

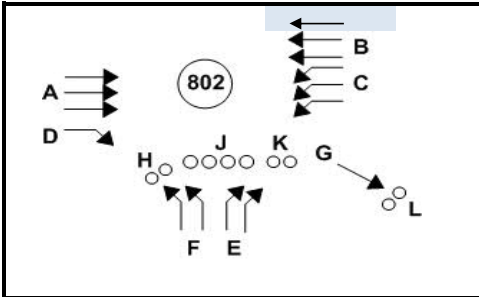
## SUOJA-AJAT

|         |    | PÄÄTTYÄ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|---------|----|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|--|----|----|----|--|--|--|--|
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    | A       | L | K | A | V | A |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |  | 17 | 18 | 19 |  |  |  |  |
|         |    | A       | B | C | D | E | F | G | H | I | J  | K  | L  |  |  |  | If | Hf | Kf |  |  |  |  |
| PÄÄTTYÄ | 1  | A       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 2  | B       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 3  | C       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 4  | D       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 5  | E       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 6  | F       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 7  | G       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 8  | H       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 9  | I       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 10 | J       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 11 | K       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         | 12 | L       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |
|         |    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |    |    |    |  |  |  |  |

## VAIHTUMISAJAT

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

## OPASTINRYHMÄT



- Ajoneuvoryhmä  
 Apuryhmä (ajon.)  
 Jalankulkijaryhmä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| poistuva ajoneuvo: | 10 (kääntyvät 8)                      |
| saapuva ajoneuvo:  | 11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h) |
| jalankulkija:      | 1,2                                   |

- 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    | _____ s     |
| Minimivihreä 2    | _____ 10 s  |
| Maksimiodotusaika | _____ 250 s |
| Käynnistysjakso 1 | _____ 5 s   |
| Käynnistysjakso 2 | _____ 5 s   |
| Lopetusjakso      | _____ s     |

| JK-ryhmä         | H | J   | K   | L |  |  |  |  |
|------------------|---|-----|-----|---|--|--|--|--|
| Vilkkuvihreä (s) | - | 2,5 | 3,0 | - |  |  |  |  |

25.5.2021 Suoja-ajat A,B tarkistettu (60km/h) SK/Traficon

15.11.2019 Paasikivientien lisäkaista (B-suunta) SK/Traficon

26.8.2016 Suojatier ryhmän IJ tunnuksat yhdistetty, apuryhmät pois Sko/Trafi

22.12.11 SKo/Traficon

| Merkki                                                                            | Muutos | Pvm. | Suunn.     | Tark.          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|
| <b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b><br><b>LIIKENNEVALOT</b>                                 |        |      |            |                |
| <b>LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS</b><br><b>OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI</b> |        |      |            |                |
| Liittymä: Vt12/kt65 (Paasikiventie)<br>Nro: <b>802</b>                            |        |      |            |                |
| Suunn. JO/Traficon                                                                |        |      | Piir.no. 2 | Pvm. 28.2.1990 |
| Tark.                                                                             |        |      |            |                |

