



## Ohje RPAS-lentosuunnitelman laatimiseksi

|  |                               |                                      |
|--|-------------------------------|--------------------------------------|
| Versio<br>2.2  | Sivuja<br>8                   | Julkisuusluokka<br>Julkinen          |
| Julkaisupvm.<br>30.11.2023                                     | Voimassa alkaen<br>30.11.2023 | Salassapidon peruste                 |
| Kategoria(t)<br>Lennonvarmistus (operatiivinen)                |                               | Tila<br>Voimassa                     |
| Vastuuhenkilö<br>Remes Marianne                                |                               | Tyyppi<br>Toimintaohje               |
| Hyväksyjä<br>Hannula Karri                                     |                               | Lisätietoja<br>fpc@ops-ansfinland.fi |
| Lentoasemat/yksiköt, joita asiakirja koskee:<br>2 ANS (kaikki) |                               |                                      |
| Kuvaus   |                               |                                      |



## Ohje RPAS-lentosuunnitelman laatimiseksi

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tyyppi               | Toimintaohje            |
| Versio / Tila        | 2.2 / Voimassa          |
| Julkaistu / Voimassa | 30.11.2023 / 30.11.2023 |
| Julkiisuusluokka     | Julkinen                |

### Sisällysluettelo

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Lentosuunnitelmalomakkeen täyttäminen</b>                   | <b>3</b> |
| 1.1      | Ilma-aluksen tunnus  | 3        |
| 1.2      | Lentosäännöt ja lennon laatu                                   | 3        |
| 1.3      | <b>Ilma-alusten lukumäärä, tyyppi ja pyörrevaluokka</b>        | <b>3</b> |
| 1.4      | Ilma-aluksen laitteet  | 3        |
| 1.5      | Lähtöpaikka ja lähtöaika                                       | 3        |
| 1.6      | <b>Matkalentonopeus, matkalentokorkeus ja reitti</b>           | <b>3</b> |
| 1.6.1    | <b>BVLOS-lennättäminen vaara-alueella</b>                      | <b>3</b> |
| 1.7      | Laskupaikka ja arvioitu kokonaislentoaika                      | 3        |
| 1.8      | Muita tietoja (RMK)  | 3        |
| 1.8.1    | Lennätys ADIZ:lla  | 3        |
| 1.8.2    | BVLOS-lennättäminen vaara-alueella                             | 4        |
| 1.9      | <b>Lisätiedot</b>  | <b>4</b> |
| 1.10     | <b>Esimerkki RPAS-lentosuunnitelmasta ADIZ:lla</b>             | <b>5</b> |
| 1.11     | <b>Esimerkki BVLOS RPAS-lentosuunnitelmasta vaara-alueella</b> | <b>7</b> |

**Huom!** Tuloste on vain työkappale, jonka voimassaolo tulee varmistaa Fintraffic ANS:n sähköisestä ohjearkistosta.



## Ohje RPAS-lentosuunnitelman laatimiseksi

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tyyppi               | Toimintaohje            |
| Versio / Tila        | 2.2 / Voimassa          |
| Julkaistu / Voimassa | 30.11.2023 / 30.11.2023 |
| Julkiisuusluokka     | Julkinen                |

### 1 Lentosuunnitelmalomakkeen täyttäminen

#### 1.1 Ilma-alueen tunnus

Lisää aina RPAS

#### 1.2 Lentosäännöt ja lennon laatu

Lisää VFR ja lennonlaatu OTHER

#### 1.3 Ilma-alueen lukumäärä, tyyppi ja pyörrealue

Lisää FFLO, mikäli kyseessä on vain vaakasuoraan lentoon kykenevä miehittämätön ilma-alue tai lisää VFHC, mikäli kyseessä on lisäksi pystylento- että leijumiskykyinen miehittämätön ilma-alue

Lisää pyörrealue L

#### 1.4 Ilma-alueen laitteet

Lisää N/N

#### 1.5 Lähtöpaikka ja lähtöaika

Lisää ZZZZ ja lähtöaika neljällä numerolla (esim. 0800) käyttäen UTC-aikaa (UTC-aika paikallisesta talviajasta -2h, kesäajasta -3h)

#### 1.6 Matkalennonopeus, matkalentokorkeus ja reitti

Lisää matkalennonopeus solmuina neljällä numerolla (N0010), matkalentokorkeus VFR ja reittikohtaan DCT

