

SRAL haastettu oikeuteen kevätkokouksen laillisuudesta – päivitys 9.9.2018

SRAL on haastettu oikeuteen koskien kevätkokouksen 2017 eräiden päätösten laillisuutta. Aikajanan eli tapahtumat tähän asti voit lukea linkistä:
www.oh3ac.fi/Aikajana_Moitekanne_SRALn_kevatkokouksesta.pdf

Kumpikin osapuoli on suostunut Helsingin Käräjäoikeuden ehdotukseen tuomioistuinsovittelusta. Alunperin elokuun alulle yritetty istunto on siirtynyt pidettäväksi vasta 16.10.2018 SRAL:n asiamiehen kiireistä johtuen.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Vanhan kertausta lyhennettynä

STUK mittaa radioamatööriasemien sähkömagneettisia kenttiä

Lue tästä edellisessä OH3AC Kerhokirjeessä ollut tärkeä artikkeli Säteilyturvakeskuksen radioamatööriasemien säteilymittauksista:
www.oh3ac.fi/2018-9_STUK_mittaa_sateilya_hamin_turvaksi.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uusi tieliikennelaki hyväksyttiin pelätyllä tekstillä, voimaan 1.6.2020

Eduskunta hyväksyi 26.6.2018 uuden tieliikennelain ja samassa kaikkien radioamatöörin pelkäämän 98 § tekstin, joka pahimmillaan saattaa estää workkimisen kokonaan autoista.

Lue tästä edellisen OH3AC Kerhokirjeen koskettava artikkeli asiasta

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2018-9_uusi_tieliikennelaki_lopettaa_workkimisen.pdf

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Radioamatööri toiminnan tulevaisuus

Uudesta chättäilyn mahdollistavasta FT8Call -ohjelmasta heti suosittu

Muutama viikko sitten julkistettiin uusi "FT8Call"-ohjelma, joka lyhyessä ajassa on saanut yllättävän suuren suosion.

"FT8Call"-ohjelma näyttää hyvin paljon samalta kuin FT8, mutta sen erikoisuus on se, että sillä voi lähettää vapaamuotoisia sanomia. Digitaaliseen yhteyteen saadaan siis sisältöä.

Pelkän FT8:n suosion yksi salaisuuksista lienee ollut se, ettei siinä ole tarvinnut "purra rättiä" ("raq chew") eli kertoa nimeään, asuinpaikkaansa (QTH) tai muuta, joidenkin mielestä epäoleellista. FT8-ohjelman suosiota on lisännyt tietenkin myös se, että pienellä teholla ja ehkä huonolla antennilla saa pitkiäkin yhteyksiä.

Mutta itse asiassa FT8Call ohjelmalla ei juurikaan ole mitään tekemistä FT8-ohjelman kanssa muuta kuin samantyyppinen nimi. FT8Call ei lue FT8-signaaleita eikä päinvastoin. Ne eivät siis koodaa toisiaan. Mutta FT8Call-ohjelmalla saavutetaan hieman parempi virheenkorjaus kuin muilla chat-pohjaisilla digiohjelmilla kuten PSK31 ja PSK63.

FT8Call toimii siten, että kun näppäimistöllä kirjoitat viestin, se jakaa viestin yhteen tai useampaan 15 sekunnin jaksoon. Se, montako jaksoa viesti tarvitsee, näkyy ohjelman alalaidasta.

FT8Call -ohjelmaa ja -kusoja varten on otettu käyttöön myös uudet taajuudet. Ne eivät ole millään tavalla viralliset vaan ohjelman keksijän itsensä ilmoittamat. Nämä taajuudet svövät virallisesti allokoituja RTTY-taajuuksia ja RTTY-sähköpostilistoilla ne on jo kirottu.

Suosittelut FT8Call-taajuudet ovat nyt muuttuneet:

160 m: 1.842 MHz // 2kHz above FT8
80 m: 3.578 MHz // 5kHz above FT8
40 m: 7.078 MHz // 4kHz above FT8
30 m: 10.130 MHz // 6kHz below FT8
20 m: 14.078 MHz // 4kHz above FT8
17 m: 18.104 MHz // 4kHz above FT8
15 m: 21.078 MHz // 4kHz above FT8
12 m: 24.922 MHz // 9kHz above FT8
10 m: 28.078 MHz // 4kHz above FT8
6 m: 50.318 MHz // 5kHz above FT8

Uuden FT8Call -ohjelman asennus on tehty hieman vaikeaksi. Ensin sinun pitää kirjautua FT8Call-sähköpostiryhmään

<https://groups.io/g/ft8call>

ja kun sinut on sinne hyväksytty, saat oikeudet ohjelman lataamiseen.

Jos kiinnostaa, kannattaa ehkä katsoa tämä demovideo, joka alussa on vähän hitaasti etenevä mutta sitten perinpohjainen:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=NRCS4nreTA0

<https://docs.google.com/document/d/159S4wqMUVdMA7qBgaSWmU-iDI4C9wd4CuWnetN68O9U/edit>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Uuden FT8-version muutokset julki

Joe, K1JT; ilmoitti aluksi, ettei uuden WSJT-X-version kehityssuunnitelmia julkisteta etukäteen. Nyt ne on kuitenkin – yleisön ja mielenkiinnon painostamina – julkistettu. Ne siis sisältävät myös uuteen FT8-ohjelmaversioon tulevat muutokset ja löytyvät sivulta:

http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjt-x_v2.0.txt

1) FT8-tulee myös kilpailukäyttöön: NA ja EU VHF Contests, ARRL Field Day ja ARRL RTTY Roundup

2) Uusi versio mahdollistaa lokaattorin, jossa on kuusi merkkiä. Siis esim. "KP20TX" kun nyt on mahdollista lähettää vain "KP20"

3) Erikoistunnusten – siis pitkien tunnusten – helpompi käsittely.

4) Helpompi vapaan tekstin lähettäminen

5) Lisää tehokkuutta DX-peditioiden käyttämään "Fox and Hound" -versioon.

Ohjelman lukukykyyyn – siis siihen, kuinka syvältä kohinasta se pystyy lukemaan, ei tule muutoksia.

Uuden ohjelman ensimmäiset versiot saattavat tulla julkisuuteen jo lokakuussa 2018.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Satelliittiteknologian mielenkiintoiset kehityssuunnat

ITU:n (Kansainvälinen Teleliitto) uutiskirje kertoo viidestä mielenkiintoisesta satelliittiteknologian kehityssuunnasta. Näillä on vaikutusta myös radioamatöörisatelliittitoimintaan.

Satelliittiteknologian on sanottu olevan kallista, hidasta toteutettavaksi ja että niillä olisi vähän taajuuksia käytössä. Uudet trendit kumoavat kaikki nämä pelot.