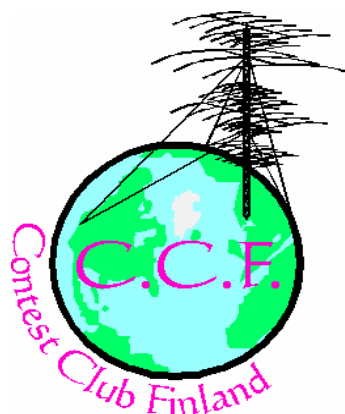


Numero 4-5/2003

Joulukuu 2003 Vuosikerta VII

# PileUP!



10m Radix-beam: PJ4/OH1VR



# PUHEENJOHTAJAN PALSTA

## Jukka Kulha, OH2MA

Mennyt vuosi on ollut erittäin aktiivinen ja menestystä on jälleen tullut. "Paksalon philharmonikot" kävivät kylässä OH0Z:n asemalla ja tulosta syntyi. Paikallisennätykset jäivät historiaan eikä Euroopan ennätyskään kauaksi jäänyt. Timo, OH1NOA kävi jälleen tuloksekkaalla retkellä CT1-massa. Monia muitakin hyviä tuloksia tehtiin menneenä vuotena. Onneksi olkoon kaikille joukkue- ja yksilöluokissa pärjänneille!

Olemme jo matkalla kohti heikompien kelien aikoja, jotka rajoittavat varsinkin yläbandien tuloksia. Jatkossa on entistä vaikeampi kilpailla eteläisen Euroopan kavereita vastaan. Tästä huolimatta voi edelleen sattuua hyviä avauksia kisakohtaisesti, joten aina on mahdollisuuksia yllätyksiin. Ja aina kannattaa osallistua, jos ei muuten, niin itsensä- ja aseman tekniikan kehittämisen vuoksi.

On ennustettavissa, että matkailu paremmille kelialueilla tulee seuraavina vuosina kasvamaan. Pitää kuitenkin muistaa, että Euroopan ennätys, maailmanennätys tai sen tasoiset tulokset eivät voi olla kaikille se ainoa motiivi kilpailuihin. Tästä syystä on jatkossa entistä tärkeämpää luoda uusia "porkkanoita", joilla houkutellaan kotimaiset kilpailuasemat ottamaan mittaa toisistaan erityisesti kun kelit ovat menossa alas. Tällöin on tavoitteet asetettava uudelleen ja huomioitava realiteetit. Kyllä naapurin kaverin lyöminen tuntuu edelleen hyvältä jos sen on tavoitteekseen asettanut.

Seuraava huipputapahtuma on perinteinen tammikuun CCF:n DX ja Contest-meeting, jossa kaikki kilpailuasioista kiinnostuneet voivat tavata ja vaihtaa viimeisimmät kilpailukuulumiset. Luovassa on monia erittäin mielenkiintoisia esitelmiä. Olethan jo ilmoittautunut!

Tapaamisiin tammikuussa ja hyvää alkanutta kilpailukautta 2004!

### **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 OH2UA**, Kokonkatu 3 A 12, 11120 RIIHIMÄKI

puh. 050-5867 161

**Sähköposti:** oh2jte@sral.fi

#### ***Taloudenhoitaja, WWW-päivitykset ja PileUP! -lehden päätoimittaja***

**Timo Klimoff OH1NOA**, Yrjönkatu 4 A 15, 28100 PORI

puh. 040 - 5322 730/ (02) 6416 599(koti) , (02) 6204 633 (työ)

**Sähköposti:** oh1noa@sral.fi tai oh1noa@qsl.net tai oh1noa@dnainternet.net

**Myymme myös mainostilaa. Mediatiedot pyydettyäessä!**

**Kerhon WWW-sivu löytyy osoitteesta: <http://www.qsl.net/ccf>**



## THE 9TH CCF CONTEST/DX MEETING 2004

Contest Club Finland ry.(CCF) järjestää yhdeksännen kerran kansainvälisen Kontesti- ja DX-tapaamisen. Tapaaminen pidetään 16.-18.1.2004 Vantaan Tikkurilassa Sokos Hotel Vantaassa.

Hotelli sijaitsee aivan Tikkurilan rautatieaseman vieressä, hyvien liikenneyhteyksien päässä ( <http://www.sokshotels.fi/> ).

### Huonevaraukset :

Sokos Hotel Vantaa  
Hertaksentie 2  
01300 VANTAA  
puh (09) 857 851 (+358 9 857 851)  
fax (09) 8578 5555 (+358 9 8578 5555)  
email: [reception.vantaa@sok.fi](mailto:reception.vantaa@sok.fi)

SOKOS myyntipalvelu (huonevaraukset "virka-aikaan":  
puh. 020 1234 600

<http://www.sokshotels.fi/>

Hinnat:  
79 euroa / single / huone  
90 euroa / double / huone

(Ilmoita tulevasi Contest Club Finlandin/CCF tilaisuuteen)

### Ohjelma:

Perjantaina 16.1.04 klo 19.00 alkaen epävirallinen "gettogether"-tilaisuus Sokos Hotel Vantaassa.

Lauantain 17.1.04 on varsinainen esitelmäpäivä ja ohjelma alkaa kello 12:00.

Ohjelmassa on muun muassa:

"**Small Station Contesting**" - Jari, OH3BU  
 "**Being a low power double mult in zone 34**" - Tom, N9NC/SU9NC  
 "**Comparing (HF) contest software**" - Marko, OH4JFN  
 "**VHF/UHF/6m Contesting in Finland**" - Jussi, OH5LK  
 "**Contesting in Japan**" - Jun, JH4RHF  
 "**AH2R vs. KH0AA**" - Jun, JH4RHF  
 "**IH9P - multi operating from Pantelleria Island**" - Joe, IT9BLB  
 "**New EA8 superstation**" - Pekka, OH1RY/EA8AH

+ paljon muuta (esitelmät ovat englanninkielisiä)

### Osallistumismaksu:

10 euroa CCF:n jäsenille  
 12 euroa ei-jäsenille  
 15 euroa ei-jäsenille sisältäen CCF:n liittymismaksun

hinnat sisältävät ohjelman ja iltapäiväkahvin/teen + voileivän

### Contest Dinner:

Illalla hotellilla on "Contest Dinner" kello 19:00 alkaen, jonka yhteydessä:

"**Planting amateur radio seed to a multiplier rich soil - ZA1A 2003**", Martti OH2BH, Pertti OH2PM and Carsten, DL6LAU  
 "**RTTY contesting round table**" - Kari, OH2BP

**Menu:**

**Alkuruoka:**

\* Savulohivannike, kylmäsavulohimuhennosta voitaikinakupissa

**Pääruoka:**

**Vaihtoehto 1 :**

\* Sipulipihvi, nautan ulkofileetä, paistettua sipulia, suolakurkkua, rosmariiniperunaa ja punaviinikastiketta

**Vaihtoehto 2 :**

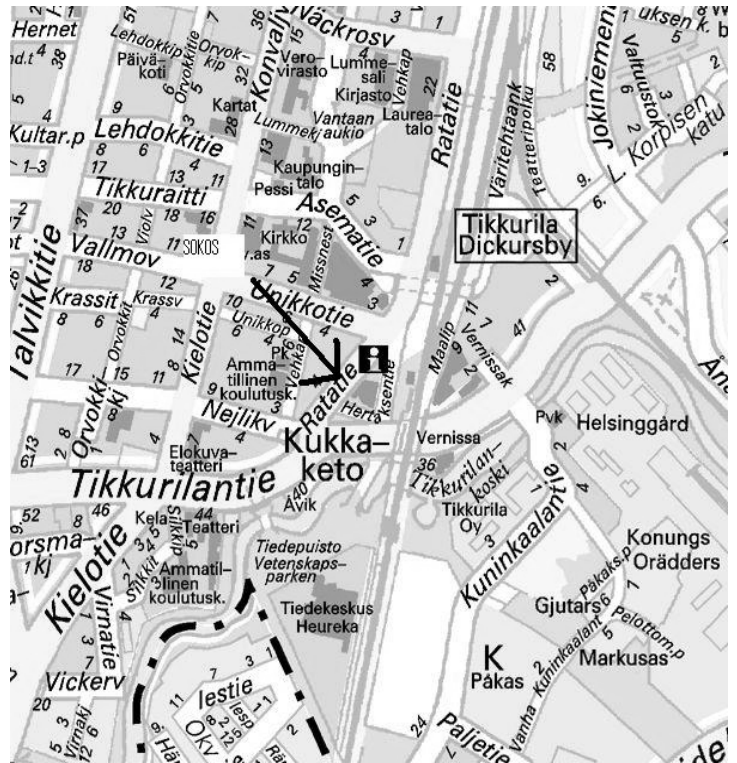
\* Tonnikalan fileetä, Yakitori-kastiketta ja vehnäkasperisottoa

