

**KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2022/201,****annettu 10 päivänä joulukuuta 2021,****asetuksen (EU) N:o 748/2012 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse suunnittelu- ja tuotanto-organisaatioilta edellytettävistä hallintojärjestelmistä ja poikkeamailmoitusjärjestelmistä sekä viraston soveltamista menettelyistä ja mainitun asetuksen oikaisemisesta**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon yhteisistä siviili-ilmailua koskevista säännöistä ja Euroopan unionin lentoturvallisuusviraston perustamisesta, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 2111/2005, (EY) N:o 1008/2008, (EU) N:o 996/2010, (EU) N:o 376/2014 ja direktiivien 2014/30/EU ja 2014/53/EU muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 552/2004, (EY) N:o 216/2008 ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 3922/91 kumoamisesta 4 päivänä heinäkuuta 2018 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1139 <sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 19 artiklan 1 kohdan ja 62 artiklan 13 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission asetuksessa (EU) N:o 748/2012 <sup>(2)</sup> vahvistetaan siviili-ilma-alusten sekä niihin asennettävien moottorien, potkurien ja osien suunnittelua ja tuotantoa koskevat vaatimukset.
- (2) Hyväksytyjen suunnittelu- ja tuotanto-organisaatioiden on asetuksen (EU) 2018/1139 liitteessä II olevan 3.1 kohdan b alakohdan mukaisesti otettava käyttöön organisaation toiminnan tyyppin ja koon edellyttämä johtamisjärjestelmä ja pidettävä sitä yllä, jotta voidaan varmistaa mainitussa liitteessä vahvistettujen keskeisten vaatimusten noudattaminen, hallita turvallisuusriskejä ja pyrkiä järjestelmän jatkuvaan parantamiseen.
- (3) Chicagossa 7 päivänä joulukuuta 1944 allekirjoitetun kansainvälisen siviili-ilmailun yleissopimuksen, jäljempänä 'Chicagon yleissopimus', liitteen 19 "Safety Management" (Turvallisuudenhallinta) mukaan toimivaltaisten viranomaisten on vaadittava, että hyväksytyt organisaatiot, jotka suunnittelevat ja valmistavat siviili-ilma-aluksia sekä niihin asennettavia moottoreita, potkureita ja osia, ottavat käyttöön turvallisuudenhallintajärjestelmän.
- (4) Asetuksessa (EU) N:o 748/2012 edellytetään jo, että hyväksytyt suunnittelu- ja tuotanto-organisaatiot noudattavat joitakin tällaisen hallintojärjestelmän osia, mutta tämä hallintojärjestelmä ei kata täysin Chicagon yleissopimuksen liitteessä 19 turvallisuudenhallintajärjestelmälle vahvistettuja standardeja ja suositeltuja menettelytapoja. Sen vuoksi hallintojärjestelmän puuttuvat osat olisi lisättävä nykyisiin vaatimuksiin.
- (5) Jotta voidaan varmistaa oikeasuhteinen täytäntöönpano ja johdonmukaisuus yleisilmailun alalla toimiviin jatkuvan lentokelpoisuuden organisaatioihin sovellettavan lähestymistavan kanssa, suunnittelu- ja tuotanto-organisaatioilta, joita varten ei asetuksen (EU) N:o 748/2012 mukaan edellytetä pakollista hyväksyntää, ei pitäisi edellyttää kaikkien hallintojärjestelmän osien noudattamista.

<sup>(1)</sup> EUVL L 212, 22.8.2018, s. 1.

<sup>(2)</sup> Komission asetus (EU) N:o 748/2012, annettu 3 päivänä elokuuta 2012, ilma-alusten ja niihin liittyvien tuotteiden, osien ja laitteiden lentokelpoisuus- ja ympäristösertifiointia sekä suunnittelu- ja tuotanto-organisaatioiden sertifiointia koskevista täytäntöönpanosäännöistä (EUVL L 224, 21.8.2012, s. 1).

- (6) Kaikilta organisaatioilta, myös niiltä, joiden päätoimipaikka on unionin ulkopuolella, edellytetään jo pakollisen ja vapaaehtoisen poikkeamailmoitusjärjestelmän perustamista, kun ne suunnittelevat ja valmistavat tuotteita ja osia asetuksen (EU) N:o 748/2012 mukaisesti. Asetusta (EU) N:o 748/2012 olisi kuitenkin muutettava sen varmistamiseksi, että poikkeamailmoitusjärjestelmä on yhdenmukainen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014<sup>(3)</sup> periaatteiden kanssa.
- (7) Lisäksi olisi muutettava virastolle asetettuja vaatimuksia, jotka koskevat suunnittelun sertifiointiin, valvontaan ja vaatimustenmukaisuuden varmistamiseen liittyviä tehtäviä.
- (8) Hyväksytyille suunnitteluorganisaatioille olisi annettava riittävä siirtymäaika sen varmistamiseen, että ne noudattavat tällä asetuksella käyttöön otettuja uusia sääntöjä ja menettelyjä.
- (9) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet perustuvat asetuksen (EU) 2018/1139 76 artiklan 1 kohdan mukaisesti annettuun viraston lausuntoon nro 04/2020<sup>(4)</sup>.
- (10) Sen vuoksi asetusta (EU) N:o 748/2012 olisi muutettava.
- (11) Komission delegoidulla asetuksella (EU) 2021/699<sup>(5)</sup> otettiin käyttöön vaatimus, jonka mukaan suurten lentokoneiden tyyppihyväksyntätodistuksen tai rajoitetun tyyppihyväksyntätodistuksen tulevien haltijoiden on varmistettava, että jatkuvan rakenteellisen eheyden ohjelma pysyy voimassa koko lentokoneen käyttöajan. Asetuksen (EU) N:o 748/2012 liitteeseen I lisättiin erityisesti 21.A.101 kohdan h alakohta, jonka mukaan tiettyjen tulevien todistuksenhaltijoiden on noudatettava sertifiointieritelmiä, joilla turvallisuustaso vastaa vähintään komission asetuksen (EU) 2015/640<sup>(6)</sup> liitteessä I olevaa 26.300, 26.320 ja 26.330 kohtaa. Viittaus 26.320 kohtaan on virhe, koska kohtaa ei ole olemassa. Sen vuoksi asetusta (EU) N:o 748/2012 olisi oikaistava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

#### 1 artikla

Muutetaan asetus (EU) N:o 748/2012 seuraavasti:

1) Lisätään 8 artiklaan 4 kohta seuraavasti:

"4. Poiketen siitä, mitä liitteen I (21 osa) 21.B.433 kohdan d alakohdan 1 ja 2 alakohdassa säädetään, suunnitteluorganisaatio, jolla on liitteen I (21 osa) mukaisesti annettu voimassa oleva hyväksyntätodistus, voi 7 päivään maaliskuuta 2025 saakka korjata havaitut poikkeamat niistä liitteen I vaatimuksista, jotka on otettu käyttöön komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2022/201<sup>(\*)</sup>.

Jos organisaatio ei ole viimeistään 7 päivänä maaliskuuta 2025 sulkenut näitä havaintoja, hyväksyntätodistus peruutetaan, sitä rajoitetaan tai sen voimassaolo keskeytetään kokonaan tai osittain.

(\*) Komission delegoitu asetus (EU) 2022/201, annettu 10 päivänä joulukuuta 2021, asetuksen (EU) N:o 748/2012 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse suunnittelu- ja tuotanto-organisaatioilta edellytettävistä hallintojärjestelmistä ja poikkeamailmoitusjärjestelmistä sekä viraston soveltamista menettelyistä ja mainitun asetuksen oikaisemisesta (EUVL L 33, xx.xx.202x, s. 7”;

2) Muutetaan liite I (21 osa) tämän asetuksen liitteen I mukaisesti.

<sup>(3)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 376/2014, annettu 3 päivänä huhtikuuta 2014, poikkeamien ilmoittamisesta, analysoinnista ja seurannasta siviili-ilmailun alalla, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 996/2010 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/42/EY, komission asetusten (EY) N:o 1321/2007 ja (EY) N:o 1330/2007 kumoamisesta (EUVL L 122, 24.4.2014, s. 18).

<sup>(4)</sup> <https://www.easa.europa.eu/document-library/opinions>

<sup>(5)</sup> Komission delegoitu asetus (EU) 2021/699, annettu 21 päivänä joulukuuta 2020, asetuksen (EU) N:o 748/2012 muuttamisesta ja oikaisemisesta jatkuvan lentokelpoisuuden ylläpitämistä koskevien ohjeiden, huollossa käytettävien osien tuotannon ja vanhentuvia ilma-aluksia koskevien näkökohtien huomioon ottamisen osalta sertifiointin yhteydessä (EUVL L 145, 28.4.2021, s. 1).

<sup>(6)</sup> Komission asetus (EU) 2015/640, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2015, lentotoiminnan lajin mukaisista täydentävistä yksityiskohdaisista lentokelpoisuusvaatimuksista ja asetuksen (EU) N:o 965/2012 muuttamisesta (EUVL L 106, 24.4.2015, s. 18).

*2 artikla*

Oikaistaan asetuksen (EU) N:o 748/2012 liite I (21 osa) tämän asetuksen liitteen II mukaisesti.

*3 artikla*

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 7 päivästä maaliskuuta 2023, lukuun ottamatta 2 artiklaa, jota sovelletaan 7 päivästä maaliskuuta 2022.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 10 päivänä joulukuuta 2021.

*Komission puolesta*  
*Puheenjohtaja*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## LIITE I

Muutetaan liite I (21 osa) seuraavasti:

1) Korvataan sisällysluettelo seuraavasti:

”Sisällys

21.1 Toimivaltainen viranomainen

21.2 Soveltamisala

## A LUKU – TEKNISET VAATIMUKSET

### A ALALUKU – YLEISET SÄÄNNÖKSET

21.A.1 Soveltamisala

21.A.2 Muun henkilön kuin todistuksen hakijan tai haltijan velvoittautuminen

21.A.3A Ilmoitusjärjestelmä

21.A.3B Lentokelpoisuusmääräykset

21.A.4 Suunnittelun ja tuotannon välinen koordinaatio

21.A.5 Tietojen tallentaminen

21.A.6 Käsikirjat

21.A.7 Jatkuvan lentokelpoisuuden ylläpitämistä koskevat ohjeet

21.A.9 Pääsy tiloihin ja asiakirjojen tarkastelu

### B ALALUKU – TYYPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSET JA RAJOITETUT TYYPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSET

21.A.11 Soveltamisala

21.A.13 Hakukelpoisuus

21.A.14 Pätevyyden osoittaminen

21.A.15 Hakeminen

21.A.19 Uutta tyyppihyväksyntätodistusta edellyttävät muutokset

21.A.20 Tyyppihyväksyntäperusteiden, käyttösoveltuvuustietojen sertifiointiperusteiden ja ympäristönsuojeluvaihtimusten noudattamisen osoittaminen

21.A.21 Tyyppihyväksyntätodistuksen tai rajoitetun tyyppihyväksyntätodistuksen antamista koskevat vaatimukset

21.A.31 Tyypisuunnitelma

21.A.33 Tarkastukset ja kokeet

21.A.35 Koelennot

21.A.41 Tyyppihyväksyntätodistus

21.A.44 Haltijan velvollisuudet

21.A.47 Siirrettävyys

21.A.51 Voimassaolo ja voimassa pysyminen

21.A.62 Käyttösoveltuvuustietojen saatavuus

21.A.65 Lentokoneen rakenteiden jatkuva rakenteellinen eheys

## (C ALALUKU – EI KÄYTÖSSÄ)

## D ALALUKU – MUUTOKSET TYYPPIHVÄKSYNTÄTODISTUKSIIN JA RAJOITETTUIHIN TYYPPIHVÄKSYNTÄTODISTUKSIIN

- 21.A.90A Soveltamisala
- 21.A.90B Vakio muutokset
- 21.A.90C Erilliset muutokset jatkuvan lentokelpoisuuden ylläpitämistä koskeviin ohjeisiin
- 21.A.91 Tyypin hyväksyntätodistuksen muutosten luokitus
- 21.A.92 Hakukelpoisuus
- 21.A.93 Hakeminen
- 21.A.95 Pienen muutoksen hyväksymistä koskevat vaatimukset
- 21.A.97 Suuren muutoksen hyväksymistä koskevat vaatimukset
- 21.A.101 Tyypin hyväksyntätodistukseen tehtävää suurta muutosta koskevat tyypin hyväksyntäperusteet, käyttösoveltuvuustietojen sertifiointiperusteet ja ympäristönsuojeluvaatimukset
- 21.A.108 Käyttösoveltuvuustietojen saatavuus
- 21.A.109 Velvollisuudet ja EPA-merkintä

## E ALALUKU – LISÄTYYPPIHVÄKSYNTÄTODISTUKSET

- 21.A.111 Soveltamisala
- 21.A.112A Hakukelpoisuus
- 21.A.112B Pätevyyden osoittaminen
- 21.A.113 Lisätyypin hyväksyntätodistuksen hakeminen
- 21.A.115 Vaatimukset suurten muutosten hyväksymisestä lisätyypin hyväksyntätodistuksella
- 21.A.116 Siirrettävyys
- 21.A.117 Tuotteen sen osan muuttaminen, jota lisätyypin hyväksyntätodistus koskee
- 21.A.118A Velvollisuudet ja EPA-merkintä
- 21.A.118B Voimassaolo ja voimassa pysyminen
- 21.A.120B Käyttösoveltuvuustietojen saatavuus

## F ALALUKU – TUOTANTO ILMAN TUOTANTO-ORGANISAATION HYVÄKSYNTÄÄ

- 21.A.121 Soveltamisala
- 21.A.122 Hakukelpoisuus
- 21.A.124 Hakeminen
- 21.A.124A Vaatimusten täyttämisen menetelmät
- 21.A.125A Hyväksymiskirjeen antaminen
- 21.A.125B Havainnot ja huomautukset
- 21.A.125C Voimassaolo ja voimassa pysyminen
- 21.A.126 Tuotannonvalvontajärjestelmä
- 21.A.127 Kokeet: ilma-alukset
- 21.A.128 Kokeet: moottorit ja potkurit
- 21.A.129 Tuotanto-organisaation velvollisuudet
- 21.A.130 Vaatimusten mukaisuusilmoitus

## G ALALUKU – TUOTANTO-ORGANISAATION HYVÄKSYNTÄ

- 21.A.131 Soveltamisala
- 21.A.133 Hakukelpoisuus
- 21.A.134 Hakeminen
- 21.A.134A Vaatimusten täyttämisen menetelmät
- 21.A.135 Tuotanto-organisaation hyväksynnän antaminen
- 21.A.139 Tuotannonhallintajärjestelmä
- 21.A.143 Tuotanto-organisaation käsikirja
- 21.A.145 Resurssit
- 21.A.147 Tuotannonhallintajärjestelmän muutokset
- 21.A.148 Toimipaikan muutokset
- 21.A.149 Siirrettävyys
- 21.A.151 Hyväksyntäehdot
- 21.A.153 Hyväksyntäehtojen muuttaminen
- 21.A.158 Havainnot ja huomautukset
- 21.A.159 Voimassaolo ja voimassa pysyminen
- 21.A.163 Oikeudet
- 21.A.165 Haltijan velvollisuudet

