

LASKUVARJOTOIMIKUNTA

Turvallisuusilmoitus

31.10.-1.11.2020

KePoPa 2020 - Timo Kokkonen

Turvallisuusilmoitus

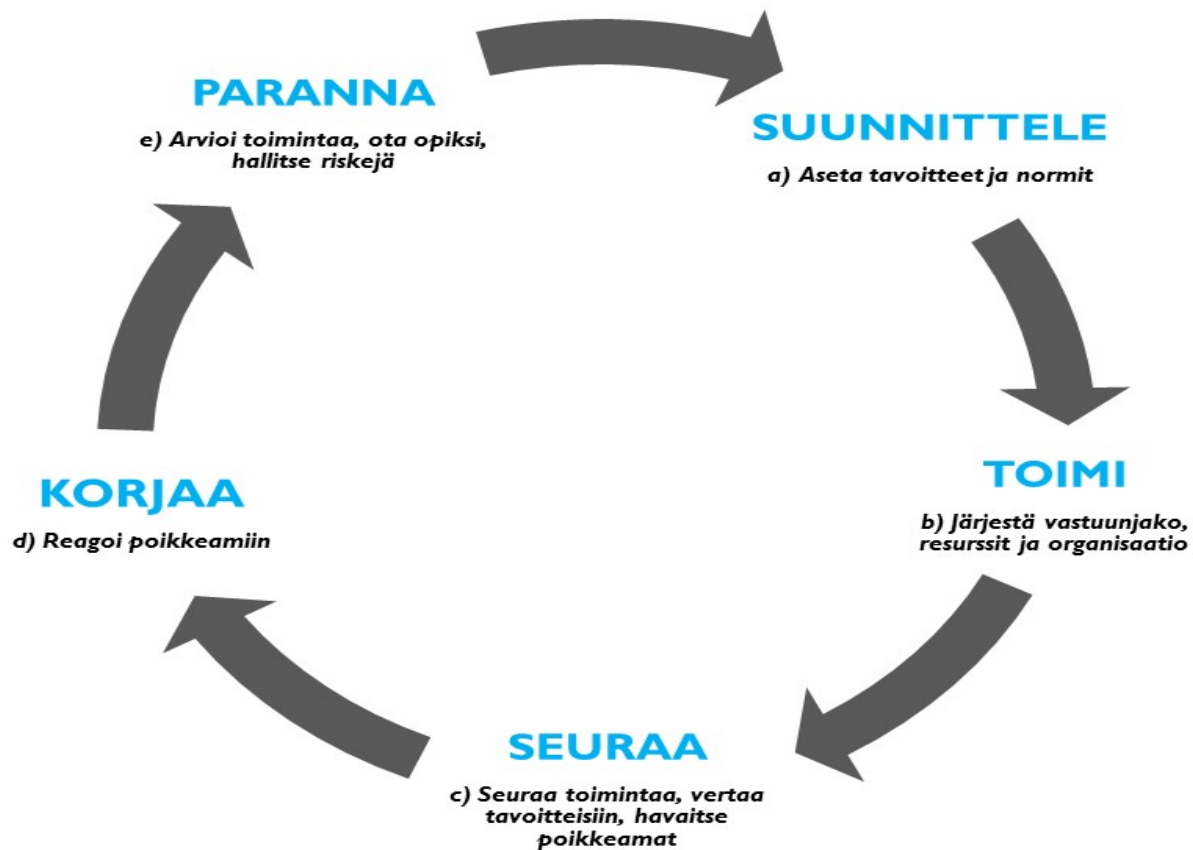


- Nykyinen ”kone” ollut kolme kautta toiminnassa
 - Kehitetään jatkuvasti
 - Jos haluat tehdä ilmoituksen suomeksi, niin vaihda kieli ylävalikosta (Language => **Finnish**), jos selain yms. olettavat englannin kielen
- GDPR:n myötä uudistettu [Tietosuojaselostetta](#) ja selkeytetty anonyymien ilmoittamisen mahdollisuutta
 - Pitää kuitenkin muistaa, että esim. puhelinnumeroa käytetään vain SIL:n toimesta lisätietojen kysymiseen, jotta tarvittaessa voidaan paremmin analysoida tapausta
 - ➔ ilmoituksen ainoa tarkoitus on turvallisuuden parantaminen
- Toteuttaa hyvin 2017 Toiminnallisiin ohjeisiin tullutta ”vähäpätöisiltäkin tuntuvien asioiden ilmoittamisen tärkeyden korostamista

