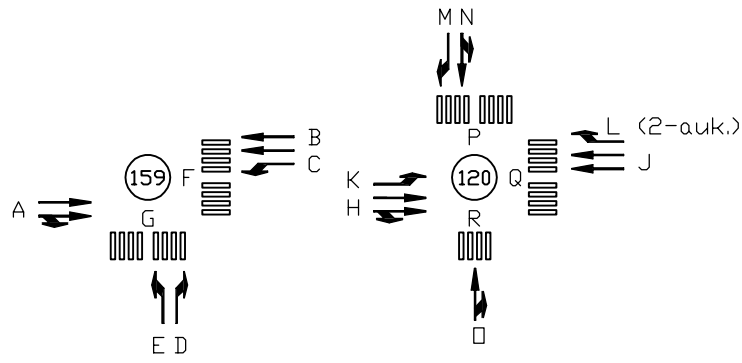
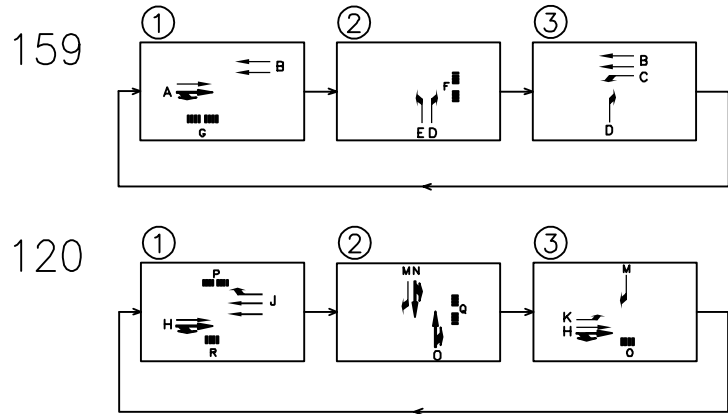


# RYHMÄT



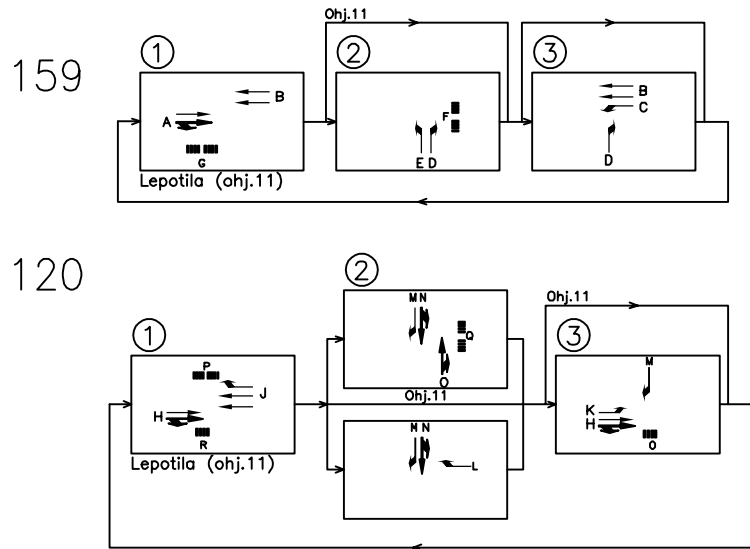
## VIHREIDEN TILOJEN KULKUKAAVIO

Ohjelmat 2–4 JA 7–9



Ohjelmat 5 ja 11

| JOUKKOLIIKENNE – ETUUEDET |                   |
|---------------------------|-------------------|
| A                         | PIDENNYS, AIENNUS |
| B                         | PIDENNYS, AIENNUS |
| C                         | PIDENNYS, AIENNUS |
| D                         | PIDENNYS, AIENNUS |
| H                         | PIDENNYS, AIENNUS |
| J                         | PIDENNYS, AIENNUS |
| K                         | PIDENNYS, AIENNUS |
| M                         | PIDENNYS, AIENNUS |
| N                         | PIDENNYS, AIENNUS |



| AIENNUSNOLLAUKSET |                     |
|-------------------|---------------------|
| PYYTÄVÄ SUUNTA    | NOLLATTAVAT SUUNNAT |
| A                 | C,D,E               |
| B                 | E                   |
| C                 | A,E                 |
| D                 | A                   |
| H                 | N,O                 |
| J                 | K,M,N,O             |
| K                 | J,L,N,O             |
| M                 | J                   |
| N                 | H,J,K               |



TAMPEREEN KAUPUNKI  
LIIKENNEVALOT

VAIHEKAAVIO

LIITTYMÄ: [Kalevantie/Kanslerinrinne/Yliopistonkatu](#)

NRO: [159/120](#)

SUUNN. VSa

PIIR.NRO: 1.1

TARK.

PVM: 2.11.2021



[illegible]

159

Diagram 159 illustrates a process flow involving three stages (1, 2, 3) and a feedback loop. Stage 1 contains elements A, B, G, and H. Stage 2 contains elements E, D, and F. Stage 3 contains elements B, C, and D. The flow proceeds from Stage 1 to Stage 2, and then to Stage 3. A feedback loop arrow returns from Stage 3 to Stage 1.

