**<Yhtiö xxx>**

**VAKIOTOIMINTAMENETELMÄT**

*<SOP 00X>*

*<erityislentotoiminnan laji>*

*(HUOM ! dokumenttipohjassa <> sisällä oleva turkoosilla korostettu teksti on korvattava yhtiön omalla ohjeistuksella)*

**- - MALLIPOHJA - -**

**Huom, tämä on mallipohja ja siinä esitetyt esimerkit, asetus- ja määräysviittaukset, yms. ovat vain suuntaa antavia. Tämä ei poista tätä mallipohjaa käyttäviltä vastuuta siitä että kaikki toimintaa koskevat lait ja määräykset tulevat täytettyä**

**Revisio <1>**

<pp.kk.vvvv>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Allekirjoitus |  |  |  |  |
| Tehtävä |  |  |  |  |
| Nimi |  |  |  |  |
|  | Luonut | Tarkastanut | Hyväksynyt | Hyväksynyt |

# SISÄLLYSLUETTELO (AMC2 SPO.OP.230)

[1. SISÄLLYSLUETTELO (AMC2 SPO.OP.230) 2](#_Toc464557376)

[2. VAKIOTOIMINTAMENETELMÄT, SOP (SPO.OP.230) 4](#_Toc464557377)

[2.1. YLEISTÄ (AMC1 ja GM1 SPO.OP.230) 4](#_Toc464557378)

[2.1.1. Soveltamisala 4](#_Toc464557379)

[2.1.2. Määrittelyt 4](#_Toc464557380)

[2.2. Erityislentotoiminnan yleiskuvaus 4](#_Toc464557381)

[2.2.1. Erityislentotoiminnan luonne ja erityispiirteet 4](#_Toc464557382)

[2.2.2. Erityislentotoiminnan vaativuus 4](#_Toc464557383)

[2.2.3. Toiminta-alue ja ympäristö 4](#_Toc464557384)

[2.2.4. Riskinarviointi ja sen soveltaminen yhtiön vakiotoimintamenetelmiin 4](#_Toc464557385)

[2.3. Ilma-alukset ja varusteet 4](#_Toc464557386)

[2.3.1. Ilma-alukset 4](#_Toc464557387)

[2.3.2. Laitteet, varusteet 5](#_Toc464557388)

[2.4. Ohjaamomiehistö 5](#_Toc464557389)

[2.4.1. Minimimiehistö ja muut mahdolliset miehistön jäsenet 5](#_Toc464557390)

[2.4.2. Miehistön valintakriteerit, viimeaikainen kokemus 5](#_Toc464557391)

[2.4.3. Perehdytyskoulutus ja koulutusohjelma 5](#_Toc464557392)

[2.4.4. Kertaus- ja siirtymäkoulutus ja koulutusohjelmat 5](#_Toc464557393)

[2.5. Muu toimintaan tarvittava henkilöstö 5](#_Toc464557394)

[2.5.1. Työtehtävien kuvaus 5](#_Toc464557395)

[2.5.2. Henkilöstön valintakriteerit 5](#_Toc464557396)

[2.5.3. Perehdytyskoulutus ja koulutusohjelma 5](#_Toc464557397)

[2.5.4. Kertauskoulutus ja koulutusohjelma sekä tarkastuslistat opastusta varten 5](#_Toc464557398)

[2.6. Ilma-alusten suorituskykyvaatimukset ja rajoitukset 5](#_Toc464557399)

[2.7. Normaalit toimintamenetelmät tässä erityislentotoiminnassa 6](#_Toc464557400)

[2.7.1. Lentävän henkilökunnan toimintamenetelmät 6](#_Toc464557401)

[2.7.2. Maatoimintojen toimintamenetelmät 6](#_Toc464557402)

[2.8. Hätä- ja poikkeustilanteiden toimintamenetelmät 6](#_Toc464557403)

[2.8.1. Lentävän henkilöstön toimintamenetelmät 6](#_Toc464557404)

[2.8.2. Maahenkilöstön toimintamenetelmät 6](#_Toc464557405)

[2.9. Toimintapaikalla maassa tarvittavat laitteet ja varusteet 6](#_Toc464557406)

[2.10. Asiakirjat 6](#_Toc464557407)

# VAKIOTOIMINTAMENETELMÄT, SOP (SPO.OP.230)

* 1. **YLEISTÄ (AMC1 ja GM1 SPO.OP.230)**
     1. Soveltamisala

<kuvaa tähän mitä tarkoitusta varten ja miksi tämä dokumentti on tehty>

Esimerkiksi:

Tässä dokumentissa kuvataan yhtiön turvallisen toiminnan varmistamiseksi sovitut menetelmät <erityislentotoiminnalle> niiden ohjeiden lisäksi tai niiden sijaan mitä yhtiön lentotoimintakäsikirjassa on muuten yleisesti määritelty.

