

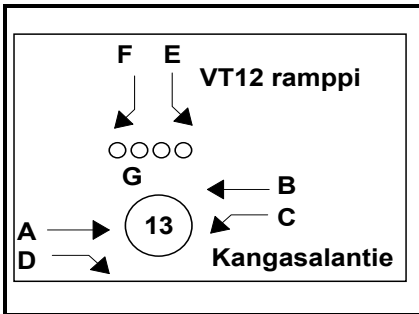
SUOJA-AJAT

		A	L	K	A	V	A															
		1	2	3	4	5	6	7														
		A	B	C	D	E	F	G														
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A			5		4															
	2	B					5	7														
	3	C	4			6	3															
	4	D			3																	
	5	E	6	5	6			4														
	6	F		3				4														
	7	G				7	7															

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A															
		1	2	3	4	5	6	7														
		A	B	C	D	E	F	G														
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A			5		4															
	2	B					5	6														
	3	C	4			6	3															
	4	D			3																	
	5	E	6	5	6			4														
	6	F		4				4														
	7	G				8	8															

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)

MUUT YHTEISET AJOITUKSET

Punakeltainen	1 s
Minimipunainen	2 s
Maksimiodotusaika	250 s
Käynnistysjakso 1	5 s
Käynnistysjakso 2	5 s
Lopetusjakso	5 s

- Ajoneuvoryhmä
- Apuryhmä (ajon.)
- Jalankulkijaryhmä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)

saapuva ajoneuvo: 11

jalankulkija: 1,2

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Pirkanmaan ELY-keskus Kangasalan kunta Kangasalan tien liikennevalot				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä VT12 läntinen ramppi				
Nro: 13				
Suunn. Traficon Oy / J. Tuominen		Piir.no.	Pvm.	
Tark.		L13 / 1	10.6.2014	

[illegible]

The diagram illustrates three stages of a genetic cross:

- Stage 1:** P generation. Genotypes are Gg and $AaBb$. The Gg parent is crossed with the $AaBb$ parent.
- Stage 2:** F1 generation. Genotypes are Gg and $AaBb$. The Gg parent is crossed with the $AaBb$ parent.
- Stage 3:** F2 generation. Genotypes are Gg and $AaBb$. The Gg parent is crossed with the $AaBb$ parent.

Ryhmä	Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat

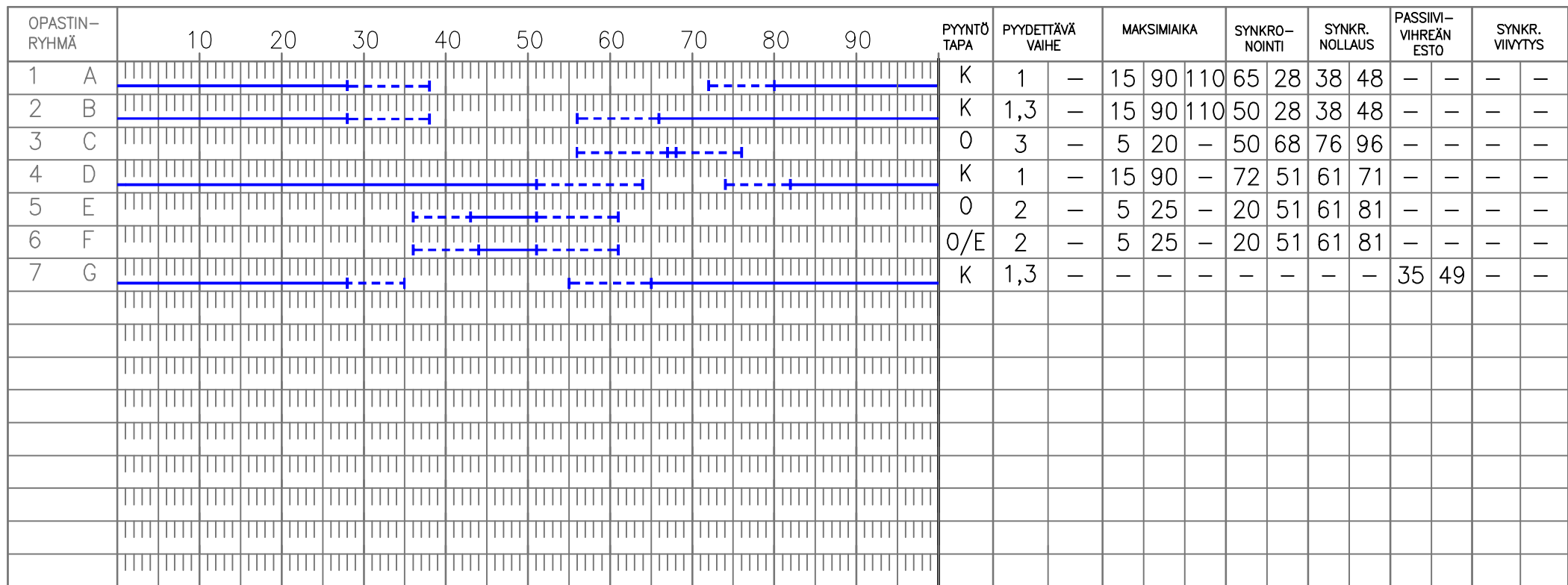
- 1) Ilmaisinvian sattuessa maksimiaikaa lyhennetään ker 1,0
- 2) A:n etuusmaksimiaika: 70
- 3) B:n etuusmaksimiaika: 70