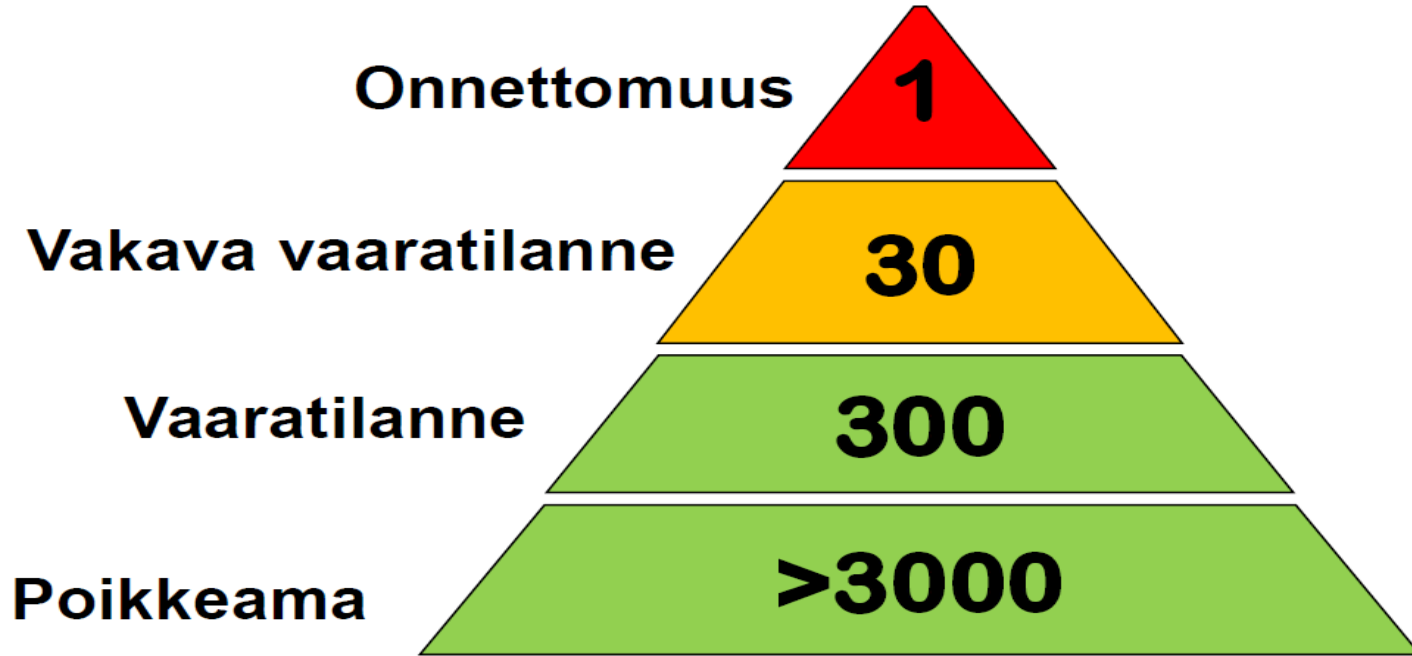
Ennakoiva riskinhallinta



- Ennakoivan riskienhallinnan tärkein tavoite on tunnistaa ja poistaa turvallisuusuhat ennen niiden toteutumista
- Vaaratekijöitä voi hallita vain, jos niistä tiedetään
- Turvallisuusilmoitusjärjestelmän kautta voidaan tunnistaa piilevät tilanteet tai olosuhteet, jotka voivat vaarantaa hyppy- tai lentoturvallisuutta
- Tämän takia on tärkeää ilmoittaa vähäpätöisiltäkin tuntuvat tapaukset (= poikkeamat), sillä niiden summa voi pelastaa sinun itsesi tai jonkun toisen hengen







Onnettomuus on usein useiden tekijöiden summa ja vain jäävuoren huippu.

Lähde: Liikenteen turvallisuusvirasto TraFi (2012).