* + 1. Määrittelyt

<kirjoita tähän mahdollisten lyhenteiden määrittelyt>

Esimerkiksi:

**SOP:** Standard Operating Procedures

**AFM:** Aircraft Flight Manual

**OM:** Operations Manual

**ERP:** Emergency Response Plan

* 1. **Erityislentotoiminnan yleiskuvaus**
     1. Erityislentotoiminnan luonne ja erityispiirteet

<kirjoita tähän yleiskuvaus kyseisestä erityislentotoiminnasta ja mitä erityispiirteitä siihen liittyy normaaliin lentotoimintaan verrattuna>

* + 1. Erityislentotoiminnan vaativuus

<kuvaa tässä mikä tekee tästä erityislentotoiminnasta erityisen vaativaa ja miksi. Voit myös eritellä, jos siihen liittyy eri vaativuustason toimintaa>

* + 1. Toiminta-alue ja ympäristö

<kirjoita tähän minkälaisessa toiminta-alueessa tai -ympäristössä kyseinen erityislentotoiminta tyypillisesti suoritetaan ja mitä lentotoiminnan kannalta huomioitavaa niistä aiheutuu (tiheästi asutut alueet, vuoristoalueet, merialueet, harvaan asutut alueet, talviolosuhteet). Kirjaa tähän myös vaatimukset toimintapaikan osalta (alueen koko, lähestymis- ja laskusektorit, laskualueen tasaisuus, yms.)>

* + 1. Riskinarviointi ja sen soveltaminen yhtiön vakiotoimintamenetelmiin

<Riskinarviointimenetelmän osalta voidaan viitata yhtiön lentotoimintakäsikirjan kohtaan ”hallintojärjestelmä ja turvallisuudenhallinta”, mikäli yhtiö on siellä määritellyt käyttämänsä riskinarviointimenetelmän. Riskinarviointi on tehtävä jokaiselle erityislentotoiminnalle erikseen ja tässä dokumentin kohdassa on viitattava ajantasaiseen erityislentotyökohtaiseen riskinarviointidokumenttiin, liite xxx ja todettava millä toimenpiteillä tämä erityislentotyö voidaan turvallisesti suorittaa. Riskinarvioinnista on löydettävä viittaukset tämän vakiotoimintamenetelmädokumentin sellaisiin kohtiin, joissa riskinarvioinnin tulokset ovat todennettavissa. Huom. yhtiöllä voi olla myös yleinen riskinarviointidokumentti erityislentotyökohtaisen riskinarviointidokumentin lisäksi>

* 1. **Ilma-alukset ja varusteet**
     1. **Ilma-alukset**

<kirjaa tähän ne ilma-alukset, joilla tämä kyseinen erityislentotoiminta saadaan yhtiön ohjeiden mukaan suorittaa. tässä voi myös viitata erilliseen dokumenttiin, jossa on ilma-aluksittain kerrottu mitä erityislentotoimintaa kullakin ilma-aluksella saadaan suorittaa>

* + 1. **Laitteet, varusteet**

<Erittele ja luetteloi tässä kaikki sellaiset ilma-alukseen asennetut ja muut tarvittavat lisälaitteet ja -varusteet, jotka eivät kuulu ilma-aluksen perusvarustukseen ja joita tässä kyseisessä erityislentotoiminnassa tarvitaan>

* 1. **Ohjaamomiehistö**
     1. Minimimiehistö ja muut mahdolliset miehistön jäsenet

<kuvaa tässä minkälainen miehistö tarvitaan lennolla mukana ja mikä on minimimiehistö lennolla>

* + 1. Miehistön valintakriteerit, viimeaikainen kokemus

<kuvaa tässä miehistön vaatimukset; lupakirjatyyppi, kokonaiskokemus, viimeaikainen kokemus, kokonais- ja viimeaikainen kokemus kyseisestä lentotoiminnasta/ilma-aluksella>

* + 1. Perehdytyskoulutus ja koulutusohjelma

<kuvaa tähän erityislentotoimintaan ja ilma-alukseen liittyvä perehdytyskoulutus (määrä ja sisältö) ja viittaus koulutusohjelmadokumenttiin. Jos yhtiö on kuvannut erikseen OM-D käsikirjaosiossaan nämä asiat, niin voi myös laittaa viittauksen siihen>

* + 1. Kertaus- ja siirtymäkoulutus ja koulutusohjelmat

<kuvaa tähän erityislentotoimintaan liittyvä kertaus- ja siirtymäkoulutus (määrä ja sisältö) ja viittaus koulutusohjelmadokumentteihin. Jos yhtiö on kuvannut erikseen OM-D käsikirjaosiossaan nämä asiat, niin voi myös laittaa viittauksen siihen>

