



Kaakkois-Suomen Viestikilta ry

PURSKE 2/2023



Tässä Purskeessa:



Drone lähdössä Viestimiespäivillä

- **VIESTIMIESPÄIVÄT MIKKELISSÄ KELPAAVAT LIITON STANDARDIKSI**
- **DRONESTA ON MONEKSI**
- **TAAS VÄISTELLÄÄN KIMMOKKEITA JA KUULLAAN SELITYKSIÄ 18.10.2023**
- **MUSEOIDEN YÖ 27.10. JALKAVÄKIMUSEOLLA**
- **JUHLAKIRJOJA JAOSSA JA ESITELMÄ KYLÄRADIOTOIMINNASTA KILLAN SYYSKOKOUKSESSA 20.11. KLO 18.00**
- **VARAVERKKOHARJOITUS (JOHTAMISPAIKKAHARJOITUS) 25.11.2023**

VIESTIMIESPÄIVÄT MIKKELISSÄ KELPAAVAT LIITON STANDARDIKSI

19.-20.8. kutsui neljän sodan Päämajakaupunki Mikkeli viestimiehiä ja -naisia Viestimiespäiville Mikkeliin. Lauantaina toimittiin Riuttalan leirikeskuksessa ja sunnuntaina Vanhalla varuskunta-alueella.



Paikalle olivat saapuneet edustajat kaikista liiton viestikilloista ympäri valtakuntaa, Ilmavoimien Viestikillasta ja vielä muutama kilttoihin kuulumaton maanpuolustushenkinen radioamatöörikin. Tilaisuuden aluksi liiton puheenjohtaja **Jukka-Pekka Virtanen** korosti, että Viestimiespäivissä on ennen muuta kysymys maanpuolustushenkisten ystävien kohtaamisesta - yhdessä olemisesta. "Näin

jatkamme omalla vuorollamme 60-luvulta alkanutta, lähes katkeamatonta, perinnettä, jossa vahvistamme koko viestiaselajin vapaaehtoiskentän yhteishenkeä".

Kaakkois-Suomen Viestikillan puheenjohtaja **Martti Susitaival** toivotti tilaisuuden suojelijan Pääesikunnan johtamisjärjestelmäpäällikön, prikaatikenraali **Jarmo Vähätiiton** ja osanottajat tervetulleiksi tapahtumaan ja kertoi lyhyesti tapahtuman järjestelyistä.

Pääesikunnan johtamisjärjestelmäpäällikkö kertoi johtamisjärjestelmäalan ja viestiaselajin ajankohtaisia asioita tietotekniikkaan ja koulutukseen liittyen. Koulutuksessa kyber- ja ICT-asiat ovat vahvasti esillä.

Esitelmän päätteeksi kenraali avasi virallisesti vuoden 2023 Viestimiespäivät.

Heti kenraalin jälkeen estraadille asettui **Jussi Saarinen**, joka kertoi maanpuolustusjärjestöjen Drone-hankeen taustoista, nykytilasta ja tulevaisuuden näkymistä. Hänen esityksensä jälkeen siirryttiin ulos seuraamaan Drone-lennokin toimintaa **Jesse Tolvasen** lennättämänä. **Jouni Hautamäki** esitteli johtokeskusauton tietotekniikkaa ja radiokalustoa. Tämä kokonaisuus kiinnosti osallistujia niin, että heitä oli patisteltava lounaalle.

Lounaan jälkeen alkoi odotettu "Herrasmieskilpailu" monipuolisine rasteineen.

Kilpailussa oli kaksi useampiosaista tietokilpailukysymystä koskien viestin historiaa ja tietoliikennetekniikkaa, **Seppo Kiiski** ja **Esko Pitkänen** hoitivat rastia jossa piti heittää antennipainoa 10 metrin päässä olevan merkin luo, yhdellä rastilla piti selvittää 20- 40-luvuilta olleiden esineiden nimiä tai käyttötarkoitusta, yhdellä rastilla etsittiin kaukana näkyvän rakennuksen katon korkeutta merenpinnasta, yhdellä rastilla ammuttiin Jussi Saarisen opastamana eko-aseella (kolme koelaukausta sallittiin) ja Martti Susitaival pyöritti kenttäpuhelinyyhteyden rakentamistrastia.



Vesa Kauppinen oli pystyttänyt radioamatööriaseaman majoitusrakennuksen seinustalle autoon ja tapahtuman osanottajilla oli mahdollisuus tutustua aseman järjestelyihin. Moni käytti tarjottua tilaisuutta hyväkseen.

