

Vastaus valtuutettu Mikael Miikkola ym. aloite: DRONE - tekniikan käyttö Turun ympäristöpalvelualan hankkeissa ja päätöksenteon valmistelussa

Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus, Paikkatieto ja kaupunkimittaus, paikkatietopäällikkö Harri Soini:

Valtuutetut Mikael Miikkola ym. esittivät, että drone tekniikkaa ryhdyttäisiin käyttämään Turun ympäristöpalvelualan hankkeissa ja päätöksenteon valmistelussa. Esityksessä on kuvattu useita erilaisia tilanteita, joissa ko. tekniikkaa voitaisiin hyödyntää ja joista saataisiin erilaisia hyötyjä aina kustannustehokkuudesta kansalaisten osallistamiseen ja aktiivisuuteen sekä tiedolla johtamiseen.

Dronetekniikkaa on käytetty jo aiemmin 3D-suunnittelun kanssa päivittämällä 3D-kaupunkitietomallia dronella ja 3D-kaupunkitietomalliin on liitetty suunnitelmia. Dronella on otettu viistokuvia, kuin myös pystykuvia, joihin on sitten upotettu suunnitelmia. On kuvattu myös havainnevideoita, joilla on saatu näytettyä ajantasainen tilanne esim. suunnittelualueelta.

Dronea on käytetty kaavahankkeiden yhteydessä. Otettu tilannekuvaa, sekä videoita. Suunnittelukilpailujen tuloksia on istutettu dronekuville jo aiemminkin.

Turun kaupungin viestinnässä välitetään monikanavaisesti tietoa merkittävien hankkeiden etenemisestä ja lopputuloksista. Esimerkiksi Logomon siltaan sekä Funikulaariin voi tutustua videon välityksellä, vaikka ei pääsisi itse paikan päälle:

<https://www.youtube.com/watch?v=FhNAp109-os>

<https://www.youtube.com/watch?v=5nbujQ1HRXI>

Erityisesti korona-aikana kaupungin toteuttamien livevideointien määrä on kasvanut suuresti. Jos kaupunki järjestää tiedotustilaisuuden esimerkiksi Teamsin välityksellä, se usein samalla striimataan kaikkien kaupunkilaisten nähtäväksi. Myös erilaisia info- ja asukastilaisuuksia on järjestetty paljon julkisina etätilaisuuksina verkon yli. Kun kohtaamiset jatkuvat enenevässä määrin taas fyysisinä, pyrimme lisäämään mahdollisuuksien mukaan myös videovälitteisiä tapoja asukkaille osallistua ja vaikuttaa.

Vuodenvaihteessa säännökset muuttuivat ja dronella lentäminen tehtiin aika paljon säädellymmäksi. Kaupunkiympäristön omistamalla phantom 4 RTK mallin dronella lentäminen onnistuu käytännössä vain haja-asutusalueella. Ensi vuoden alusta dronen CE-merkintä on käytännössä pakollinen. Tällä hetkellä drone markkinoilla ei ole yhtään CE merkittyä dronea, joten uuden dronen hankkiminen ennen kuin asia selvinnee ei ole kannattavaa. Dronen käytössä on valtavasti mahdollisuuksia, mutta juuri tällä hetkellä lain ja säästösten muututtua joudumme tarkemmin pohtimaan dronen käyttöä uudelleen. Seuraamme drone markkinoita ja säädösten muutosta.

Kimmo Suonpää
kaupunkirakentamisjohtaja
kaupunkiympäristöjohtajan varahenkilö