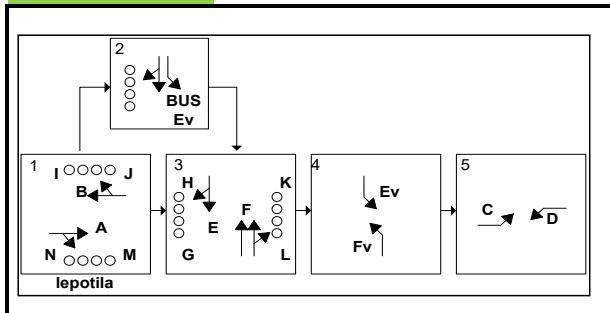
G	H	I	J	K	L	M	N
2,5	2,5	3	3	3	3	3	3

Etuudet B Ev, vilkkuvihreät, poistettu apuryhmät			17.3.17 Traficon / JT	
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIENTEN - PINSIÖNTIENTEN / HÄRKITIENTEN				
LIITYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Nokian vt - Pinsiöntie / Härkitie (80)				
NOKIAN KAUPUNKI			Pvm.	
			8.5.1998	
 TRAFICON			Piir.no.	
			L80 / 1	

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Mnimi- ja maksimiajat (s)					Vihreän aloitustapa					Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)	Lepotila							
								Pyyntö-tapa		Oheispyynnöt							Maksimiaikaa on jäljellä		Maksimiaikaa on käytetty										
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 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 lisäaikoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäaikoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä	
A		1	1	3+0	5	12	38		X						X			X				X			0				X
B		1	1	3+0	5	12	38		X						X			X				X			0				X
C		4	1	3+0	3	6	18	X							X			X				X			0	X			
D		4	1	3+0	3	6	18	X							X			X				X			0	X			
E		3	1	3+0	5	10	26	X							X			X				X			0	X			
F		3	1	3+0	5	10	26	X							X			X				X			0	X			
Ev		4 (2)	1	3+0	3	5	14	X							X			X				X			0	X			
Fv		4	1	3+0	3	4	10	X							X			X				X				X			
G		3				12		X		E					X			X				X					X		
H		3				12		X		E					X			X				X					X		
I		1				12			X	B					X			X				X							X
J		1				12			X	B					X			X				X							X
K		3				12		X		F					X			X				X				X			
L		3				12		X		F					X			X				X				X			
M		1				14			X	A					X			X				X							X
N		1				14			X	A					X			X				X							X

VAIHEKAAVIO



AIENNUSNOLLAUKSET

Ryhmä	Nollattavat ryhmät
B	C E Ev F Fv
Ev	A B C D F

MUU OHJELMOINTI

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

Etuusmaksimiaika B ja Ev: + 20 s.

Vaihe 2 vain BUS Ev pyynnöstä.

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	1 (ruuhka-ajan ohjelma)

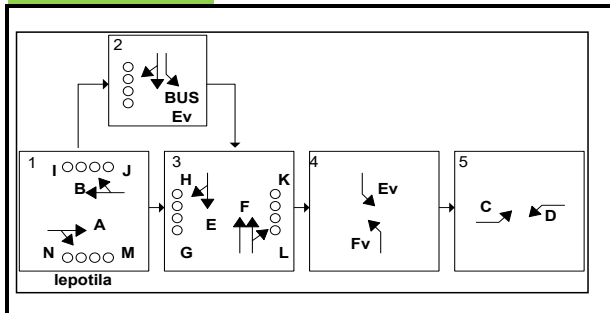
Etuudet B Ev, poistettu apuryhmät, vaihejärjestys, lepotila 17.3.17 Traficon / JT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIE - PINSIÖNTIE / HÄRKITIE				
LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nokian vt - Pinsiöntie / Härkitie (80)				
NOKIAN KAUPUNKI			Pvm.	
			8.5.1998	
TRAFFICON			Piiir.no.	
			L80 / 2.1	

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Mnimi- ja maksimijat (s)						Vihreän aloitustapa						Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)		Lepotila				
									Pyyntö-tapa		Oheispyynnöt								Maksimiaikaa on jäljellä		Maksimiaika on käytetty								
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 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 lisäaikoja	Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäaikoja	Kiinteä	Liikenneohjattu	Punainen	Ennallaan	Vihreä	
A		1	1	3+0	5	12	33		X						X			X				X			0				X
B		1	1	3+0	5	12	33		X						X			X				X			0				X
C		4	1	3+0	3	6	18	X							X			X				X			0	X			
D		4	1	3+0	3	6	18	X							X			X				X			0	X			
E		3	1	3+0	5	10	26	X							X			X				X			0	X			
F		3	1	3+0	5	10	26	X							X			X				X			0	X			
Ev		4 (2)	1	3+0	3	5	14	X							X			X				X			0	X			
Fv		4	1	3+0	3	4	10	X							X			X				X					X		
G		3				12		X		E					X			X				X					X		
H		3				12		X		E					X			X				X					X		
I		1				12			X	B					X			X				X							X
J		1				12			X	B					X			X				X							X
K		3				12		X		F					X			X				X					X		
L		3				12		X		F					X			X				X					X		
M		1				14			X	A					X			X				X							X
N		1				14			X	A					X			X				X							X
																												</	

