

8.12.2023

---

PL 30, 41161 TIKKAKOSKI, puh. 0299 800, s-posti fimaa@mil.fi

---

# SOTILASILMAILUN TVJ-ALAN TEKNISEN HENKILÖSTÖN KELPOISUUSVAATIMUKSET

Tässä sotilasilmaluumääräyksessä asetetaan tiedustelu-, valvonta- ja johtamisjärjestelmä-  
alan (TVJ-alan) teknisen henkilöstön kelpoisuuksia koskevat yleiset vaatimukset TVJ-alan  
teknisille ylläpito- ja koulutusorganisaatioille, TVJ-alan teknisen henkilöstön koulutus- ja  
kelpoisuusjärjestelmälle sekä TVJ-alan tekniselle henkilöstölle.

**Määräyksen antamisen peruste:**

Ilmailulaki (864/2014) 7 §:n 1 momentin 6 kohta

**Voimassaoloaika:**

1.1.2024 lukien toistaiseksi

**Kumoaa:**

SIM-He-lv-002 versio A, muutos 0, Sotilasilmalun TVJ-alan teknisen henkilöstön kelpoisu-  
usvaatimukset, Krav på behörighet hos teknisk personal inom SÖL-området inom militär  
luftfart, HF171, 19.12.2008

**Siirtymäsäännökset:**

katso luku 3

---

**SISÄLLYSLUETTELO:**

MÄÄRITELMÄT .....	3
1 JOHDANTO.....	4
2 TURVALLISUUSVAATIMUKSET .....	4
2.1 Yleiset vaatimukset.....	4
2.2 TVJ-alan teknisiä ylläpito- ja koulutusorganisaatioita koskevat vaatimukset .....	4
2.3 TVJ-alan teknisen henkilöstön koulutus- ja kelpoisuusjärjestelmiä koskevat vaatimukset .....	5
2.4 TVJ-alan teknistä henkilöstöä koskevat vaatimukset.....	6
3 SIIRTYMÄSÄÄNNÖKSET .....	7
4 POIKKEUKSET .....	7

**LIITTEET**

Liite 1: Malli vastuuhenkilön hyväksyntälomakkeesta

## MÄÄRITELMÄT

**Kelpoisuus** tarkoittaa tehtävään vaadittavaa ammattitaitoa (vaadittu tieto- ja taitotaso), joka on varmistettu kirjallisella kokeella ja näytöllä.

**Pätevyys** tarkoittaa koulutuksen ja kokemuksen kautta hankittujen tietojen, taitojen ja kykyjen yhdistelmää.

**Sotilasilmaliikenteen hallinta** tarkoittaa maassa ja ilma-aluksessa olevien toimintojen yhdistelmää, jota tarvitaan sotilasilma-alusten turvallisen ja tehokkaan liikkumisen varmistamiseen kaikissa lentotoiminnan vaiheissa.

**Sotilasilmaliikenteen hallintapalvelu** tarkoittaa sotilasilmaliikenteen hallintaa varten annettavaa palvelua.

**TVJ-alan koulutusorganisaatio** tarkoittaa organisaatiota, joka vastaa sotilasilmaliikenteen hallintapalvelun teknisen henkilöstön kouluttamisesta.

**TVJ-alan tekninen henkilöstö** tarkoittaa henkilöstöä, joka toimii tiedustelu-, valvonta-, johtamisjärjestelmä- tai lennonvarmistusalan operatiivisten järjestelmien turvallisuuteen liittyvissä tehtävissä sekä ylläpitää, huoltaa, korjaa ja/tai kouluttaa operatiivisessa käytössä olevia lentoturvallisuuden kannalta kriittisiä sotilasilmaliikenteen hallinnan yhteydenpito-, suunnistus-, valvonta-, tiedustelu-, johtamisjärjestelmä-, lähestymis-, laskeutumis- tai säähavaintolaitteita ja -järjestelmiä. Tämä määritelmä ei kata muita laitteisiin liittyviä tehtäviä kuten suunnittelua, testausta ja hyväksyntää.

**TVJ-alan tekninen ylläpito organisaatio** tarkoittaa organisaatiota, joka vastaa sotilasilmaliikenteen hallintapalvelua tukevien teknisten palveluiden tuottamisesta.

## 1 JOHDANTO

Tässä sotilasilmailumääräyksessä asetetaan TVJ-alan teknisen henkilöstön kelpoisuuksia koskevat perusvaatimukset TVJ-alan teknisille ylläpito- ja koulutusorganisaatioille, TVJ-alan teknisen henkilöstön koulutus- ja kelpoisuusjärjestelmälle sekä TVJ-alan tekniselle henkilöstölle. Sotilasilmailumääräys annetaan ilmailulain (864/2014) 7 §:n 1 momentin 6 kohdan toimivallan kautta ja tämän määräyksen vaatimuksia sovelletaan sotilasilmailun TVJ-alan teknisiin ylläpito- ja koulutusorganisaatioihin sekä niiden TVJ-alan tekniseen henkilöstöön.

