

[%3A+AmateurRadioNews+\(Southgate+Amateur+Radio+News\)#.Wktd9I_IV](#)

Hieman samantyyppisen oppaan, mutta kauniilla tytöllä, saat seuraavasta linkistä:

<https://makezine.com/2009/07/22/catching-satellites-on-ham-radio/>

Norjankin Liiton mielestä tärkeä asia

Myös Norjan Liitto NRRL kertoo tästä uudesta satelliistista kotisivunsa pääuutisena:

<https://www.nrml.no/satellitt-og-ut-i-verdensrommet/1332-fox-1b-ao-91>

<takaisin pääotsikoihin>

FT8-robotti automatisoi workkimisen – jätä rigi yöksi yksin workkimaan

Uusi FT8-lähetemuoto on mullistanut workkimisen, kuten moneen kertaan täälläkin on jo todettu. FT8-moden vastustajat sanovat, että eihän se ole radioamatööritoimintaa, kun tietokoneet pitävät keskenään yhteyttä eikä operaattorin juurikaan tarvitse puuttua asiaan.

FT8-moden puolustajat taas sanovat, että täytyyhän se asema perustaa, antennit asentaa ja täytyyhän sitä osata oikea bandi oikeaan aikaan löytää.

Efstathios, SV5DKL; on nyt tehnyt mitä FT8:n vastustajat ovat pelänneet. Hän on suunnitellut FT8-robotin, jolla FT8 saadaan yksin pitämään yhteyksiä vaikka kuinka kauan. Operaattori voi siis mennä nukkumaan ja aamulla herätessään katsoa lokista montako kusoja ja montako uutta maata on yöllä tullut "workittua."

FT8-ohjelma itse on jo pitkälti automatisoitu. Kun ohjelma on asennettu ja bandi valittu, tarvitsee vain painaa "Enable TX"-nappia, niin ohjelma alkaa kutsumaan CQ:ta ja kun joku vastaa, ohjelma pitää ensimmäisen vastanneen kanssa täydellisen kusun. Kun kuso on pidetty, operaattorin tarvitsee vain painaa "Log QSO" nappulasta ja kuso menee lokiin. Sitten taas "Enable TX" ja seuraava kuso lähtee käyntiin. Kusun pitämiseen ja tietojen siirtämiseen lokiin tarvitaan siis vain kaksi painallusta. Helppoa!

Efstathios käyttää ns. makro-ohjelmaa. Tällainen oli aikanaan Windows 3.11 versiossa automaattisesti mukana mutta Windows 10-käyttöjärjestelmään sellainen täytyy ostaa noin 60 dollarilla. Ilmaisversioita saattaa löytää netistä.

Makro-ohjelma ohjelmoidaan automaattisesti painamaan "Enable TX" -nappia ja kun kuso on pidetty, ohjelma kuittaa sen automaattisesti painamalla "Log QSO"-nappia ja sen jälkeen taas "Enable TX"

Näin siis kusoralli pyörii. Makrolla voidaan myös hoitaa useimmat poikkeus-tilanteet. Esimerkiksi jos kukaan ei vastaa CQ-kutsuun, makrolla voidaan painaa uudestaan "Enable TX." Myös bandinvaihto voidaan automatisoida jne ...

<https://www.youtube.com/watch?v=wdeISi7Z7bY&feature=share>

OH3AC Kerhokirjeen konsultoima ITC-asiantuntija ei näe yhtään syytä, miksi makrojen käyttö ei onnistuisi kuvatulla tavalla.

<takaisin pääotsikoihin>

Radioamatöörit mediassa

Suoraan Hälvälän Viestitaktiikka-kurssilta tapaamaan presidentti Niinistöä

Kerroimme OH3AC Kerhokirjeessä 2017-13 Roni Back'ista, joka otsikolla "Paluu takaisin armeijaan" teki hienon videon kaksipäiväisestä kerhon kouluttajien tähdittämästä Viestitaktiikka-kurssista Hälvälässä.

www.oh3ac.fi/OH3AC_Kerhokirje_2017-13_Paluu_armeijaan.pdf