

Numero 5/2002
Joulukuu 2002 Vuosikerta VI

PileUP!



**WRTC2002 Formula One drivers:
OH2MZB, OH2JTE & OH2KPU**





PUHEENJOHTAJAN PALSTA

Uusi vuosi on aluillaan ja sen myötä edessä ovat uudet haasteet. Varsinaisen toiminnan kannalta seuraava aktiiviteitimme on perinteinen tammikuun Contest ja DX-tapaaminen. Kiinnostavien esitysten lisäksi tarjoutuu jälleen tilaisuus laajempaan nokkakusoiluun.

Mennyt vuosi oli CCF-historian aktiivisin. WRTC-tapahtuma sinäsä oli hieno kokemus ja sen vaikutus OH-asemien kilpailuaktivoitumisen edistäjänä oli merkittävä.

Menneen vuoden lopulla koettiin yksi erikoinen tapaus, jossa liiton (SRAL ry) vastuuhenkilöt kirjoittavat saman RA-lehdet palstoilla kilpailutoiminnasta hyvin erilaisilla näkemyksillä. Oliko kysymys pelkästään mielipiteistä ja niiden ilmaisunvapaudesta vai ilmentääkö tämä mahdollisia ongelmia liiton johdossa tai lehden toimittamisessa? Valitettavasti tässä tapauksessa ongelma heiastui negatiivisesti kilpailusektorille ja häiritsi merkittävästi managerien toimintaa. Toivokaamme, että ilmiö on ohimenevä ja liitto linjaa operatiivistä toimintaansa jatkossa paremmin.

Edellämainittu tapaus nostii esiin yhden strategisen ja tärkeän kysymyksen: mikä on SRAL ry:n kilpailutoiminnan strategia lyhyellä ja pitemmällä aikaväillä ja toisaalta mikä tai mitkä ovat johdon sekä managerien roolit näiden linjauksien ja strategioiden saavuttamiseksi? Tämä kiinnostaa CCF ry:tä SRAL ry:n jäsenkerhona ja merkittävimpänä suomalaiskilpailijoiden yhteenliittymänä.

Tapaamisiin tammikuussa
Hyvää alkanutta kilpailukautta 2003!

73 de Jukka, OH2MA

PileUP!-lehden ja Contest Club Finlandin toimihenkilöiden yhteystiedot:

Puheenjohtaja

Jukka Kulha OH2MA - OH0MAM, Ansaritie 6A2, 00350 HELSINKI
puh. 050-4830488

Sähköposti: oh2ma@sral.fi

Varapuheenjohtaja ja jäsenasiat

Toni Lindén OH2JTE, Ohratie 16 E 218, 01370 VANTAA
puh. 050-5867 161

Sähköposti: oh2jte@sral.fi

Sihteeri

Ari Korhonen OH5DX, Kreetalaankatu 9 as 1, 29200 HARJAVALTA
puh. 050 - 3250 067 / (02) 6746 038 (koti),

Sähköposti: oh5dx@sral.fi

Taloudenhoitaja, WWW-päivitykset ja PileUP! -lehden päätoimittaaja

Timo Klimoff OH1NOA, Yrjönkatu 4 A 15, 28100 PORI
puh. 040 - 5322 730/ (02) 6416 599(koti), (02) 6204 633 (työ)

Sähköposti: timo.klimoff@kolumbus.fi tai oh1noa@qsl.net

**Myymme myös mainostilaat. Mediatiedot pyydettäessä!
Kerhon WWW-sivu löytyy osoitteesta: <http://www.qsl.net/ccf>**



THE 8TH INTERNATIONAL CCF DX/CONTEST MEETING

17. – 19. tammikuuta 2003 Sokos Hotel Vantaassa

Agenda

pe 17.1.2003

19:00 – epävirallinen "Get-Together" Sokos Hotel Vantaassa.

la 18.1.2003

Ohjelma Sokos Hotel Vantaan tiloissa:

Ilmoittautuminen alkaa klo 11:30

Meeting klo 12:00 – 19:00

SO2R Operating by K2UA

CQWW DX 2002 CW at EA8ZS á la OH2U by OH2XX

(Claimed multi/multi winner)

- The story behind
- Setup and technical solutions
- Audio examples

Serious RTTY Contesting by OH2BP

WRTC2002 Analysis by K3NA

ZA1B CQ WW CW Operation by OH5BM

CCF palkintojenjakoo

Illallinen klo 19:00 –

(ilmoita ennakkiloimittauksen yhteydessä osallistutko illalliselle, illaliselle on rajoitettu määrä paikkoja, kysy tilannetta HETI tämän lehden ilmestyttyä)

WRTC2002 Video Presentation - World Premier by OH2BH

QTH

SOKOS HOTEL VANTAA, Hertaksentie 2, 01300 Vantaa

(5km Helsinki-Vantaa lentokentältä, 15 minuuttia Helsingin keskustasta junalla)

Huoneet: single 77 euroa/yö, double 88 euroa/yö

Varaus: puh. 020 1234 600, fax 020 1234 600, email: sokos.hotels@sok.fi

(mainitse Contest Club Finland ry.)



WWW: <http://www.sokoshotels.fi> (valitse Vantaa)

Varaa huoneesi mahdollisimman pian, Helsingissä järjestetään samana viikonloppuna isoja messuja!

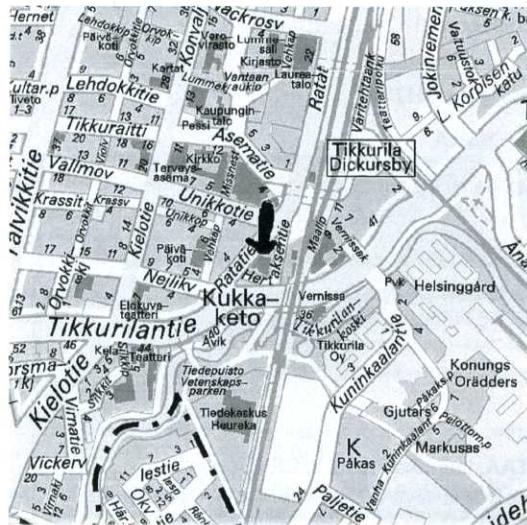
ENNAKKOILMOITTAUTUMINEN:

Pse, ennakkoilmoittaudu Arille, OH5DX sähköpostilla mahdollisimman pian:
oh5dx@sral.fi . Ilmoita myös aioitko tulla illalliselle – näitä paikkoja on rajoitetusti:
ilmoita tulostasi heti lehden ilmestyttyä! (Ilmoita myös syötkö lihaa vai kalaa, hinnat
menulle n. 32 - 34e, tarkemmat tiedot webissä)

Päivitetty tiedot löytyvät CCF:n www-sivuilta osoitteesta:

<http://www.qsl.net/ccf/8th.htm>

Pääsymaksu (10e jäsenille, 12e ei-jäsenille) sisältää ohjelman ja kahvi/tee&voileivän
väliajalla.



Tapahtumapaikan välittömässä läheisyydessä ovat
Tikkurilan rautatieasema ja Tiedekeskus Heureka



CT8T - CQWWCW CONTEST 2002

Timo Klimoff, OH1NOA

CQWW:n molemmissa osissa saatuiin tänä vuonna Suomesta nauttia poikkeuksellisen häiriöisistä keleistä - varsinkin SSB-osassa. Tämän kirjoittaja oli "kaukovisaasti" päättänyt paeta molempien osiin ulkomaille. Phonella olin mukana Tarton poikien kanssa ES6Q:na parantamassa Viron M/S-ennätystä, CW-osassa tein paluun Portugaliin CT8T:lle.

Santos Family

Olin viime vuonna osana pariviikkoista Portugalin "kiertuettani" workkimassa Coimbran kaupungin lähistöllä Santoksen perheen asemalta, joka käyttää kisoissa kutsua CT8T. Osallistuin 10m single band-luokkaan: tuloksena niukka tappio 9H0A:lle, mutta lähes 3100 qsoa. Jo silloin tiesin, että tämä olisi paikka josta voisi SOAB HP luokassa pärjätä Euroopan tasolla. Itseasiassa jälkkäteen spekuloituna: jo vuonna 2001 olisi all band voitto ollut workittavissa "helposti" - esim. CS7T oli low power-luokan voittaja tuloksella joka olisi iso teho-luokassakin riittänyt neljänneksi.

Asema CT8T on Santoksen perheen kotona. Perheen päällikkö on Santos, hydraulikka-alan yritysjä. Santos on CT1DVV ja hänen poikansa Tonyn kutsu on CT1ESV. Lisäksi perheeseen kuuluvat äiti, tytär ja nuorin poika. Host - guest operator suhteen luominen ei onnistu niin vain: "terve, sulla on asema, tulenpas workkimaan kisaa" vaan vaatii ystävyysluomista luomista varsinkin tällaisissa tapauksissa jossa QTH sijaitsee perheen kotona. Santoksen asema tunnetaan ja häneltä kysellään jatkuvasti mahdollisuksista päästää workkimaan, mutta kuten hän minulle asian ilmaisi: "my station is not available, but to my friends". Vinkkinä host asemia etsiville: kannattaa kysyä ensin yhteisiltä tutuilta ja vasta sen jälkeen lähestyä potentiaalista isäntää.