| Ryhmän tunnus             |   | Vaihe-jako             | Minimi- ja maksimijat (s)     |               |                              |                | Vihreän aloitustapa           |                           | Oheispyynnöt |                | Maksimi- ja laskennan käynnistystapa |           |               | Vihreän lopetustapa |                | Lopetus viive (s)                        | Lepotila       |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |  |  |
|---------------------------|---|------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------|---------------------|----------------|------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------|-----------------|----------|-----------|--------|---|--|--|
| Liikennetekninen merkintä |   | Ryhmän numero kojeessa | Vihreän aloituslupa vaiheessa | Punakeltainen | Keltainen (kiinteä+muuttuva) | Minimivihreä 1 | Normaali maksimi- ja vihreä 1 | Maksimi vikatilanteessa 1 | Oma pyyntö   | Kiinteä pyyntö | Ryhmittä                             | 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 |   |  |  |
| Vaiherengas 1             |   |                        |                               |               |                              |                |                               |                           |              |                |                                      |           |               |                     |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |  |  |
| A                         |   | 1                      | 1                             | 4             | 6                            | 25             | 18                            |                           | K            |                |                                      |           |               |                     |                | kvi                                      |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 | 10       |           |        | V |  |  |
| B                         |   | 1, 2                   | 1                             | 4             | 8                            | 25             | 18                            |                           | K            |                |                                      |           |               |                     |                | kvi                                      |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         | 10              |          |           | V      |   |  |  |
| C                         |   | 2                      | 1                             | 3             | 5                            | 20             | 14                            | O                         |              |                |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 | P        |           |        |   |  |  |
| D                         |   | 3                      | 1                             | 3             | 5                            | 20             | 14                            | O                         |              | F              |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 | P        |           |        |   |  |  |
| E                         |   | 2, 3                   | 1                             | 3             | 5                            | 20             | 14                            | O                         |              | C, F           |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 | P        |           |        |   |  |  |
| F                         |   | 3                      | 1                             | 3             | 5                            | 20             | 14                            | O                         |              |                |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 | P        |           |        |   |  |  |
| H                         |   | 1, 2                   |                               |               | 6                            | 12             |                               |                           | K            |                |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 |          |           | V      |   |  |  |
| J                         |   | 1                      |                               |               | 14                           | 14             |                               |                           | K            |                |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 |          |           | V      |   |  |  |
| K                         |   | 1                      |                               |               | 8                            | 24             |                               |                           | K            |                |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 |          |           | V      |   |  |  |
|                           |   |                        |                               |               |                              |                |                               |                           |              |                |                                      |           |               |                     |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  | kk                                     |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |  |  |
| Vaiherengas 2             |   |                        |                               |               |                              |                |                               |                           |              |                |                                      |           |               |                     |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |  |  |
| G                         | 7 |                        | 1                             | 3             | 5                            | 20             | 10                            | O                         |              |                |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         | 10              | P        |           |        |   |  |  |
| L                         |   | 2                      |                               |               | 8                            | 20             | 10                            |                           | K            |                |                                      |           |               |                     | vih            |                                          |                |                                            | kk                                     |                                   |                                  |                                        | kk                                |                                  |         |                 |          |           | V      |   |  |  |

**Vaiherinki 1**

**Vaiherinki 2**

| Ryhmä  | Vihreäksi tulevat opastinryhmät |
|--------|---------------------------------|
| HALI 1 | B C G                           |
| HALI 2 | D E F G                         |
| HALI 3 | A B D G                         |

1) Ilmaisinvikatilanteessa maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 0,7

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| OHJAUSTAPA | Erillisohjaus (uusi, varalle) |
| OHJELMAT   | 11                            |

|           |                                               |             |        |       |
|-----------|-----------------------------------------------|-------------|--------|-------|
| 9.11.2023 | Päivitetty HALI-reittien vihreät ryhmät       | SK/Traficon |        |       |
| 17.2.2022 | päivitykset kojevaihdon testausten yhteydessä | SK/Traficon |        |       |
| 25.5.2021 | Ryhmien G, L pyyntötavat muutettu             | SK/Traficon |        |       |
| 25.5.2021 | Keltainen A,B tarkistettu (60km/h)            | SK/Traficon |        |       |
| Merkki    | Muutos                                        | Pvm.        | Suunn. | Tark. |

|                                                                                     |                                                        |          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|-----------|
|  | <div>TAMPEREEN KAUPUNKI</div> <div>LIIKENNEVALOT</div> |          |           |
| LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS                                                    |                                                        |          |           |
| OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI                                      |                                                        |          |           |
| Liittymä: Vt12/kt65 (Paasikiventie)                                                 |                                                        |          |           |
| Nro: 802                                                                            |                                                        |          |           |
| Suunn.                                                                              | SKo/Traficon                                           | Piir.no. | Pvm.      |
| Tark.                                                                               |                                                        | 3.11     | 26.8.2016 |

[illegible]

| Ryhmä  | Vihreäksi tulevat opastinryhmät |
|--------|---------------------------------|
| HALI 1 | B C G                           |
| HALI 2 | D E F G                         |
| HALI 3 | A B D G                         |

|                                                                                                   |              |                                                                                                            |                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| Merkki                                                                                            | Muutos       | Pvm.                                                                                                       | Suunn.           | Tark. |
|                |              | <h1 style="text-align: center;">TAMPEREEN KAUPUNKI</h1> <h2 style="text-align: center;">LIIKENNEVALOT</h2> |                  |       |
| <h3>LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS</h3> <h4>OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI</h4> |              |                                                                                                            |                  |       |
| Liittymä: <b>Vt12/kt65 (Paasikiventie)</b>                                                        |              |                                                                                                            |                  |       |
| Nro: <b>802</b>                                                                                   |              |                                                                                                            |                  |       |
| Suunn.                                                                                            | SKo/Traficon | Piir.no.                                                                                                   | Pvm.             |       |
| Tark.                                                                                             |              | <b>3.12</b>                                                                                                | <b>26.8.2016</b> |       |

