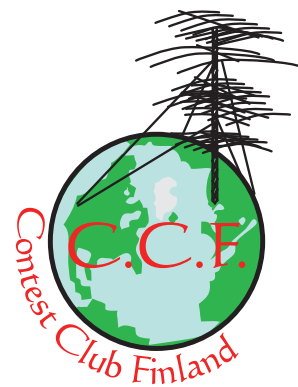


PileUP!



Numero 1/2006
Vuosikerta 10



OH2PM @ OJ0B, CQ WW CW 2005

PileUp! on Contest Club Finland ry:n jäsenlehti, joka ilmestyy sopivin välein. Vuonna 2006 lehteä toimittaa Ilkka Korpela, OH1WZ yhdessä jäsenistön kanssa. Yhteystiedot: ilkka.korpela@helsinki.fi ja +358-400-218305.

Lehden aineisto OH0XX, -1JT, -2BH, -2PM, -4JFN, -5NQ ja -7WV.

Sisällys



– Huumoria	2
Olympialaisten vuosi - 2006	3
Petteri-setä tarinoi	6
CQWW CW 80 OJ0B	7
Morse Runner	12
"Not in the log"	13
WRTC 2006	15



– Huumoria

Perhe-elämää Nurmoosta:

Emäntä tryykäs tupahan, mihnä isäntä istu kiikkustoolissa Ilikkaa lukemas. Akka oli tuohruksis ja sano notta "Tuo meirän piika on paksuna". Isäntä totes rauhallisesti notta "Soon piian asia". "Mutta kus soon kuulemma sullen raskahana", jatko emäntä. "Soon mun asia", jatko isäntä rauhallisesti. Emäntä alako itkiä ja kiu-kuta notta "Minä kyllä lähären tästä ta-loosta". "No soon sun asias", sano isäntä ja jatko sontasiionin lukua. Emäntä lähti vihas kammarihin ja paiskas oven kii. Vähän päästä soli jo leppyny, tuli takaasi tupahan ja eherotti isännälle notta "Eiköhän panna tuo piika pois meiltä". Isäntä totes notta "Eipä tuo tunnu panemalla lähtevän".

OH7-kontesteri McDonaldsilla kontes-tin jälkeen:

- Ja mitäs teille?
- Mitteepä tässä, kiitos vuan kysymästä.
- Tarkoitaa siis, mitä te syötte?

- Purkkoo, tästä on kyllä jo maku männy.
- Mutta mitä te tilaatte nyt?
- Savon Sanomii ja Aku Ankkoo, mutta nyt ottasin hampurilaesen.
- Selvä, ja minkähän hampurilaisen?
- No eikös se oo se systteemi, jossa on pihivi ja kaks kuorta. Pitäshän se teijän tiällä tiettee.
- Syötkö täällä?
- Sillon tällön harvakseltaan.
- Öh... siis syötkö täällä nyt tällä het-kellä?
- Purkkoo vuan eilleen, mutta maku, se on kyllä jo männy.
- Puhun tilaamastasi hampurilaisesta. Tuleeko se mukaan?
- Kah, jos se vuan tahtoo.
- Siis otatko mukaan?
- Tule vuan, jos halluut.
- Selkeä kysymys: syötkö tilaamasi ruoan täällä?
- Onko siellä tilloo? Uattelin kyllä että tuolla pöyvässä...
- Hyvä on, saako laittaa kaikki mausteet?
- Jos ne vuan mahtuu, vähä kyllä eppäi-len.
- Eli, kaikkia mausteita vai ei kaikkia mausteita?
- Joo... mutta kanelin suap jättee poik-keen.
- Eipä sitä kyllä yleensä... no, kaikkia muita saa siis panna?
- No sehä olj muute aeka suora ja hävytön kysymys, hävetkkee nyt vähäsen.
- Voi helvetti teidän kanssa!!
- Vai niin, jotta tällasta palavelluu. Tai-janpa sitte jättee tilloomata ja hakkee torilta muikkukukon.....!

Olympialaisten vuosi - 2006

Marko, OH4JFN

Radiourheilussa välineillä on merkittävä vaikutus suoritukseen ja menestykseen, aivan kuten missä tahansa muussakin kilpailulajissa. Vaikka WRTC 2006 poikkeaa monella tapaa aikaisemmista tapahtumista, perusidea on silti säilynyt; rehelliset ja valvotut suoritukset yhdenmukaisissa puitteissa. Tänä vuonna kilpailut järjestetään Brasilian Florianopoliksessa.

Kohti Florianopolista

Suomalaiset ovat aina olleet hyvin esillä kansainvälisillä radiokisa-areenoilla eivätkä WRTC-koitokset ole missään olosuhteissa olleet poikkeus. Sinivalkoiset värit ovat näkyneet niin kilpailijoiden takeissa, tuomareiden kauluspaidoissa kuin järjestäjien työrukkasissakin.

Vuonna 1990 Seatlessa GoodWill Gamesin yhteydessä järjestetyissä radioamatöörien hyvän tahdon kisoissa Suomea edusti OH1XX ja OH8PF tullen hienosti sijalle 13.

Kuusi vuotta myöhemmin San Fransiscossa Pasi OH2IW ja Juha OH1JT kokivat kilpaurheilun mustat hetket. Takitiikkana ollut reilun voiton periaate toimi loistavasti, mutta pahaksi onneksi tekniset ongelmat veivät W6F-tiimin opiskelemaan kovalevyn toimintaa ja bittien metsästystä. Maanmiehemme olivat menettäneet lokitiedostonsa. Parin päivän työn jälkeen dataa oli pelastettu siinä määrin, että lopputuloksesta päätettiin tehdä arvio. Arvion perusteella suomalaiset olisivat sijoittuneet sijalle 12, tämä oli kuitenkin vain arvio. Kaiken kaikkiaan suomalaisia kilpailuissa oli eri rooleissa mukana Juhan ja Pasi lisäksi ainakin

Olli OH0XX¹, Ville OH2MM ja Martti OH2BH. Nousujohteinen ura jatkui Sloveniassa ja vuonna 2000 Ari OH1EH (nykyisin OH5DX) ja Timo OH1NOA sijoittuivat erinomaisella suorituksella viidenneksi kutsulla S537L.

