

LASKUVARJOTOIMIKUNTA

Turvallisuusilmoitusvertailu
2.11.2019 vs. 3.11.2018

Kimmo Paularanta

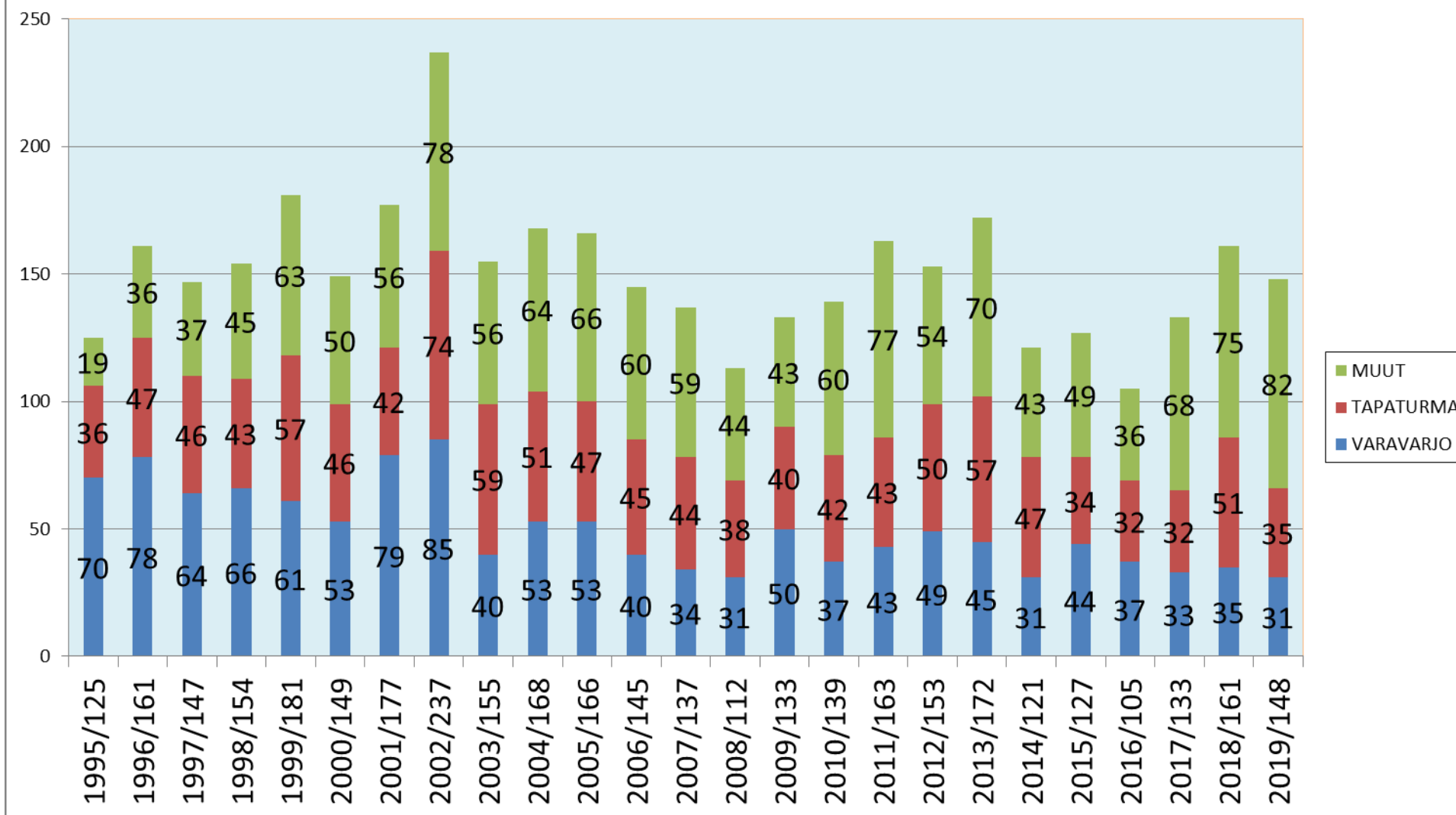


Yleistä

- Hyppymäärä noin 35 900 (40 000)
- Vuoden 2018 luvut ovat suluissa
- Ilmoituksia on tehty yhteensä 148 (161)
 - alkeisoppilaat 47 (27)
 - pk 3 (7)
 - jk 4 (7)
 - A-lisenssi 13 (17)
 - B 15 (25)
 - C 20 (28)
 - D 20 (39)
 - Tandem 9 (9)
 - Kerho 8 (2)
 - Kalusto 5
 - Lentokone 4