| ILMAISIN      |          |                  |                 | PYyntö             |                | PIDENNYS     |                        |            |              | MUUTA                 |                  |                    |                    |                 |                         |                                      |                                                                   |                  |               |                  |        |                     |
|---------------|----------|------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------|------------------------|------------|--------------|-----------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------|---------------------|
| Ryhmä         | Etäisyys | pysäytysviivasta | Järjestysnumero | Vahvistimen numero | Logikan numero | Tilalaskenta | Ohjattava opasinnryhmä | Pyyntötapa |              | Muuttuva minimivihreä | Ilmaisuviive (s) | Käynnistyvyys      |                    | Normaali-vihreä | Muu pidennys            |                                      | Jäljellä oleva maksimialika, jonka jälkeen uusi pidennys estetään | Ilmaisin-viat    |               | Kommentin numero | Selite |                     |
|               |          |                  |                 |                    |                |              |                        | Muistitin  | Ei muistitin |                       |                  | Minimi-ilmaisu (s) | Kertakäynnistytävä |                 | Uudelleen käynnistytävä | Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä |                                                                   | Lopetusviive (s) | Keltainen (s) |                  |        | Vaihtumisaika (s)   |
| A2-1          |          |                  |                 |                    | 2              |              | A                      |            | X            |                       |                  | X                  |                    |                 | 3,0 / 0,5 / 5           | 2,0                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| A2-2          |          |                  |                 |                    | 4              |              | A                      |            | X            |                       |                  | X                  |                    |                 | 3,0 / 0,5 / 7           | 2,0                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| A30           |          |                  |                 |                    | 6              |              | A                      | X          |              | 4,5/2,5/12            |                  |                    | X                  |                 | 2,0 / 2,0 / 0           | 4,0                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| A30           |          |                  |                 |                    | 26             |              | G                      |            |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 9,0 / 7,5 / 10          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        | kaikissa ohjelmissa |
| A82-1         |          |                  |                 |                    | 1              |              | A                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 6,0 / 4,5 / 10          | 4,5                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| A82-2         |          |                  |                 |                    | 3              |              | A                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 6,0 / 4,5 / 7           | 4,5                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| A82-3         |          |                  |                 |                    | 5              |              | A                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 6,0 / 4,5 / 7           | 4,5                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| A140-1        |          |                  |                 |                    | 28             |              | A                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 5 / 4,0 / 15            |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| A140-2        |          |                  |                 |                    | 31             |              | A                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 5 / 4,0 / 15            |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| A140-3        |          |                  |                 |                    | 34             |              | A                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 5 / 4,0 / 15            |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| B90-1 (uusi)  |          |                  |                 |                    |                |              | B                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 7 / 6 / 10              | 6,0                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        | uusi                |
| B90-2 (uusi)  |          |                  |                 |                    | 23             |              | B                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 7 / 6 / 10              | 6,0                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        | korvaa nyk. B92-1   |
| B90-3 (uusi)  |          |                  |                 |                    | 25             |              | B                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 7 / 6 / 10              | 6,0                                  |                                                                   |                  | 60            | 24               |        | korvaa nyk. B92-2   |
| B140-1 (uusi) |          |                  |                 |                    |                |              | B                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 4 / 3,5 / 10            |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        | uusi                |
| B140-2 (uusi) |          |                  |                 |                    | 29             |              | B                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 4 / 3,5 / 10            |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        | korvaa nyk. B140-1  |
| B140-3 (uusi) |          |                  |                 |                    | 32             |              | B                      | X          |              |                       |                  |                    | X                  |                 | 4 / 3,5 / 10            |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        | korvaa nyk. B140-2  |
| B-40          |          |                  |                 |                    |                |              | u4                     |            |              |                       |                  |                    |                    |                 |                         |                                      |                                                                   |                  |               |                  |        | poistettu           |
| C2-1          |          |                  |                 |                    | 10             |              | C                      |            | X            |                       |                  |                    | X                  |                 | 1,0 / 0,5 / 30          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| C2-2          |          |                  |                 |                    | 12             |              | C                      |            | X            |                       |                  |                    | X                  |                 | 1,0 / 0,5 / 30          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| C2-3          |          |                  |                 |                    | 47             |              | C                      |            | X            |                       |                  |                    | X                  |                 | 1,0 / 0,5 / 30          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| C32-1         |          |                  |                 |                    | 9              |              | C                      | X          |              |                       |                  |                    |                    | X               | 4,0 / 2,5 / 10          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| C32-2         |          |                  |                 |                    | 11             |              | C                      | X          |              |                       |                  |                    |                    | X               | 4,0 / 2,5 / 10          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| C32-3         |          |                  |                 |                    | 13             |              | C                      | X          |              |                       |                  |                    |                    | X               | 4,0 / 2,5 / 10          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| C100-1        |          |                  |                 |                    | 30             |              | C                      | X          |              |                       |                  |                    |                    | X               | 7,0 / 6,0 / 15          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| C100-2        |          |                  |                 |                    | 33             |              | C                      | X          |              |                       |                  |                    |                    | X               | 7,0 / 6,0 / 15          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| D0            |          |                  |                 |                    | 7              |              | D                      |            | X            |                       |                  |                    | X                  |                 | 3,0 / 2,0 / 15          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| D50           |          |                  |                 |                    | 8              |              | D                      | X          |              |                       |                  |                    |                    | X               | 5,0 / 4,0 / 15          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| E0-1          |          |                  |                 |                    | 15             |              | E                      |            | X            |                       |                  |                    | X                  |                 | 3,0 / 2,0 / 15          |                                      |                                                                   |                  | 60            | 24               |        |                     |
| E0-2          |          |                  |                 |                    | 17             |              | E                      |            | X            |                       |                  |                    | X                  |                 | 3                       |                                      |                                                                   |                  |               |                  |        |                     |

