

PileUP!

Nro 3/2000 Syyskuu

Syksyn suurkilpailut lähestyvät

Tässä
numerossa:

- Mikä on kovin kilpailuluokka?
- WRTC tunti tunnilta
- OH9W WPX CW
- W3LPL Suomessa
- ym. ym.



**"ZABACUBE" -
OH1ZAA design**
4 el 28 MHz vertical *mobile array* -
130 km/h guarantee !



PÄÄTOIMITTAJAN PALSTA

by Timo Klimoff, OH1NOA/OH0NOA

SAC 2000 -
mukaan hami joka
talosta, kaksi
parhaasta !

PILEUP! 4/2000
Stopdate 6.10.2000

Vuoden kierro on taas tullut siihen vaiheeseen, että on aika vuoden tärkeimpien kisojen: SAC ja CQWW. Molempien odotetaan runsasta osanottoa niin OH- kuin CCF-mainetta puolustamaan. Valmistautuessa kannattaa kaivaa esiin PileUP! 4/99 ja lukea OH1WZ:n ja K3ZO:n artikkeli - molemmissa täyttä asiaa kisoihin valmistautumisesta!

Toivotan tervetulleeksi PileUP! remmiin Karin, OH2BP, joka jatkaa Tapanin, OH2LU ansiokasta työtä digipalstan toimittajana.

Lykkyä kisoihin, CU in pileups! de *Timo OH1NOA*

PileUP!-lehden ja Contest Club Finland ry:n toimihenkilöiden yhteystiedot:

Puheenjohtaja

Harri Mantila OH6YF-OH0MYF, Pyölinniementie 17, 03100 NUMMELA
puh. 050-5472 478 (työ), fax: 050-8547 2478 Sähköposti: oh6yf@sral.fi, WWW: <http://www.qsl.net/oh6yf>

Varapuheenjohtaja

Pasi Luoma-Aho OH2IW-OH6UM, Nuotiotie 4 F, 02600 ESPOO
puh. 09 - 541 3231 (koti) 0400 - 436 543 (työ) fax: 09-6134 7700 (työ)
Sähköposti: oh2iw@sysopen.fi, oh2iw@sral.fi

Sähköposti

Ari Korhonen OH1EH, Kreetalankatu 9 as 1, 29200 HARJAVALTA
puh. 02 - 6746 038 (koti), 02 - 5354 441 (työ) fax: 02 - 5354 638
Sähköposti: oh1eh@sral.fi

Taloudenhoitaja 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) fax: 02 - 6204 640
Sähköposti: timo.klimoff@kolumbus.fi tai oh1noa@qsl.net
WWW: <http://www.qsl.net/oh1noa>

Jäsenasiat

Tomi Ylinen OH6EI, Kirkkokuja 12 C, 01230 VANTAA
puh. 09-8761169 (koti), 050-62994 (mobile), 09-75525258 (työ) Sähköposti: oh6ei@sral.fi

PileUP!lehden tekninen toteutus

Pekka Kolehmainen OH1RY, Kisatie 10, 21530 Paimio
puh: 050-65973, fax 02-4776640 Sähköposti: oh1ry@sral.fi

Ladonta (3/2000): OH1NOA

Paino: Karhupaino Oy, Pori

Myytä myös mainostilaat. Mediatiedot pyydettäessä!

Webmaster - kotisivujen päivitys

Kari Lehtimäki OH2XX oh2xx@sral.fi

Kerhon WWW-sivu löytyy osoitteesta: <http://ccf.contesting.com>



THE TOUGHEST CONTEST CLASS OF THEM ALL

Jari Jokiniemi, OH3BU

Introduction

People like to compete. Some drive a car, some throw an arrow, and some kick a ball. Regardless of the sports type in question, it is winning that is appreciated and honoured. It is the same in amateur radio. To win is The Really Important Thing for a serious contestor. The tougher the competition, the more honorable it is to win. By this assumption it is evident that CQ WW SSB 1999 was not much of a competition, as EA8BH run by N5TJ was able to make enormously better score than any of the other supposedly top class contesters. If the contest was worth anything then the top scores would have been much closer to each others, right?