## H ALALUKU – LENTOKELPOISUUSTODISTUKSET JA RAJOITETUT LENTOKELPOISUUSTODISTUKSET

- 21.A.171 Soveltamisala
- 21.A.172 Hakukelpoisuus
- 21.A.173 Luokittelu
- 21.A.174 Hakeminen
- 21.A.175 Kieli
- 21.A.177 Lisäykset tai muutokset
- 21.A.179 Siirrettävyys ja uudelleen antaminen jäsenvaltioissa
- 21.A.181 Voimassaolo ja voimassa pysyminen
- 21.A.182 Ilma-aluksen merkinnät

## I ALALUKU – MELUTODISTUKSET

- 21.A.201 Soveltamisala
- 21.A.203 Hakukelpoisuus
- 21.A.204 Hakeminen
- 21.A.207 Lisäykset tai muutokset
- 21.A.209 Siirrettävyys ja uudelleen antaminen jäsenvaltioissa
- 21.A.211 Voimassaolo ja voimassa pysyminen

## J ALALUKU – SUUNNITTELUORGANISAATION HYVÄKSYNTÄ

- 21.A.231 Soveltamisala
- 21.A.233 Hakukelpoisuus

- 21.A.234 Hakeminen
- 21.A.235 Suunnitteluorganisaation hyväksynnän antaminen
- 21.A.239 Suunnittelunhallintajärjestelmä
- 21.A.243 Käsikirja
- 21.A.245 Resurssit
- 21.A.247 Suunnittelunhallintajärjestelmän muutokset
- 21.A.249 Siirrettävyys
- 21.A.251 Hyväksyntäehdot
- 21.A.253 Hyväksyntäehtojen muuttaminen
- 21.A.258 Havainnot ja huomautukset
- 21.A.259 Voimassaolo ja voimassa pysyminen
- 21.A.263 Oikeudet
- 21.A.265 Haltijan velvollisuudet

#### K ALALUKU – OSAT JA LAITTEET

- 21.A.301 Soveltamisala
- 21.A.303 Sovellettavien vaatimusten noudattaminen
- 21.A.305 Osien ja laitteiden hyväksyminen
- 21.A.307 Osien ja laitteiden asennuskelpoisuus

#### (L ALALUKU – EI KÄYTÖSSÄ)

#### M ALALUKU – KORJAUKSET

- 21.A.431A Soveltamisala
- 21.A.431B Vakiokorjaukset
- 21.A.432A Hakukelpoisuus
- 21.A.432B Pätevyyden osoittaminen
- 21.A.432C Korjaussuunnitelman hyväksynnän hakeminen
- 21.A.433 Korjaussuunnitelman hyväksymistä koskevat vaatimukset
- 21.A.435 Korjaussuunnitelmien luokittelu ja hyväksyminen
- 21.A.439 Korjausosien tuotanto
- 21.A.441 Korjauksen tekeminen
- 21.A.443 Rajoitukset
- 21.A.445 Korjaamattomat vauriot
- 21.A.451 Velvollisuudet ja EPA-merkintä

#### (N ALALUKU – EI KÄYTÖSSÄ)

#### O ALALUKU – ETSO-VALTUUTUKSET

- 21.A.601 Soveltamisala
- 21.A.602A Hakukelpoisuus
- 21.A.602B Pätevyyden osoittaminen
- 21.A.603 Hakeminen

- 21.A.604 Apuvoimailaitetta (APU) koskeva ETSO-valtuutus
- 21.A.605 Tietovaatimukset
- 21.A.606 ETSO-valtuutuksen antamista koskevat vaatimukset
- 21.A.607 ETSO-valtuutukseen liittyvät oikeudet
- 21.A.608 Suunnittelua ja suorituskykyä koskeva ilmoitus (DDP)
- 21.A.609 ETSO-valtuutuksen haltijoiden velvollisuudet
- 21.A.610 Poikkeuksien hyväksyminen
- 21.A.611 Suunnittelun muutokset
- 21.A.619 Voimassaolo ja voimassa pysyminen
- 21.A.621 Siirrettävyys

#### P ALALUKU – LUPA ILMAILUUN

- 21.A.701 Soveltamisala
- 21.A.703 Hakukelpoisuus
- 21.A.707 Ilmailuluvan hakeminen
- 21.A.708 Lentoehdot
- 21.A.709 Lentoehtojen hyväksynnän hakeminen
- 21.A.710 Lentoehtojen hyväksyminen
- 21.A.711 Ilmailuluvan antaminen
- 21.A.713 Muutokset
- 21.A.715 Kieli
- 21.A.719 Siirrettävyys
- 21.A.723 Voimassaolo ja voimassa pysyminen
- 21.A.725 Ilmailuluvan uusiminen
- 21.A.727 Ilmailuluvan haltijan velvollisuudet

#### Q ALALUKU – TUOTTEIDEN, OSIEN JA LAITTEIDEN MERKITSEMINEN

- 21.A.801 Tuotteiden merkitseminen
- 21.A.803 Tunnistetietojen käsittely
- 21.A.804 Osien ja laitteiden merkitseminen
- 21.A.805 Kriittisten osien merkitseminen
- 21.A.807 ETSO-artikkeleiden merkitseminen

#### **B LUKU – TOIMIVALTAISTEN VIRANOMAISTEN MENETTELYT**

##### A ALALUKU – YLEISET SÄÄNNÖKSET

- 21.B.10 Valvonta-asiakirjat
- 21.B.15 Virastolle toimitettavat tiedot
- 21.B.20 Välitön reagointi turvallisuusongelmaan
- 21.B.25 Hallintojärjestelmä
- 21.B.30 Tehtävien antaminen päteville yksiköille
- 21.B.35 Hallintojärjestelmän muutokset



21.B.55 Tietojen tallentaminen

21.B.65 Voimassaolon keskeyttäminen, rajoittaminen tai peruuttaminen

#### B ALALUKU – TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSET JA RAJOITETUT TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSET

21.B.70 Sertifiointieritelvät

21.B.75 Erityisehdot

21.B.80 Tyyppihyväksyntätodistusta tai rajoitettua tyyppihyväksyntätodistusta koskevat tyyppihyväksyntäperusteet

21.B.82 Ilma-aluksen tyyppihyväksyntätodistusta tai rajoitettua tyyppihyväksyntätodistusta koskevat käyttöönsoveltuvuustietojen sertifiointiperusteet

21.B.85 Tyyppihyväksyntätodistusta tai rajoitettua tyyppihyväksyntätodistusta koskevien sovellettävien ympäristönsuojeluvaatimusten määrittäminen

21.B.100 Osallistumisaste

21.B.103 Tyyppihyväksyntätodistuksen tai rajoitetun tyyppihyväksyntätodistuksen antaminen

#### (C ALALUKU – EI KÄYTÖSSÄ)

#### D ALALUKU – MUUTOKSET TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSIIN JA RAJOITETTUIHIN TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSIIN

21.B.105 Tyyppihyväksyntätodistukseen tehtävää suurta muutosta koskevat tyyppihyväksyntäperusteet, ympäristönsuojeluvaatimukset ja käyttöönsoveltuvuustietojen sertifiointiperusteet

21.B.107 Tyyppihyväksyntätodistuksen muutoksen hyväksynnän antaminen

#### E ALALUKU – LISÄTYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSET

21.B.109 Lisätyyppihyväksyntätodistusta koskevat tyyppihyväksyntäperusteet, ympäristönsuojeluvaatimukset ja käyttöönsoveltuvuustietojen sertifiointiperusteet

21.B.111 Lisätyyppihyväksyntätodistuksen antaminen

#### F ALALUKU – TUOTANTO ILMAN TUOTANTO-ORGANISAATION HYVÄKSYNTÄÄ

21.B.115 Vaatimusten täyttämisen menetelmät

21.B.120 Ensimmäinen sertifiointimenettely

21.B.125 Havainnot ja korjaavat toimenpiteet; huomautukset

21.B.135 Hyväksymiskirjeen voimassa pitäminen

21.B.140 Hyväksymiskirjeen muuttaminen

#### G ALALUKU – TUOTANTO-ORGANISAATION HYVÄKSYNTÄ

21.B.215 Vaatimusten täyttämisen menetelmät

21.B.220 Ensimmäinen sertifiointimenettely

21.B.221 Valvontaperiaatteet

21.B.222 Valvontaohjelma

21.B.225 Havainnot ja korjaavat toimenpiteet; huomautukset

21.B.240 Tuotannonhallintajärjestelmän muutokset

#### H ALALUKU – LENTOKELPOISUUSTODISTUKSET JA RAJOITETUT LENTOKELPOISUUSTODISTUKSET

21.B.320 Tutkinta

21.B.325 Lentokelpoisuustodistuksen antaminen

21.B.326 Lentokelpoisuustodistus

21.B.327 Rajoitettu lentokelpoisuustodistus

## I ALALUKU – MELUTODISTUKSET

21.B.420 Tutkinta

21.B.425 Melutodistuksen antaminen

## J ALALUKU – SUUNNITTELUORGANISAATION HYVÄKSYNTÄ

21.B.430 Ensimmäinen sertifiointimenettely

21.B.431 Valvontaperiaatteet

21.B.432 Valvontaohjelma

21.B.433 Havainnot ja korjaavat toimenpiteet; huomautukset

21.B.435 Suunnittelunhallintajärjestelmän muutokset

## K ALALUKU – OSAT JA LAITTEET

(L ALALUKU – EI KÄYTÖSSÄ)

## M ALALUKU – KORJAUKSET

21.B.450 Suuren korjauksen suunnitteluhyväksyntää koskevat tyyppihyväksyntäperusteet ja ympäristönsuojeluvä-  
timukset

21.B.453 Korjaussuunnitelman hyväksynnän antaminen

(N ALALUKU – EI KÄYTÖSSÄ)

## O ALALUKU – ETSO-VALTUUTUKSET

21.B.480 ETSO-valtuutuksen antaminen

## P ALALUKU – LUPA ILMAILUUN

21.B.520 Tutkinta

21.B.525 Ilmailuluvan antaminen

## Q ALALUKU – TUOTTEIDEN, OSIEN JA LAITTEIDEN MERKITSEMINEN

## Lisäykset

Lisäys I – EASA 1 -lomake – huolto- ja valmistustodistus

Lisäys II – EASA 15a- ja 15c -lomake – lentokelpoisuuden tarkastustodistus

Liite III – EASA 20a -lomake – lupa ilmailuun

Liite IV – EASA 20b -lomake – lupa ilmailuun (hyväksytyn organisaation antama)

Liite V – EASA 24 -lomake – rajoitettu lentokelpoisuustodistus

Liite VI – EASA 25 -lomake – lentokelpoisuustodistus

Liite VII – EASA 45 -lomake – melutodistus

Liite VIII – EASA 52 -lomake – ilma-aluksen vaatimustenmukaisuusilmoitus

Liite IX – EASA 53 -lomake – huoltotodiste

Liite X – EASA 55 -lomake – tuotanto-organisaation hyväksyntätodistus

Liite XI – EASA 65 -lomake – hyväksymiskirje tuotantoon ilman tuotanto-organisaation hyväksyntää

Lisäys XII – Koelentojen luokat ja niihin liittyvät koelentomiesthistön kelpoisuudet”

- 2) Korvataan 21.A.1 kohta seuraavasti:

### **”21.A.1 Soveltamisala**

Tässä luvussa vahvistetaan tämän liitteen mukaisesti annettujen tai annettavien todistusten hakijoiden ja haltijoiden yleiset oikeudet ja velvollisuudet.”

- 3) Korvataan 21.A.3A kohta seuraavasti:

### **”21.A.3A Ilmoitusjärjestelmä**

a) Rajoittamatta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014 (\*) ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamista kaikkien sellaisten luonnollisten henkilöiden tai oikeushenkilöiden, jotka ovat hakeneet tämän asetuksen mukaisesti annetuksi katsottua tyyppihyväksyntätodistusta, rajoitettua tyyppihyväksyntätodistusta, lisätyypihyväksyntätodistusta, ETSO-valtuutusta, suuren korjauksen suunnitteluhyväksyntää tai muuta asiaankuuluvaa hyväksyntää, tai joilla on jokin näistä, on

1. perustettava järjestelmä poikkeamailmoitusten keräämistä, tutkimista ja analysointia varten haitallisten kehityssuuntien havaitsemiseksi tai puutteiden korjaamiseksi ja eritelläkseen poikkeamista ne, joista ilmoittaminen on 3 kohdan mukaisesti pakollista, ja ne, joista ilmoitetaan vapaaehtoisesti, ja pidettävä tätä järjestelmää yllä. Kun päätoimipaikka sijaitsee jäsenvaltiossa, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen täytäntöönpanosäädösten sekä asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten vaatimusten täyttämiseksi on mahdollista perustaa yksi ainoa järjestelmä. Ilmoitusjärjestelmään on sisällyttävä

i) ilmoitukset ja tiedot sellaisista vaurioista, toimintahäiriöistä, vioista tai muista poikkeamista, jotka vaikuttavat tai voivat vaikuttaa haitallisesti tyyppihyväksyntätodistuksen, rajoitetun tyyppihyväksyntätodistuksen, lisätyypihyväksyntätodistuksen, ETSO-valtuutuksen, suuren korjauksen suunnitteluhyväksynnän tai muun asiaankuuluvan hyväksynnän piiriin kuuluvan tuotteen, osan tai laitteen jatkuvaan lentokelpoisuuteen;

ii) virheet, läheltä piti -tilanteet ja vaarat, jotka eivät kuulu i alakohdan soveltamisalaan;

2. annettava tuotteen, osan tai laitteen tunnettujen käyttäjien ja pyynnöstä täytäntöönpanosäädösten tai delegoitujen säädösten nojalla valtuutettujen muiden henkilöiden saataville tiedot 1 alakohdan mukaisesti perustetusta järjestelmästä ja siitä, miten 1 alakohdan i alakohdassa tarkoitettuja vaurioita, toimintahäiriöitä, vikoja tai muita poikkeamia koskevat ilmoitukset ja tiedot toimitetaan;

3. ilmoitettava virastolle tietoonsa tulleista sellaisista vaurioista, toimintahäiriöistä, vioista tai muista poikkeamista, jotka liittyvät tyyppihyväksyntätodistuksen, rajoitetun tyyppihyväksyntätodistuksen, lisätyypihyväksyntätodistuksen, ETSO-valtuutuksen, suuren korjauksen suunnitteluhyväksynnän tai muun asiaankuuluvan hyväksynnän piiriin kuuluvaan tuotteeseen, osaan tai laitteeseen ja joista on seurannut tai joista voi seurata haittaa turvalliselle käytölle.

