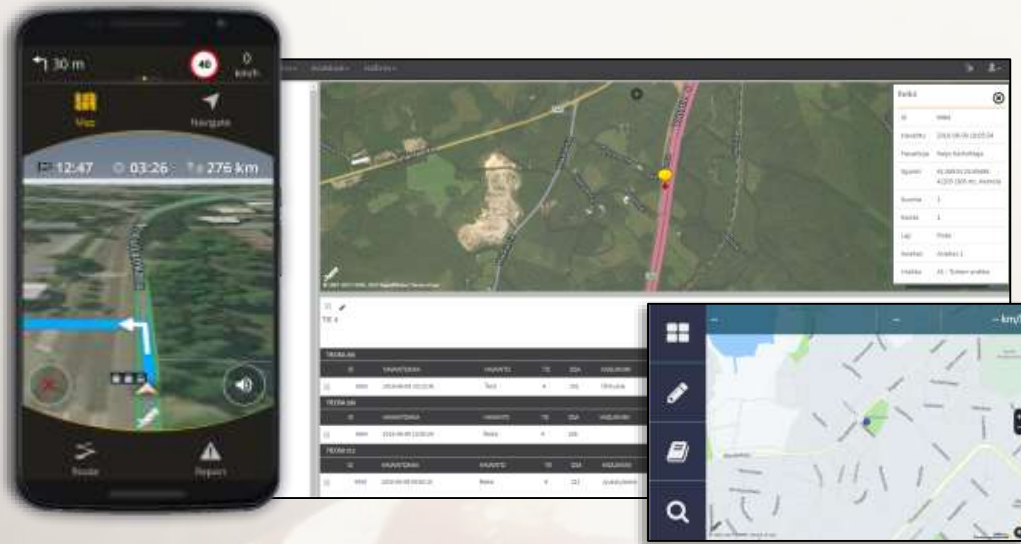




# DIGIROAD –PÄIVÄ

## 12.10.2017



- Perustettu lokakuussa 2014
- Ohjelmistokehityspalvelut
  - Mobiiliohjelmistot, Ajoneuvo-ohjelmistot
- Omat tuotteet: Carrio, MirrorLink, CarPlay
- Digiroadin hyödyntäjä vuodesta 2015
- Asiakkaita sekä Suomesta että maailmalta, esim. Pioneer

# FICONIC INTRO



- 80-90% kuljettajista käyttää ajaessaan älypuhelinsovelluksia
- Suurin osa autoilijoista kokee, että autoiluun käytetty aika on hukkaan heitettyä
- Carrio muuttaa autoiluun käytetyn ajan laatuajaksi ja lisää liikenneturvallisuutta
- Kaikki mitä tarvitaan turvallisempaan ja viihtyisämpään matkan tekoon on parin pyyhkäisyn päässä
- Käyttöliittymä ja –kokemus optimoitu kuljettajalle
- Saatavilla Android –laitteisiin, integroitu myös esittelyautoihin

# CARRIO



## JULKAISTU

- Käyttäjien liikenneolosuhteiden raportointi (tierekisteri)
- Suojatievaroitukset (suojatiet, liikennevalot, kaistojen lukumäärä)
- (Talvinopeusrajoitukset)

## TULOSSA

- Hirvivaara-alueet
- Etäisyys seuraavan ohituskaistan alkuun
- Junavaroitus – lähestyvä tasoristeys Digiroadista, junien paikkatieto (puuttuu)

