

**Robonics Ltd Oy**  
Pinninkatu 53 C  
33100 Tampere

Päiväys/Datum  
09.06.2021  
Dnro/Dnr  
TRAFICOM/199802/05.00.12.04/2021  
Viite/Referens  
Robonics Ltd Oy:n esitys sallivan UAS-  
ilmatilavyöhykkeen perustamisesta

## Päätös UAS-ilmatilavyöhykkeen UAS RATUFC KEMIJÄRVI perustamisesta

### Päätöslauselma

Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom) perustaa sallivan UAS-ilmatilavyöhykkeen UAS RATUFC KEMIJÄRVI tämän päätöksen ja sen liitteen 1 mukaisesti Kemijärvelle 21.6.-14.8.2021. UAS-ilmatilavyöhykkeen osa-alueiden sivu- ja korkeusrajat ovat yhteneväiset aiemmin Traficomien päätöksellä (TRAFICOM/165655/05.00.12.00/2021) perustetun tilapäisen vaara-alueen EFD693 - KEMIJÄRVI kanssa. UAS RATUFC KEMIJÄRVI -ilmatilavyöhykkeellä UAS-operaattori Safran Electronics & Defense on vapautettu seuraavista komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2019/947 kategorialla avoin koskevista vaatimuksista:

- Miehittämätön ilma-alusjärjestelmä (4 artikla kohta 1 a ja UAS.OPEN.040 kohdat 4 b-e)
- Suurin sallittu lentoonlähtömassa (4 artikla kohta 1 b ja UAS.OPEN.040 kohta 4 a)
- Etäisyys ihmisiin (4 artikla kohta 1 c ja UAS.OPEN.040 kohdat 1-2)
- Näköyhteys (4 artikla kohta 1 d)
- Suurin sallittu lentokorkeus (4 artikla kohta 1 e ja UAS.OPEN.010 kohta 2)
- Kauko-ohjaajien pätevyys (8 artikla ja UAS.OPEN.040 kohta 3)

### Päätöksen perustelut

Robonics Ltd Oy on esittänyt kaupalliseen sekä tutkimus- ja kokeilutoimintaan perustuen Traficomille sallivan UAS-ilmatilavyöhykkeen ja tilapäisen vaara-alueen perustamista samanmuotoisina Kemijärvelle 21.6.-14.8.2021.

Traficom antoi UAS-ilmatilavyöhykkeen tunnisteeksi UAS RATUFC KEMIJÄRVI ja kuuli asiassa Puolustusvoimien ja Rajavartiolaitoksen lisäksi myös muita ilmailun sidosryhmiä lausuntokierroksella. Lisäksi Traficom julkaisi verkkosivuillaan yleistiedoksiannon UAS-ilmatilavyöhykkeen perustamisesta. UAS-ilmatilavyöhykkeen perustamiselle ei ole estettä.

### Toimintaa koskevat ehdot

Sallivan UAS-ilmatilavyöhykkeen vapautukset koskevat ainoastaan Traficomille toimitettujen hakemusten ja käsikirjojen mukaista Safran Electronics & Defense:n toimintaa miehittämättömällä ilma-alusjärjestelmällä. Toiminnan ja avoimen kategorian vaatimuksista vapautuksien soveltamisen edellytyksenä on, että

tilapäinen vaara-alue EFD693 - KEMIJÄRVI on aktivoitu koko UAS-operaation ajan. Toiminnassa tulee huomioida tilapäisen vaara-alueen EFD693 - KEMIJÄRVI päätöksessä ja sen liitteissä kuvatut toimintamallit, ehdot ja vaatimukset.

UAS-toiminta tulee suorittaa ainoastaan harvaan asutuilla alueilla.

Toiminnan aikana miehittämättömässä ilma-aluksessa on käytettävä toisiotutkavastainta. Toiminnan aikainen koordinointi UAS-ilmatilavyöhykkeellä ja tilapäisellä vaara-alueella mahdollisen muun liikenteen kanssa on mahdollista AIP Supplement 87/2021 mukaisesti ilmailuradiolla EFKM-taajuudella.

Osa-alueet A1 ja A2 sijaitsevat Kemijärven lentopaikan rajoittavalla UAS-ilmatilavyöhykkeellä (EFKM UAS). Toiminnassa tulee huomioida kyseisen rajoittavan UAS-ilmatilavyöhykkeen ehdot.

## Lisätiedot

Asiaa käsittelee Traficomissa ylitarkastaja Esa Stenberg, [esa.stenberg@traficom.fi](mailto:esa.stenberg@traficom.fi), puh. 029 534 5367.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom) 9.6.2021. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa sähköisiä allekirjoituksia tukevalla lukijaohjelmalla tai Traficomin kirjaamosta.

Stenberg Esa  
Ylitarkastaja

## Sovelletut säännökset

- Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2019/947
- Ilmailulaki (864/2014)
- Laki ilmailulain muuttamisesta (534/2020)
- Liikenne- ja viestintäministeriön asetus Liikenne- ja viestintäviraston liikennettä koskevista maksullisista suoritteista (472/2020)

## Tiedoksi

- Fintraffic ANS; AMC
- Pääesikunta
- Ilmavoimien esikunta ja AMC-MIL
- Rajavartiolaitoksen esikunta
- FinnHEMS
- Suomen Ilmailuliitto
- Suomen Moottorilentäjien Liitto
- EFKM
- Heliflite Oy
- Lapin pelastushelikopteri Aslak
- Sodankylän Ilmailukerho ry
- Sodankylä Airport Technical Service Oy
- Suomen lentopelastusseura
- RPAS Finland Ry
- Traficom RPAS-tiimi

**Maksu**

320€

*Liitteet*

- Karttakuva ja koordinaattipisteet
- Oikaisuvaatimusohje