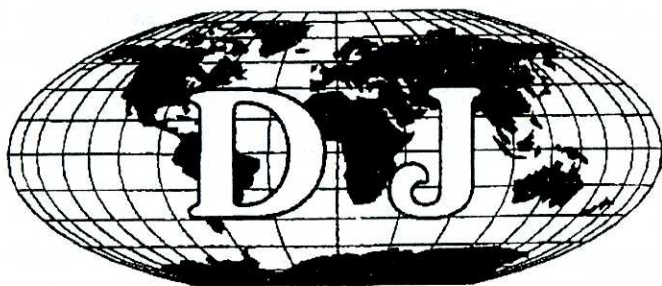




Tampereen
Radioamatöörit ry

TRA-Bulletin

Syyskuu 1996



WORLD-WIDE RTTY WPX CONTEST

1996 WINNER
WORLD MULTI-MULTI

OI3NE -- OH3NE CONTEST TEAM

TRA-Bulletin

on Tampereen Radioamatöörit ry:n jäsenlehti, joka ilmestyy neljä kertaa vuodessa.



Lehden toimittaa ja taittaa tälläkin kertaa Seikku, OH3NYB. Materiaalia saa toimittaa seuraavaan lehteen, joka ilmestyy joulukuussa.

Tässä lehdessä on syksyn tapahtumakalenterin lisäksi ajankohtaista asiaa, kuten WDT-kisan säännöt. Asiaa sivuaa myös WDT-awardin esittely: Onko sinulla jo WDT-awardi?

Toistinrintamalla taistelu 2m häiriön kanssa jatkuu ja ei ole vielä selvinnyt kumpi voittaa vai häiriö. Viimeaikojen muutoksista kertoo Pena, OH3BK.

Tässä kohdalla haluan muistuttaa tulevasta vuosikokouksesta, jossa sääntömuutosesitys tulee toiseen käsittelyyn. Muutenkin voisi jo alkaa miettiä ketkä olisivat sopivia toimihenkilöitä ensi vuodelle.

Kurssit alkavat taas, tällä kertaa jotain myös yleisluokkalaisille. Kirre OH3XC on valmistautunut vetämään kielikurssin nimenomaan hamsseille, kielinä italia, espanja ja ranska. Kurssin jälkeen QSON pitäisi kulkea kohdemaan kielellä vaikkapa Etelä-Amerikkaan.

Perinteiset radioamatöörikurssitkin uusiutuvat, sillä Heikki OH3RU saanee uuden perus- ja tietoliikenneluokan kurssikirjan valmiiksi tämän syksyn kurseille. Samalla SRAL on päättänyt uusia koko kurssimateriaalipaketin. T2- ja CW2-koulutusta annetaan taas talvemmalla jos halukkaita ilmenee.

Tänä syksynä myös OH3TR panostaa koulutukseen ja järjestää preppauskurssin lokakuun kokeeseen aikoville muutamana iltana.

Jos sinulla on materiaalia seuraavaan lehteen, ota yhteyttä joko kerhoillassa, radiolla, QSL-lokeron kautta, puhelimella 040-547 2798 tai email: spk@cc.tut.fi, tai pistä fax numeroon (03) 277 8899

WDT HF- KILPAILU 1996

TRA-Bulletin
Syyskuu 1996



Sivu 3

AIKA: SSB 13.10.1996 1100-1200 UTC.
CW 13.10.1996 1300-1400 UTC.

SARJAT: Molemmilla modeilla jaetaan osallistujat TRA:n jäseniin ja muihin. Lisäksi kumpikin osallistujaryhmä jaetaan vielä erikseen perus- ja yleisluokkaan. Näin saadaan kahdeksan eri kilpailusarjaa.

ALUE: 80 metrin bandi kyseiselle läheteluokalle suositellulla kaistalla.

PERIODIT: Kaksi puolen tunnin periodia. Jokaisen aseman saa työskennellä kerran kummallakin periodilla.

SANOMA: TRA-jäsenet: RS(T)/kuntanumero/lokaattoriruutu.
Esimerkiksi 599/WDT/KP11.

Muut: 59(9)/lokaattoriruutu.

PISTEET: Yhteys TRA:n jäsenen kanssa antaa 3 pistettä. Yhteys muuhun asemaan antaa 1 pisteen ja yhteys TRA:n kerhoasemaan (OI3NE ja OI3AAY) 10 pistettä.

KERTOIMET: Työskennellyt lokaattoriruudut. Lasketaan *kummaltakin* periodilta.

TULOS: Yhteyspisteet kertaa kertoimet.

MUUTA: Kilpailu on avoin myös muiden maiden amatööreille.

LOKIT: Liiton yleisloki tai vastaava. Lokit lähetetään lokakuussa leimattuna osoitteella:

OH1KAG, Juha Välimäki, 38140, Kärppälä.

PALKINNOT: Kaikkien sarjojen (kummankin moden) kolmelle parhaalle kunniakirjat. Luokittain parhaan CW+SSB -tuloksen saavuttaneet palkitaan lisäksi erikoispalkinnoin.

