

The background of the slide is a repeating pattern of various aircraft and parachutes in a light gray color. The pattern includes different types of planes, gliders, and parachutes, some with striped canopies, scattered across the entire background.

LASKUVARJOTOIMIKUNTA

SILLISALAATTIA

5-6.11.2022

Keskustelunaiheita – Petri Lyden

KOULUTUSVIDEOT



- Eniten keskustelua herättäneet Suora UH ja Sukellus-UH

LASKUVARJOHYPPÄÄJÄN OPAS - 9.2.1

1. Kiivetään koneen ulkopuolelle varoen repun osumista koneeseen, molemmat jalat astimella ja kädet streevalla.
2. Vasen jalka astimella (pyörällä), oikea jalka ilmapirrassa.
3. Katse eteenpäin ja rinta koneen etenemissuuntaan.
4. Ponnistetaan ilmapirran suuntaan taaksepäin.
5. Taivutus, pää taakse, jalat lähes suorina ja kädet taakse delta-asentoon.
6. Sitä mukaan kun asento kääntyy vaakatasoon tyypillisesti noin 5 sekunnin jälkeen otetaan perusasento (10.1 s. 70).



- + Ensimmäistä kertaa delta-asentoon
- hidas, ei sovellu hätähyppytekniikaksi
- ? Eka kerta näin, sitten "vanhalla tavalla"

Laskuvarjohyppääjän opas 15.2.2022



Suora uloshyppy Streevakone (VANHA, 15b.2)

Tavoitteena on oppia uloshyppy suoraan koneen sisältä ilmapirtaan.

Streeva-kone (9.2.1 s. 67)

1. Laita vasen jalka astinlaudalle.
2. Vie kädet oviaukon reunalle.
3. Kohotaudu koneen ulkopuolelle varoen repun osumista koneeseen.
4. Käännä rinta koneen etenemissuuntaan.
5. Ponnista ilmapirran suuntaan taaksepäin.
6. Taivuta, katse ylös, jalat lähes suorina ja kädet taakse delta-asentoon.
7. Sitä mukaa kun asento kääntyy vaakatasoon, ota perusasento.

Suora uloshyppy Streevakone (UUSI, 15b.2)

Tavoitteena on oppia uloshyppy suoraan astinlaudalta ilman roikkumaan asettautumista.

Streeva-kone (9.2.1 s. 67)

1. Kiipeä koneen ulkopuolelle varoen repun osumista koneeseen sekä laita molemmat jalat astimelle ja kädet streevalle.
2. Pidä vasen jalka astimella (pyörällä) ja oikea jalka ilmapirrassa.
3. Pidä katse eteenpäin ja rinta koneen etenemissuuntaan.
4. Ponnista ilmapirran suuntaan taaksepäin.
5. Taivuta, käännä pää taakse, pidä jalat lähes suorina ja vie kädet taakse delta-asentoon.
6. Sitä mukaan kun asento kääntyy vaakatasoon, ota perusasento (10.1 s. 70).

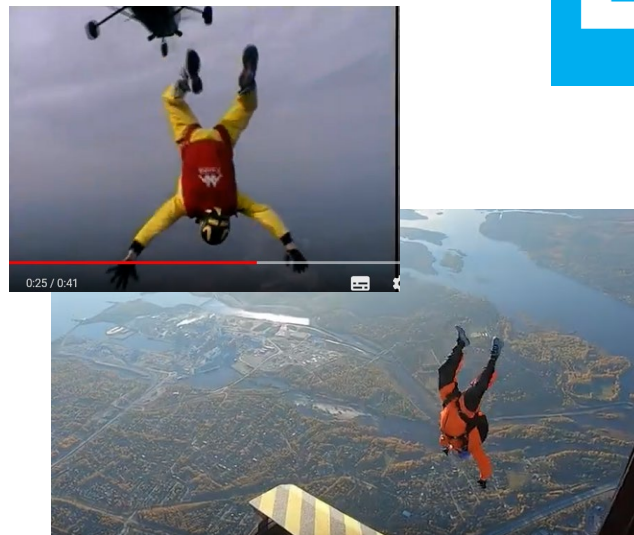
KOULUTUSVIDEOT



- Sukellusuloshyppy
 - Sukellus taaksepäin vai ”siiven suuntaan?”