Laitteisto

Santoksen asema, kuten niin monilla, on jatkuvaa "projektia". Hänellä on autotallissa mm. 2x4el 204BA ja 40m 3el yagi, Titanexin alabandien vertikaali, yläbandien quadit jne. mutta antennihommia vaikeuttaa talkooporukoiden puuttuminen. Vuoden 2002 kilpailussa workin seuraavalla antenniarsenalilla:

160m dipoli

80m delta loop

40m delta loop, vertikaali

20m-10m KT34XA (15m 5el yagista huomattain ennen kisaa ettei se virity CW-bandille)

10m 5/5/5el yagit, alimmat kaksi kiinteästi USA:han (voi käännettä manuaalisesti, WX0B:n purkillia valittavissa kaikki kombinaatiot)

Riginä oli Kenwood TS-870S. Tällä rigillä workin Arin kanssa WRTC2000-kisassa ja viime vuoden CQWW:ssa, joten "jonkinlainen" tuntuma minulla rigiin oli. Lineaarisenä oli kisassa lauantaina automaatti Alpha 87A, josta "vaihdettiin lennossa" sulakkeen poksahtuksen vuoksi Alpha 91b:hen sunnuntaina. SO2R:na ei siis workittu, mutta bandin vaihto onnistui varsin nopeasti jopa sunnuntaina.

Kaiken kaikkiaan asema on "workkimisvalmis" - lensin Lissaboniin kisaa edeltäväänä torstaina ja palasin Suomeen tiistaina. Mukanaan on muutamia "reservitarvikkeita", mutta esim. avainnusosana käytin aseman Schurmanipulaattoria, joka on mielestääni jopa parempi kuin Bencher!

Ennakkosuunnitelmat

Olin jo vuonna 2001 alunperin aikeissa workkia all bandina, joten olin jo silloin saanut vanhoja lokeja Dickiltä N6AA (CT8T v. 1996 Euroopan ykkönen) ja Jormalta OH2KI (ZB2X). Näiden sekä viime vuoden kympin lokin perusteella laadin tunti tunnilta etenevän band planin. Olin



tällaisen tehty jo v. 2000 9M6AAC:lle ja kunnemmään uudelle oudolle kelialueelle workkimaan, tällainen - yhtäkkiä katsoen jopa liian - tarkka suunnitelma on tärkeää. Varsinkin lauantaina ei energiaa kulu turhiaan bandipoukoluihin, sunnuntaina voidaan sitten etukäteissuunnitelmaa soveltaa edellispäivän kokemuksien perusteella.

Bandivalintojen lisäksi taulukossa vierellä kulki qso-kerroin-score -tavoite, joka oli skaalattu LY6M:n Euroopan ennätykseen 7.1M vuodelta 1999 (claimed score 7.4M). Näitä tarkasteltiin suunnitelmassa kolmen tunnin välein. Otin huomioon sen, että Dainiuksen score oli tehty kahdella radiolla joten siinä kertoimet painottuvat alkupäähän. Tavoiteeksi asetin 5300 qsoa, 515 maata, 160 zonea ja bruttotuloksen 7.5M. Qsotavoite tuntui kovalta unelmalta, olivathan parhaat SOAB EU-asemat workkineet aiemmin vain 4600-4800 qsoa, 5000 qsoa ei koskaan kukaan. Tein myös bandeittain qso-qnopiste-zone-maa tavoitteet, jotka antoivat yhteensä tuon kokonaistavoitteeni. Painotus kaikissa suunnitelmissa oli 10m:lle, tiesin vuoden 2001 perusteella (+ Santoksen ja Tonyn SSB-tuloksista) että kymppi olisi se "iso pajavasara" jolla voisim moukaroida vastustajia.

Suunnitelmaan kuului myös "full 48 hours operation". Kun lähdetään workkimaan pois kotoa niin nukkumaan ei olla menossa! Workin ensimmäisen kerran CQWWCW osassa 9M6AAC täydet 48 tuntia - siellä tehtävää helpottaa se että kisa alkaa vasta lauantainaamuna, lisäksi samana vuonna Martin asemalta SSB-osassa workin 46½ tuntia. Tänäkin vuonna olin täydet kaksi vuorokautta hereillä ja oikeastaan ilman ihmetsempuja. Tärkeintä on mielestäni, että nukkuu ennen kisan aloitusta perjantai-iltana mahdollisimman paljon (min. 5-6 tuntia) sekä motivoi itsensä pysymään hereillä! CT-maan pilepit toki auttavat ...

Miten kisa sitten eteni Portugalista? Käyn läpi

kontestin kulkua bandivaihdoksienvälistä. **La 0000 - 0233z**

Olin tehnyt alunperin suunnitelmani sen mukaan, että käytettävässä 40m:lle on biimi. Nyt oli tydyttävä vain parikymmenessä metrissä roikkuvaan USA:n suuntaiseen luuppiin. Päätin kuitenkin olla kuin big gun tälläkin bandilla enkä muuttanut suunnitelmani. Siispä 40m:lle aloittamaan, varsinkin kun 20m tuntui kuolleelta. Valitsin jakson 7035:n tienoilta ... alku oli nihkeää, vain W2II ja RK9CZO kolmessa minuutissa, jaksokin tuntui huonolta. Niinpä päätin skannata bandin läpi ja asettua ensimmäiselle vapaalle taajuudelle. Vasta jossain 7050:n yläpuolella oli tilaa (alusta oli kulunut parikymmentä minuuttia, qsoja lokissa 27) ja vasta-asemat alkoivat pikkuhiljaa virrata lokiin. Mutta mikä hienointa: jenkkää toisensa jälkeen, ensimmäinen kymmenen minuuttia uudella jaksolla toi kolmisenkymmentä qsoa, melkein kaikki jenkkejä + eka suomalainen OH6NIO (jota seurasivat hiukan myöhemmin OH5CW, OH8LAE, OH9DX ja OH7FF). S07PM vastasi CQ:hun, taatusti ensimmäinen kerta kun RASD kutsuu minua! 0047z D44TD vastaa valtavalla signaalilla (ovat multi op) ja 0059z sama asema uudelleen, varmuuden vuoksi laitan molemmat qso lokiin. Ensimmäinen tunti on 125 qsoa, joka on aivan liian vähän ...

Pääätän kuitenkin sitkeästi jatkaa CQ:ta ja välillä saankin aina 5 qsoa minuutissa, toisinaan taas sitten menee pari minuuttia qsojen välissä. 0123z teen päään plokata kertoimia (ja qsoja samassa):mm. P3A, FM5BH, UN4L, P40E, PT5A, 3V8BB, C53M ja V26K tulevat helposti. Onkohan 20m auki? Ei ... saan vain PJ5/K1NA ja HC8N:n lokiin. Kysyn HC8N:ltä 40m:n jaksoa ja workin heidät sielläkin palatessani takaisin 40m:lle. N6AW on ensimmäinen zone 3 asema 0204z ja tuossa vaiheessa jenkit tulevat taas vaihteeksi melko mukavalla vauhdilla lokiin. Myös CO2MA kutsuu minua, hyvä kerroin.

La 0233 - 0308z



Alkuperäissuunnitelma on "budjetoinut" 20m:lle yöllä kaksi tuntia workkimista, mutta bandi ei oikein tahdo avautua. Siirryn kuitenkin sinne ja saan aikaan lyhyen mutta intensiivisen jenkkipileupin. Muita kertomia ovat 6V6U, FM5CW, PJ2T ja 3G1X. 0300z lokissa on 314 qsoa (tunnit 125-82-107) ja 72 kerrointa, joka on pitkällä perässä tavoiteesta 450qsoa+100kerrointa. Operaattori tuntee itsensä masentuneeksi ja väsyneeksi, jäädääenkö recordikelkasta jo ensimmäisenä yönä? Miten jaksan täydet 48 tuntia jos nyt jo taistelen hereilläpysyäkseni?

La 0308 - 0335z

Takaisin 40m:lle. Tämä bandi on kuitenkin tärkeä ja siellä pitäisi saada paljon kusoja ja kertoimia, joten en tahdo poiketa suunnitelmistani ja korkata 80m:iä ennen kuin ennakkosuunnitelmissani niin on tehty. 27 minuuttia tuo 45 qsoa, ehkä riittävä vauhti Suomesta, mutta ei Portugalista. V47KP, WP2Z, ON4IA ja HB9FAP ovat kertoimia. Eikun takaisin 20m:lle.

La 0335 - 0404z

Bandscan tuo tukun kertoimia 20m:lla: 6Y2A (QRPI), LU4FM, ZL6QH (599++), ZP6T, YN8TLS/TI13 ja P40Q. Löysähköjen jenkkipileupin lomassa NP3A, CO8TW, C6AJX, CT9L ja VK3EGN tulevat kutsumaan. 27 minuutissa 48 qsoa. On aika korkata 80 metriä...

