

# KePoPa muistio

Ideat, huomiot ja muut muistettavat

TIMO KOKKONEN 18.11.2017 10.28

## Kilpailut 2018, valmennus ja tuomarointi - Pasi Pirttikoski

**FS-SM päivämäärät ovat 30.7.-3.8.2018**

### SM kalenteri 2018

[www.ilmailuliitto.fi/ilmailuliitto/kilpaurheilu/SM-kilpailut/](http://www.ilmailuliitto.fi/ilmailuliitto/kilpaurheilu/SM-kilpailut/)

## Vakavaa asiaa tandemhyppämisestä ja VPK - Oopee Luomajoki

OoPee kertoi maailmalla tapahtuneista tandemmonnettomuuksista.

Hanna / SDF tiedusteli mahdollista tandemkuvaajien koulutuksen järjestämistä. OoPee kertoi että voidaan järjestää THM kertaus vkl aikaan keväällä.

### VPK

Vapaapudotus lentotaidot ei kaikilla kurssille tulijoilla ole riittävän hyvät.

## Turvallisuusilmoitusten 2017 kertomaa - Kimmo Paularanta

Hyppyjä enemmän kuin vuonna 2016 ja samoin turvallisuusilmoituksia. Lisäys on tullut "Muu" kategoriaan. Suurin osa loukkaantumisista on laskeutumisloukkaantumisia.

Muut ilmoitukset sisältää suurimmaksi osaksi kenttäalueen ulkopuolelle laskeutumisia.

Pakkaamisiin ja pakkaamis koulutuksiin täytyy kiinnittää enemmän huomiota.

UH ja UH- paikan määrittämiseen lisättävä huomiota välttääkseen ulos laskeutumiset. Myös tuulitietojen tarkastamiseen enemmän huomiota.

Simo Sainio kertoi, että voi jalkautua ensi kesänä joihinkin kerhoihin ja pitää päävarjon pakkauskoulutuksia.

Webropol toimintakysely (niitä tulee sekä vaaratilanneanalyysia varten että IPC:n tilastointia varten) lähetetään kerhoihin ja erittäin tärkeää että kaikki kerhot vastaavat siihen.

## Tuulitietojen hyödyntäminen

- apuvälineitäkin on olemassa => valmiiden uhp-laskureiden jakaminen yleiseen käyttöön?
- koneen GPS:n avulla saa hyvin ylätuulet.

## Lounas!

### Riisiä ja basilikakanaa

## FÖÖNI - Mauri Väistö

Maukka kertoi Föönin ja kerhojen välisestä yhteistyöstä.

Fööni avautuu testilennoille helmikuussa 2018. Yleisölle se avautuu kesällä (kesä-elokuu). Virallisesti kauppakeskus Redi ja Fööni avautuu syyskuussa.

Hinnoittelussa tarkoitus tarjota hyppykurssilaisille edullisempaa hintaa.

Maukka on yhteydessä hyppykerhoihin kevään aikana.

## **Novaoppilaan tunnetason koulutus - Leena Väistö ja Minna Marlo**

---

### **Psyykinen valmennus**

Eetu L (SatLu) ehdotti että järjestettäisiin esim. keväällä halukkaille kouluttajille seminaari aiheesta ja näin saataisiin kouluttajille lisää kompetenssia tunnetason kouluttamisessa.

## **Vaihtoehtohyppääminen**

---

### **SIL "kontekstin" ulkopuolella tapahtuvaa hyppäämistä. Ei basea.**

### **Paljonko tätä esiintyy?**

- Hekohyppäämistä
- Pallohyppäämistä
- Sekopääboogiet
- Yksittäisiä tapauksia

### **Nykyinen OPS on salliva, mutta SIL:n malli (= noudatetaan SIL:n ohjeita ja suosituksia) on yleisin**

### **Kannattaako tähän kiinnittää huomiota?**

- kannattaa, sillä homma on riskialttiimpaa, jos ei toimita SIL:n mukaan
- organisaatio jne. puuttuvat, joten toimintaan osallistumisen riskitaso pitäisi pystyä itse arvioimaan - kokemattomalla hyppääjällä ei tällainen ole helppoa
- lentäjän vastuu tällaisissa hypyissä ?

### **Tuoko tällainen huonoja käytäntöjä SIL:n toimintaan?**

- näitä on esiintynyt
- kerhojen itsevalvonta on hyvällä tasolla ja mm. siksi Trafi luottaa meidän toimintaan => muuttuuko tämä, jos sählätään?
- oikeudelliset vastuun, jos livetään SIL:n ohjeista. Perusteet pitää olla, jos haluaa toimia toisin.

