



Väliraportti

Mobiili maankäyttösopimus



ELENIA

1 Projektin yhteenveto

1.1 Yleiskuvaus

Nykyisin maankäyttö sopimusten laatiminen maanomistajan kanssa voi olla verrattain pitkä prosessi. Sopimukset ja suunnitelmat valmistellaan toimistolla ja esitellään sitten maanomistajalle maastokäynnillä. Mahdolliset muutokset ja täydennykset kirjataan ja palataan toimistolle, jossa muutokset viedään järjestelmään. Lopullinen sopimusasiakirja lähetetään allekirjoitettavaksi postitse ja sähköisesti. Allekirjoituksen saaminen kaikilta osapuolilta voi viedä aikaa. Tämä voi pahimmillaan viivästyttää koko projektia ja vaatia ylimääräistä työtä allekirjoitusten saamiseksi, esimerkiksi ylimääräisiä maastokäyntejä. Tätä prosessia halutaan suoraviivaistaa.

1.2 Projektin tavoitteet

Projektissa kehitetään yhdessä Trimblen kanssa uudelle selainkäyttöliittymälle ominaisuudet, jotka mahdollistavat maankäyttö sopimuksen laatimisen, liiteasiakirjojen koostamisen ja sopimuksen sähköisen allekirjoittamisen maastossa samalla, kun maanomistaja tavataan. Tämän lisäksi määritellään ja toteutetaan ne taustajärjestelmän (Trimble NIS, rajapinnat, liitekäsittely) tekniset muutokset, jotka mahdollistavat maankäyttö sopimusten sähköisen käsittelyn mobiililaitteilla.

Lopputuloksena on Trimblen vakiotuotteeseen kuuluva sovellus, joka mahdollistaa maankäyttö sopimuksen tekemisen alusta loppuun maastossa ilman, että siihen tarvitsee enää palata toimistolla. Tämän seurauksena maastosuunnittelijan työ tehostuu ja turhat viiveet sopimuksen hyväksyttämiseksi jäävät pois. Tämän seurauksena myös asiakas saa maankäyttö korvauksen entistä nopeammin.

Oheiset kuvat havainnollistavat kehityksen mahdollistamaa toimintatavan muutosta.



Maankäyttö sopimuksen laadinta nykytilanteessa.



Kehityksen jälkeen tavoiteltava prosessi.

2 Projektin toteutus ja tuotokset

Projekti toteutetaan vuosina 2018-2020 yhteistyössä Elenia Oy:n ja Trimble Solutions Oy:n kanssa. Vuonna 2018 on määritelty tarvittavat taustaprosessit ja perusjärjestelmän muutokset, jotka mahdollistava mobiilin maankäyttösopimuksen. Em. muutokset on toteutettu vuoden 2019 aikana ja julkaistu loppuvuodesta 2019.

Vuoden 2019 aikana on määritelty ja toteutettu mobiilin maankäyttösopimuksen toiminnallisuus ja aloitettu toiminnallisuuden toteutus. Projektin edetessä mobiilin maankäyttösopimuksen alustaksi on vaihtunut Trimblen uusi selainpohjainen Unity-sovellus, joka antaa erinomaiset mahdollisuudet käsitellä maankäyttösopimus alusta loppuun selainpohjaisesti esimerkiksi tabletilla.

Mobiiliosan kehitys ja testaus jatkuu vielä vuoden 2020 aikana ja tavoitteena on saada tuotantokelpoinen sovellus valmiiksi vuoden 2020 loppuun mennessä.

2.1 Tuotosten hyödyntäminen ja mahdolliset jatkotutkimustarpeet

Projektin lopputuotteena syntyvä mobiilisovellus tulee osaksi Trimblen vakiotuotetta ja on kaikkien Trimblen asiakkaiden hankittavissa.