La 0404 - 0534z

Löydän nopeasti hyvän vapaan jakson 3518kHz:n tienoilta. Ja voi mahoton paekka! Väsyneen operaattorin unet ravisevat nopeasti kun kohtaan valtaisan pileupin!! Melko rauhallisen alkukontestin jälkeen asemamassat lyövät ällikältä. Pileup on väillä niin sakea, etten saa kopitettua ketään! Ja olen sentään joskus ennenkin muutaman kerran CW-

pileuppeja selvitellyt ... Asemavalikoima on mix EU/USA. Väillä tulee esim. neljän minuutin jaksossa 15 qsoa lokiin, tästä varten tänne on matkustettu! (CW:lläkin on mahdollista workkia 6 asemaa minuutissa jos vasta-asemat ovat "sopivia") Jenkit tulevat Portugalissa tukevasti 599+20/30dB signaaleilla 80m:lla. Ari OH5DX löytää minut 5 minuutissa ja on ensimmäinen OH. Ensimmäinen tunti 80m:lla on hulppeat 179 qsoa josta pari alkuminuuttia vielä tuhrttiin 20m:llä. N6AW on jälleen ensimmäinen zone 3 asema, keli ei kuitenkaan ole kait paras mahdollinen kun muita länsirannikkolaisia en worki kuin muutaman.

La 0534 - 0559z

Vaikka 80m onkin edelleen hyvässä vedossa, 160m:iä ei saa unohtaa ja suunnitelman mukaisesti siirryn sinne puoleksi tunniksi. Bandi vaikuttaa hieman nihkeältä mutta saan joitakin eurooppalaisia ja pari jenkkää lokiin. PT5A on selkeä 599 signaali. 37 qsoa ja 25 kerrointa on kohtuullinen suoritus - takaisin 80m:lle.

La 0559 - 0657z

0600z on taas aika katsoa missä mennään: tavoite oli 900q-160m-302kpts, loki näyttää 706q-136m-267kpts. Varsinkin qsosarake näyttää siis huolestuttavalta. 80m veti edelleen kohtuullisesti, Eu/US mix oli nyt suunnilleen 50/50, kertoimiaikin sain lokiin: CT3EE, 9H1ZA, ES4MM, KP4US, OZ1AA, EI4BZ, S07PM (taas!), P40E, HC8N, C6AJX ja J3A. Ne ovat tarpeen, 80m:lle on "budjetoitu" 75 maata! OH-maassa näihin aikoihin workittaisi jo JA-suuntaa yläbandeilla, CT:ssa kannattaa yrittää saada alabandeilla mahdollisimman pitkään USA:ta, koska Aasian suunta on niin paljon heikompi.

La 0657 - 0710z

Aamun toinen ja viimeinen puristus 160m:lla.



Vain kaksi uutta kerrointa: GJ2A ja GW3JXN, loput qsoista melkein kaikki jenkkejä. Huomaan, että täältä 160m vetää paljon paremmin USA:han kuin Itä-Eurooppaan. Periodi tuottaa kuitenkin 23 qsoa.

La 0710 - 0725z

Vielä yritetään sunrise aikaan qsoja 80m:llä, mutta vain GI5W ja 6Y8A ovat uusia kertoimia. Jälkimmäinen tulee tukevasti vaikka onkin QRP!

La 0725 - 0749z

Vastaava kerroinrypistys myös 40m:llä, jossa ei ole workittu neljään tuntiin. Aamunkoitto tuo muutaman helpon EU-kertoimen: T9, HA, EU, OE, YU, GW, GI ja Olli OA4WW sekä jenkejä - ainoa länsirannikolta on OT Chas, W6UM. 40m jättää sellaisen maun suuhun, että delta loop ei oikein vedä. Päätänkin käyttää seuraavan yön takapihalle omenapuiden keskelle törkättyä vertikaalia.

La 0749 - 0902z

Siirry 20m:lle. Bandi tarjoaa tiukkaa EU-pileuppia sekä satunnaisia japseja. Yritän siirtää HB0/DJ0IP:n 40m:lle - 5min vierailu tuottaa 9 qsoa muttei HB0:aa. OH8LAE on ensimmäinen OH, pian lokiin tulevat myös mm. OH2VF, OH7M, OH6OS, OH2BN, OH2VZ, OH2GV, OH0Z, OH6NIO ja OH4R. Eurooppa tulee lujaa ja on helposti workittavissa kovalla vauhdilla. JA:t hidastavat hiukan koska tulevat sekä pitkää ettu lyhyttä kautta ja ovat hankalasti kopitettavissa kun antenni on koilliseen. Tunti on 195 qsoa. 0900z tilannetarkistus näyttää: 1131q-241m ja 555k pts, kun tavoite olisi: 1250q-270m-708k. Olen kuitenkin saanut qsoitavuutta kiinni. 1000qsoa on workittu 0816z.

La 0902 - 0925z

15m on hiukan ongelmallinen välibandi. 10m

olisi jo kovastakin auki, mutta 15m:llakin täytyisi workkia kertoimia (100 maata). Workin 20m:lla melkein 45minuuttia pidempää kun suunnittelun joten olen bandisiirtymisissäni nyt "jäljessä". 20m huba jatkuu 15m:llä, 20 minuutissa 56 qsoa, pääasiassa Eurooppaa, mutta muutama japsikin tulee workittua. OH4RH on 1. OH ja HC8N mieluisa yllätyks. LY7Z, Andy kommentoi myöhemmin: "Timo - you were very fast hi" - kun pileup pyörii voi huolella vauhdin nostaa 45wpm:iin. Teen ensimmäisen onnistuneen kerroin siiron: 4J6ZZ 15m->20m ja sitten 1. kertaa kypille (jossa 4J ei tule läpi).

La 0925 - 1052z

Kuten tiesin ennakkoon: CT8T:n kymppi on fantastinen. Esim. 0925 - 1000z tuottaa 114 qsoa ja seuraavan tunnin 52 minuuttia 166 qsoa (eli 280 qsoa 87 minuutissa). Jaksoon mahtuu myös siirto YI9OM 10m->15m. 1. OH on OH2FS, muita suomalaisia tulee runsaasti lokiin. Bandi ei valitettavasti ole auki itäään, vain ZL2AZ tulee lokiin ja Dave, N2NL kutsulla 4G1A, jonka kanssa yritän kusoa (onnistumatta) 15m:llä.

La 1052 - 1203z

Siirry 15m:lle. Ajatuksena on workkia helppoja EU-kertoimia sekä jenkiavauksen alku. Käyn kyllä kerran tekemässä lyhyen kerroinplokkauksen kypillä. 15m:llä itä on vaisu, 9M6NA kutsuu ja on todella heikko. Ensimmäinen jenki 15m:lla on Bob, KQ2M 1132z. EA8ZS tulee workittua 15m jälkeen myös 10m:llä. Tilanne 12z näyttää: 1622q, 361m ja 1.059M pts, tavoitteiden ollessa 1650q, 380m ja 1.316M. Olen melkein saavuttamassa qsoitavuuteen, pts/qso -suhde on nyt alhainen koska JA-keliä ei ole ja yläbandit eivät ole vielä auki jenkeihin.

La 1203 - 1236z

Olen 20m:lla, täälläkin on syytä käydä jotta



tavoiteena oleva 95 maata tulisi workittua. Qsorat on hyvä: 33 minuutissa 83 qsoa sisältäen sen että CN8YR siirtyi 20m->15m->10m. Qsot ovat hieman yllättäen pääasiassa jenkejä.

La 1236 - 1405z

Jälleen 15m:lle - nyt ajatuksena workkia jenkejä mahdollisimman paljon ennen kun varsinaisen hauska kymppillä alkaisi. Siirräntä 4U1ITU:n 20m:lla ja sitten kun yritän sitä (tuloksetta) 10m:llä siirryn sinne muutaman qson ajaksi. Portugalista kutsuu CT1ILT, hän on CT1FJJ:n poika joka sai oman luvan pari viikkoa aiemmin. S07PM kutsuu taas, saan qson myös 20m:llä mutta 10m ei mene taaskaan läpi. VQ9X, YV6AZC ja VK2KM ovat tuplakertoimia. KX7J tulee ensimmäisenä zonesta 3.

