

ohjaamiseen tarvittavat lähettimet ylittävät sallitun 1 W tehon, niiden taajuudet ovat osin radioamatööribandeilla mutta myös taajuuksilla joita käyttävät lennonjohdot, tutkat, GPS-laitteet ja radiosuunnistuslaitteet.

Laitteita on myyty yleisölle, vaikka ne toimivat radioamatööritaajuuksilla.

http://www.arrl.org/news/view/fcc-penalizes-marketer-of-ham-band-drone-audio-visual-transmitters?utm_source=amateur-radio-weekly&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter

<takaisin pääotsikoihin>

Workkiminen, työskentely, LoTW, DXCC ym Kosovo'sta, (Z6) uusi maa DXCC-sääntöjen muutoksella

Kosovo'sta tuli uusi DXCC-maa 21.1.2018 00:00 UTC. DXCC-maita on nyt 340.

Kosovoa on ajettu DXCC-maaksi monta vuotta. Kuin käärmettä pyssyyn. Painostus onnistui ja Kosovo'sta saatiin nyt uusi DXCC-maa muuttamalla ja räätälöimällä DXCC-sääntöjä. Mitä siis tehtiin?

DXCC-maaksi voitiin **vanhojen sääntöjen** mukaan hyväksyä valtio, joka täyttää ainakin yhden seuraavasta kolmesta ehdosta:

- 1) on Yhdistyneiden kansakuntien jäsen,
- 2) jolle ITU on antanut prefiksisarjan,
- 3) tai jolla on pysyvää asutusta, oma hallinto ja vähintään 800 km:n päässä isäntämaastaan. "Pysyvä asutus" ja "oma hallinto" -määritelmät täyttyvät, mikäli maa on listattu joko USA:n ulkoministeriön "Dependencies and Areas of Special Sovereignty"-listalla osoitteessa <https://www.state.gov/s/inr/rls/10543.htm> tai YK:n "Non-Self-Governing Territories" listalla osoitteessa <http://www.un.org/en/decolonization/nonselvgovterritories.shtml>

No, eikö Kosovo sitten täyty yhtäkään näistä vaatimuksista? Ei!

- 1) Kosovo ei ole YK:n jäsenvaltio. Sen liittymisen YK:iin ovat estäneet veto-oikeudella Venäjä ja Espanja. Venäjä pelkää, että jos Kosovo hyväksytään, antaa se huonon esimerkin sen omille separatistialueilleen. Samaa pelkää Espanja Katalonian ja Baskimaan suhteen.
- 2) Kosovon käytössä oleva Z6-prefiksi ei ole virallinen. ITU ei koskaan ole tätä prefiksiä Kosovolle antanut samoista syistä kuin Kosovo ei ole YK:n jäsen. Piru raamattua lukien Z6-asetat ovat siis piraatteja.
- 3) Kosovo ei ole kummallakaan, ei USA:n ulkoministeriön eikä YK:n listalla itsenäisesti hallituista alueista.

Jotta Kosovo siis saataisiin uudeksi DXCC-maaksi, DXCC-sääntöihin lisättiin uusi 4. kohta, joka kuuluu seuraavasti:

4) Jos maa on IARU:n jäsen ja mikäli se myös löytyy USA:n ulkoministeriön listalta "Independent States of the World list" osoitteessa <https://www.state.gov/s/inr/rls/4250.htm>.

Ja yllätys, yllätys – ARRL:n hallituksen kokouksen jälkeen huomattiin, että Kosovo sattumalta onkin kummallakin listalla!

Sääntömuutosta yritettiin edellisen kerran muutama vuosi sitten, mutta silloin sitä ei selkeällä äänen enemmistöllä hyväksytty. Jonkun maan väkisin hyväksyttämisen muuttamalla sääntöjä alentaa tietenkin DXCC-todisteen arvoa ja luotettavuutta. Nyt siis joku USA:n ulkoministeriön pikkuvirkamies pystyy päättämään, mikä on seuraava uusi DXCC-maa. Tosin, aiemminkin sääntöjä on venytetty kun on haluttu joku erityinen maa uudeksi DXCC-maaksi. Juuri tämän vuoksi ja DXCC-käynnin lopettamiseksi hyväksyttiin 1990-luvulla uudet DXCC-säännöt, joiden piti lopettaa suhmuroinnit. Niiden kanssa on voitu hyvin elää näihin päiviin saakka

