HE 157/2017 vp avaruuteen lähettyjen esineiden rekisteröinnistä tehdyn yleissopimuksen hyväksymiseksi ja voimaansaattamiseksi sekä laeiksi avaruustoiminnasta ja löytötavaralain 2 §:n muuttamisesta

Seija Miettinen-Bellevergue



LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ

125 LVM 1892–2017

Suomi Finland 100

Rekisteröintisopimus ja avaruuslaki

- **LVM kannattaa** Suomen liittymistä avaruusesineiden rekisteröintiä koskevaan kansainväliseen yleissopimukseen.

- **LVM suhtautuu positiivisesti** uuteen **avaruuslakiin**, jolla mahdollistetaan **positiivinen toimintaympäristö** Suomessa virinneelle piensatelliittitoiminnalle

- LVM ja Ilmatieteenlaitos ovat olleet mukana avaruuslakityöryhmässä. Lisäksi LVM on kuullut Viviä ja Trafia lainvalmistelun aikana
- LVM:n hallinnonala on mukana kahdessa EU:n suuressa satelliittihankkeessa; Galileo ja Copernicus
- **LVM:n hallinnonalan kannalta keskeistä on ollut lain suhde taajuusasioihin ja suhde lentoliikenteeseen**

Taajuusasiat 5 §:n 2 mom. kohta 7

- avaruustoimintaan tarvittavan toimiluvan edellytyksenä on, että toiminnan harjoittaja noudattaa Kansainvälisen televiestintäliiton voimassa olevia sääntöjä. Tämä tarkoittaa käytännössä, että piensatelliiteille tulee hakea Vivi:stä taajuuslupa kansainvälisten ITU:n määräysten mukaisesti

- **LVM pitää tärkeänä** taajuusasioiden huomioimista avaruuslaissa

Suhde ilmailuun (1)
Mahdollistetaan satelliittien laukaisutoiminta Suomessa

- **1 §:n 2 mom. 1 kohdan** mukaan lakia sovellettaisiin Suomeen rekisteröidyssä aluksessa harjoitettuun avaruustoimintaan. Aluksella tarkoitetaan sekä laivoja ja lentokoneita ja muita ilma-aluksia. Kyseeseen tulisivat laivoista tai lentokoneista operoitavat avaruusesineiden laukaisujärjestelmät.
- **Pykälän 3 mom.** mukaan ilmatilassa liikkuvaan avaruusesineeseen sovellettaisiin soveltuvin osin siviili-ilmailua koskevia säännöksiä. Tällä varauduttaisiin Suomen alueelta lähetettäviin avaruusesineisiin, jolloin ilmailun turvallisuus olisi varmistettava. Koska kansainvälistä sääntelyä avaruustoiminnan ja ilmailun välillä ei vielä ole, viitataan tällä momentilla lähinnä lentoturvallisuudelle vaaraa aiheuttavaa toimintaa koskeviin siviili-ilmailu säännöksiin, erityisesti ilmailulain (864/2014) 159 §:ään; **LVM kannattaa 1 §:n ehdotuksia**
- Piensatelliittien laukaisumahdollisuudet ovat jo esim. Norjassa ja Ruotsissa.

Suhde ilmailuun (2)

- **LVM kannattaa lain 9 §:n** säännöksiä **avaruustoiminnan turvallisesta harjoittamisesta.** Siinä on säännökset, ettei avaruustoiminnasta saa aiheutua vaaraa ihmisille tai omaisuudelle eikä yleiselle turvallisuudelle. Lisäksi pykälässä annettaisiin valtuussäännös avaruustoiminnan turvallisesta harjoittamisesta. Tämä voisi tarkoittaa esim. sitä, että satelliittien laukaisun harjoittajalla tulisi olla ammattipätevyys lähettää avaruusesine ja tuoda esine turvallisesti takaisin ilmatilan kautta. - Tämän pykälän perusteella voidaan myös varmistaa lentoliikenteen turvallisuus.

- Pykälän **2 mom:ssa** on **viittaus ilmailulain (864/2014) 159 §:ään**, jossa säädetään lentoturvallisuudelle vaaraa aiheuttavasta toiminnasta.