##### 1.6.1 BVLOS-lennättäminen vaara-alueella

Lisää matkalennonopeus solmuina neljällä numerolla (N0010), matkalentokorkeus VFR ja reittikohtaan yksi kääntopiste WGS84-koordinaatein (asteet ja minuutit, esim. 6115N02539E)

#### 1.7 Laskupaikka ja arvioitu kokonaislentoaika

Lisää ZZZZ ja kokonaislentoaika neljällä numerolla (esim. 2h30min 0230)

#### 1.8 Muita tietoja (RMK)

##### 1.8.1 Lennätys ADIZ:illa

Lisää seuraavat tiedot:

- DEP/lähtöpaikan selkokielinen nimi ja koordinaatit WGS84-muodossa (esim. MOHKO 6238N03117E)

**Huom!** Tuloste on vain työkalu, jonka voimassaolo tulee varmistaa Fintraffic ANS:n sähköisestä ohjearkistosta.

|                |               |                       |               |
|----------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Vastuhenkilö   | Hyväksyjä     | Lisätietoja           | sivu (sivuja) |
| Remes Marianne | Hannula Karri | fpc@ops-ansfinland.fi | 3 (8)         |



## Ohje RPAS-lentosuunnitelman laatimiseksi

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tyyppi               | Toimintaohje            |
| Versio / Tila        | 2.2 / Voimassa          |
| Julkaistu / Voimassa | 30.11.2023 / 30.11.2023 |
| Julkiisuusluokka     | Julkinen                |

- DEST/laskupaikan selkokielineen nimi ja koordinaatit WGS84-muodossa (esim. MOHKO 6238N03117E)
- DOF/lennätyspäivämäärä (vuosi/kuukausi/päivä, esim. DOF/220127)
- RMK/lisää ADIZ (tunnistusvyöhykkeen lyhenne), lisää laitteen paino ja väri, lisää tieto lennon tarkoituksesta (suomeksi tai englanniksi) sekä lennättäjän puhelinnumero

### 1.8.2 BVLOS-lennättäminen vaara-alueella

Lisää seuraavat tiedot:

- DEP/lähtöpaikan selkokielineen nimi ja koordinaatit WGS84-muodossa (esim. KALKKINEN 6117N02540E)
- DEST/laskupaikan selkokielineen nimi ja koordinaatit WGS84-muodossa (esim. KALKKINEN 6117N02540E)
- DOF/lennätyspäivämäärä (vuosi/kuukausi/päivä, esim. DOF/220127)
- RMK/lisää D-alueen tunnus, jolla on tarkoitus operoida (esim. D126), lisää laitteen paino ja väri, lisää tieto lennon tarkoituksesta (suomeksi tai englanniksi) sekä lennättäjän puhelinnumero

### 1.9 Lisätiedot

Lisää lennättäjän nimi kohtaan "Ilma-aluksen päällikkö" sekä laatijan tietoihin laatijan puhelinnumero, jotta lomakkeen lähetys aktivoituu. Tämän jälkeen valitse "Lähetä".

Lentosuunnitelma on nyt välitetty FPC:lle. Jos siinä ei ole korjattavaa, saat pian sähköpostiisi lähettämäsi lentosuunnitelman kuittauksena hyväksynnästä. Jos sähköpostia tai FPC:n yhteydenottoa ei kuulu 15 minuutin kuluessa, voit itse ottaa yhteyttä FPC:n numeroon 020 428 4800.

**Huom!** Tuloste on vain työkappale, jonka voimassaolo tulee varmistaa Fintraffic ANS:n sähköisestä ohjearkistosta.

Vastuuhenkilö

Remes Marianne

Hyväksyjä

Hannula Karri

Lisätietoja

fpc@ops-ansfinland.fi

sivu (sivuja)

4 (8)



## Ohje RPAS-lentosuunnitelman laatimiseksi

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tyyppi               | Toimintaohje            |
| Versio / Tila        | 2.2 / Voimassa          |
| Julkaistu / Voimassa | 30.11.2023 / 30.11.2023 |
| Julkisuusluokka      | Julkinen                |

### 1.10 Esimerkki RPAS-lentosuunnitelmasta ADIZ:lla

#### Perustiedot

**Lentotyyppi\***

Miehitetty lento  
 Drone / Miehitämätön lento

**Ilma-aluksen tunnus\*** RPAS      **Lentosäännöt\*** V (VFR)      **Lennon laatu\*** Other

**Ilma-alusten lukumäärä\*** 1      **Ilma-aluksen tyyppi\*** FFLO      **Pyörrevaluokka\*** L

**Ilma-aluksen laitteet\*** N / N

#### Lennon tiedot

**Lähtöpaikka\*** ZZZZ      **Lähtöaika\*** 0800

**Matkalentonopeuden yksikkö\*** N      **Matkalentonopeus\*** 0010      **Lentokorkeuden yksikkö\*** VFR      **Lentokorkeus\***