Or perhaps wrong? Now that you've recovered from the heart attack caused by these words or heresy let us study the issue in a bit more scientific way. What exactly is the factor that makes one contest class more competitive than another. Let's use the CQ WW WPX contest as our reference model because it is the major contest with most different types of participation classes. To be exact, the classes in WPX are for CW and SSB as follows: the single operator classes are HP AB, HP SB 10/15/20/40/80/160, LP AB, LP SB 10/15/20/40/80/160, QRP AB, QRP SB 10/15/20/40/80/160, Assisted AB, Assisted SB 10/15/20/40/80/160, TS

AB, TS 10/15/20/40/80/160, Rookie AB, Rookie SB 10/15/20/40/80/160, Band Restricted AB (equals to "Some limits"), Band Restricted SB

10/15/20/40/80/160, and the multi operator classes are MS and MM. According to the rules the exact amount of classes created by the Band Restricted category is somewhat difficult to analyze, as the results are listed countrywise due to the fact that different countries have different restrictions for certain amateur radio classes. If BR class is left out of the analysis then we have altogether 44 classes to analyze in the sequel. Let's also drop the Rookie class from the analysis as it really has the same rules than the HP class, the only differentiating factor being whether or not the contestor has had a license for certain period of time or not. That leaves us 37 classes to continue with. Note that such a class as TS LP does not exist at all according to the rules even though the contest organizer has chosen to list the results according to that classification as well. Strictly speaking, in this contest the classes are exactly the ones mentioned above, no more and no less.

Amount of Participants

The basic intuitive rule is that the more competitors you have then the tougher and thus the more honorable it is to win. This is evident for example in soccer which is enormously popular in all continents. The ones who make it to the world cup even to only play there, even



if not to win the whole game, are big heroes. Soccer is evidently extremely competitive game simply due to it's popularity. In a continental level, to be on top of American baseball is really something that also pays one well. In comparison, to be on top of Finnish version of baseball is not really that interesting to most sports aficionados in the world.

Thus the toughest and thus the most macho of all contest classes is the one that attracts the most participants. Then it must be evident that the toughest contest class is SO HP AB. By calculating the amount of participants in each category one can then organize all other classes in their proper place of the hierarchy. The reader may do this trivial though laborous exercise in his own time.

One should however note that the most popular sport of the world, at least according to the TV statistics, does not follow this rule at all. I am of course talking about Formula 1 driving. There are only a handful of Formula 1 drivers on earth, yet Formula 1 is the one that attracts most viewers to their TV sets. Another example of non-compliance to this simple rule is jogging. Jogging is extremely popular activity at leisure time, yet it is not considered to be a competitive sport at all. It must be evident that there are also other measures in addition to the simple popularity of certain contest class.

Difficulty

The next thing that easily comes to mind is to classify tasks according to how difficult they are to perform. This is exactly the reason for the fact that climbing to Mount Everest is considered to be an adventure, even though it really is only a high piece of rock with not much other values than the sheer height of it. You want to climb it simply because it is there.

So what is difficult in amateur radio contesting? Making a lot of QSOs and getting through pileups is easy if you have stacked monobanders and a kW. Anyone who has tried to work any DX knows that it's really like shooting fish on a barrel. Just turn your beams there and call somewhere around the last QSOs frequency. One shot and one QSO is quite often what happens.

It is more difficult if you are only running 100 W. Consequently running LP is tougher than HP and thus the ones who run LP should be honoured more. By the same logic it is also evident that running QRP is even tougher and therefore QRP contestants are the toughest of the pack. It is not easy to dictate where TS class now belongs to, as one running TS can have a kW but the antennas are worse than those of top HP contestants. To be on the safe side one can conclude that TS is more difficult than HP and TS is less difficult than QRP, but



how TS and LP relate to each others is not that easy to say.