La 1405 - 1830z

Ennen 10m:lle siirtymistä nopea juoksuleninki alakertaan toiselle puolelle taloa WC-käynnille: aikaa kuluu qsojen välillä 6 minuuttia, mutta ompahan operaattori aivan uudessa vireessä. Alan rummuttamaan koko 15elementin arsenaalilla jenkejä. Suunnitelmana on pysyä samalla kivellä mahdollisimman pitkään ja luoda "qsoperusta" sadoilla DX (jenki)-qsoilla. Kertoimiin on tarkoitus keskittää sunnuntaina paremmin. 2000. qso tulee 1425z. 15z tilanne on 2103q, 408m ja 1.63M - tavoitteessa lukee 2100-410-1.808M joten hyvin menee! Workin GI5W ja kysyn "SOAB?", saan vastaukseksi "NO" ... huh! Olisi ollut pahin potentiaalinen kilpailija! Ensimmäinen kalifornialainen tulee lokiin 1450z. 1500-1600z tunti on mahtava: kellokunti 208 qsoa ja Qrate kertoo 1434-1533 tunnin olevan 218 qsoa sekä 1436-1445 10minuutisen 288 qsoa/tunnissa vauhtia(=48 qsoa). Molemmat omia henkilökohtaisia ennätyksiä. 18z tilanne näyttää: 2664q-417m ja tavoite 2700q-430m. Tavoitekäyrällä tuli (skaalausista johtuen) budjetoitua kolmeen tuntiin yliopimistisesti 600 qsoa, mutta tuli

"vain" 561 qsoa. Ennen 15m:lle siirtymistä lähes 1100 kypin qsoa vyöllä ajan XT2DX:n ja J75A:n kertoimina.

La 1830 - 2014z

On aika siirtyä workkimaan jenkejä 15m:lle. Seuraavat 50 minuuttia tuottavat 165 qsoa, lähes kaikki kertoimia. Yuri, VE2IM (aka VE3DZ) zonesta 2 kutsuu ja hoidamme homman kotiin myös 10 ja 20m. ZS6QU on tuplakerroin, heti seuraavana tulee ZS6DX jota yritän (tuloksetta) myös 20m:llä. Nopea 20m:n vierailu tuottaa kuitenkin 28 qsoa 8 minuutissa, palaan kuitenkin vielä 15m:lle. W0AH on qso #3000 klo 1948z. Ennen poistumista banditila workin TG4/W0IZ, C6AKP, J3A ja D44TD kertoimina.

La 2014 - 2051z

Aloitamme 20m workkimisen kertoimia workkimalla: HQ3J, FS/KM3T, XT2DX, VP9/W6PH, J3A tulevat lokiin ja sen jälkeen ajan hetken jenkejä. 37 minuutin sessio tuo 81 qsoa. On pakko siirtyä alabandeille katsomaan josko idästä tulisi kertoimia.

La 2051 - 2228z

Niinpä aloitan 40m:n kertoimien metsästysksellä. Nyt käytössä on vertikaali eilisen luupin sijaan: tuntuu vetävän mukavasti itään/koiliseen. Saan heti aluksi kertoimina mm. EX2A, JH5FXP, 9K9X ja myöhemmin ZS6MG, HL2KV, BA4DW tulevat vastaamaan. Kello 21z tarkistelu osoittaa 3120q-446m ja 3.005M, tavoite oli 3100-460-2.994M, joten olen hyvin juuri suunnitellussa vauhdissa. Tunti 21-22 on hienostii 157 qsoa.

La 2228 - 2302z

Aika kurkistaa 80m:lle. A61AJ on tiukka pala, mutta tulee lokiin, kuten myös UN7CW, IG9A ja ZD8A jonka siirräntä 40m->20m->160m, 8 kerrointa 2 minuutissa! 2247z Alpha 87A:n



sisällä olevan sulake paukahtaa, Santoksen avustuksella siirrämme sen syrjään ja otan Alpha 91b:n käyttöön loppukisan ajaksi. Syntyneen 15minuutin tauon (ja yleisen häslingen) hyödynnän tekemällä toisen QTJ:n ("Quick Trip to John").

La 2302 - 2321z

Katsastan mitä kuuluu 160m:lle. Seuraavan 20 minuutin aikana workin 12 uutta maata ja 18 qsoa. Ainoat qsoni Suomeen ovat peräkkäiset OH2BO ja OH1NX. FM5GU on kuin paikalliasema: hyvän matkaa päälle 599.

La 2321 - Su 0031z

Olen takaisin 80m:llä. Jenkit ovat ilmestyneet eurooppalaisten sekaan. Lännen kertoimet ovat Portugalista odotetusti helppoja: PT5A, V47KP, ZF1A ja PJ2T tulee workittua tässä aikavälissä. Puolimatkan krouvi osoittaa lukuja 3403 qsoa, 497 kerrointa, pistetä en ole merkinnyt ylös, mutta tavoiteena oli 3450q, 510m ja 3.694M. 2300 tunti oli "vain" 69 qsoa.

Su 0031 - 0125z

Alkuperäinen suunnitelma, joka oli tehty "biimiasemalle" oli workkia toisena yönä 40m:llä $3\frac{1}{2}$ tuntia putkeen mutta nyt päättän pomppia enemmän, koska 80m vaikuttaa "vetäväältä". Jenkkikeli ei ole kovin hyvä tässä vaiheessa ja workin 40m:lla pääasiassa Eurooppaa. XT2DX:n siirrä tuloksellisesti 80m:lle.

Su 0125 - 0231z

Menen 80m:lle, josta pian kuitenkin menen 160m:lle. Siellä minua kutsuu WP2Z sekä P40Q, jolle olen viikonlopuun ainoa eurooppalainen 160m:llä. EA9PB:n jälkeen takaisin 80m:lle, jossa T48K tulee lokiin. Sitten minua kutsuu FS/KM3T ja hoidamme Daven kanssa tyylikkäästi 80m->160m->40m lokiin. Jakson lopulla käyn taas 160m:llä: siirrä

OK2FD:n sinne, Karelin lisäksi workin kertoimina YO:n ja HB9:n.

Su 0231 - 0327z

Olen taas 40m:llä. Eurooppaa tulee hieman jenkkejä enemmän, vauhti on nyt verkkaista: vain 49 qsoa 57 minuutissa. GM7V, C6AKP, HI3LFE ja TI5N (double!) ovat kertoimia. Klo 03z olen saanut kasaan 3642qsoa, 525 kerrointa ja 3.976M kun tavoite oli 3650q, 520m ja 3.985M, joten olen edelleen oikein hyvin vauhdissa.

Su 0327 - 0453z

Siirry 80m:lle jossa EU/US suhde on melkein 50/50. Nopea vilkaisu 160m:lle tuottaa lokiin P3A, LX7I, J75A ja C53M:n kertoimina. 80m:lla W6RJ kutsuu Kaliforniasta ja V26K antaa kertoimen.

Su 0453 - 0550z

Toinen yö on mennyt hieman toisin kuin bandisuunnitelmassa, nyt olen taas 40m:llä. 57 minuuttia tuottaa nyt kelpo pileupin: 135 qsoa. Tällä ajanjakson kertoimia ovat vain SV, YL ja YO. Santos valvoi vieressäni koko yön!

Su 0550 - 0614z

Aamun viimeinen vierailu 160m:lle. EA6/DL1GGT ja KP3Z ovat kertoimia sekä tuplakerroin RU1A, joka kertoo siitä kuinka vaiseaa Itä-Eurooppaan oli saada qsoja! Jenkkejä lokiin lopulta 160m:llä tuli yli 50. Luvut 06z ovat 3916q, 542m, 4.400M ja tavoite 3850q, 550m ja 4.446M.

Su 0614 - 0700z

Aamun viimeiset sessiot ensin 80m, sitten 40m, eivät tuo ihmeitä, mutta 46 minuutissa ajan 91 qsoa. Länsi ei tuota uusia kertoimia kummallakaan bandilla. MU5X on (brutto)qso #4000 klo 0626z - tässä kohtaa alkoi jo tuntua



siltä että qsoja saattaa tulla lopulta "aika hyvinkin".

Su 0700 - 0832z

20m on jälleen hyvässä kunnossa, 0700 tunti onkin 123 qsoa. Keli Japaniin on hieno, mutta paha flutteri biiimatessa koilliseen hidastaa vauhtia. JT on tuplakerroin, ZA, YI, Z3, TK ja EA6 "yksinkertaisia". Yritän siirtää 0820z ZL1GO:n 40m:lle - ei tule läpi.

Su 0832 - 0929z

Siirryn 15m:lle. Sunnuntaina strategiana on myös workkia ja siirtää puuttuvia kertoimia: niinpä UA2CZ siirtyy 15m->20m. Teen pikavisiitin 10m:lle, mielessä saada muutamia idän kertoimia, mutta vain MD6V, VU2WAP ja TA2DA ovat uusia. 0900z kohdalla kasassa on 4223q, 560m ja 4.818M kun tavoite oli 4050-580-4.932M. Tiesin ettei ennätyksessä ollut edelleen mahdollinen. (Valitettavasti myöhemmin kisassa en enää ole huomannut merkitä score-kehystä ylös)

Su 0929 - 1001z

Kohti kymppiä ja katse itään. Vihdoin ja viimein 0944z JA5BJC tulee lokiin viikonlopuun ainoana japsina kymppillä. Lisäksi onnistuvat siirrot C53M 10m->15m ja T94GB 10m->20m.