* 1. **Muu toimintaan tarvittava henkilöstö**
     1. Työtehtävien kuvaus

<kirjoita tähän kuvaus erityislentotoiminnassa tarvittavien muiden kuin ohjaamomiehistön työtehtävien kuvaus ja heidän vastuut ja velvollisuudet>

* + 1. Henkilöstön valintakriteerit

<kuvaa tähän erityisvaatimukset henkilöstölle sekä viimeaikainen kokemusvaatimus. Erittele mahdolliset tähän erityislentotoimintaan liittyvät kelpuutusvaatimukset>

* + 1. Perehdytyskoulutus ja koulutusohjelma

<kirjaa tähän erityislentotoimintaan liittyvät perehdytyskoulutukset ja viittaus koulutusohjelmadokumenttiin, liite xxx>

* + 1. Kertauskoulutus ja koulutusohjelma sekä tarkastuslistat opastusta varten

<kirjaa tähän erityislentotoimintaan liittyvät kertauskoulutukset ja viittaus koulutusohjelmadokumentteihin, liite xxx. Mikäli tiettyihin tehtäviin riittää ns. ”paikanpäällä briefaus”, viittaus myös kyseisiin briefaus-tarkastuslistoihin, liite xxx>

* 1. **Ilma-alusten suorituskykyvaatimukset ja rajoitukset**

<kuvaa tässä kyseiseen erityislentotoimintaan liittyvät erityiset suoritusarvovaatimukset ja teho-, massa- yms. rajoitukset siten että saavutetaan riittävä tehomarginaali. Nämä voivat liittyä mm. ympäristöolosuhteisiin, toiminta-alueeseen, tehtävän luonteeseen, ohjaajan kokemukseen yms. Kuvaus on tehtävä ilma-alustyypeittäin ja tarvittaessa voidaan viitata ilma-alusten AFM dokumenttiin>

* 1. **Normaalit toimintamenetelmät tässä erityislentotoiminnassa**
     1. Lentävän henkilökunnan toimintamenetelmät

<kuvaa tässä yksityiskohtaisesti ja vaiheittain, kuinka kyseinen erityislentotoiminta suoritetaan lähtien lentotehtävän valmistelusta lentotehtävän päättämiseen. Tässä erityisesti tulee huomioida riskinarvioinnin perusteella sovitut turvalliset menetelmät (eri tilanteissa korkeudet, nopeudet, lentokäsiala, rajoitukset, ilmoitukset, ympäristö, yms. yms.)>

* + 1. Maatoimintojen toimintamenetelmät

<kuvaa tässä yksityiskohtaisesti ja vaiheittain, kuinka kyseiseen erityislentotoimintaan liittyvät maatoiminnot suoritetaan. Tässä myös tulee erityisesti huomioida riskinarvioinnin perusteella sovitut turvalliset menetelmät (toiminta-alue, laitteet, varusteet, tankkaus, ulkopuoliset henkilöt, kommunikointi, yms. yms.)>

* 1. **Hätä- ja poikkeustilanteiden toimintamenetelmät**
     1. Lentävän henkilöstön toimintamenetelmät

<kuvaa tässä lentävän henkilöstön erityiset tälle erityislentotoiminnalle ominaiset hätä- ja poikkeustilanteiden menetelmät ja tarvittaessa viittaus ilma-aluksen AFM dokumenttiin sekä yhtiön hätätilanne (ERP) dokumenttiin>

* + 1. Maahenkilöstön toimintamenetelmät

<kuvaa tässä maahenkilöstön erityiset tälle erityislentotoiminnalle ominaiset hätä- ja poikkeustilanteiden menetelmät, mukaan lukien toiminta-alueen turvallisuusasiat ja menetelmät. Tarvittaessa viittaus yhtiön hätätilanne (ERP) dokumenttiin>

* 1. **Toimintapaikalla maassa tarvittavat laitteet ja varusteet**

<kirjaa tähän mitä erityisvarusteita ja laitteita tähän erityislentotoimintaan tarvitaan toimintapaikalla maassa, kuten esimerkiksi tankkauskalusto, palonsammutusvälineistö, maamerkit, nostovälineet>

* 1. **Asiakirjat**

<kuvaa tässä ne mahdolliset tähän erityislentotoimintaan liittyvät erityiset asiakirjat, jotka on tehtävä ja tallennettava. Kannattaa kirjata vain sellaiset, joita yhtiön ohjeistus ei muuten jo vaadi lentotoimintakäsikirjansa mukaisesti>