120

Diagram 120 illustrates a process flow involving three stages (1, 2, 3) and a feedback loop. Stage 1 contains elements H, P, J, and R, labeled *Lepotila*. Stage 2 consists of two parallel paths, each containing elements MN, Q, and S (top) or MN, L, and T (bottom). Stage 3 contains elements M, K, H, and R. The flow proceeds from Stage 1 to Stage 2, and then to Stage 3. A feedback loop arrow returns from Stage 3 to Stage 1.

1) Ilmaisinvian sattuessa maksimiainkaa lyhennetään kertoimella 0,8

\*) L voi toteutua, jos M tai N toteutuu ja O tai Q ei toteudu

|            |                |
|------------|----------------|
| OHJAUSTAPA | Erillisohjattu |
| OHJELMA    | 11             |

| Ryhmä | Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat |
|-------|------------------------------------------|
|       |                                          |

|                                                                                     |        |                                                                                                            |                  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 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>Kalevantie/Kanslerinrinne/Yliopistonkatu</b>                           |        |                                                                                                            |                  |       |
| Nro: <b>159/120</b>                                                                 |        |                                                                                                            |                  |       |
| Suunn.                                                                              | VSa    | Piir.no.                                                                                                   | Pvm.             |       |
| Tark.                                                                               |        | <b>3.11</b>                                                                                                | <b>2.11.2021</b> |       |

[illegible]

159

Diagram 159 shows a three-stage process flow. Stage 1 contains two horizontal arrows pointing right, labeled 'A'. Stage 2 contains two groups of four small circles, labeled 'G' and 'F'. Stage 3 contains two horizontal arrows pointing right, labeled 'C' and 'D'. Arrows connect Stage 1 to Stage 2, and Stage 2 to Stage 3. A feedback arrow goes from Stage 3 back to Stage 1.

120

Diagram 120 shows a three-stage process flow. Stage 1 contains two groups of four small circles, labeled 'H' and 'J', and two horizontal arrows pointing right, labeled 'P' and 'R'. Below the box is the label 'Lepotila'. Stage 2 contains two parallel boxes. The top box contains two groups of four small circles, labeled 'MN' and 'Q', and a horizontal arrow pointing right, labeled 'D'. The bottom box contains two groups of four small circles, labeled 'MN' and 'L'. Stage 3 contains two groups of four small circles, labeled 'M' and 'R', and two horizontal arrows pointing right, labeled 'K' and 'H'. Arrows connect Stage 1 to Stage 2, and Stage 2 to Stage 3. A feedback arrow goes from Stage 3 back to Stage 1.

1) Ilmaisinvian sattuessa maksimiainiaa lyhennetaan kertoimella 0,8

\*) L voi toteutua, jos M tai N toteutuu ja O tai Q ei toteudu

|            |                  |
|------------|------------------|
| OHJAUSTAPA | Erillisohjattu   |
| OHJELMA    | 15 (laaja sulku) |

| Ryhmä | Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat |
|-------|------------------------------------------|
|       |                                          |

|                                                                                     |        |                                                                                                            |                  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 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>Kalevantie/Kanslerinrinne/Yliopistonkatu</b>                           |        |                                                                                                            |                  |       |
| Nro: <b>159/120</b>                                                                 |        |                                                                                                            |                  |       |
| Suunn.                                                                              | VSa    | Piir.no.                                                                                                   | Pvm.             |       |
| Tark.                                                                               |        | <b>3.15</b>                                                                                                | <b>2.11.2021</b> |       |

| 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                   |                                        | Maksimiaika on käytetty           |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |
| Liikennetekninen merkintä | Ryhmän numero kojeessa | Vihreän aloituslupa vaiheessa | Punakeltainen             | Keltainen (kiinteä+muuttuva) | Minimivihreä 1 | Takumaksimi | Synkronointimaksimiaika | Etuusmaksimiaika (lisäys) | 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 lisäaikoja | Lopetus konfliktiryhmän käynnistytessä | Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä | Itse punaiseksi ilman lisäaikoja | Kiinteä | Liikenneohjattu | Punainen | Ennallaan | Vihreä |   |
| A                         | 1                      | 1                             | 1                         | 3                            | 10             | 15          | 20                      | +20                       | X          |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  |                                        | X                                 |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| B                         | 2                      | 1,4                           | 1                         | 3                            | 10             | 15          | 45                      | +20                       | X          |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| C                         | 3                      | 4                             | 1                         | 3                            | 4              | 5           | 15                      | +20                       | X          |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| D                         | 4                      | 3,4                           | 1                         | 3                            | 4              | 10          | 15                      | +20                       | X          |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| E                         | 5                      | 3                             | 1                         | 3                            | 4              | 10          | 15                      |                           | X          |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| F                         | 6                      | 2                             |                           |                              | 14             | 60          |                         |                           |            | X                   |          |              |               |                                      | X              |                                          |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          |           |        | X |
| G                         | 7                      | 2                             |                           |                              | 12             | 60          |                         |                           | X          |                     |          |              |               |                                      | X              |                                          |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          |           |        | X |
| H                         | 8                      | 1,3                           | 1                         | 3                            | 10             | 15          | 40                      | +20                       |            | X                   |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          |           |        | X |
| J                         | 9                      | 1                             | 1                         | 3                            | 10             | 15          | 15                      | +20                       |            | X                   |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          |           |        | X |
| K                         | 10                     | 3                             | 1                         | 3                            | 4              | 5           | 20                      | +20                       | X          |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| L                         | 11                     | 2                             |                           | 3                            | 3              | 5           | 10                      |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| M                         | 12                     | 2,3                           | 1                         | 3                            | 4              | 10          | 65                      | +20                       | X          |                     | K,N      |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| N                         | 13                     | 2                             | 1                         | 3                            | 4              | 10          | 40                      | +20                       | X          |                     | O        |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| O                         | 14                     | 2                             | 1                         | 3                            | 4              | 5           | 20                      |                           | X          |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          | X         |        |   |
| P                         | 15                     | 1                             |                           |                              | 11             |             |                         |                           |            | X                   |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          |           |        | X |
| Q                         | 16                     | 2                             |                           |                              | 13             |             |                         |                           | X          |                     |          |              |               |                                      |                |                                          | X              |                                            |                                        |                                   | X                                |                                        |                                   |                                  | X       |                 |          | X         |        |   |
| R                         | 17                     | 3                             |                           |                              | 10             |             |                         |                           | X          |                     |          |              |               |                                      |                | X                                        |                |                                            | X                                      |                                   |                                  | X                                      |                                   |                                  |         |                 |          |           |        | X |
|                           |                        |                               |                           |                              |                |             |                         |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |
|                           |                        |                               |                           |                              |                |             |                         |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |
|                           |                        |                               |                           |                              |                |             |                         |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |
|                           |                        |                               |                           |                              |                |             |                         |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |
|                           |                        |                               |                           |                              |                |             |                         |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |
|                           |                        |                               |                           |                              |                |             |                         |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |
|                           |                        |                               |                           |                              |                |             |                         |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |
|                           |                        |                               |                           |                              |                |             |                         |                           |            |                     |          |              |               |                                      |                |                                          |                |                                            |                                        |                                   |                                  |                                        |                                   |                                  |         |                 |          |           |        |   |