b) Rajoittamatta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamista luonnollisen henkilön tai oikeushenkilön, jolla on tämän luvun G alaluvun mukainen tuotanto-organisaation hyväksyntätodistus tai joka on hakenut sellaista taikka joka valmistaa tämän luvun F alaluvun mukaista tuotetta, osaa tai laitetta, on

1. perustettava järjestelmä poikkeamailmoitusten, mukaan lukien virheitä, läheltä piti -tilanteita ja vaaraa koskevat ilmoitukset, keräämistä ja arvioimista varten haitallisten kehityssuuntien havaitsemiseksi tai puutteiden korjaamiseksi sekä eriteltävä ilmoituksista ne poikkeamat, joista ilmoittaminen on 2 ja 3 kohdan mukaisesti pakollista, ja ne, joista ilmoitetaan vapaaehtoisesti, ja pidettävä tätä järjestelmää yllä. Organisaatioilla, joiden päätoimipaikka sijaitsee jäsenvaltiossa, on mahdollisuus perustaa yksi ainoa järjestelmä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen täytäntöönpanosäädösten sekä asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten vaatimusten täyttämiseksi;

2. ilmoitettava vastuulliselle suunnitteluhyväksynnän haltijalle kaikista tapauksista, joissa tuotanto-organisaatio on luovuttanut tuotteet, osat tai laitteet ja myöhemmin on havaittu mahdollisia poikkeamia sovellettavista suunnittelutiedoista, sekä selvitettävä yhdessä suunnitteluhyväksynnän haltijan kanssa poikkeamat, joista voi seurata haittaa turvalliselle käytölle;

3. ilmoitettava 21.1 kohdan mukaisesti vastuussa olevalle jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle ja virastolle 21.A.3A kohdan b alakohdan 2 alakohdan mukaisesti havaituista poikkeamista, joista voi seurata haittaa turvalliselle käytölle;
  4. jos tuotanto-organisaatio toimii tavarantoimittajana toiselle tuotanto-organisaatiolle, ilmoitettava kyseiselle toiselle organisaatiolle myös kaikista tapauksista, joissa se on luovuttanut tuotteet, osat tai laitteet kyseiselle organisaatiolle ja myöhemmin on havaittu mahdollisia poikkeamia sovellettavista suunnittelutiedoista.
- c) Luonnollisen henkilön tai oikeushenkilön on a alakohdan 3 alakohdan tai b alakohdan 2, 3 ja 4 alakohdan mukaisesti ilmoitusta tehdessään suojattava asianmukaisesti ilmoituksen tehneen henkilön ja ilmoituksessa mainitun henkilön tai mainittujen henkilöiden luottamuksellisuus, sanotun kuitenkaan rajoittamatta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamista.
  - d) Rajoittamatta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamista luonnollisen henkilön tai oikeushenkilön on tehtävä a alakohdan 3 alakohdassa ja b alakohdan 3 alakohdassa tarkoitetut ilmoitukset viraston tai toimivaltaisen viranomaisen vahvistamassa muodossa ja niiden vahvistamalla tavalla sekä lähetettävä ne mahdollisimman pian ja viimeistään 72 tunnin kuluttua siitä, kun luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö on todennut, että poikkeamasta voi seurata haittaa turvalliselle käytölle, ellei se ole poikkeuksellisten olosuhteiden vuoksi mahdotonta.
  - e) Jos a alakohdan 3 alakohdan tai b alakohdan 3 alakohdan mukaisesti ilmoitettu poikkeama johtuu suunnitteluvirheestä tai tuotantoviasta, tämän asetuksen mukaisesti annetuksi katsotun tyyppihyväksyntätodistuksen, rajoitetun tyyppihyväksyntätodistuksen, lisätyyppihyväksyntätodistuksen, suuren korjauksen suunnitteluhyväksynnän, ETSO-valtuutuksen tai muun asiaankuuluvan hyväksynnän haltijan tai tapauksen mukaan tuotanto-organisaation on selvitettävä virheen tai vian syy sekä ilmoitettava 21.1 kohdan mukaisesti vastuussa olevalle jäsenvaltion viranomaiselle ja virastolle selvityksensä tulokset sekä toimet, joita se aikoo toteuttaa tai ehdottaa toteutettavaksi kyseisen virheen tai vian korjaamiseksi, sanotun kuitenkaan rajoittamatta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 376/2014 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten soveltamista.
  - f) Jos toimivaltainen viranomainen toteaa, että virheen tai vian korjaaminen edellyttää toimia, tämän asetuksen mukaisesti annetuksi katsotun tyyppihyväksyntätodistuksen, rajoitetun tyyppihyväksyntätodistuksen, lisätyyppihyväksyntätodistuksen, suuren korjauksen suunnitteluhyväksynnän, ETSO-valtuutuksen tai minkä tahansa muun tämän asetuksen mukaisesti annetuksi katsotun asiaankuuluvan hyväksynnän haltijan taikka tapauksen mukaan tuotanto-organisaation on toimitettava asiaa koskevat tiedot toimivaltaiselle viranomaiselle tämän pyynnöstä.

(\*) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 376/2014, annettu 3 päivänä huhtikuuta 2014, poikkeamien ilmoittamisesta, analysoinnista ja seurannasta siviili-ilmailun alalla, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 996/2010 muuttamisesta sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/42/EY, komission asetusten (EY) N:o 1321/2007 ja (EY) N:o 1330/2007 kumoamisesta (EUVL L 122, 24.4.2014, s. 18)."

- 4) Korvataan 21.A.5 kohta seuraavasti:

#### **"21.A.5 Tietojen tallentaminen**

Kaikkien luonnollisten henkilöiden tai oikeushenkilöiden, joilla on tämän asetuksen mukainen tyyppihyväksyntätodistus, rajoitettu tyyppihyväksyntätodistus, lisätyyppihyväksyntätodistus, ETSO-valtuutus, suunnittelu- tai korjaushyväksyntä, lupa ilmailuun, tuotanto-organisaation hyväksyntätodistus tai hyväksymiskirje tai jotka ovat hakeneet sellaista, on

- a) tuotetta, osaa tai laitetta suunnitellessaan taikka niitä muuttaessaan tai korjatessaan perustettava tietojen tallennusjärjestelmä ja säilytettävä suunnittelutiedot ja -data; tiedot ja data on asetettava viraston saataville tuotteen, osan tai laitteen jatkuvan lentokelpoisuuden, käyttöönsoveltuustietojen jatkuvan voimassaolon ja sovellettävien ympäristönsuojeluvaatimusten noudattamisen varmistamiseen tarvittavien tietojen ja datan toimittamiseksi;

- b) tuotetta, osaa tai laitetta tuottaessaan tallennettava tuotantoprosessista yksityiskohtaiset tiedot, jotka ovat tuotteen, osan tai laitteiden vaatimustenmukaisuuteen sovellettavien suunnittelutietojen sekä kumppaneille ja toimittajille asetettujen vaatimusten kannalta merkityksellisiä, ja asetettava nämä tiedot toimivaltaisen viranomaisensa saataville sellaisten tietojen toimittamiseksi, jotka ovat tarpeen tuotteen, osan tai laitteen jatkuvan lentokelpoisuuden varmistamiseksi;
- c) kun kyseessä on lupa ilmailuun:
1. säilytettävä lentoehtojen vahvistamiseksi ja perustelemiseksi laaditut asiakirjat sekä asetettava ne viraston ja jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisensa saataville ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden varmistamiseen tarvittavien tietojen toimittamiseksi;
  2. antaessaan luvan ilmailuun hyväksytyjen organisaatioiden oikeuksien mukaisesti, säilytettävä siihen liittyvät asiakirjat, mukaan lukien tarkastusasiakirjat ja asiakirjat, jotka tukevat lentoehtojen hyväksymistä ja itse luvan antamista, sekä asetettava ne viraston ja organisaation valvonnasta vastaavan jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisensa saataville ilma-aluksen jatkuvan lentokelpoisuuden varmistamiseen tarvittavien tietojen toimittamiseksi;
- d) pidettävä kirjaa 21.A.139 kohdan c alakohdassa, 21.A.145 kohdan b alakohdassa, 21.A.145 kohdan c alakohdassa, 21.A.239 kohdan c alakohdassa, 21.A.245 kohdan a alakohdassa tai 21.A.245 kohdan e alakohdan 1 alakohdassa tarkoitetusta ammattitaidosta ja pätevyydestä seuraavissa tehtävissä toimivan henkilöstön osalta:
1. suunnittelu tai tuotanto;
  2. riippumaton organisaation vaatimustenmukaisuuden valvonta;
  3. turvallisuudenhallinta;
- e) pidettävä kirjaa henkilöstön valtuutuksista palkatessaan henkilöstöä, joka
1. käytettävä tapauksen mukaan 21.A.163 ja/tai 21.A.263 kohdan mukaisia hyväksytyyn organisaation oikeuksia;
  2. suoritettava riippumatonta valvontatehtävää sen varmistamiseksi, että organisaatio täyttää tapauksen mukaan 21.A.139 kohdan e alakohdan ja/tai 21.A.239 kohdan e alakohdan mukaiset asiaankuuluvat vaatimukset;
  3. huolehtii vaatimustenmukaisuuden osoittamiseen liittyvästä riippumattomasta todentamistoiminnosta 21.A.239 kohdan d alakohdan 2 alakohdan mukaisesti.”
- 5) Lisätään 21.A.9 kohta seuraavasti:

#### **”21.A.9 Pääsy tiloihin ja asiakirjojen tarkastelu**

Luonnollisen henkilön tai oikeushenkilön, jolla on tämän asetuksen mukainen tyyppihyväksyntätodistus, rajoitettu tyyppihyväksyntätodistus, lisätyyppihyväksyntätodistus, ETSO-valtuutus, suunnittelumuutos- tai korjaushyväksyntä, lentokelpoisuustodistus, melutodistus, lupa ilmailuun, suunnittelu-organisaation hyväksyntätodistus, tuotanto-organisaation hyväksyntätodistus tai hyväksymiskirje tai joka on hakenut sellaista, on

- a) annettava toimivaltaiselle viranomaiselle pääsy kaikkiin tiloihin, tuotteisiin, osiin ja laitteisiin, asiakirjoihin, tallenteisiin, dataan, prosesseihin, menettelyihin tai muuhun aineistoon, jotta voidaan tarvittaessa tarkastella uudelleen mitä tahansa ilmoitusta, tehdä tarkastuksia taikka koelentoja ja maassa tehtäviä kokeita tai olla niissä läsnä sen todentamiseksi, että organisaatio täyttää asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavat vaatimukset aluksi ja jatkuvasti.
- b) tehtävä järjestelyjä sen varmistamiseksi, että toimivaltaisella viranomaisella on a alakohdan mukainen pääsy myös luonnollisen henkilön tai oikeushenkilön kumppaneiden, tavarantoimittajien ja alihankkijoiden osalta.”
- 6) Korvataan 21.A.44 kohdan a alakohta seuraavasti:
- ”a) huolehdittava 21.A.3A, 21.A.3B, 21.A.4, 21.A.5, 21.A.6, 21.A.7, 21.A.9, 21.A.62 ja 21.A.65 kohdassa säädettyistä velvollisuuksista ja sitä varten jatkuvasti täytettävä 21.A.13 kohdan mukaisen hakukelpoisuuden edellyttämät pätevyysvaatimukset;”

- 7) Korvataan 21.A.47 kohta seuraavasti:

**”21.A.47 Siirrettävyys**

Apuvoimalaitteen tyyppihyväksyntätodistus, rajoitettu tyyppihyväksyntätodistus tai ETSO-valtuutus voidaan siirtää ainoastaan sellaiselle luonnolliselle henkilölle tai oikeushenkilölle, joka pystyy huolehtimaan 21.A.44 kohdassa säädetystä velvollisuuksista ja on tätä varten osoittanut pätevyytensä 21.A.14 kohdan mukaisesti.”

- 8) Korvataan 21.A.109 kohdan a alakohta seuraavasti:

”a) huolehdittava 21.A.4, 21.A.5, 21.A.6, 21.A.7, 21.A.9 ja 21.A.108 kohdassa säädetystä velvollisuuksista;”

- 9) Korvataan 21.A.118A kohdan a alakohdan 1 alakohta seuraavasti:

”1. säädetään 21.A.3A, 21.A.3B, 21.A.4, 21.A.5, 21.A.6, 21.A.7, 21.A.9 ja 21.A.120B kohdassa;”

- 10) Lisätään 21.A.124A kohta seuraavasti:

**”21.A.124A Vaatimusten täyttämisen menetelmät**

- a) Organisaatio voi käyttää mitä tahansa vaihtoehtoista vaatimusten täyttämisen menetelmää tämän asetuksen noudattamiseen.
- b) Jos organisaatio haluaa käyttää vaihtoehtoista vaatimusten täyttämisen menetelmää, sen on ennen menetelmän käyttöönottoa toimitettava toimivaltaiselle viranomaiselle täydellinen kuvaus kyseisestä menetelmästä. Kuvaukseen on sisällyttävä kaikki käsikirjoihin tai menetelmiin mahdollisesti tehtävät tarkistukset, joilla voi olla merkitystä, sekä selvitys siitä, miten tämän asetuksen noudattaminen toteutuu.

Organisaatio voi käyttää näitä vaihtoehtoisia vaatimusten täyttämisen menetelmiä edellyttäen, että toimivaltainen viranomainen on antanut siihen etukäteen hyväksynnän.”

- 11) Korvataan 21.A.125A kohdan otsikko seuraavasti:

**(ei koske suomenkielistä toisintoa)**

- 12) Korvataan 21.A.125B kohta seuraavasti:

**”21.A.125B Havainnot ja huomautukset**

- a) Saatuaan 21.B.125 kohdan mukaisesti ilmoituksen havainnoista hyväksymiskirjeen haltijan on
1. selvitettävä havaitun puutteen perussyyt ja niihin myötävaikuttaneet tekijät;
  2. laadittava korjaustoimenpidesuunnitelma;
  3. osoitettava toimivaltaista viranomaista tyydyttävällä tavalla, että korjaustoimenpiteet on toteutettu.
- b) Edellä a alakohdassa tarkoitetut toimenpiteet on toteutettava toimivaltaisen viranomaisen kanssa 21.B.125 kohdan mukaisesti sovitussa ajassa.
- c) Hyväksymiskirjeen haltijan on otettava asianmukaisesti huomioon 21.B.125 kohdan e alakohdan mukaisesti saadut huomautukset. Organisaation on kirjattava näiden huomautusten johdosta tehdyt päätökset.”