**Jälkiruoka:**

\* Leipäjuustoa ja lakkahilloa

Dinnerin hinta = 36 Eur/hlö. Sisältää alkuruoan + pääruoan + jälkiruoan

.....  
 :HUOM!  
 :Dinnerille osallistuminen ilmoitettava etukäteen Pasille mahdollisimman nopeasti:  
 :OH2IW@oh2u.com  
 :puh. 0400-436 543  
 :Samalla on ilmoitettava haluttu pääruokavaihtoehto: liha / kala  
 :.....  
 :Dinner-ilmoittautuminen on sitova.  
 :.....  
 :Dinner-lipukkeet (myös avec'n) lunastetaan lauantaina 17.1.  
 :CCF-meetingiin saavuttaessa.  
 :.....



**Ennakoilmoittautuminen:**

Osallistujien toivotaan ilmoittautuvan ennakkoon Pasille OH2IW:  
 email: oh2iw@oh2u.com  
 puh: 0400—436 543 (SMS ok)

Tänä vuonna odotamme ulkomaalaisia vieraita muun muassa seuraavista maista:

5B4, DL, ES, G, I, IT9, JA, K, LA, OH, OZ, SM, SU, YL

Ohjelmassa on siis mm. rätipurentaa/eyeball-qsoja noin 30 ulkomaalaisvieraan kanssa!

# CQWWCW 2003: LOMAREISSU PUSULAAN

**Ilkka Korpela, OH1WZ**



QRP-miehenne ei kauaa empinyt, kun Martti, OH2BH tarjosi toista mahdollisuutta yrittää kunnon tulosta kahdeksankymppin biimillään. Viime vuonna kisa keskeytyi harmittavasti, kun XYL ja harmooniset rupesivat sairastelemaan

kesken kisan. Tänä vuonna koko perheen flunssa ja vatsatauti ajoitettiin kontestia edeltäneelle viikolle, kuitenkin siten, että operaattori sai vielä varata tuhdisti rohtoja matkaan. On hiukka erilaista kuin poikamiesaikoina...huomaan.

Vuosi sitten kertyi kuitenkin jo aika lailla kokemuksia. Yksi oli se, ettei kannata lähteä ajelemaan ihan kylmiltään. 2002 paransin kuin sika juoksua kisan edetessä, kun QRT-kausi oli rustuttanut operointitaitoja. Rigin ja lokiohjelman manuaalia tavatessahan tietysti aikaa kuluu, mutta kisassa pitäisi pystyä jo keskittymään muihin asioihin. Tänä vuonna luinkin manuskat jo edeltä ja kävin syyskuussa harjoittelemassa kusunpitoa OH2PM:n rigeillä, jotka, ymmärtääkseni, olivat samanlaiset, kuin ne joilla kisan nyt ajoin. Yeasuja ne oli molempien radiot. Tänä vuonna osasinkin jo vaihtaa rigin filtereitä, säätää "IF-shiftejä" ja logata kusun muutenkin kuin entteriä painamalla (Trlog). Toni, OH2UA säätö lokiohjelman asetukset valmiiksi jo kahta viikkoa ennen kisa, kun kävimme katsomassa "paikat". Mm. se oli selkeä parannus tälle vuodelle, että merkkien painoa ja nopeuksia säätämällä Toni oli löytänyt hyvän "soundin" OH2BH-kutsulle. Ehkä tänä vuonna tuli päästyä oikein useampaan vasta-aseman lokiin, kun kutsu oli luetta-vampi. Opetettuaan, kuinka rensselit pelaa, Toni antoi mulle kusokämpän avaimet ja sanoi jotenkin näin: "Kuule, täältä shäkistä voit rikkoa huoletta mitä vaan, mutta älä hyvä mies riko

sitä biimiä – se ei ole yhtä huoltoystävällinen". Kiitin ja toivotin hyvää Albanian matkaa.

Olo on vahva, kun tietää, että koksi on toisesta päästään kytketty kolmielluiseen yagiin, rigin näytössä lukee 3505, vieressä hyrrää iso flekti, on muutama minuutti kisan alkuun ja pikku pailapissa on tullut lokiin perätysten K0RF, YV5NWG, KP2A ja PT5A (S9+10). Sitten alkaa kisa, unohdan laittaa PC:n audionauhoituksen päälle, ja vasta 00:05 GMT muistan kutsua YV5NWG:tä, joka vielä onneksi roikkui taajuudella. Loki on täynnä eurooppalaisia. Äänityksen huomaan puuttuvan kello 00:30 GMT, ja MASTER-tietokannan saan toimimaan tunti kisan alusta. Näin se jännittää kisa kokeneempaakin.

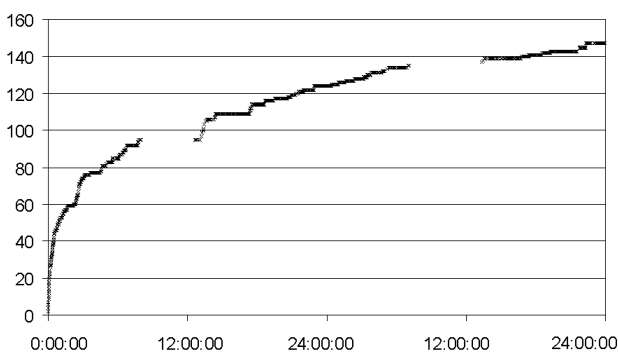
Tämä oli muuten ensimmäinen kerta, kun sorruin moiseen. Siis ennalta valmiiksi kopsattuihin ja suodatettuihin kutsuihin. Näin sitä luopuu aatteistaan, kun vanhenee. Villen, OH2MM tuottama kutsutietokanta viime vuoden lokeista oli kyllä hyvä. Kopioit itse puolet kutsusta, katsot näytöltä toisen puolen, ja vastaat "arvaamalla". Arviolta yli 80 % menee oikein. Ei ihme, että tulokset paranee, ennätykset ropisee, ja jotkut workkivat 300 kusoja tunnissa. Sanomavaihtohan kutistuu muutama merkkiin kutsusta, kun zonekin tulee valmiina. Ei onnistu sama vauhti pojat, ei, kun vaihdetaan sarjanumerot.

Kisaa varten mulla oli budjetti. Siis ajatus siitä, kuinka paljon pidän kusoja minnekin päin maailmaa, ja osin niinkin tarkasti, että kenen kanssa. Skedejä en sentään ollut sopinut netissä ennen kisa, mutta olin kaivanut itseleni listan asemista DXCC-maittain, joiden tiesin olevan äänessä kahdeksallakymppillä. Noin seitsemästäkymmenestä listatusta workinkin lopulta kuutisenkymmentä. Ei tälläisiä listoja-kaan voinut laatia, ainakaan kovin helpolla,



vielä kymmenisen vuotta sitten. Workit sen mitä vastaan tuli ja sait kopitettua. Tosin, ei silloin ollut mitään lokintarkastustakaan, ja monenlaista sai laittaa lokiin. Noin sadankymmenen maan tuumasin olevan äänessä ja kolmisenkymmentä zonea workittavissa. Euroopan ennätyksen (650k) ajaakseen, piti budjettini mukaan workkia 500 jenkkiä, 200 japanilaista, 300 muuta DXää ja 1400 eurooppalaista. Siis yhteensä 2400 kusoa, 115 maata ja 35 zonea. Mitään tuntikohtaisia kusunopeustaulukoita tms. en laatinut. Päätin workkia periaattella: "Lokiin kaikki bandilla piipahtavatkin – ja rivakasti". Vuotta aiemmin sain miltei tuon määrän japanilaisia. Viisisataa jenkkiä ja kanadalaista tarkoittaa sitä, että bandin pitää olla kunnolla auki jenkkeihin 22-07Z. Luokka "muut Dxät" olin ajatellut koostuvan pääosin uuaayseistä, nollista ja uuännistä. Aika kova on tuo ON4UN EU-ennätys – se täytyy myöntää. Tuumin kuitenkin, että aurooran hiipuessa minimiin tuokin voisi olla mahdollista (vrt. 1995 OH3BZY, OH0MEP, ON4UN; Ap 1-2, Kp 0-1). Väli- ja varatavoitteeksi laitoin OH-ennätyksen 348 k.