Su 1001 - 1131z

Saan 15m:llä 41qsoa 14minuutissa, mutta päätän siirtää GM4SID:n myötä takaisin kymppille. 10m kerroinselailu tuottaa SV, A4, ZA, 9H, VK ja 3V8BB. Kymppillä qsoot ovat pääasiassa Eurooppaan. Käyn väillä 20m:llä pikapikaa ilman ihmeeppiä tuloksia.

Su 1131 - 1226z

Asetun 20m:lle. C53M, ER6A ja GI5W ovat kertoimia. Muuten 55 minuutissa tulee 62 qsoa, joten pileup on "laiskahko". Tosin väliin mahtui

yksi wc-käynti :) Klo 12z tilanne on 4577q/582m, tavoiteena oli 4350/610/5.887M.

Su 1226 - 1354z

Jälleen 15m:llä on tavoitteena workkia pois kertoimia ennen kuin "pajavasara" alkaa lyödä kymppillä: 9K9X, A61AJ, VP5V, V47KP, HQ3J, TF3IRA (tuple!) ja MD4K tulevat plokattua. S&P mode tuottaa hiukan vähemmän kusoja. Käyn selaamassa myös 10m:n: OY1CT, D44TD(tuple), HC8N(tuple), VP5V ja J45KLN tulevat lokiin ennenkuin workkin 15m:llä pileuppia jonkin aikaa.

Su 1354 - 1811z

Pääätän jälleen paukuttaa kymppiä niin pitkään kuin se on auki. Väillä teen kuitenkin pikavisiittejä 15m:lle, sekä siirtelen kertoimia. S9SS on tuplakerroin, YE1A yllättää kymppillä 1429z. Ramon, XE1KK siirtyy 10m->15m, 9Y4VU 10m->15m->20m ja TI5N 10m->15m. Aluksi lokiin tulee myös paljon eurooppalaisia, mutta myöhemmin pelkkää DX:ää. WA2GEZ on (brutto)qso #5000 klo 1547z, oli hienoa nähdä tuo luku lokissa! Kello 18z luvut ovat 5221q, 613m ja 5.957M. Vertailun vuoksi LY6M luvut: 4184/687/6.55M - tuossa vaiheessa 7.5M tuntui kaukaiselta. Qsovauhdit kymppillä olivat kuitenkin 130 molemmen puolin.

Su 1811 - 1903z

Workkin 15m qsoja ja myös kertoimia tipahteleet lokiin: HP1XVH, P40E (vasta nyt!). KL7RA on viikonlopuun ainoa alaskalainen ja tulee kovaa myös 20m:llä - sen sijaan optimistinen siirto 40m:lle ei onnistu. Myös GJ2A ja LZ0A (So. Shetlands) ovat kahden bandin kusoja. FM5BH tulee workittua triplana 20m->15m->10m.

Su 1903 - 2114z

Tässä vaiheessa minulla on jo optimistisena tavoitteena ollut 5300 qsoa täynnä ja vielä 5



tuntia workkimaisiaa! Lisäksi ennätys alkoi sittenkin näyttää mahdolliselta! Klo 20z LY6M:lla oli ollut 6.9M, minulla on 6.8M. Nyt 20m on mahtavassa vedossa jenkkeliin, siellähän ei vielä olekaan workittu kunnolla USA-pileuppia. Tunnit 19-21 ovat 140 ja 127 qsoa. KC4/N2TA tuplakertoimena (Etelänapamanner, z29) lämmittää, HT9T siirtyy 20m->15m. Myös 5N0W ja WP2Z ovat kertoimia. Klo 21z koossa on 5584q/632m, kun tavoite oli 5050/660.

Su 2114 - 2248z

Aika siirtyä 40m:lle. Melkein heti FY5FY kutsuu, workimme 40m->20m->80m->15m. Low power ei mene läpi kympillä, mutta saan sieltä napattua ZP6T:n. Sitten S9WU:n kanssa 40m->20m. Japsit ja B4R yllättävästi myös 40m:llä. Tavoite menee rikki!

Su 2248 - 2333z

Seuraavana vuorossa 80m. Henkeä nostattavat monet kertoimet: 4U1ITU, C53M, EX8M, RK0AYB (z18) ja 4L2M. Tavan mukaan jenkit tulevat siinä kuin eurooppalaisetkin.

Su 2333 - 2400z

Ja loppurutistus 160m:llä, jossa homman kruunaa 6 kerrointa: ZA1B, CT9M, LA9VDA, D44TD, RW2F ja SN8V. Yhteensä 5954 bruttokusoja 48 tunnissa oli mahtavaa menoaa! Kympin qso-määrä on toiseksi korkein mitä olen ennakkotuloksissa nähty SOAB asemista (koko maailmassa). Euroopassa seuraavaksi paras ennakkotulos on S58A:n 6,9 miljoonaa. Ensi vuonna uusiksi!



BAND	QSO	QSO PTS	PTS/QSO	ONES	COUNTRIES
160	162	263	1.62	12	56
80	842	1598	1.90	17	78
40	1000	1823	1.82	22	90
20	1093	2356	2.16	28	100
15	965	2049	2.12	30	96
10	1789	3918	2.19	27	96
<hr/>					
Totals	5851	12007	2.05	136	516



CONTESTING FROM PRINCE EDWARD ISLAND - VY2ZM

Ari Korhonen, OH5DX

(Ari Korhonen, OH5DX interviews Jeff Briggs, K1ZM/VY2ZM)

By now most active contesters are aware that Jeff, K1ZM has established a world-class contest station in PEI, VY2. Here are Jeff's comments on the new station.

OH5DX: You have a very competitive location on Cape Cod. What led to the decision to establish another contest QTH in VY2?

K1ZM: Cape Cod is where my family roots are and I fully intended to retire there with a fine all-band station right at the edge of the Atlantic Ocean.

However, here in the USA, local zoning regulations are making the erection of tall towers with Amateur antennas increasingly difficult and that is essentially what happened to me on Cape Cod.

I erected one 40M tower in 1997 and planned to add one more of similar height in 1999 plus an 80M four square array. However, it became a real nightmare with local zoning authorities in my town and the neighbors objected to my antenna plans. Thus I wound up only receiving a permit for one more small 25M tower with no possible for futher expansion at that QTH.

Thus there would never be a four square for 80M and no chance to really develop an array for 160m from that location. So, I will KEEP that QTH and live there most likely in the Winter once I retire fully - but look toward VY2 as my really competitive contest location in the future. Any future developmental efforts on the antenna side will take place here now in VY2 and not on Cape Cod.

The principal reasons for investing in property

in VY2 were these:

- a) Land is relatively inexpensive on PEI (especially considering the US dollar exchange rate vs. the Canadian dollar.)
- b) Local zoning regulations were more liberal and it appeared I would at long last be FREE to develop antennas of size and dimensions that I WANTED rather than what local land use authorities might say they WOULD ALLOW ME to erect. This is a HUGE difference to someone who wishes to erect aggressive towers and a serious contest station.....!

For example, not only might I erect a full-sized 4sq array for 80M, I could also erect an even LARGER array for use on 1.8Mhz which is my first love in amateur radio.

c) A move to PEI would place me CLOSER to Europe on the great circle path which is of critical importance on the low bands when working in a DX contest. For example, PEI is more than 4 degrees further NORTH than Cape Cod in latitude and it is also more than 7.25 degrees further EAST than Cape Cod in terms of longitude.

d) Both locations were oceanfront (salt water) locations in terms of takeoff to Europe - and I could actually drive to PEI as there is a land bridge connecting New Brunswick to VY2.

e) VY2 is a separate (and RARE) multiplier in the CQ 160M contests and also in the ARRL DX contests. This also offered material advantages over Cape Cod in certain contests.

f) Lastly, over the years, I have observed the very great success of Jack Leahy, VE1ZZ, on the lowbands. For all my life I have been OFF THE BACK of VE1ZZ's antennas on the



lowbands. Now, for the FIRST TIME in my life, Jack would be off THE BACK of MY ANTENNA on 160M!

OH5DX: Now that you've operated a few times from VY2, what would you say are the main differences between Cape Cod and VY2 as far as propagation is concerned?

K1ZM: Well, what a wonderful question. Let me see....

VY2, being closer to Europe, seems to be produce signals out of Europe that are at LEAST 3-4 S units stronger, on average, than any other place I have operated from on the USA Atlantic seaboard.

I can quite often work stations that most USA stations cannot hear, for example. I also can listen on a given frequency during a 160M contest and hear MAJOR US multi-multi stations calling CQ Contest on a frequency and, at the same time, hear LOUD Europeans working each other on the other side. I can usually copy the Europeans quite a bit louder than the USA stations (as long as I am beaming towards Europe with my antenna) - and the USA stations do not even know these stations are there.

Many times I can call and work these stations with ease - which is quite a rewarding experience.