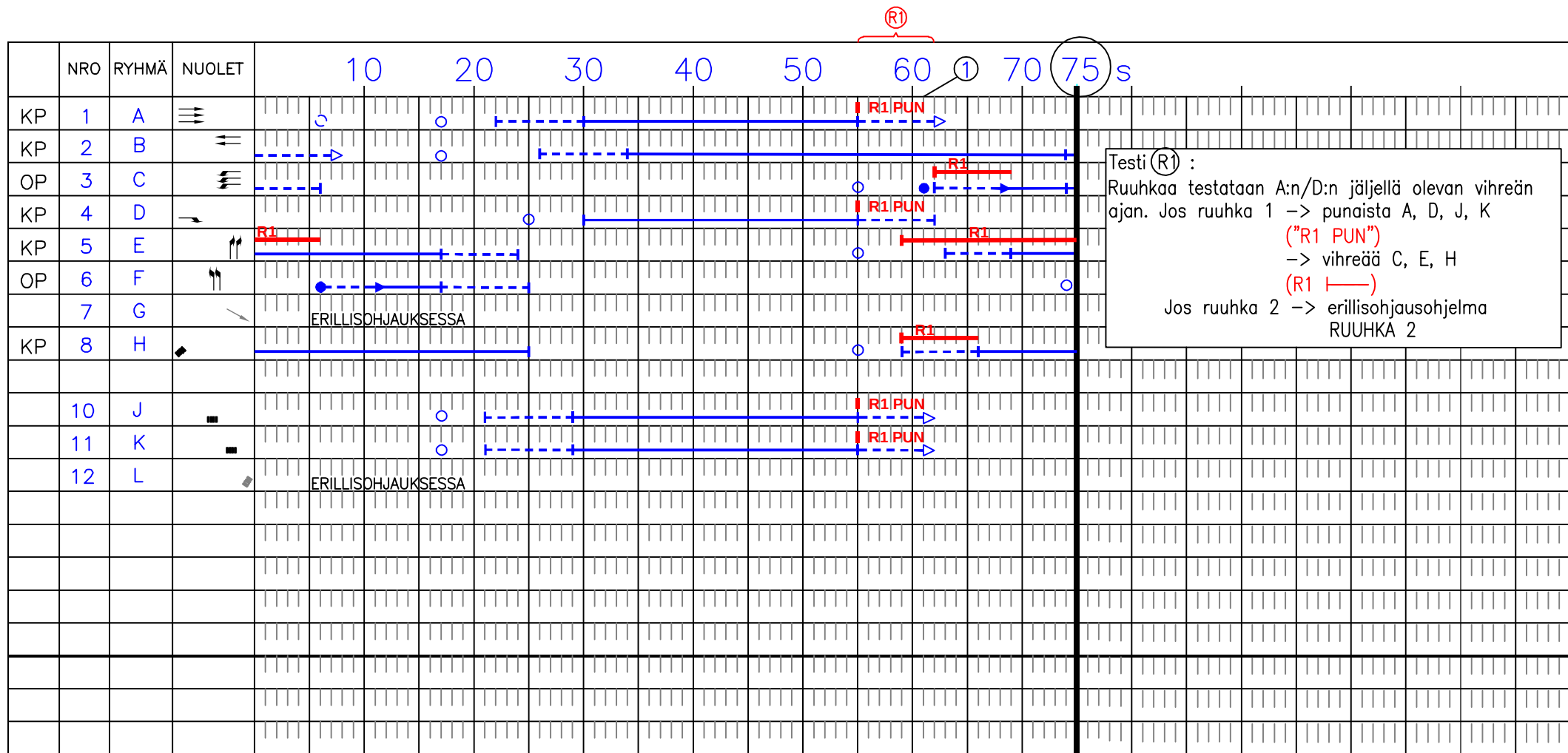
| Merkki | Muutos | Rym | Suunn |
|--------|--------|-----|-------|
|--------|--------|-----|-------|