OH2BH CQ WW 2003 CW  
Kertoimen kehittyminen



Jonkin aikaa workittuani huomaan, että olen ainoa OH, joka kutsuu CQ:ta bandilla. Se piristää mieltä, sillä tiedän monen multiase-man nyt workkaavan minut pois. Lisää kusoja siis MUN lokiin. OH0Z tahkoaa 3530 yläpuolella ja tiesin saavani heistä vertailukoh-

dan. Vuosi sitten meitä oli isompi joukko oohoita.

Kaikkeen turtuu. Muutama tunti kisan alusta minusta alkaa tutua siltä, että antenni voisi olla parempi. Mietin hetken, että "miten niin", ja päätän syyttää kelejä siitä, ettei loki täyty jenkeistä toivomaani tahtia. Vuosi sitten kisan jälkeen mietin, että onko tästä enää paluuta entiseen. Sitä se on, kun pääsee hyvän maakuun.

Martilla on pari antennia – joka bandille. Pystyn ajamaan tehoa samanaikaisesti ns. Idän Dipoliin, joka slouppaa alas itään pienen järven suuntaan. Alkuyöstä, aina tuonne kello kahteen saakka, lokiin voi tulla peräkkäin asemia zoneista viisi ja kahdeksantoista. Keli jenkkeihin on kuitenkin niin marginaalinen, että ajan aik'ajoin vain biimillä. Olo on "sillai vahvempi".

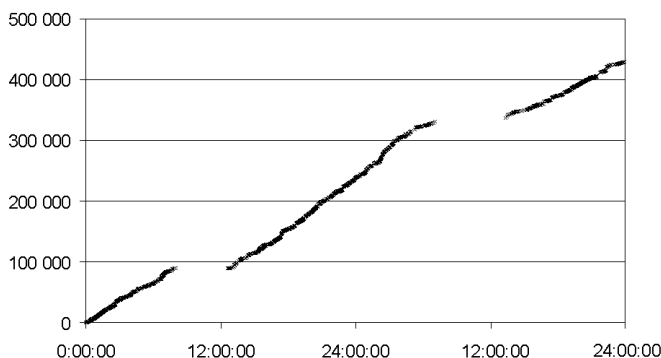
Yhden kertoimen menetän laiskuuttani. Ajelen pailappia, ja kuulen leveillä filsuilla kuunnellesani (paha pinttynyt tapa) vieressä olevan sardinialaisen. Olisi pitänyt mennä workkimaan se heti pois, eikä toivoa sen tulevan mua kutsumaan. Kertoimia plokatesa biimin edut tulevat esiin. Yleensä jos asema kuuluu, sen saa lokiin, eikä aikaa tuhraudu jonossa. Hyvä esimerkki oli sunnuntai-illan TO4WW, jota S50C (score 380k) kertoi kutsuneensa tunnin – saamatta kusoa. Käänsin biimin juhllisesti suuntaan, josta WW piikkasi. Sen jälkeen hunteeraan viitisen minuuttia, miten rigillä saa ajettua splittiä (tätä en ollut ajatellut manuskvoja opiskellessani), kutsun kolme kertaa ja saan kusun. Sitten siirryn sivuun, kutsun CQ ja 5X1X tulee takaisin. Ällistyttävää.

Jo ensimmäisenä aamuna tajuan, että ON4UN ei menetä ennätystään ainakaan minulle ja Martille. Keli länteen oli marginaalinen, ja sitä oli vain aivan itärannikolle. Muutama minuutti ennen kisaa S9+10 kuulunut PT5A hiipui

S7:aan, ja K0RF:ää eikä juuri muitakaan zonen neljä asemaa kuulunut eka yönä. Keli tosin jatkui pitkään, 07:43 plokkaan TF3CW ja 07:48 CO8DM. VY2ZM tuli vielä S8, kun otin unettavan ohrapirtelön, ja vetäydyin nukkumaan viideksi tunniksi kello 08:00 GMT.

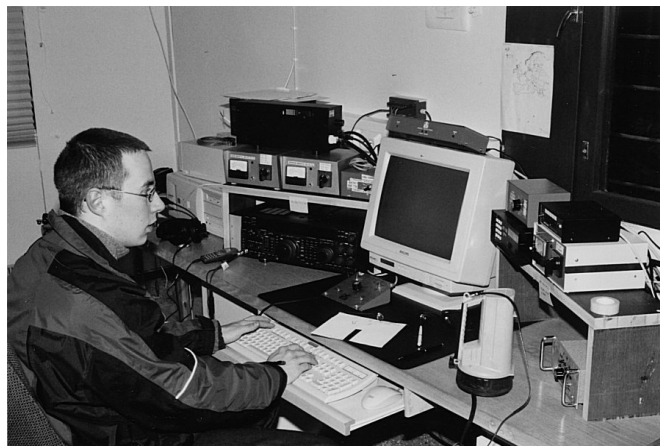
Kun kuso ei kulje seuraan keliä ylemmillä bandeilla. Nappaan sieltä joitakin kutsumerkkejä, jotka merkkään statuksella "QRV, koeta löytää ja saada lokiin myös 80.lla". Aurorankin kuulee, kun kuuntelee pohjoiseurooppalaisten kaikuja yläbandeilla. Sitä kai oli sittenkin, vaikka kelit kokonaisuudessaan olivat hyvät ja maailmalta tehtiin loistotuloksia.

OH2BH CQ WW 2003 CW  
Tuloksen kehittyminen



Saan lopulta kasaan 1870 kelpo yhteyttä. 1590 asemaa vastasi minulle ja 280 kävin blokkamassa. Vastaavat luvut kertoimille ovat 86 ja 61. Lokiohjelma tuomitsee kolmenkymmentä kusoja duplikaateiksi, eikä suostu uskomaan,

että GZ7V on Shetlannissa. Jenkkejä tulee lokiin parisataa ja japsikertymä hiipui alle sadan. Keli itään oli huono, eikä Japanin aamupiikkiä ollut lainkaan kumpanakaan iltana. OH-ennätys rikkoutui sunnuntai-alkuillasta, mikä auttoi jakamaan melko puuduttavan lopun. Lopputulos on 429k ja rapiat, maita 114 ja zoneja 33. Sillä kuitenkin kisataan Euroopan kärkipaikoista.



**Toni, OH2UA säätämässä OH2BH:n asemaa**

Saan myöhemmin kuulla, että OH0Z:n luvut ovat melko lähellä näitä eli biimi ja OH0-efekti menivät kenties päikseen. Kymmenet asemat sähköttivät "73 Martti", ja kirjoitinkin kisan jälkeen OH2JA:lle, että kutsulla saattaa myös olla osuutta asiaan eli on OH:t, OH0:t ja OH2BH.

### Muista seuraavat:

CQ WW 160m Contest CW 24.— 25.1. 2004 0000- 2359z  
CQ WW 160m Contest SSB 28.— 29.2. 2004 0000- 2359z

Parhaan mixed tuloksen tehneelle CCF-läiselle kiertopalkintona  
CCF TOP BAND TROPHY

## BONAIRELLA WORKKIMASSA: PJ4/OH1VR

### Seppo Sisättö, W6/OH1VR



Pitkää ja perusteellista valmistautumista, johon kuuluvat ainakin kilpailustrategian suunnittelu, laitteiden optimointi ja paikallisten olojen etukäteen tapahtuva tarkka selvittäminen, pidetään perusedellytyksinä ulkomaille suuntautuvalla kilpailumatkalla. Kun niin toimii, menestystä voi odottaa.