## **Riskienhallinta**

- jos toimitaan SIL ulkopuolella Ei-SIL-tavalla, niin on varmaankin heidän oma asia, kunhan se pysyy siellä ulkopuolella eikä niitä tuoda SIL-toimintaan
- jos tulee ongelmia, niin ulkopuolinen ei ymmärrä eroa => PR ongelma, ja ehkäpä viranomainen saattaa lisätä myös meidän säätelyä

### **Oppaan Boogiehyppääminen -tyyppinen valistus voisi olla oppaassa myös vaihtoehtohyppäämisestä**

### **Muulla kuin DZ hyppääminen SIL:n mukaisessa toiminnassa**

- ohje outoon (= ei omalle maalialueelle, vaan muualle) paikkaan hyppäämisestä (ja siinä sitten sisällä Näytöshyppyohje)

## **LT:n verkkosivut ja tiedotusta myös**

---

### **Web- sivujen tarkoitus**

- Materiaalin jakaminen
- Tiedoittaminen
- Yhteystiedot

### **Ongelmia sivustolla**

- Materiaali vaikeesti löydettävissä
- Käyttöliittymä ja valikkorakenne huono

### **Parannuksia**

- Keskitetty materiaalipankki
- Käyttäjakeskeinen roolittelu
- Rakenteen huolellinen suunnittelu
- Toiminnallisuuden suunnittelu paremmaksi

### **Pohdintaa**

- Onko sivut vain sisäistä viestintää?
- Resurssit sivujen ylläpitämiseen?
- Google Driven käyttäminen
- Suomen laskuvarjohyppääjät ryhmä Facebookiin?

## Jatko

Jarkko Orava lähtee kehittämään LT:n nettisivuja, jotka viedään SIL:n sivujen alle. Osoite laskuvarjotoimikunta.fi säilyy ja esim. turvallisuusilmoituskone toimii vanhalla palvelimella.

## Kalusto-osuus - Tomi Kallunki

---

### Kalustoryhmä

- Timo Tillman (PJ), Tomi Kallunki, Teemu Hilden
- Valmistele ohjeet LT:n hyväksyttäväksi

### Olellisia muutoksia

- vv- pakkaaja nykyään KMA/B/C
- Koulutuskäytössä olevan päävarjon maksimikäyttöikä poistettu
- Kalustovirheilmoitukset nykyään turvallisuusilmoituksen kautta
  - Kolmirengaslukon kiinnittäminen
  - Päävarjon avausjärjestelmän vaihtaminen

### Koulutuskalusto kerhoiss

- Kuka vastaa kerhon koulutuskalustosta?
- Miksi kouluttaja tarkistaa oppilaan varusteet?
- Mikä on pakkaustarkastajan vastuu?

### Vaaratilanteita kalustossa

- Jarrut 7kpl
- Pakkausvirheitä 8

### Varusteiden tarkastaminen

- Huolellisuutta tarkastamisiin

### Kalustokoulutus kerhoissa

- Pakkaaminen
- Kouluttajakoulutukset
- Oppilaan tarkistaminen
- SuositusKP:n pitämä vuosittainen koulutustilaisuus

### Heittäminen

- PL- hihnan / tumpun käsittely
- On havaittu virheitä

## Kalustopalaveri

- Tammi - helmikuussa 2018
- Kesto yksi päivä
- Aiheita: eri vv ja valjaiden pakkausniksit, erilaiset M.A.R.D:it, omantyon arviointi / itsekritiikki
- LT kustantaa

## Kalusto-osuus - Simo Sainio

---

### PL- systeemit

- Simon ehdotus, että kalustohenkilöt myös KePoPa tapahtumaan, jossa heillä oma osio ja ryhmätyö.
- PL- järjestelmien historiaa
- PL- hihnan varmistussidoksen oikea kiinnittäminen (löytyy LT:n sivuilta/ materiaalipankki/kalusto/lomakkeita ja dokumentteja)
- Ruotsissa käytetään HD-PL hihna aukaisujärjestelmää, missä HD pussissa, joka kuminauhoilla PV:n päällä kiinni
- Wingsillä uusi malli, jossa HD tulee repun pohjaan
- Simpalla maatuovia HV- kahvan putkia ja niitä saa tilata häneltä.

### Trimmit pielessä?

Jos trimmit ovat pielessä ne voivat aiheuttaa tai ainakin edesauttaa vv-keikkojen syntymistä.

Arvio kuvun hyppymäärästä ja varsinkin, paljonko punosetillä on hypätty on tärkeää käytettyjä kampeita hankkiessa (koska punosten vaihto voi olla nopeasti edessä ja vaikuttaa hintaan).