VAIHEKAAVIO



AIENNUSNOLLAUKSET

Ryhmä	Nollattavat ryhmät
B	C E Ev F Fv
Ev	A B C D F

MUU OHJELMOINTI

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

Etuusmaksimiaika B ja Ev: + 20 s.

Vaihe 2 vain BUS Ev pyynnöstä.

OHJAUSTAPA Erillisohjaus

OHJELMA 2 (viikkaan liikenteen ohjelma)

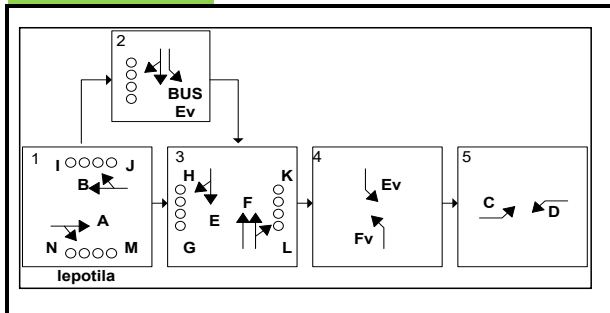
Etuudet B Ev, poistettu apuryhmät, vaihejärjestys, lepotila 17.3.17 Traficon / JT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIE - PINSIÖNTIEN / HÄRKITIE				
LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nokian vt - Pinsiöntie / Härkitie (80)				
NOKIAN KAUPUNKI			Pvm.	
			8.5.1998	
			Piiir.no.	
			L80 / 2.2	

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja maksimijat (s)					Vihreän aloitustapa					Maksimiaika-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)	Lepotila							
								Pyyntö-tapa		Oheispyynnöt							Maksimiaikaa on jäljellä		Maksimiaika on käytetty										
Liikennetekninen merkintä	Ryhmän numero kojeessa	Vihreän aloituslupa vaiheessa	Punakeltainen	Keltainen (kiinteä+muuttuva)	Minimivihreä 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	3+0	5	9	28		X						X			X				X			0				X
B		1	1	3+0	5	9	28		X						X			X				X			0				X
C		4	1	3+0	3	5	16	X							X			X				X			0	X			
D		4	1	3+0	3	5	16	X							X			X				X			0	X			
E		3	1	3+0	5	9	26	X							X			X				X			0	X			
F		3	1	3+0	5	7	21	X							X			X				X			0	X			
Ev		4 (2)	1	3+0	3	5	14	X							X			X				X			0	X			
Fv		4	1	3+0	3	4	10	X							X			X				X					X		
G		3			12			X							X			X				X					X		
H		3			12			X							X			X				X					X		
I		1			12				X						X			X				X							X
J		1			12				X						X			X				X							X
K		3			12			X							X			X				X					X		
L		3			12			X							X			X				X					X		
M		1			14				X						X			X				X							X
N		1			14				X						X			X				X							X

VAIHEKAAVIO



AIENNUSNOLLAUKSET

Ryhmä	Nollattavat ryhmät
B	C E Ev F Fv
Ev	A B C D F

MUU OHJELMOINTI

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

Etuusmaksimiaika B ja Ev: + 20 s.

Vaihe 2 vain BUS Ev pyynnöstä.

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	3 (vähäisen liikenteen ohjelma)

Etuudet B Ev, poistettu apuryhmät, vaihejärjestys, lepotila 17.3.17 Traficon / JT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIE - PINSIÖNTIE / HÄRKITIE				
LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Nokian vt - Pinsiöntie / Härkitie (80)				
NOKIAN KAUPUNKI		Pvm.		
		8.5.1998		
TRAFFICON		Piiir.no.		
		L80 / 2.3		