Loma802.xls

[illegible]

|            |                                               |             |
|------------|-----------------------------------------------|-------------|
| 17.2.2022  | päivitykset kojevaihdon testausten yhteydessä | SK/Traficon |
| 15.11.2019 | Paasikiventien lisäkaista (B-suunta)          | SK/Traficon |
|            | Varausasteet R1 ja päälläolot R3              | SK 6.5.2019 |
|            | Varausasteet                                  | 14.2.2018   |

|                                                                                                                                                                                 |        |            |                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Merkki                                                                                                                                                                          | Muutos | Pvm.       | Suunn.           | Tark. |
|  <div style="text-align: center;"> <h1>TAMPEREEN KAUPUNKI</h1> <h2>LIIKENNEVALOT</h2> </div> |        |            |                  |       |
| <h3>LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS</h3> <h4>ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI</h4>                                                                                                 |        |            |                  |       |
| Liittymä: <b>Vt12/kt65 (Paasikiventie)</b>                                                                                                                                      |        |            |                  |       |
| Nro: <b>802</b>                                                                                                                                                                 |        |            |                  |       |
| Suunn.                                                                                                                                                                          |        | Piir.no.   | Pvm.             |       |
| Tark.                                                                                                                                                                           |        | <b>4.2</b> | <b>26.8.2016</b> |       |



OHJELMAN NRO: 1

Hiljainen liikenne

OSA-ALUE:

KIERTOAIKA: c=75 s

MUUTOKSET:

17.2.2022 tehdastestit & ruuhka-ohjauspäivitykset (kojevaihto 2021)