Turvallisuusilmoitus



- Testijärjestelmää voi huoletta testata ja käyttää opetuskäytössä
- Yleistä tilastointia näkee kirjautumatta ja sitä on linkitetty LT:n sivuille
- Kerhon vastuuhenkilöt näkevät lisäksi oman kerho tilastoja kirjautumalla koneeseen
- <https://turvallisuusilmoitus.laskuvarjotoimikunta.fi/>
 - Ohjautuu: <https://portal.laskuvarjotoimikunta.fi/turvallisuus/login/>
- <https://develop.laskuvarjotoimikunta.fi/turvallisuus/login/>
 - Kehitysversio (opetuskäyttöön myös)
- Turvallisuustoimikunta kehittää vastaavaa, jossa ovat kaikki laji

LASKUVARJOTOIMIKUNTA

Oma valvonta

31.10.-1.11.2020

KePoPa 2020 - Timo Kokkonen

Omavalvonta - Lähtökohdat



- Omavalvonnan ideana on toteuttaa kerhoissa vähintään kerran vuodessa katselmus, jossa valmiin materiaalin avulla käydään esim. kerhon koulutuskirjanpito ja sen SIL ry:n ohjeiden mukainen toteutus läpi
- Mukana on myös kalusto, hyppylentäminen ja yhdistystoimintateknisiä asioita

Lomakkeet



- KALUSTOLOMAKE
 - [Kalustolomake, word](#) (5.11.2019)
 - [Kalustolomake, pdf](#) (5.11.2019)
- KOULUTUSLOMAKE
 - [Omavalvontalomake, word](#) (29.10.2020)
 - [Omavalvontalomake, pdf](#) (29.10.2020)

Apumateriaalia



- [Hyppytoiminnanohje -malli, word](#) (3.5.2018)
- [Hyppytoiminnanohje -malli, pdf](#) (3.5.2018)
- [Turvallisuuspäivän kättä pitempää, word](#) (13.3.2019)
- [Kouluttajan kauden avaus, esimerkkejä](#) (26.3.2017)
- [NHM:n kauden avaus](#) (12.3.2020)
- [Tandemhyppymestareiden kertauskoulutus](#) (7.2.2020)

Hyppylentäminen

- [Hyppylento-ohje, word](#) (8.11.2019)
- [Hyppylento-ohje, pdf](#) (8.11.2019)
 - <https://www.traficom.fi/fi/yleisilmailun-koulutusmateriaalia-ja-ohjeita>
- Lisää hyppylentomateriaalia löytyy sivulta [Hyppylentotoiminta](#)



OMAVALVONTAKONE

- Nettipohjainen järjestelmä on valmis, mutta
- ODOTTAA KÄYTÄNNÖSSÄ MATERIAALIN SIIRTOA SYSTEEMIIN
- Tehdään mahdollisimman pian
- Omavalvonnan voi toki vielä hyvin hoitaa myös perinteisillä lomakkeilla

Laskuvarjokerhon Omavalvonta

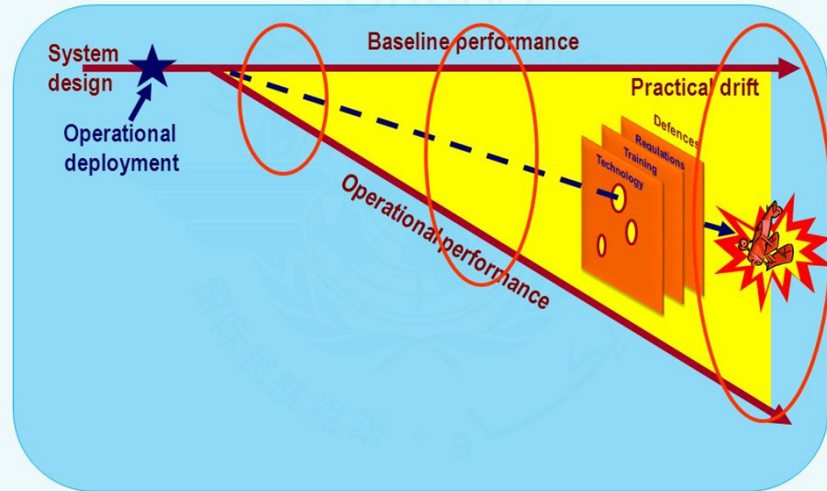


- Omavalvonta on jokaiselle ”SIL-sateenvarjon” alla olevalle kerholle kuuluva asia ja kuuluu SIL-kerhojen velvollisuuksiin
- Omavalvonta on osa kerhojen turvallisuudenhallintajärjestelmää (SMS)
- [Kerho-SMS](#) (liiton sivuilla)
- [Hyppykerho-SMS](#) ([LT:n Drive-kansio](#))