- 13) Korvataan 21.A.125C kohta seuraavasti:

**”21.A.125C Voimassaolo ja voimassa pysyminen**

- a) Hyväksymiskirje myönnetään rajoitetuksi ajaksi, joka saa joka tapauksessa olla enintään yksi vuosi. Se pysyy voimassa sillä edellytyksellä, että organisaatio täyttää seuraavat ehdot:
1. tuotanto-organisaatio täyttää edelleen tämän liitteen sovellettavat vaatimukset;
  2. tuotanto-organisaatio tai jokin sen kumppaneista, tavarantoimittajista tai alihankkijoista vahvistaa, että toimivaltainen viranomainen voi suorittaa tarkastuksia 21.A.9 kohdan mukaisesti;

3. tuotanto-organisaatio pystyy toimittamaan toimivaltaiselle viranomaiselle todisteet siitä, että se valvoo riittävästi tuotteiden, osien ja laitteiden valmistusta hyväksymiskirjeen mukaisesti;
  4. toimivaltainen viranomaislainen ei ole peruuttanut hyväksymiskirjetä 21.B.65 kohdan mukaisesti, tuotanto-organisaatio ei ole luopunut hyväksymiskirjeestä eikä sen voimassaoloaika ole päättynyt.
- b) Jos hyväksymiskirjeestä luovutaan tai se peruutetaan tai sen voimassaolo päättyy, se on palautettava toimivaltaiselle viranomaiselle.”
- 14) Muutetaan 21.A.126 kohdan b alakohta seuraavasti:
- a) Korvataan 5 alakohta seuraavasti:
    - ”5. tyyppisuunnitelmasta tai tuotantoeritelmistä poikkeamisen vuoksi käyttämättä jätetyt materiaalit ja osat, joita voidaan harkita asennettavan lopputuotteeseen, tarkastetaan ja hyväksytään suunnittelun ja valmistuksen tarkastusmenettelyn mukaisesti. Ne materiaalit ja osat, jotka on kyseisessä menettelyssä todettu käyttökuntoisiksi, merkitään asianmukaisesti ja tarkastetaan uudelleen, jos niitä on tarpeen työstää tai korjata. Menettelyssä hylättävät materiaalit ja osat merkitään ja hävitetään sen varmistamiseksi, ettei niitä käytetä lopputuotteessa.”
  - b) Poistetaan 6 alakohta;
- 15) Muutetaan 21.A.129 kohta seuraavasti:
- a) Korvataan otsikko seuraavasti:

**”21.A.129 Tuotanto-organisaation velvollisuudet”;**
  - b) Korvataan e alakohta seuraavasti:
    - ”e) noudatettava tämän luvun A alalukua.”
  - c) Poistetaan f alakohta;
- 16) Lisätään 21.A.134A kohta seuraavasti:
- ”21.A.134A Vaatimusten täyttämisen menetelmät**
- a) Organisaatio voi käyttää mitä tahansa vaihtoehtoista vaatimusten täyttämisen menetelmää tämän asetuksen noudattamiseen.
  - b) Jos organisaatio haluaa käyttää vaihtoehtoista vaatimusten täyttämisen menetelmää, sen on ennen menetelmän käyttöönottoa toimitettava toimivaltaiselle viranomaiselle täydellinen kuvaus kyseisestä menetelmästä. Kuvaukseen on sisällyttävä kaikki käsikirjoihin tai menetelmiin mahdollisesti tehtävät tarkistukset, joilla voi olla merkitystä, sekä selvitys siitä, miten tämän asetuksen noudattaminen toteutuu.
- Organisaatio voi käyttää näitä vaihtoehtoisia vaatimusten täyttämisen menetelmiä edellyttäen, että toimivaltainen viranomaislainen on antanut siihen etukäteen hyväksynnän.”
- 17) Korvataan 21.A.135 kohdan otsikko seuraavasti:
- (ei koske suomenkielistä toisintoa)**
- 18) Korvataan 21.A.139 kohta seuraavasti:
- ”21.A.139 Tuotannonhallintajärjestelmä**
- a) Tuotanto-organisaation on perustettava, otettava käyttöön ja pidettävä yllä tuotannonhallintajärjestelmä, johon sisältyy turvallisuudenhallintaosio ja laadunhallintaosio ja jossa koko organisaation vastuuvälvollisyydet ja vastuualueet selkeästi määriteltä.
  - b) Tuotannonhallintajärjestelmän on
    1. vastattava organisaation kokoa sekä sen toiminnan luonnetta ja vaativuutta ottaen huomioon kyseisen toiminnan vaarat ja siihen liittyvät riskit;
    2. oltava perustettu, käyttöönotettu ja ylläpidetty suoraan 21.A.145 kohdan c alakohdan 1 alakohdan mukaisesti nimitetyn yhden johtajan vastuulla.

- c) Tuotannonhallintajärjestelmän turvallisuudenhallintaosion osana tuotanto-organisaation on
1. laadittava, otettava käyttöön ja pidettävä yllä turvallisuuspolitiikka sekä siihen liittyvät turvallisuustavoitteet;
  2. nimitettävä keskeinen turvallisuushenkilöstö 21.A.145 kohdan c alakohdan 2 alakohdan mukaisesti;
  3. laadittava ja otettava käyttöön turvallisuusriskien hallintaprosessi, jolla tunnistetaan organisaation ilmailutoimintaan liittyvät turvallisuuteen vaikuttavat vaarat, arvioidaan niitä ja hallitaan niihin liittyviä riskejä, mukaan lukien toimet riskien lieventämiseksi ja näiden toimien tehokkuuden todentamiseksi, ja pidettävä sitä yllä;
  4. laadittava, otettava käyttöön ja pidettävä yllä seuraavat seikat sisältävä turvallisuuden varmistamisprosessi:
    - i) organisaation turvallisuustason mittaaminen ja seuranta;
    - ii) muutosten hallinta 21.A.147 kohdan mukaisesti;
    - iii) periaatteet turvallisuudenhallintaosion jatkuvaa parantamista varten;
  5. edistettävä turvallisuutta organisaatiossa seuraavin keinoin:
    - i) koulutus ja opetus;
    - ii) viestintä;
  6. perustettava poikkeamailmoitusjärjestelmä 21.A.3A kohdan mukaisesti edistämään turvallisuuden jatkuvaa parantamista.
- d) Tuotannonhallintajärjestelmän laadunhallintaosion osana tuotanto-organisaation on
1. varmistettava, että jokainen organisaation tai sen kumppanien valmistama tai muualta hankittu tai alihankintana teetetty tuote, osa tai laite on sitä koskevien suunnittelutietojen mukainen ja turvallinen käyttää, mikä mahdollistaa 21.A.163 kohdassa määritettyjen oikeuksien käyttämisen;
  2. laadittava, otettava käyttöön ja ylläpidettävä seuraavia seikkoja koskevat valvontamenettelyt hyväksynnän laajuuden mukaan:
    - i) asiakirjojen antaminen, hyväksyminen tai muuttaminen;
    - ii) tavarantoimittajien ja alihankkijoiden auditoinnit ja valvonta;
    - iii) sen todentaminen, että kaikki saapuvat tuotteet, osat, materiaalit ja laitteet, mukaan lukien uutena toimitetut tai tuotteiden ostajien käytettynä toimittamat, ovat sovellettavissa suunnittelutiedoissa eritellyn mukaiset;
    - iv) tunnistaminen ja jäljitettävyys;
    - v) valmistusprosessit;
    - vi) tarkastaminen ja testaus, mukaan lukien tuotannon koelennot;
    - vii) työvälineiden, jigien ja testauslaitteiden kalibrointi;
    - viii) niiden osien valvonta, jotka eivät täytä vaatimuksia;
    - ix) lentokelpoisuuden koordinointi suunnitteluhyväksynnän hakijan tai haltijan kanssa;
    - x) tietojen kerääminen ja säilyttäminen;
    - xi) henkilöstön pätevyys ja kelpoisuus;
    - xii) käyttöönluovutusasiakirjojen antaminen;
    - xiii) käsittely, varastointi ja pakkaaminen;
    - xiv) sisäiset laatuauditoinnit ja niistä johtuvat korjaavat toimenpiteet;
    - xv) hyväksyntäehtojen mukaisesti tehtävä työ, joka tehdään muualla kuin hyväksytyissä toimitiloissa;
    - xvi) tuotannon valmistumisen jälkeen mutta ennen toimitusta tehtävä työ, jonka tarkoituksena on pitää ilma-alus turvallisessa käyttökunnossa;
    - xvii) ilmailuluvan antaminen ja siihen liittyvien lentoehtojen hyväksyminen;
  3. sisällytettävä erityismääräyksiä kriittisten osien valvontamenettelyihin.



- e) Tuotanto-organisaation on perustettava tuotannonhallintajärjestelmän osaksi riippumaton seurantatoiminto, jolla varmistetaan, että organisaatio täyttää tämän liitteen asiaankuuluvat vaatimukset ja noudattaa tuotannonhallintajärjestelmää ja että tuotannonhallintajärjestelmä on asianmukainen. Seurantaan on kuuluttava palautteen antaminen 21.A.145 kohdan c alakohdan 2 alakohdassa tarkoitettulle henkilölle tai henkilöryhmälle ja 21.A.145 kohdan c alakohdan 1 alakohdassa tarkoitettulle johtajalle mahdollisesti tarvittavien korjaavien toimenpiteiden toteuttamisen varmistamiseksi.
- f) Jos tuotanto-organisaatiolla on yksi tai useampi asetuksen (EU) 2018/1139 soveltamisalaan kuuluva muu organisaation hyväksyntätodistus, tuotannonhallintajärjestelmä voidaan yhdistää näissä muissa todistuksissa vaadittuun järjestelmään.”

19) Muutetaan 21.A.143 kohta seuraavasti:

- a) Korvataan otsikko seuraavasti:

**”21.A.143 Tuotanto-organisaation käsikirja”;**

- b) Muutetaan a alakohta seuraavasti:

- i) Korvataan johdantolause seuraavasti:

”a) Tuotanto-organisaation on laadittava tuotanto-organisaation käsikirja (POE), jossa annetaan suoraan tai ristiviittauksia käyttäen seuraavat 21.A.139 kohdassa kuvattuun tuotannonhallintajärjestelmään liittyvät tiedot, ja pidettävä sitä yllä:”

- ii) Korvataan 11 alakohta seuraavasti:

”11. 21.A.139 kohdan c alakohdassa säädetty kuvaus tuotannonhallintajärjestelmästä, toimintaperiaatteista, prosesseista ja menettelyistä;”

- iii) Korvataan 12 alakohta seuraavasti:

”12. luettelo 21.A.139 kohdan d alakohdan 1 alakohdassa tarkoitetuista ulkopuolisista kumppaneista;”

- c) Korvataan b alakohta seuraavasti:

”b) Tuotanto-organisaation käsikirjan ensimmäisen version on oltava toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä.”

- d) Lisätään c alakohta seuraavasti:

”c) Tuotanto-organisaation käsikirjaa on tarvittaessa muutettava, jotta se pysyy organisaation ajantasaisena kuvauksena. Kaikista muutoksista on toimitettava jäljennökset toimivaltaiselle viranomaiselle.”

20) Korvataan 21.A.145 kohta seuraavasti:

**”21.A.145 Resurssit**

Tuotanto-organisaation on osoitettava, että

- a) se pystyy toimitilojen, työolosuhteiden, laitteiden ja työkalujen, prosessien ja niihin liittyvien materiaalien, henkilöstön lukumäärän ja pätevyyden sekä yleisen organisaation kannalta suoriutumaan 21.A.165 kohdan mukaisista velvollisuuksistaan;
- b) kaikkien tarvittavien lentokelpoisuus- ja ympäristönsuojelutietojen osalta:
1. tuotanto-organisaatiolla on kaikki tiedot, joita se tarvitsee määrittääkseen sovellettavien suunnittelutietojen noudattamisen. Tällaiset tiedot voivat olla peräisin virastolta ja tyyppihyväksyntätodistuksen, rajoitetun tyyppihyväksyntätodistuksen tai suunnitteluhyväksynnän haltijalta tai hakijalta, ja niihin voi sisältyä ympäristönsuojeluvaatimuksista mahdollisesti myönnettäviä vapautuksia;
  2. tuotanto-organisaatio on ottanut käyttöön menettelyn sen varmistamiseksi, että lentokelpoisuus- ja ympäristönsuojelutiedot otetaan asianmukaisesti huomioon sen tuotantotiedoissa;
  3. tiedot pidetään ajan tasalla ja asetetaan saataville kaikille henkilökunnan jäsenille, joiden on tarpeen käyttää niitä tehtäviensä suorittamiseksi;

## c) johdon ja henkilöstön osalta:

1. tuotanto-organisaatio on nimittänyt vastuullisen johtajan, jolla on valtuudet varmistaa, että kaikki tuotanto-organisaatiossa tapahtuu vaadittujen standardien mukaisesti ja että tuotanto-organisaatio täyttää jatkuvasti 21.A.139 kohdassa tarkoitettuja tuotannonhallintajärjestelmän vaatimukset ja soveltaa jatkuvasti tietoja ja menettelyjä, jotka ilmoitetaan 21.A.143 kohdassa tarkoitettussa tuotanto-organisaation käsikirjassa;
2. vastuullinen johtaja on nimittänyt henkilön tai henkilöryhmän, jonka tehtävänä on varmistaa, että organisaatio täyttää tämän liitteen vaatimukset, sekä määrittänyt kunkin henkilön valtuudet; tällaisen henkilön tai henkilöryhmän on oltava vastuussa vastuulliselle johtajalle, ja heillä on oltava suora yhteys vastuulliseen johtajaan. Kunkin henkilön tai henkilöryhmän tietojen, taustan ja kokemuksen on oltava asianmukainen henkilön tai henkilöryhmän velvollisuuksien hoitamisen kannalta;
3. henkilöstön jäsenille kaikilla tasoilla on annettu riittävät valtuudet hoitaa heille määrätty tehtävät, ja tuotanto-organisaation sisäinen koordinointi on kattavaa ja tehokasta lentokelpoisuus- ja ympäristönsuojelutietoja koskeissa asioissa;

## d) valmistustodistusten antajien osalta tuotanto-organisaatio on antanut heille valtuutuksen allekirjoittaa 21.A.163 kohdan mukaisesti annettavia asiakirjoja hyväksyntäehtojen laajuuden mukaisesti:

1. näillä henkilöillä on oltava asianmukaiset tiedot, tausta (mukaan lukien muut tehtävät organisaatiossa) ja kokemus heille kuuluvien tehtävien hoitamiseksi;
2. heille annetaan todisteet heidän valtuuksiensa laajuudesta.”

## 21) Korvataan 21.A.147 kohta seuraavasti:

**”21.A.147 Tuotannonhallintajärjestelmän muutokset**

Tuotanto-organisaation hyväksyntätodistuksen antamisen jälkeen toimivaltaisen viranomaisen on hyväksyttävä kaikki tuotannonhallintajärjestelmän muutokset, jotka ovat merkittäviä tuotteen, osan tai laitteen vaatimustenmukaisuuden tai lentokelpoisuuden ja ympäristönsuojeluominaisuuksien osoittamiseksi, ennen niiden toteuttamista. Tuotanto-organisaation on toimitettava toimivaltaiselle viranomaiselle hyväksyntää koskeva hakemus, jossa osoitetaan, että se täyttää edelleen tämän liitteen vaatimukset.”