So far we have in no way analyzed how CW and SSB relate to each others. First of all, it is common knowledge that to learn CW causes hardship to many people. Thus one could assume that CW classes should be tougher than the corresponding SSB classes. E.g. CW Assisted AB is to be considered tougher than SSB Assisted AB.

The conclusion is, however, somewhat premature. Let us briefly analyze single band classes. High bands are usually relatively easy to work. The lower we go the more difficult it gets to even hear anybody. By far 160 meters is commonly believed to be the most demanding band of them all. On 160 it is generally believed that it is easier to make a QSO on CW than on SSB. Thus when we take into account that QRP is the toughest major class of them all, we must conclude that either CW QRP AB or SSB QRP SB 160 is the ultimate contesting class in WPX.

But which one? Difficult to say. There are so many factors that contribute to the notion of difficulty that it may be quite impossible to make any definite conclusion. Well, that is the same with sports as well. How does one relate running a marathon to running 100 meters or playing ice hockey?

Severity of Limitations

Another alternative is to take a look at motor racing and find some clue from their way of classifying things. The basic approach is that one places certain restrictions to competitors. For example, in motorbike racing there are different classes for different engine sizes. The common rationale goes so that the less restrictions one has then the more advanced the class is. In order to verify this yourself you may think which is more interesting to you, 125 cubic centimetres engine or 1000?

Well that is exactly the same in WPX, too. The most restrictions are put to QRP. LP has more power which equals to less restrictions. Therefore LP is bigger class than QRP. Consequently HP is tougher than LP because now one is allowed to use a linear. All these classes are restricted in the use of packet cluster. There is one class namely Assisted in which even this restriction is removed. Consequently the toughest class is Assisted.

Once again it is difficult to say where exactly does TS belong in this order, as it is not very clear at which point restricting antennas mean more than restricting transmit power.

SB is a limitation of AB, thus according to this criteria, the very utmost of all contest classes is the Assisted AB. Assisted AB



CW and Assisted AB SSB share the top position as the rules place exactly equal restrictions to both modes.

Conclusion

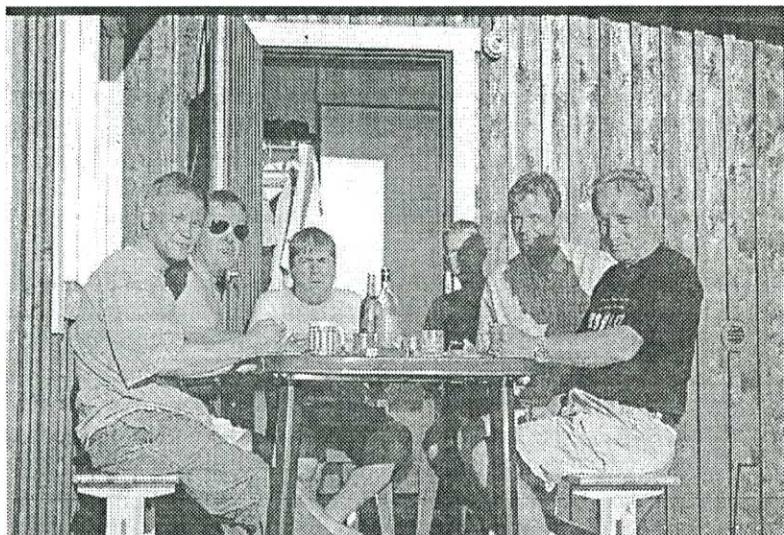
Now it is time for conclusions. What is then the toughest of the contest classes? Well, pick whichever you want. Just don't say that your truth is the only one. There are many ways to look at this. Contest is!

Liity CCF Tiimiin !

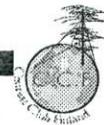
CQWW SSB ja CW kisoihin kerätään viisimiehisioukkueita tiimikilpailuun.

Tarkoitus on kerätä mahdollisimman monta tiimiä. Nämä tulevat olemaan erilaisia DX-ryhmistä Vesipistoolitiimeihin.