Entä turistimatka, jolle lähdetään hetken mieli-johteesta CQ WW -kilpailun ajankohtana sen enempää strategioita, aseman optimointia ja paikallisten olojen etukäteistä selvittämistä - tavoitteena workkia jotain mutta lähinnä nauttia Karibian auringosta ja lämmöstä. Sellaisesta matkasta oli kysymys PJ4/OH1VR operaatiossa lokakuussa 2002.

Tässä jutussa onkin enemmän kilpailureissun taustaa kuin itse kilpailua.

Kaikki alkoi Internetistä. eBookersin sivuilla mainostettiin syyskuussa 2002 vain 828 euroa maksa-aa viikon pakettimatkaa Bonairille. Kysymyksessä on yksi Hollannin Antillien ns. ABC -saari-ta: Aruba, Bonaire ja Curacao. Aruballa olin piipahtanut vuonna 1984 työmatkalla ja workkinut PJ3EK:na noin 60 kusoja ja Curacao oli tuttu viime vuosikymmenen alun neljältä kisamatkalta PJ9U:na neljänkympin CW:llä ja SSB:llä CQ WW:ssä. Eli mieleen nousi idea saada ABC-saarien B:kin eli Bonaire käytyjen saarien luetteloon.

Ajankohta oli hieman ongelmallinen, sillä matka sijoittui Kaliforniaan ja New Yorkiin suuntautuvan työmatkan ja jo kauan aikaisemmin ostetun Kyproksen lomamatkan väliin siten, että USA:sta paluun ja Bonairille lähdön väliin ja kolme päivää ja Bonairilta Suomen kautta

Kyprokselle siirtymiseen noin vuorokausi; pähkähullua mutta haastavaa. Yksin en halunnut lähteä, joten

soitin vanhalle kollegalleni Hannulle OH2CT:lle ja kysyin: kiinnostaako Bonairen matka? Vastaus oli myönteinen ja pari tuntia myöhemmin kerroin reissuaikasta OH3AG:n jokaviikkoisella keskiviikkolounaalla. Reiska OH3LG ja Topi OH3LO innostuivat siltä istumalta lähtemään mukaan. Eli matkalle lähdettiin neljän hamssin joukolla.

Bonairen matkaa edelsi elämäni vaatimattomin mutta ehdottomasti kiinnostavin minipeditio 4U1UN:lle. Kahden päivän yritys tuotti toisena päivänä peräti 11 yhteyttä viiden watin lähetysteholla rikkiinäiseen vertikaaliin. Niistä seitsemän oli Suomeen – mm. Ossi OH3YI tuli lokiin kolmella bandilla. Bonairin jälkeinen Kyproksen viikko tuotti puolestaan 3000 cw-kusoa.

Sitten Bonairin matkaan.

#### Varusteet

Olen matkustanut yli kaksikymmentä vuotta pelkät käsimatkatavarat mukana. Näin välttyi laukkujen odotukselta ja voi pitkän lennon jälkeen siirtyä nopeasti eteenpäin. Bonairen reissulla se ei kuitenkaan käynyt, koska muiden mukaan tulleiden laukut menivät koneen ruumaan ja sinne meni myös pikkuinen pahvilaatikko, jossa oli 3-el kympin biimi. Hannun OH2CT:n matkalaukkuun mahtui lisäksi pieni AR-22 roottori ohjausbokseineen ja kaapeleineen sekä tietokoneeni ylimääräinen näppäimistö.

Käsimatkatavaralaukussani olivat kahdeksan vuotta vanha IC-736, jossa on sisäänrakennettu virtalahde ja hyvä tuner. Heilin HC-4 kapselilla varustettu head set, Frizelin windom eli taikanaru kuten sitä kutsun, noin 25 m ohutta



50 ohmin foam koaksiaalia, pikkuinen CT:llä varustettu Toshiba, Bencher -avainnosa sekä tietysti vaatteita. Kysymyksessä on määrämmitat täyttävä Samsoniten käsimatkatavara-laukku, joka on luetellulla varustuksella edelleen mitoiltaan lentoyhtiöiden vaatimusten mukainen. Paino on tietysti toinen asia. Laukku painaa näin pakattuna noin 20 kiloa.



### PJ4/OH1VR CQWWSSB 2002 set up

Antenni oli japanilaisen Radixin kolmelementtinen erittäin kevytrakenteinen mutta optimimittoihin rakennettu biimi. Valmistajayhtiö on pieni ja toimittaa antennejaan vain Japaniin. Antenni on rakennettu 30 m/s tuulen kestäväksi, 300 watin maksimiteholle ja painaa sillä on alle kymmenen kiloa. Ja mikä parasta: sen kokoa kymmenessä minuutissa ylösnostokuntoon ilman mittanauhaa ja jakoavainta vain siipimuttereita kiristellen. Antenni rakentuu suoraan oikeisiin mittoihin. Eli loistava työkalu low power -luokan kilpailumatkaajalle.

### Saapuminen Bonairelle ja aloitus

KLM:n lento Amsterdamista Bonairelle saapui perille aamuyön tunteina. Kaikki tavarat paitsi antennilaatikko näyttivät tulleen perille. Sitä ei kuitenkaan pahemmin harmiteltu, sillä olihan käsimatkatavara-laukussa vara-antennina Fri-

zelin windom. Lyhyiden yöunien jälkeen palasimme lentokentälle biimilaatikkoa kyselemään ja kaskummaa: siellähän se odotti tullissa. Oli sittenkin tullut muiden tavaroiden mukana mutta jostain syystä vain laitettu sivuun koneen kuorma purettaessa.

Seuraavaksi hotellimme Hamlet Oasiksen vastaanottoon kyselemään alumiinitikkaita, jotka meille toimitettiin parissa tunnissa. Niistä rakensimme antennimaston, jonka huippuun tuli biimi ja sen alle windom. Parissa tunnissa kaikki oli valmis ta operoinnin aloittamiseen. PJ4/OH1VR tuli ääneen. Ensimmäisenä iltana oli mm. kymppillä hieno avaus Japaniin. Windomin ansiosta pääsimme työskentelemään myös muille bandeille. Sitten alkoi lomailu ja Karibian lämmöstä nauttiminen. Kusoja pidettiin silloin, kun se ohjelmaamme sopi, sillä yhteyksien pitäminen ei ollut reissumme ainoa tarkoitus.

### CQ WW SSB 2002

Kilpailu alkoi perjantai-iltana kello 20 paikallista aikaa. Lokiin kertyi ensimmäisenä iltana 52 kusoa. Hannu, Reiska ja Topi olivat ostaneet lauantaiksi matkan Curacaolle, joten saatoin muita häiritsemättä 'kiljua' kilpailua keskellä olohuonettamme olevan pöydän ääressä. Kymppi oli jo auki, kun aloittelin kuuden jälkeen lauantaiaamuna. Alku oli hidasta mutta Eurooppa alkoi tulla hyvin sisään seitsemän jälkeen ja sitä kestitkin kuusi seuraavaa tuntia. Sitten vähän ennen kello 14 käänsin biimini jenkkehin: RÄJÄHDYS! Siltä pile up ainakin tuntui. Silloin workin elämäni ensimmäisen noin 300 kuson tunnin. Kutsuni PJ4/OH1VR oli vain niin tautisen pitkä. Erikoistunnusta PJ4U – kuten olin jossain vaiheessa ajatellut – en tullut hankkineeksi, koska kysymyksessä ei ollut veremaku suussa tehtävä kilpailumatka. Nyt asian hoitamatta jättäminen alkoi jo harmittaa.

Kuulin koputusta mökkimme ovelta lauantaina iltapäivällä. Ensimmäiseksi tuli tietysti mieleen TVI ja joku naapurimökin vihainen asukka. Siellä oli PA1ZZ, joka oli nähnyt antennini ja päättänyt tulla kurkistamaan, mistä on kysymys. Hän oli juuri muuttanut Hollannista Bonairille. Hänen kanssaan jutellessa kului tovi kilpailuaikaa.