Suomalaisen radiokilpailutoiminnan kannalta merkittävimpiä hetkiä oli WRTC kilpailujen järjestämisvastuu vuonna 2002. Suomalaista kontestijyrää edustivat tuolloin Timo ja Pasi OH1MDR/OH1MM sekä Tomi ja Kari OH6EI/OH2XX. Valitettavasti aikaisempien vuosien hieno nousujohteinen kehitys koki pienen laman ja tiimit sijoittuivat alle tavoitettensa ollen sijoilla 27 ja 39.

Miten vuoteen 2006?

WRTC perinteiden mukaisesti järjestävät organisaatiot saavat joukkuepaikan tuleviin WRTC kilpailuihin. Vuoden 2002 pölyn laskeuduttua CCF näytti jälleen esimerkkiä kansainväliselle kilpailuyhteisölle luoden karsintamenetelmän, jolla edustusjoukkueen kapteeni valitaan. Kapteeniehdokkaiden joukosta valittiin kilpailijat, jotka ottivat mittaa toisistaan kesäisessä heinäkuun auringonpaah-teessa IARU kilpailun merkeissä. Tämän lisäksi kilpailijat kolkuttelivat ja kilistelivät qsoja syksyn 2005 SAC kilpailuissa.

Valinta- ja hakuprosessin päättymisen jälkeen olemme ainutlaatuisessa tilanteessa: suomalaisia kilpailijoita on WRTC2006 kilpailussa ennätysmäärä, toiseksi eniten heti USA:n jälkeen. Suomen lipun alla mukana on OH1JT & OH2IW ja OH2UA & OH4JFN. Lisäksi Panaman edustusjoukkue on täysin

¹ OH0XX edusti Argentiinaa tultuaan kutsutuksi mukaan 5 tuntia ennen kisaa LU6ETB:n aisaparin sairastuttua (toim. huom.)

suomalaista verta: HP1WW(OH0XX) & N5ZO (OH6DO). Meidän mieheksi voidaan laskea myös OH2U:n joukkueessa vakiokalustona oleva ”isänmaan-Toivo” ES2RR (OH7RR).

Syvemmin kilpailijaprofiileja analysoitaessa huomataan toinen mielenkiintoinen asia: Markoa OH6DO lukuun ottamatta kaikkia osanottajia yhdistää OH2U. Lähestulkoon puolet 2004 vuonna CQ WW SSB kilpailun M/M luokan EA8ZS kutsulla voittaneen joukkueen operaattoreista on ”tulella” myös WRTC 2006 kilpailussa. Tämä on yksi osoitus siitä ”näkyttömästä” työstä, jota kulissien takana erilaisissa yhteisöissä kilpailutoiminnan eteen tehdään.

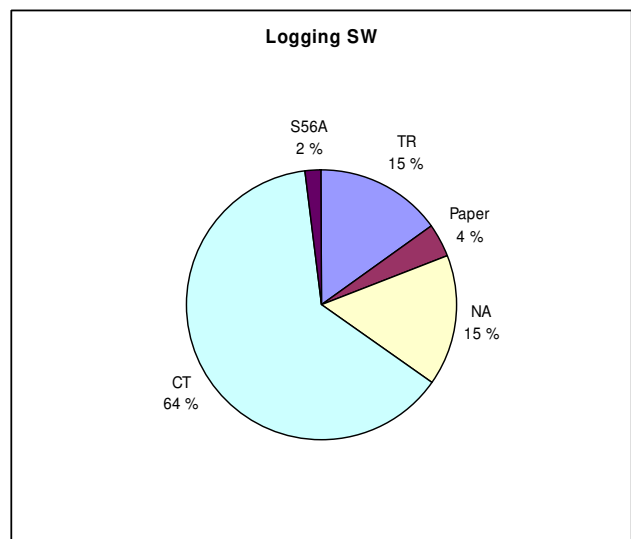
Kilpailijoiden lisäksi mukana on myös paljon muuta OH-väriä. WRTC 2002 kisassa esitelty reaaliaikainen tulospalvelu rakennetaan myös tänä vuonna. Kehitystyötä on tehty pitkään ja palvelu lienee entistäkin näyttävämpänä valmiina palvelemaan, ympäri maailman kilpailua seuraavaa, yleisöä.

Kenties tässä kohtaa on syytä palata ajassa reilu vuosi taaksepäin tammikuuhun 2005. Tositarinan paikkana on kylmä talvinen ulappa keskellä saaristomerta. Tuolloin ihmetystä herätti veljesmäisellä tavalla kiivaasti keskusteleva neljän hengen joukkio. Suomalaiselle perusluonteelle uskollisena nämä kaksi kahden hengen joukkuetta haastoivat toisensa kaksinkamppailuun, josta oli tuleman raju. Kamppailun jälkeen vain toisen ryhmän piti jatkaa matkaansa. Syynä tähän ei suinkaan ollut toisen joukkueen heikko kunto, vaikka rehellisyyden nimissä täytynee mainita, että olihan tästä toisen osapuolen edustajat jo pitkään ikään ehtineitä herrasmiehiä. Tämä taistelupari jo kerran WRTC matkan tehneenä oli silti vielä tarmoa täynnä: ”jos me vielä noille poijjille...”. No tietäähän sen, eihän tuolloisesta mitään tule, ainakaan mitään hyvää. Tilanne kulminoitui siihen, että kolme näistä neljästä olivat kilpailemassa toisiaan vastaan aiemmin kuvatussa kaptee-

ninvalinta prosessissa. Neljäs näistä oli mukana muuten vain kirittämässä kilpailijoita. Jonkinlaista kohtaloa lienee se, ettei se nuoren ja vanhan sukupolven kisailu mihinkään ratkennut. Jatkoa on siis luvassa, Brazilian auringon alla.

WRTC 2006 – New wave

Teknologian kehittymistä on mielenkiintoista seurata myös WRTC suoritusten kautta. Modernien ja älykkäiden ratkaisujen osuus asemien kokoonpanoista kasvaa jatkuvasti aimo harppauksin. Vuonna 1996 elettiin vielä murrosaikaa. Kuten kuvasta 1 voidaan havaita, kaikki eivät luottaneet silloin vielä edes tietotekniikkaan.