SYYT 1995 - 2019



Loukkaantumiset



- Ilmoituksia on 35 (50)
 - oppilaat 17 (20), A-D 14 (30), tandem 4 (0)
 - m=murtuma v=venähdys/revähdys muu=muu vamma
- alk 8 m (9), 3 v (2), 3 muu (3); yht. 14 (14)
- pk 0 m (1), 1 v (0), 0 muu (2); yht. 1 (3)
- jk 0 m (0), 2 v (1), 0 muu (2); yht. 2 (3)
- A-lisenssi 2 m (4), 0 v (1); 3 muu (1); yht. 5 (6)
- B 2 m (3), 0 v (3), 0 muu (1); yht. 2 (7)
- C 1 m (4), 2 v (2); 0 muu (4); yht. 3 (10)
- D 3 m (3), 1 v (3), 0 muu (1); yht. 4 (7)
- T 0 m (0), 2 v (0); 2 muu (0); yht. 4 (0)

Loukkaantumiset



- Yleisesti: lähes kaikki laskeutumisonnettomuuksia kuten viime vuonnakin
 - alkeisoppilailla oli mm. useita nilkan murtumia, 1 molempien kehräsluiden murtumat, 1 solisluun murtuma, 1 ranteen murtuma, 1 olkapää sijoiltaan vapaassa
 - pk- ja jk-oppilaalla nilkan venähdyksiä
 - A: 1 nilkka pois paikaltaan ja kaksi luuta murtui sekä nivelsiteet menivät rikki, 1 vasemman polven ristisiteen repeämä, nivelkierukan vaurioituminen, nivelkapseli otti osunaa → vammat vaativat operointia, 1 nilkka murtui

Loukkaantumiset



- B: 2 nilkkaa murtui, lievempiä jalkavammoja
- C: 1 nilkka murtui
- D: Vasen fibula meni päreiksi (levy + 7 ruuvia), ja talukseen ja calkaneukseen tuli joitain pienempiä hiusmurtumia
- D: 2 nilkkaa murtui, molemmissa vauhditettu laskeutuminen (270 ja swoop pondiin)
- Tandemilla vääntyi polvia ja nilkkoja sekä mesuilta että oppilailta, ei murtumia



Varavarjon käytöt

- Ilmoituksia on 31 (31)
 - pakkausvirheitä ja huonoja avausasentoja eniten
 - oppilaat 17 (5), A-D 17 (23), tandem 0 (3)
 - alkeisoppilaat 11 (3)
 - pk 0 (1)
 - jk 1 (1)
 - A-lisenssi 3 (4)
 - B 5 (3)
 - C 6 (5)
 - D 5 (13)
 - T 0 (5)

Muut



- Ilmoituksia on 81 (76)
 - eniten kentän ulkopuolelle laskeutumisia ("Uusi pilotti lensi linjan väärin."), oppilailla reppu avautui streevalla useamman kerran, Mr. Billit vintelöivät
 - oppilaat 26 (16), A-D 35 (54), tandem 5 (4), kerho 7 (2), kalusto 5, lentokone 3
 - alkeisoppilaat 22 (10)
 - pk 2 (3)
 - jk 1 (3)

Muut



- A-lisenssi 5 (7)
 - B 9 (16)
 - C 10 (12)
 - D 11 (19)
 - Tandem 5 (4)
 - Kerho 8 (2)
 - Kalusto 5
 - Lentokone 4
-
- Kääntyessä pilotin viereiseltä paikalta ovelle, hieroin päävarjon läpän ja pinnin auki pilotin penkkiin/turvavyöhön. Hyppykaveri huomasi tapahtuneen hiukan ennen avausta ja otti etäisyyttä. Itse huomasin että jotain on vialla kun vein käden avausasentoon. Päätin heittää apuvarjon, ja katsoa avautuuko ja lentääkö varjo normaalisti. Avauksen jälkeen kaikki oli normaalisti.