## Hyppylentotoiminta - Simo Aro

---

### Kaupallinen lentotoiminta

- EASA määräyksistä; lentotoiminnan harjoittaja ei ole asiakkaan määräysvallassa

### Ei kaupallinen lentotoiminta

- Lennosta ei saada jaettavaa voittoa ulkopuolelle

### Kattojärjestötulkinta

- On edelleen voimassa

### Säädösmuutoksia

- OPS M6-1 muutos 22.5.2017
- Hyppääjän nähtävä UH paikka tai laskeutumisalue
- Hyppy suoritetaan kokonaan valvotussa ilmatilassa (RMZ)
- Vaatimuksista voidaan poiketa tietyin edellytyksin, mm GPS, valvottu ilmatila, pilvikorkeusvaatimus
- Perustelumuiotiossa maininta, että kaikkien hyppäjien on oltava itsenäisiä lupakirjahyppäjiä. Pois sulkee siis tandemoppilaan. Ehdotetaan sen poistamista ja paikalla ollut Trafin V-M Petramo oli myös sitä mieltä, että ei tuo tandemeita koske, koska THM vastaa ja on tyypillisesti todella kokenut.

## Ilmailiikennepalvelun kieli lentopinnan 95 yläpuolella

- LT esittänyt lausunnossaan poikkeuksia kielitaitovaatimukseen:
- Valvottu ilmatila
- Yleisilmailulle varatut D- alueet

## Ilmatilauudistus 26.4.2018

- Hyppytoimintaan uusi varausalue
- Neljälle kentälle Suomessa
- IFR liikenteelle
- Vähentää holdiksia
- Varausalue yleisilmailua varten Alavudella

## Part-NCO kertaus

- NCO.GEN.105, Ilma- aluksen päällikön tehtävät ja valtuudet:
- Ilma-aluksen päällikkö voi kieltäytyä kuljettamasta jollakin tapaan vaarantavaa henkilöä
- Vaadittavien Part-NCO asiakirjojen Tempurata:
- LT:n sivuille tulee tarvittavat dokumentit / ohjeet tarvittavien asioiden hoitamisen helpottamiseksi.

## Trafin tarkastuskierrokset hyppykerhoissa - Veli-Matti Petramo

- Vaasa, Immola, Tampere ja Pori
- Trafi tyytyväinen näiden kerhojen NCO asioiden hoidosta
- Trafi jatkaa tarkastuskierroksia vielä joihinkin kerhoihin 2018 keväällä

## Hyppylentäjän koulutusohjelma

- Työryhmä valmistelee materiaalin (ohjeet/mallit).
- Koulutuskorttimallinen aluksi ja myöhemmin lisää materiaalia ja mahdollisesti koulutuksia.
- Yhteistyö SUIO kanssa.
- Simo esitteli NCO cheklistin mistä löytyy kaikki oleellinen tieto mitä hyppykerhoissa täytyy olla tehtynä.

- Lista päivitetään LT:n sivuille (on jo sekä KePoPa-sivulla että Hyppylentotoiminta).

## Lisenssi - Jari Lehti

---

### SIL Hyppäjille

- Valmennuspolku ilmailussa
- Jäsenmäärät ilmailussa, hyppääjät suurin ryhmä
- Jäsenkortti, kelpari todistus vakuutuksesta. Uudistetaan jatkossa ilmailuliiton jäsensivustojen kautta
- Korotukset hoidetaan kuten ennen
- Muovista jäsenkorttia ei enää jatkossa tule, vaan jokainen tulostaa sen omalta jäsensivultaan.
- Kelpari Carduun tai paperisena
- Jäsen voi muokata ja tallentaa omia muuttuneita tietoja
- Lisenssin uusinta, tietojen päivitys ja vakuutustodistus täältä

<https://www.ilmailuliitto.fi/ilmailuliitto/jasensiat/jasen-ja-kerhopalvelu/>

- Uusi tunnus luodaan täältä:

<https://rekisteri.ilmailuliitto.fi/content/fi/2/20043/Unohditko%20tunnuksesi.html>

### SIL tyytyväisyyskysely

- Jäsenmaksu suurimmalle osalle sopivan suuruinen
- Carduun ollaan pääsääntöisesti tyytyväisiä
- Muovinen jäsenkortti nykyään tarpeeton
- Harrasteilmailu on haluttu harrastus
- Ilmailu- lehti on joidenkin mielestä tarpeeton, mutta keskimääräisesti koetaan tarpeelliseksi
- Liiton toimintaan ollaan melko tyytyväisiä
- Kerhoilmapiiri koetaan moniarvoiseksi ja avoimeksi
- Tasavertaisuus koetaan olevan kunnossa
- Jonkin verran syrjintää on koettu
- "Syrjinnästä vapaa alue" kyltejä tilattavissa