① - C tulossa vihreäksi  
-> pun J -> al.lupa ja  
pyyntö E:lle



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



TAMPEREEN KAUPUNKI

#### RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: Vt12/kt65 (Paasikiventie)

NRO: 802

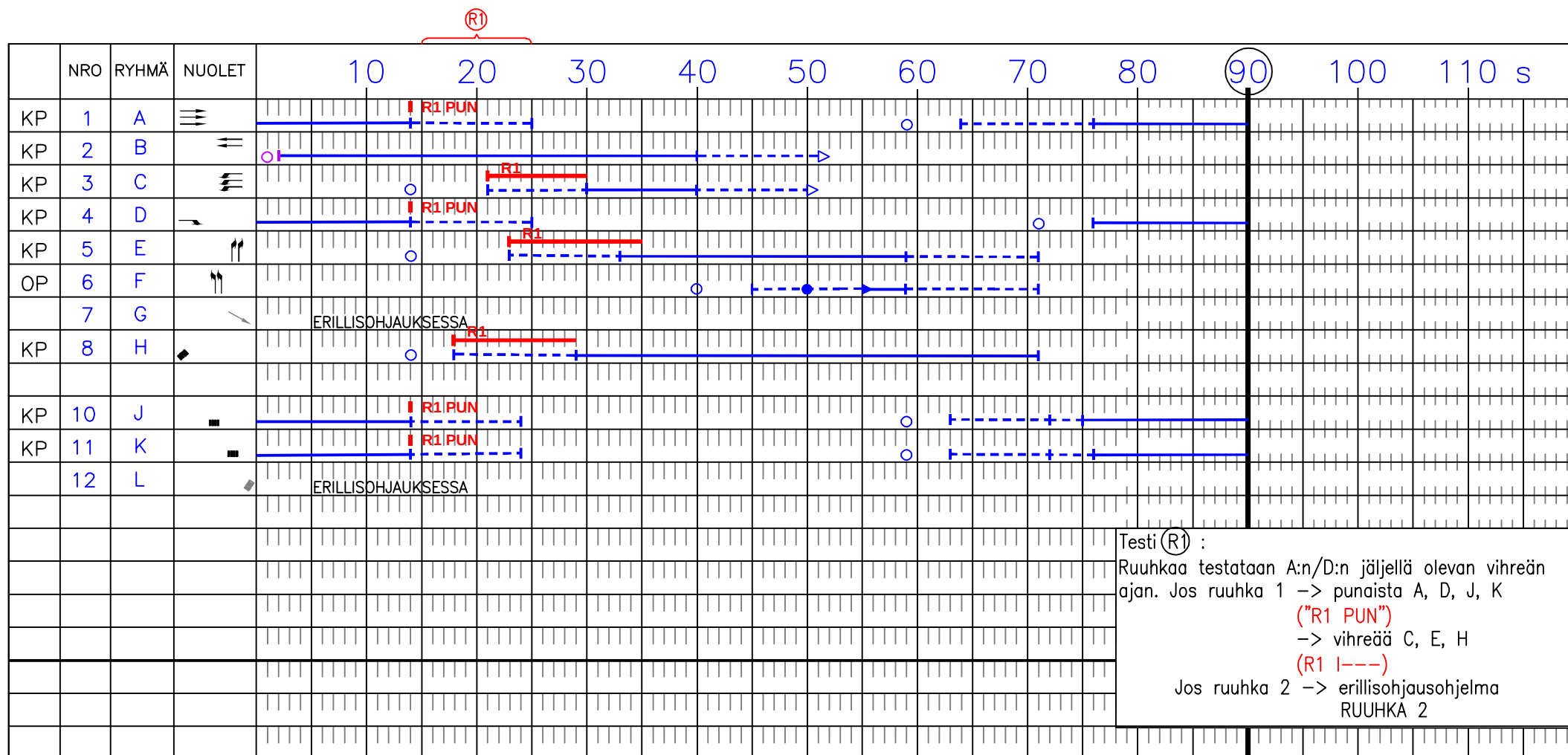
PIIR.NRO: 5.1

SUUNN. SKo / Traficon Oy

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 26.8.2016



OHJELMAN NRO: 2

OSA-ALUE:

KIERTOAIKA: c=90 s

MUUTOKSET:

17.2.2022 tehdastestit & ruuhka-  
ohjauspäivitykset (kojevaihto 2021)



