

## Muutoksia MegTax-taksamittarien korttivarmennuksiin

Tänään 29.10.2015 klo 14:02 otettiin käyttöön uusi versio MegTax Backend ohjelmistostamme.

Tämän päivän päivityksen mukanaan tuomia uusia tai muuttuneita toimintoja:

- Kulma-korttien online-korttivarmennus
- Likuma2-korttien online-korttivarmennuksen liittyvien auton kirjoittimelle tulostuvien viestien ulkoasun ja sisällön päivitys

MegTax Backend on palvelinsovellus, joka kommunikoi MegTax-autojen taksamittarien kanssa. Tämän kautta hoidetaan maksutapahtumien siirto Taksi Helsingin jälkikäsitteilyyn, sekä myös maksutapahtumien yhteydessä tehtävät sulkulista- ja muut online-tarkistukset.

Online-tarkistukset suoritetaan seuraavasti: Kun auton taksamittarissa vedetään Kulma- tai Likuma2-kortti, niin tästä lähtee korttikysely meidän Backend palvelimellemme. Tämän jälkeen Backend palvelin suorittaa kyselyn Semelin Kulma-palvelimelle, joka vastaa lähettämällä takaisin tiedon siitä, että kelpaako kortti, sekä myös joukon muita kyseiseen maksukorttiin liittyviä tietoja. Tämän jälkeen Backend palvelin lähettää tämän tiedon auton taksamittarin kirjoittimelle.

Semelin Kulma-palvelimen korttikyselyn vastausviestissä lähetettäviä tietoja ovat mm:

- Maksukortin tyyppi, sekä mahdollisesti kortin myöntäjään liittyviä tietoja
- Korttinumeron neljä viimeistä numeroa
- Kelpaako kortti maksamiseen
- Mitä matkatyyppejä asiakkaan maksukortilla on käytettävissä
- Matkatyypikohtaisia tietoja
  - Korttituotteen numero ja nimi, kuten esim:
    - 2-Työ
    - 3-Opiskelu
    - 16-Asiointi
    - 24-Likuma2
  - Käytettävissä olevien matkojen lukumäärä
  - Asiakkaan omavastuun maksamiseen liittyviä tietoja
    - Omavastuun määrä euroina
    - Mikäli asiakkaalla on eri omavastuu oman kunnan ulkopuolelle suuntautuvissa taksimatkoissa, niin tällöin ilmoitetaan oman kunnan alueella tapahtuvan kyydin omavastuu sekä myös oman kunnan ulkopuolella tapahtuvan omavastuun määrä. Taksinkuljettajan tulee tällöin itse valita asiakkaalta perittävän omavastuun määrä.
    - Mikäli asiakkaan omavastuu perustuu Matkahuollon linja-autojen kilometritaulukkoihin, niin tällöin taksamittarin kirjoittimelle tulostetaan kyseinen taulukko. Taulukoista on kaksi vaihtoehtoa, aikuisen ja lapsen. Taksinkuljettajan täytyy valita taulukosta matkan kokonaiskilometrien perusteella asiakkaalta perittävän omavastuun määrä.
  - Maksiveloituksen määrä, jonka kaupunki hyväksyy kyseisellä kortilla maksettavaksi, mikäli asiakkaan maksukortille se on määritetty.
  - Lisäohjeet kuljettajalle

Esimerkkejä erilaisista korttivarmennustulosteista, joita taksamittarin kirjoittimelle tulostuu:

Kulma-kortti  
Korttinro: \*\*\*\*\*0673

Kortti kelpaa!

-----Matkatyyppi-----  
16-Asiointi  
Matkoja jäljellä: 8kpl  
Omavastuu muokattavissa!  
Omavastuu.....: 0,00  
Lisäohjeet.....:  
.

Likuma2-kortti  
Lohja työmatka  
Korttinro: \*\*\*\*\*5837

Kortti kelpaa!

-----Matkatyyppi-----  
24-Likuma2  
Matkoja jäljellä: 46kpl  
Omavastuu.....:

Matkahuollon hinnasto  
Aikuinen

KM	Oma-
enint	vastuu
6,0	3,30
9,0	3,60
12,0	3,90
16,0	4,70
20,0	5,50
25,0	6,10
30,0	6,80
35,0	7,40
40,0	8,20
45,0	9,30
50,0	10,10

Lisäohjeet.....:  
Työmatkat välillä:  
Haapasalontie, Lohja -  
Hevosenkentä, Espoo

Kulma-kortti  
Korttinro: \*\*\*\*\*7188

Kortti kelpaa!

-----Matkatyyppi-----  
16-Asiointi  
Matkoja jäljellä: 13kpl  
Omavastuu muokattavissa!  
Omavastuu.....: 0,00  
Lisäohjeet.....:  
.

-----Matkatyyppi-----  
2-Työ  
Matkoja jäljellä: 23kpl  
Omavastuu muokattavissa!  
Omavastuu.....: 0,00  
Lisäohjeet.....:  
.

Likuma2-kortti Es-  
poo asiointimatka  
Korttinro: \*\*\*\*\*8364

Kortti kelpaa!

-----Matkatyyppi-----  
24-Likuma2  
Matkoja jäljellä: 8kpl  
Omavastuu.....: 3,00  
Lisäohjeet.....:  
Lisämaksut eivät  
mahdollisia

Kulma-kortti  
Korttinro: \*\*\*\*\*9975

KORTTI EI KELPAA!

Kortti sulkulistalla,  
kortti ei käytössä!.

Kulma-kortti  
Korttinro: \*\*\*\*\*0429

Kortti kelpaa!

-----Matkatyyppi-----  
16-Asiointi  
Matkoja jäljellä: 16kpl  
Omavastuu muokattavissa!  
Omavastuu (sis): 2,50  
Omavastuu (ulk): 5,00  
Lisäohjeet.....:  
.

-----Matkatyyppi-----  
2-Työ  
Matkoja jäljellä: 300kpl  
Omavastuu muokattavissa!  
Omavastuu (sis): 2,50  
Omavastuu (ulk): 5,00  
Lisäohjeet.....:  
.

Likuma2-kortti Van-  
taa asiointimatka  
Korttinro: \*\*\*\*\*0866

Kortti kelpaa!

-----Matkatyyppi-----  
24-Likuma2  
Matkoja jäljellä: 3kpl  
Omavastuu.....: 0,00  
Maksimi velocitus: 30,00  
Lisäohjeet.....:  
Shl-kortti (maks. 30  
eur) Lisämaksut eivät  
mahdollisia

Kulma-kortti  
Korttinro: \*\*\*\*\*0682

KORTTI EI KELPAA!

-----Matkatyyppi-----  
16-Asiointi  
Matkoja jäljellä: 0kpl  
Omavastuu muokattavissa!  
Omavastuu.....: 0,00

Ei käytettävissä olevaa  
saldoa!