Kuva 1 - Lokiohjelmät 1996

Nyt vuonna 2006 olemme täysin uusien haasteiden parissa. Asemakonsepti tulee sisältämään elementtejä, joita missään aikaisemmassa WRTC kilpailussa ei ole totuttu näkemään. Konsepti alkaa muistuttaa yhä enemmän aitoa Multi-Single kilpailuluokkaa. Käytännön rajoitteista täydelliseen M/S kilpailuun ei vuonna 2006 kuitenkaan vielä lähdetty, mutta lähellä ollaan. Teknisesti ottaen toinen operaattori saa tehdä kaikkea muuta, paitsi lähettää joukkueen B-radiolla. Tämä asettaa kilpailijat jokseenkin uuden asetelman eteen, pakottaen samalla miettimään millaisella kokonaispa-

ketilla tarjotuista mahdollisuuksista otetaan kaikki irti eli kuinka hyödyntää kahden operaattorin resurssit siten, että saavutetaan maksimaalinen tulos.

Tutkittaessa asemien antennivarustusta voidaan todeta melkoista kehitystä tapahtuneen sielläkin. 80m:llä workitaan lanka-antennilla, mutta tästä ylöspäin mastoihin onkin sitten nostettu alumiiniä. 40m:llä kalustoon kuuluu 2-elementtinen biimi ja yläbandeille 8-elementtinen log-periodinen. Mastolle korkeutta luvataan 18 metriä. Antennivarustukseen on tänä vuonna todellakin panostettu. Asemien lokaatiota katsottaessa tämän toisaalta ymmärtää, eivätkä auringonpilkutkaan tänä vuonna hirveästi tule lohtua tarjoamaan. QSOt Eurooppaan tai Aasiaan eivät ole alabandeilla itsestäänselvyyksiä ja yläbandien kelitkin tuovat omat mutkansa matkaan.

Melkoinen jokeri voi monessa tapauksessa olla lineaarinen, joka sääntöjen mukaan on tänä vuonna sallittu. Jokaisella asemalla joukkueita odottaa ACOMin 1010 hötäpönttö. Tämä varmasti jakaa kilpailijoiden ajatuksia puolesta ja vastaan. Lineaarinen tuo tullessaan paljon hyviä asioita, mutta toisaalta kokonaisuus mutkistuu melkoisesti. Riskianalyysit saavat tämän päätöksen jälkeen aivan uuden muotonsa. Kuinka varmistaa keskinäisten häiriöiden olemattomuus. Onko jokainen lineaarinen varmasti ”koeponnistettu” mahdollisten laatupoikkeamien havaitsemiseksi. Entä jos lineaarinen kuitenkin särkyä, kestääkö sähköverkko ja näin eteenpäin. Valmistautumisen yhteydessä asioita on listattu varmasti kymmenittäin.

Varmaksi voidaan sanoa jo nyt, että WRTC2006 kilpailussa tullaan näkemään teknisesti hyvinkin mielenkiintoisia ja edistyksellisiä kokonaisuuksia.

Workkikaa ja antakaa pisteitä

Taktisesti ottaen kilpailu tulee WRTC-joukkueille olemaan haastava. Kilpailun sääntöjä on muutettu aikaisempiin vuosiin verrattuna siten, että asemat workkivat normaali IARU-kisojen sääntöjen mukaan. Tämä tarkoittaa käytännössä sitä, että kertoimina ovat HQ-asetat ja ITU-zonet taajuusalueittain. Mielestäni tällä sääntömuutoksella WRTC-kilpailun luonne ja painopistealue muuttuvat merkittävästi epäedullisempaan suuntaan. Muutos aiheuttaa merkittävästi taktista pohdintaa niille asemitte, joiden vahvuus olisi kerrointyöskentely ja siihen liittyvät kikat. Vuonna 2002 kertoimina oli HQ-asetat ja DXCC-maat bandeittain.

Sanomattakin lienee selvää, että jokainen WRTC kilpailuun osallistuva joukkue on erittäin kiitollinen kaikista qsoista, joita 24h rupeaman aikana on mahdollista pitää. Kuten aiemmin mainitsin, itse kilpailutapahtumaan osallistuu lukumäärällisesti merkittävä joukko OH-maan edustajia. Voinemme yhteisesti sopia, että vastaavaa suhdetta edustetaan itse kilpailun kuluessa myös bandeilla. OH-maan edustajat toivovat kuulevansa merkittävän määrän OH-asetamia WRTC 2006 kilpailun aikana. ▢

Luit tämänkin PileUP! lehdestä.

Petteri-setä tarinoi

Luvan sain 1951 toukokuussa ja kutsumerkin sain Armas Häkkäsen, OH2NQ, kädestä kun hän kokeen jälkeen kysyi tulisinko hänen kaimaksi. Olin alusta lähtien päättänyt olla pääasiallisesti fone-mies. Perustelin päätöstä sillä, että näin oppisin jo nuorena käyttämään englantia mahdollisimman sujuvasti.

Vuonna 1952 jouduin vähän sattumalta ensimmäiseen WWDX kontestiin AM:llä. Kävin Kotkassa koulua ja lauantaisin tunnit loppuivat jo puoliltapäivin ja läksin onnikalla Mustilaan. Kuten aina viikonloppusin, niin heti rigin pellit auki ja bandille. Vastaanotin 4-putkinen suora. Lähetin Fazerin vaneeriseen keksilaatikoon rakennettu juttu, VFO, väliaste ja 6L6 pääteputkena, heissing modulaattori, hiilimaikki. Kymptä piti tuplata pääteputkessa. Kymptä rimoista rakennettu 2 elementtinen vertikaalibiimi, käsinkäännettävä ikkunaraosta, kahdella- ja neljälläkymptä dipolit.

Kummia kuului, huudettiin CQ contest, kutsut saattoivat kestää minuutin kaksi. Ja sitten vaihdettiin numeroita. Vähitellen arvasin että ensin tuli raportti ja sitten joku kumma kaksinumeroinen. Vastasin muistaakseni kymptä MD2AM:lle (Tripoli, Libya) ja hän sitten selitti minulle että anna aina vaan 15 raportin perään, sinä olet siinä zonessa. No siitä vaan. Muistan kymptä ainakin kutsumerkit ZC6JM, ZC7DO, SV0WX, I1SM, TA2EFA, F9RM, F8WE, MF2AA ja MB9BJ mainitakseni muutamia. Eläydyin niihin aikoihin niin täydellisesti workkimiiseen, että kutsumerkit ovat vieläkin etsattuna pääni kovalevyllä. Workin kymppiä, kahtakymppiä ja neljääkymppiä. Neljälläkymptä pääsin aivan Ranskaan ja Italiaan saakka, F9RM ja I1YI, ja kuulin siellä VQ4AQ:n ja kutsuin muutamia tunteja – ei tärpännyt ja ääni meni kurkusta.