Practical Drift tai Normalization of Deviance



Operational performance in the real world



Module N° 2



Laskuvarjokerhon Omavalvonta



- Omavalvonnan ideana siis on:
 - Estää tai ainakin vähentää ”*Practical Drift*”:n vaikutusta, eli vääristä toimintatavoista ei tule vallitsevaa olotilaa
 - Auttaa kerho-organisaatiota havaitsemaan mahdollisia puutteita omassa toiminnassaan
 - Luoda ”ryhtiä” kerhon toimintaan
 - Oikein toteutettuna säästää aikaa ja rahaa, eli ”hommat toimii”
 - Esitellä kehitettyä materiaalia sekä sen käyttöä ja toimintatapoja
 - Kaikkien ei tarvitse keksiä ”ruutia uudestaan”
 - Kertoa perusteluja säännöille, toimintamalleille ja ohjeille

Laskuvarjokerhon Omavalvonta



- Omavalvonnan ideana siis on:
 - Antaa uusia ajatuksia toimintojen toteuttamiseen
 - Varmistaa vaadittavien asioiden oikeellisuus
 - Helpottaa kerhon henkilövaihdoksien (KP, TP, KAP) tekemistä
 - Parantaa kerhon turvallisuuskulttuuria
 - Parantaa hyppy- ja hyppylentoturvallisuutta
 - Kerätä hyviksi havaittuja toimintamalleja, ohjeita ja aineistoa eteenpäin tiedotettaviksi
 - Antaa palautetta itselle, LT:lle ja SIL:lle
 - **Laskuvarjokerhon laatujärjestelmä!**

Toiminnalliset ohjeet määrää



- Organisaation omavalvonta
 - Koulutusorganisaation on tehtävä omavalvonta ja raportoitava SIL:lle **kerran kahdessa vuodessa**, mutta sen tekemistä suositellaan vuosittain
 - Lisätietoa omavalvonnasta on [Laskuvarjotoimikunnan verkkosivuilla](#)

Hyppytoiminnan Ohje - Malliesimerkki



- Esimerkki kerhoille omien ohjeiden ideoimiseen ja päivittämiseen
- Otettu huomioon Hyppylento-ohjeessa painotettuja asioita, joita hyppääjien pitää tietää
- **NCO-asiat on myös huomioitu**

Turvallisuuspäällikölle



Turvallisuuskansio

- [Turvallisuuskansion sisällysluettelomalli, word](#) (2.3.2020)
- [Turvallisuuspäivän kättä pitempää, word](#) (13.3.2019)
- [Kouluttajan kauden avaus, esimerkkejä](#) (26.3.2017)
- [NHM:n kauden avaus](#) (12.3.2020)
- [Tandemhyppymestareiden kertauskoulutus](#) (7.2.2020)
- LISÄKSI linkkivinkki: USPA Safety Day, Canopy Quiz
 - https://uspa.org/Portals/0/files/misc_sdriskquotient.pdf
- **Syytä päivittää vuosittain ainakin:**
 - [Kriisiviestintäohje ja toiminta onnettomuustilanteessa](#), word (19.1.2019)
 - [Toimintaohjeet vakavassa onnettomuustilanteessa](#), word (19.1.2019)

Ohjeita omien varusteiden valitsemiseen:

- [Laskuvarjohyppääjän opas](#) (15.8.2019):
 - Luku 20 Omiin varusteisiin siirtyminen
 - Luku 49 Varjon valinta
- [Toiminnalliset ohjeet ja kelpoisuusvaatimukset](#) (31.1.2020):
 - Kohta 1.1.3 Siipikuormat
- [Siipikuormataulukko](#) (2.3.2020)
- [Hyppykäyttöön soveltuvat laskuvarjokokonaisuuden komponentit](#) (1.6.2020)

Ilmoitustaululle tai seinälle:

- [WS-valmistajien asettamat hyppyrajat](#) (28.1.2020)
- [Oppaan teorioita käytännöksi – Tulostettavaksi kerhon seinälle](#) (31.1.2020)
- [Hyppytahtumaproessi – Tulostettavaksi kerhon seinälle](#) (31.1.2020)
- [Siipikuormataulukko – Tulostettavaksi kerhon seinälle A3-kokoon](#) (2.3.2020)
- [Kuvunkäsittelyhypyt eri vaiheessa](#) (31.1.2020)