## 22) Poistetaan 21.A.157 kohta;

## 23) Korvataan 21.A.158 kohta seuraavasti:

**”21.A.158 Havainnot ja huomautukset**

- a) Saatuaan 21.B.225 kohdan mukaisesti ilmoituksen havainnoista tuotanto-organisaation hyväksyntätodistuksen haltijan on
  1. selvitettävä havaitun puutteen perussyyt ja niihin myötävaikuttaneet tekijät;
  2. laadittava korjaustoimenpidesuunnitelma;
  3. osoitettava toimivaltaista viranomaista tyydyttävällä tavalla, että korjaavat toimenpiteet on toteutettu.
- b) Edellä a alakohdassa tarkoitettuja toimenpiteitä on toteutettava toimivaltaisen viranomaisen kanssa 21.B.225 kohdan mukaisesti sovitussa ajassa.
- c) Tuotanto-organisaation hyväksyntätodistuksen haltijan on otettava asianmukaisesti huomioon 21.B.225 kohdan e alakohdan mukaisesti saadut huomautukset. Organisaation on kirjattava näiden huomautusten johdosta tehdyt päätökset.”

## 24) Korvataan 21.A.159 kohta seuraavasti:

**”21.A.159 Voimassaolo ja voimassa pysyminen**

- a) Tuotanto-organisaation hyväksyntätodistus on voimassa toistaiseksi. Se pysyy voimassa sillä edellytyksellä, että tuotanto-organisaatio täyttää seuraavat ehdot:
  1. tuotanto-organisaatio täyttää edelleen asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavat vaatimukset;

2. tuotanto-organisaatio ja mikä tahansa sen kumppaneista, tavarantoimittajista tai alihankkijoista antaa toimivaltaiselle viranomaiselle mahdollisuuden suorittaa 21.A.9 kohdan mukaisia tarkastuksia;
  3. tuotanto-organisaatio pystyy toimittamaan toimivaltaiselle viranomaiselle todisteet siitä, että se valvoo riittävästi tuotteiden, osien ja laitteiden valmistusta hyväksynnän mukaisesti;
  4. toimivaltainen viranomainen ei ole peruuttanut tuotanto-organisaation hyväksyntätodistusta 21.B.65 kohdan mukaisesti eikä tuotanto-organisaatio ole luopunut siitä.
- b) Luovutettu tai peruutettu tuotanto-organisaation hyväksyntätodistus on palautettava toimivaltaiselle viranomaiselle.”
- 25) Muutetaan 21.A.165 kohta seuraavasti:
- a) Korvataan d–h alakohta seuraavasti:
    - d) annettava tyyppihyväksyntätodistuksen tai muun suunnitteluhyväksynnän haltijalle apua toimenpiteissä, jotka liittyvät tuotettujen tuotteiden, osien tai laitteiden lentokelpoisuuden ylläpitoon;
    - e) jos tuotanto-organisaation hyväksyntätodistuksen haltija aikoo antaa hyväksyntäehtojensa mukaisesti käyttöönluovutustodistuksen, määritettävä ennen todistuksen antamista, että jokainen valmis ilma-alus on huollettu asianmukaisesti ja on turvallisessa käyttökunnossa;
    - f) määritettävä tarvittaessa 21.A.163 kohdan e alakohdassa vahvistetun oikeuden mukaisesti ehdot, joiden mukaisesti voidaan antaa lupa ilmailuun;
    - g) varmistettava tarvittaessa 21.A.163 kohdan e alakohdassa vahvistetun oikeuden mukaisesti ennen kuin ilma-alukselle annetaan lupa ilmailuun, että 21.A.711 kohdan c ja e alakohtaa noudatetaan.
    - h) noudatettava tämän luvun A alalukua.”
  - b) Poistetaan i, j ja k alakohta;
- 26) Poistetaan 21.A.180 kohta;
- 27) Muutetaan 21.A.181 kohdan a alakohta seuraavasti:
- a) Korvataan johdantokappale seuraavasti:
    - a) Lentokelpoisuustodistus on voimassa toistaiseksi. Se pysyy voimassa sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:”
  - b) Korvataan 1 alakohta seuraavasti:
    1. ilma-alus täyttää edelleen sovellettavat tyyppisuunnittelua ja jatkuvaa lentokelpoisuutta koskevat vaatimukset; ja”;
  - c) Korvataan 4 alakohta seuraavasti:
    4. toimivaltainen viranomainen ei ole peruuttanut todistusta 21.B.65 kohdan mukaisesti eikä todistuksen haltija ole luopunut siitä.”
- 28) Poistetaan 21.A.210 kohta;
- 29) Muutetaan 21.A.211 kohdan a alakohta seuraavasti:
- a) Korvataan johdantokappale seuraavasti:
    - a) Melutodistus on voimassa toistaiseksi. Se pysyy voimassa sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:”
  - b) Korvataan a alakohdan 1 alakohta seuraavasti:
    1. ilma-alus täyttää edelleen sovellettavat tyyppisuunnittelua ja jatkuvaa lentokelpoisuutta koskevat vaatimukset; ja”;
  - c) Korvataan 4 alakohta seuraavasti:
    4. toimivaltainen viranomainen ei ole peruuttanut todistusta 21.B.65 kohdan mukaisesti eikä todistuksen haltija ole luopunut siitä.”

30) Korvataan 21.A.239 kohta seuraavasti:

**”21.A.239 Suunnittelunhallintajärjestelmä**

- a) Suunnitteluorganisaation on perustettava, otettava käyttöön ja pidettävä yllä suunnittelunhallintajärjestelmä, johon sisältyy turvallisuudenhallintaosio ja suunnittelunvarmistusosio ja jossa koko organisaation vastuuvolvollisuudet ja vastuualueet on selkeästi määritelty.
- b) Suunnittelunhallintajärjestelmän on
1. vastattava organisaation kokoa sekä sen toiminnan luonnetta ja vaativuutta ottaen huomioon kyseisen toiminnan vaarat ja siihen liittyvät riskit;
  2. oltava perustettu, käyttöön otettu ja ylläpidetty suoraan 21.A.245 kohdan a alakohdan mukaisesti nimitetyn yhden johtajan vastuulla.
- c) Suunnittelunhallintajärjestelmän turvallisuudenhallintaosion osana suunnitteluorganisaation on
1. laadittava, otettava käyttöön ja pidettävä yllä turvallisuuspolitiikka sekä siihen liittyvät turvallisuustavoitteet;
  2. nimitettävä keskeinen turvallisuushenkilöstö 21.A.245 kohdan b alakohdan mukaisesti;
  3. laadittava ja otettava käyttöön turvallisuusriskien hallintaprosessi, johon sisältyy organisaation ilmailutoimintaan liittyvien turvallisuuteen vaikuttavien vaarojen tunnistaminen, niiden arvioiminen ja niihin liittyvien riskien hallinta, mukaan lukien toimet riskien lieventämiseksi ja näiden toimien tehokkuuden tarkistamiseksi, ja pidettävä sitä yllä;
  4. laadittava, otettava käyttöön ja pidettävä yllä seuraavat seikat sisältävä turvallisuuden varmistamisprosessi:
    - i) organisaation turvallisuustason mittaaminen ja seuranta;
    - ii) muutosten hallinta 21.A.243 kohdan c alakohdan ja 21.A.247 kohdan mukaisesti;
    - iii) periaatteet turvallisuudenhallintaosion jatkuvaa parantamista varten;
  5. edistettävä turvallisuutta organisaatiossa seuraavin keinoin:
    - i) koulutus ja opetus;
    - ii) viestintä;
  6. perustettava poikkeamailmoitusjärjestelmä 21.A.3A kohdan mukaisesti turvallisuuden jatkuvan parantamisen edistämiseksi.
- d) Suunnittelunhallintajärjestelmän suunnittelunvarmistusosion osana suunnitteluorganisaation on
1. perustettava ja otettava käyttöön hyväksyntäehtojen kattamien tuotteiden, osien ja laitteiden suunnittelun sekä suunnittelun muutosten ja korjausten valvontajärjestelmä ja pidettävä sitä yllä; järjestelmän on
    - i) sisällettävä lentokelpoisuustoiminto, jolla varmistetaan, että tuotteiden, osien ja laitteiden suunnittelu tai niiden suunnitelmien muutokset ja korjaukset ovat sovellettavien tyyppihyväksyntäperusteiden ja käyttöönsoveltuvuustietojen sertifiointiperusteiden sekä ympäristönsuojeluvaatimusten mukaiset;
    - ii) varmistettava, että suunnitteluorganisaatio suoriutuu asianmukaisesti velvollisuuksistaan tämän liitteen ja 21.A.251 kohdan mukaisesti annettujen hyväksyntäehtojen mukaisesti;
  2. perustettava ja otettava käyttöön riippumaton todentamistoiminto, jonka perusteella suunnitteluorganisaatio osoittaa sovellettavien lentokelpoisuus-, käyttöönsoveltuvuus- ja ympäristönsuojeluvaatimusten täyttymisen, ja pidettävä sitä yllä;
  3. määritettävä tapa, jolla suunnittelunhallintajärjestelmässä otetaan huomioon kumppanien ja alihankkijoiden suunnitteleminen osien tai laitteiden tai niiden suorittamien tehtävien hyväksyttävyyttä kirjallisten menettelyjen mukaisesti.

- e) Suunnitteluorganisaation on perustettava suunnittelunhallintajärjestelmän osaksi riippumaton seurantatoiminto, jolla varmistetaan, että organisaatio täyttää tämän liitteen asiaa koskevat vaatimukset ja noudattaa suunnittelunhallintajärjestelmää ja että suunnittelunhallintajärjestelmä on riittävä. Seurantaan on kuuluttava palautteen antaminen 21.A.245 kohdan b alakohdassa tarkoitettulle henkilölle tai henkilöryhmälle ja 21.A.245 kohdan a alakohdassa tarkoitettulle johtajalle mahdollisesti tarvittavien korjaavien toimenpiteiden toteuttamisen varmistamiseksi.
- f) Jos suunnitteluorganisaatiolla on yksi tai useampi asetuksen (EU) 2018/1139 soveltamisalaan kuuluva muu organisaation hyväksyntätodistus, suunnittelunhallintajärjestelmä voidaan yhdistää näissä muissa todistuksissa vaadittuun järjestelmään.”

31) Korvataan 21.A.243 kohta seuraavasti:

#### **”21.A.243 Käsikirja**

- a) Suunnitteluorganisaation on suunnittelunhallintajärjestelmän osana laadittava ja toimitettava virastolle käsikirja, jossa kuvataan suoraan tai ristiviittauksia käyttäen organisaatio, sen asiaankuuluvat toimintaperiaatteet, prosessit ja menettelyt, suunnittelutyön tyyppi sekä ne tuote-, osa- ja laiteluokat, joille suunnitteluorganisaatiolla on 21. A.251 kohdan mukaisesti annettujen hyväksyntäehtojen mukainen suunnitteluorganisaation hyväksyntä, sekä tarvittaessa yhteydet sen kumppaneihin tai alihankkijoihin ja niiden valvonta.

Jos koelentoja tehdään, on laadittava myös organisaation koelentoihin liittyvät toimintaperiaatteet ja menettelyt määrittävä koelentotoiminnan käsikirja, joka on toimitettava virastolle. Koelentotoiminnan käsikirjan on sisällettävä seuraavat tiedot:

1. kuvaus organisaation koelentomenettelyistä, mukaan lukien sen osallistuminen ilmailuluvan antamisprosessiin;
  2. miehistöä koskevat käytännöt, mukaan luettuina tarpeen mukaan kokoonpano, pätevyys, viimeaikainen kokemus ja lentoaikarajoitukset, lisäyksen XII mukaisesti;
  3. tarvittaessa menettelyt, jotka koskevat koelentokoulutusta ja muiden henkilöiden kuin miehistön jäsenten kuljettamista;
  4. riskin- ja turvallisuudenhallinnan periaatteet ja niihin liittyvät menetelmät;
  5. menettelyt niiden laitteiden ja varusteiden määrittämiseksi, jotka ilma-aluksessa on oltava;
  6. luettelo asiakirjoista, jotka tarvitaan koelentoa varten.
- b) Jos jotkin osat tai laitteet tai tuotteiden muutokset suunnitellaan kumppaniorganisaatioissa tai alihankintana, käsikirjan on sisällettävä ilmoitus siitä, miten suunnitteluorganisaatio pystyy osoittamaan kaikkien osien ja laitteiden osalta 21.A.239 kohdan d alakohdan 2 alakohdan noudattamisen, sekä joko suoraan tai ristiviittauksia käyttäen tällaisten kumppanien tai alihankkijoiden suunnittelutoimintaa ja organisaatiota koskevat kuvaukset ja tiedot, jotka tarvitaan ilmoituksen antamiseen.
- c) Käsikirjaan on tehtävä muutokset, jotka ovat tarpeen organisaation kuvauksen pitämiseksi ajan tasalla, ja virastolle on toimitettava jäljennökset kaikista muutoksista.
- d) Suunnitteluorganisaation on laadittava ilmoitus lentokelpoisuuteen, käyttöönsoveltuvuustietoihin ja ympäristön-suojeluun liittyvien päätösten tekemisestä vastaavan johdon ja muiden henkilöiden pätevydestä ja kokemuksesta ja pidettävä se ajan tasalla. Sen on toimitettava ilmoitus toimivaltaiselle viranomaiselle.”