OH3RNE jälleen äänessä

OH3RNE, jota myös Suomen ensimmäiseksi toistinasemaksi väitetään, on jälleen toiminnassa. Vieläpä entistä ehompana, ja nyt jopa kahdella bandilla. Kolmannellekin on lupa, mutta siitä enemmän jutun loppupuolella.

Kerhon menojen pienentämiseksi, lupabyrokratian yksinkertaistamiseksi, ja muuten vain terveen järjen nimissä Telehallintokeskukselta anottiin viime marraskuussa OH3RNE:n, OH3RUE:n ja OH3RSE:n yhdistämistä yhden luvan alle. Joulukuussa saatiinkin lupa pitää Näsinneulassa 2 m, 70 cm ja 23 cm toistinasemaa sekä 23 cm majakkaa tunnuksella OH3RNE. Tuskin oli 70 cm toistimen kutsu ehditty päivittää, kun tammikuussa Särkänniemi Oy ilmoitti, että toistimet pitää siirtää ilmastointi-



konehuoneessa toiseen paikkaan remontin ajaksi. Remontin kestoksi arvioitiin noin kolme kuukautta, samalla konehuoneesta erotettaisiin siisti ja riittävästi varustettu laitetila. Uuteen tilaan pitäisi hommata 19" kaappi laitteita varten.

Särkänniemi nimesi samalla yhdysmieheksi Karin, OH3NT, joka vastedes koordinoisi radiolaitteiden asennusta ja toimintaa Näsinneulassa. Karihan on toiminut takavuosina muun muassa OH3NE:n sihteerinä, joten meillä on siis nykyään 'oma mies' remmissä.

2 m ja 70 cm toistimet päätettiin samalla ottaa huoltoon. Molemmissa oli esiintynyt ongelmia: taajuudet ryömivät lämpötilan mukana, molempia vaivasi kipinätyyppinen häiriö heikoilla signaaleilla, mikä myös rapsutteli kohinasalppaa, ja yleisesti ottaen laitteet kaipasivat viritystä. Toistimet siirrettiin OH3BK:n säätämölle odottamaan obduktiota ja sen tulosten edellyttämiä toimenpiteitä.

Säädöksiä

Kevät sujui osien hankinnan ja säätämisen merkeissä. Kuten tavallista, kansien avaaminen ja mittaukset paljastivat lisää vikoja. Hankittiin siis lisää osia ja jatkettiin säätämistä. Softaakin tehtiin, koska levynhävittäjä oli päässyt käsiksi toimiviin versioihin.

70 cm toistin vaati pienemmän remontin. Pelkät kiteenlämmittäjät eivät juurikaan vaikuttaneet taajuuden ryömintään koneen lämpötilan mukana. Onneksi varastossa oli aikanaan hankitut Mobira 25-koneen spesifikaatioille sovitut kiteet, ja varaosakoneesta revittiin kiteille paremmin sopiva uudemman mallin synteesi. Samalla saatiin hiukan lisää tasoa vastaanottimen paikallisoskillaattorilinjaan, ja näin myös lisää herkkyyttä. Duplekserit viritettiin sillä silmällä, että väliaikaisesti jouduttaisiin ajamaan yhteen antenniin. Lopuksi viriteltiin releoinnin toistokäyrää hieman vähemmän takakireäksi, lisättiin logiikkayksikön päätylevyyn pari käyttökytkintä ja vaihdettiin 60-lukuinen Pye-monitorikaiutin sentään 80-lukaiseen Peikeriin.

2 metrin toistin vaati loppujen lopuksi melkoisen perusteellisen remontin. Ensin sekä lähettimeen että vastaanottimeen asennettiin kiteenlämmittimet, millä saatiin vastaan-



ottimen ryömintä kuriin. Lähetin vaati vielä lisää muutostöitä. Taajuuden hienoviritykseen käytetty potentiometri, jolla muutettiin modulaattorivaraktorin esijännitettä, korvattiin zenervakavoinnilla. Samalla päästiin eroon siitä, että taajuuden hienosäätö siirsi aina varaktorin eri kohtaan ominaiskäyrällä, jolloin myös deviaatio piti säätää uudelleen.

220-volttinen jäädytyspuhallin, joka oli pysähtynyt 15 vuoden uskollisen palvelun jälkeen, korvattiin turvallisemmalla 12-voltteisella. Äänen laatua parannettiin leikkaamalla taajuuskaistan alapäätä, ja samalla muutettiin omatunnusanturin ja väligongin äänenkorkeuksia ja tasoja inhimillisemmiksi. Lopuksi viritettiin duplekserit. Noin viiden vuoden takainen puhdistusurakka osoittautui onnistuneeksi, koska pelkällä virityksellä ilman puhdistusta päästiin alkuperäisiin spekkeihin.

Vapun alla Särkänniemi Oy tiedotti jälleen, että uusi laitetila oli valmis. Laitteet voitaisiin siirtää heti, ja joko jatkaa vanhat kaapelit uuteen tilaan tai vetää kaapelit saman tien uutta reittiä pitkin. Tässä vaiheessa radioiden säätäminen oli säätäjien