LASKUVARJOTOIMIKUNTA

Hyppylentotoimintaan ohjeita

Ohjeita ja esimerkkejä



- **Lait ja asetukset**

- [Trafi – Lentotoimintavaatimukset](#) – Lentotoimintaa koskevat Osa NCO -määräykset sekä ohjeistava EASA AMC/GM -materiaali suomennettuna. 170 sivua.
- [Trafi – Lentotoimintavaatimukset \(erityislentotoiminta\)](#) – Sama kuin yllä, mutta vain erityislentotoimintaa koskeva osa (NCO.SPEC) mukana. 22 sivua.
- [EASA – Easy Access Rules for Air Operation](#) – Lentotoiminta-asetus, kaikki sen liitteet sekä ohjeista AMC/GM -materiaali englanniksi. 1884 sivua.

Ohjeita ja esimerkkejä



- [Tiedote hyppykerhoille englannin kielen vaatimuksesta lentopinnan 95 yläpuolella \(12.1.2018\)](#)
- [Laskuvarjohyppylentojen fraseologia englanniksi](#), versio 1.0 julkaistu 20.11.2018
- [Hyppytoiminnan ohje – esimerkki](#) (docx)
- [Hyppyoven käyttö – esimerkki NCO-tarkistuslista](#) (docx)
- [Pokanvanhin ja tehtävät – esimerkki NCO-tarkistuslista](#) (docx)
- [Varjo avautuu koneessa – esimerkki NCO-tarkistuslista](#) (docx)
- [Varjo avautuu koneessa – varjo ilmavirtaan – esimerkki NCO-tarkistuslista](#) (docx)

Ohjeita ja esimerkkejä

- [Uloshyppyä koskeat ohjeet – esimerkki NCO-tarkistuslista](#) (docx)
- [Hätähyppy – esimerkki NCO-tarkistuslista](#) (docx)
- [Pakkolasku – esimerkki NCO-tarkistuslista](#) (docx)
- [Hypoksia checklist](#) (pdf)
- [Hypoksia checklist](#) (xlsx)
- [NCO riskirekisteri – malli](#) (pdf)
- [NCO riskirekisteri – malli](#) (xlsx)
- [NCO hyppylentotoiminta tarkistuslista -malli](#) (docx)
- [Part NCO temppurata](#) (pdf)

Ohjeita ja esimerkkejä



- **Hyppylento-ohjeen malli**
 - [Hyppylento-ohje, word](#) (8.11.2019)
 - [Hyppylento-ohje, pdf](#) (8.11.2019)
 - [Esimerkkityökalu koneen massan ja massakeskiön laskemiseen, xlsx](#)
- Kannattaa katsoa uusin versio ainakin läpi ja ottaa vinkkiä kerhon omaan toimintaan
- **Trafi on tehnyt ja tekee tarkastuksia → asiat kuntoon!**

LASKUVARJOTOIMIKUNTA

Sähköinen Koulutusilmoitus

TURVO-rekisteri



- Rekisterin [tietosuojailmoitus](#)
- Kerhojen ”päälliköiden” yms. tiedot (sähköposti), joilla hallitaan turvallisuusilmoituksien, omavalvonnan, koulutusilmoituksen näkymistä ja tekemistä/muutosoikeutta kerhon sisällä ”päällikkö- ja toimintokohtaisesti”
- Lisäksi Koulutusilmoituksessa annetut tiedot ovat rekisterissä
- Sisältää luonnollisesti myös Turvallisuusilmoituksissa annetut tiedot
- Nämä on kerrottu tarkemmin turvallisuusilmoitusjärjestelmän [tietosuojailmoituksessa](#)
- Lähetetään sähköposti-ilmoituksia halutuille kerhon henkilöille

