

# LASKUVARJOTOIMIKUNTA

## Hyppylentämisen Turvallisuusseminaari

Skydive Finland ry & Laskuvarjotoimikunta

5.-6.1.2019 Utti, Finland



# Hyppylentämisen koulutusohjelma

# Miksi koulutusohjelma?



- Yhdenmukaisuus
- Tehokkuus
- Voidaan määritellä oppimisen laajuus ja tavoitteet
- Auditointi

# Miksi koulutusohjelma?



- Harrasteilmailun riskikartoitus:  
*”Laskuvarjohyppäämiseen liittyvään lentotoimintaan ei ole yhtenäisiä ohjeita hyppääjille eikä lentäjille. Lentäjien koulutus hoidetaan kerho- ja operaattorikohtaisesti.”*  
*”Julkaistaan laskuvarjohyppylentoja suorittaville lentäjille koulutukseen yleisohje.”*

# Koulutuskortti



- Koulutuskortti on tarkoitettu muistirungoksi oikeiden opetussisältöjen varmistamiseksi.
- Koulutuskortin sarakkeisiin kirjoitetaan opetettavat asiat ja opetustavat.

# Koulutuskortti



KOULUTUSKORTTI NRO 1	HYPPYLENTOTOIMINTAA KOSKEVAT SÄÄDÖKSET
<b>Ajankohta:</b> Ennen lentokoulutusta	<b>Koulutuksen kesto:</b>
<b>Viitteet:</b> OPS M6-1 Laskuvarjohyppytoiminta; Lentotoiminta-asetus (EU) N:o 965/2012, osa NCO;	
OPPILAAN ITSEOPISKELUTEHTÄVÄ	TAVOITTEET 1. OPETUSKERRALLA
-	Tuntee tärkeimmät ei-kaupallista hyppylentotoimintaa koskevat säädökset sekä osaa itsenäisesti löytää kyseiset dokumentit Internetistä.
OPETETTAVAT ASIAT	OPETUSTAPA
OPS M6-1 kohta 3 Toiminnalliset määräykset NCO.OP.125 Poltto- ja voiteluainemäärät NCO.OP.130 Ohjeiden antaminen matkustajille NCO.OP.135 Lennon valmistelu NCO.OP.190 Lisähapen käyttö	Luokahuoneopetus.

# Koulutuskortti



NCO.SPEC.105 Tarkistuslistat  
NCO.SPEC.120 Tehtäväasiantuntijan velvollisuudet  
NCO.SPEC.125 Turvallisuusohjeistus  
NCO.SPEC.PAR.110 Istuimet  
NCO.SPEC.PAR.115 Lisähappi

## **KERTAUS-/KONTROLLIKYSYMYKSET**

1. Minkä lentokorkeuden yläpuolella tulee hyppääjien / lentäjän käyttää lisähappea?
2. Mikä on polttoaineminimi hyppylennolla?
3. Mitä Part-NCO määrää turvavöiden käyttämisestä?

# Tehtävänanto



- Laaditaan koulutuskortteja **hyppylentämisen koulutusohjelmaan.**
- Käytännössä tapahtuu siten, että **kirjaamme paperille OPETETTAVAT ASIAT.**

KOULUTUSKORTTI NRO 1	HYPPYLENTOTOIMI SÄÄDÖ
<b>Ajankohta:</b> Ennen lentokoulutusta	<b>Koulutuksen kesto:</b>
<b>Viitteet:</b> OPS M6-1 Laskuvarjohyppytoiminta; Lentotoiminta-asetus (EU) N:o 965/2012, osa NCO;	
OPPILAAN ITSEOPISKELUTEHTÄVÄ	TAVOITTEET 1. OPETUSKERROKSEKSI
-	Tuntee tärkeimmät ei-kaupalliset hyppylentotoimintaa koskevat säännöt ja itsenäisesti löytää kyseiset säännöt Internetistä.
OPETETTAVAT ASIAT	OPETUSTAPA
OPS M6-1 kohta 3 Toiminnalliset määräykset NCO.OP.125 Poltto- ja voiteluainemäärät NCO.OP.130 Ohjeiden antaminen matkustajille NCO.OP.135 Lennon valmistelu NCO.OP.190 Lisähapen käyttö NCO.POL.105 Punnitseminen NCO.IDE.A.140 Istuimet, istuinvyöt ..... ..	Luokahuoneopetus.



# Koulutuskorttien aiheet



- Hyppylentotoimintaa koskevat säädökset
- Paikalliset ohjeet
- Lennon valmistelu
- Maatoiminta
- Lentokone ja varusteet
- Hyppylentomenetelmät
- Paino ja massakeskiö
- Yhteistoiminta (hyppääjien tai maaorganisaation kanssa)
- Korkeuteen liittyvät asiat
- Polttoainemäärän hallinta ja tankkaus
- Viestintä ja navigaatio
- Erikoishyppy (ja –hyppääjät)
- Poikkeus- ja hätätilanteet

# Ohje



- 2-3 henkilön ryhmissä
- Saatte paperin, jossa otsikko, esim. ”Lentokone ja varusteet”
- Kirjatkaa **opetettavat asiat**, joita ko. aiheesta tulisi uudelle hyppylentäjälle opettaa
  - Oletus: oppilaalla on jo koneeseen tyypit, eli yleisiä ilma-alustyypin / lentämisen asioita **ei tarvitse** kirjata.
- Papereja vaihdetaan n. 5 minuutin välein n. 3-4 kertaa.

# Esimerkki: Maatoiminta



- Koneen lastaaminen
- Tandemhypyn katsojat
- Koneen siirtely
- Rullaus ovi auki

# Esimerkki: Lentokone ja varusteet



- Mukana pidettävät dokumentit
- Hyppyovi
- Muut modifikaatiot ilma-aluksessa
- Hyppääjien turvavyöt / muut kiinnikkeet

# Esimerkki: Erikoishypyt ja -hyppääjät



- Yöhypyt
- Näytöshypyt
- Savujuovalaitteet