# CARRIO & DIGIROAD

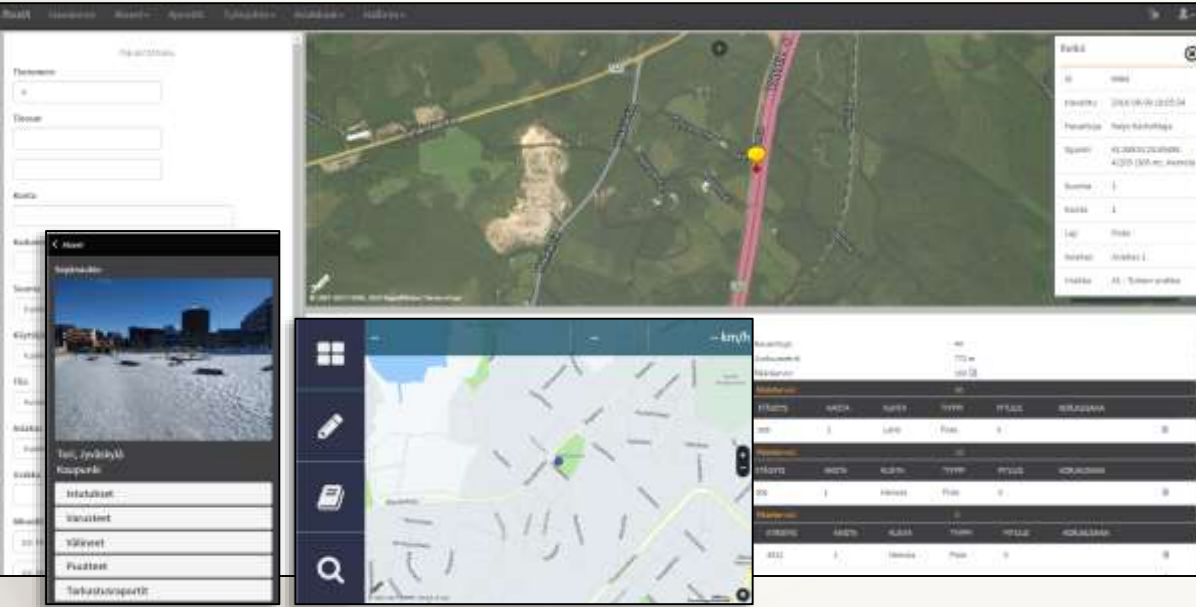




## TAVOITTEENA LISÄTÄ LIIKENNETURVALLISUUTTA

- Kuljettajan varoittaminen suojatiestä tarvittaessa
- Onko pakko ohittaa, jos seuraava ohituskaista alkaa 5 km päästä?
- Tasoristeysonnettomuudet
- Hirvivaara-alueet paremmin kuljettajalle – olihan se merkki siinä, mutta miten pitkä vaikutusalue oli...?

# CARRIO & DIGIROAD



# ASIAKAS- PROJEKTIT: ROUTA

- Asiakas: Katutekno Oy
- Päälystevauriokartoitukseen ja päälystevaurioiden korjaamiseen sekä läpinäkyvyyden lisäämiseen ja raportoinnin tehostamiseen tarkoitettu työkalu
- Ajoneuvoliittymät kartoitukseen ja päälystevaurioiden korjaukseen
- Toimistoliittymä työnjohtamiseen ja raportointiin
- HERE –karttapohjat, mutta kaikki data perustuu Digiroadiin
- ROUTA lienee mahdollista ottaa käyttöön muuallakin...

## RouteA

### Tilustraportti

Reportin aikavälillä:	11.02.2017-11.02.2017 12:00
Ajoneuvo:	00000001
Kilometrit:	00000000
Tuotto:	00000000
Tuotto:	00000000
Yhteensä:	00000000
Yhteensä:	00000000
Yhteensä:	00000000
Yhteensä:	00000000

### Työryhmä

Kategoria	Yhteensä	Avainasemat	Avainasemat	Avainasemat	Avainasemat	Avainasemat	Avainasemat	Avainasemat	Avainasemat	Avainasemat
Yhteensä	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

### Ajot

Ajoneuvo	Alku	Paikka	Päättyminen	Aika (min)
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00
00000001	00000000	00000000	00000000	00:00

Yhteensä 40 p km

### Mittapöytäkirja

No	Alku	Päättyminen	Ajoneuvo	Kilometrit	Tuotto	Muut
1	00000000	00000000	00000001	00000000	00000000	00000000