159

Diagram 159 shows a four-stage process. Stage 1 contains elements A and B. Stage 2 contains elements G and F. Stage 3 contains elements E and D. Stage 4 contains elements B, C, and D. Arrows indicate a linear progression from stage 1 to 2, 2 to 3, and 3 to 4. A feedback arrow goes from the bottom of stage 4 back to the bottom of stage 1.

120

Diagram 120 shows a complex flowchart. Stage 1 contains elements H, P, J, and R. Stage 2 contains elements MN, Q, and L. Stage 3 contains elements M, K, H, R, and L. Arrows indicate a linear progression from stage 1 to 2, 2 to 3, and 3 to 4. A feedback arrow goes from the bottom of stage 4 back to the bottom of stage 1.

1) Ilmaisinvian sattuessa maksimiaikaa lyhennetään kertoimella 0,8

\*) L voi toteutua, jos M tai N toteutuu ja O tai Q ei toteudu

|            |                   |
|------------|-------------------|
| OHJAUSTAPA | Erillisohjattu    |
| OHJELMA    | 16 (suppea sulku) |

| Ryhmä | Vaihekuuluvuus, aloitus- ja lopetustavat |
|-------|------------------------------------------|
|       |                                          |

|                                                                                                      |        |                                                              |                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| Merkki                                                                                               | Muutos | Pvm.                                                         | Suunn.           | Tark. |
|                   |        | <p><b>TAMPEREEN KAUPUNKI</b></p> <p><b>LIIKENNEVALOT</b></p> |                  |       |
| <p><b>LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS</b></p> <p>OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI</p> |        |                                                              |                  |       |
| <p>Liittymä: <b>Kalevantie/Kanslerinrinne/Yliopistonkatu</b></p>                                     |        |                                                              |                  |       |
| <p>Nro: <b>159/120</b></p>                                                                           |        |                                                              |                  |       |
| Suunn.                                                                                               | VSa    | Piir.no.                                                     | Pvm.             |       |
| Tark.                                                                                                |        | <b>3.16</b>                                                  | <b>2.11.2021</b> |       |

