

1. Toimintaluvan myöntävä toimivaltainen viranomainen	1.1 Valtio Suomi	
	1.2 Toimivaltainen viranomainen Liikenne- ja viestintävirasto Traficom	
	1.3 Yhteyshenkilö Nimi Tarkastaja Kimmo Huoviala	
	Puhelin 029 534 6080	Email kimmo.huoviala@traficom.fi
2. Toimintaluvan hakijan tiedot	2.1 UAS operaattorin rekisteröintinumero n/a	
	2.2 Toimintaluvan hakija Suomen Ilmailuliitto ry.	
	2.3 Hakijan yhteyshenkilö Nimi Petri Kantola, Miehintämättömän ilmailun toimikunta, puheenjohtaja	
	Puhelin +358 40 0910 203	Fax
	Email kantola.pete@gmail.com, lennokkimaarays@ilmailuliitto.fi	
	2.4 Toimintaluvan numero FIN-OAT-00018/v00 TRAFICOM/82924/05.00.30.05/2022	
3. Tiedot käytettävistä UAS	3.1 Valmistaja Toimilupahakemuksessa ilmoitetut harrastekäyttöön tarkoitetut sekä tehdasvalmisteiset että yksityisesti rakennetut. Valmistajia useita erikseen määrittelemättömiä.	
	3.2 Malli Toimilupahakemuksessa ilmoitetut harrastekäyttöön tarkoitetut UAS-mallityypit, sekä tehdasvalmisteiset että yksityisesti rakennetut radio-ohjattavat, siimaohjattavat, vapaastilentävät, moniroottoriset ja FPV-lennätykseen tarkoitetut miehittämättömät ilma-alukset sekä pienoISRaketit. Mallit erikseen määrittelemättömiä.	
	3.3 Tyyppi todistus (TC) (jos vaadittu) Ei vaadittu	
	3.4 UA sarjanumero (sertifioidulle UAS) Ei vaadittu	
	3.5 Lentokelpoisuustodistus (CofA) (jos vaadittu) Ei vaadittu	
	3.6 Melutodistus (jos vaadittu) Ei vaadittu	
	3.7 Jatkuvan lentokelpoisuuden vaatimukset Ei vaadittu	
4. Rajoitukset ja ehdot UAS toiminnalle	4.1 Hyväksytty toiminta-alue(et) Suomi	
	4.2 Hyväksytty ilmariskin taso ARC-b	

4.3 Operatiiviset rajoitukset

Lennätystoiminta sallittu toimilupahakemuksen mukaisesti.

Lennätystoiminnan rajoitukset:

Toimintaluvan puitteissa toiminta on sallittua valvomattomassa ilmatilassa tai rajoittavan tai kieltävän UAS-ilmatilavyöhykkeen ulkopuolella, sekä kiello- ja rajoitusalueiden ulkopuolella. Lennätykset sallittu vain suoraan näköyhteyteen (VLOS) perustuen, FPV-lennoilla yli 30 metrin lentokorkeudella maanpinnasta tulee olla ilmatilaa tähyttävä tarkkailija.

Suurin sallittu lentokorkeus ja UA:n paino asutuskeskusten tiheästi asutuilla alueilla:

Vapaasti lentävät UA:t : 120 metriä maanpinnan yläpuolella, 1 kg

Siimaohjattavat UA:t : siimojen pituus 25 metriä, 3 kg

Radio-ohjatut kiinteä- ja pyöriväsiipiset UA:t : 120 metriä maanpinnan yläpuolella, 1,5 kg

Moniroottoriset ja FPV-lennätykseen tarkoitetut UA:t : 120 metriä maanpinnan yläpuolella, 1,5 kg

Pienoisraketit: ei sallittu

Suurin sallittu lentokorkeus ja UA:n paino asutuskeskusten tiheästi asuttujen alueiden ulkopuolella:

Vapaastilentävät UA:t : 300 metriä maanpinnan yläpuolella, 1 kg

Siimaohjattavat UA:t : siimojen pituus 25 metriä, 3 kg

Radio-ohjattavat kiinteä- ja pyöriväsiipiset UA:t : 300 metriä maanpinnan yläpuolella, 10 kg

Moniroottoriset ja FPV-lennätykseen tarkoitetut UA:t : 120 metriä maanpinnan yläpuolella, 5 kg

Pienoisraketit: 300 metriä maanpinnan yläpuolella, 1 kg

Vähimmäisetäisyys ulkosalle kokoontuneesta väkijoukosta 50 metriä. Suomen Ilmailuliiton jäsenyhdistysten tilaisuuksissa tapauskohtaisen turvallisuusarvion salliessa voidaan etäisyyttä pienentää 10 metriin.