Käyttöohje - Oikeudet

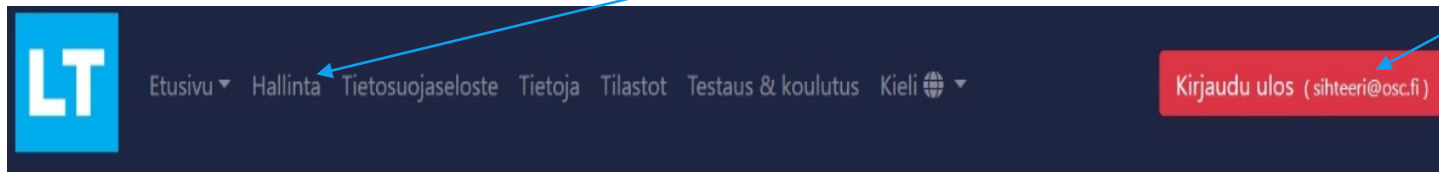


- Oletusasetuksena on, että **yhdistyksen PJ** voi tehdä muutoksia kerhon tietoihin
 - Hän voi myös antaa vastaavia oikeuksia muille
- Muuttaakseen organisaation tietoja **PJ kirjautuu järjestelmään sinne PJ:lle merkityllä sähköpostiosoitteella** (voi olla henkilökohtainen tai useille henkilöille ohjautuva ”yleinen osoite”)
 - Jos PJ:n järjestelmään merkitty sähköpostiosoite ei ole tiedossa, niin kysy lt@laskuvarjotoimikunta.fi
- Kirjaudu siis sisään vanhaan tuttuun Turvallisuusilmoituskoneeseen (eli pyydä koodia PJ:lle merkityllä sähköpostiosoitteella ja käytä sinne tullutta kirjautumiskoodia kirjautumiseen)
 - Ts. järjestelmä, jossa turvallisuusilmoituksen on tehty vuoden 2018 alusta

Käyttöohje - Oikeudet



- Valitse ylhäältä "**Hallinta**"



Sihteerille on PJ antanut kaikki oikeudet tässä esimerkissä

Turvallisuusilmoitus hyppytoiminnassa

Tämä palvelu on tarkoitettu laskuvarjohyppääjille ja hyppylentäjille suomalaisen laskuvarjourheiluun liittyvien tapausten ilmoittamista varten.

Luo uusi ilmoitus »

Käyttöohje - Oikeudet



- Valitse vasemmalta "**LT PORTAL**" alta "**Kerhot**" (1.)
- Valitse "**Katso**" (2.), jolloin saat näkyville "*Kerho*"-ikkunan (3.)
- Valitse alaosasta "**Avaa muokattavaksi**":
 - Voit nyt vaihtaa/lisätä päälliköiden yms. sähköpostiosoitteita
 - Nämä päivittyvät myös **Koulutusilmoituksen** yhteydessä ←
käytä **ennemmin Koulutusilmoitusta** aina kun teet päivityksiä!
- Valitse alaosasta "**Oikeudet**" (4.):
 - Saat näkyville "*Kerhon oikeudet*"-ikkunan (5.)

Käyttöohje - Oikeudet



- Voit valita oikeuksia henkilöille vain **nähdä** (= rasti kohdassa "**Katso**") tai myös **lisätä ja/tai muuttaa** (= rasti kohdassa "**Lisää/Muuta**") valintakohtaisia asioista (6.)
 - Toimivat hiukan eri tavalla eri kohdissa
 - Koulutusilmoitus, Kerhon tiedot ja Omavalvonta ovat loogisia, eli pääsee tekemään/muuttamaan näitä
 - Turvallisuusilmoituksessa pääsee "korjailemaan" (TOKI vain tarvittaessa) kerhon ilmoituksia
 - Muutoksista tulee merkintä ja ilmoitus, joten sitä ei "voi tehdä salassa"
 - "**Luotettu linkki**:" -rastituspaikka kohdassa "**Lisää/Muuta**" ei "muuta/tarkoita" mitään (kaikissa näkyvät samat valintapaikat)
- "**Kerhon tiedot**:" -rastituspaikka tarkoittaa siis joko edellisen näkymän ("**Kerho**") näkemistä (**Katso**) tai sitten myös (**Lisää/Muuta**) tämän "Kerhon oikeudet" -näkymän sekä näkemistä että muutoksien tekemistä vastaavilla oikeuksilla kuin PJ.
- Paina lopuksi "**Tallenna**" (7.)



1.

Kojelauta

YLEISTÄ

Kerhot

Näytä luotetut linkit

TURVALLUUSILMOITUS

Minun ilmoitukseni

Kerhon ilmoitukset

OMAVALVONTA

KOULUTUSILMOITUS

2.

3. Kerho-ikkuna

4.

5.