- Tuli koulutusohjelmaan viime vuosikymmenellä
- ”FS-hyppääjien tuotos”, valmentaa paremmin uloshyppyyn esim. sisältä lähtevänä 4-way-hyppääjänä
- Käytännössä Suora UH pystyakselin ympäri kiertyneenä



- ”Vanha tyyli”
- Enemmän erilainen, kuin Suora UH
- Menee helpoimmin ”vittu-kiuas-ämpäriksi”, jos pääsee ”kaatumaan yli”
- Valmentaa ehkä 2-way hypylle

VPK:n ASEMA ALKEISKURSSILLA



KOULUTTAJAN OPAS I - 3.1

Vapaapudotuskouluttaja saa:

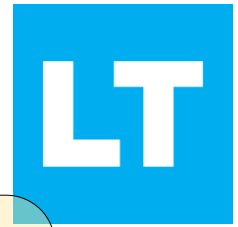
- toimia kouluttajana seuraavissa kaikille koulutusmenetelmille yhteisien osuuksien maakoulutuksissa
 - alkeiskurssin varusteisiin tutustuminen
 - laskuvarjon ohjaamisen perusteet
 - laskuvarjoon liittyvät hätätoimenpiteet
 - laskeutuminen ja siihen liittyvät
 - vaaratilanteet (laskeutuminen epätavallisiin paikkoihin)
 - vaaratilanteet (hätätoimenpiteet) koneessa

Eli tarvitseeko VPK nyt sitten hyppymestarin valvomaan vai ei...?

KOULUTUSOHJELMA I - 2

Koulutuksesta vastaavan hyppymestarin on koko kurssin ajan seurattava kunkin oppilaan edistymistä ja sen mukaisesti tarvittaessa määrättävä riittävä määrä lisäopetus- ja harjoituskertoja.

VPK:n ASEMA ALKEISKURSSILLA



USPA SIM – 2-1 G 2

First-jump course [E]

- a) All first-jump non-method-specific training must be conducted by a USPA Instructor or a USPA Coach under the supervision of a USPA Instructor.
- b) All method-specific training must be conducted by a USPA Instructor rated in the method for which the student is being trained

USPA SIM - Glossary

SUPERVISION: The general oversight of an activity taking place where the supervisor is readily available for counsel and direction and who is responsible that the activity is satisfactorily completed.

DIRECT SUPERVISION: The attentive oversight of an activity taking place in the immediate presence of the supervisor, who is personally responsible for the proper conduct of the activity. (USPA definition)

VPK:n ASEMA ALKEISKURSSILLA



Eli tarvitseeko VPK nyt sitten hyppymestarin valvomaan vai ei...?

- Tarvitsee, mutta ei ole pakko kytätä olkapään yli
- Mesu on saatavilla konsultointia ja ohjausta varten
- Mesu varmistaa, että koulutus annetaan hyvin ja oppilaat oppivat hyvin



Suomeksi (IMHO)

Hyppymestarin tulee olla samoissa tiloissa. Ei ole hyvä tilanne, jos hyppymestari itse vetää toista "rastikoulutusta" samalla, kun VPK tai useampi vetää toisia. Hyppymestarin tulisi olla vapaana kiertämään rastien välillä seuraamassa VPK:iden koulutustoimintaa ja tarvittaessa neuvomassa.

Mesun vastuu on jakamaton!

ULKOMAISET KELPOISUUDET



- Voiko ulkomaalaisella lisenssillä hypätä Suomessa?
- Jos voi, niin mitä pitää ottaa huomioon?

Traficom OPS M6-1 – 4.1.1

”Laskuvarjohyppääjä voi hypätä itsenäisesti, kun hän on hypännyt vähintään 25 itse-aukaisuhyppyä ja antanut päävarjon pakkausnäytteen.”