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Pirkanmaan ELY-keskus Kangasalan kunta Kangasalan tien liikennevalot				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: VT12 läntinen ramppi				
Nro: 13				
Suunn.	Traficon Oy / J. Tuominen	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		L13 / 2	10.6.2014	

[illegible]

1) käytössä vain ohjelmassa 1

Lisätyt bussietuuknsien pyynnöt ja kuittaukset, 9.10.2018, Traficon Oy / SK				
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
Pirkanmaan ELY-keskus Kangasalan kunta Kangasalan tien liikennevalot				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: VT12 läntinen ramppi Nro: 13				
Suunn.	Traficon / JT	Piir.no.	Pvm.	
Tark.		L13 / 3	10.6.2014	

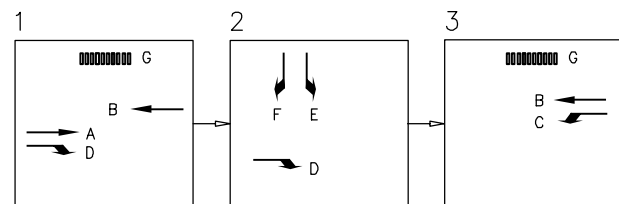


Vihreän aikaisin alkamishetki, jos ed. vaiheen konfliktiryhmä on ollut vihreänä
 Vihreän viimeisin alkamishetki, jos ryhmällä on pyyntö ja aloituslupa
 Vihreä päättyy, jos konfliktiryhmällä on pyyntö
 Vihreän aikaisin päättymishetki, jos ryhmä on ollut vihreänä

HUOM:
 — G:N PASSIIVIVIHREÄN ESTO VAIN
 VIHAMIELISESTÄ PYYNNÖSTÄ
 — E:N ETUUSAIKA 5s.

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

VAIHEKAAVIO



lepotila

TEHDASTESTIMUUTOKSET HUOMIOITU, 10.12.2014 J.TUOMINEN / TRAFICON OY

PIRKANMAAN ELY-KESKUS
KANGASALAN KUNTA

LIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: VT12 LÄNTINEN RAMPPI (13)

OHJELMAN NO: 4
KIERTOAIKA: 100

OHJAUSTAPA: YHTEENKYTKENTÄ
KÄYTTÖTARKOITUS: ILTARUUHKA

J.TUOMINEN / TRAFICON OY

PVM: 10.06.2014

PIIR.NO: L13/4.4