Jos workit CQWW-kisaa single operaattorina, ilmoittaudu Jukalle, OH6LI: jukka.klemola@nokia.com



Talkooväki tauolla: Masaru, OH0/JA5AQC, Timo OH1NX, Martti OH2BH, Pekka OH2TA, Ilkka OH1WZ ja Jaska OH1TX
Photo OH1WZ



CQ 160M SSB KISA OG4AB:N MALLIIN

Marko Holmavuo, OH4JFN

Nelosissa pyörii kohtuu aktiivinen kontestitimi. Tässähän ei tiedysti ole mitään ihmeellistä sillä Suomessahan on useita hyvin menestyviä tiimejä, mutta mainitsemisen arvoisen tästä porukasta tekee ei sen mahdoton menestyminen, vaan kohtuullisen nuori keski-ikä.

Tämä porukka on jo useamman vuoden ajan ottanut osaa kontesteihin erilaisilla kokoonpanoilla. Valitettavasti tämänkin tiimin jäsenet ovat tätä nykyä eripuolilla Suomea, mikä vaikeuttaa aktiivista asemien kehittelyä sekä kontestien workkimista. Onneksi asioiden on tapana järjestää jos niin vain haluaa ja niin kävi myös nyt.

Jukka OH4MFA, joka on osoittanut taitonsa erityisesti alabandeilla, palasi vähän ennen 160m:n ssb-osaa vuoden kestääneeltä työpestiltään, ja näin mies oli täynnä intoa kuin ilmapallo. Yhdessä he OH4KBC:n kanssa viritteliivät ajatukseen 160m:n kisasta M/S luokassa. Asemapaikaksi valittiin OH4AB:n HF qth:n, joka sijaitsee Pieksämäen kuppeessa, Partaharjussa. Qth:ssa on 40m:n kiinteä masto, joka antoi hyvän mahdollisuuden rakentaa vertikaali systeemin 160m:lle. Jussi ja Jukka olivat mallintaneet ja simuloineet eri vaihtoehtoja, ja päätyneet kahteen vaiheistettuun vertikaaliin. Toisena vaihtoehtona olisi ollut Jukan koti-qth jossa olisi ollut vertikaali 160m:lle.

Operaation käytännön järjestelyt alkivat noin viikkoa ennen kisaa, jolloin ver-

tikaalien rakentaminen aloitettiin. Mastosta vedettiin ripustus narut joihin lankavertikaalit ripustettiin. Antenni asettui sopivasta eurooppa-aasia linjalle, joka oli varsin hyvä kontestin luonteen huomioon ottaen. Vertikaalien lisäksi viritettiin vielä 160m:n dipoli. Perjantai-iltana asemaa vielä viriteltiin iskuun ja allekirjoittanut saapui Kuopiosta vasta n. klo 22.00 paikalle kisassa käytettävän rigin kanssa. Sitä ennen muu porukka oli jo viritellyt suunnanvaihtokytkimet, laptop:n, ja muun tarpeellisen valmiaksi. Vertikaaleilla kunneltiin ensimmäisen kerran vasta perjantai-iltana ja niiden toimivuus oli ollut siihen asti kysymysmerkki. Erlaissten vertailujen jälkeen suunnitteluruokkien porukka sai huokaista helpotusta, antenni tuntui toimivan. Illan aikana paikalle oli tullut myös Sami OH4KLU, Vesa OH4EA ja Mika OH4KPN Helsingistä. Kello lähestyi uhkaavasti puolta yötä, mutta ihme kyllä kolvi oli kylmennyt jo kauan ennen ensimmäistä "cq test" huutoa. Jukka oli jakanut operointivuorot ja allekirjoittaneelle oli varattu 2 ensimmäistä tuntia. Bandi tuntui hieman vaisulle, ja odotettavissa oli todella pitkä ja tuskainen viikonloppu. Ensimmäinen tunti tuotti kuitenkin lupaavan 60qso/hr rate:n, oltiinhan 160m:n ssb:lla. Vauhdin hurmasta ei kuitenkaan saatu nauttia kauaa, toinen tunti oli jo 50% huonompi, ja vauhti laski kuin Stora Enson osakkeet. Kahden ensimmäisen tunnin aikana workittiin ne pari hassua dx:ää, EA8AH sekä