## 2 TURVALLISUUSVAATIMUKSET

### 2.1 Yleiset vaatimukset

TVJ-alan teknisten ylläpito- ja koulutusorganisaatioiden yleiseen turvallisuusvastuuseen kuuluu varmistaa, että sotilasilmaliikenteen hallintapalvelun henkilöstö, joka vastaa TVJ-alan teknisessä ylläpito- tai koulutusorganisaatiossa sotilasilmaliikenteen hallintaan kuuluvista tai sitä tukevista sotilasilmaliikenteen turvallisuuteen liittyvistä tehtävistä, on pätevä suorittamaan näitä tehtäviä.

### 2.2 TVJ-alan teknisiä ylläpito- ja koulutusorganisaatioita koskevat vaatimukset

TVJ-alan teknisten ylläpito- ja koulutusorganisaatioiden on

- a) varmistettava, että TVJ-alan teknisellä henkilöstöllä on tunnistettu osaaminen ja kelpoisuus heille määrättyihin tehtäviin
- b) varmistettava, ettei TVJ-alan teknisen henkilöstön jäsen suorita hänelle määrättyjä TVJ-alan operatiivisten järjestelmien turvallisuuteen liittyviä tehtäviä silloin, kun TVJ-alan tekninen ylläpito- tai koulutusorganisaatio tietää tai epäilee henkilön olevan fyysisen tai henkisen tilansa vuoksi kykenemätön hoitamaan näitä tehtäviä
- c) varmistettava, että TVJ-alan tekninen henkilöstö
  - on saanut ja pitää yllä riittävät tiedot niistä sotilasilmaliikenteen hallintapalveluista, joille tukea annetaan, sekä työnsä

---

todellisista ja mahdollisista vaikutuksista sotilasilmailun turvallisuuteen

- on saanut ja ylläpitää riittäviä tietoja työskentelyrajoituksista, joita sovelletaan turvallisuuteen liittyvissä tehtävissä
  - on saanut käyttöönsä kaikki viimeisimmät alaa koskevat voimassa olevat määräykset ja ohjeistukset heitä koskevilta osin.
- d) ilmoitettava Sotilasilmailun viranomaisyksikölle poikkeamista, jotka vaarantavat, tai jos niihin ei puututa, vaarantaisivat ilma-aluksen, siinä olevien henkilöiden tai kenen tahansa muun henkilön tai sotilasilmailun turvallisuuden
- e) varmistettava, että käytössä ovat asianmukaiset menetelmät takaamaan sen, että TVJ-alan operatiivisten järjestelmien turvallisuuteen liittyviin tehtäviin nimitettävät henkilöt täyttävät tämän määräyksen vaatimukset heitä koskevilta osin
- f) varmistettava, että TVJ-alan teknisen henkilöstön kelpoisuudesta ja pätevydestä on olemassa todisteet, jotka esitetään Sotilasilmailun viranomaisyksikölle niin vaadittaessa.

### **2.3 TVJ-alan teknisen henkilöstön koulutus- ja kelpoisuusjärjestelmiä koskevat vaatimukset**

TVJ-alan teknisillä ylläpito- ja koulutusorganisaatioilla on oltava Sotilasilmailun viranomaisyksikön hyväksymät koulutus- ja kelpoisuusjärjestelmät, joissa on erityisesti huomioidava

- a) TVJ-alan teknisen henkilöstön kelpoisuutta koskevat periaatteet ja menettelyt
- b) riittävän pätevyyden omaavan henkilöstön saatavuus TVJ-alan operatiivisten järjestelmien turvallisuuteen liittyviin tehtäviin
- c) TVJ-alan teknisen henkilöstön pätevyys, erikoistuminen ja viimeaikainen kokemus

- 
- d) TVJ-alan teknisen henkilöstön koulutusperiaatteet ja opetukseen liittyvät suunnitelmat
  - e) TVJ-alan teknisen ylläpito- tai koulutusorganisaation järjestelyt kolmannen osapuolen, yksittäisen työntekijän tai sellaisen TVJ-alan teknisen henkilöstön, joka ei täytä kelpoisuusvaatimuksia valvontaa varten.

TVJ-alan teknisten ylläpito- ja koulutusorganisaatioiden tulee dokumentoida ja pyydetessä esittää Sotilasilmailun viranomaisyksikölle todisteet TVJ-alan teknisen henkilöstön pätevyydestä, kelpoisuuksista, erikoistumisesta ja viimeaikaisesta kokemuksesta sekä TVJ-alan teknisen henkilöstön koulutuskirjanpidosta.