Ensimmäisen päivän päättyessä lokissa oli 1905 yhteyttä. Bandille jäi vielä asemia, kun siirryimme Curacaon matkaajien kanssa illallisille. Olisi kannattanut jättää menemättä – kuten myöhemmin kävi ilmi. Sunnuntain tavoitteeksi asetin 3000 yhteyden rajan rikkomisen. Lyhyesti kerrottuna raja meni rikki ja lopettaessani noin kaksi tuntia ennen kisan päättymistä lokissa oli 3017 kutsua.. Jossain vaiheessa rikkui myös miljoonan pisteen raja, jota voi toki pitää kohtuullisena suorituksena sadalla watilla ja seitsemän metrin korkeudessa olevalla biimillä workittaessa. Pahiten jäin kaipaamaan kusoja tuplakertoimen eli SU9US:n kanssa. Kiljuin häntä ainakin puoli tuntia mutta läpi en päässyt.

Kisan päättyessä olin ajanut kaksi kertaa enemmän kusoja kuin olin ennakkoon ajatellut. Hyvä sijainti ja Bonairen hyvät radiokelit (Suomessa ne olivat huonot) toimivat hyvinkin kilowatin linukkana. Vain W2WB:n tullessa valtaamaan taajuuttani 28 302 khz:n maisemissa tuntui siltä, että nyt olisi linukasta apua. Hän jäi mieleeni kisan pahimpana jammerina.



Virallinen PJ4/OH1VR:n tulos: 1 248 528 pistettä, 2972 hyväksytyä kusoja, 32 zonea ja 116 maata

### Opetukset

Low Power –luokka oikein valitusta paikasta on kiinnostava vaihtoehto etenkin siksi, että kaikki tarvittava kulkee mukana ilman huolta kalliista lisäkiloista. Olin lähtenyt matkaan vain tavarat laukkuun paiskaten ilman, että esimerkiksi olisin ottanut selvää luokkani maailman ennätyksestä.

Se harmittaa, sillä melkoisella varmuudella olisin pystynyt sen rikkomaan, jos olisin roikkunut bandilla niin pitkään kun siellä oli asemia kuultavissa. Mutta: kun tavoitteenani ei ollut voittaminen vaan 'hauskanpito' – mukava pile up'in pyörittäminen ja kaverien kanssa lomailu.

Eli taakse jäi menetetty mahdollisuus, kun en tiennyt kuinka lähellä ennätyksen rikkomista olin. Toisaalta lohtua tuo joka tapauksessa maailman ykkössija luokassani: SB 28 MHz LP.

Ari OH5DX hallinnoi nyt voiton tuonutta kymppin biimiä. Kaapissani on samalla tekniikalla toteutettu Radixin 3-el 15 metrin biimi. Pilkut vähenevät mutta ehkä vielä 15 metrillä voisi menestyä. Pitäisikö palata Bonairille - lainata samat tikkaat ja laittaa biimi pyörimään..

Tuttuja CCF-meeting kasvoja:

SMOAJU, SM0DJZ ja ES1QD

# THE MAKING OF A 160M QRP WORLD RECORD

**Ken Steinman, K2KW**

Some (many) people had a hard time believing I was running QRP - 5 watts - on 160m the first night I fired up (11/25/03) before the 2003 CQ WW CW Contest. My goal in the CQ WW CW contest was to try and break the 160m QRP single band record, so all pre-contest operations were using 5w to help me define my contest strategy.

To some, QRP means using a 2m tall mobile antenna in their basement. Team Vertical simply views QRP as very low power using our traditional verticals on the beach. On previous High Power operations, we have often been told we are 30 over S9 on Top Band into the USA. So by reducing our power from 1500w to 5w, we should still be S9 to many stations in the USA.

## Background:

If you had told me 3 years ago that we would be operating QRP, let alone 160m QRP, I would have thought you were crazy. But the security aspects of 9/11 got the guys from Team Vertical thinking that it might be difficult to bring all of the amplifiers we typically would bring on previous operations. Our first thought was to go low power in 2001, and leave the amplifiers at home. But after careful analysis of past QRO, Low Power, and QRP single band records in the CQ WW CW, we realized that the single band QRP records were probably the easiest to beat. In 2001, QRP record attempts on 10-80m brought home the QRP world records for 10, 15, and 40m. In 2002, QRP record attempts on 15-160m brought home world records on 20, 40, and 80m. Larry, W7CB, manned 160m QRP in 2002, but he missed the 160m QRP world record by 3 QSOs. Oh so close! The clean sweep of QRP single band records would have to wait another year.

So here we are in 2003, and I had a mission:

Break the 160m QRP record to give Team Vertical a clean sweep of the World QRP records. In 2003 we used the same antenna as in 2002, though in 2003, we were able to put it in a better location. Last year we had monster 4-5m high waves hitting the peninsula, resulting in sea spray reaching ~ 13m above the cliffs, which meant we could not put the antenna in the best location.

**Below is a typical view of the waves in 2002. Somewhere in that huge wave was one element of a what should have been a two element 160m array. Luckily, only the driven element was installed at the time, and it got destroyed. The reflector was turned into a driven element, and is the antenna we used for both the 2002 and 2003 160m QRP efforts.**



The 160m antenna (in the photo) is a 17m (56') tall Force 12 DXpedition vertical sitting out at the end of a small point that sticks out about 32m (100') into the blue Caribbean Sea. The photo is shot from a similar point about 61m (200') away, and photo is looking towards 280 degrees (nearly due west). There is nothing but salt water for a 200-400 km towards EU, USA, JA, and much of Africa and Oceania. As you can see in the picture, the vertical has a (far



field) salt-water path from ~250 degrees through north, to 70 degrees. But the near-field ground is mostly salt water.

The DXpedition vertical employs both linear loading (21m (70') of linear loading wire), and high-Q coil base loading ( $Q=600$ ). While the base loading is less efficient than the linear loading we used, the high-Q base loading coil makes the antenna much easier to tune up. On a DXpedition, time is valuable, so we opted for the easier to install but slightly less efficient tuning method.



The vertical was installed with 2 elevated radials, of which 64m (210') of the 79m (260') length of the radials is directly over salt water (elevated 4-5m (12-16') over the salt water). The radials were completely floating, and were *not* connected to ground or the water (unless a big wave broke over the radial, which did occur, even on this trip).

The antenna is constructed with light-weight aluminum tubing, and was not made to be a permanent installation. The bottom 10m (32') of the antenna is 2" thin-wall tubing (painted white), and the top 7m (23') are smaller diameter tubing. The entire antenna weighs 7 kg. (16 lbs)!

The antenna has an extremely high Q, and the 2:1 operating bandwidth was only 16 kHz. BTW,

a narrow bandwidth makes a great receiving antenna - it was VERY quite. If you are outside my operating bandwidth, I probably didn't hear you! We had to add a relay & additional loading to increase operating range due to the high Q. With the relay and additional loading, we were able to get two operating segments, with a usable range of 30 kHz from 1810 to 1840.

### Pre-Contest Operating:

Tuesday night (local) November 24th (Nov 25th GMT) conditions were fairly suppressed (no EU), but USA was quite strong. Most people simply did not believe I was running 5w.

On Wednesday night (local), we had a VSWR problem. We made one trip out to the point to try and solve the problem, but it was pouring rain, and even in dry sunny weather, the ironshore (deeply pitted lava flows) is very dangerous. We temporarily fixed the problem, and I was rewarded with a KH6 QSO running 5w. I was sooo excited! Shortly after fixing the antenna, it broke again, so I went to sleep (the problem was later found: a dirty PL259 connector at the antenna balun).

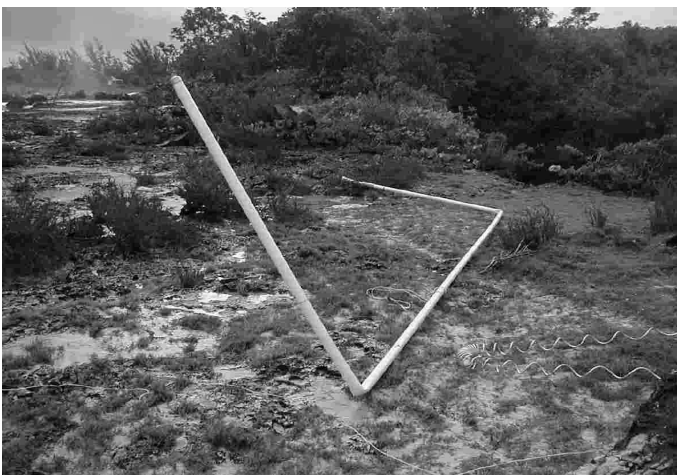
Thursday evening (local) 160m still had suppressed conditions. But at local sunrise on Friday morning, I heard 9V1GO at about an S7! In the 7 years of operation from Jamaica, 9V1GO is the deepest Asian station ever heard - and boy was he loud! 9V1GO was calling HC8N on a schedule, but I gave him a call with 100w (QRO on this trip). He gave me a 449, thinking I was HC8N, but I knew he didn't have my call correct. I later learned he had actually written K2/6Y on his note pad, but still seemed to think it was HC8N calling! Oh well. After I partially worked 9V1GO, both JH0BBE and JF7DZA made it into the log. This might seem trivial, but in the past 7 years we've only worked about 25 JA stations, all with 1.5 KW, and a 2 element array. Working JA with 100w and a single vertical was a big accomplishment.