Johtopäätöksiä

- Huolellinen pakkaustarkastus (ja pakkaaminen) on tärkeä asia – edelleen
- Spottaaminen ja/tai UHP:n määrittäminen on aliarvostettu asia (taito?)
- Radiokouluttajan pitää olla aktiivinen toimija
 - jos havaitsee jotakin, mihin pitää puuttua, niin silloin pitää myös toimia
 - radiokoulutusoppilaan ensimmäiset harjoitusohjaukset ja ensimmäisen hypyn oppilas = ei-toivottava yhdistelmä
 - mielestäni näin ei pitäisi koskaan toimia
 - ks. Laskuvarjohyppykouluttajan opas – osa 2
 - http://laskuvarjotoimikunta.ilmailuliitto.fi/wp-content/uploads/sites/7/2019/02/ohjeita_kouluttajille-osa_ii_2019.pdf

Hyppymääräkysely



- Vaaratilanneilmoitusten tilastointia varten kerhoja pyydetään ilmoittamaan vuoden 2019 **hyppymäärät** (kokonaismäärä; oppilashyppy, pakkolaukaisuhyppy (=PL, tumppu), novatasohyppy: tasojen 1-3 sekä tasojen 4-7 hyppymäärät ja kaikki tandemhyppy, myös pommit ja thm-kurssihyppy)
- esimerkiksi: kokonaismäärä 2331; oppilashyppäjä 950, joista PL-hyppäjä 200, novatasoja 1-3 150 ja tasoja 4-7 220; tandemhyppäjä 120
- alustavasti 15.1.2020 mennessä
 - kerhoihin tulee vielä erillinen sähköposti



Toimintakysely

- Kysely tehdään FAI:n laskuvarjokomission IPC:n vaaratilanne- ja hyppytilastoinnin sekä liiton toimintalukujen vuoksi. Suomi on ollut IPC tilastoinnissa mukana vuodesta 1963 lähtien.
- Kysytään mm. lisenssihyppääjien määrää, ainakin yhden hypyn hypänneiden
 - erikseen oppilaat ja lisenssihyppääjät

LASKUVARJO TOIMII

1. TOIMINTAKYSELYYN VASTAAVA KERHO/ MUU YHTEISÖ

JÄRJESTÄYTYNEESSÄ TOIMINNASSA OLEVIEN MÄÄR

2. Kerhon jäsenmäärä?

3. Hyppääjien määrä? (väh. 1 hyppy)

KERHON KOULUTTAJIEN MÄÄRÄ 2018

4. Vapaapudotuskouluttajien määrä toiminnassa kpl?

5. PL/JAD- hyppymestareiden määrä toiminnassa kpl?

6. Novahyppymestareiden määrä toiminnassa kpl?

7. Tandemhyppymestareiden määrä toiminnassa kpl?

8. PL-/JAD Alkeiskurssien määrä?

9. PL-/JAD koulutettujen oppilaiden määrä?

10. NOVA alkeiskurssien määrä?

11. NOVA alkeiskursseilla koulutettujen oppilaiden määrä?

12. A-lisenssitason koulutettujen hyppääjien määrä kpl?

KERHON KALUSTON HUOLTAJAT 2018

13. KMA määrä?

14. KMB määrä?

15. KMC määrä ?

KERHON LENTOTOIMINTA 2018

16. Laskuvarjohyppylentoja moottorikoneella kpl?

17. Laskuvarjohyppylentotunteja?

18. Laskuvarjohyppypäivien määrä? (väh. 1 hyppylento)

KERHON MUU TOIMINTA 2018 (ei pakollinen kysymys)

19. Muut kurssit ja koulutustilaisuudet / osanottajamäärät?

20. Toimintavuoden muut tapahtumat ja toiminnot, leirit, boogiet ym.?

LASKUVARJOTOIMIKUNTA



www.ilmailuliitto.fi



@ilmailuliitto



@ilmailuliitto



Suomen Ilmailuliitto



Laskuvarjotoimikunta

Kiitos!
TURVALLISIA HYPPYJÄ!

Suomen Ilmailuliitto ry
Helsinki-Malmin lentoasema
00700 Helsinki

www.laskuvarjotoimikunta.fi