- AFF-järjestelmässä on 18-21 hyppysuoritusta
- SL/IAD-järjestelmässä on 22-25 hyppysuoritusta



Svenska Fallskärmsförbundet

- “The jumping part consists of 10 training jumps that are performed with one, two or no instructor (depending on level). After 10 approved jumps you get an A-license that allows you to skydive around the world!” (*Stockholms Fallskärmsklubb*)
- “Efter 24 godkända hopp får du ditt A-certifikat och kan börja hoppa med dina nya hoppkompisar” (*Söderhamns Fallskärmsklubb*)
- ” Under våra elevkurser använder vi den modernaste utbildningsformen SFU (Svensk Fallskärmsutbildning), det är en utbildningstyp som innebär en teoretisk grundutbildning och 16 utbildningshopp.” (*Umeå Fallskärmsklubb*)
- SFF:n kursiohjelmassa on 24 suoritusta.



https://www.reddit.com/r/SkyDiving/comments/3vxbar/rules_around_the_world/

ULKOMAISET KELPOISUUDET



- Todetut puutteet osaamisessa
 - Pakkaus
 - Suomalainen määräysympäristö
 - Sääoppi ja spottaus
 - Pakkaustarkastus (ja pakkaus jo sinällään)

"Ilmeisesti yksi tämän tyyppisen kurssin käyneistä kävi meillä viime viikonloppuna hyppäämässä. Oletin että oli käynyt SdF:n Floridan kurssin enkä älynnyt kysellä enempää mutta tää selittää nyt asiaa paremmin. Ei noita tyyppejä uskalla laittaa koneeseen ilman kouluttajaa, kun esim. meidän omat peruskoulutusoppilaat on paremmin kartalla. Tässä pitää ottaa varmaan tiukempi linja ja tentattava mitä tyyppi osaa jos ei ole suomalaista lisenssiä ja sen mukaan sitten laitetaan hyppäämään esim. jatkokoulutusoppilaan ohjelman hyppyjä."

ULKOMAISET KELPOISUUDET



- Suomessahan saa hypätä ilman SIL-lisenssiä (vrt.:)
 - Swedish resident living in Sweden must hold a Swedish licence.
 - Foreign resident living in Sweden more than 12 months needs to convert the license to a Swedish license, see below.
 - Foreign resident who jump in Sweden but live abroad more than 6 months may use their foreign license, with the exception of becoming SFF instructor
- OPS M6-1:n määräykset eivät ole SIL-suosituksia
 - *"Joka tahallaan tai törkeästä huolimattomuudesta [...] rikkoo 9 §:n 4 momentin nojalla annettua [...] urheilulaskuvarjoa [...] taikka niiden ohjaajaa koskevaa määräystä [...] on tuomittava, jollei teosta muualla laissa ole säädetty ankarampaa rangaistusta, ilmailurikkomuksesta sakkoon."*
- 25 itseaukaisuhypyn vaatimus on siis Suomessakin ehdoton edellytys itsenäisen hyppääjän asemaan. Muut on oppilaita.
- Vierailijat omana juttunaan, niiden perään voi katsoa tarkemmin
- Pysyvästi tai pitkäaikaisesti Suomeen tulevilta lienee syytä varmistaa (ja tarvittaessa kouluttaa) (SIL-koulutusohjelman mukaiset) riittävät taidot.

HYPPYPÄIVÄKIRJA

KOULUTUSTODISTUS

Nimi: _____
Osoite: _____
Puhelin: _____
Syntymäaika: _____

Kerho: _____

Alkeiskurssi: _____

Reppu-valjasyhdistelmä: _____ / _____ / _____

Koulutusjärjestelmä: PL (suora sisäpussi) ☐ tarra-asisti ☐ IAD/tumppu ☐ NOVA ☐

Korkeusmittari: Kasimittari ☐ Rintamittari ☐

Hyppykone: _____ / _____ / _____

Alkeisoppilaan kelpoisuus _____ PLHM/NHM ja kerhon nimilyhenne

HD-varjon käyttö (PL) _____ PLHM/NHM ja kerhon nimilyhenne

Peruskoulutus _____ PLHM/NHM ja kerhon nimilyhenne

Jatkokoulutus _____ PLHM/NHM ja kerhon nimilyhenne

A-lisenssin vaatimusten täyttyminen todettu _____ KP/AKP/PLHM/NHM ja kerhon nl

MYÖNNETTY OMAN VARJOKALUSTON KÄYTTÖOIKEUS:

Päävarjo: _____ Valjaat: _____

_____ Koulutus-/Avalaaskoulutusnäyttökä

Oppilaan osuus,
Kertoo siitä, mitkä
koulutusvaiheet oppilas
on jo suorittanut



PL

OPPILAAN NIMI _____

ALKEISKOULUTUS

SUORITUS	PVM	PLHM:n KUITTAUS
17.2 Harjoitusvelo (O + H)		
4 PL-harjoitusvelohyppy		
5 PL-harjoitusvelohyppy		
6 PL-harjoitusvelohyppy *		
13.5 Vapaapudotuksen perusteet (O + H)		
13.6 Avaaminen (O + H)		
17.2 Iiseaukaisu 3" (O + H)		
Hätähyppytoimenpiteiden koulutus***		
7 3" Stabiili, lasku *		
12.6 3x3-tarkistus (O + H)		
17.4 Iiseaukaisu 5" (O + H)		
8 5" Stabiili, lasku		
13.5 Mittarin käyttö vapaassa (O + H)		
17.5 10" (O + H)		
110.1 Perusasento (O + H)		
110.8 Vaaratilanteet vapaassa (O + H)		
9 10" Stabiili, mittari (lasku)		

* = viimeinen hyväksytty harjoitusvelo ja ensimmäinen itse seuraavan vuorokauden aikana

** = käytettävästä kalustusta riippuen

*** = HÄTÄHYPPYTOIMENPITEET MUUTTUVAT!

Jos alkeiskoulutuksen aikana oppilaalle tulee 30 vrk tai sitä pik hypättävä tulotulisuus ennen seuraavaa hyppyä riippuen e

PL

13.6***Kädestäpäästettävä apuvarjo (HD) _____

18 Yhteenveto: Peruskoulutus _____

19 Uloshyppytyylit _____

110 Perusliikkeet vapaassa (ei 110.4) _____

111 Sääoppi _____

112 Uloshyppypaikan määntys (PM) _____

115 PL-peruskoulutuksen suoritukset _____

Vaaratilanteet ja varavaroimenpiteet (kertaus)

SUORITUS	PVM	PLHM:n KUITTAUS
KIRJALLINEN TEORIAKOE		



Kerhon osuus, jää
kerholla todisteeksi
oppilaan saamasta
koulutuksesta

HYPPYPÄIVÄKIRJA



- Miksi näin?
 - Oppilaalla on hallussaan todistus etenemisestään koulutusohjelmassa
 - Kerholla (ja laajemmin kerhoilla) on tarvittaessa saatavilla näyttö oppilaan saamasta koulutuksesta
 - **Pohdintatehtävä: Mitä tapahtuu, jos jatkokoulutuksessa oleva oppilas, jonka hyppypäiväkirjasta ei ole otettu koulutuskortteja kerhon haltuun, hukkaa hyppypäiväkirjansa tai se tuhoutuu?**

HYPPYPÄIVÄKIRJA



2015
40

KOULUTUSTODISTUS

Nimi Aala Mikko

Osoite _____

Puhelin _____

Syntymäaika _____

Keho skydiving Finland

Alkeiskurssi: 23 4 26 4 2014

Hyppekalusto: valjaat Wings / _____

Koulutusjärjestelmä: PL-rihna ☐ JAD-tumppu ☐ NOVA ☒

Hyppekone: C-208 / _____

Koulutus	Vuosi	Käyttö	Pl	U
Alkeiskurssin kelpoisuus:	<u>26</u>	<u>4</u>	<u>2014</u>	<u>U</u>
Käsi- ja jalkakouluksen käyttö (PL)	<u>26</u>	<u>4</u>	<u>2014</u>	<u>U</u>
HD-varjon käyttö (PL)	<u>26</u>	<u>4</u>	<u>2014</u>	<u>U</u>