6.

7.

Kojelauta

Kerhot

Katso	Kerhon nimi	Kerhon admin (PJ)	Koulutuspäällikkö	Apulaiskoulutuspäällikkö	Kalustopäällikkö	Turvallisuuspäällikkö	Päälentäjä	Lisäkäyttäjät
Katso	Oulu Skydive Center							

Kojelauta

Kerho

Kerhon nimi: *

Oulu Skydive Center

Kerhon admin (PJ): *

Koulutuspäällikkö:

Apulaiskoulutuspäällikkö:

Kalustopäällikkö:

Turvallisuspäällikkö:

Päälentäjä:

Sihteeri:

sihteeri@osc.fi

ICAO-koodi:

EFOU

Kerhon kotisivut:

https://www.ouluskydivecenter.fi/

Kerhon Facebook sivut:

https://www.facebook.com/ouluskydivecenter/

Epäaktivinen:

☐

Lisäkäyttäjät

Sähköposti:

Sähköposti:

Sähköposti

Oikeudet

Kojelauta

Kerhon oikeudet

Kerhon admin (PJ): *

Turvallisuuksilmoitus:

☒ Katso

Omavalvonta lomake:

☒ Katso

Koulutusilmoitus:

☒ Katso

Kerhon tiedot:

☒ Katso

Luotettu linkki:

☒ Katso

Koulutuspäällikkö: *

Turvallisuuksilmoitus:

☒ Katso

Omavalvonta lomake:

☒ Katso

Koulutusilmoitus:

☒ Katso

Kerhon tiedot:

☒ Katso

Luotettu linkki:

☒ Katso

Apulaiskoulutuspäällikkö: *

Turvallisuuksilmoitus:

☒ Katso

Omavalvonta lomake:

☒ Katso

Turvallisuuksilmoitus:

Omavalvonta lomake:

Koulutusilmoitus:

Kerhon tiedot:

Luotettu linkki:

Sihteeri: *

Turvallisuuksilmoitus:

Omavalvonta lomake:

Koulutusilmoitus:

Kerhon tiedot:

Luotettu linkki:

Käyttäjä: *

Turvallisuuksilmoitus:

Omavalvonta lomake:

Koulutusilmoitus:

Kerhon tiedot:

Luotettu linkki:

☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso

sihteeri@osc.fi

☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☒ Katso☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta☐ Lisää/Muuta

Päästä

Tallenna

Sähköinen koulutusilmoituslomake



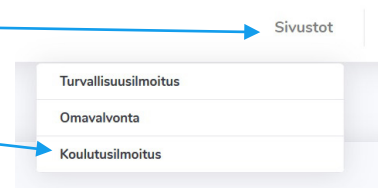
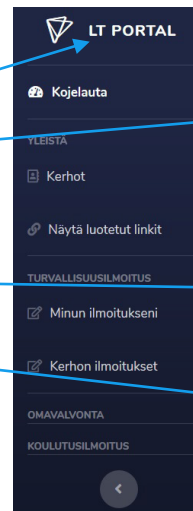
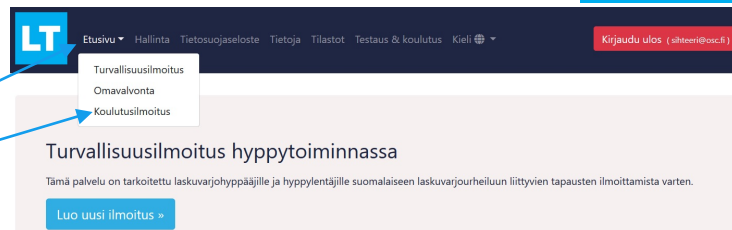
- Koulutusilmoituksen voi valita:
 - Ennen kirjautumista valitsemalla ylhäältä ”**Etusivu**” ja siitä ”**Koulutusilmoitus**”
 - Kirjautuminen vaatii PJ:n tai henkilön, jolle PJ on antanut oikeudet tehdä Koulutusilmoitusta
 - Ks. ohjeet edellisistä kalvoista

A screenshot of the LT web application. At the top is a dark blue navigation bar with the 'LT' logo on the left and links for 'Etusivu', 'Hallinta', 'Tietosuojaseloste', 'Testaus & koulutus', and 'Kieli' on the right. A dropdown menu is open under 'Etusivu', showing 'Turvallisuuksilmoitus', 'Omavalvonta', and 'Koulutusilmoitus'. The main content area has a light pink background. It features a section titled 'Koulutusilmoitus' with a sub-header 'Kirjaudu'. Below this is a paragraph of text and a form with a label 'Syötä sähköpostiosoitteesi' and a green button 'Pyydä koodia'. At the bottom, there are two buttons: 'Kirjaudu salasanalla' (blue) and 'G• Kirjaudu Google-tunnuksilla' (red).