32) Korvataan 21.A.245 kohta seuraavasti:

#### **”21.A.245 Resurssit**

- a) Organisaation on nimitettävä suunnitteluorganisaation johtaja, jolla on valtuudet varmistaa, että kaikki suunnittelu organisaatioissa tapahtuu vaadittujen standardien mukaisesti ja että suunnitteluorganisaatio täyttää jatkuvasti 21.A.239 kohdassa tarkoitetut suunnittelunhallintajärjestelmän vaatimukset ja noudattaa 21.A.243 kohdassa tarkoitettua käsikirjassa ilmoitettuja menettelyjä.
- b) Suunnitteluorganisaation johtajan on nimettävä seuraavat henkilöt ja määritettävä näiden valtuudet:
1. lentokelpoisuustoiminnon päällikkö;

2. riippumattoman seurantatoiminnon päällikkö;
  3. organisaation koosta sekä sen toiminnan luonteesta ja vaativuudesta riippuen kaikki muut henkilöt tai henkilöryhmät, joiden on varmistettava, että organisaatio täyttää tämän liitteen vaatimukset.
- c) Poiketen siitä, mitä 21.A.245 kohdan b alakohdan 1 alakohdassa säädetään, 21.A.239 kohdan d alakohdan 1 alakohdan i alakohdassa tarkoitettu lentokelpoisuustoiminto voidaan suorittaa suunnitteluorganisaation johtajan välittömässä valvonnassa jommassakummassa seuraavista tapauksista:
1. jos 21.A.251 kohdan mukaisesti annetuissa hyväksyntäehdoissa määritelty suunnitteluorganisaation toiminnan/työn laajuus rajoittuu pieniin muutoksiin ja/tai pieniin korjauksiin;
  2. rajoitetun ajan, kun suunnitteluorganisaatiolla ei ole nimettyä lentokelpoisuustoiminnon päällikköä, ja tämän tehtävän hoitaminen suunnitteluorganisaation johtajan suorassa valvonnassa on oikeassa suhteessa organisaation toiminnan laajuuteen ja tasoon.
- d) Edellä b alakohdan mukaisesti nimetyn henkilön tai henkilöryhmän on
1. oltava vastuussa suunnitteluorganisaation johtajalle ja suorassa yhteydessä johtajaan;
  2. oltava tiedoiltaan, taustaltaan ja kokemukseltaan asianmukainen tehtäviensä hoitamiseen.
- e) Suunnitteluorganisaation on varmistettava, että
1. kaikilla teknisillä osastoilla on riittävä määrä ja riittävän kokeneita henkilöitä, joilla on asianmukaiset valtuudet huolehtia heille kuuluvista tehtävistä, ja nämä valtuudet yhdessä toimitilojen, välineiden ja varusteiden kanssa riittävät tuotetta koskevien lentokelpoisuus-, käyttöönsoveltuvuus- ja ympäristönsuojeluvaatimusten täyttämiseen;
  2. osastojen välinen ja osastojen sisäinen lentokelpoisuuteen, käyttöönsoveltuvuuteen ja ympäristönsuojeluun liittyvä toiminta on koordinoitu kattavasti ja tehokkaasti.”
- 33) Korvataan 21.A.247 kohta seuraavasti:

#### **”21.A.247 Suunnittelunhallintajärjestelmän muutokset**

Suunnitteluorganisaation hyväksynnän antamisen jälkeen virastolla on ennen toteutusta hyväksyttävä kaikki suunnittelunhallintajärjestelmään tehtävät muutokset, joilla on merkitystä tuotteen, osan tai laitteen vaatimustenmukaisuuden tai lentokelpoisuus-, käyttöönsoveltuvuus- ja ympäristönsuojeluvaatimusten täyttymisen osoittamisen kannalta. Suunnitteluorganisaation on toimitettava virastolle hyväksyntää koskeva hakemus, jossa osoitetaan käsikirjaan ehdotettujen muutosten perusteella, että se täyttää edelleen tämän liitteen vaatimukset.”

34) Poistetaan 21.A.257 kohta;

35) Korvataan 21.A.258 kohta seuraavasti:

#### **”21.A.258 Havainnot ja huomautukset**

- a) Saatuaan 21.B.433 kohdan mukaisesti ilmoituksen havainnoista suunnitteluorganisaation hyväksyntätodistuksen haltijan on
1. selvitettävä havaitun puutteen perussyyt ja niihin myötävaikuttaneet tekijät;
  2. laadittava korjaustoimenpidesuunnitelma;
  3. osoitettava virastoa tyydyttävällä tavalla, että korjaavat toimenpiteet on toteutettu.
- b) Edellä a alakohdassa tarkoitettut toimet on toteutettava viraston kanssa 21.B.433 kohdan mukaisesti sovitussa ajassa.
- c) Suunnitteluorganisaation hyväksyntätodistuksen haltijan on otettava asianmukaisesti huomioon 21.B.433 kohdan e alakohdan mukaisesti saadut huomautukset. Organisaation on kirjattava näiden huomautusten johdosta tehdyt päätökset.”

36) Korvataan 21.A.259 kohta seuraavasti:

**”21.A.259 Voimassaolo ja voimassa pysyminen**

- a) Suunnitteluorganisaation hyväksyntätodistus on voimassa toistaiseksi. Se pysyy voimassa sillä edellytyksellä, että suunnitteluorganisaatio täyttää seuraavat ehdot:
1. suunnitteluorganisaatio on edelleen asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten mukainen; ottaen huomioon havaintojen käsittelyä koskevat tämän liitteen 21.B.433 kohdan säännökset;
  2. suunnitteluorganisaation hyväksyntätodistuksen haltija tai jokin sen kumppaneista tai alihankkijoista vahvistaa, että toimivaltainen viranomainen voi suorittaa tarkastuksia 21.A.9 kohdan mukaisesti;
  3. suunnitteluorganisaatio pystyy toimittamaan virastolle todisteet, jotka osoittavat, että organisaation suunnittelunhallintajärjestelmällä tarkastetaan ja valvotaan riittävästi tuotteiden suunnittelua, korjauksia ja niihin tehtäviä muutoksia hyväksynnän mukaisesti;
  4. virasto ei ole peruuttanut hyväksyntätodistusta 21.B.65 kohdan mukaisesti eikä suunnitteluorganisaatio ole luopunut siitä.
- b) Luovutettu tai peruutettu todistus on palautettava virastolle.”

37) Korvataan 21.A.263 kohdan c alakohdan johdantokappale seuraavasti:

- ”c) Suunnitteluorganisaation hyväksynnän haltijalla on 21.A.251 kohdan mukaisesti annettujen hyväksyntäehtojensa ja suunnittelunhallintajärjestelmän asiaa koskevien menettelyjen mukaisesti oikeus”;

38) Muutetaan 21.A.265 kohta seuraavasti:

- a) Korvataan c alakohta seuraavasti:
- ”c) määritettävä, että tuotteiden tai niiden muutosten tai korjausten suunnittelu on sovellettavien tyyppisertifiointiperusteiden, käyttöönsoveltuvuustietojen sertifiointiperusteiden ja ympäristönsuojeluvaatimusten mukainen eikä niissä ole turvallisuutta vaarantavia piirteitä;”
- b) Korvataan h alakohta seuraavasti:
- ”h) merkittävä dataan ja tietoihin, jotka annetaan hyväksytyyn suunnitteluorganisaation valtuuksien perusteella viraston vahvistamien suunnitteluorganisaation hyväksyntäehtojen mukaisesti, seuraava ilmoitus: ”Tämän asiakirjan tekninen sisältö on hyväksytty suunnitteluorganisaation hyväksynnän nro EASA. 21J.[XXXX] mukaisten valtuuksien perusteella.”
- c) Lisätään i alakohta seuraavasti:
- ”i) noudatettava tämän luvun A alalukua.”

39) Muutetaan 21.A.451 kohta seuraavasti:

- a) Korvataan a alakohdan 1 alakohdan i alakohta seuraavasti:
- ”i) säädetään 21.A.3A, 21.A.3B, 21.A.4, 21.A.5, 21.A.6, 21.A.7, 21.A.9, 21.A.439, 21.A.441 ja 21.A.443 kohdassa;”
- b) Korvataan b alakohdan 1 alakohta seuraavasti:
- ”1. huolehdittava 21.A.4, 21.A.5 ja 21.A.7 kohdassa säädetyistä velvollisuuksista;”

40) Korvataan 21.A.604 kohdan a alakohta seuraavasti:

- ”a) Poiketen siitä, mitä 21.A.9, 21.A.603, 21.A.610 ja 21.A.621 kohdassa säädetään, sovelletaan seuraavia kohtia: 21.A.15, 21.A.20, 21.A.21, 21.A.31, 21.A.33, 21.A.44, 21.A.47, 21.B.75 ja 21.B.80. Tyyppihyväksyntätodistuksen sijasta annetaan kuitenkin ETSO-valtuutus 21.A.606 kohdan mukaisesti;”

41) Muutetaan 21.A.609 kohta seuraavasti:

- a) Korvataan b alakohta seuraavasti:
- ”b) laadittava jokaiselle sellaisen artikkelin mallille, jolle on annettu ETSO-valtuutus, päivitetty tiedosto, joka sisältää täydelliset tekniset tiedot 21.A.5 kohdan mukaisesti, ja ylläpidettävä sitä;”

b) Korvataan f alakohta seuraavasti:

”f) noudatettava 21.A.3A, 21.A.3B, 21.A.4 ja 21.A.9 kohtaa;”

42) Poistetaan 21.A.615 kohta;

43) Korvataan 21.A.619 kohta seuraavasti:

**”21.A.619 Voimassaolo ja voimassa pysyminen**

a) ETSO-valtuutus on voimassa toistaiseksi. Se pysyy voimassa sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

1. hakija noudattaa edelleen ETSO-valtuutuksen antamishetkellä asetettuja ehtoja;
2. ETSO-valtuutuksen haltija hoitaa edelleen 21.A.609 kohdassa määritetyt velvollisuutensa;
3. ETSO-valtuutuksen haltija tai jokin sen kumppaneista, tavarantoimittajista tai alihankkijoista vahvistaa, että toimivaltainen viranomainen voi suorittaa tarkastuksia 21.A.9 kohdan mukaisesti;
4. on osoitettu, että ETSO-artikkeli ei aiheuta käyttöön liittyviä riskejä, joita ei voida hyväksyä.
5. virasto ei ole peruuttanut ETSO-valtuutusta 21.B.65 kohdan mukaisesti eikä sen haltija ole luopunut siitä.

b) Luovutettu tai peruutettu ETSO-valtuutus on palautettava virastolle.”

44) Poistetaan 21.A.705 kohta;

45) Korvataan 21.A.711 kohdan otsikko seuraavasti:

*(ei koske suomenkielistä toisintoa)*

46) Poistetaan 21.A.721 kohta;

47) Korvataan 21.A.723 kohdan a alakohta seuraavasti:

”a) Lupa ilmailuun annetaan enintään 12 kuukaudeksi, ja se pysyy voimassa, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:

1. organisaatio noudattaa edelleen 21.A.711 kohdan e alakohdassa vahvistettuja ehtoja ja rajoituksia, jotka on liitetty ilmailulupaan;
2. luvan haltija tai jokin sen kumppaneista, tavarantoimittajista tai alihankkijoista vahvistaa, että toimivaltainen viranomainen voi suorittaa tarkastuksia 21.A.9 kohdan mukaisesti;
3. toimivaltainen viranomainen ei ole peruuttanut lupaa ilmailuun 21.B.65 kohdan mukaisesti eikä sen haltija ole luopunut siitä;
4. ilma-alus pysyy samassa rekisterissä.”

48) Poistetaan 21.A.729 kohta;

49) Korvataan 21.B.103 kohdan otsikko seuraavasti:

*(ei koske suomenkielistä toisintoa)*

50) Korvataan 21.B.107 kohdan otsikko seuraavasti:

*(ei koske suomenkielistä toisintoa)*

51) Korvataan 21.B.111 kohdan otsikko seuraavasti:

*(ei koske suomenkielistä toisintoa)*

52) Poistetaan 21.B.150 kohta;

53) Poistetaan 21.B.260 kohta;

54) Korvataan 21.B.425 kohdan otsikko seuraavasti:

**”21.B.425 Melutodistuksen antaminen”**



55) Korvataan 21.B.453 kohdan otsikko seuraavasti:

*(ei koske suomenkielistä toisintoa)*

56) Poistetaan 21.B.430 ja 21.B.445 kohta;

57) Korvataan B luvun J alaluku seuraavasti:

## **"J ALALUKU – SUUNNITTELUORGANISAATION HYVÄKSYNTÄ**

### **21.B.430 Ensimmäinen sertifiointimenettely**

- a) Saadessaan suunnitteluorganisaation ensimmäistä hyväksyntää koskevan hakemuksen toimivaltaisen viranomaisen on todennettava, että hakija täyttää sovellettavat vaatimukset.
- b) Suunnitteluorganisaation vastuullisen johtajan kanssa on pidettävä kokous vähintään kerran ensimmäistä sertifiointia koskevan tutkinnan aikana sen varmistamiseksi, että kyseinen henkilö ymmärtää roolinsa ja vastuuvollisuutensa.
- c) Toimivaltaisen viranomaisen on suunnitteluorganisaation hyväksynnän antamista varten kirjattava kaikki tehdyt havainnot, sulkemistoimet sekä suositukset.
- d) Toimivaltaisen viranomaisen on vahvistettava hakijalle kirjallisesti kaikki todentamisen aikana tehdyt havainnot. Ensimmäistä sertifiointia varten organisaation on korjattava kaikki havainnot toimivaltaisen viranomaisen edellyttämällä tavalla ennen kuin suunnitteluorganisaation hyväksyntä voidaan antaa.
- e) Kun toimivaltainen viranomainen on vakuuttunut siitä, että hakija täyttää sovellettavat vaatimukset, sen on annettava suunnitteluorganisaation hyväksyntä.
- f) Todistuksen viitenumero merkitään suunnitteluorganisaation hyväksyntään viraston määrittämällä tavalla.
- g) Hyväksyntätodistus on voimassa toistaiseksi. Oikeudet ja sen toiminnan laajuus, jota suunnitteluorganisaatio on hyväksytty harjoittamaan, sekä mahdolliset rajoitukset on määritettävä suunnitteluorganisaation hyväksyntään liitetyissä hyväksyntäehdoissa.

### **21.B.431 Valvontaperiaatteet**

Toimivaltaisen viranomaisen on todennettava, että sertifioidut organisaatiot täyttävät edelleen sovellettavat vaatimukset.

- a) Tämän todentamisen on
  1. tukeuduttava asiakirjoihin, jotka on tarkoitettu erityisesti valvonnasta vastaavalle henkilöstölle ohjeiksi näiden tehtävien hoitamista varten;
  2. tuotettava valvonnan tulokset asianomaisille organisaatioille;
  3. perustuttava arviointeihin, auditointeihin ja tarkastuksiin sekä tarvittaessa ennalta ilmoittamattomiin tarkastuksiin;
  4. tuotettava toimivaltaiselle viranomaiselle tarvittavat todisteet, jos jatkotoimia tarvitaan, mukaan lukien 21. B.433 kohdassa säädetyt toimenpiteet.
- b) Toimivaltaisen viranomaisen on a alakohdassa tarkoitetun valvonnan laajuuden osalta otettava huomioon aikaisempien valvontatoimien tulokset ja ensisijaiset turvallisuustavoitteet.
- c) Toimivaltaisen viranomaisen on kerättävä ja käsiteltävä kaikki valvontatoimien suorittamisen kannalta tarpeellisia pitämänsä tiedot.