Yhteensä 12,00

### Kuomaukset

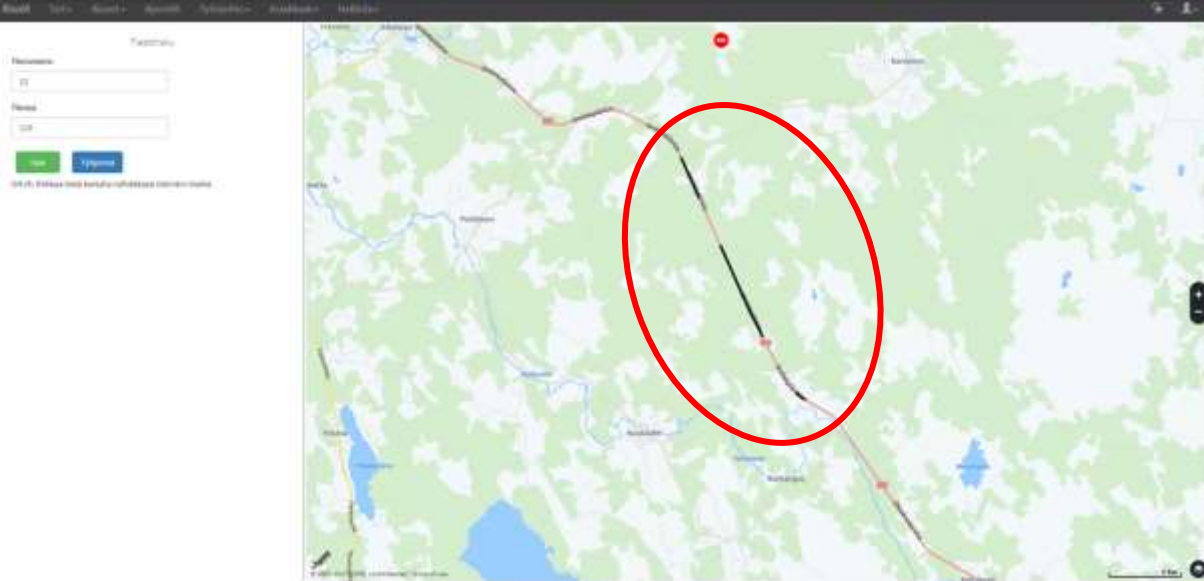
No	Kuomaus	Kuomauksen tyyppi	Kuomauksen sisältö	Kuomauksen tyyppi	Kuomauksen sisältö
1	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

Yhteensä 10,00

### Litteet

# ASIAKAS- PROJEKTIT: ROUTA & DIGIROAD

- Kaikki havainnot, ajot jne. sovitetaan tiegeometrialle Digiroadin avulla
- Digiroadista käytetään tielinkkejä, päällystetietoja, siltatietoja, kaistojen lukumääriä yms.
- Haasteena tiepisteet ja tielinkkitietojen oikeellisuus
  - ”Se on siinä, missä ennen oli se punainen riihi”



- Liikennevalojen ja suojateiden sijainnit joka kunnasta
- Talvinopeusrajoitusten oikeellisuus
- Tielinkit kuntoon
- UTF-8...?

# TOIVEITA





LATAA CARRIO GOOGLE PLAY:STA  
KIITOS!

12.10.2017

# YHTEYSTIEDOT



WWW: <http://carrioapp.com>  
YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCJW3B8xBTJd75jViqVBrxBw>  
Facebook: <https://www.facebook.com/carrioapp/>  
Twitter: @carrioapp



WWW: <http://ficonicsolutions.com>  
Facebook: <https://www.facebook.com/ficonicsolutions/>  
Twitter: @ficonicsolution



Timo Salminen  
CEO  
E-mail: [timo.salminen@ficonicsolutions.com](mailto:timo.salminen@ficonicsolutions.com)  
Mobile: +358 40 745 6821



Damien De Maya  
Director, Automotive  
E-mail: [damien.demaya@ficonicsolutions.com](mailto:damien.demaya@ficonicsolutions.com)  
Mobile: +358 40 028 7692