

Taksivälityskeskusten kuukausiseuranta

Kuukausitietojen toimittaminen:
csv-tiedoston muotoiluohje

Csv-tiedoston muotoilu

- ▶ Listaerottimena tulee olla puolipilkku (;), desimaalina pilkku (,) ja GPS erottimena piste (.)
- ▶ Oletusasetukset voivat aiheuttaa ongelmia csv-tiedoston muotoilun kanssa.
- ▶ Tämä ohje sisältää muutaman vaihtoehdon csv-tiedoston muotoilun helpottamiseksi.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------|
| 1 | CompId | VehicleId | OrderTime | OrderDura | TripDuratic | OrderTime | DepTime | ArrTime | DepLocMU | DepLocGPS | DepLocGPS | Distanc |
| 2 | 2924753-3 | ABC-123 | | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 | 23:38 | 61.50370 | 23.74650 | 1,77 |
| 3 | 2924753-3 | ABC-123 | | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 | 23:02 | 61.50470 | 23.70160 | 9,11 |
| 4 | 2924753-3 | ABC-123 | | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 | 22:24 | 61.50370 | 23.74650 | 10,01 |
| 5 | 2924753-3 | ABC-123 | | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 | 21:10 | 61.49950 | 23.76000 | 1,29 |
| 6 | 2924753-3 | ABC-123 | | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 | 20:33 | 61.50280 | 23.75650 | 2,75 |
| 7 | 2924753-3 | ÄÄÖ-789 | | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 | 23:53 | 61.49920 | 23.75920 | 8,93 |

Excel

```
24_semicolon.csv
1 CompId;VehicleId;OrderTimeApprox;OrderDuration;TripDuration;OrderTime;DepTime;ArrTime;DepLocMUN;DepLocGPS
2 2924753-3;ABC-123;;;01072022 23:30;01072022 23:33;01072022 23:38;;61.50370;23.74650;1,77;2;0;0;15,1;15,
3 2924753-3;ABC-123;;;01072022 22:47;01072022 22:50;01072022 23:02;;61.50470;23.70160;9,11;1;0;0;30,3;30,
4 2924753-3;ABC-123;;;01072022 22:07;01072022 22:11;01072022 22:24;;61.50370;23.74650;10,01;1;0;0;32,8;32,
5 2924753-3;ABC-123;;;01072022 21:07;01072022 21:07;01072022 21:10;;61.49950;23.76000;1,29;0;0;0;12,8;12,
6 2924753-3;ABC-123;;;01072022 20:14;01072022 20:18;01072022 20:33;;61.50280;23.75650;2,75;2;0;0;23,7;23,
7 2924753-3;ÄÄÖ-789;;;01072022 23:40;01072022 23:40;01072022 23:53;;61.49920;23.75920;8,93;0;0;0;31,1;31,
8 2924753-3;ÄÄÖ-789;;;01072022 23:31;01072022 23:31;01072022 23:34;;61.49950;23.76000;1,66;0;0;0;13,5;13,
```

Notepad++

► Jos csv-tiedoston muotoilu ei ole Traficomien järjestelmän hyväksymä: **Vaihtoehto 1 – Excel & Notepad(++):**

- Excel ym.: Tallenna tiedosto muodossa Text (Tab delimited) (*.txt) -> listaerotin on nyt sarkain (tab) eli " ".
- Notepad(++): Avaa tekstitiedosto, paina Ctrl + H ja vaihda sarkaimet (tab) puolipisteiksi. (Symboli voi vaihdella eri ohjelmilla. Sarkaimen voi kopioida tiedostosta tai käyttää esim. "\t".) Samanlainen menettely muille virheellisille merkeille.

Tallenna tiedosto Normal text file mutta vaihda teksti ".txt" tiedoston nimen lopusta ".csv"

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|---|
| 1 | CompId | VehicleId | Order | OrderTrip | OrderTime | DepTime | ArrTime | DepLoc | DepLocGP | DepLocGP | Distance | |
| 2 | 2924753-3 | ABC-123 | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 23:38 | 61.50370 | 23.74650 | | 1,77 | |
| 3 | 2924753-3 | ABC-123 | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 23:02 | 61.50470 | 23.70160 | | 9,11 | |
| 4 | 2924753-3 | ABC-123 | | | 01072022 | 01072022 | 01072022 22:24 | 61.50370 | 23.74650 | | 10,01 | |

Replace dialog box configuration:

- Find what: \t
- Replace with: ;
- In selection
- Backward direction
- Match whole word only
- Match case
- Wrap around
- Search Mode:
 - Normal
 - Extended (\n, \r, \t, \0, \x...)
 - Regular expression
- Transparency
 - On losing focus
 - Always

► Vaihtoehto 2 – Oletus-asetuksien vaihtaminen:

- Excel: File – Options –Advanced – Editing Options – Decimal separator: “,”
- Windows: Control Panel - Clock and Region - Change date, time, or number formats – Formats: Additional settings - Numbers - List separator: “;”

The image shows three overlapping windows illustrating the steps to change default settings:

- Excel:** The 'File' menu is open, and 'Excel Options' is selected. In the 'Advanced' tab, 'Editing options' are expanded. The 'Decimal separator' is set to a comma (,) and circled in blue.
- Windows Control Panel:** The 'Clock and Region' window is open, showing the 'Region' settings. Under 'Language preferences', 'Additional settings...' is clicked. In the 'Numbers' tab, the 'List separator' is set to a semicolon (;) and circled in blue.

Lisää muotoiluohjeistusta:

- ▶ Monet ohjelmat muotoilevat esimerkiksi päivämäärät, koordinaatit ja hinnat vääränlaisiksi. Jos tällaista ohjelmaa käyttää tiedostojen avaamiseen ja tallentamiseen voi valmiiksi oikein muotoiltu tiedosto korruptoitua.
 - ▶ Excel: Avaa csv-tiedosto tyhjällä dokumentilla - Data – Get External Data – From Text: Muotoile kaikki sarakkeet tekstiksi.
- ▶ Joidenkin erikoismerkkien muotoilu voi aiheuttaa ongelmia, tätä varten tulee käyttää ANSI merkkikoodausta (encoding) UTF-8:n sijasta.
 - ▶ Notepad++: Encoding – Convert to ANSI

Kuukausiseuranta-aineiston ohjeistus:

<https://www.traficom.fi/sites/default/files/media/file/Monthly%20reporting%20data%20instructions.pdf>

Esimerkki csv-tiedosto:

<https://www.traficom.fi/sites/default/files/media/file/kk-aineistojen%20esimerkkitiedosto.csv>

Mikäli teillä ilmenee kysyttävää, olkaa yhteydessä: lipatiedonkeruu@traficom.fi