



geometrix



Greitti

Ajoneuvoseuranta ja reittitietojen tallennus

GREITTI ON ajoneuvokäyttöön tarkoitettu järjestelmä, jota voidaan hyödyntää kaluston seurannassa, reittitietojen keräämisessä ja raportoinnissa sekä muistiinpanojen laadinnassa ajoreittien varrella. Päätelaitteena ajoneuvossa on matkapuhelin.

GREITTI PALVELEE kaikkia liikkuvan kaluston seurantaa tarvitsevia tahoja tarjoamalla helposti käyttöön otettavan sovelluksen ilman mittavia laitteistohankintoja. Reitti- ja muistiinpanotietojen tallennus keskitetysti sovelluspalvelimelle mahdollistaa tietojen analysoinnin, raportoinnin sekä erilaisen hyödyntämisen esim. työnohjauksessa.

Seurannan työkaluna on karttapohjainen web-käyttöliittymä, jota voidaan täydentää erilaisilla taustakartta-aineistoilla ja raporttimalleilla. Kaluston reaaliaikaisen ohjauksen avulla voidaan suorittaa esim. työtehtävien kohdentaminen oikeille yksiköille.

Hyödyt

- Helposti käyttöön otettavissa – yksinkertainen käyttöä.
- Säästöt laitehankinnoissa.
- Mahdollistaa reaaliaikaisen seurannan.
- Monipuoliset hyödyntämismahdollisuudet.
- Raportit ajoreiteistä erilaisin ryhmittelyin, esim. alueittain, teittain, urakoitsijoittain, ajan tai karttarajauksen perusteella.



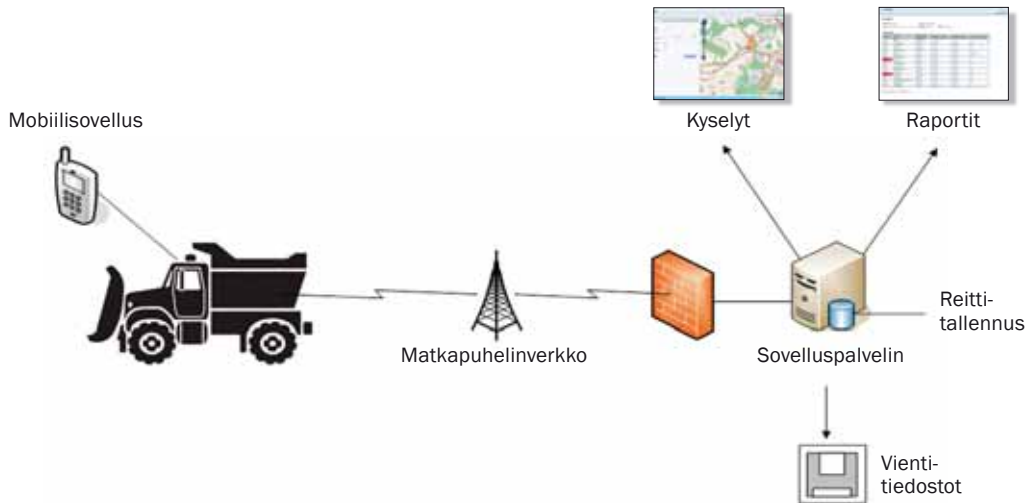
Käyttökohteet

Greitti-sovelluksen käyttökohteita ovat esim. tiestön kunnossapito-seuranta, reittitietojen keruu laskutusta ja seurantaa varten, ajopäiväkirjan pitäminen sekä kaluston ohjaaminen työkohteisiin.

Greitti taipuu moneksi:

- Sanelumuistiinpanot ajoreitin varrelta sijaintitiedon kera – voidaan hyödyntää esim. tiestön kunnossapitotietojen keräämisessä ja välittämisessä eteenpäin.
- Ajoreitillä tapahtuvan työn etäseuranta – työsuoritusten kuittaus sekä raportti välittömästi saatavilla.
- Ajoneuvojen käytön optimointi sekä tilausten välittäminen web-käyttöliittymän avulla sijainniltaan sopivimmalle ajoneuville.





Greitti-järjestelmän rakenne.

Greitti on asiakas-palvelin-järjestelmä, joka koostuu matkapuhelimessa käytettävästä mobiilisovelluksesta sekä sovelluspalvelimesta. Mobiilisovelluksen yhteys sovelluspalvelimeen tapahtuu matkapuhelinverkon avulla hyödyntäen käytössä olevaa tiedonsiirtomenetelmää (GPRS, EDGE, 3G, HSDPA.) Siirrettävät tietomäärät ovat tyypillisesti pieniä, ja tiedonsiirto voidaan suorittaa myös eräajotyyppisesti käyttäen WLAN-verkkoa.

Greitti-järjestelmän web-pohjaiseen hallintasovellukseen voidaan kytkeä taustakartaksi erilaisia aineistoja käyttötarkoituksen mukaan. Järjestelmään tallennetusta tiedosta voidaan tehdä monipuolisia hakuja eri tietokenttien sekä karttanäkymän avulla. Hakutulokset voidaan tallentaa vientitiedostoon tai jalostaa haluttuun esitysmuotoon erilaisten raporttimallien avulla.

Geometrix Oy

Geometrix Oy on suomalainen ohjelmistoyritys, joka on erikoistunut paikkatietojärjestelmiin. Yrityksessä on yhteensä vuosikymmenien kokemus alan johtavien järjestelmien käytöstä ja soveltamisesta erilaisiin tarpeisiin. Tuemme asiakkaidemme liiketoimintaa tarjoamalla toimivia ratkaisumalleja paikkatiedon hyödyntämiseen.

Palveluihimme kuuluvat ohjelmistoprojektit, konsultointi-, koulutus- sekä ylläpitopalvelut. Paikkatiedon käyttöalustana voi olla mobiililaitte, selain- tai työasemapohjainen järjestelmä tai näiden yhdistelmä. Geometrix tarjoaa osaamista kaikkien näiden soveltamisessa.

Toteutus esimerkkejä töistämme ovat tiedonkeruusovellukset, asiantuntijajärjestelmät, aineistokoversiot sekä erilaiset tietojärjestelmätotetutukset, joissa kartta ja dokumenttien hallinta ovat keskeisessä osassa.

Geometrix Oy on perustettu vuonna 2002 ja sijaitsee Helsingissä.