| ILMAISIN                                              |                    |                |              |                       | PYYNTÖ     |             | PIDENNYS                 |                  |                  |                        | MUUTA                                  |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|-------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Ryhmä<br>Etäisyys pysäytysvirvasta<br>Järjestysnumero | Vahvistimen numero | Logikan numero | Tilalaskenta | Ohjattava opastinyhmä | Pyyntötapa |             | Muuttuva<br>minimivihreä | Ilmaisuviive (s) | Käynnistyvyys    |                        |                                        | Normaali-<br>vihreä | Muu pidennys     |               |                  | Ilmaisinviat          |                      |                  | Selite            |
|                                                       |                    |                |              |                       | Muistiin   | Ei muistiin |                          |                  | Keräkäynnistysvä | Uudelleen käynnistysvä | Ehdollisesti uudelleen<br>käynnistysvä |                     | Lopetusviive (s) | Keltainen (s) | Vahtumisaika (s) | Jatkuva ilmaisu (min) | Puuttuva ilmaisu (h) | Kommentin numero |                   |
|                                                       |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
| A1-1                                                  |                    |                |              | A                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| A1-2                                                  |                    |                |              | A                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| A3-1                                                  |                    |                |              | A                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| A3-2                                                  |                    |                |              | A                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| A35-1                                                 |                    |                |              | A                     |            |             | 4/2.0/15                 |                  | X                |                        | 4,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| A35-2                                                 |                    |                |              | A                     |            |             | 4/2.0/15                 |                  | X                |                        | 4,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| A70                                                   |                    |                |              | A                     |            |             |                          |                  | X                |                        | 3,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
|                                                       |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
| B1-1                                                  |                    |                |              | B                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| B1-2                                                  |                    |                |              | B                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| B3-1                                                  |                    |                |              | B                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| B3-2                                                  |                    |                |              | B                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| B50-1                                                 |                    |                |              | B                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 4,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| B50-2                                                 |                    |                |              | B                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 4,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| B142-1                                                |                    |                |              | B                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 8,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| B142-2                                                |                    |                |              | B                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 8,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| B-40-1                                                |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                | ImFlow -jättökela |
| B-40-2                                                |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                | ImFlow -jättökela |
|                                                       |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
| C1                                                    |                    |                |              | C                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| C3                                                    |                    |                |              | C                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| C45                                                   |                    |                |              | C                     | X          |             | 4,0/1,5/7                |                  |                  | X                      | 4,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| C-40                                                  |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                | ImFlow -jättökela |
|                                                       |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
| D1                                                    |                    |                |              | D                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| D3                                                    |                    |                |              | D                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| D50                                                   |                    |                |              | D                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 5,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
|                                                       |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
| E1                                                    |                    |                |              | E                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| E3                                                    |                    |                |              | E                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 2                                      |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 1                |                   |
| E50                                                   |                    |                |              | E                     | X          |             | 4,0/1,5/7                |                  | X                |                        | 5,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
|                                                       |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
| F21                                                   |                    |                |              | F                     | X          |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  | 5                     | 24                   |                  | Painonappi        |
| F22                                                   |                    |                |              | F                     | X          |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  | 5                     | 24                   |                  | Painonappi        |
| F23                                                   |                    |                |              | F                     | X          |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  | 5                     | 24                   |                  | Painonappi        |
|                                                       |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
| H50-1                                                 |                    |                |              | H                     | X          |             | 3/1,5/12                 |                  | X                |                        | 4,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| H50-2                                                 |                    |                |              | H                     | X          |             | 3/1,5/13                 |                  | X                |                        | 4,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| H142-1                                                |                    |                |              | H                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 8,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
| H142-2                                                |                    |                |              | H                     | X          |             |                          |                  | X                |                        | 8,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24                   | 2                |                   |
|                                                       |                    |                |              |                       |            |             |                          |                  |                  |                        |                                        |                     |                  |               |                  |                       |                      |                  |                   |
| J65-1                                                 |                    |                |              | J                     | X          |             | 3/1,5/15                 |                  | X                |                        | 5,0                                    |                     |                  |               |                  | 15                    | 24</                 |                  |                   |

- Lisätyt B,H,J ilmaisinten pyyntötapa, ilmaisinten valvonta-ajat ja vikatoiminnot. 23.12.2021 Ramboll/VSa

loma120 159.xls

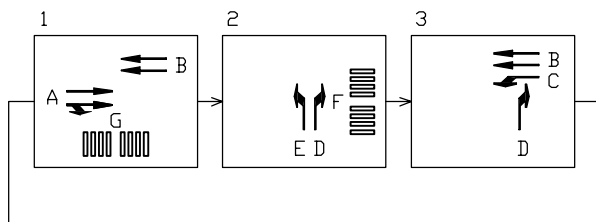
[illegible]

[illegible]

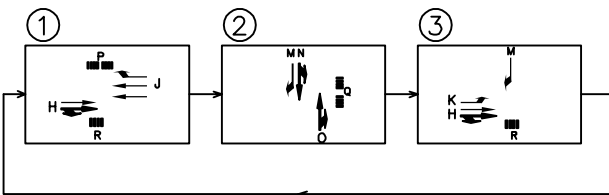
|                                                                                     |        |                                                                                                            |        |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|
| Merkki                                                                              | Muutos | Pvm.                                                                                                       | Suunn. | Tark.                        |
|  |        | <h1 style="text-align: center;">TAMPEREEN KAUPUNKI</h1> <h2 style="text-align: center;">LIIKENNEVALOT</h2> |        |                              |
| <b>LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS</b><br><b>ERIKOISTOIMINNOT</b>                  |        |                                                                                                            |        |                              |
| Liittymä: <b>Kalevantie/Kehruukoulunkatu/Yliopistonkatu</b><br><b>159/120</b>       |        |                                                                                                            |        |                              |
| Suunn. <b>VSa</b>                                                                   |        | Piir.no.                                                                                                   |        | Pvm.<br><br><b>2.11.2021</b> |
| Tark.                                                                               |        |                                                                                                            |        |                              |