	<p>4.4 Riskien lievennystoimenpiteet Lennätykset tapahtuvat VLOS, pl. vapaastilentävät UA:t ja FPV-lennot alle 30 metrin korkeudella. Ennen lentoa tulee suorittaa lennätyspaikan turvallisuustarkastelu Suomen Ilmailuliiton koulutuksen mukaisesti. Asutuskeskusten tiheästi asutuilla alueilla UA:n suurin sallittu paino ja lennätyskorkeus kohdan 4.3 mukaisesti. Lennätyksistä tulee tehdä toimintailmoitus www.aviamaps.com palveluun.</p>
	<p>4.5 Kauko-ohjaajan pätevyysvaatimukset Toimintaluvan oikeuksia käyttävän kauko-ohjaajan tulee olla vähintään 18 vuotias, ja hänen tulee olla sekä Suomen Ilmailuliiton jäsen että Suomen Ilmailuliiton jäsenyhdistyksen jäsen. Kauko-ohjaajan tulee olla läpäissyt Suomen Ilmailuliiton koulutus ja näyttökoe hyväksytysti. Kauko-ohjaajan kelpoisuuden tulee olla voimassa Suomen Ilmailuliiton määrittelemän viime aikaisen kokemuksen mukaisesti, Suomen Ilmailuliiton toimilupahakemuksen liite 5, Toimiluvan koulutusratkaisun kuvaus 31.1.2022 v1.0.</p>
	<p>4.6 Muun henkilöstön pätevyysvaatimukset UAS operaatioissa Avustavan henkilöstön tulee olla perehdytetty riittävästi kauko-ohjaajan toimesta.</p>
	<p>4.7 Lentojen taltiointi ja raportointi toimivaltaiselle viranomaiselle Kaikista lennätystapahtumista tulee tehdä toimintailmoitus www.aviamaps.com -palveluun hakemuksessa kuvatun menettelyn mukaisesti. Suomen Ilmailuliiton tulee lähettää vuosi-ilmoitus Traficomille, rpas@traficom.fi, sisältäen seuraavat tiedot: Suomen Ilmailuliiton myöntämät toimintaluvan mukaiset kauko-ohjaajan pätevydet, lukumäärä Lennätystapahtumat lukumäärä Kooste ilmoitetuista poikkeamista Sääntörikkomukset ja seuraukset jäsenille (ei henkilötietoja) Kehitesehdotukset, kooste Turvallisuustiedotteet</p>
	<p>4.8 Tapahtumat, jotka tulee ilmoittaa toimivaltaiselle viranomaiselle asetuksen (EU) No 376/2014 mukaisesti Kaikki onnettomuudet, joissa ihminen on vammautunut vakavasti, on aiheutunut vakavaa vahinkoa kolmannelle osapuolelle, tai on aiheutunut vaaratilanne miehittämättömän ja miehitetyn ilma-aluksen välillä tulee ilmoittaa Traficomille.</p>
	<p>4.9 Toimintaluvan voimassaolo Tämä toimintalupa on voimassa 12.4.2022 - 19.4.2023. Toimintalupaa voidaan jatkaa hakemuksesta.</p> <p style="text-align: center;"><u>Suomen Ilmailuliitto ry</u></p> <p>(2.2) on vastuutettu harjoittamaan UAS-toimintaa kohdassa 3 määritellyllä UA-kalustolla ja kohdassa 4 määriteltyjen ehtojen ja rajoitusten mukaisesti, jos se noudattaa tätä valtuutusta sekä asetuksen (EU) 2018/1139 liitettä IX ja sen täytäntöönpanosääntöjä</p>
<p>Signature</p>	<p>Päiväys 12.4.2022</p> <hr/> <p>Allekirjoitus Leima</p> <p>Kimmo Huoviala, tarkastaja</p> <p>Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti</p>