Koulutus- ja kelpoisuusjärjestelmistä vastaavan tahon on nimettävä henkilö- tai henkilöryhmä, jonka vastuulla on varmistaa, että organisaatio tai organisaatiot täyttävät tämän määräyksen vaatimukset. Nimetty henkilö tai nimetyt henkilöt on hyväksyttävä Sotilasilmailun viranomaisyksiköllä ennen nimittämistä. Nimetyn tai nimettyjen henkilöiden osalta on kyettävä osoittamaan, että hänellä tai heillä on riittävät tiedot ja kokemus TVJ-alan teknisen henkilöstön koulutus- ja kelpoisuusjärjestelmien alaisten järjestelmien huolto-, suunnittelu-, koulutus- ja/tai johtotehtävistä sekä selkeä käsitys TVJ-alan teknisen henkilöstön koulutus- ja kelpoisuusjärjestelmien kokonaisuudesta ja toimivuudesta. Hyväksyntää henkilölle tai henkilöryhmälle haetaan Sotilasilmailun viranomaisyksiköltä liitteen 1 mukaisella sähköisellä lomakkeella SVY602. Sotilasilmailun viranomaisyksikön sähköiset lomakepohjat ovat saatavilla Sotilasilmailun viranomaisyksikön Internet-sivuilla.

## **2.4 TVJ-alan teknistä henkilöstöä koskevat vaatimukset**

TVJ-alan operatiivisten järjestelmien turvallisuuteen liittyvissä tehtävissä toimivien henkilöiden on

- a) noudatettava TVJ-alan teknisen ylläpito- ja/tai koulutusorganisaation kelpoisuusjärjestelmän mukaisia vaatimuksia jatkuvan ja ajan tasalla olevan pätevyyden varmistamiseksi
- b) varmistettava, että he ovat saaneet riittävät tiedot tunteakseen

- 
- ne sotilasilmaliikenteen hallintapalvelut, joiden tukemiseksi teknisiä palveluja tuotetaan, sekä työnsä todelliset ja mahdolliset vaikutukset sotilasilmailun turvallisuuteen
  - työskentelyrajoitukset, joita sovelletaan TVJ-alan operatiivisten järjestelmien turvallisuuteen liittyvissä tehtävissä.
- c) pidättäydyttävä suorittamasta turvallisuuteen liittyviä tehtäviä, jos he tietävät tai epäilevät olevansa fyysisen tai henkisen tilansa vuoksi kykeneemättömiä hoitamaan näitä tehtäviä
- d) ilmoitettava Sotilasilmailun viranomaisyksikölle poikkeamista, jotka vaarantavat, tai jos niihin ei puututa, vaarantaisivat sotilasilma-aluksen, siinä olevien henkilöiden tai kenen tahansa muun henkilön tai sotilasilmailun turvallisuuden
- e) ilmoitettava muista poikkeamista siten kuin TVJ-alan teknisen ja/tai koulutusorganisaation sisäisen ilmoittamisjärjestelmän ohjeistus velvoittaa
- f) noudatettava niitä määräyksiä ja lisäehtoja, joita eri viranomaiset ovat asettaneet.

TVJ-alan operatiivisten järjestelmien turvallisuuteen liittyvissä tehtävissä toimivien henkilöiden on ryhdyttävä asian vaatimiin korjaaviin toimenpiteisiin, jos edellä olevien kohtien vaatimuksia ei noudateta.

### **3 SIIRTYMÄSÄÄNNÖKSET**

Tämän sotilasilmailumääräyksen kohdan 2.3 mukaista vastuuhenkilön tai -henkilöiden hyväksyntää on haettava Sotilasilmailun viranomaisyksiköltä kolmen kuukauden kuluessa määräyksen voimaantulosta.

### **4 POIKKEUKSET**

Sotilasilmailun viranomaisyksikkö voi perustellusta hakemuksesta myöntää toiminnan erityispiirteiden vuoksi poikkeuksia tästä määräyksestä. Poikkeuksen haku on ohjeistettu sotilasilmailun viranomaisohjeessa SIO-Pe-YI-008 "Poikkeuksen hakeminen sotilasilmailuviranomaisen päätökseen tai voimassaolevaan sotilasilmailumääräykseen".

Yksikön päällikkö

Insinöörieversti

Kim Juhala

Tekninen johtaja

Diplomi-insinööri

Kimmo Pelkonen



**Lomake SVY602 – Vastuuhenkilön hyväksyminen****SOTILASILMAILUN VIRANOMAIKSIKÖ**

Sotilasilmailumääräyksen SIM-He-Lv-002 vaatimusten mukaisesti hyväksyttävän vastuuhenkilön tiedot.

1. Nimi: **Esitettävän henkilön Etunimi Sukunimi.**

2. Tehtävä: **Tehtävä, johon hyväksyntää haetaan.**

3. Oleellisin koulutus kohdan (2) tehtävään:

**Tutkinto, suuntautuminen/linja, suorituspaikka, valmistumisvuosi**

4. Oleellisin työkokemus kohdan (2) tehtävään:

**Työpaikka, tehtävä, tehtävän sisältö lyhyesti, työskentelyn ajanjakso**

Paikka ja päivämäärä: **Paikka ja päivämäärä**

Lähetä täytetty lomake Sotilasilmailun viranomaisyksikköön tietosuojaperiaatteiden mukaisesti.