| OPASTINRYHMÄT |   |     | 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PYYNTÖ  |              | PYYDETTÄVÄ VAIHE |             | MAKSIMIAIKA   |                |               | SYNKRO-NOINTI |        | SYNK. NOLLAUS |        | PASSIM-VIHREÄN ESTO |        | SYNK. VIIVYTYS |        |
|---------------|---|-----|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--------------|------------------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------|
|               |   |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | KIINTEÄ | OHEIS-PYYNTÖ | PERUS-VIHREÄ     | YUM. VIHREÄ | TAKUU-MAKSIMI | SYNKR. MAKSIMI | ETUUS-MAKSIMI | ALKAA         | PÄÄTTY | ALKAA         | PÄÄTTY | ALKAA               | PÄÄTTY | ALKAA          | PÄÄTTY |
| 1             | A |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |             | 15            | 40             | +20           | 47            | 21     | 32            | 42     |                     |        |                |        |
| 2             | B |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1,3              |             | 15            | 60             | +20           | 47            | 21     | 32            | 42     |                     |        |                |        |
| 3             | C |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 3                |             | 5             | 25             | +20           | 47            | 67     | 75            | 15     | 75                  | 5      |                |        |
| 4             | D |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2,3              |             | 10            | 50             | +20           | 21            | 47     | 79            | 19     |                     |        |                |        |
| 5             | E |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |             | 10            | 25             |               | 21            | 47     | 54            | 74     |                     |        |                |        |
| 6             | F | 14s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |             |               |                |               |               |        |               |        |                     |        |                |        |
| 7             | G |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |             |               | 30             |               |               |        |               |        |                     |        |                |        |
|               |   |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |             |               |                |               |               |        |               |        |                     |        |                |        |
| 8             | H |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1,3              |             | 15            | 60             | +20           | 0             | 60     | 69            | 79     |                     |        |                |        |
| 9             | J |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |             | 15            | 40             | +20           | 1             | 60     | 70            | 0      |                     |        |                |        |
| 10            | K |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 3                |             | 5             | 30             | +20           | 60            | 27     | 37            | 57     | 37                  | 47     |                |        |
| 11            | L |     | L ei toteudu tässä ohjelmassa          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |              |                  |             |               |                |               |               |        |               |        |                     |        |                |        |
| 12            | M |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2,3              |             | 10            | 55             | +20           | 61            | 30     | 40            | 60     |                     |        |                |        |
| 13            | N |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |             | 10            | 30             | +20           | 60            | 0      | 14            | 34     |                     |        |                |        |
| 14            | O |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |             | 5             | 30             |               | 60            | 0      | 14            | 34     |                     |        |                |        |
| 15            | P | 11s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |             |               |                |               |               |        |               |        |                     |        |                |        |
| 16            | Q | 13s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |             |               |                |               |               |        |               |        |                     |        |                |        |
| 17            | R | 10s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 3                |             |               |                |               |               |        |               |        |                     |        |                |        |

159



120



## TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

### RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: [Kalevantie/Kanslerinrinne/Yliopistonkatu](#)

NRO: [159/120](#) OHJ.NRO: 2 ja 3 KIERTO: 80s

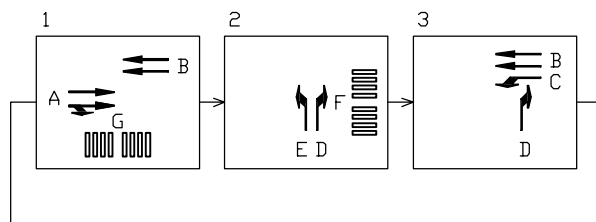
KÄYTTÖTARKOITUS: Päiväliikenne ja aamuruuhka

SUUNN. [VSa](#) PIIR.NRO: 5.2\_3

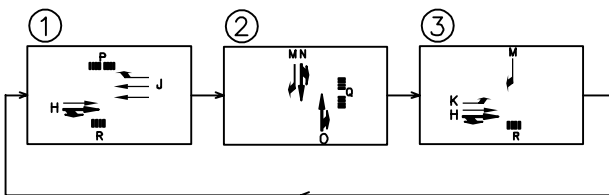
TARK. PVM: 2.11.2021

| OPASTINRYHMÄT |   |     | 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PYYNTÖ  |              | PYYDETTÄVÄ VAIHE |              | MAKSIMIAIKA   |               |               | SYNKRO-NOINTI |        | SYNK. NOLLAUS |        | PASSIM-VIHEREÄN ESTO |        | SYNK. VIIVYTYS |        |
|---------------|---|-----|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|----------------------|--------|----------------|--------|
|               |   |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | KIINTEÄ | OHEIS-PYYNTÖ | PERUS-VIHEREÄ    | YLM. VIHEREÄ | TAKUU-MAKSIMI | SYNK. MAKSIMI | ETUUS-MAKSIMI | ALKAA         | PÄÄTTY | ALKAA         | PÄÄTTY | ALKAA                | PÄÄTTY | ALKAA          | PÄÄTTY |
| 1             | A |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |              | 15            | 35            | +20           | 65            | 21     | 32            | 42     |                      |        |                |        |
| 2             | B |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |              | 15            | 60            | +20           | 47            | 21     | 32            | 42     |                      |        |                |        |
| 3             | C |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 3                |              | 5             | 30            | +20           | 47            | 72     | 79            | 19     | 79                   | 9      |                |        |
| 4             | D |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2,3              |              | 10            | 55            | +20           | 21            | 47     | 2             | 20     |                      |        |                |        |
| 5             | E |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |              | 10            | 35            |               | 21            | 47     | 62            | 2      |                      |        |                |        |
| 6             | F | 14s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |              |               |               |               |               |        |               |        |                      |        |                |        |
| 7             | G |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |              |               | 30            | +20           |               |        |               |        |                      |        |                |        |
|               |   | 12s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              |                  |              |               |               |               |               |        |               |        |                      |        |                |        |
| 8             | H |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1,3              |              | 15            | 60            |               | 66            | 50     | 59            | 65     |                      |        |                |        |
| 9             | J |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |              | 15            | 40            | +20           | 20            | 50     | 60            | 70     |                      |        |                |        |
| 10            | K |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 3                |              | 5             | 35            | +20           | 66            | 17     | 27            | 47     | 27                   | 37     |                |        |
| 11            | L |     | L ei toteudu tässä ohjelmassa          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |              |                  |              |               |               |               |               |        |               |        |                      |        |                |        |
| 12            | M |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2,3              |              | 10            | 55            | +20           | 50            | 20     | 30            | 49     |                      |        |                |        |
| 13            | N |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |              | 10            | 30            | +20           | 50            | 70     | 4             | 24     |                      |        |                |        |
| 14            | O |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |              | 5             | 30            |               | 50            | 70     | 4             | 24     |                      |        |                |        |
| 15            | P | 11s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1                |              |               |               |               |               |        |               |        |                      |        |                |        |
| 16            | Q | 13s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 2                |              |               |               |               |               |        |               |        |                      |        |                |        |
| 17            | R | 10s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |              | 1,3              |              |               |               |               |               |        |               |        |                      |        |                |        |