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN					PYYNTÖ				Ilmaisuviive (s)	PIDENNYS							MUUTA	
Ryhmä Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Vahvistimen numero	Logikan numero	Tilalaskenta	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä		Käynnistytvyys			Normaali- vihreä	Muu pidennys				Pidennyksen esto, kun maksimiaikaa jäljellä vähemmän kuin
					Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)			Kertakäynnistytvä	Uudelleen käynnistytvä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytvä		alkuarvo / loppuarvo / muutos aika (s)	Lopetusviive (s)	Keltainen (s)		
A1		1		A		X					X		2 / 0,5 / 10					
A80		2		A	X			4 / 1,5 / 10			X		6,5 / 5,5 / 10	0,0				
A120		3																poistetaan käytöstä
B1		4		B		X					X		2 / 0,5 / 10					
B80		5		B	X			4 / 1,5 / 10			X		6,5 / 6,5 / 0	0,0				
B120		6																poistetaan käytöstä
C1		7		C		X					X		2 / 1 / 10					
C40		8		C	X			4 / 1,5 / 8			X		3,5 / 3 / 10	0,0				
D1		9		D		X					X		2 / 1 / 10					
D40		10		D	X			4 / 1,5 / 8			X		3,5 / 3 / 10	0,0				
E1		11		E		X					X		2 / 0,5 / 10					
E49		14		E	X			4 / 1,5 / 10			X		4 / 4 / 0	0,0				
F1-1		15		F		X					X		2 / 1 / 10					
F1-2		16		F		X					X		2 / 0,5 / 10					
F40-1		18		F	X			4 / 1,5 / 10			X		3,5 / 3 / 10	0,0				
F40-2		19		F	X			4 / 1,5 / 10			X		3,5 / 3 / 10	0,0				
F80-1		20		F	X						X		3,5 / 3,5 / 0					
F80-2		21		F	X						X		3,5 / 3,5 / 0					
Ev1		12		Ev		X					X		2 / 2 / 0					
Ev25		13		Ev	X			4 / 1,5 / 6			X		2,5 / 2 / 10	0,0				
Fv1		17		Fv		X					X		2 / 2 / 0					
Valopilkku B				B	X						X		0,1					
Valopilkku Ev				Ev	X						X		0,1					
Pyyntö B																	15	etäisyys 200 m
Kuitti B																		
Pyyntö Ev																	12	etäisyys 100 m
Kuitti Ev																		

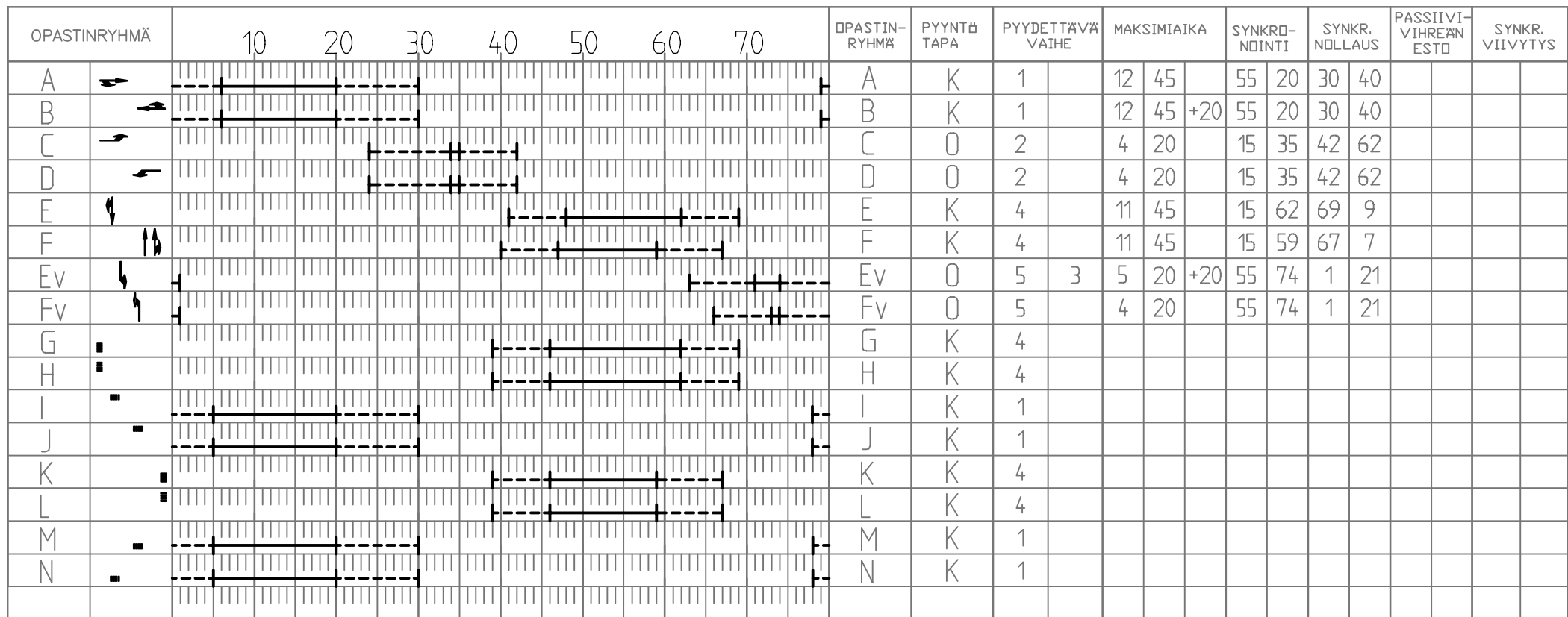
MUUTA:

Jatkuva ilmaisinvika 10 min

puuttuva ilmaisintieto:

ryhmien C, D, Fv ilmaisimet
muut ilmaisimet24 h
12 h

Etuudet B ja Ev, poistettu apuryhmät		17.3.2017	Tarficon Oy / JT	
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Hankkeen nimi				
NOKIAN VALTATIENTEN - PINSIÖNTIENTEN / HÄRKITIENTEN				
LIITTYMÄN LIIKENNEVALOT, NOKIA				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: NOKIAN vt - Pinsiöntie / Härkitie (80)				
NOKIAN KAUPUNKI			Pvm.	
			8.5.1998	
			Piir.no.	
			L80 / 3	

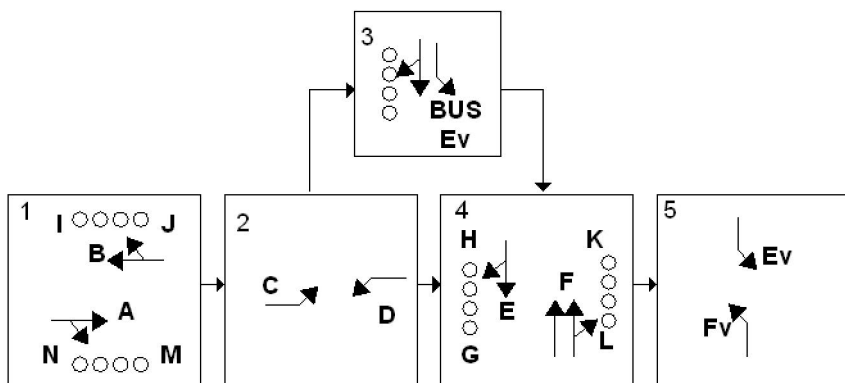


AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat
B	A*), C, D*), E, F, Ev, Fv
Ev	A, B, C, D, F

*) jos C vihreänä

VAIHEKAAVIO



NOKIAN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: NOKIANVALTATIE - PINSIÖNTIE (80)

OHJELMAN NO: 4
KIERTOAIKA: 80

KÄYTTÖTARKOITUS:
RUUHKALIIKENNE

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 17.3.2017

PIIR.NO: L80 / 5.1

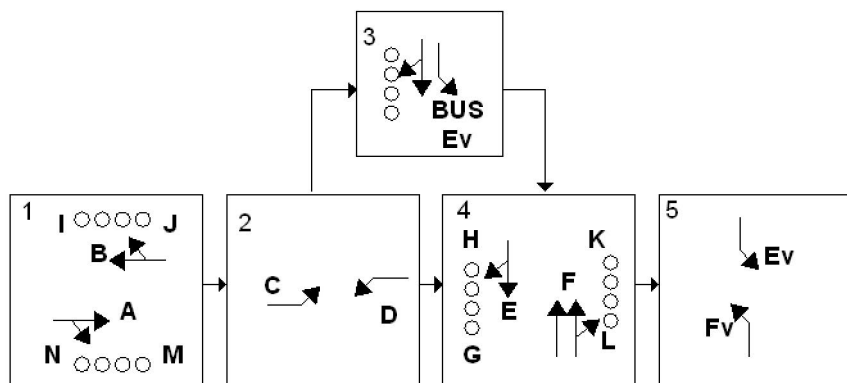
OPASTINRYHMÄ		10	20	30	40	50	60	70	OPASTIN- RYHMÄ	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE			MAKSIMIAIKA			SYNKRÖ- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
A									A	K	1			11	35		35	5	11	21				
B									B	K	1			11	35	+20	35	5	11	21				
C									C	O	2			4	15		0	16	24	44				
D									D	O	2			4	15		0	16	24	44				
E									E	K	4			11	35		0	37	43	63				
F									F	K	4			11	35		0	36	42	62				
Ev									Ev	O	5	3		4	15	+20	35	48	54	9				
Fv									Fv	O	5			4	15		35	48	54	9				
G									G	K	4													
H									H	K	4													
I									I	K	1													
J									J	K	1													
K									K	K	4													
L									L	K	4													
M									M	K	1													
N									N	K	1													

AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat
B	A*), C, D*), E, F, Ev, Fv
Ev	A, B, C, D, F

*) jos C vihreänä

VAIHEKAAVIO



NOKIAN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: NOKIANVALTATIE - PINSIÖNTIE (80)

OHJELMAN NO: 5
KIERTOAIKA: 65

KÄYTTÖTARKOITUS:
PÄIVÄLIIKENNE

J. TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 17.3.2017

PIIR.NO: L80 / 5.2