Mutta on asialla toki toinenkin puoli. DXCC-todisteen arvo ja kiinnostus sen workkimiseen on viime vuosina kovasti laskenut. Sen huomaa jopa Radioamatööri-lehdestä, joka kahteen vuoteen ei ole julkaissut DXCC-, bandi- tai maratontaulukoita. SRAL:lla ei ole DX-ohjaajaa eikä DX-juttuja ole edes lehdessä.

Myös etäasemat vm. digitalisoituva radiomaailma on vienyt osin pohjan pois siltä, että DXCC-maan workkiminen edellyttää oikeaa radioyhteyttä pisteestä A pisteeseen B.

Mutta vielä tärkeämpää se, että uusia DXCC-maita ei ole vuosiin tullut. Kaikilla alkaa olemaan kaikki workittuna. Radioamatööreille täytyy saada "tykinruokaa" eli uusia maita, jotta DXCC-todiste saisi elinvoimaa. Voihan olla, että nyt tehty sääntömuutos poikii muitakin uusia DXCC-maita?

Kosovon DXCC-tiedot ovat seuraavat:

Maa: Republic of Kosovo

Prefiksi: Z6 (epävirallinen)

Alkamispäivä: 21.1.2018

Aika: UTC +1

CQ Zone: 15

ITU Zone: 28

Maanosa: Eurooppa

Koordinaatit: 21.17 itäistä ja 42.67 pohjoista

ADIF-maanumero: 522

<http://www.arrl.org/news/amendment-to-arrl-dxcc-rules-will-expand-dxcc-list>

<takaisin pääotsikoihin>

Miten tehdä kahdella Baofeng UV-5R -käsirigillä toistinasema?

Mikäli Sinulla on kaksi Baofengin UV-5R-käsiriisiä, voit yhdistää ne helposti ja tehdä oman toistinaseman. Laitteiden ei nimenomaisesti tarvitse olla juuri UV-5R-riisiä vaan lähes mitkä tahansa kaksi rigiä sopivat tilapäisen toistinaseman tekemiseen.

Tilapäinen toistinasema voi olla kätevä esimerkiksi vapepa-harjoituksessa, leireillä, suunnistuskilpailuissa tai vastaavassa, jolloin tarvitaan hieman isommalle joukolle hyvät yhteydet. Toistinasemahan tulee tietenkin sijoittaa jonnekkin vähän korkeammalle, että siitä on hyötyä.

Karkeasti sanoen – video antaa vielä paremmat ohjeet – toinen UV-5R laitetaan kuuntelemaan sisääntulojaksosia ja toinen UV-5R laitetaan lähettämään ulostulojaksolla. Alkeisversiossa riittää, että vastaanottavan laitteen kovääninen on lähettävän laitteen mikrofonin vieressä. Paremman tuloksen saa, kun laitteet kytkee yhteen kaapelilla.

Vieressä oleva lähetin ja sen antenni saattaa tukkia vastaanottimen. Tämän vuoksi kannattaa mahdollisesti sijoittaa laitteet useamman metrin päähän toisistaan, jolloin siis kaapelilla kytkeminen on välttämätöntä.

Tällainen toistinasema ei tarvitse minkäänlaista erikoislupaa tai automaattiasemalupaa niin kauan, kun liikenne on valvottua ja lähetin voidaan lyhyessä ajassa kytkeä pois päältä. Mutta mikäli laitteet jätetään vaikkapa yöksi päälle ja ne toimivat ilman valvontaa, tarvitaan automaattiasemalupa. Mutta se ja siihen liittyvä koordinointi on sitten toinen asia.

Vaikka kaksi UV-5R-laitetta voisi asentaa mille tahansa radioamatööriajaudelle, jossa FM-liikenne on sallittua, tulee ja kannattaa kuitenkin käyttää toistinasemakanavataajuuksia ja samoja toistinasemaerotuksia kuin muillakin toistimilla. Tietenkään sellaiselle