

**Mitä sinun
tulee tietää
ennen dronen
lennättämistä?**

AA3D

Yleisiä sääntöjä

Droneissa on oltava vastuullisen operaattorin rekisteröintitunnus, joka on rekisteröity Liikenne- ja viestintävirasto Traficomien UAS-rekisteriin täydellä nimellä, henkilötunnuksella tai yritystunnuksella, osoitteella, sähköpostilla ja puhelinnumerolla. Operaattoritiedot tulee merkitä aina tarralla droneen.

Dronen operaattori on yksityiskäytössä yleensä sama luonnollinen henkilö kuin kauko-ohjaaja.

Jos dronen käyttäjä on yritys, niin operaattori on oikeushenkilö.

Operaattorilla on mm. seuraavat velvollisuudet:

- Kehittää toimintamenetelmät.
- Varmistaa radiotaajuuksien tehokas käyttö.
- Nimetä kauko-ohjaaja jokaiselle lennolle.
- Varmistaa, että kauko-ohjaajat ovat perehtyneet dronen valmistajan toimittamiin käyttöohjeisiin ja operaattorin toimintamenetelmiin.
- Päivittää paikkatietoisuusjärjestelmä tarvittaessa.
- Varmistaa, että alakategorioissa A2 ja A3 toteutettavassa operaatiossa kaikille toiminnassa mukana oleville henkilöille on ilmoitettu riskeistä ja että he ovat nimenomaisesti suostuneet osallistumaan.

Rekisteröidy ja tee teoriakoe:



Ennen lentoa

1. Käy läpi lentotehtävä: Kuka on kauko-ohjaaja ja mitkä ovat muiden lentoon osallistuvien ihmisten tehtävät? Mikä on lennon tavoite?
2. Tarkista koko drone-järjestelmä: Runko, potkurit, moottorien laakereiden kunto, akkujen varaustasot (lähetin ja dronen lentoakut), gimbaalin kiinnitys ja muistikortit. Aseta kotiinpaaluupiste ja korkeus, jos toiminto on käytettävissä, ja tarkista mahdolliset virheilmoitukset.
3. Lentoalue: Suorita riskiarvio. Onko lähellä mastoja, puita tai ihmisiä? Onko häiriölähteitä, kuten metallia, sähkölinjoja tai antenneja? Jos aiot lentää veden yläpuolella, sammuta alapuoliset anturit. Sinun on pystyttävä varmistamaan turvallinen etäisyys ihmisiin ja rakennuksiin sen luokan mukaisesti missä lennät.
4. Lähtö- ja laskeutumisaika: Varmista että lähtö- ja laskeutumisaikan ympärillä on runsaasti tilaa ja että alusta on tasainen. Sinun on harkittava, tarvitseeko lähtö- ja laskualue eristää tai asettaa opastekylttejä, tai tarvitsetko avustajia turvallisuuden ylläpitämiseksi.
5. Säätila: tarkista lämpötila, tuulen suunta ja nopeus, sekä turbulenssin, sateen ja sumun riski.

Tarkistuslista:



Huomioon otettavaa

Huom!
Dronejen
radiolaitteiden
tulee olla CE-merkittyjä
1/2023 alkaen*, joten ota tämä huomioon
laitetta hankkiessasi. EU:n ulkopuolelta
hankitut merkitsemättömät laitteet eivät
välttämättä täytä vaatimuksia ja saattavat
häiritä muita laitteita.



Ilmailuviranomainen ei
säätele lennätystä sisä-
tiloissa, vaan rakennuksen
omistaja voi sallia tai
kieltää lennot.



Pidä huoli, että laitteillasi on
aina riittävät vakuutukset.

Yli 20 kg painavat dronet on
vakuutettava vastuu-
vakuutuksella. Vahinko-
vakuutus on vapaa-
ehtoinen, mutta
suositeltava.



Pidä dronelennoista lento-
päiväkirjaa ja vahingon sattui-
ssa raportoi tarvittaessa
Traficomille.



Tutustu dronekarttoihin
Aviampsin ilmatila-
sovelluksessa:



Kaiken tarvitsemasi
tiedon löydät täältä:

www.droneinfo.fi/

Avoimen kategorian ulkopuolinen toiminta

Erityinen-kategoriassa toimijan on haettava erillinen toimintalupa.

Luvan voi saada joko EASAn julkaiseman vakioskenaarion mukaisesti ilmoituksella tai hakemalla omalle toiminnalleen toimintaluvan Liikenne- ja viestintävirasto Traficomilta. Lupaa varten tarvitaan riskiarviointi toiminnasta.



Jos toimintaan liittyy ihmisjoukkojen päällä lentämistä, ihmisten tai vaarallisten aineiden kuljettamista, toiminta tulee toteuttaa sertifioitu-kategoriassa. Tähän kategoriaan liittyviä standardeja ei ole vielä julkaistu, joten luvan saaminen tähän kategoriaan ei vielä ole käytännössä mahdollista.



LAPIN LIITTO



Interreg
Pohjoinen

Euroopan aluekehitysrahasto



EUROOPAN UNIONI