Sunnuntai iltana piti lähteä takaisin Kotkaan oppilaskotiin. Mukana oli ruutupaperille kirjoitettu kontestiloki jossa oli aivan uskomattomat 98 qsoa! Luin sitä kuin piru raamattua koko bussimatkan ajan. Viikolla oli sitten torstaina Kotkan viitosten kerhoilta ja minä sinne, lokini kanssa. Kyllä sitä ihailtiin, ja varsinkin oppi-isäni Topi Koponen, OH5NF, totesi että ihmeen monta qsoa noin viikonlopun aikana. Kyllä olin silloin miestä!

Ensi kerralla lisää, 73's de OH5NQ ▯.



Markku OH8SR OH0PM antennien kimppussa toukokuussa 2000, kuva –1WZ.

CQWW CW 80 OJ0B

Pertti, OH2PM

Marraskuun 2005 lopulla Märketillä vietetty viikko oli ikimuistettava, ei niinkään singleband kilpailun tuoman rajallisen tyydytyksen kuin luonnonvoimien tarjoamien haasteiden vuoksi. Retkestä kiinnostuneet voivat tutustua siihen osoitteessa

www.kolumbus.fi/oh2bn/pagemarket.htm

Meitä oli neljä ikäisekseen nuorekasta ukkoa matkassa, Lasse, OH0RJ, Martti, OH2BH, Ilmo, OH2BO ja allekirjoittanut. Tavoitteena oli aktivoida erityisesti alabandeja siinä toivossa että radiokeli edes muutamana päivänä olisi suotuisa. Antennit pystytettiin palvelemaan erityisesti asetettua tavoitetta.

Kahdeksankymppin Inverted Vee saatiin ensiksi ylös ja myöhemmin varttiaallon vertikaali. Yläbandeille 40-10 SteppIR vertikaali ja 160:n inverted dipoli. Dipoleiden keskipisteen korkeutta lisättiin tämän reissun erikoisuudella eli kahdella 5m surffausmastolla, jotka oli kytketty sarjaan 1,5m aluniiniputkella. Richin, K7ZV, toimittama jäykästä alumiinista tehty vertikaali oli jo aikaisemmin koeikäytetty Albaniassa ja varmuuden vuoksi koeponnistettu vielä ennen matkalle lähtöä OH2BO:n pihalla.

80 single band puitteet

Oli etukäteen hieman epävarmaa miten, jos ollenkaan, pystytään kilpaiulua workkimaan. Päädyttiin siihen että Ilmo workkii OJ0J kutsulla 160 SB ja minä OJ0B tunnuksella 80 SB. Martti jakelee kusoja ja kertoimia muilla bandeilla sen verran mitä generaattorin sähköt ja Stepp IR vertikaali sallii. Hiukan energiaa piti varata Lassellekin, joka ansiokkaasti huo-

lehti muonituksesta, ei ainoastaan kilpailun, vaan koko retken ajan. Alpha 91B linukasta lähti melkein 1kW kun olin yksin äänessä ja silloin kun Ilmo painoi avainta yhtä aikaa teho putosi 700W tasolle. Jo ennen kilpailua totesin että vertikaali vetää keskimäärin hiukan paremmin kuin dipoli ja luovuin antennien vaihtelemisesta kilpailun aikana.

Tavoitteet

En ole mikään single band fani mutta niissä olosuhteissa se oli ainoa mahdollinen kilpailumuoto. Haasteet tulivatkin aivan muualta. Mielenkiintoni syttyi kun huomasin että saan kisaan jännitysmomentin haastamalla Ilkan, OH1WZ, joka workki myös 80 SB OH2BH:n asemalta. Arvioin että pystyn tarjoamaan todellisen vastuksen jos saan pidettyä kusotahdin riittävän korkeana ja virheprosentin alhaisena. Euroopan ennätys oli 640k pisteen luokkaa, eikä senkään rikkomisen tuntunut mahdottomalta.

Lähtötilanne

Vanhasta kokemuksesta tiesin, etten virheprosentissa häviä Ilkalle ellei vanhuuden höperyys yllätä kesken kilpailun. Arvelin että vertikaalilla häviävän 10–15 kerrointa 3-el yagille. Erillistä kuunteluantennia ei aika eikä sää sallinut Märketille rakentaa. Materiaalit oli kyllä sekä K9AY-looppia että Beverageja varten mukana. Piti myös yrittää poimia kaikki mahdolliset DX-kutsut pile-upeista. Aikaahan SB-operaattorilla, joka workkii 2500–3200 kusoja, riittää useihin toistoihinkin, eikä tarvitse kytätä toisella vastaanottimella muiden bandien aukeamisia tai siirrellä kertoimia. Suunnittelin myös pitäväni neljän tunnin tauon kum-

panakin päivänä ja nauttivani rauhallisesti Lassen valmistamista pöydän antimista asiaankuuluvalla kunnioituksella kokkia kohtaan. Suunnitelmaan kuului kova alkuvauhti, ei CW-antonopeudessa, vaan kusomäärässä. Muistissani oli menneiden 47 kilpailuvuoden ajalta se, miten lamaannuttava vaikutus kanssa kilpailijan huomattavasti suuremmalla sarjanumerolla oli esim. SAC-kilpailun alkutunteina. Ajattelin että nyt panen Ilkalle, jos en nyt luuta kurkkuun, niin ainakin kiihdytän aineen vaihduntaua heti alussa. Tulisimme varmaankin vaihtamaan kuulumiset kun päivä valkenee ja bandi hiljenee. Kun H-hetki läheni kaikki toimi ja antenni oli yhä pystyssä, vaikkakin yleensä kaarella yläosa vaakatasossa myrskyn painamana. Jos vertikaali kaatuisi, joutuisin tyytymään dipoliin. Sen syöttöpiste oli samassa mastossa kuin 160 dipoli. Meillä oli kummallakin asemalla käytössä bandifiltterit ja 1kW tehon kestävät LP-filtterit, joilla saatiin 40–60 dB vaimennus seuraavalle bandille, mutta silti huonon maan ja yhteismuotoisen kytkennän takia asemat häiritsivät hieman toisiaan silloin kun molemmat workkivat dipoleilla. Erillinen kuunteluantenni olisi siksi ollut suotava. Oli hieman väsynyt aikaisempien päivien antennihommista ja workkimisestä mutta intoa täynnä.