One other thing I have noticed also is that it is possible to be heard over in Europe for 2-3 hours AFTER local European sunrise. This simply never happens from Cape Cod. I have worked GM3POI as late as 1300Z already and, when we reach the BOTTOM of the solar cycle, I think I might actually be able to work Clive 24 hours around the clock - as long as we are at the Winter solstice period (eg: around 21 December).

Lastly, VY2 seems not to suffer much from auroral absorption - at least that I can determine so far - and by being further North, there is very little summertime QRN. It is possible to work European stations on 160M all summer long - some with enormous signals. So, I would have to say that overall, this is a wonderful place to work the lowbands from - all year long. I wish I LIVED HERE full-time, but at the moment, that is not possible.

OH5DX: Can you tell us something about the antenna system/equipment?

K1ZM: The 160M transmit array is a FOUR RECTANGLE - and should not be confused with a classic four square array.

The classic four square array produces 5.68db of forward gain and can be switched in four directions (with unidirectional patterns). My antenna produces about 8.25db of forward gain and can produce gain in six patterns, some of which are multidirectional.

For example:

- 1) Unidirectional to Europe - 8.25db of gain
- 2) Unidirectional to VK/ZL/KH6 - 8.25db of gain
- 3) Broadside to EU and VK/ZL/KH6 - with 5db of gain in EACH direction
- 4) North and East (at the same time) - with 6.0db of gain in EACH direction
- 5) South and West (at the same time) - with 6.0db of gain in EACH direction
- 6) NW (to KL7) and SE (to ZS6) at the same time - with 3.0db of gain in EACH direction

The front to back for the MAJOR lobes (NE and SW) is between 15-18 db - which means that USA stations can usually hear me well enough to call me in domestic contests even when I am beaming (running) Europe. This is a MATERIAL advantage over a classic 4sq array which has a front to back of about 25-30db. This antenna was designed to maintain a



PRESENCE off the back of the array when running Europeans in a contest for two reasons:

- To ensure USA stations in W1-W4 could still hear me well enough to call me in a contest
- To ensure USA stations would realize that the frequency was IN USE and not start up a CQ right on top of me while I was beaming Europe

This is a principal design consideration and it has proven to be quite useful so far in Dx contests that I have operated from VY2.

The station inside the shack here is a Yaesu FT1000D driving an old Amp Supply amplifier running 1KW DC input power to the PA stage. There is also a backup AL-1500 available, if needed. In contests, two sidecar Drake R4C's with Sherwood filters are employed for "multiplier searching" and for listening simultaneously in pileups on SEPARATE Rx antennas. Since we do a lot of single-band 160M MULTIOOPERATOR contesting here (with friends Rob, K2WI and Peter, WW2Y/K2TOP), this station alignment is quite useful in order to pick multiple callers out of a European pileup - without the need to go "QRZ" after each QSO. We often pick out about 5-6 callsigns from a European pileup after a single CQ - and it is quite efficient to work them in a string from 3 operating positions, each with a computer, keying and access to the RUN station. After we have exhausted the list of callers each of us may have heard, THEN we call CQ again - which allows the Europeans to HEAR US better - without a constant PILEUP occurring over inEU - it is really very, very efficient and we do it all the time to maximize our throughput when the band is wide open to Europe from here.

Rx antennas here include about 6 beverages - some 700M long. We are currently planning the installation of a six radiator vertical array Rx antenna this summer - 6 verticals with a 5/8

wave x 1/4 wave footprint - which will be a driven array with about 35DB front to back. This will be a dedicated, remote RX antenna about 1500M off to the side of the xmit antenna when beaming Europe. It will employ phase cancellation techniques in order to allow SIMULTANEOUS CQ'ing on say 1824Khz - with the ability to listen to Europe as close as 1820Khz and have a quiet Rx noise floor on each of the R4C's. We have employed such techniques before at WW2Y and K2TOP - but never with such a sophisticated Rx antenna - and never with so much physical separation between our XMIT array and our RX antenna.

Since this property size is more than 1.7KM long, we will be able to install this antenna on MY OWN parcel - which is fully compliant with contest rules for RX antennas - as presently written. The antenna will be quite distant but still on my own land - which should be quite interesting. We are anxious to put this enhancement into actual operation for the 2002/2003 lowband season.

OH5DX: You must have gotten quite a few comments on your signal. They're pretty good I suppose ?

K1ZM: Two things are worthy of comment:

- Old 160M friends (S56A/G3SED/G4OBK) and others tell us that we are hearing even the weakest Eu stations that are calling us in a 160M contest. This means we are able to HEAR into the weakest layers of stations - even those using 50w into a short longwire type antennas on Topband.
- Good friends like OH2BH advise that VY2ZM can often be heard when no other NA stations are coming through into Europe.

These types of comments are most kind and let us know that all our hard work last summer during 2001 was useful and is now being rewarded.....



OH5DX: Any plans for the future @ VY2ZM?

K1ZM: I have already explained about plans for the new RX "sixpack" of verticals that is on the drawing board.

a) We are also going to improve the beverage system. The snow and ice here on PEI is quite damaging and we have already learned that more durable (reliable) supports are necessary in order to keep the beverages up in the air. We also will increase the wire size and use more supports in the future.

b) This summer, a full-sized four square array will be installed for 80M. This will allow expansion of DX'ing and contesting to 3.5Mhz - and the long-term plan is to erect an array of FOUR four squares for use on 3.5Mhz - we call it a 16 square - with each radiator in the four square being a four square of its own.

(These kinds of dreams would NEVER have been possible on Cape Cod!) If this antenna ever becomes a reality, we believe it will be the first in the world that has been attempted.)

c) A second HF tower will go up this summer at 45M tall - to complement the existing 30M HF tower that went up last summer.

When these towers are installed, we will begin (in summer 2003) with the addition of HF stacked yagis for 40M - 10M. I also plan to erect a 10el 6M yagi on one of the towers - as sporadic E skip into EU on 50Mhz from here is excellent - even during the BOTTOM of the sunspot cycle - and I hope to find time one day to attempt DXCC on 6M. It will come someday - all things in due time.... HI!!)

OH5DX: You've experienced just about everything ham radio contesting can offer. How does operating from VY2ZM rank in there?

K1ZM: Well, it has to rank right up there. I am

quickly learning why VE1ZZ has been so successful on the lowbands over the years. We have a saying here in the USA "If you cannot beat 'em, then you should think about joining them!"

So far, I am really enjoying this place and it has to rank right up there along with some other things I have done like:

a) Being the first East Coast USA station to work JA longpath at sunset on 160M (1996/1997)

b) Being the first ASIAN station to work the USA West Coast via longpath at sunset on Topband (from A61AJ in 1998).

c) Being the first Caribbean station to work JA on Topband (from NP4A in 1981 via shortpath).

There are still things that can be achieved from here and I am especially looking forward to the bottom of the sunspot cycle years (2005-2007) from VY2 when I know it will be possible to work into SE Asia on the longpath on Topband - with regularity - and to work EU 24 hours a day from here - to the well-equipped stations in EU at least - in Dec/January.

So, there is lots more to do and I hope to live LONG ENOUGH to see these things happen in my lifetime....

OH5DX: It's a remote location. How do you get there and is snow much of a problem?

K1ZM: It is not all that bad really. Driving time up here from NY is 16 hours by car, 13 hours from Cape Cod.

One can also fly into Charlottetown (the Capital city) via a Boeing 747 - and then it is only a short 1 hour drive in a rental car to the NE tip of the island where my QTH is located. So, yes it is remote - but alot easier to get here I would say when compared to having to take a ferry out to Mariehamn or perhaps to OJ0 from



Helsinki. (HI).

But, yes, the Winter weather is rather severe! In 2001, there was measurable snow depth of 15 feet (4.5M out here) and when that happens, you need a snowmobile to get in here from the highway 1.7KM away from my homesite.

We use it quite often with a sled to transport our gear.

There is also PACK-ICE on the Gulf of Saint Lawrence as far as the eye can see in late-January - plus icebergs can be seen floating down from VO1 in mid winter. The seal population can be seen birthing their young in the Winter out on the ice from the shore - so it is an interesting place in the Winter time! Plus the wind is always blowing here from the NW in the Winter.

It can get quite cold here in VY2 and one must always respect MOTHER NATURE in a place like this!

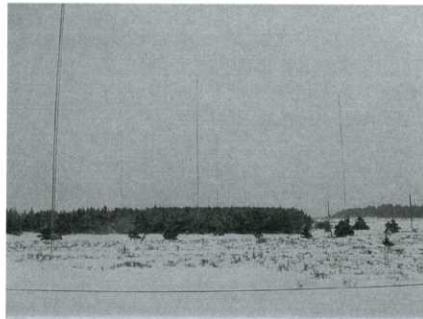
Fortunately, I was born in New England and enjoy skiing and other Winter sports. So, while PEI commands respect, (you must recognize human limitations in such weather), it is not all that bad as long as you do not take chances. I

must say that I have buried my snowmobile in 3-4 meter snowdrifts a couple of times already - and my local VY2 friends thought it was quite comical to learn what this US guy from NY did due to his inexperience on a snow-scooter-especially when they came to help me locate my snomobile after a 4m snowfall one day last January.