C4A. Antennin toimivuutta kuvaaa se, että ensimmäisen tunnin aikana luulin aasian suunnan pimenneen kokonaan ja jouduin turvautumaan jo organisaattoreiden apuun. Lähempä tarkastelu kuitenkin osoitti antennista löytyvän suuntakuviota. Kontestin aikana mm. lähikenttässä havaittiin n. 20dB:n vaimennus tulevassa signaalissa bii-mattaessa eri suuntiin. Kahden tunnin operoinnin jälkeen vaihdoin vuoroa Jussin kanssa. Aamuyö oli verottanut porukkaa ja minäkin päätin poistua. Paikalle jäi KBC sekä KPN. Asemia ei vain tahtonut olla ja vauhti hiipui hiipumstaan.

MITÄ TAPAHTUI TÄMÄN JÄLKEEN?

Aamulla paikalle saapui myös Hannu OH4KEC, sekä Jouni OH4KZM ja Jukkakin tuli takasin. Olimme päättäneet pitää aseman äänessä koko kisan ajan, myös päivisin. Ja niinpä päivän aikana jokainen kävi painelemassa vuoronperään huutokoneen nappia. Päivä oli, niin kuin jokainen arvaa hiljainen, ja niinpä toivoimme kunnon aktiviteettia tulevaksi yöksi. Paikalle tuli tuoreita operaattoreita. Reijo OH4MDY saapui paikalle auringon laskun aikoihin ja myöhemmin il-lalla Mika OH4YR tuli Mikkelistä. Qsoja kertyi tasaisen tappavaan tahtiin ja ker-toimiakin tuli, pääosin eurooppalaisia. Tosin Länsi-Euroopan kertoimet kuten GW, GJ jne. loistivat poissaolollaan. Toisenakaan yönä ei lokiin saatu yhtään jenkkejä, vaikka niitä kuultiinkin. Kopitusta vaikuttii kuuntelulankojen pu-

uttuminen ja muutama qso jäi kuunteluongelmien vuoksi pitämättä.

Monien pitkien tuntien jälkeen onnistuimme raastamaan kasaan rasittavat 350 qsoa, 41 kerrointa ja 72+k pistettä! Sitkein operaattori oli Jussi, jolla oli selvästi muita enemmän workkimistunteja, ja nämä olivat usein niitä hetkiä jolloin qso ei tahtonut kulkea, ja vaati todella asennetta kalastella uusia qsoja.

Kisan jälkeen vuorossa oli aseman purkaminen ja kaluston pois kuljetus. Mitään laite rikkoja ei kisassa käynyt, mutta muuta harmia kuitenkin. Viikonloppuna varmistui se että qth:ssa oli käynyt varkaita joulukuu-tammikuu aikana. Mukaan oli lähtenyt ainakin mikroaaltonuuni, IC-735, Icomin 2m:n käsikapula, sekä Yaesun 2m:n multi-mode. Laitteista jotain tietävät voivat ottaa yhteyttä esim. yllekirjoittaneeseen.

Contest Club Finland ry. kotisivu:

<http://ccf.contesting.com>

Päivitykset Karille, OH2XX (oh2xx@sral.fi)



KILPAILUIIHIN OSALLISTUMISESTA

Erkki I. Suikki, OH1UP ja OH1-688

Terve kaikille! - Kun olen päätynyt Raisioon virtuaaliseksi poikamieheksi, hauska harrastukseni, radioamatöörityöminna, on jatkunut kriisien yli. Olen ottanut osaa RTTY- ja CW-kilpailuihin, kun olen sähkötellyt moin 39 vuotta.