## Jarin kalvot laitetaan sitten jakoon, kun niihin on saatu lupa julkaista

## Turvallisuusilmoitus- ja omavalvontakoneen esittely - Timo Kokkonen, Henrik Erkkilä

---

### Turvallisuusilmoitus hyppytoiminnassa

- Henkka esitteli uuden systeemin toimintaa - kantavana ajatuksena on, että ensin tehdään pomimalla tavittavat kohdat ja sitten aukeavat vain tarvittavat kysymykset -

lopuksi tekee kerhon tilastot ja Suomen tilastot automaattisesti.

- Demotunnus ilmoitukseen, jolla voidaan opettaa ilmoituksen käyttöä => hyvä idea, lisätään.
- Kerhoihin yksi admin- tunnus, jolla voi hallita henkilöitä kerhon sisällä, jotka pääsevät näkemään oman kerhon ilmoituksia.

## **Omavalvontakone**

Ohjelma oli jäljessä, joten tämä siirrettiin viimeiseen kohtaan.

## **Halutaanko tieto ilmoituksista jollakin tasolla julkisiksi LT:n sivuille? (esim. vv:n käyttö, loukkaantuminen jne.)**

- Yleinen ilmapiiri oli, että halutaan, mutta "varovasti", jotta tietoa ei käytetä meitä "vastaan".
- Toisaalta vaaratilannekoosteet ovat jo vuosikausia olleet saatavilla LT:n sivuilta (kerhokohtainen info on poistettu ja poistetaan).

## **Koepankki - Kari Huhta**

- Koepankki google drivessä ja jaetaan linkki KP- jakelulla kerhoihin
- SUIO:n kanssa neuvoteltu, että saataisiin sähköiseen oppimisalustaan, josta voi tulostaa valmiita kokeita haluamallaan kysymyksillä pdf:nö. (kerhoille ilmainen).

## **Koepankki on Google Drivessa. KP:t saavat sinne linkin joulukuun aikana.**

## **SUIO:n mahdollisuus on myös, eli voi tehdä Aviatron-systeemillä pdf-kokeita**

## **Lisäksi tehdään Word-pohja, jota apuna käyttäen voi tehdä kerhon kokeet (ilman edellä olevaa järjestelmää).**

## **SDF antaa käyttöön USPA:sta käännetty monivalintakokeet.**

Lisätään nämä mukaan pankkiin.

# **Laskuvarjohyppykouluttajan oppaan päivitys - Tomi Kallunki**

---

## **Uudistaminen**

- Nykyinen kouluttajan opas 2000- luvun alusta
- I vaiheessa uusitaan osa I oppikirjaksi
- II vaiheessa päivitetään osa II vastaamaan koulutusohjelmaa
- Oppikirjaksi HM- kurssille
- HM:n "käsikirjaksi"
- Kehitetään vastaamaan koulutusohjelmaa
- Kouluttajakurssin opetusmateriaali päivitetään talven aikana

## **Koulutuskortit hyppykouluttajan avuksi**

- Jokaisesta suorituksesta oma kortti
- Onko tarpeellinen?
- Kouluttajaoppaan päivityksen ohessa tehdään koulutuskortit
- Laminoidut ja sähköiset versiot (linkin)
- Nämä valmistuu kaudelle 2019

## **VPK kurssille osallistumisen edellytykset**

- Määritellään tarkemmin mitä tehtäviä tulee olla tehtynä ennen kurssille tuloa

## **Hyppykouluttajien koulutus - OoPee Luomajoki**

---

### **Ks. esitelmästä päivämäärät**

THM kertaus + kuvaajat (Utti)

13.-15.4.2018

THM, VPK, PLHM kurssit huhti-toukokuussa

### **Huomiona**

- "Kahta ensikertalaista ei yhtäaikaan". Eli esim. radiokouluttajan ensimmäinen oppilas ei kannata olla 1. hypyn oppilas jne.
- Tämä on vanha "mesukurssin viisaus", mutta, joka on syytä kirjoittaa myös näkyville.
  - Pääsyaatimukset avoimesti näkyviin kaikkeen mahdolliseen.