159



120



## TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

### RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: [Kalevantie/Kanslerinrinne/Yliopistonkatu](#)

NRO: [159/120](#) OHJ.NRO: 4 KIERTO: 80s

KÄYTTÖTARKOITUS: Iltaruuhka

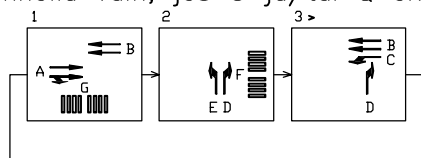
SUUNN. [VSa](#) PIIR.NRO: 5.4

TARK. PVM: 2.11.2021

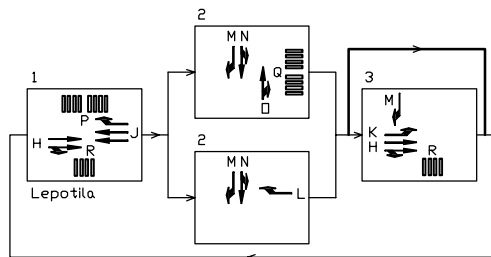
| OPASTINRYHMÄT |   |     | 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PYYNTÖ  |                  | PYYDETTÄVÄ<br>VAIHE |                | MAKSIMIAIKA       |                   |                   | SYNKRO-<br>NOINTI |        | SYNK.<br>NOLLAUS |        | PASSIM-<br>VIHREÄN<br>ESTO |        | SYNK.<br>VIIVYTYS |        |
|---------------|---|-----|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|------------------|--------|----------------------------|--------|-------------------|--------|
|               |   |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | KIINTEÄ | OHEIS-<br>PYYNTÖ | PERUS-<br>VIHREÄ    | YUM.<br>VIHREÄ | TAKUU-<br>MAKSIMI | SYNKR.<br>MAKSIMI | ETUUS-<br>MAKSIMI | ALKAA             | PÄÄTTY | ALKAA            | PÄÄTTY | ALKAA                      | PÄÄTTY | ALKAA             | PÄÄTTY |
| 1             | A |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 1                   |                | 15                | 60                | +20               | 62                | 21     | 32               | 42     |                            |        |                   |        |
| 2             | B |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 1                   |                | 15                | 60                | +20               | 47                | 21     | 32               | 42     |                            |        |                   |        |
| 3             | C |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |                  | 3                   |                | 5                 | 30                | +20               | 47                | 72     | 79               | 19     | 79                         | 9      |                   |        |
| 4             | D |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 2,3                 |                | 10                | 55                | +20               | 21                | 47     | 2                | 20     |                            |        |                   |        |
| 5             | E |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 2                   |                | 10                | 35                |                   | 21                | 47     | 62               | 2      |                            |        |                   |        |
| 6             | F | 14s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |                  | 2                   |                |                   |                   |                   |                   |        |                  |        |                            |        |                   |        |
| 7             | G | 12s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 1                   |                |                   | 50                |                   |                   |        |                  |        |                            |        |                   |        |
| 8             | H |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 1,3                 |                | 15                | 60                | +20               | 66                | 50     | 59               | 65     |                            |        |                   |        |
| 9             | J |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 1                   |                | 15                | 40                | +20               | 20                | 50     | 60               | 70     |                            |        |                   |        |
| 10            | K |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 3                   |                | 5                 | 35                | +20               | 66                | 17     | 27               | 47     | 27                         | 37     |                   |        |
| 11            | L |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         | 0*)              | 2                   |                | 5                 | 30                |                   | 50                | 72     | 4                | 24     |                            |        |                   |        |
| 12            | M |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 2,3                 |                | 10                | 55                | +20               | 50                | 20     | 30               | 49     |                            |        |                   |        |
| 13            | N |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         | P,R              | 2                   |                | 10                | 30                | +20               | 50                | 70     | 4                | 24     |                            |        |                   |        |
| 14            | O |     |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         | R                | 2                   |                | 5                 | 30                |                   | 50                | 70     | 4                | 24     |                            |        |                   |        |
| 15            | P | 11s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 1                   |                |                   |                   |                   |                   |        |                  |        |                            |        |                   |        |
| 16            | Q | 13s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |                  | 2                   |                |                   |                   |                   |                   |        |                  |        |                            |        |                   |        |
| 17            | R | 10s |                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X       |                  | 1,3                 |                |                   |                   |                   |                   |        |                  |        |                            |        |                   |        |

\*) L toteutuu N:n oheispyynnöllä vain, jos O ja/tai Q eivät ole tulossa vihreäksi