Vähän heikko asema ja antenni... Tässä samalla vanhusten- ja vammaisten-hoidon parissa vaativatommia tuloksia olen saavuttanut, vaikka pari seinää on täynnä erilaisia "awardeja" kilpailuista (tilanne on väliaikainen, en valita). Vähän "skitsofreennistä" touhua on, että samanaikaisesti ottaa osaa SO-luokkaan ja SWL-luokkaan, mutta se sopii entiselle radiosähköttäjälle kuin nenä päähän, kokeilkaapa.

Lokinteko on sitten edullista tehdä ASCIIlla, jota saa vanhanaikaisilla tietokoneilla aikaan, DOS 6.2:n EDIT, Win 3.1:n Muistio, (Notepad) joka ei kuitenkaan saa toistamaan ä- ja ö-kirjaimia..ASCII-loki on hyväksytty lähes joka paikkaan (USA, Italia, Jugoslavia ym.). EDIT on siitäkin edullinen, että voi käyttää vanhaa lokia pohjana, ja Copy and paste voi hyödyntää, kun on kirjoittanut osan testiä. ---Samoin vanhanaikaiset tietokoneet voivat olla edullisia virusten suhteen; makrovirukset (loveletter, ym.) suosivat Win95-2000 Outlookia, jota Win3.11:ssä ei olekaan. Makrot kyllä tunnetaan Word -ohjelmissa jo DOSin WordPerfektistä lähtien, ja onhan viruksiakin ollut jo 1970-luvulta. W-9X Outlook vielä aukaisee liitetiedostot automaattisesti, mitä vanhemmat versiot

eivät (vielä) ymmärtäneet tehdä. Tämä kone mulla on v:ltä 1994, enkä katso sitä mitenkään vanhaksi ja se pystyy lähes kaikkeen, mitä siltä vaadin...

Viikonloppu 20-21.5. sai minut kirjoittelemaan: Oihan siinä KSS Muistokilpailu CW-osa lauantaina. Lauantaina Ilolla oli mukavasti EU-Sprint, jotenkin kivasti henkilökohtainen kilpailu, kun siinä ei anneta "599", vaan operattorin nimi. Muutamia QSOja siinä pidin ja sitten yöllä olisi ollut Baltic Contest, 21z - 02z, menin 22.30 lt (lt = local time, 19.30 z) koisiin "good nite sleep"-iä maadotettuun sängyn. Maadotus on samalla counterpoise, pienissä tiloissa täytyy päälekkäistä teknikkaa hyödyntää miten voi; esimerkiksi 2 m antenni hybrid quad on olohuoneen ikkunan edessä ja counterpoise kiertää sieltäkin; älkää surko: tällä sisäänennillä on pidetty QSO Saksaan (yli 1000 km!) saakka 2 m:llä auroran avulla. Mutta, tässä kävi näin, että... maadotetussa sängyssä nukkuu hyvin ja sikeästi: heräsin luonnollisiin tarpeisiin 0500 lt (02 z). Baltic Contest oli ohi! Mitäpä muuta, kun takaisin nukkumaan, kun kerran aamulla taas oli K S Sainion SSB-osa. Siis: WHY AND WHY IS THE BALTIC CONTEST TIMES SO LATE IN THE NIGHT?

Arvattavasti kansaa on sielläkin, vaan minä ja moni muu ei ollut...!--- Kommentaria CCF-contesting.com, (tottahan kaikke, joilla on e-mail, ovat liittyneet? Katso PileUP! 2/2000 sivu 16.) tai suoraan oh1up@sral.fi...



OH9 Whiskey - In Rajamäki, The Home County of Koskenkorva drink

Jukka Klemola, OH6LI, OH0JJS

Arrival & setup

This time I could not go to my usual contesting site on Åland and after a series of events I ended up at OH9W for the 2000 CQWW WPX CW contest.

Selecting the operating category was easy to make, technically I could run competitively 10, 20 or all band.

I knew OH1WZ will benchmark all-band and 10 was to be too slow with the flux being below 180 and moving downwards. 20 was a natural choice.