So, you live and learn and ADAPT to new circumstances. HI.

I guess that is it from this side. I do wish to thank all my lowband contest friends in OH for working us in the various contests. For that, we are most grateful and we look forward to more repeat QSO's from here as we head DOWN the sunspot cycle to 2005/2006/2007!

Thanks for the opportunity Ari.





MITEN HF-BANDIT OVAT AUKI TAMMIKUUSSA 2003?

Jari Perkiömäki, OH6BG

Miten HF-bandit ovat auki tammikuussa 2003?

URL: <http://www.uwasa.fi/~jpe/muf/>

Sininen ja punainen viiva määrittävät sen taajuusvälin, jolta pitäisi löytyä 80% MOF-jakauman taajuksista (MOF, korkein havaittu taajuus) kuukauden aikana. Vihreä viiva kuvaa MUF-mediaanitaajuutta. Tämä taajuusväli antaa suuntaviivoja sille, millä taajuuksilla mihin aikaan päivästä yhteydenpito kohdealueille voisi onnistua. Laskennassa ei ole otettu huomioon tehoa eikä antennuja, joten nämä graafit soveltuват periaatteessa sekä DX-kuuntelijan että radioamatöörin käyttöön.

Pystyakselilla ovat taajuudet megahertseinä (800 kHz:n askelvälillä) ja vaaka-akselilla aika 00-23 UTC. Lähetyspaikkana on Helsinki ja vastaanottopaikkoina allamainitut 12 kohdetta eri puolilta maailmaa.

Laskenta on tehty VOACAP:n metodilla 9 ja SSN-arvolla 82 CCIR-ionsfäärikovioin. Lue lisää VOACAP:sta ja HF-kelin ennustamisesta VOACAP:lla Radioamatööri-lehden artikkeleista joulukuun 2002 numerosta alkaen.

Web-sivuille on tulossa ennusteet koko vuodeksi.

DIGIPALSTA

Kari Hirvonen, OH2BP

W R T C R T T Y R o u n d T a b l e
kontesterikokoontuminen kauniissa kesällässä
Tuusulassa 15.7 onnistui hienosti.

Mielenkiintoisiin ja hyödyllisiin keskusteluihin ja BBQ-juhlaan osallistuivat:
W7WW +XYL, YL2KL, W7GUX, S56A,
S M 7 B H M , S M 7 G X R , S M 5 F U G ,
XE1KK, OH2LU, OH2TT, OH9GIT ja OH2BP
Alkuillasta mukana myös W4AN, K4BAI ja
F6BEE.

Tapanin, OH2LU laatima digikontestikalenteri vuodelle 2003 löytyy CCF:n kotisivulta:

<http://www.qsl.net/ccf>

Samoin sieltä löytyy CQWW RTTY Contest 2002 OH-ennakkotuloksia.



"THOSE WERE THE DAYS"

- EA8CR CQWW CW 1978

Jorma Saloranta, OH2KI

EA8CR:n CW-operaatiosta voi kertoa pari "hauskaa" tapausta (olisi niitä muitakin): aina kun EA2OP, 80m operaattori, sai QSO:n, hän meni kertomaan siitä is nnalle, EA8CR:lle. Aikansa sitä jatkui ja sitten EA8CR kimpautui ja työnsi EA2OP-raukan tuoliin, et  "tästä et nouse ennen kuin kontestiy  p ttyy!". Siinä se sitten workki.

Taustalla oli eräs episodikin, et  me pojat oltiin (Eki=OH8RC ja minä) viritelly stubi 160m harmoonisten poistamiseksi 80m:ltä. Se oli juuri v r in ajattelu, se vaimensi koko bandin, kunnes me se kontestin ollessa jo hyvässä vauhdissa huomattiin ja poistettiin vähin äänien noloina miehinä ja katso, EA2OP alkoi saada QSO:ja enemmänkin. Vielä vuosi kontestin jäläkeen EA8CR karhusi Ekeit  100 m koaksiaalin hintaa. Olimme tuhonneet melkein k o k o r u l l a n v   r   n m i t t a i s i l l a stubiharjoituksillamme. Se oli sitä ajattela, pitikö olla puolen aallon suljettu vai avoin stubi. Insin orikin voi erehtyä.

Tulos oli silloin rautaa, nyt ei enää, se oli world record 1978.

10	2383	93	31
160m:	EA8CR		
80m:	EA2OP		
40m:	EA9EO		
20m:	OH2MM + OH2KI		
15m:	OH2BAD + OH8RC		
10m:	EA7TL + EA7ALG		

Silent Key:itä joukostamme ovat EA9EO ja OH8RC.

PileUP!:n artikkeliissa OH1WZ viittasi kielitaitoisiin vierasoperaattoreihin EA8CR:llä ja OH0W:llä. Perim ietona voin kertoa: Se nyt sattui vain olemaan niin, et  EA8CR (CW+SSB) oli suunnitellusti OH+EA-yhteisoperaatio, eikä sinne hankittu erikseen kielimiehi .

Venäjää puhuva operaattori OH0W:llä, se oli OH5NQ, joka workki venäläisiä noin 1000kpl 160m AM/SSB/FM:llä!

M Q C Z

160	123	31	9
80	567	55	14
40	1039	64	19
20	2996	109	34
15	2694	109	34

Kahden radion konseptiin tarvitset Acomia ...

**ACOM-LINEAARISET MYY:
FinnFet Ltd**

OH1MA puh. 0400 - 486 391 oh1ma@sral.fi
OH1RY puh. 050 - 659 73 oh1ry@sral.fi



KOTIRINTAMA: TR:N KÄYTTÖ KOTIMAAN KILPAILUSSA

Jari Perkiömäki, OH6BG ja Jari Koski, OH6QU

Yhteenveto: TR 6.72 tukee ääkkösiä ja käy kotimaan kontesteihin!

TR:llä ei ole perinteisesti pystynyt ajamaan kotimaan kontesteja. Kilpailusomissa on saattanut esiintyä sana, joka sisältää skandinaaviaisia merkkejä, kuten ä, ö tai å. TR:n uusin 6.72 on nyt ensimmäinen versio, joka sallii näiden merkkien syötön sanomakenttään ja osaa sähköttää ne oikein. Vaikka skandituki on todellisuutta, kertoimien lasku ja näyttö TR:ssä ei vielä toimi. Käyttäjän tulee halutessaan kirjata kertoimet itselleen vaikkapa paperin kulmaan.

Tämä ohje täydentyy, kun kotimaan kontestien ajankohta lähestyy. Myös käyttäjien kommentit ovat tervetulleita, niin saadaan ohjetta näiltäkin osin täydennettyä. Lähettänette kommenttineen sähköpostitse osoitteeseen oh6bg@sral.fi tai oh6qu@sral.fi. TU.

1. Konfigurointiedoston tekeminen

1.1. Oman kutsun ja ensimmäisen sanan asettelu

Kilpailussa käytettävä kutsu merkitään MY CALL:n arvoksi. Oman sanoman sana määritetään muuttujaan MY NAME. MY NAME täytyy määritellä ennen kilpailun määrittelyparametreja ts. CONTEST-muuttuja tai muita kilpailua määritäviä parametreja esim. multipliers, QSO points, jne. MY NAME -muuttujassa oleva sana annetaan sanomassa (:n (avaavan aaltosulun) arvona. Kilpailussa vastaanotetut sanat lähetetään automaatisesti (-parametrin arvoina.

; Käytettävä kutsumerkei

MY CALL = OH6BG

; Annetaan eka QSOssa sanaksi JOULU

MY NAME = JOULU

Esimerkiksi Kakkosten Joulukilpailun konfigurointiedoston voi rakentaa esim. Ukrainan kontestin pohjalta tai sitten määrittelemällä kaikki tarvittavat parametrit itse.

1.2. Tarvittavien parametrien määrittely puhtalta pöydältä

Tältä näyttää perusmäärittely kokonaisuudessaan:

MY CALL = OH6BG

MY NAME = JOULU

CONTEST NAME = Kakkosten Joulukilpailu

DOMESTIC MULTIPLIER = NONE

DX MULTIPLIER = NONE

PREFIX MULTIPLIER = NONE

ZONE MULTIPLIER = NONE

MULT BY BAND = TRUE

MULT BY MODE = TRUE

QSO BY BAND = TRUE

QSO BY MODE = TRUE

QSO POINT METHOD = TEN POINTS PER QSO

1.3. Muita määritetyksiä

Määritellään CW:n myötäkuuntelun tone korvalle sopivaksi ja avainnusosan parametrit, jos käytetään TR:ää elbugina. TONEn arvo nolla (0) mykistää tonen. HUOM! SO2R-setupissa avainnusosaa ei voida kytkeä suoraaan TR:ään, koska avainnusosan ylösvalo pinni 14 (LPT) kertoo, kumpiko radio on aktiivinen. Pinnin käyttöä ohjataan parametrilla RELAY CONTROL PORT ja sen arvon tulee olla NONE, jos TR:ää käytetään elbugina.

