

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

SAC uusin, joillekin ristiriitaisin säännöin

Radioamatöörien PM-kilpailut eli Scandinavian Acivity Contest (SAC) pidetään tänä vuonna seuraavasti:

CW: 19.-20.9.2010 klo 12:00-12:00 UTC

SSB: 10.-11.10.2020 klo 12:00-12:00 UTC

Kilpailussa pohjoismaiset asemat pitävät yhteyksiä muihin asemiin ympäri maailmaa. Säännöt löytyvät:

<https://www.sactest.net/blog/rules/>

Kun aikaisempien vuosien säännöissä on ollut erilliset "assisted" ja "non-assisted"-luokat, on ne tänä vuonna yhdistetty. Asiasta on tullut pientä nimellistä porua sieltä, täältä, vaikka yleisesti järjestäjien syyt muutokseen on hyväksytty. Järjestäjien mukaan syy on sääntöjen yksinkertaistaminen ja turhan monien kilpailuluokkien karsiminen. Mistä siis on kyse?

"Assisted"-luokka tarkoittaa, että kilpailija saa käyttää kilpailun aikana klusteria, RBN-verkkoa tai vastaavia ulkopuolisia apuja. Näistä verkoista kilpailija saattaa löytää uusia kertoimia ja näkee mahdolliset keliavautumat.

"Non-assisted"-luokassa näitä apuneuvoja ei saa käyttää. Kilpailijan pitää pystyä löytämään kaikki asemat "omia korvin", vain käyttämällä omaa vastaanotinta.

Non-assisted luokan käyttämistä on vaikea valvoa. Sitä, että vilkaiset vaihvikkaa tietokoneen ruudulta klusterilta uuden kertoimen ja workit sen, on vaikea todistaa sääntöjen rikkomiseksi. Saatoithan löytää sen kertoimen ihan omin korvin. CQ WW-kilpailun tuloksien tarkistamisessa tämän valvomiseen käytetään paljon aikaa.

Toisaalta väitetään, että SAC-tyyppisessä kilpailussa siitä ei juurikaan ole hyötyä. SAC-kisassa pohjoismaiset asemat pitävät yleensä omaa pile-up'pia ja kertoimet tulevat lähes itsestään kutsumaan.

Vasta-argumenttina sääntömutokselle on se, että kaikilla ei ole klusterissa kiinni olevaa tietokonetta tai edes televisiota, josta voi katsoa sivulta 590 klusteri-DX-vihjeet. Moni haluaisi myös pitää SAC-kisan "käden taitona", eli workkia täysin ilman tietokoneapua.

Kilpailun järjestäjät ovat kuitenkin purnaajille antaneet periksi sen verran, että tuloluetteloon merkitään oliko "assisted" vai "non-assisted".

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

YASME-säätiöltä huomattava tuki RBN-nodejen rakentamiseen

"Reverse Beacon Network", RBN; on järjestelmä, joka kerää reaaliaikaisia vihjeitä automaattisesti bandeilta. Vihjeet kerääntyvät kymmeniltä tai sadoilta asemilta, jotka ovat asentaneet vastaanottiinsa skanneriohjelman ja liittyneet verkkoon. RBN-vihjeet ovat CW- (sähkötyt) ja RTTY- (kaukokirjoitus) vihjeitä, joita skanneriohjelmat pystyvät lukemaan. Skanneriohjelmat pystyvät lukemaan myös digitaalisia lähetemuotoja kuten FT8, mutta niiden määrä ylikuormittaisi verkon.

Vaikka omalle asemalle asentaisi tämän skanneriohjelman, voi sen tietenkin kytkeä pois silloin kuin itse workkii. Mutta muuna aikana se skannaa ja kuuntelee bandeja ja kerää tietoa, mitä asemasi on kuullut. Moni ohjelman asentanut on yllätynyt siitä, mitä kuuntelulokista löytyy esimerkiksi yöaikaan.

SSB- tai muita puhesignaaleita RBN-skannerit eivät vielä pysty automaattisesti lukemaan. Mutta sekin päivä lähestyy.

Koska järjestelmä kerää tietoa automaattisesti päivästä toiseen eikä järjestelmä ole riippuvainen aseman omistajan kuunteluaktiivisuudesta – vain siitä, että vastaanotin on päällä - kerätyllä tiedolla on myös tieteellinen merkitys. Järjestelmä rekisteröi huomattavan paljon sellaisia kelipiikkejä tai kelien avautumisia, joita tavalliset radioamatöörit eivät huomaa.

YASME tukee RBN-investointeja

YASME-säätiö tai "foundation" on nyt päättänyt tukea 15 uuden RBN-tukiaseman pystyttämistä sellaisille alueille, että ne tukevat sekä radioamatöörien liikennöintiä että tieteellistä tutkimustyötä.

Alueet ovat sellaisia, että niillä on vähän tai lähes olematon määrä radioamatöörejä. Teknisellä avulla ja opastuksella näiden alueiden muutamat radioamatöörit saadaan mukaan verkkoon.

Esimerkkeinä on toistaiseksi mainittu Algeria, 7X; Tunisia, 3V8; ja Libya, 5A.

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

Rockallin kalliosaari keskellä Pohjois-Atlanttia osa Britanniaa

"Usko tai älä", kirjoittaa Tekniikka ja Talous, vielä 1955 Euroopassa oli paikka, jota mikään maa ei ollut ikinä vaatinut omakseen ja jonne kuka tahansa olisi voinut perustaa laillisesti oman valtion. Varsinkin aina uusia maita ja saaria etsivät radioamatöörit.

Rockall-luodolla on myös radioamatööreille merkitystä. Rockall on oma saarensa IOTA-ohjelmassa, EU-189.

Saarelle on kaikkina aikoina tehty vain kaksi peditiota: MMORAI/P ja MS0IRC/P. Se on edelleen yksi harvinaisimmista Eurooppalaisista IOTA-saarista, sillä vain 16.6 % kaikista IOTA-ohjelmaan kirjautuneista on sen työskennellyt.

<https://tinyurl.com/yxltfena>

[<takaisin pääotsikoihin>](#)

ARRL:n kontestiportaalin "yhden pysähdyksen taktiikka" kehittyä

Yhdysvaltain radioamatööriliitto ARRL julkisti parisen vuotta sitten "kontestiportaalin". Tämä tarkoittaa sitä, että kaikkien ARRL:n järjestämien kilpailuiden säännöt löytyvät yhdestä paikasta ja samaan paikkaan voi myös jättää kaikkien kilpailuiden lokit. Mutta myös sitä, että tämän kontestiportaalin kautta löytyy kaikki ajankohtainen kilpailutietous vähintään linkkinä, jos itse tieto onkin muualla.

Enää ei siis tarvitse miettiä, mihin tai koska lokit pitää jättää. Kaikki palvelut löytyvät yhdestä paikasta. Myös kaikki tulokset löytyvät tästä samasta paikasta.

Suomessakin olisi tilausta vastaavalle palvelulle, sillä Jussin, OH6ZZ; yksityistä NAC-sivupalvelua lukuun ottamatta kilpailu- ja tulostietoa löytyy vain parhaiten googlettamalla sieltä, täältä. Jos löytyy.

<https://oh6zz.com/>