Strategy setting

I set my target to give Southern Finland a benchmark score for 20m, knowing more Northern stations would be impossible to beat. OH1WZ wrote in Pile-Up 2/2000 a very adnrenaline pumping story of how to prepare for the WPX CW 2000 contest, with details of the openings, QSO target areas and everything needed for a succesful operation.

Strategy was obvious: Concentrate on the US and keep the other antenna on JA/VK all the time. And prepare for a huge mass of callers. 2500Q would be a piece of cake providing Mrs. Aurora stays at bed over the weekend. I determined my score could be 3.85M at it's very best and with worse conditions, mother nature could deny my success being any better than 2.4M. At maximum conditions new Finnish record could be achievable. I hoped nobody from up North would participate in 20m single.

Jyri, OH2NRV, was very helpful. He devoted his Friday afternoon completely to their club station's i.e. my success.

He personally guided me to Helsingin Puhelinyhdistys Oyj Radioclub, OH2AQ / OH9W and instructed me detail by detail through the station and it's equipment.

There was one contest-grade radio, a linear, a stack of big yagis on a 42m high fully rotating tower, a big yagi on another rotating tower and a tribander pointing south on a fixed tower. First 2 hours we repaired the direction control of the tower with the stack. Jyri spent most of that time at the base of the tower and it was raining. And I was to enjoy the station for the contest, not him. He showed great hospitality, and this motivated me as I have used to prepare my own station much more alone.

The club has a second radio, as well. It was borrowed by Ari, OH2NUP. He brought it back for me and asked if I was going to be serious about the contest. Huh. I was being motivated to the limit. Raimo, OH2BCI, visited the station just to give me a challenge. He was about to participate to 80m single. Challenge was to decide which one of us is on better position from Europe. Raimo jumped to his car and drove to his station. These folks really know how to set peoples' minds.

Jyri, his daughter and Ari drove to their



homes, leaving their club's property in my hands. I did not know how they could trust me that much. My mindset turned to 'I must succeed'.

After 7 hours of continuous work to repair and set the station & double-check everything I was as able to take a break and drive to the centrum of Rajamäki for a pizza. A quick glimpse at the Koskenkorva factory chimneys, and the cultural aspect of this contest expedition was fulfilled. 4 hours of sleep and the contest would begin..

599 001

I felt very handicapped during the first three hours into the contest, being potentially unable to keep my frequency. Otherwise I was running quite well with the 2 radios, a linear and 3 antennas. I must say the second radio was a big help to fill in the logbook by searching & pouncing stations.

USA opening on the Saturday afternoon was not as good as I expected and the band was getting emptied from the new stations quite effectively. Score was a disappointing 2.2M with 1690 Q and 663 M. Aurora was stronger than any of the forecasts expected it could get. I drove home less than a hour after the contest in order to get to work in a couple of hours.

WPX is a great contest as you can sleep effectively more than 9 hours out of the 48. This contest enables early

Monday mornings at the office.

Comparison with the North

My worst expectations realised themselves just after the first hour when I heard OH8L on the second radio.

I had to use the second radio to keep my QSO rate as high as possible although I was supposed to be running a steady flow of loud NorthAmericans just with the main radio. That was exactly what Jari, OH8L, did. I will loose, was the first thought.

Somehow I found the sisu not to concentrate to Jari's steady flow of pileup but to decide to use every bit of the station to maximize the score. The contest was not over yet.

To my great surprise I was able to catch Jari already in the Saturday afternoon as I monitored him while finding new stations on the second radio in addition of calling on the main radio. I assumed he could not be far ahead of me regarding the more valuable DX QSOs.

At the end, our numbers were very much alike and I did not run into him during the last hour of the contest. I had no idea what happened, who won.

Postcontest

After an email discussion with Jari we found out the contest was almost similar, including the breaks. He won



regarding the North American openings in the early mornings, but I was able to catch him with more effective S&P techniques during the slower hours. Slow hour performance seems to have decided the game in my favor.

