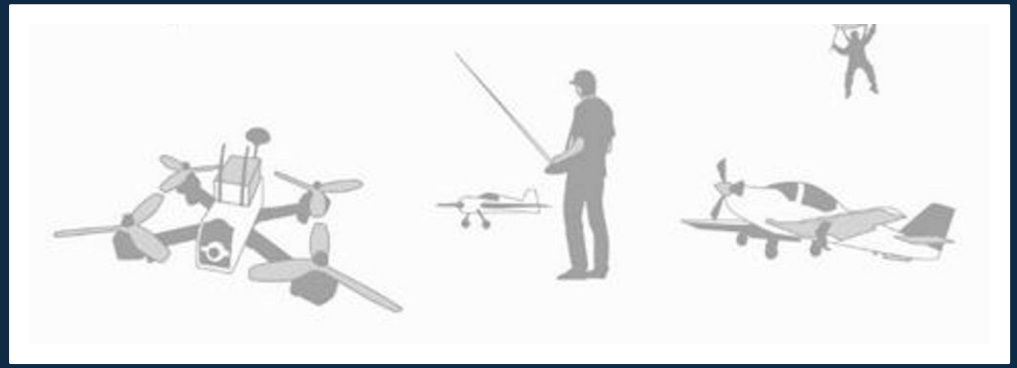
SUOMEN ILMAILULIITTO | LENNOKKISEMINAARI 2026

# SIL16-toimiluvan uudistuminen

Mikä muuttuu ja miksi – ja mitä te kerhoissa ajattelette



Kerho- ja tutkintovastaavien osio · la 14.11.2026 klo 10.30

**Jesse Julkunen, puheenjohtaja, miehittämättömän ilmailun toimikunta (MIT)**

UUSI TOIMILUPA FIN-OAT-00018/v02

# Lupa uusittiin – voimassa 19.4.2029 asti




## 3 v

Lupa myönnettiin 3 vuodeksi. Liitto haki ensisijaisesti toistaiseksi voimassa olevaa lupaa.

## 133

SIL16-lisenssiä vuoden 2026 alussa – noin 8–9 % liiton harrastajista.

## Hyväksytty

Traficom: muutokset eivät vaikuta turvallisuuteen haittaavasti.

MIKÄ MUUTTUU

# Kolme muutosta lupaehtoihin

### Ikäraja

~~18 v~~ → 15 v

SIL16-lisenssin voi suorittaa 15-vuotiaana.

### FPV ilman tarkkailijaa

~~30 m~~ → 50 m

Yli 50 metrissä tarvitaan edelleen tarkkailija.

### FPV kiinteäsiipisillä

~~Ei~~ → Kyllä

FPV-lennätys sallitaan myös kiinteäsiipisillä, kuten FPV-siivillä.

MIKSI: IKÄRAJA 15 VUOTTA

# Nuoret mukaan – samalla vaatimustasolla

### Kilpaharjoittelu

Alaikäisille mahdollisuus harjoitella ja harrastaa myös sallivien vyöhykkeiden ulkopuolella.

### Linjassa muun sääntelyn kanssa

Erityisessä kategoriassa vähimmäisikä on 15 vuotta, samoin monessa muussa harrasteilmailun lajissa.

### Turvallisuus ei heikkene

15 vuotta täyttänyt edistynyt harrastaja pystyy arvioimaan riskit koulutuksen mukaisesti.

TUTKINTOVASTAAVILLE

## Kun suorittaja on alaikäinen

- Kiinnitä erityistä huomiota ennakko-osaamiseen ja turvallisuusasenteeseen
- Alle 18-vuotiaalta huoltajan suostumus tutkintopöytäkirjaan
- Kerho säilyttää pöytäkirjan 3 vuotta

**Muut vaatimukset ennallaan:** liiton ja jäsenyhdistyksen jäsenyys, riittävä kokemus, koulutus ja näyttökoe sekä rekisteröity droneoperaattoritunnus.

MIKSI: FPV 50 M JA FPV-SIIVET

# FPV-lennätykseen lisää tilaa turvallisesti

### Freestyle tarvitsee tilaa

Taitolentoliikkeet 30 metrin korkeuskatossa olivat ajoittain haastavia.

### Miehitetty liikenne lentää ylempänä

Miehitetty ilmaliikenne lentää yleisesti yli 50 metrin korkeudessa.

### Videoyhteydet ovat hyviä

Laajakulmakamerat, kuvanlaatu ja luotettavat videolinkit sekä kuulohavainnot riittävät ympäristön havainnointiin.

### FPV-siivet ovat kevyitä

Solumuovirakenteiset siivet: törmäysenergia hallinnan menetyksessä on vähäinen.

**Uusissa aineistoissa:** FPV-lennätyksen suurin vaakaetäisyys on 300 m luotettavan videoyhteyden varmistamiseksi, ja kiinteäsiipisille FPV-laitteille on oma osio.

MIKÄ PYSYY ENNALLAAN

# SIL16 on edelleen edistyneiden harrastajien lupa

### Koulutus ja näyttökoe

Liiton koulutus ja näyttökoe sekä voimassa oleva kelpoisuus

### Jäsenyys

Sekä liiton että jäsenyhdistyksen jäsen

### FLYK-ilmoitus

Toimintailmoitus jokaisesta lennätyksestä

### Korkeus- ja painorajat

Rajat ennallaan, tiheästi asutuilla alueilla tiukemmat

### Väkijoukkoetäisyys

50 m, kerhon tilaisuuksissa kirjallisella turvallisuusarviolla 10 m

### Ilmoitukset

Vaaratilanteet ja onnettomuudet ilmoitetaan – myös Silpiin

*”Älä aiheuta vaaraa, haittaa tai häiriötä.”*

MITÄ TÄMÄ TARKOITTAA KERHOILLE

# Aineistot uudistuvat selkeämmiksi

YKSI TOIMINTAKÄSIKIRJA

## 31.12.2026

Liitto siirtyy vuodenvaihteessa yhteen SIL16-toimintakäsikirjaan. Kerhojen omat käsikirjat lakkaavat.

### Selkeämmät tutkintoasiakirjat

Kaksi asiakirjaa: teoriakoe vastausavaimineen ja koneella täytettävä tutkintopöytäkirja.

### Verkkokurssi päivittyy

sil16.lennokkimaarays.fi päivitetään vastaamaan uusia lupaehtoja.

### Tutkintokerhojen hyväksyntä

Kevyt ilmoitus MIT:lle. Tutkintovastaavakoulutus on pakollinen.

### FPV yhtenä lajina

FPV-kopterit ja -siivet ovat yksi kategoria (FDR), suurin vaakaetäisyys 300 m.

**Klo 11.20 käydään aineistot läpi käytännössä.** Aineistot ovat kommentointivaiheessa – lopulliset versiot MIT:n kommentointikierroksen ja hyväksynnän jälkeen.

PALAUTEKESKUSTELU

# Mitä mieltä te olette?

1. Mitä uudistuksesta on kuultu tai kysytty kerhoissa?
2. Mikä tutkintojen vastaanottamisessa toimii, mikä hankaloittaa?
3. Miten saamme nuoret mukaan 15-vuotiaasta alkaen?
4. Mitä haluatte viedä seuraavaan jatkohakemukseen vuonna 2029?

***Klo 11.20 jatketaan: SIL16-aineistot käytännössä (Jesse Julkunen ja Petri Kantola)***