



Valvovat kopterit tunnistaa muun muassa oransseista teippauksista.

Kaupunki testaa robottikoptereita kiinteistöjen valvonnassa

Tiedote **20.1.2025 13:32**

Ensimmäiset kopterit aloittavat työnsä tällä viikolla.

Imatran kaupunki testaa uudenlaista tekniikkaa kiinteistöjen ja infrastruktuurin valvonnassa. Tästä viikosta lähtien joitakin kaupungin kiinteistöjä ja kohteita valvotaan robottikoptereiden sekä maarobotin avulla.

Robotit tallentavat tietoa valvottavien kiinteistöjen ja kohteiden ympäristössä. Tallenteet käsitellään tietosuojahuomioiden samaan tapaan kuin kiinteiden valvontakameroiden tallenteet.

Kopterit valvovat useita kiinteistöjä ja ne kykenevät tarvittaessa toimimaan myös ryhmänä. Laitteet siirtyvät valvontakohteesta toiseen automaattisesti tekoälyä hyödyntäen. Siirtymien aikana ne eivät tallenna.

—Siirtyminen tapahtuu ennalta määritellyä reittiä pitkin niin, että laite ei kulje autoteiden tai kevyen liikenteen väylien päällä. Imatralla liikkuva kulkija voi ne kuitenkin havaita, turvallisuuspäällikkö **Samuel Venäläinen** kertoo.

Imatran kopterit tunnistaa led-valoista, jotka välkkyvät kopterin takaosassa punaisena ja edessä vihreänä. Lisäksi koptereiden kyljissä on oranssit huomiovärit.

Automatisoitu valvonta mahdollistaa tehokkaan toiminnan

Robottikopterit ovat uutta teknologiaa. Niiden avulla valvontaa voidaan tehdä reaaliajassa ja mahdollisiin hälytyksiin pystytään reagoimaan nopeasti, Venäläinen toteaa.

Järjestelmä opettelee tuntemaan ympäristönsä ja hakee poikkeamia.

—Poikkeama voi olla esimerkiksi reikä kohteen aidassa, mitä ei aikaisemmin ole ollut, signaalimonitoroinnista vastaava **Jani Hintikka** Rumble Tools Oy:stä sanoo.

Tieto poikkeuksellisista havainnoista toimitetaan kiinteistön omistajalle ja tarvittaessa viranomaisille.

Koptereiden käyttöönotto tehdään yhteistyössä imatralaisen Rumble Tools Oy:n kanssa. Järjestelmän teknologia on yhtiön kehittämä. Yhteistyössä on mukana myös muita yrityksiä.

—Yhteistyö muiden toimijoiden kanssa on merkittävä osa uutta järjestelmää ja lisää sen tehokkuutta, Venäläinen sanoo. Aluksi järjestelmä otetaan Imatralla testikäyttöön. Mikäli teknologia toimii odotetusti, robottikoptereista tulee Imatralla pysyvä tapa valvoa.

Lisätietoja:

Turvallisuuspäällikkö Samuel Venäläinen, samuel.venalainen@imatra.fi, p. 020 617 1001