Kilpailun alku

Ensimmäinen kuso oli YL0A. Alussa kusion pito takkuili, kymmenen minuutin kohdalla oli 20 kusoa. Ensimmäinen jenkki oli W3YX minuutilla 12 ja sitten VY2TT minuutilla 20. Oli vaikeuksia poimia DX-kutsuja voimakkaiden Eu-asemien joukosta. Sitten tulivat EA8ZS, 4K7Z ja PY7AR lokiin peräkkäin, vielä IG9P, 7X0RY, LX7I, 4X4DK ja muutama jenkki sekä UA0ABB zonesta 18. Homma alkoi sittenkin sujua ja DX:t erottua pile-upista. Eka tunti tuotti 156 kusoa ja 48 kerrointa. DXiä pitää saada

enemmän, vauhi riittää, oli ensimmäinen ajatus.

Toisen tunnin saldo oli 139 kusoa, niistä DXiä 34 eli 25 %. Muutaman minuutin plokkailu pudotti vauhtia, mutta ei tuottanut yhtään harvinaista kerrointa. Tuntui jo paremmalta, vauhti saisi pudota vaikka hiukan alle sadan kunhan lokiin tulisi vähintään 30 DX tunnissa, pisteitä kertyisi silti enemmän kuin 150:stä Eu-kusosta. Aamuyön tunnit ovat 80:llä aina ratkaisevia kolmenpisteen kusokertymälle.

Kolmas tunti antaa 167 kusoa, en enää ollut selvillä tarkasta DX/Eu-suhteesta mutta yritin laskea sitä TR:n pisteikkunasta. On sellainen tunne että varmaankin Ilkka saa enemmän DXiä kuin minä. Ei ole kuin kännykän laskin mukana. Kilpailun jälkeen DXiä löytyi kolmannelta tunnilta 29 kpl, ei hassummin, 225 QSO-pistettä tunnissa, mutta 300 pisteen/tunti raja, joka 20:lää tai 40:llä rikkoutuu helposti, tuntui kaukaiselta. Keskimäärin 120 p/h vauhti riittäisi uuteen Euroopan ennätykseen, mutta tiedän että toisena päivänä tulee tunteja jolloin en saa edes 50 p/h kasaan. Bufferia pitää saada. Neljännelläkin tunnilla eurooppalaiset jyräävät heikot DX-signaalit. Pitää oikein skarpata. Tuotos 157 kusoa, joista sentään 38 oli DXiä.

Viidennellä tunnilla hieman helpotti, eurooppalaiset sinkut heikkenivät ja mm. N7JW zonesta 3 ja YS1RR zonesta 7 pääsevät läpi, samoin PY0FF ja KP3O. Kusoa kertyi 127, joista DXiä 34 kpl. Seuraava tunti tuottaa 120 kusoa, joista 34 DXiä. FM5BH ja HP2AT kaunistivat kerroinlistaa. Tuntui siltä että kova poika on Ilkka, jos on vielä tahdissa mukana. Kunnon hajurako pitää saada nyt tai ei koskaan. Kahdeksas tunti oli aamun viimeinen täystunti, ja silloin oli mahdollista kuulla hiukan paremmin lännen asemia. Plokkaillakin piti. Haaviin tarttuivat mm. PZ5C, 5J1W, CU2A, YW4D ja

PJ2T. Yhteensä 119 kusoja. DXiä tuli vain 22 mutta oli joukossa useita kertoimiakin. DX-keli olisi vielä jatkunut ainakin klo 0930z asti, jolloin ruokatauon jälkeen kävin plokkaamassa FP/K8DD, ennen päivänokosia.

Ensimmäinen tarkastuspiste

Aamulla vertailtiin yön saldoja Ilkan kanssa. Jännitys minun osaltani laukesi. Taktiikka puree. Klo 8z Ilkalla oli 730 kusoja ja minulla 1110, joukossa jo toki muutama duplikaatti. Ensin ajattelin että toivottavasti on pojalla kuivat vaihtopökyt mukana, sitten vakavissani että tuon eron kyllä vielä peittoaa paremmalla kertoimella, sillä toisena päivänä ei juuri eroja syntyisi. Päätin että jatkossa pyrin parhaani mukaan välttämään virheitä ja säilyttämään hankkimani etumatkan. Kiirettä ei tule olemaan, sillä tuskin 100 QSO/h vauhti enää ylittyy.

Lauantai iltapäivä ja yön alkutunnit

Ensimmäisen kaukoidän aseman, VR2KW, plockasin 1319z. Ensimmäinen japsi oli JA9PPC 1334z. Sitten tulikin 70 JA-ÜA0-aseman putki – väliin mahtui N7UA pitkää tietä. BY4RF löytyi 1458z ja ZL6QH 1432z. Kusoja syntyi 55–97 tunnissa. Kello 16z alkoi uusia eurooppalaisia tulla bandille, joukossa myös idästä 9M2TO, VK2GC ja 8Q7DV. Kello 17z oli sitten täysrähinä päällä, niin paljon eurooppalaisia että heikkoja DXiä en kuulut, vaikka niitä olikin kutsumassa. Joukosta erottuu kuitenkin CT3DL, 9N7JO, BV0J ja muutama japsi. Kello 19 jälkeen olikin sitten hyvän lounaan vaatima luonnollisten tarpeiden hoidon aika. Myrskyssä ja pimeässä liukkaalla kalliolla ko. rakennukseen suunnistaminen vaati suurempaa tarkkuutta kuin workkiminen. Samalla reissulla tarkistin vertikaalin harukset, aikaa tärvääntyi puoli tuntia. Helpotti ja seuraavat kaksi tuntia tuottivat jo tulosta sadan kuson

tuntivauhdilla. Uudet kertoimet alkoivat olla harvinaista herkkua mutta japanilaisten sekaan mahtui kuitenkin HL2FDW, RW0MM zonesta 19, VK9AA ja A45XR. Illan ensimmäinen jenkki oli W1MK 2137z. Viimeinen japsi oli JA2FBY vielä 2238z.