159



120



A synkr. aiennettu. 22.12.2021 Ramboll/VSa



TAMPEREEN KAUPUNKI  
LIIKENNEVALOT

RYHMÄKOHTAINEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: Kalevantie/Kanslerinrinne/Yliopistonkatu

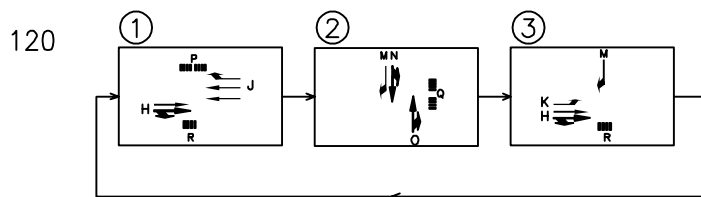
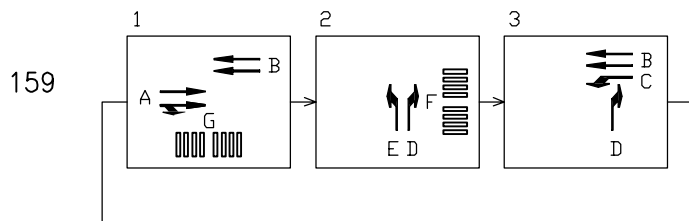
NRO: 159/120 OHJ.NRO: 5 KIERTO: 80s

KÄYTTÖTARKOITUS: Ostosliikenne

SUUNN. VSa PIIR.NRO: 5.5

TARK. VSa PVM: 2.11.2021

| OPASTIN-<br>RYHMÄ |   |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | PYYNTÖ<br>TAPA |                  | PYYDETTÄVÄ<br>VAIHE |                 | MAKSIMIAIKA          |                   |                   | SYNKR-<br>NOINTI |        | SYNKR.<br>NOLLAUS |        | PASSIIVI-<br>VIHREÄN<br>ESTO |        | SYNKR.<br>VIIVITYS |        |
|-------------------|---|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------|-------------------|--------|------------------------------|--------|--------------------|--------|
|                   |   | 10          | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |  | KIINTEÄ        | OHEIS-<br>PYYNTÖ | PERUS-<br>VIHREÄ    | YLIM.<br>VIHREÄ | VÄHIMMÄIS<br>MAKSIMI | SYNKR.<br>MAKSIMI | ETUUS-<br>MAKSIMI | ALKAA            | PÄÄTTY | ALKAA             | PÄÄTTY | ALKAA                        | PÄÄTTY | ALKAA              | PÄÄTTY |
| 1                 | A |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1                   | -               | 40                   | 55                | +20               | 30               | 5      | 15                | 25     | -                            | -      | -                  | -      |
| 2                 | B |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1,3                 | -               | 40                   | 80                | +20               | 30               | 5      | 15                | 25     | -                            | -      | -                  | -      |
| 3                 | C |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 3                   | -               | 8                    | 20                | +20               | 30               | 53     | 63                | 83     | -                            | -      | -                  | -      |
| 4                 | D |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2,3                 | -               | 10                   | 25                | +20               | 0                | 31     | 65                | 83     | -                            | -      | -                  | -      |
| 5                 | E |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -               | 10                   | 20                | -                 | 0                | 31     | 41                | 61     | -                            | -      | -                  | -      |
| 6                 | F |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -               | -                    | -                 | -                 | -                | -      | -                 | -      | 26                           | 46     | -                  | -      |
| 7                 | G |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1                   | -               | -                    | -                 | -                 | -                | -      | -                 | -      | 5                            | 25     | -                  | -      |
| 8                 | H |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1,3                 | -               | 25                   | 80                | +20               | 70               | 50     | 59                | 69     | -                            | -      | -                  | -      |
| 9                 | J |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1                   | -               | 13                   | 40                | +20               | 70               | 50     | 59                | 69     | -                            | -      | -                  | -      |
| 10                | K |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 3                   | -               | 25                   | 55                | +20               | 70               | 17     | 27                | 47     | -                            | -      | -                  | -      |
| 11                | L | EI KÄYTÖSSÄ |    |    |    |    |    |    |    |    |  | -              | -                | -                   | -               | -                    | -                 | -                 | -                | -      | -                 | -      | -                            | -      | -                  | -      |
| 12                | M |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2,3                 | -               | 50                   | 75                | +20               | 45               | 17     | 27                | 47     | -                            | -      | -                  | -      |
| 13                | N |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -               | 10                   | 20                | +20               | 45               | 70     | 84                | 4      | -                            | -      | -                  | -      |
| 14                | O |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -               | 10                   | 20                | -                 | 45               | 70     | 84                | 4      | -                            | -      | -                  | -      |
| 15                | P |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1                   | -               | -                    | -                 | -                 | -                | -      | -                 | -      | -                            | -      | -                  | -      |
| 16                | Q |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -               | -                    | -                 | -                 | -                | -      | -                 | -      | 70                           | 90     | -                  | -      |
| 17                | R |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1,3                 | -               | -                    | -                 | -                 | -                | -      | -                 | -      | -                            | -      | -                  | -      |



C ja D synkr.nollaus muutoksia. 22.12.2021 Ramboll/VSa



TAMPEREEN KAUPUNKI  
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO (120 + 159)