Peruskoulutus: _____ Hyppeimestari: _____

Jatkokoulutus: _____ Hyppeimestari: _____

A-lisenssin kelpoisuus: _____ Hyppeimestari: _____

KIRJAKIRJAIN

MYÖNNETTY OMAN VARJOKALUSTON KÄYTTÖOIKEUS:

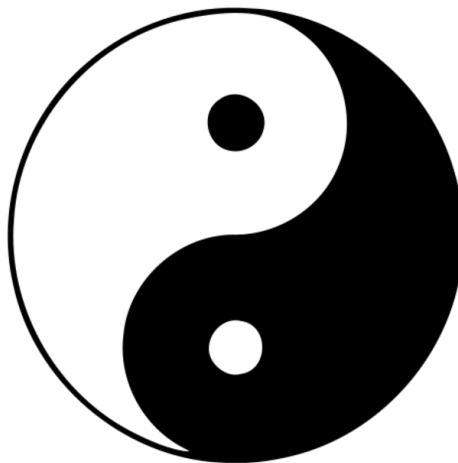
Päävarjo: _____ Valjaat: _____

TAVAROITA PUTOILEE



"Ilmoituksista ei käy ilmi mitään erityistä huolenaihetta pois lukien havaintoa, että kameroita ja puhelimia on pudonnut aiempaa enemmän."

"GoProni on niin tukevasti kiinni, että se ei voi pudota maahan aiheuttamaan vaaraa muille. Saan kyllä takertumistilanteessa kypäräni avattua ja irrotettua riittävän nopeasti ja/tai olen niin hyvä, että takertumisriskiä ei ole."

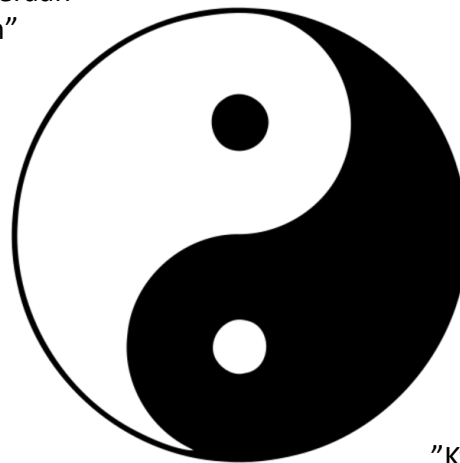


"Kiinnikkeeni on tarpeeksi heikko, että kamera irtoaa helposti takertumistilanteessa. On parempi, että kamera murtuu irti, koska integraalissani ei ole cutawayta enkä halua murtaa niskoja". En usko vakuutusyhtiön eväävän korvausta, vaikka putoava kamera rikkoisi maassa jotain.

TAVAROITA PUTOILEE



"Kamerani on koteloitu ja suojattu niin,
että takertumisvaara on
mahdollisimman pieni eikä kameraan
voi helposti kohdistua iskuakaan"



"Kypärässäni on irtipäästömekanismi
siltä varalta, että jostain syystä
kuitenkin siihen takertuu jotain"

TAVAROITA PUTOILEE



- i. 14 sec: Second Impact. He lets go of the front left lines and they wrap around the Insta 360 unicorn extension. The canopy is still facing the wall. The front risers have (swoop/dive/Louie) loops. The left riser loop snags on the lower unicorn mount bolt (6cm long), at the helmet mount.
- ii. The next and probably primary concern is the unicorn mount for his 360 camera. It was 7 inches/18cm long and mounted atop it was the ~12 cm long Insta 360. In order to mount it, he used the normal GoPro peg-screws, one at the bottom, one at the top. The bottom one would eventually catch his left-front-riser dive loop, undoubtedly contributing to his fatality. Some people tape around these screws to encourage lines/risers/dive loops to slip off of them, others use specialized mounts. Many do not, and in seeing this incident—how steadfastly the riser, lines, and dive loop could have and did catch on one of those pegs—it seems prudent to take that into serious consideration on any jump. This is especially true when doing aials.
- iii. • Wearing a unicorn mount (and a very large one) also with exposed mounting pegs