### **21.B.432 Valvontaohjelma**

- a) Toimivaltaisen viranomaisen on laadittava valvontaohjelma ja pidettävä sitä yllä, ja valvontaohjelmaan on sisällyttävä 21.B.431 kohdan a alakohdassa vaaditut valvontatoimet.
- b) Valvontaohjelmassa on otettava huomioon organisaation erityisluonne, sen toiminnan vaativuus ja aikaisempien sertifiointi- tai valvontatoimien tai kummankin tulokset, ja valvontaohjelman on perustuttava organisaatioon liittyvien riskien arviointiin. Siihen on kunakin valvonnan suunnittelujaksone sisällyttävä seuraavat toimet:
  1. arvioinnit, auditoinnit ja tarkastukset, mukaan lukien tapauksen mukaan

- i) hallintojärjestelmän arvioinnit ja prosessiauditoinnit;
  - ii) organisaation työn piiriin kuuluvien tuotteiden, osien ja laitteiden suunnittelusta ja sertifiointista poimitun asiaankuuluvan otoksen tuotetarkastukset;
  - iii) otokset tehdystä työstä;
  - iv) ilman ennakoilmoitusta tehtävät tarkastukset;
2. suunnitteluorganisaation johtajan ja toimivaltaisen viranomaisen väliset kokoukset, joissa varmistetaan, että molemmat osapuolet ovat tietoisia merkityksellisistä asioista.
- c) Valvonnan suunnittelujakson pituus saa olla enintään 24 kuukautta.
- d) Edellä c alakohdan säännöksistä riippumatta valvonnan suunnittelujakso voidaan pidentää 36 kuukaudeksi, jos toimivaltainen viranomainen on todennut, että edellisten 24 kuukauden aikana
1. organisaatio on osoittanut pystyvänsä tunnistamaan ilmailun turvallisuuteen liittyvät vaarat ja hallitsemaan niihin liittyviä riskejä;
  2. organisaatio on jatkuvasti osoittanut 21.A.247 kohdan noudattamisen ja että kaikki suunnittelunhallintajärjestelmän muutokset ovat sen täydessä hallinnassa;
  3. tason 1 havaintoja ei ole tehty;
  4. kaikki korjaavat toimenpiteet on toteutettu 21.B.433 kohdan d alakohdan mukaisesti toimivaltaisen viranomaisen hyväksymässä tai pidentämässä määräajassa.
- Edellä c alakohdan säännöksistä riippumatta valvonnan suunnittelujakso voidaan pidentää edelleen enintään 48 kuukaudeksi, jos organisaatio on d alakohdan 1–4 alakohdassa säädettyjen edellytysten lisäksi perustanut tehokkaan jatkuvaan raportointiin perustuvan järjestelmän, jolla se itse tiedottaa toimivaltaiselle viranomaiselle turvallisuustasosta ja säännösten noudattamisesta, ja toimivaltainen viranomainen on hyväksynyt tämän järjestelmän.
- e) Valvonnan suunnittelujaksoa voidaan lyhentää, jos on näyttöä siitä, että organisaation turvallisuustaso on heikentynyt.
- f) Valvontaohjelmaan on sisällyttävä tiedot päivämääristä, jolloin auditoinnit ja tarkastukset on tarkoitus toteuttaa ja kokoukset pitää ja jolloin kyseiset auditoinnit ja tarkastukset toteutettiin ja kokoukset pidettiin.
- g) Kunkin valvonnan suunnittelujakson päätyttyä toimivaltaisen viranomaisen on annettava suositusraportti hyväksynnän voimassaolon jatkamisesta valvonnan tulosten perusteella.

#### **21.B.433 Havainnot ja korjaavat toimenpiteet; huomautukset**

- a) Toimivaltaisella viranomaisella on oltava järjestelmä, jonka avulla voidaan analysoida havaintojen merkitystä turvallisuudelle.
- b) Toimivaltaisen viranomaisen on tehtävä tason 1 havainto, jos toiminnassa havaitaan sellainen poikkeama asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavista vaatimuksista, organisaation menetelmistä ja käsikirjoista tai suunnitteluorganisaation hyväksyntätodistuksesta ja sen hyväksyntäehdoista, josta voi seurata hallitsemattomia poikkeamia ja mahdollista haittaa turvallisuudelle.

Tason 1 havaintoja ovat muun muassa seuraavat:

1. toimivaltaiselle viranomaiselle ei anneta pääsyä organisaation tiloihin 21.A.9 kohdassa tarkoitettusti tavanomaisina toiminta-aikoina, vaikka asiasta on tehty kaksi kirjallista pyyntöä;
  2. suunnitteluorganisaation hyväksyntä on hankittu tai pidetty voimassa väärentämällä toimitettuja asiakirjatoimistoita;
  3. suunnitteluorganisaation hyväksynnän väärinkäytöstä tai vilpillisestä käytöstä on olemassa todisteita;
  4. suunnitteluorganisaation johtajaa ei ole nimitetty 21.A.245 kohdan a alakohdan mukaisesti.
- c) Toimivaltaisen viranomaisen on tehtävä tason 2 havainto, jos toiminnassa havaitaan sellainen poikkeama asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavista vaatimuksista, organisaation menetelmistä ja käsikirjoista tai hyväksyntätodistuksesta ja sen hyväksyntäehdoista, jota ei luokitella tason 1 havainnoksi.

d) Kun havainto tehdään valvonnan yhteydessä tai muulla tavalla, toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava havainnosta organisaatiolle kirjallisesti ja vaadittava toimenpiteitä havaittujen puutteiden korjaamiseksi, sanotun kuitenkin rajoittamatta asetuksessa (EU) 2018/1139 ja sen delegoiduissa ja täytäntöönpanosäädöksissä vaadittujen lisätoimenpiteiden toteuttamista. Jos tason 1 havainto liittyy suoraan tiettyyn tuotteeseen, toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava asiasta sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa ilmaus on rekisteröity.

1. Jos tehdään yksikin tason 1 havainto, toimivaltaisen viranomaisen on

- i) asetettava organisaatiolle korjaustoimenpiteiden toteuttamisen määräaika, joka vastaa havainnon luonnetta ja saa joka tapauksessa olla enintään 21 työpäivää. Määräaika alkaa siitä päivästä, jona organisaatiolle on lähetetty kirjallinen ilmoitus, jossa vaaditaan toimenpiteitä havaittujen puutteiden korjaamiseksi.
- ii) arvioitava organisaation ehdottama korjaustoimenpidesuunnitelma ja sen toteuttamissuunnitelma ja hyväksyttävä ne, jos se pitää niitä riittävinä puutteiden korjaamiseksi;
- iii) jos organisaatio ei toimita hyväksyttävää korjaustoimenpidesuunnitelmaa tai ei toteuta korjaustoimenpiteitä toimivaltaisen viranomaisen hyväksymässä määräajassa, toimivaltainen viranomainen toteuttaa välittömiä ja asianmukaisia toimia kyseisen organisaation toiminnan kieltämiseksi tai rajoittamiseksi ja tarvittaessa toteuttaa toimia suunnitteluorganisaation hyväksynnän peruuttamiseksi tai rajoittamiseksi kokonaan tai osittain tason 1 havainnon laajuuden mukaan, kunnes organisaatio on toteuttanut onnistuneesti korjaustoimenpiteet.

2. Jos tehdään yksikin tason 2 havainto, toimivaltaisen viranomaisen on

- i) asetettava organisaatiolle korjaustoimenpiteiden toteuttamisen määräaika, joka vastaa havainnon luonnetta ja saa aluksi olla joka tapauksessa enintään kolme kuukautta. Määräaika alkaa siitä päivästä, jona organisaatiolle on lähetetty kirjallinen ilmoitus, jossa vaaditaan korjaustoimenpiteitä. Tämän määräajan päätyttyä ja havainnon luonne huomioon ottaen toimivaltainen viranomainen voi pidentää kolmen kuukauden määräaikaa sillä edellytyksellä, että toimivaltainen viranomainen on hyväksynyt korjaustoimenpidesuunnitelman;
- ii) arvioitava organisaation ehdottama korjaustoimenpidesuunnitelma ja sen toteuttamissuunnitelma ja hyväksyttävä ne, jos se pitää niitä riittävinä puutteiden korjaamiseksi;
- iii) jos organisaatio ei toimita hyväksyttävää korjaustoimenpidesuunnitelmaa tai toteuta korjaustoimenpiteitä toimivaltaisen viranomaisen hyväksymän tai pidentämän määräajan kuluessa, havainto on nostettava tasolle 1 ja on toteutettava d kohdan 1 alakohdan mukaiset toimenpiteet.

e) Toimivaltainen viranomainen voi esittää huomautuksia seuraavissa tapauksissa, jotka eivät edellytä tason 1 tai tason 2 havaintoja:

1. jonkin kohteen suoritusaste on arvioitu tehottomaksi;
2. jonkin kohteen osalta on todettu sen voivan aiheuttaa b tai c alakohdan mukaisen puutteen;
3. kun on aihetta esittää organisaation yleisen turvallisuustason kannalta hyödyllisiä ehdotuksia tai parannuksia.

Tämän kohdan mukaisesti esitettävät huomautukset on toimitettava organisaatiolle kirjallisina ja toimivaltaisen viranomaisen on kirjattava ne.

#### **21.B.435 Suunnittelunhallintajärjestelmän muutokset**

- a) Saatuaan hakemuksen, joka koskee merkittävää muutosta suunnittelunhallintajärjestelmään, toimivaltaisen viranomaisen on ennen hyväksynnän antamista tarkistettava, että organisaatio noudattaa asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavia vaatimuksia.
- b) Toimivaltaisen viranomaisen on vahvistettava edellytykset, joiden mukaisesti organisaatio voi toimia muutoksen aikana, ellei toimivaltainen viranomainen päättä, että suunnitteluorganisaation hyväksynnän voimassaolo on keskeytettävä.
- c) Kun toimivaltainen viranomainen katsoo, että organisaatio täyttää asetuksen (EU) 2018/1139 ja sen delegoitujen ja täytäntöönpanosäädösten sovellettavat vaatimukset, sen on hyväksyttävä muutos.

- d) Toimivaltaisen viranomaisen on harkittava organisaation hyväksyntätodistuksen voimassaolon keskeyttämistä, rajoittamista tai peruuttamista, jos organisaatio toteuttaa merkittävän muutoksen suunnittelunhallintajärjestelmään ilman, että se on saanut c alakohdan mukaisen toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnän, sanotun kuitenkaan rajoittamatta muita täytäntöönpanon varmistamistoimenpiteitä.
- e) Suunnittelunhallintajärjestelmän vähämerkityksisten muutosten osalta toimivaltaisen viranomaisen on sisällytettävä muutosten tarkastelu jatkuvaan valvontaansa 21.B.431 kohdassa esitettyjen periaatteiden mukaisesti. Jos havaitaan puutteita, toimivaltaisen viranomaisen on ilmoitettava asiasta organisaatiolle, pyydyttävä lisämuutoksia ja toimittava 21.B.433 kohdan mukaisesti.”

58) Korvataan 21.B.453 kohdan otsikko seuraavasti:

*(ei koske suomenkielistä toisintoa)*

59) Korvataan 21.B.480 kohdan otsikko seuraavasti:

*(ei koske suomenkielistä toisintoa)*

60) Korvataan lisäys VIII seuraavasti:

*Lisäys VIII*

**Ilma-aluksen vaatimustenmukaisuusilmoitus – EASA 52 -lomake**

<b>ILMA-ALUKSEN VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS</b>		
1. Valmistusvaltio	2. [JÄSENVALTIO] <sup>(1)</sup> Euroopan unionin jäsenvaltio <sup>(2)</sup>	3. Ilmoituksen numero:
4. Organisaatio		
5. Ilma-alustyyppi	6. Tyyppihyväksyntätodistuksen numerot:	
7. Ilma-aluksen rekisteritunnus tai merkintä	8. Tuotanto-organisaation tunnistenumero:	
9. Moottorin/potkurin tiedot <sup>(3)</sup>		
10. Muutostyöt ja/tai huoltotiedotteet <sup>(3)</sup>		
11. Lentokelpoisuusmääräykset		
12. Myönnytykset		
13. Poikkeukset, vapautukset tai poikkeamiset <sup>(3)</sup>		
14. Huomautukset		
15. Lentokelpoisuustodistus		
16. Lisävaatimukset		
17. Vaatimustenmukaisuusilmoitus		
Tällä todistetaan, että ilma-alus on täysin tyyppihyväksytyyn suunnittelun ja kentissä 9, 10, 11, 12 ja 13 ilmoitettujen seikkojen mukainen.		
Ilma-alus on turvallisessa käyttökunnossa.		
Ilma-alus on asianmukaisesti testattu koelentoilla.		
18. Allekirjoitus	19. Nimi	20. Päiväys (p/k/v)
21. Tuotanto-organisaation hyväksyntänumero		

**EASA 52 -lomake – versio 3**

<sup>(1)</sup> Tai EASA, jos toimivaltainen viranomainen on EASA.

<sup>(2)</sup> Poistetaan, jos kyseessä on EASA tai valtio, joka ei ole EU:n jäsen.

<sup>(3)</sup> Tarpeeton poistetaan.

## Ilma-aluksen vaatimustenmukaisuusilmoituksen (EASA 52 -lomake) täyttöohjeet

### 1. TAVOITE JA SOVELTAMISALA

- 1.1 Sellaisen ilma-aluksen vaatimustenmukaisuusilmoituksen käyttö, jonka on antanut 21 osassa olevan A luvun F alaluvun mukaista tuotantoa harjoittava tuotanto-organisaatio, kuvaillaan kohdassa 21.A.130 ja asiaankuuluvissa hyväksyttävissä vaatimusten täyttämisen menetelmissä (AMC).
- 1.2 Ilma-aluksen vaatimustenmukaisuusilmoituksen (EASA 52 -lomake), joka on annettu 21 osassa olevan A luvun G alaluvun mukaisesti, tarkoituksena on, että asianmukaisen tuotanto-organisaation hyväksyntätodistuksen haltija voi käyttää oikeuttaan saada ilma-aluskohtainen lentokelpoisuustodistus ja pyynnöstä annettava melutodistus rekisteröintijäsenvaltion toimivaltaiselta viranomaiselta.

### 2. YLEISTÄ

- 2.1 Vaatimustenmukaisuusilmoituksen on oltava mallin mukainen, myös kenttien numeroiden ja kunkin kentän sijainnin osalta. Kenttien kokoa voidaan kuitenkin muuttaa hakijan tarvetta vastaavaksi, muttei niin paljon, ettei vaatimustenmukaisuusilmoitusta enää tunnista. Epävarmoissa tapauksissa on syytä kääntyä toimivaltaisen viranomaisen puoleen.
- 2.2 Vaatimustenmukaisuusilmoituksen on oltava joko valmiiksi painettu tai tietokonepohjainen, mutta joka tapauksessa viivat ja kirjain- ja numeromerkit on painettava selvästi. Liitteenä olevan mallin mukainen esipainettu teksti on sallittu, mutta mitään muita todistuslausumia ei sallita.
- 2.3 Ilmoitus voidaan täyttää joko kirjoituskoneella, tietokoneen tulostimella tai käsin kirjoitetuin suuraakkosin siten, että teksti on helposti luettavissa. Hyväksyttäviä kieliä ovat englanti ja tarvittaessa todistukset myöntävän jäsenvaltion virallinen kieli tai jokin sen virallisista kielistä.
- 2.4 Hyväksytyt tuotanto-organisaation on säilytettävä jäljennös ilmoituksesta ja kaikista siinä tarkoitetuista liitteistä.