All in all, I only made about 250 QSOs outside of the contest on 160m. But my Top Band pre-contest QRP operating helped me define my operating strategy for the contest.

### Contest Operations:

The first 2-3 minutes of the contest made me think that I was contesting with a KW on 20m. I had a decent size pileup, and was logging 4-5 QSOs a minute. Then at the 4th minute into the contest, reality sunk in – the packet pileup was gone, and this is going to be S-L-O-W. Minute 4 was also the first of many times I was forced to move my frequency. There was not a lot of activity on the band, which is what I was expecting. While I'm not a 160m expert, I was assuming that USA and Caribbean activity would pick up after 0400, when EU should be peaking. This was confirmed when I had my high rate clock-hour of 56/hr at around 0430 GMT.



Only a few DX stations were heard the first night into EU/AF: EA8EW, TS7N, D4B, and not much else. That said, I seemed to be hearing them much better than the mainland USA guys, as not many USA stations were calling the DX. So far, my plan to call CQ as much as possible was working. Upon post-contest analysis of the spots on DX Summit, I was surprised at the quantity of spots, especially from W3LPL. Thanks Frank & team! I guess I was heavily spotted since there wasn't much DX, and I was

constantly changing CQ frequencies.

After EU closes, it's usually a good time in the Americas to work the Caribbean, Central and South American multipliers. That said, I was surprised at how few NA/SA mults called me. Mostly I had to fight the pileups for many "easy" mults. Around 08:49z, I was able to make it through the KH7X pileup for a nice double mult. Shortly after, I called CQ and was called by XQ6ET for another double mult at 08:59z – nice!

Shortly before sunrise on the first day, I could clearly copy ZL6QH, T32WW, a VK3, and even a few weak JA stations. The ZL, T32, and VK3 station "should" have been workable, but they would just CQ in my face. Oh well.

My target for the first night of the contest was 400 QSOs and 30 countries. But I actually finished the first night with about 300 QSOs, and 20 countries, *much* lower than expected.

The 2nd night was even slower than the first. But the good news was I was hearing the first signs of AF and EU just after sunset. This was going to be a fun night! Somehow at around 23:30z D4B heard my signal - I was surprised as he was quite weak at the time. EA8EW was just a few kc away, and was easily 20 dB stronger than D4B at the time, but EA8EW never heard me. EU was building quickly, and I had high hopes of working most of the big EU stations who had beverage antennas.

After finding a clear spot in EU, I called CQ and SP3BQ was the first EU in the log at 02:06. Wow!! That really woke me up. But just a minute after that QSO, a weak EU station fired up underneath me, forcing me to QSY since other EU stations would not hear me.

The next hour was slow going, and while many EU stations were heard, none were worked. S&P'ing for the loud EU stations was worthless – none of them were hearing me. I needed to



find another clear frequency in EU and call CQ again. At 03:41z, DJ4AX found me. Then LY3UM found me 4 minutes later. YES! But in the next few minutes, another weak EU station fired up underneath me. This time I decided to stay put, since I had a decent rate of US/VE and Caribbean stations calling me.

At 04:24z, I was still on the same frequency, but all of a sudden the weak EU station wasn't there any more! I had a big smile on my face, since I knew there was a good chance EU would find me. About 2 minutes after the weak EU station QSYed, UA6LV called me! I nearly fell out of my chair. (UA6LV is now the first station outside NA to work the 6Y QRP stations on 6 bands). Just after I signed with UA6LV, ON4WW called in. Two minutes later, I4AVG and IK4WMA called in for back-to-back QSOs. Then my worst fear happened again: a weak EU stole my frequency. I was forced to QSY during a very productive period.

In the following hour, I found many clear frequencies in EU, but within a few minutes a weak EU station would take the frequency. Every 5-10 minutes I had to QSY. On the plus side, it was obvious I could hear EU well enough to find the occasionally clear spots. Other than US stations, no EU went into the log during that hour.

At around 05:21z, I again found a clear frequency in EU. After a few CQ's, I got a quick packet pileup of USA stations, and I was hoping for the best. Five minutes later, RL3A found me. OK, bring them on! Seven minutes later, OK5W found me too. But tragedy struck again: a weak EU station started to call CQ on my frequency. Since sunrise was sweeping across EU, I again tried (in vain) to find a clear frequency in EU to call CQ. RL3A was the last EU station who called me on my run frequency. About an hour later, GM5A peaked at his sunrise, and after many tries, he finally got my call-sign. He was the last EU in the log, and the *only* EU station who heard me while S&P'ing.

### Summary:

Every contest is always an educational experience, and this was no different. I built upon my previous QRP strategy, with only minor changes on 160m. Conditions were rather poor compared to other 6Y 160m efforts we have done, so it's my belief that under more normal conditions, I could just about double this year's claimed score. My score was 501 QSOs (including +50 dupes), 14 Zones, and 31 Countries, for a claimed score of 41,760. The old 160 QRP record held by ES1CW (1996) was 28,670.

With a good EU opening, I was assuming I would work over 50 countries (total), but I ended up with 31. Part of my poor multiplier count was due to missing about 6 rather easy Caribbean mults who never found me, or I could not break the pileup. It was clear that EU stations could hear me on a clear frequency in EU, but finding and keeping a frequency proved to be harder than I thought, and cost me many mults. The issue was not the lack of signal strength to make a QSO, but the lack of signal strength to be heard through the local EU QRM.

My claimed score is actually *lower* than last year when Larry, W7CB, manned 6Y0A in 2002. Larry had more QSOs, similar countries, but fewer zones. While Larry's claimed score was higher, he had 20-30 over S9 QRN the entire weekend, so he missed the record by 3 QSOs due to QRN-induced logging errors. This year I could out-hear almost every station, so I expect my UBN reductions will be low enough for me to hold onto the world record.

Should this world record hold, Team Vertical will hold every QRP single band record. With both QRO, Low Power, and QRP operating experience, the delta between QRO and QRP is much smaller than we expected. Some of that difference was explored in an NCJ article I wrote a year or two ago.

Many thanks to everyone who worked me, and more importantly spotted me! A special thanks to the EU stations who called me and brought some excitement to the contest.



# RTTY- PALSTA

## Tapani Juhola, OH2LU

### KUN JOULUPUKKIKIN RYTYLLÄ KILPAILI - OK DX RTTY Contestin (20.12.03) jälkipelit



Hämmästyttävän moni OH-ukko, aina Joulukuukin myöten oli saanut vapautuksen joulusiivouksesta ja osallistui OK DX RTTY-kisaan!

Neljännestä OH-asemaa ynnä koko muu maailma oli mukana Hyvän Joulun vieste-

jä vaihtamassa.

Muutenkin ihmetytti näin varsin tuoreen kilpailun saama suosio. Kisa pidettiin ensimmäisen kerran vuonna 1997. Vaikka säännöt eivät suosikaan esim. amerikkalaisia, kertoimina kun on vain DXCC-maat ja OK/OL-asetat, niin heitä oli kaikilla bandeilla sinnikkäästi äänessä kellon ympäri. Kymppikin aukeni vaihteeksi kaikkiin maanosiin täällä Etelä-Suomessa ainakin.

Niin, maailmalla herätti ansaittua huomiota Joulupukin ilmestyminen RTTY-bandeille kilpailuun kaiken kiireensä keskeltä. Se vain osoittaa tämän kilpailulajin alati kasvavaa suosiota.