LIITTYMÄ: KALEVANTIE/KANSLERINRINNE-YLIOPISTONKATU

OHJELMAN NO: 7  
KIERTOAIKA: 100

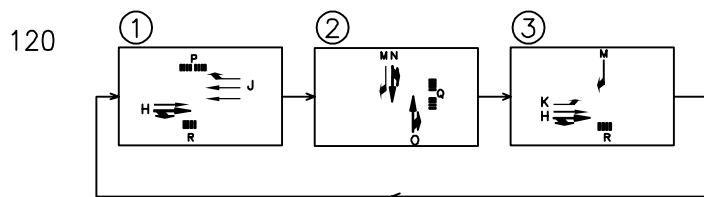
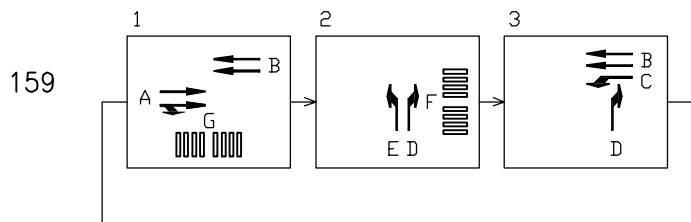
OHJAUSTAPA:  
KÄYTTÖTARKOITUS: VARAREITTI LAHTEN

VSa / Ramboll

PVM: 2.11.2021

PIIR.NO: 5.7

| OPASTIN-<br>RYHMÄ |   |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | PYYNTÖ<br>TAPA |                  | PYYDETTÄVÄ<br>VAIHE |                | MAKSIMIAIKA          |                   |                   | SYNKRO-<br>NOINTI |        | SYNKR.<br>NOLLAUS |        | PASSIIVI-<br>VIHREÄN<br>ESTO |        | SYNKR.<br>VIIVITYS |        |
|-------------------|---|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----------------|------------------|---------------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------------------|--------|--------------------|--------|
|                   |   | 10          | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |  | KIINTEÄ        | OHEIS-<br>PYYNTÖ | PERUS-<br>VIHREÄ    | YLM.<br>VIHREÄ | VÄHIMMÄIS<br>MAKSIMI | SYNKR.<br>MAKSIMI | ETUUS-<br>MAKSIMI | ALKAA             | PÄÄTTY | ALKAA             | PÄÄTTY | ALKAA                        | PÄÄTTY | ALKAA              | PÄÄTTY |
| 1                 | A |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1                   | -              | 40                   | 55                | +20               | 45                | 21     | 31                | 41     | -                            | -      | -                  | -      |
| 2                 | B |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1,3                 | -              | 40                   | 80                | +20               | 45                | 21     | 31                | 41     | -                            | -      | -                  | -      |
| 3                 | C |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 3                   | -              | 8                    | 20                | +20               | 45                | 69     | 79                | 99     | -                            | -      | -                  | -      |
| 4                 | D |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2,3                 | -              | 10                   | 25                | +20               | 15                | 47     | 79                | 99     | -                            | -      | -                  | -      |
| 5                 | E |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -              | 10                   | 20                | -                 | 15                | 47     | 57                | 77     | -                            | -      | -                  | -      |
| 6                 | F |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -              | -                    | -                 | -                 | -                 | -      | -                 | -      | 42                           | 62     | -                  | -      |
| 7                 | G |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1                   | -              | -                    | -                 | -                 | -                 | -      | -                 | -      | 21                           | 41     | -                  | -      |
| 8                 | H |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1,3                 | -              | 25                   | 80                | +20               | 70                | 50     | 59                | 69     | -                            | -      | -                  | -      |
| 9                 | J |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1                   | -              | 13                   | 40                | +20               | 70                | 50     | 59                | 69     | -                            | -      | -                  | -      |
| 10                | K |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 3                   | -              | 25                   | 55                | +20               | 70                | 17     | 27                | 47     | -                            | -      | -                  | -      |
| 11                | L | EI KÄYTÖSSÄ |    |    |    |    |    |    |    |    |  | -              | -                | -                   | -              | -                    | -                 | -                 | -                 | -      | -                 | -      | -                            | -      | -                  | -      |
| 12                | M |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2,3                 | -              | 50                   | 75                | +20               | 45                | 17     | 27                | 47     | -                            | -      | -                  | -      |
| 13                | N |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -              | 10                   | 20                | +20               | 45                | 70     | 84                | 4      | -                            | -      | -                  | -      |
| 14                | O |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -              | 10                   | 20                | -                 | 45                | 70     | 84                | 4      | -                            | -      | -                  | -      |
| 15                | P |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1                   | -              | -                    | -                 | -                 | -                 | -      | -                 | -      | -                            | -      | -                  | -      |
| 16                | Q |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 2                   | -              | -                    | -                 | -                 | -                 | -      | -                 | -      | 70                           | 90     | -                  | -      |
| 17                | R |             |    |    |    |    |    |    |    |    |  | X              | -                | 1,3                 | -              | -                    | -                 | -                 | -                 | -      | -                 | -      | -                            | -      | -                  | -      |



## TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO (120 + 159)

LIITTYMÄ: KALEVANTIE/KANSLERINRINNE-YLIOPISTONKATU

OHJELMAN NO: 8,9

KIERTOAIKA: 100

OHJASTAPA:

KÄYTTÖTARKOITUS: VARAREITTI RAUMALLE/KUMMATKIN

VSa / Ramboll

PVM: 2.11.2021

PIIR.NO: 5.8-9