

**PLM/03/2017**

## **Miehittämätöntä ilmailua ja lennokkitoimintaa koskevan lainsäädännön kehittäminen turvallisuuden näkökulmasta**

### **Lausunto: Geologian tutkimuskeskus (GTK)**

#### **Yleiset huomiot**

Geologian tutkimuskeskus pitää lakiehdotusta puolustusvoimien toimivaltuuksien lisäämiseksi lennokka ja UAV-toimintaan puuttumisessa hyvänä ja aiheellisena silloin, kun turvataan Puolustusvoimien lakisääteisten tehtävien toteutumista. Tämänhetkiset säännökset ovat toimivaltasäännösten osalta olleet puutteellista. Turvallisuuden näkökulmasta tämä ja myös muille alueille esitetty mahdollisuus valvontaan ja harkinnan mukaiseen lentotoiminnan rajoittamiseen puolustusvoimien, poliisin, liikenneviraston ja muiden viranomaisten yhteistyöllä on kannatettavaa.

#### **Kohdat 15 a-f §**

Lakiesityksen kohdat 15 a-f ovat hyvin perusteltuja.

#### **15 a § Lennokin ja miehittämättömän ilma-aluksen kulkuun puuttuminen**

#### **15 b § Lennokin ja miehittämättömän ilma-aluksen kulkuun puuttumisesta päättäminen yleisellä alueella**

#### **15 c § Yhteistyö poliisin kanssa lennokin ja miehittämättömän ilma-aluksen kulkuun puuttumisessa**

#### **15 d § Lennokin ja miehittämättömän ilma-aluksen yksilöintitietojen hankkiminen**

#### **15 e § Haltuun otetun lennokin ja miehittämättömän ilma-aluksen käsittely**

#### **15 f § Pöytäkirja**

#### **Muita erityisiä huomioita**

Ehdotus antaa Puolustusvoimille valtuudet puuttua, tarvittaessa voimakeinoja käyttäen, lennokkien tai miehittämättömien ilma-alusten kulkuun silloin, kun se on tarpeellista Puolustusvoimien lakisäänteisten tehtävien suorittamiseen kannalta. Lakiehdotus on kokonaisuutena hyvin perusteltu. Ehdotettu sääntely voi kuitenkin vaikuttaa UAV-alustaisia mittaus- ja kuvauspalveluita tekeviin yrityksiin ja tutkimuslaitoksiin silloin, kun näiden toiminta tapahtuisi Puolustusvoimien kohteiden tai toimintojen läheisyydessä. Puolustusvoimien kohteissa liikkuminen on jo tälläkin hetkellä rajoitettua, joten suurta muutosta uusi sääntely ei kuitenkaan tältä osin aiheuttane. Puolustusvoimien kohteiden tai toimintojen lähiympäristössä tapahtuvalle toiminnalle olisi kuitenkin jatkossakin turvattava ainakin luvanvarainen toiminta.

Lakiehdotus ei vaikuta UAV-toiminnan lupakäytäntöihin. Kevyen miehittämättömän ilma-aluksen käyttämiseen kaupalliseen tai tutkimukselliseen lentotoimintaan ei tällä hetkellä vaadita

lentotyölupaa eikä miehittämättömään ilmailuun sovelleta ns. lentotyöstä annettua ilmailumääräystä (OPS M1-23). Tämän edellytyksenä on että ilmailu tapahtuu UAV määräyksen OPS M1-32 mukaisesti (OPS M1-32, kohta 3.1.1). UAV-toimijoiden kannalta on jatkossa tärkeää että UAV-toiminnan lupamalli on selkeä ja erilaisista rajoituksista on saatavilla riittävät tiedot. Mahdollisia ei-toivottavia konfliktitilanteita laillisten siviilipuolen sovellusten ja Puolustusvoimien toiminnan välillä ei tällöin pääsisi syntymään. Tämä on tärkeää siviilipuolen kaupallisen UAV-toiminnan kehittymisen kannalta.

Esitys ei vaikuta Geologian tutkimuskeskuksen UAV- toimintaan. Puolustusvoimilla on jo ennestään lentokieltoalueita ja myös ilmailulaki asettaa rajoituksia tietyille alueille, joita olemme noudattaneet tähänkin asti. GTK:n UAV-lentotoiminnan prosessi on määritelty vuosi sitten ja sen mukaan lentoja suorittaa muutama nimetty, toimintaan koulutautunut ja lainsäädännön sekä rajoitukset tunteva henkilö tai lennot tilataan ulkoiselta palveluntarjoajalta.



Petri Lintinen

Johtaja



Heikki Forss

Yksikön päällikkö