9.11.2017

Kenneth Kumenius
Kehitys-, & Projektijohtaja
Satukuja 1 D 22
FI-02230 Espoo

Kirjallinen lausunto maa- ja metsätalousvaliokunnalle

Asia: Ehdotus asetukseksi komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 809/2014 muuttamiseksi (EU:n yhteisen maatalouspolitiikan yksinkertaistaminen uutta teknologiaa hyödyntäen)

Digitaalisuus käytäntöön nopeasti nykyisellä tekniikalla
PAIKKASIDONNAISEN MOBIILITEKNOLOGIAN HYÖDYNTÄMINEN MAATILOJEN RAPORTOINTIVELVOLLISUUKSISSA

Kokemukseni perusteella useista teollisuus- ja luonnonvara-alueella toteutetuista projekteista myös maatilojen lakisääteisiä ja muita vapaaehtoisia raportointivelvollisuuksia voidaan tehostaa merkittävästi hyödyntämällä paikkatieperustaisia mobiilipalveluja. Markkinoilla olevat normaalit älypuhelimet ja tabletit, joissa on GPS-paikannus ja kohtuullinen kameratarkkuus, yhdistettynä kattavaan tiedonsiirtoverkkoon (sekä mobiilidataverkot että kiinteisiin WLAN-paikallisverkkoihin) Euroopassa, tarjoavat tehokkaan alustan sekä maatilojen omatoimiseen raportointiin että viranomaisten suorittamaan valvontaan.

Käytännössä toteutusperiaate luoda digitaalinen palvelu, joka koostuu taustajärjestelmästä ja siihen liitetystä mobiilsovelluksesta. Tarvittavat tarkastuslomakkeet digitalisoidaan ja hallitaan taustajärjestelmässä niihin liittyvien käyttöoikeuksien kanssa. Lomakkeiden täyttäminen maastossa eli maatiloilla suoritetaan mobiilisovelluksella. Lomakkeisiin voidaan liittää automaattisesti mobiililaitteesta saatavaa paikkatietoa, kuten esim. tilan alueen koordinaatteja, sekä tarvittaessa ottaa tietoa täydentäviä kuvia tai videota laitteet kameralla. Lomakkeiden käytössä pyritään helppokäyttöisyyteen minimoimalla turha ja työläs kirjoittaminen käyttämällä esivalinta-arvoja ja symboleja. Myös syötettävän tiedon oikeellisuus voidaan tarkastaa heti syötettäessä, esim. sallittujen raja-arvojen määrittämisellä lomakkeeseen. Lisäksi kohteiden tunnistamiseen, esim. eläin tai rakennus, voidaan käyttää QR-koodeja tai NFC-tunnisteita. Mobiilisovelluksen käyttö turvataan tai rajoitetaan normaaleille tunnistautumiskeinoilla, ja tiedonsiirtoon voidaan soveltaa vaadittavia salausmenetelmiä.

Edellä kuvatun mukainen järjestelmä ja sen käyttö tarjoaa huomattavia etuja jokapäiväiseen toimintaan:

- Lomakkeet voidaan yhtenäistää EU:n sisällä, jolloin kaikki data kerättäisiin samalla tavalla. Tämä tarjoaisi vertailukelpoista dataa tehokkaammin koko alueelta.
- Tieto voidaan jakaa taustajärjestelmästä automaattisesti eri rajapintojen kautta tarvittaviin muihin järjestelmiin ja tietokantoihin. Esimerkiksi tieto voidaan ensin kerätä kansallisesti, sen jälkeen siirtää ongelmitta tarvittaessa EU:n tietokantaan, tai suoraan molempiin.
- Maanviljelijät voisivat täyttää ainakin suurimman osan mobiililomakkeista itse, ns. omavalvontana ja lähettää ne sovitun mukaisesti taustajärjestelmään. Jokaiseen tarkastukseen jää aikaleima, GPS-tieto, tarkastuksen tekijän tiedot, jne. tarpeen mukaisesti. Tämän lisäksi viranomaiset tekisivät satunnaisia omia tarkastuskäyntejä tarpeen mukaan.
- Palvelun periaate on skaalattavissa kaikkiin toimintoihin EU:n sisällä, missä käytetään paperilomakkeita, esim. ympäristötarkastuksiin, liikenneseurantaan, mielipidemittauksia, ym.

Summattuna, kuvatun mukainen palvelu tulisi säästämään selvästi työaikaa ja kustannuksia, ja yleisesti tehostamaan raportointi ja raportointitiedon saatavuutta ja hyödyntämistä. Tarvittaessa voin tehdä kustannussäästölaskelmia valittuihin esimerkkeihin.

Espoossa 8.11.2017

Kenneth Kumenius