Kovasti RTTY-kilpailujen suosio on noussut myös OH-asemien keskuudessa, sillä uusia kutsuja oli joukossa monia, niin vanhoja partoja kuin vähän nuorempiakin. Nuoremmista mainittakoon vaikkapa Hannu, OH6HLH, joka muutamaa päivää aikaisemmin kyseli sanomanteko-ohjeita ja ilmestyi saman tien kisaan mukaan.

Ja vähän vanhemmista tekijöistä mainittakoon Manu, OH7UE, joka pari kisaa harjoiteltuaan iski pöytään tuloksen, joka saa muut henkeään haukkoen odottelemaan, mitä tuleman pitää! Siinä taitaa Kari, OH2BP saada lopultakin kovan vastuksen 'sukulaismiehestä'! Kari tiesikin kertoa, että 'sukulaismies' vasta kilpailun

jälkeen asensi radioonsa 500 Hz filterin antaen näin 1,8 kHz SSB-filterillä operoidessaan muille ansiotonta etua! Silti VK6HD tuli lokiin 80m iltarähinöissä.

Alla olevan taulukon perusteella voisin vaikka vetoa lyödä, että, ellei OH-maasta tule vielä kovempia tuloksia, Kari, OH2BP pitää vielä paikkansa Euroopan kärjessä ja OH7KUD nappaa itselleen kärkisijan 40 metrillä. Muutahan meistä olivat vain hauskaa pitämässä ja tuttuja tervehtimässä sekä uusia RTTY-pinnoja kalastelemassa.

Näissä mietteissä, tilaisuudesta näin vaarin ottaen, on aika toivottaa kaikille onnellista uutta vuotta niin kilpailutoiminnassa, moodella millä tahansa, kuin muissakin pyynnöissä. Kiihtokset monista tärkeistä OH-yhteyksistä ja ker-toimista kuluneena vuotena.

### OK DX RTTY Contest 2003 ennakkotuloksia

Kutsu	Luokka	QSO's	Q-pts	OK/OL mult.	DXCC mult.	Tulos
OH2BP	SOAB (HP)	800	1818	93		176 30.002.544
OH2CI	SOAB (HP)	252	414	21		90 782.460
OH2LU	SOAB (HP)	600	1247	80		166 16.560.160
OH3QL	SOAB (50W)	60				
OH4LRP	SOAB (100W)	250	467	28		85 1.111.460
OH4RH	SOAB (HP)	232	477	26		87 1.078.974
OH5UX	SOAB (HP)	21	38	1		17 646



OH6HLH SOAB 22 60 3 16  
63.360

OH7MN SOAB (HP) 566 1121 73  
138 11.292.954

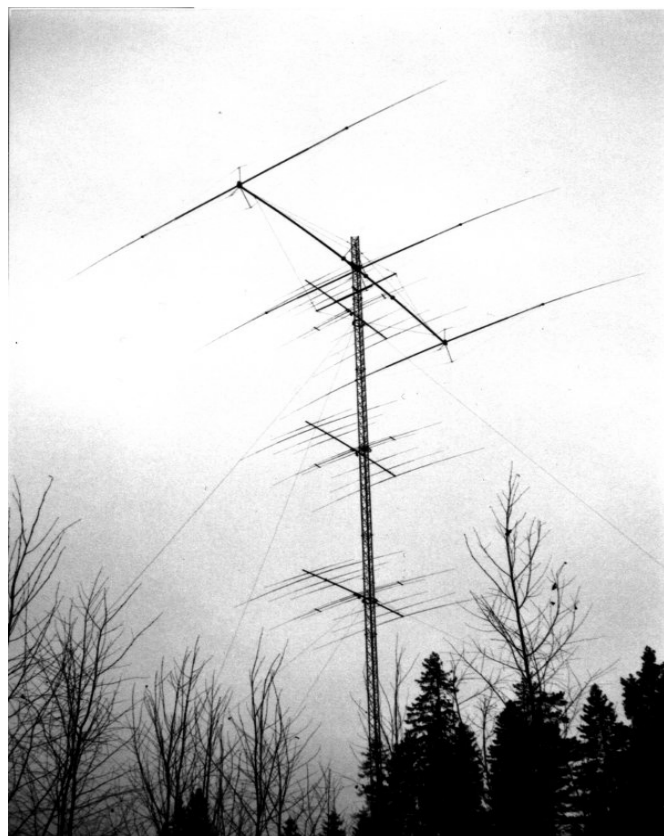
OH7KUD SOSB40 (HP) 254 831 34  
44 1.243.176

OH7UE SOAB (HP) 651 1394 77  
147 15.778.686

OH9SCL SOAB 150  
Op. OH9MM

Muita kuultuja OH-asemia:

OH1MM, OH2LZI, OH3KOK, OH4BB,  
OH5KFP, OH5VG, OH6YF, OH7LND,  
OH7JJT, OH8MWD, OH9GIT



OH2BH:n 80m:n 3 el yagi Pusulassa.  
(ks. sivut 5 — 7)  
kuva: OH1WZ



# SCORE RUMOURS

## Pasi Alanko, OH1MM ( oh1mm@sral.fi )

### WAE RTTY

OH2BP	SO	1003	290	553	715029
OH2LU	SO	744	286	633	651990
OH7MN	SO	702	93	447	355365
OH4RH	SO	403	110	406	208278
OH2LO	SO	275	68	268	91924
OH5CX	SO	120	120	194	46560

### CQWW SSB

OH1F	M2	5467	166	631	7402536
OH0B (2UA)	SOAB HP	3769	137	487	4276896
OH2RA	SOAB HP	2401	110	383	1838890
EA8EA (2MM)	SOSB/15M HP	2842	34	132	1406352
OH0V (6LI)	SOSB/15M HP	2007	38	128	678940
OH8L (8LQ)	SOSB/20M HP	1928	39	134	599099
OH2BP	MS	770	72	271	422919
OH2U (2IW)	SOSB/40M HP	1631	35	124	437727
OH5B (5BM)	SOSB/80M HP	1106	22	90	151200
OH2BYS	SOSB/160M HP	172	6	40	8142



### CQWW CW

OH0Z	MM	1205	7207	739	21337030
CT8T (1NOA)	SOAB HP	6068	143	481	8164416
OH7M	MS	4155	180	624	7815684
OH5Z	MS	3645	181	630	6314446
OH1F (1MDR)	SOAB HP	3608	142	467	4783086
OH6NIO	SOAB (A) HP	2324	161	570	4165969
OH4R (4JFN)	SOAB LP	2662	125	414	2726262
OH1MM	SOAB HP	2138	120	421	2173738
EA8EA (2MM)	SOSB/40M HP	3682	37	137	1910694
OH6OS	SOAB LP	1743	113	358	1696071
EA8/OH4NL	SOSB/80M HP	2139	33	106	885013
OH6AC (6CS)	SOSB/15M HP	2197	39	133	880640
OH8L (8LQ)	SOSB/20M HP	2217	36	120	747000
OH3WW	SOAB/15M HP	1780	38	124	663228
OH2BH (1WZ)	SOSB/80M HP	1900	33	114	429093
OH6XY	SOAB HP	652	88	237	422500
OH2BP (2PQ)	SOSB/15M HP	1058	36	122	354000
OH6XX	SOSB/15M HP	1046	35	104	282031
OH2CI	SOAB HP	440	78	207	253650
OH6K (6GLE)	SOSB/40M HP	915	31	98	208206
OH2LU	SOAB LP	533	56	188	208132
OH2CV	SOSB/40M HP	614	25	76	115140
OH9XX (3XR)	SOSB/160M (A)	933	15	65	84240
OH2BO	SOSB/160M (A)	358	14	64	35022
OH3BU	SOSB/80M (A)				6394
OH8VJ	SOSB/160M LP	108	7	47	5922

### ARRL 10M

OH6QU	SO CW HP	349	81	113400
OH1MM (+CLU)	MS	182	83	52622
OH1LEG	SO LP	58	27	

### TARA RTTY



OH2BP	SOAB HP	416	71	29181
OH8VJ	SOAB LP	303	71	21513

## CONTEST SOAPBOX

### CQWW CW CONTEST 2003

Turning the superb OH0Z SOAB station into a full scale Multi/Multi in a few days was a bit of a challenge but sure an exciting one and we believe our team managed it quite well.