CW TONE = 700

PADDLE PORT = 1



PADDLE SPEED = 0

PADDLE MONITOR TONE = 700

Sen jälkeen määritellään sanomarivin rakenne seuraavasti. Tämä vaikuttaa myös siihen, Koska kotimaan kisoissa voi kahden tunnin onnistuuko kertoimien lasku vai ei (toistaiseksi aikana olla useampia periodeja, tuottaa tämä tietyä hankaluutta TR:lle. Asia voidaan kuitenkin ratkaista kahdella tavalla, käyttäjä ei onnistu!):

EXCHANGE RECEIVED = RST ZONE AND valitkoon itselleen soveliaimman.

POSSIBLE DOMESTIC QTH

Voidaan myös määrittää miltä bandilta aloitetaan

BAND = 80

Varsinaisen kusoilun kannalta tärkeät rivit ovat seuraavat. CQ EXCHANGE ja S&P kirjaimet Y E S. Dupemuistin ohella EXCHANGE -esimerkkisanomissa tulee valittavasti häviää viimeksi vastaanotettu sana kuntanumero muuttaa vastaamaan sitä kenttää, ohelman muistista. Tämän sanan näkee josta kilpailu tullaan ajamaan:

QSO BEFORE MESSAGE = _QSO B4 \

CQ EXCHANGE = 5NN 682 (

S&P EXCHANGE = 5NN 682 (

QSL MESSAGE = _TU \

Huomaan aaltosulun käytöö Exchange-viestien perässä. Tuo parametri toistaa viimeksi vastaanotetun sanan.

Muita erinäisiä käytön kannalta tärkeitä parametrejä ovat mm.:

CODE SPEED = 30

DE ENABLE = FALSE

DISPLAY MODE = COLOR

HOUR DISPLAY = LAST SIXTY MINUTES

HOUR OFFSET = -2

KEYER RADIO ONE OUTPUT PORT

PARALLEL 1

LOG RST SENT = 599

KEYER RADIO ONE OUTPUT PORT -muuttuja kertoo, mistä PC:n sarja- tai rinnakkaisportista radiota avainnetaan. Avainnus voi tapahtua joko SERIAL 1-4 tai PARALLEL 1-3 porttien kautta.

2. Automaattinen duplikaattitarkistus kontestin aikana

Tapa 1: Tyhjätää DUPESHEET käsin

Tämän tavan etuna on se, että voimme aina kertoa TR:lle oikeat työskentelybandit. Kun periodi vaihtuu, duplikaattimuisti täytyy tyhjentää. Näppäinyhdistelmällä Control-K ohjelma kysyy, tyhjätääkö se. Näppäillään yhdestä näppäintä, ja dupemuistin ohella yhdestä TR antaa kaikki muut tiedot paitsi sanan, joka täytyy antaa käsin avainnusosalla tai näppäimistöltä.

Tapa 2: Ajetaan "vääriä" bandeja

Lähdetään siitä, että emme halua koskea dupemuistin kisan aikana. Tämän johdosta emme voi kertoa TR:lle kisan toisen periodin aikana oikeata työskentelybandia. Tehdään silloin niin, että toisen periodin aikana 40 ja 80 metriä ajetaan TR:ssä "väärellä" bandeilla.

Esimerkiksi Kakkosten Joulukilpailun ajamiseen tarvitaan neljä eri taajuusaluetta. Käyttäjä voi tehdä niin, että 1. periodin 80 m on TR:ssä 80 m, 1. periodin 40 m on 40 m. Toisella periodilla = 40 m onkin esimerkiksi 20 m ja 80 m on 15 m. Kilpailun päätyttyä käyttäjän tulee editorilla etsiä ja korvata 20 m 40 metriksi ja 15 m 80 metrikki eli muuttaa TR:n "vääräät" bandit taas oikeiksi.



WRTC2002 WRAPS UP IN A TRUE FORMULA ONE SPIRIT

Matti Laine, OH2BH

December 15, 2002 marked a final gathering of the WRTC2002 Organizing Committee and of all the spirited WRTC hosts in the shadow of a Formula racing track in Vantaa, near Helsinki Airport.

Following an official report and a handover of the remaining work and accounts to Contest Club Finland (CCF), it was time for some fun activities. All the hosting station groups selected their driver and went for a session of serious racing. A total of ten (10) drivers, representing the same number of WRTC hosting teams, completed warm-up and qualifying laps and finally an actual race. These racing cars employed 10 h.p. engines - hence the race was

quite speedy indeed.

The finish line was cut first by Toni, OH2JTE (1), followed by Pasi, OH2MZB (2) and Esa, OH2KPU (3). A large scoreboard kept the crowd entertained, just as at the WRTC2002.

The day was completed with a viewing of the WRTC official video which will be launched to the public at a CCF meeting January 17-19, 2003. It is a dynamite "sports video" which shows amateur radio contesting for the first time as a serious sport. The narration is by ESPN Sports Channel commentator Mr. Kurt Perry and script by WRTC competitor James Brooks, 9V1YC.

Some 32,000 OJ1 thru OJ8 QSL cards will be released during the month of January while the certificates and T-shirts for the competing general participants will keep CCF active well into the year 2003. WRTC2002 was financially sound, and it is expected that the event's finances will stay positive even after these obligatory activities are completed.

While wrapping up their organizational activities / responsibilities, the WRTC2002 Organizing Committee members and the hosts finished off the evening by story telling about their hosted teams. They also wanted to extend Season's Greetings to everyone involved in the WRTC2002 in various parts of the world.

Post scriptum:

Fred Laun, K3ZO writes ...

Belated congratulations on Finland's 85th anniversary of independence. But I thought the day celebrated the winning of independence from Sweden, not Russia??

My father always told me that Finland was the most honorable country in Europe because it was the only country in Europe that paid back its World War II debt to the USA in full. So I grew up with a very high opinion of Finland in my mind and that has continued ever since.

Despite its relatively small population Finland continues to demonstrate its spirit of independence and innovation:

--- A recent worldwide survey concluded that Finland ranked in first place in transparency of business transactions. (I think the USA was 11th).

--- Nokia has become a worldwide leader in its field. (Even sponsoring an American football championship match over here amongst our university teams!)

--- The inventor of the open architecture LINUX computer OS in a Finn.

Please understand that my turning down your kind invitation to WRTC 2002 was not meant in

any way as a slight to Finland. Somporn and I certainly enjoyed our trip in Finland and the wonderful hospitality we received at that time, but after being a judge at WRTC 1996 and sitting behind YU1RL and YT1AD for 24 hours watching them operate the IARU contest, I decided that I never wanted to be in that position again during the IARU contest, but instead I wanted to be home, at my own station, operating the contest myself.



LU7DW, RZ3AA, LU1FAM
WRTC2002 @ OH6YF

Amerikkalaiset Heil-mikrofonit tunnetaan erinomaisesta äänenlaadustaana



PRO-SET-4 HEADSET on varustettu HC-4- mikrofoni-kapsellilla, joka korostaa korkeita äänitaajuuksia. Puhelähetteestä tulee terävä ja helposti luettava.

PRO-SETin kuulokkeet ovat myös korkealaatuiset ne on suunniteltu erityisesti radioliikennekäyttöön.

PRO-SETin hintaan 185 Euroa kuuluu 8-napainen laitekohtainen liitinadapteri (Kenwood, Yaesu, Icom tai Alinco)



HEIL HMM KÄSIMIKROFONISSA on HC-4 ja HC-5 mikrofonikapselit valittavissa kytkimellä.

(IC-versiossa yksi Icomille suunniteltu elektreetti-kapseli) Kierrekaapeilla varustettua HMM-mikrofonia on saatavana Kenwood, Yaesu, Icom ja Alinco-rigeille 8-napaisella liittimellä. **Hinta 89 euroa.**

yli 100 sivua verkossa:

www.HamRadio.fi

Patruunantie 8, 62800 Vimpeli p. 06-5651420 f. 06-5651503



Palautusosoite : Timo Klimoff, Yrjönkatu 4 A 15, 28100 PORI

CONTEST CLUB FINLAND RY:N VUOSIKOKOUS

Contest Club Finland ry:n säätötmääräinen vuosikokous pidetään lauantaina 22. maaliskuuta 2003 Forssan Klubissa, Forssassa alkaen kello 14:00. Käsittellään säätöjen määräämät asiat.

Lisätietoja tulossa :
CCF:n postituslistalla sekä CCF:n www-sivuilla <http://www.qsl.net/ccf>

Tervetuloa!

Contest Club Finland ry:n hallitus

OLETKO MUISTANUT MAKSAA JÄSENMAKSUSI VUODELLE 2002 ? JOS MAKSU ON VIELÄ HOITAMATTA, TEE SE ENSI TILASSA NIIN VARMISTAT ETTÄ MYÖS PILEUP! 1/2003 TULEE POSTILAATIKKOOSI!