# Liitopukuhyppääminen - Marek Skowron

---

## Taustaa

- Liitopukuhyppääminen on lisääntynyt
- Kalusto on kehittynyt

## Hyppäämisestä

- Kerhoissa olisi syytä pitää palaveri kauden alussa missä paikalla TP, lentäjät ja liitopukuhyppääjät.
- Lentokuviot on aina sovittava etukäteen
- Uloslaskeutumisia tulee todella paljon
- Hypyn suunnittelun tärkeys
- Pilotin tiedottaminen
- Linjanopeudet huomioitava ja ilmoitus pilotille tärkeää
- Siivet kiinni exitissä
- Oma taitotaso mukainen liitopuku

## Omavalvonta - Timo Kokkonen

---

LT:n sivuilta löytyy tarvittava materiaali omavalvonnan tekemiseen (<http://laskuvarjotoimikunta.fi/omavalvonta/>)

## Materiaaliin tehdään päivitykset ja viedään sähköiselle alustalle, mutta nykyisellä versiolla voi verrytellä.

Kun uusi versio on käytössä, niin tämä tiedotetaan kerhoille. Sitten 5 ensimmäiselle omavalvonnan tehneelle kerholle lahjoitetaan airblade.

## Toiminnalliset ohjeet - Timo Kokkonen

---

### OPS M6-1

- Tarkistettiin laskuvarjohyppäämistä koskevia määräyksiä
- Pilvikorkeusmääritys
- Vähintään 3000 jalkaa
- Radiovyöhyke
- Hyppypäiväkirja - Riittääkö "piippa"?

### TOKV

- Pieniä muutoksia
- Oppilas laskeutumisalueen koko määritetään uudelleen

## Opasmuutoksia

- Kanteen vuosiluku 2018-2019
- Opas päivitetään kahden vuoden välein
- Suoritusten 14 ja 16 paikat vaihdetaan
- Lentää - Ei lennä laatikko muutetaan... taas! :)
- IKKS tarkistus
- JK-oppilaille suositellaan max. 1,1-1,2 siipikuormaa
- Hätähyppykorkeudet (missä korkeudessa oppilas käyttää suoraan VV:tä)? => alle 1000 m
- Lisenssiin THM/SL-I/AFF-I/Coach-pätevyyksiin lisäys: kupukouluttaja? => ei
- Olisiko tarpeellista vaatia kouluttajille (VPK/HM) AAD (ja RSL) pakollisiksi? => ei
- Kirjoitusvirheiden ja kirjoitusasun muutoksia.
- Koulutusdiat (alkeis- ja jatko) kuntoon
- Oppaat (vanha osa I ja sitten osa II englanniksi ja mahdollisesti ruotsiksi myös tuloillaan.

## HPK

- Vain suoritusten 14 ja 16 paikan vaihto.
- Käsimittarin vai rintamittari rastituspaikaksi.
- Vuosiluku kanteen

## KP:n kansion tulimateriaali

- Katsotaan läpi ja päivitetään tarvittaessa.
- Ainakin Tandemlomakkeessa ovat vanhat vakuutustiedot.

## Aikataulu

Oppaat yms. valmiina kerhoille helmikuun 2018 aikana.

## Lopuksi

---

### LT:n koostumus 2018

- Timo Kokkonen PJ
- Jarkko Orava VPJ ja Tiedotusvastaava
- Henrik Erkkilä ATK-vastaava
- Pasi Pirttikoski Kilpailuvastaava
- Kimmo Paularanta Turvallisuusvastaava
- Kari Huhta Koulutusvastaava
- Simo Aro Hyppylentovastaava

## Kouluttajien tapaaminen

- Pidettiin tärkeänä, mutta esim. KePoPan yhteydessä ei oikein toimisi, vaan omana tapahtumanaan.
- Looginen hetki olisi vuoden (tai reilun päästä), kun kouluttajakoulutuksen muutokset ovat valmiit.

## **Kalustohenkilöiden tapaaminen on kevällä 2018**

Tomi Kallunki toimii järjestelijänä

### **KePoPa 2018**

- Kutsutaan enemmän päälliköitä paikalla.
- Pääkaupunkiseutu on hyvä paikka (Lahti lasketaan mukaan).
- Ajankohta marraskuu.

### **NCO-palaveri lentäjille ja kerhopäälliköille**

- SDF:n Ville Kajala kysyi tarvetta järjestä tapaaminen (kuten tammikuussa 2017).
- Asia nähtiin tärkeäksi.
- Myöhemmin lisätietoja, mutta alustavaa puhetta oli loppiaisesta 2018 ja paikkana oletettavasti SDF

## **Turpaboogie 2019**

Alustavasti KLU ilmoitti olevansa kiinnostunut järjestämään.

### **TURPABOOGIE 2018**

- Oulussa 3.-4.2.2018
- Järjestävät SDO, OLK ja LT
- Facesivut:

<https://www.facebook.com/events/904786863031190/>

\*\*\*\*\*