### 3. VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUKSEN TÄYTTÖOHJEET

- 3.1 Jotta asiakirja olisi pätevä, jokaisessa kentässä on oltava merkintä.
- 3.2 Vaatimustenmukaisuusilmoitusta ei saa antaa rekisteröintijäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, ellei ilma-aluksen ja siihen asennettujen tuotteiden suunnittelua ole hyväksytty.
- 3.3 Kenttien 9, 10, 11, 12, 13 ja 14 merkinnöissä voidaan viitata tuotanto-organisaation säilyttämiin erillisiin yksilöityihin asiakirjoihin, ellei toimivaltaisen viranomaisen kanssa muuta sovita.
- 3.4 Tähän vaatimustenmukaisuusilmoitukseen ei ole tarkoitus sisällyttää artikkeleita, joiden asentamista voidaan vaatia sovellettavien operatiivisten sääntöjen noudattamiseksi. Jotkin näistä yksittäisistä artikkeleista voidaan kuitenkin ilmoittaa kentässä 10 tai hyväksytyssä tyyppisuunnitelmassa. Lentotoiminnan harjoittajia muistutetaan sen vuoksi heidän velvollisuudestaan varmistaa sovellettavien operatiivisten sääntöjen noudattaminen omassa toiminnassaan.

*Kenttä 1* Valmistusvaltion nimi.

*Kenttä 2* Vaatimustenmukaisuusilmoituksen antava toimivaltainen viranomainen.

*Kenttä 3* Ilmoituksen valvontaa ja jäljitettävyyttä varten tässä kentässä on oltava esipainettu sarjanumero. Poikkeuksena ovat tietokoneella tuotetut asiakirjat: numeron ei tarvitse olla esipainettu, jos tietokone on ohjelmoitu tuottamaan ja tulostamaan yksilöllinen numero.

*Kenttä 4* Ilmoituksen antavan organisaation täydellinen nimi ja osoite. Tämä kenttä voi olla esipainettu. Logot ja muut vastaavat ovat sallittuja, jos ne mahtuvat kenttään.

- Kenttä 5* Ilma-aluksen tyyppi täydellisesti siten kuin se on määritetty tyyppihyväksyntätodistuksessa ja siihen liittyvässä tietolomakkeessa.
- Kenttä 6* Tyyppihyväksyntätodistusten numerot ja versiot asianomaiselle ilma-alukselle.
- Kenttä 7* Jos ilma-alus on rekisteröity, tähän merkitään rekisteritunnus. Jos ilma-alusta ei ole rekisteröity, tässä ilmoitetaan merkintä, jonka jäsenvaltion toimivaltainen viranomainen ja tarvittaessa kolmannen maan toimivaltainen viranomainen hyväksyy.
- Kenttä 8* Tuotanto-organisaation antama tunnistenumero valvontaa, jäljitettävyyttä ja tuotetukea varten. Tätä kutsutaan toisinaan "tuotanto-organisaation sarjanumeroksi" tai "valmistajan numeroksi".
- Kenttä 9* Moottorin ja potkurin tyypit täydellisesti siten kuin ne on määritetty tyyppihyväksyntätodistuksessa ja siihen liittyvässä tietolomakkeessa. Lisäksi on ilmoitettava niiden tuotanto-organisaation tunnistenumero ja sijainti.
- Kenttä 10* Hyväksytyt suunnittelun muutokset ilma-aluksen määrittelyyn.
- Kenttä 11* Luettelo kaikista sovellettavista lentokelpoisuusmääräyksistä (tai vastaavista) sekä vaatimustenmukaisuusvakuutus ja kuvaus menetelmästä, jolla varmistetaan kyseessä olevan yksittäisen ilma-aluksen vaatimustenmukaisuus, tuotteet sekä asennetut osat, laitteet ja varusteet mukaan luettuina. Mahdolliset ajankohdat tulevalle vaatimusten noudattamisen osoittamiselle.
- Kenttä 12* Hyväksytyt tahattomat poikkeamiset hyväksytystä tyyppisuunnittelusta; näitä voidaan kutsua 'myönnytyksiksi', 'eroavuuksiksi' tai 'poikkeamiksiksi'.
- Kenttä 13* Tässä kentässä ilmoitetaan ainoastaan hyväksytyt poikkeukset, vapautukset tai poikkeamiset.
- Kenttä 14* Huomautukset. Mahdolliset lausumat, ilmoitukset, yksittäiset tiedot tai rajoitukset, jotka voivat vaikuttaa asianomaisen ilma-aluksen lentokelpoisuuteen. Jos tällaisia tietoja ei ole, merkitään "EI OLE".
- Kenttä 15* Merkitään "lentokelpoisuustodistus" tai "rajoitettu lentokelpoisuustodistus" vaaditun mukaisesti.
- Kenttä 16* Lisävaatimukset, esimerkiksi tuontimaan ilmoittamat.
- Kenttä 17* Vaatimustenmukaisuusilmoitus on pätevä vain, jos kaikki lomakkeen kentät on täytetty. Tuotanto-organisaation hyväksyntätodistuksen haltijan on säilytettävä jäljennös koelentoraportista sekä tiedot mahdollisesti todetuista puutteista ja korjaustoimista. Todistuksen antajan ja ohjaamomiehistön jäsenen eli esimerkiksi koelentäjän tai koelentomekaanikon on vahvistettava raportin hyväksyttävyyden allekirjoituksellaan. Suoritettavia koelentoja ovat kokeet, jotka määritellään 21.A.139 kohdan ja erityisesti 21.A.139 kohdan d alakohdan 1 alakohdan vi alakohdan mukaisessa tuotantojärjestelmän laadunhallintaosiossa ja joiden tavoitteena on varmistaa, että ilma-alus on sovellettavien suunnittelutietojen mukainen ja turvallisessa käyttökunnossa. Tuotanto-organisaation hyväksyntätodistuksen haltijan on arkistoitava luettelo niistä artikkeleista, jotka on toimitettu (tai asetettu saataville) ilmoituksen turvallista käyttökuntoa koskevia vaatimuksia varten.
- Kenttä 18* Vaatimustenmukaisuusilmoituksen voi allekirjoittaa henkilö, jonka tuotanto-organisaation hyväksynnän haltija on valtuuttanut 21.A.145 kohdan d alakohdan mukaisesti. Leimasimella tehtyä allekirjoitusta ei saa käyttää.
- Kenttä 19* Ilmoituksen allekirjoittajan nimen kirjoitettu tai tulostettu selvennys.
- Kenttä 20* Vaatimustenmukaisuusilmoituksen allekirjoituspäivä.
- Kenttä 21* Toimivaltaisen viranomaisen antama hyväksyntänumero.

61) Korvataan lisäys X seuraavasti:

Lisäys X

**Tuotanto-organisaation hyväksyntätodistus – EASA 55 -lomake**

Liitteessä I olevassa (21 osa) alaluvussa G tarkoitettujen tuotanto-organisaation hyväksyntätodistukset

[JÄSENVALTIO] <sup>(1)</sup>

Euroopan unionin jäsenvaltio <sup>(2)</sup>

**TUOTANTO-ORGANISAATION HYVÄKSYNTÄTODISTUS**

Número: [JÄSENVALTIOKOODI <sup>(1)</sup>].21G.XXXX

[JÄSENVALTION TOIMIVALTAISEN VIRANOMAINEN <sup>(\*)</sup>] todistaa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1139 ja komission asetuksen (EU) N:o 748/2012 nojalla sekä alla esitettyjen ehtojen mukaisesti, että

[YRITYKSEN NIMI JA OSOITE]

on asetuksen (EU) N:o 748/2012 liitteen I (21 osa) A luvun mukainen tuotanto-organisaatio, joka on hyväksytty tuottamaan liitteenä olevassa hyväksyntälomakkeessa lueteltuja tuotteita, osia ja laitteita ja antamaan niihin liittyviä todistuksia käyttäen edellä mainittuja tunnuksia.

EHDOT:

1. Tämä hyväksyntä rajoittuu liitteenä olevien hyväksyntäehtojen mukaiseen toimintaan.
2. Hyväksyntä edellyttää hyväksytyt tuotanto-organisaation käsikirjassa esitettyjen menettelyjen noudattamista.
3. Hyväksyntä on voimassa niin kauan kuin hyväksytty tuotanto-organisaatio täyttää asetuksen (EU) N:o 748/2012 liitteen I (21 osa) vaatimukset.
4. Jos edellä esitetyt ehdot täyttyvät, tämä hyväksyntä on voimassa toistaiseksi, ellei sitä ole aikaisemmin luovutettu, korvattu uudella taikka peruutettu määräajaksi tai pysyvästi.

Ensimmäinen myöntämispäivämäärä: .....

Muutoksen hyväksymispäivä: .....

Muutoksen numero: .....

Allekirjoitus: .....

Toimivaltaisen viranomaisen puolesta: [TOIMIVALTAISEN VIRANOMAINEN <sup>(1)</sup>]

**EASA 55a -lomake – Versio 3**

<sup>(1)</sup> Tai EASA, jos toimivaltainen viranomainen on EASA.

<sup>(2)</sup> Poistetaan, jos kyseessä on EU:n ulkopuolinen valtio.

[JÄSENVALTIO] <sup>(1)</sup> Euroopan unionin jäsenvaltio <sup>(2)</sup>	<b>Hyväksyntäehdot</b>	Numero: [JÄSENVALTIOKOODI <sup>(1)</sup> ].21G.XXXX
---	------------------------	---

Tämä asiakirja on osa tuotanto-organisaation hyväksyntätodistusta nro [JÄSENVALTIOKOODI (\*)].21G.XXXX, jonka haltija on:

Yrityksen nimi:

**Osa 1. TYÖN LAAJUUS:**

SEURAAVIEN TUOTTEIDEN TUOTANTO	TUOTTEET/LUOKAT

Tarkemmat tiedot ja rajoitukset ovat tuotanto-organisaation käsikirjassa, osa xxx

**Osa 2. TOIMIPAIKAT:**

**Osa 3. OIKEUDET:**

Tuotanto-organisaatiolla on oikeus käyttää 21.A.163 kohdassa annettuja oikeuksia hyväksyntäehtojensa ja tuotanto-organisaation käsikirjansa mukaisesti seuraavien ehtojen täyttyessä:

*[vain tarvittava teksti säilytetään]*

EASA 1 -lomake voidaan antaa ennen tuotteen suunnittelun hyväksymistä ainoastaan vaatimustenmukaisuuden osoittamista varten.

Vaatimustenmukaisuusilmoitusta ei voida antaa ilma-aluksesta, jota ei ole hyväksytty.

Ennen kuin huoltomääräysten noudattamista vaaditaan, huoltoja saa tehdä tuotanto-organisaation käsikirjan osan xxx mukaisesti.

Lupia ilmailuun voidaan antaa tuotanto-organisaation käsikirjan osan yyy mukaisesti.

Ensimmäinen myöntämispäivämäärä:	Allekirjoitus:
Muutoksen hyväksymispäivä:	
Muutoksen numero:	[TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN <sup>(1)</sup> ]n puolesta

**EASA 55b -lomake – Versio 3**

<sup>(1)</sup> Tai EASA, jos toimivaltainen viranomainen on EASA.

<sup>(2)</sup> Poistetaan, jos kyseessä on EU:n ulkopuolinen valtio.



62) Korvataan lisäys XI seuraavasti:

"Lisäys XI

**Hyväksymiskirje tuotantoon ilman tuotanto-organisaation hyväksyntää – EASA 65 -lomake**

Liitteessä I (21 osa) olevassa F alaluvussa tarkoitettu hyväksymiskirje

[JÄSENVALTIO] <sup>(1)</sup>

Euroopan unionin jäsenvaltio <sup>(2)</sup>

**HYVÄKSYMISKIRJE TUOTANTOON ILMAN TUOTANTO-ORGANISAATION HYVÄKSYNTÄÄ**

[HAKIJAN NIMI]

[KAUPPANIMI (jos muu)]

[HAKIJAN TÄYDELLINEN OSOITE]

Päivämäärä (pv, kk, v)

Numero: [JÄSENVALTIOKOODI <sup>(2)</sup>].21F.XXXX

Arvoisa [hakijan nimi]

Tuotantotarkastusjärjestelmänne on arvioitu, ja sen on todettu olevan komission asetuksen (EU) N:o 748/2012 liitteen I (21 osa) A luvun A ja F alaluvun mukainen.

Jos jäljempänä esitetyt ehdot täyttyvät, hyväksymme sen, että jäljempänä mainittujen tuotteiden, osien ja laitteiden vaatimustenmukaisuus voidaan osoittaa asetuksen (EU) N:o 748/2012 liitteen I (21 osa) A luvun F alaluvun mukaisesti.

**Yksikköjen  
lukumäärä**

**Osanro**

**Sarjanro**

ILMA-ALUS

OSAT

Tätä hyväksymiskirjettä koskevat seuraavat ehdot:

- 1) Se on voimassa niin kauan kuin [yrityksen nimi] noudattaa asetuksen (EU) N:o 748/2012 liitteen I (21 osa) A luvun A ja F alaluvun vaatimuksia.
- 2) Se edellyttää [yrityksen nimi] käsikirjassa tunnus/päiväys ..... vahvistettujen menettelyjen noudattamista.
- 3) Sen voimassaolo päättyy .....
- 4) Tämän hyväksymiskirjeen antaneen viranomaisen on vahvistettava [yrityksen nimi] 21.A.130 kohdan mukaisesti antama vaatimustenmukaisuusilmoitus edellä tarkoitettujen käsikirjan menettelyn ..... mukaisesti.
- 5) [Yrityksen nimi] on ilmoitettava tämän hyväksymiskirjeen antaneelle viranomaiselle viipymättä kaikista tuotantotarkastusjärjestelmän muutoksista, jotka saattavat vaikuttaa tässä kirjeessä lueteltujen tuotteiden ja osien tarkastamiseen, vaatimustenmukaisuuteen tai lentokelpoisuuteen.

Toimivaltaisen viranomaisen puolesta: [TOIMIVALTAISEN VIRANOMAINEN <sup>(1)</sup><sup>(2)</sup>]

Päiväys ja allekirjoitus

**EASA 65 -lomake – versio 3**

<sup>(1)</sup> Tai EASA, jos toimivaltainen viranomainen on EASA.

<sup>(2)</sup> Poistetaan, jos kyseessä on EU:n ulkopuolinen valtio."

*LIITE II*

Korvataan liitteen I (21 osa) 21.A.101 kohdan h alakohta seuraavasti:

”h) Komission asetuksen (EU) 2015/640 (\*) liitteessä I olevassa 26.300 kohdassa tarkoitettujen suurten lentokoneiden osalta hakijan on noudatettava sertifiointieritelmiä, joilla turvallisuustaso vastaa vähintään asetuksen (EU) 2015/640 liitteessä I olevaa 26.300 ja 26.330 kohtaa, lukuun ottamatta lisätyyppihyväksyntätodistuksen hakijoita, joiden ei tarvitse ottaa huomioon 26.303 kohtaa.

(\*) Komission asetus (EU) 2015/640, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2015, lentotoiminnan lajin mukaisista täydentävistä yksityiskohtaisista lentokelpoisuusvaatimuksista ja asetuksen (EU) N:o 965/2012 muuttamisesta (EUVL L 106, 24.4.2015, s. 18).”