Sunnuntaiaamu

Antennia piti käydä tarkkailemassa taskulampun valossa muutaman kerran yön aikana. 00-02 välillä menikin toista tuntia harusten kiristelyssä, siinä puuhassa täytyi toinen saapaskin vedellä aallon pyyhkiessä yli luodon. Yön aikana löytyi vain muutama uusi kerroin, VQ9JC, EY7AF, OY1CT, KP2TM ja LR1F parhaiden joukossa. HC8N vuoro oli 0230z ja 8P5A 0308z.

"Kertoimia tarvitaan lisää" oli päällimmäisenä mielessäni, mutta sunnuntaiaamun aikana en löytänyt enää kuin FG5BG, C6AQQ, 6W1RW, GD6IA ja IS0N. VE7IG tuli läpi vielä 0730z, mutta muita uusia länsirannikon asemia ei kuulunut. Ruokatauko ja päivänokosten aika alkoi 0825z. Silloin oli lokissa 2465 kusoja. Jännitin vielä kuitenkin Ilkan kerrointa, kusoni kyllä riittäisivät.

Minkäänlaista kiirettä ei ollut, sillä vauhti aamun tunteina oli luokkaa 60 per tunti. Lokissa ei ainakaan hosumisen takia pitänyt olla virheitä. Muutamien heikkojen DX-asemien kanssa tahkottiin kutsuja ainakin viiteen kertaan jotta tulisi varmasti oikein. Keli vaihteli ja QSB oli ajoittain niin syvä että en useista yrityksistä huolimatta saanut joitakin kutsuja ylös ja niin jäi muutamia "melkein kusoja" pitämättä.

Pidin päivällä melkein viiden tunnin tauon koska edellisen iltapäivänkin alku oli ollut nihkeä. Iltapäivällä muutama japsi ja UA0 tarttui pyydykseen aina silloin tällöin. Klo 15 oli taas tunnin tauko samoista syistä kuin ennekin. Kusoja tuli harvakseltaan 40-75 tunnissa. Iltapäivän ja illan kerroinsaaiais jäi kahdeksaan, joukossa 9V1YC, TZ5A, ZD8A, AH2R. ja VP9I. Vaati jo hiukan sisuakin plarata bandia edestakaisin ja kutsua CQ:ta kisan loppuun asti. En kuitenkaan antanut periksi, Ilkan päänahka oli kyllä pienen ponnistelun arvoinen. Maailman luokan menestyksestä ei näillä leveysasteilla workkivan realistisen operaattorin kannattanut edes haaveilla. Pohjois-Afrikasta saa runsaalla tuhannella kusolla saman pistemäärän kuin täältä kolmella tuhannella kusolla. Pelkästään Eu-kusoja oli tänä vuonna kahdeksalla kymppillä tarjolla ainakin yli 2200 kpl.

Sunnuntaina 2400z: Ohi on. Tuntui aika jännittävältä. En tiennyt paljonko kertomisia Ilkalla oli. Pikainen tietojen vaihto osoitti että kokonaistulokset olivat hyvin samantasoisia, Ilkalla 636898 pistettä ja minulla 624052. Nämä olivat tietenkin raakatuloksia, jotka tulisivat jonkin verran putoamaan lokien tarkastuksessa.

OH2BH

2317 QSOa, 123 maata ja 35 zonea.

OJ0B

2882 QSOa, 112 maata ja 31 zonea.

Ensimmäisten 8 tunnin jälkeinen ero oli kasvanut 380:stä 560:een. Aivan käsikirjoituksen mukaan, loppupuolella ei suuri eroja synny. Euroopan ennätys jäi rikkomatta. Ilkan tulos oli vain 2 % parempi kuin omani. Historian numeroiden valossa aloin jo uumoilla voittoa. Jossittelun puolelta voisi sanoa että menetin olosuhteiden pakottamien taukojen vuoksi noin sata kusoja.

CQWW CW UBN-listat saatiin vähän ennen tämän jutun kirjoittamista. Minun tulokseni jäänee hyvinkin 600k pisteen paremmalle puolelle ja Ilkan hiukan alle. Minulta meni yksi kerroin, Ilkalta ei yhtään. Harmi että HP2AT ex HP2CWB, Jose ei ollut lähettänyt lokia ja oli pitänyt kaiketi vain muutaman kuson. Virhelistan saatuani olin email-vaihdossa Josen kanssa. Jose kiitteli QSL-kortista, jonka Martti oli hänen direct-pyyntöönsä jo lähettänyt. Kuso on siis DXCC-kelpoinen mutta ei kerroin-kelpoinen, tai OH2PM on tilastollisesti epäluotettava operaattori. Olipa tullut virhepisteet siitäkin kustosista, jonka eräs eurooppalainen piti toisella kutsullaan. Asiantuntijat sanovat että tarkastusmenetelmä kohtelee tilastollisesti tasapuolisesti kaikkia. Mielestäni ei kuitenkaan singlebandissä, jossa maita kertyy vain alun toista sataa. Tai sitten tasapuolisuus toteutuu vasta useamman vuoden periodissa. Allband luokassa maakertoimia tulee lähes 500 ja mahdollisuudet tasapuolisuuteen ovat moninkertaiset. Ei voi muuta kun toivoa että seuraavalla kerralla onnistaa paremmin, todennäköisyydellä ei kuitenkaan ole muistia, joten mahdollisuudet seuraavassa kaksintaistelussa Ilkan kanssa ovat ennakkoon tasan. Tulokseni putosi 2,4 %, mutta 1,4 % ilman kertomien menetystä olisi lämmittänyt vanhan mieltä paljon enemmän.

Edellisen kaltainen keskinäinen kisailu on oiva keino saada lisäjännitystä muuten puisevaan singleband kilpaan. Suosittelen lämpimästi, haastakaa kaverinne viivalle.

OJ0B statistiikkaa:

Kusojakaumaa zoneittain

Zone	Qsoja
14	844
15	793
16	545
05	225
25	179
17	125
04	119
18	137
20	73
33	13
08	11
03	10
24	8

Netto QSO	2867
Keskimäärin	75 QSO/h
Paras tunti	167 QSO
DXiä	710 eli 25 %
QRV	38 tuntia
Not-in-log	6
Bad QSO	13
NIL QSO	2

OH2BH:n DX-prosenti oli 32 eli 738 kusoa

www.helsinki.fi/~korpela/cq_cw_2005_oh2bh.txt

Seuraava kilpailu onkin sitten WPX CW, siinä kusot identifioidaan myös sarjanumerolla, jolloin tarkkuutta taas tarvitaan. Viime vuosina on ruvettu kiinnittämään huomiota myös sarjanumeroihin ja siksi ovatkin claimed score tulokset pudonneet entistä enemmän.