We want to apologise though for multiple "call?" repeats even for the big guns as we experienced some very heavy (59+40dB) internal interference on 40-10m bands whenever our 80m station was on the air. Luckily that was the only bigger problem that remained unsolved in this effort where the risks were quite high.

As stated here already the propagation took also us by surprise. We did not expect to get this close to our OH2U European multi/multi record this year anymore. The competition was sure tight as always and it remains to be seen if any of the the other European m/m operations surpassed the 22,2 Mpts record line.

But the bottom line is that this was fun. If there is one contest we'll enter every year it sure is CQWW CW. Thank you all!  
(OH2XX / OH0Z M/M/)

Kelit olivat kyllä yleisesti ottaen yllättävän hyvät, mutta kuitenkin hieman oikukkaat & vaihtelevat. Alabandeilla 80&160 tuntui kylläkin olevan kokonaisuutenakin ihan hyvä keli. Kaikki sanovat että mitään auroraa ei ollut, mutta kyllä minusta oli useampaankin otteeseen jonkinmoista auroraa, onneksi enimmäkseen kuitenkin hyvänlaatuista auroraa (?).

160: 160:llä tuli CQ:hun useampi jenkki ja VO1MP. HC8N kuului valehtelematta 599 laamuna (su-aamunakin kuului mutta heikommin), ei kylläkään kuullut minua eikä paljon ketään muitakaan paitsi OH1NOR:n Karibialta kuului hyvin joku FM5 ja sunnuntaina KV4FZ (=KP2).

80: 80m karibialaiset tulivat lokiin suht. kevyesti lauantaina, sunnuntaina jopa CQ:hun tuli useampia jenkkejä. Sunnuntaina n. 1340Z kuulin komiasti kun N7UA vastasi jollekin.. mutta en löytänyt juuri silloin ketään z3 asemaa kutsumassa CQ:ta tai muuten workittavissa olevaa (missä se W6RJ oli?). Lauantaina en kuullut LP asemia, vain pari japsia jotka eivät kuulleet minua ;(

40: Kaikenkaikkiaan 40m oli pettymys. Heti alussa jonkinlaista auroraa ilmassa ja koko eka yö vaikea. Ja OH1WZ:n mainitsemat 20-22Z japsit,, lauantaina 40m keli itään oli täysin



tukossa ko. aikaan! Edes UA9:t eivät tulleet läpi! 1 tai 2 japsia tuli plokkaamalla. Kaikki signaalit olivat siihen aikaan auroran puurouttamia ja vaikeasti kopitettavia. Jenkkejä tuli CQ:hun kunnolla vain myöhään aamulla - yläbandien ollessa jo auki. Ainoa japsipileuppi oli sunnuntaina päivällä ennen yläbandien jenkkeliliä.

20m: kumpanakin yönä liian heikosti jenkkilään auki, päivällä kyllä auki ja sitten lopussa.

10/15m:Yläbandien keli itään oli yllättävän heikko, sunnuntaina vielä heikompi kuin lauantaina. 10/15 jenkkikeli kumpanakin päivänä alkoi—mutta loppui turhan aikaisin. Mutta sitten su-iltana ylitsemme pyyhkäisi aurorapilvi, jonka jälkeen kelit RÄVÄHTIVÄT auki! 15m:llä tuli jenkkejä tuutin täydeltä noviisimobileasemia myöten. 10m myös myöhään auki mutta "running" olisi vaatinut enemmän alumiinia.

Käytössä ollut tekniikka pelasi koko kisan ajan moitteettomasti eikä keskinäishäiriöitäkään ollut. Setuppiin ei kuulunut mitään automaattisia antenniswitsejä, joten UHF-liittimien kiertelemisen tuli tutuksi!

*(OH1MDR / OH1F SOAB HP)*

Oli mukava huomata, että kelit olivat kerrankin paljon paremmat, kuin mitä oli ennustettu. Aurora esiintyi toki ajoittain kiusana. Kisanviikon lopun edetessä täytyi lopulta aloittaa tosissaan workkiminen. Näillä keleillä olisi ollut aineksia paljon isompaan kusomäärään. Tässä voi vain todeta jo aiemmin todetun totuuden, että klusterin seuraaminen voi viedä liikaa huomiota workkimisesta. Seuratessani N1MM-loggerin band mappia oli jännä ennakoida tuleva pileup, kun oma kutsu ilmestyi ruutuun. Yleensä spotin jälkeen kutsuja oli pian monta jonossa ja QSO-rate nousi aivan uudelle tasolle joksikin aikaa. Toivottavasti ns. self-spottaajat saadaan pian kuriin, koska spottaamalla itseään säännöllisin väliajoin saadaan selkeää etua muihin kilpailijoihin.

Ensimmäinen yritys N1MM-loggerilla lähes ilman ennakkoharjoittelua onnistui aika hyvin,

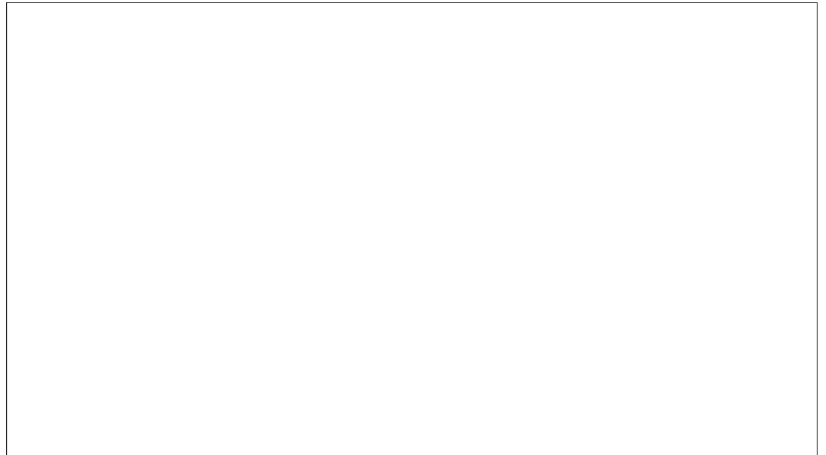
joten tulevissa kisoissa täytyy jatkaa harjoittelua. Jonkin verran tuli kuitenkin sählättyä, joten score saattaa vielä vähän muuttua. Tällä kertaa kakkosradion käyttö jäi ymmärrettävistä syistä vähemmälle huomiolle. Välillä DX:ien keräilymoodi jäi turhan pitkäksi ajaksi päälle, joten kusomäärä jäi aika pieneksi.

Pienellä skarppauksella ja jättämällä toisen yön kauneusnet väliin Tomin 5NQ:lta -99 ajama assisted recordi olisi ollut rikottavissa riittävällä marginaalilla. Hauskaa oli kuitenkin koko viikonlopun ajan ja sunnuntai-illan hyvä keliavaus innosti yrittämään rikkoo välillä jo mahdottomalta tuntuneen 4M:n rajan. Jos joku on epäillyt että CW on kuollut mode, niin hän ei ole avannut radiota CW-osan aikana :-)

*( OH6NIO SOAB With DX Cluster)*

New claimed European record. (More problems than ever before ... when we had one problem solved then faced a new one. The result was that I had only two hours of sleep before the test (and being arrived after long day to CT on Thursday night). This made me feel really tired during the contest. I could have done somewhat better well rested and not stressed like now. During the contest I had some RF problems. Condx on 160m and 80m were much down from last year. Two first nights on 160m resulted very few qsos. Such a stations as LZ9W and OZ5W never heard me. This reduced my multipliers a lot. 40 - 15m were great, after first 12 hours I had 2020 qsos. 10m was still FB but US openings were shorter than in 2001 or 2002. On Sunday evening 15m suddenly produced HUGE US pileups - funny thing was that West Coast came with an auroral tone. I made new personal qso rate record: 225 qsos per hour (I wonder what is the best qso rate ever achieved by OH op)(best 10min rate 270 qsos) and had 10 hours over 170 qsos per hour. First time I worked with CT Win -version (under Windows XP) and it suprised me by working very well :)

*( OH1NOA / CT8T SOAB HP)*



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