**Reitti\*** DCT

**Laskupaikka\*** ZZZZ      **Arvioitu kokonaislentoaika\*** 0030      **Varalentopaikka\***

**2. Varalentopaikka\***

**Muita tietoja (RMK)\***  
DEP/MOHKO 6238N03117E DEST/MOHKO 6238N03117E DOF/YMMDD RMK/ADIZ 10KG RED PHOTO FLT PIC  
TEL 1234567890

#### Lisätiedot

**Huom!** Tuloste on vain työkappale, jonka voimassaolo tulee varmistaa Fintraffic ANS:n sähköisestä ohjearkistosta.



## Ohje RPAS-lentosuunnitelman laatimiseksi

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tyyppi               | Toimintaohje            |
| Versio / Tila        | 2.2 / Voimassa          |
| Julkaistu / Voimassa | 30.11.2023 / 30.11.2023 |
| Julkisuusluokka      | Julkinen                |

Ilma-aluksen väri ja merkinnät  
(A)

Lisämerkintöjä (N) ⓘ

Ilma-aluksen päällikko (C)\* ⓘ

OLLI OHJAAJA

Puhelin\*

1234567890

Sähköposti\* ⓘ

OLLI.OHJAAJA@GMAIL.COM

Tyhjennä

Lähetä

**Huom!** Tuloste on vain työkappale, jonka voimassaolo tulee varmistaa Fintraffic ANS:n sähköisestä ohjearkistosta.



## Ohje RPAS-lentosuunnitelman laatimiseksi

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tyyppi               | Toimintaohje            |
| Versio / Tila        | 2.2 / Voimassa          |
| Julkaistu / Voimassa | 30.11.2023 / 30.11.2023 |
| Julkisuusluokka      | Julkinen                |

### 1.11 Esimerkki BVLOS RPAS-lentosuunnitelmasta vaara-alueella

**Perustiedot**

Lentotyyppi\*

Miehitetty lento

Drone / Miehittämätön lento

Ilma-aluksen tunnus\* Lentosäännöt\* Lennon laatu\*

RPAS V (VFR) Other

Ilma-alusten lukumäärä\* Ilma-aluksen tyyppi\* <sup>i</sup> Pyörrevaloluokka\*

1 VFHC L

Ilma-aluksen laitteet\* <sup>i</sup> <sup>i</sup>

N / N

**Lennon tiedot**

Lähtöpaikka\* <sup>i</sup> Lähtöaika\* <sup>i</sup>

ZZZZ 0800

Matkalentonopeuden yksikkö\* Matkalentonopeus\* <sup>i</sup> Lentokorkeuden yksikkö\* Lentokorkeus <sup>i</sup>

N 0010 VFR

Reitti\* <sup>i</sup>

DCT

Laskupaikka\* <sup>i</sup> Arvioitu kokonaislentoaika\* <sup>i</sup> Varalentopaikka <sup>i</sup>

ZZZZ 0100

2. Varalentopaikka <sup>i</sup>

Muita tietoja (RMK)\* <sup>i</sup>

DEP/KALKKINEN 6117N02540E DEST/KALKKINEN 6117N02540E DOF/YYYYMMDD RMK/D126 10KG RED PHOTO  
FLT PIC TEL 1234567890

**Lisätiedot**

**Huom!** Tuloste on vain työkappale, jonka voimassaolo tulee varmistaa Fintraffic ANS:n sähköisestä ohjearkistosta.



## Ohje RPAS-lentosuunnitelman laatimiseksi

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tyyppi               | Toimintaohje            |
| Versio / Tila        | 2.2 / Voimassa          |
| Julkaistu / Voimassa | 30.11.2023 / 30.11.2023 |
| Julkisuusluokka      | Julkinen                |

Ilma-aluksen väri ja merkinnät  
(A)

Lisämerkintöjä (N) ⓘ

Ilma-aluksen päällikko (C)\* ⓘ

OLLI OHJAAJA



### Laatijan tiedot

Puhelin\*

1234567890

Sähköposti\* ⓘ

OLLI.OHJAAJA@GMAIL.COM

Tyhjennä

Lähetä

**Huom!** Tuloste on vain työkappale, jonka voimassaolo tulee varmistaa Fintraffic ANS:n sähköisestä ohjearkistosta.