Cu in contests, Pertti, OH2PM ☐.



Morse Runner

Juha, OH1JT

UTC	Call	Recv	Sent	Pref	Chk
00:00:18	JA7DXQ	599 001	599 001	JA7	
00:00:33	N1CC	599 002	599 002	N1	
00:00:45	F6KRR	599 001	599 003	F6	
00:01:05	HA1AR	599 001	599 004	HA1	
00:01:16	DL3DBY	599 003	599 005	DL3	
00:01:48	OH8K	599 004	599 006	OH8	
00:02:02	YZ1KA	599 003	599 007	YZ1	
00:02:14	EA3APH	599 006	599 008	EA3	NIL
00:02:28	EA3APS	599 006	599 009	EA3	
00:02:45	K7KH	599 006	599 010	K7	
00:02:55	G3AJX	599 004	599 011	G3	
00:03:14	DJ1TO	599 002	599 012	DJ1	
00:03:30	IK2UZV	599 004	599 013	IK2	
00:03:48	EA3GBU	599 003	599 014	EA3	

	Raw	Verified
Pts	14	13
Mult	12	12
Score	168	156

Alex VE3NEA on tehnyt mainion pileuppi/contesti simulointiohjelman, jolla voi tavallisella koti pc:llä ajaa yllättävän aidon kuuloisella bandilla hurjaa pileup-pia. Ohjelma osaa tehdä aidon kuuloisen bandin jossa staattinen rätinä pirskaa merkit, QSB painaa signaalin kohinaan ja aidosti kömpelöt vasta-asemat tum-peloivat kusun päälle aiheuttaen aidon-kuuloisen bandin. Ohjelmaa voi säädellä omien kykyjen mukaan. Voit säätää CW-nopeutta, pitchiä, filtherin leveyttä, pyö-rittää rittiä, yms.

Ohjelmassa on RUFZ:n tapaan ole-massa maailman rankinglista, jonne voi ilmoittaa oman scoren. Kilpailumoodissa ajetaan tunnin WPX-kisa, jossa score muodostuu kuten WPX-kisassa paitsi että kusosta saa aina yhden pisteen, mi-käli kuso sarjanumeroineen on oikein. Nollille jää, jos kutsussa on virhe tai vasta-asema ei jostain syystä laittanut kusoa lokiin. Ohjelma käyttää samaa

kutsupankkia kuin muutkin kilpailu-ohjelmat eli AD1C:n ja kumppaneiden keräämää master.dat tiedostoa. Kun ohjelmalla on ajanut muutaman kerran tunnin session oivaltaa heti, että virheetön suoritus sarjanumeroissa, raportissa ja kutsussa korostuu kerrointen menetyksenä jos tekee virheitä. Suurin henkilökohtainen hyöty tämänkaltaisesta ohjelmasta on, että voi harjoitella kotona. Itse olen harjoitellut ohjelmalla aina ennen kisaa, vaan saadakseni tuntuman bandiin, vasta-asemiin ja yleisesti operoin-timotoriikkaan. (Joka perinteisesti ei kehity kotisohvalla rouvan kainalossa).

Ilmaisen ohjelman saa osoitteesta:
<http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>
ru.

"Not in the log"

Martti, OH2BH

Paul, VE1DX koki pettymyksen kun ei ollut Tonin, OH2UA (CU2A) lokissa vaikka hänen pojan kuso oli OK paria minuuttia myöhemmin. Tutkittuaan asiaa hän löysi syyn josta saattaa olla apua muillekin "not in the log" kusoista kärsiville!

Cut the Ground Wires!

One of the Local QRPers was by the other day, and he made his way up the hill. This one was, at the same time, looking down in the dumps and also showing the characteristic all knowing look. He was huffing and puffing a bit, and he sat down and looked at us without speaking. "What's new?", we asked in an upbeat tone, not wanting to ruin such a nice spring morning.

"I think conditions have changed so that we will not be able to work very much DX anymore.", he proclaimed, sitting down beside us. He handed us a few of his QSL card with "SRI - not in the CU2A Log" written across one of them. We looked at them carefully. "This happens from time to time", we advised, "even to the best of us. It doesn't mean you've lost your touch. Even the Old Timer speaks of the time when he was sure he had worked one of those Antarctic DXpeditions on 80 meters, and it came back marked 'NIL'. It just happens. Why is this going to stop anyone from working DX?"

The QRPPer was starting to sweat a bit, and he looked at us, "Yeah, but not three times in one year! And two of them were with big gun stations who were at least S9. I was sure I worked them! I heard them come back to my call as clear as a

bell, and I believe I've finally figured out what is going on. It's not good, either!"

We learned long ago that when a QRPer has a theory about why he can't work DX, it is usually better not to ask. But, it is equally as unpleasant to switch topics, for they always veer back onto the original subject with a vengeance. We took a deep breath, held on to the arms of the chair, and asked innocently, "Why is it that we won't be able to work as much DX?" His face lost its frown and he began talking, now with a look of new found knowledge. "It's got to do with global warming and the effect it has on the ionosphere, coupled with how well our stations are grounded.", he declared. "I never had a very good ground system until last year. Remember when I bought all those surplus ground rods and that big spool of wire?" We nodded slowly, and he pressed forward, "Well, I put all those rods in last summer, and I connected them together with the extra wire, and I have all of this tied to the base of my tower. I probably have the best ground system on the east coast!" We were sceptical about this for some of the low banders had miles and miles of radials, but we thought it best not to mention it.

"And you know that the better your ground system is, the lower your take-off radiation angle will be.", he continued. "So this should make long haul DX a lot easier, right?" We thought about what he was saying and it made sense, so we replied, "Yes, that's the general rule. Not always, but yes, in most cases that's true." "Exactly!", the QRPPer said, "That's part of it. But there have been well grounded stations in years past, and they didn't miss the DX, so there is another factor. The global warming is

making the air in the upper atmosphere warmer and lighter, and lighter air rises. It's taking the ionosphere up with it. Maybe only 10–15 miles, but the whole ionosphere is rising! And with my low take-off angle combined with the higher ionosphere, I'm skipping right over the DX station. When they are on DXpeditions, they usually don't have a very good ground, so their signals are hitting me, but mine are skipping right over them!"