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



TAMPEREEN KAUPUNKI

#### RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: Vt12/kt65 (Paasikiventie)

NRO: 802

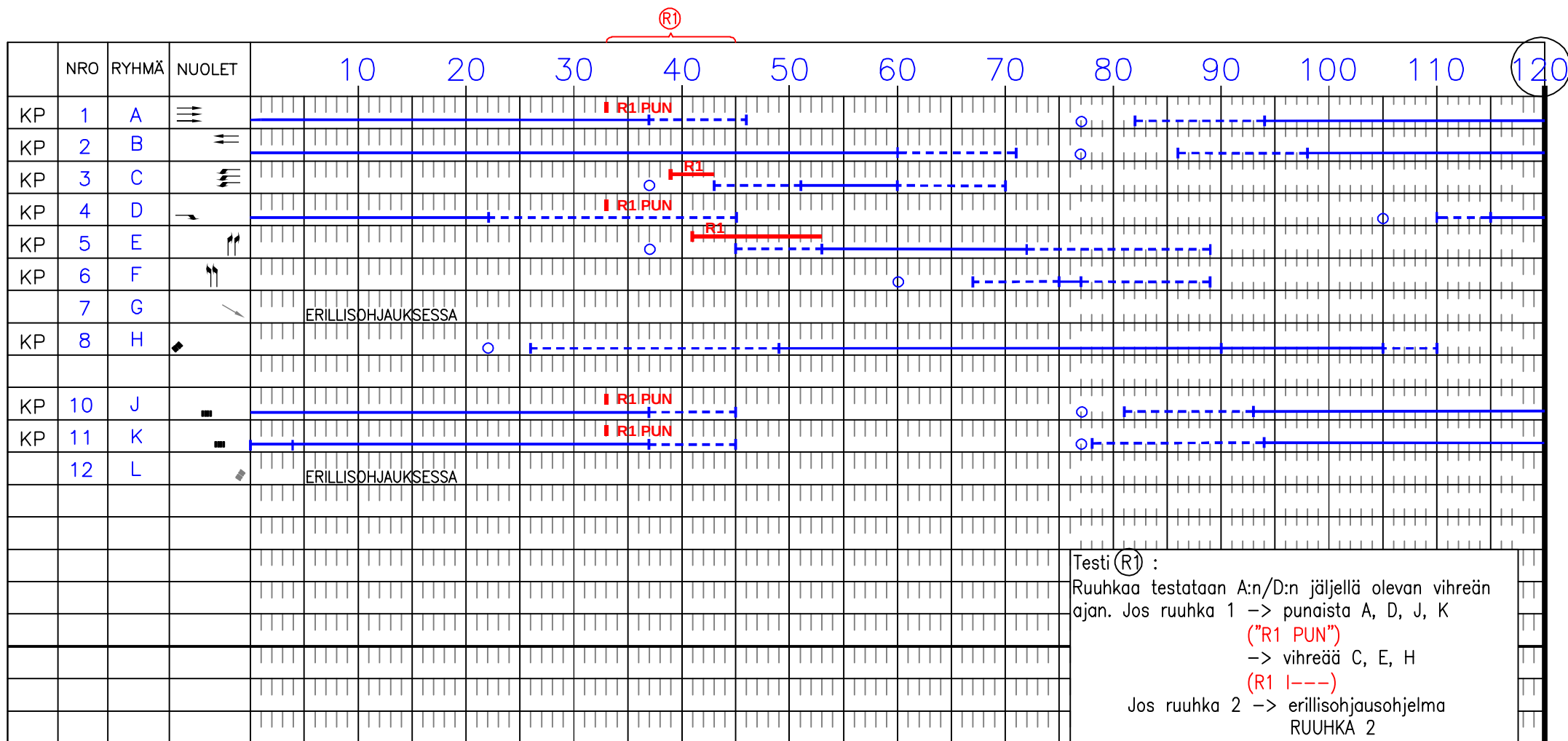
PIIR.NRO: 5.2

SUUNN. SKo/Traficon

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 26.8.2016



OHJELMAN NRO: 3  
 Aamuruuhka

OSA-ALUE: \_\_\_\_\_

KIERTOAIKA: c=120 s

MUUTOKSET: \_\_\_\_\_

17.2.2022 tehdastestit & ruuhka-  
 ohjauspäivitykset (kojevaihto 2021)