Sähköinen koulutusilmoituslomake



- Koulutusilmoituksen voi valita:
 - Heti kirjautumisen jälkeen (PJ tai oikeudet saanut) "**Etusivu**" ja siitä "**Koulutusilmoitus**"
 - Tai jos "**Hallinta**" ylhäältä on ensin valittuna, niin valitsemalla vasemmalta "**LT PORTAL**" → Valikko, josta voi valita
 - Tai oikealta "**Sivustot**" → Valikko, josta voi valita Koulutusilmoitukset



Kerhon nimi

Katso

Muokkaa

Luo uusi

Oulu Skydive Center

Katso

Muokkaa

Luo

Koulutusilmoitukset

Tästä tehdään uusi Koulutusilmoitus. Huomaathan, että ensimmäisellä kerralla pitää syöttää paljon tietoja; seuraavalla kerralla ne otetaan automaattisesti rekisteristä.

Ilmoituspäivämäärä	Lopullinen ilmoitus	Alkuperäinen ilmoitus
8.11.2019	Avaa PDF	Avaa PDF
27.11.2019	Avaa PDF	Avaa PDF
6.1.2020	Avaa PDF	Avaa PDF

Sähköinen koulutusilmoituslomake



- Avautuu edellä oleva näkymä, josta esimerkiksi tässä "**Katso**"-napilla avautuu 3 aikaisemmin tehtyä ja hyväksyttyä Koulutusilmoitusta
- Uusi ilmoitus tehdään "**Luo**"-napilla ja selittää melko hyvin itsensä
- Tekee siis sekä uuden koulutusilmoituksen että päivittää ns. TURVO-rekisterin "päälliköiden" sähköpostitiedot
- **Ensimmäisellä kerralla pitää syöttää enemmän tietoja** (koska niitä ei vielä ole rekisterissä), **mutta sitten poimii vanhat pohjaksi**

Sähköinen koulutusilmoituslomake



- Jari Lehti (SIL ry) hyväksyy, hylkää tai pyytää lisäselvityksiä (ja sitten ne saatuaan hyväksyy/hylkää) koulutusilmoituksen
- Tulostettavat pdf-versiot sekä tehdystä ilmoituksesta (sisältää ”kaikki tiedot” ”; talletetaan kerhon kirjanpitoon) että hyväksytystä seinälle laitetavasta koulutusilmoituksesta (vain tarvittavat tiedot)
- Sähköposti-ilmoitukset prosessin etenemisestä tarvittaville henkilöille

Sähköinen koulutusilmoituslomake



- Vaatii automaattisesti Toiminnallisissa ohjeissa vaadittavat koulutusilmoituksen tiedot
- Koulutusilmoituksessa ilmoitetaan henkilöiden henkilökohtaiset sähköpostiosoitteet (= sama, joka halutaan olevan SIL:n rekisterissä, kuten nytkin)
- Lisäksi voi (ja ehkäpä kannattaa) ilmoittaa ”päällikköosoitteet”, joita käyttäen kirjaudutaan kerhon vastuuhenkilönä LT:n järjestelmiin, kuten Turvallisuusilmoituskone
 - Voi olla sama kuin edellä tai yleistä muotoa (esim. kp@kerho.fi)
 - Tämä osoite siis siirtyy TURVO-rekisteriin ja toimii käyttäjätunnuksena ”koneisiin”
- **Jos tulee (tai on tullut) henkilömuutoksia ➔ tehkää sähköinen ilmoitus!**
- **KP:n kansiossa:**

LASKUVARJOTOIMIKUNTA



www.ilmailuliitto.fi

Kiitos!

Suomen Ilmailuliitto ry
Helsinki-Malmin lentoasema
00700 Helsinki

www.laskuvarjotoimikunta.fi



@ilmailuliitto



@ilmailuliitto



Suomen Ilmailuliitto



Laskuvarjotoimikunta