



Tiesää -tuote

Tiesääpäivät 28.5. Kouvola

Tiesäätuotteen vastaava



- Kuka: Mikko Hammar, mikko.hammar@tmfg.fi
- Mistä tullut:
 - Tiehallinto
 - Liikennevirasto
 - CGI
 - Gofore
 - ITM Finland Oy
- Koulutus:
 - Tuotantotalouden insinööri
 - Kauppatieteiden maisteri

Tiesää vuonna 2019



- Tavoitteena tuottaa tiesääpalveluita samalla tasolla kuin vuonna 2018
- Muodostaa tilannekuva tiesää –tuotteesta:
 - Sopimukset
 - Järjestelmät (+integraatiot), eriytyminen Väyläviraston palveluista.
 - Kokonaisarkkitehtuuri (kuvataan nykytila, jotta voidaan suunnitella tavoitetila)
 - Tekniset / tietopohjaiset kehityssuunnat
 - Uudet tietolähteet
 - Järjestelmäkehitykset
 - Resurssien kartoitus
 - Toimintasuunnitelma vuodelle 2020 ja siitä eteenpäin

Uudet tietolähteet



- IoT –laitteiden mahdollisuudet (Internet of Things)
 - Pilottiprojekti vuoden 2019 syksyllä, yhteistyössä Ilmatieteenlaitoksen kanssa, kesto min. 1 hoitokausi
 - Tavoitteena tutkia:
 - Huoltovapautta
 - Tietoliikenteen toimivuutta
 - Mittaustulosten laatua
- Ulkopuoliset tietolähteet
 - Mobiilidata
- Kuva- / videoanalytiikka
 - Kolme tutkintasuuntaa (tiesää, liikenteenhallinta, omaisuudenhallinta)
 - Lisäarvon tuotto, ei määräävä tieto

Järjestelmäkehitykset



- WebKeli
 - Pilottiryhmän käyttöön viimeistään vuoden 2019 syksyllä, alkavalla talvikaudella
 - Hyödyntää T-LOIK –järjestelmän koodipohjaa ja tietovarastoja
 - Tabletti –yhteensopivuus (selain / ei natiivi)
- LOTJU
 - RWS200 XML DTO:n hyödyntäminen
 - AWS –hyötyjen koeponnistaminen
- Laiterekisteri
 - Master-tietokanta
 - Ohjaa liittyvien järjestelmien metatietoja