Elinkeino-, liikenne- ja  
 ympäristökeskus



TAMPEREEN KAUPUNKI

#### RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: Vt12/kt65 (Paasikiventie)

NRO: 802

PIIR.NRO: 5.3

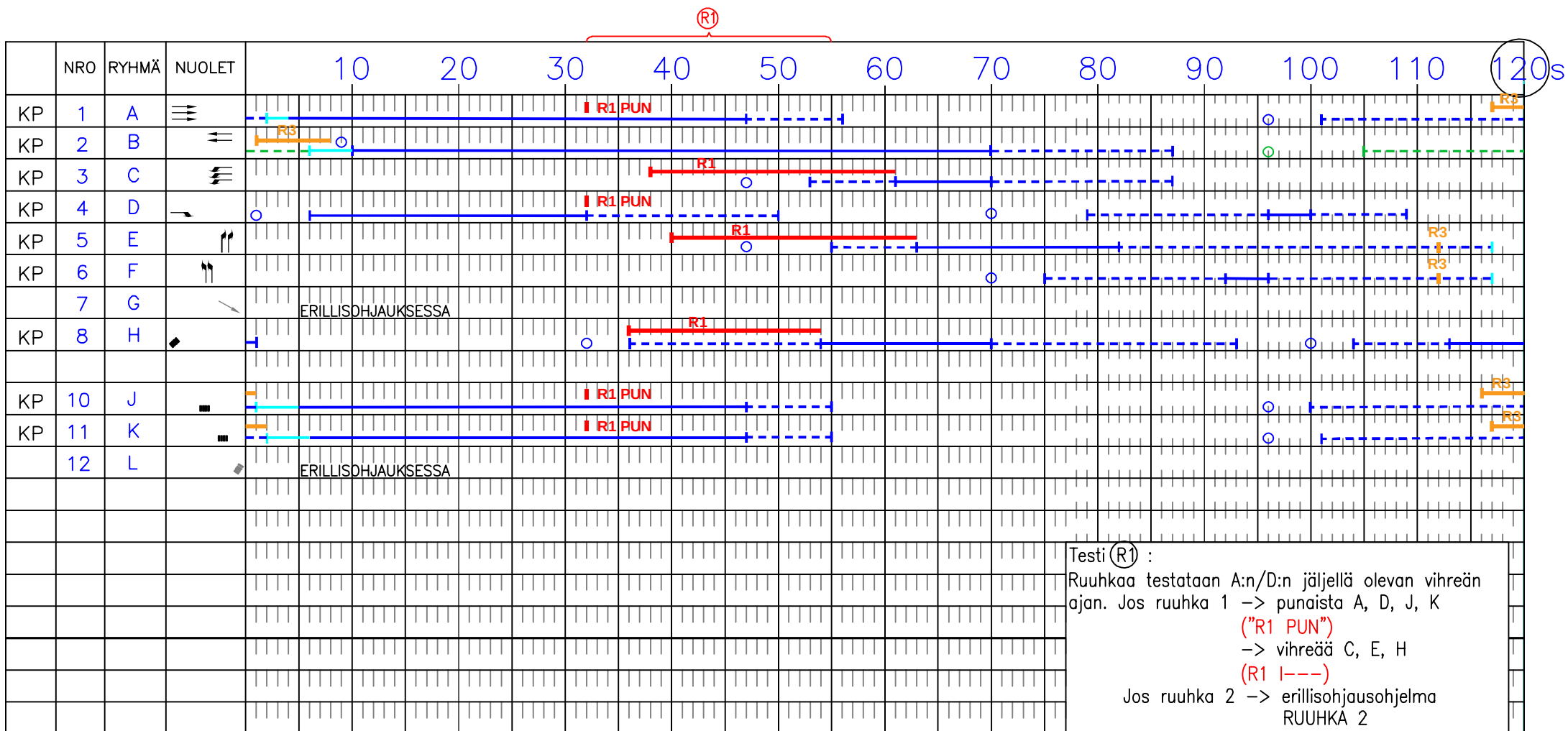
SUUNN. SKo / Traficon Oy

ARK.NRO:

TARK.

PVM: 26.8.2016





OHJELMAN NRO: 4  
 Iltaruuhka

OSA-ALUE: \_\_\_\_\_

KIERTOAIKA: c=120 s

MUUTOKSET: \_\_\_\_\_

4.12.18 Ruuhkanpurku R3 päällä aikatauluohjatusti

17.2.2022 tehdastestit & ruuhkaohjauspäivitykset (kojevaihto 2021)

|                                                                                                                                |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus |  TAMPEREEN KAUPUNKI |
| RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO                                                                                                   |                                                                                                          |
| LIITTYMÄ: Vt12/kt65 (Paasikiventie)                                                                                            |                                                                                                          |
| NRO: 802                                                                                                                       | PIIR.NRO: 5.4                                                                                            |
| SUUNN. SKo/Traficon                                                                                                            | ARK.NRO:                                                                                                 |
| TARK.                                                                                                                          | PVM: 26.8.2016                                                                                           |

## Liittymät 802 ja 803, Tampere

### Ruuhkaohjaukset

#### **Ruuhka 1 -ohjaus**

- Antaa lisää vihreää 802:n C-suunnalle (Paasikiventielle vasemmalle), tavoitteena estää C-suunnan ruuhkautuminen. 803:ssa A-suunta saa lisää vihreää, jotta liittymäväli ei tukkeudu.
- Ruuhka1 todetaan 802:n C-suunnan ruuhkailmaisimilla. Helposti säädettävät parametrit ilmaisimille C100 ja C200 (sekä minimi-ilmaisu että varausaste)
- Ruuhkatieto välitetään 802 -> 803
- Ruuhka 1 aiheuttaa muutoksia kulloinkin päällä olevaan yhteenkytkentäohjelmaan ajoituskaavion punaisella viirulla merkitysti liittymissä 802 ja 803.

#### **Ruuhka 3 -ohjaus**

- Antaa lisää vihreää 802:n A- ja B-suunnalle (Paasikivientien suunta). Vihreä on pois Nokian moottoritien / Vaitinaronkadun eteläiseltä tulosuunnalta.
- On päällä aikatauluohjatusti pahimman ir-ajan (tätä varten on kojeeseen luotu ohjelma 5)
- Iltaruuhkaohjelma toteutuu ajoituslomakkeiden oranssien merkintöjen mukaisesti
- Kytkeytyy pois (=> ir-ohjelma toteutuu normiviiruilla=palaa ohjelmaan 4), jos liittymässä 803 havaitaan liiallista jonoutumista. Jonoutumista tarkkaillaan liittymän 803 ilmaisinten B120-1 ja B120-2 parametreilla (oltava helposti säädettävissä)
- tieto välitetään 803 -> 802