Kisan pääjärjestelijä **Tapio Teittinen** laittoi lähinnä kahden hengen joukkueina toimineet osallistujat paremmuusjärjestykseen. Kisa oli tiukka ja pisteet olivat lähellä toisiaan. Monella ryhmällä oli sama pistemäärä. Tulosjärjestys kuitenkin syntyi. Kisan voittivat yhdellä pisteellä seuraaviin **Taina** ja Jukka-Pekka **Virtanen**. Onneksi olkoon! Tähän pitää vielä mainita, että **Pellervo Pekkola** ampui viidellä laukauksella tuloksen 48 ja ryhmä **Jari Kallonen** ja **Paavo Rintapää** ampuivat keskiarvon 47 pistettä.

Palkintojen jaon jälkeen saliin saapasteli puhkiamuttua kypärää kantava kaikki sodat käynyt hahmo hyräellen vanhaa viestimiesten laulua. Tuo hahmo oli Pellervo Pekkola ja hän "muisteli" uransa varrelle sattuneita tai muuten kuulleita hauskoja tapahtumia. Osa oli K18-aineistoa, mutta naurut kelpasivat.

Illan ohjelma jatkui palkitun "Päämajan viestikeskus Lokki"-filmin esityksellä.

Seuraavana päivänä aamupalan jälkeen osallistujat suuntasivat Jalkaväkimuseolle, jossa museoassistentti **Riikka Sinokki** esitteli elävöittävien tarinoiden höystämänä museon eri osastoja. Killan ja radioamatöörien yhdessä rakentaman radiohuoneen ja puhelinkeskusnäyttelyn esitteli killan puheenjohtaja Martti Susitaival. Tapahtuma päättyi lounaaseen Mikkelin Upseerikerholla.

Säät olivat tapahtumalle suosiolliset. Osallistujat poistuivat ilmeisen tyytyväisinä kotimatalle.

DRONESTA ON MONEKSI

Kiltamme hallituksen jäsen, DI ja väitöskirjatutkija Jesse Tolvanen on yhtenä keskeisenä henkilönä mukana maanpuolustusjärjestöjen drone-hankkeessa. Hän piti mielenkiintoisen esityksen drone-käytöistä ja drone-hankkeesta Saarmaa-seminaarissa. Hänellä oli mukanaan melkoinen kattaus drone-laitteita. Ohessa mukana olleet laitteet ja niiden keskeiset tiedot. Mukana myös monipuolisia itse rakennettuja laitteita.

Tinywhoop



Hinta: 60€, Koko: 8x8x7 cm, Paino: 27g

Lentoaika: 3 minuuttia, Akku: 1S LiPo 3.7V 240 mAh

Muut: 2.4 GHz ohjauslinkki, 5.8 GHz analoginen videolinkki

Mobula 7



Hinta: 120€, Koko: 10x10x4 cm

Paino: 35g, Lentoaika: 4 minuuttia

Akku: 1S LiHV 4.35V 260 mAh

Muut: 2.4 GHz ohjauslinkki

5.8 GHz analoginen videolinkki

DJI Mini 3 Pro



Hinta: 1200€, Koko: 17×24×6 cm
Paino: 249g, Lentoaika: 30 minuuttia
Akku: 2S LiPo 8.5V 2450 mAh
Muut: 2.4+5.8 GHz digitaalinen ohjaus+videolinkki

FPV-drone, omavalmiste



Hinta: ~700€, Koko: 22x22x10 cm
Paino: 700g,
Lentoaika: 3, minuuttia
Akku: 4S LiPo 14.8V 1.5Ah
Muut: 2.4 GHz ohjauslinkki,
5.GHz analoginen videolinkki

F450-omavalmiste



Hinta: noin 1500€ (sis. muut elektronikat)
Koko: 45x45x30 cm
Paino: 2000g
Lentoaika: n. 30 minuuttia
Akku: 10 000 mAh 4S LiPo (14.8V)
Ominaisuudet:
PX4-pohjainen autopilotti
Raspberry Pi Zero ohjaustietokone (ROS - Robot Operating

System)

868 MHz LoRa-ohjauslinkki Raspberry Pi:lle

433MHz ohjauslinkki autopilotin telemetrialle (Drone ↔ läppäri)

2.4 GHz ohjauslinkki kauko-ohjaimelle

Nordic Drones SkyDrone 7



Hinta: 60 000€, Koko: 58x58x37 cm

Paino: 4.1 kg, Lentoaika: 50 min

Akku: 6S LiPo 22.2V 16.4Ah

Muut:

Dronen valmistusmaa Suomi

NextVision DragonEye2 lämpökamera

TAAS VÄISTELLÄÄN KIMMOKKEITA JA KUULLAAN SELITYKSIÄ 18.10.2023

Kiltamme ilma-asekotiratakisa ravistellaan 18.10. klo 17 -20 Mikkelin Ampujien sisäradalla Karkialammen varuskunnan kuntotalon alakerrassa (sisäänkäynti päädyssä). Viestikiltojen 10 metrin kotiratakilpailu ilma-aseilla toteutetaan lokakuun aikana 2023. Kilpailun voi suorittaa kertasuorituksena oman killan johtamana tai yksittäin, kunhan sääntöjä noudatetaan. Lajit: Ilmakivääri 20 lks, ilmapistooli 20 lks. Yksi sarja: Yleinen. Ammunnan valvojana meillä toimii totuttuun tapaan **Kari Metsätalo**. Tervetuloa!

MUSEOIDEN YÖ 27.10. JALKAVÄKIMUSEOLLA

Maanpuolustusjärjestöjen edustajat aktivoivat Jalkaväkimuseon eri osastot Museoiden Yö-tapahtumassa. Tuolloin myös kiltamme esittelee yhdessä Mikkelin Seudun Radioamatöörien kanssa sota-ajan radioita radiohuoneessa. Lapsilla ja vähän vanhemmillakin on mahdollisuus kokeilla, onnistuuko oman nimen sähkötyt opastettuna (onnistuneesta suorituksesta saa hienon Jalkaväkimuseon sotilasradioamatööri-aseman OI4JM QSL-kortin. Kiltalaiset operoivat myös RAJA-keskuksen, jonka liittymiä on rakennettu eri puolille museota ja myös Upseerikerholle. Keskuksen tiloissa on esillä vanhoja kenttäkeskuksia ja -puhelimia.

JUHLAKIRJOJA JAOSSA JA ESITELMÄ KYLÄRADIOTOIMINNASTA KILLAN SYYSKOKOUKSESSA 20.11. KLO 18.00

Kiltamme sääntömääräinen syyskokous järjestetään 20.11. klo 18.00 Mikkelin Upseerikerholla Vanhalla Varuskunta-alueella (Tarkk'ampujankuja 1 b). Tilaisuus alkaa esitelmällä Kyläradiotoiminnasta ja varsinainen kokous alkaa esitelmän jälkeen. Kokouksen tärkeimpinä käsiteltävinä asioina ovat henkilövalinnat vuodelle 2024 ja vuotta 2024 koskevat toimintasuunnitelmat ja talousarvio. Kokouksen yhteydessä jaetaan kiltalaisille tuoretta Viestikiltojen liiton 60-vuotisjuhlakirjaa "Kipinä kantaa" veloituksetta. Kirjassa on runsaasti kuvia, sivuja 303 ja tarinaa Lokki-museosta, killastamme ja muista killoista sekä liiton 60 vuotisesta taipaleesta. Kahvitarjoilu. Tervetuloa!

Juhlakirjaa saa myös killan sihteeriltä Heikki Huttuselta, kunhan sopii hänen kanssaan noudosta. Heikin puhelinnumero on 040 065 32 10, sähköposti on heikki.huttunen@pp9.inet.fi ja nouto-osoite on Silvastinkuja 6 Mikkeli.

VARAVERKKOHARJOITUS (JOHTAMISPAIKKAHARJOITUS) 25.11.2023

Kiltamme järjestää yhdessä Mikkelin Seudun Radioamatöörien ja Pieksämäen Radioamatöörien kanssa varaverkkoharjoituksen. Tämä vuodesta 2016 alkaen pidetty harjoitus on jo kymmenes harjoitus kun otetaan huomioon muutama keväällä pidetty harjoitus. Harjoitus liittyy MPK:n ja Pohjois-Karjalan Radiokerhon järjestämään valtakunnalliseen harjoitukseen, eli tuon verkoston kautta on mahdollista välittää myös sanomia ympäri valtakuntaa. Oma harjoituksemme pyörii Etelä-Savon alueella VHF-taajuuksilla kerhoasemien ja paloasemien välillä. Mukana on ensi kertaa kyläradioverkon asema. Harjoitukseen valmistaudutaan testaamalla ohjelmat ja osaaminen omilta kotiasemilta käsin. Asiasta tiedotetaan myöhemmin lisää.