Usually we just get up and walk away when faced with such nonsense, but this time we had to hear more. "OK, if your theory is right, why are they coming back to your call? If your signals are skipping over them, they can't hear you." The QRPer grinned and replied, "That's it! They aren't hearing me. Not at all. What is happening is that the signal is travelling all around the earth, and when I let up on the key, I hear my own signal off of the back of the beam! And in a pileup, when I hear my call, I think it is the DX, but it's really me! So I send 'R R 5NN' and that too skips over the DX, and I hear the report off of the back of my beam. So I've been working myself. And that's why I've been getting 'Not in the log' on a lot more of my QSLs!"

What could we say when faced with something like this? We looked at the QRPer for a moment and tried a logical approach, "How about split operations. If the DX is transmitting on 14.020 and you send on 14.025, why are you hearing yourself on his transmit frequency? How does your theory explain that?" He jumped up, staring at us with his beady little eyes and replied, "Doppler shift. If my signal has to travel all around the earth, it's shifting in frequency."

We gave up! We learned long ago to pick our battles, and this was one not worth fighting. So we simply said, "Then the solution to all of this is to unhook your ground system, right?" The QRPer nodded. "Yes. But don't tell anyone else. Let them think they got a report from the DX and they'll stop calling. And there will be more DX for us! Get rid of your grounds!" And with that he was off down the hill, confident that his days of not being in the log were over.

Son of a Gun! We had contemplated asking him if he had considered that maybe he heard his call wrong, or if the DX station simply had worked someone with a call that was close. Busted calls are not a new thing! Or maybe we should have told him that now and then we end up NIL when we are sure we should be. It's one of the Mysteries of the Ages and the Eternal Enigmas of DXing.

But, during the bottom of the cycle, when the Low Days of DXing are upon us, Local QRPers come up with some interesting theories! And, back in the deep recesses of our mind, we recalled that Old Timer had never grounded his station. Ever. And he has Number One Honor Roll. Maybe the QRPer was on to something. But more likely, he was simply not in the log! DX IS!

▣.

WRTC 2006

Board of Directors, President:
PP5JR, Sergio Almeida
Steering Committee, President:
PY5EG
Atilano de Oms



The World Radiosport Team
Championship (WRTC) 05-10
July 2006, Florianopolis, Brasil
The WRTC 2006 is officially
recognized and sponsored by
The Brazilian Ministry of Culture.

Araraquara, March 23rd 2006.

HP1WW - Olli Rissanen
Apartado 0823-04363
Ciudad de Panamá
REPÚBLICA DE PANAMÁ

Dear Olli

The World Radiosport Team Championship 2006 (WRTC 2006) will take place 05 – 10 July 2006 is sponsored by Araucaria DX Group and LABRE (Liga de Amadores Brasileiros de Radio Emissão). The Ministry of Culture, under reference number PRONAC 05-1916, has approved the WRTC 2006 as "Cultural Project". The event, known as the Ham Radio Olympic Games has previously been held in USA (2 times), Slovenia, Finland and it will this time be held in Florianópolis, Santa Catarina, Brazil. 47 teams representing 34 countries from all continents, with station setups spread over the State of Santa Catarina, will participate.

We are proud to announce that you have been selected as a Team Leader representing the country of PANAMA

We are honored to officially invite you to attend the event, and will be pleased to receive your confirmation by E-Mail to Oms' Secretary: silvia.mara@iesa.com.br and a copy to Oms' WRTC2006 Assistant: thomascarl@gmail.com

For the official procedures, we have you registered as follows:

Name: Rissanen, Olli Matti
Passport No.: 15938410
Country: REPÚBLICA DE PANAMÁ
Amateur Radio Call: HP1WW

This invitation letter is issued to you in two (2) originals. One original is to be used for visa application purposes, if so required, the other original shall be shown to the Brazilian Customs Authorities at your arrival airport in Brazil, you also need to present a list of the equipment (with serial number) that you are bringing to the competition. On the way back you must show to the Customs the same list. This is the standard procedure for temporary imports to Brazil.

The WRTC 2006 event is during the period of 05 – 10 July 2006, and for visa purposes, we highly encourage you to stay longer to make it possible for you to arrange tourist activities in our country.

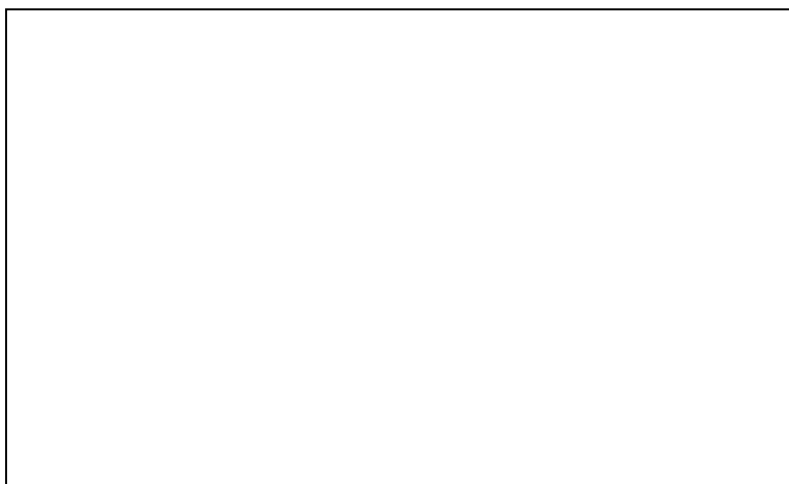
Sincerely yours

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Atilano de Oms', with a long, sweeping underline that extends to the right.

WRTC 2006 Board of Directors
Atilano de Oms, PY5EG

Avenida Armando C Siqueira, 1040 - Vila Harmonia - 14802 620 Araraquara, SP - Brasil
Fone: (16) 3303 - 1006 / Fax: (16) 3303 - 1505 E-Mail: py5eg@iesa.com.br

Visit our site: <http://www.wrtc2006.com>



Palautusosoite:
Ilkka Korpela
Bölsinniityntie 13
06830 Kulloonkylä

OH1WZ / Arttu, 4v
"Isin sähkötyradiomasto"