HR OH8L 8LTOT OH9W 9WTOT

0	75	75	78	78	7	0	1188	0	1190
1	62	137	85	163	8	0	1188	11	1201
2	83	220	56	219	9	27	1215	58	1259
3	71	291	64	283	10	3	1218	40	1299
4	75	366	65	348	11	50	1268	28	1327
5	76	442	58	406	12	47	1315	2	1329
6	0	442	0	406	13	33	1348	33	1362
7	0	442	0	406	14	33	1381	33	1395
8	0	442	0	406	15	37	1418	34	1429
9	0	442	56	462	16	32	1450	35	1464
10	0	442	2	464	17	7	1457	33	1497
11	63	505	18	482	18	25	1482	41	1538
12	50	555	45	527	19	13	1495	31	1569
13	48	603	52	579	20	22	1517	36	1605
14	47	650	63	642	21	15	1532	11	1616
15	57	707	48	690	22	19	1551	28	1644
16	48	755	55	745	23	19	1570	35	1679
17	7	762	53	798	OH8L Totals		1570	1526	
18	28	790	45	843	3071		3071	653	
19	31	821	49	892	Final Score = 2005363 points.				
20	29	850	43	935	OH9W Totals		1679	1679	
21	48	898	13	948	3427		3427	662	
22	34	932	0	948	Final Score = 2268674 points.				
23	31	963	49	997	The most important notice is at the 'mental half-point'. 06Z Sunday we had only 2 QSOs separating ourselves. The difference came at the end, as we can see now.				

Learning is that the contest is not over until it is over!

0	34	997	48	1045
1	47	1044	56	1101
2	36	1080	40	1141
3	43	1123	28	1169
4	44	1167	21	1190
5	21	1188	0	1190
6	0	1188	0	1190



DAYTON 2000 CONTEST REPORT

Dennis Motschenbacher, K7BV

Reporting for the CCF, Foreign Correspondent Dennis Motschenbacher K7BV, a believer in QRP life principles, provides the following Dayton Hamvention news for the Deserving.

WRTC competitors from all over the world were present visiting with fellow contests long into both Friday and Saturday nights in the various hospitality suites. Carl AI6V and his lovely wife Sue were there reaching into everybody's wallets to expand the financial base for WRTC 2000 giving T-shirts to the generous contributors.

The Kansas City DX Club CW put on the 20th annual Pileup Contest Saturday night. Bill K0VBU again coordinated a great competition. K3ZO won; copying an incredible 70 out of a possible 97 calls! The A52A DXpedition team shared their experiences through presentations by Glenn W0GJ and Bob K4UEE at the DX Dinner. The expedition logged well over 80,000 QSOs, putting the DXpedition second only to ZL9CI in QSO production. As usual, John K1AR did a fantastic job MCing a fast moving and entertaining Contest Dinner. Vice Admiral (Retired) J. Scott Redd, K0DQ (of A92Q fame + others) was the guest speaker. Scott, who has won one national and five world radio contest championships during his contest career, entertaining the enthusiastic crowd with numerous humorous stories about amongst other things high political points since he has

provided consul to the very most upper levels of foreign (including JY1) and USA governments. A new FT1000MP was introduced by Yaesu - the Mark V. Kenwood also sampled the market with a sneak peak at a new HF rig without a name or a price tag just yet. Martti OH2BH was awarded Ham of the Year status by the Convention organizers. K7BV shared a room with W2GD this year. He heard John muttering in his sleep that he will most likely take a shot at the CQWW SSB QRP record this year and may also be heard during CQWW CW going for the Low Power record.

The Sultans of Schwing, lead by heavy partying K9PG, KA9FOX, WE9V, and K9NW held their annual Beer Bottle Bowling Tournament using the required sacred cheese ball brought all the way from Aruba by P43P - an annual gift to the Black Hole boys. Several strikes were bowled by the fellows and no bottles were broken although some did suffer chips and cracks -- an amazing feat, indeed. Doug K1DG conducted his annual survey to see if there were operators present who had collectively operated from all CQ zones. When the verbal shout-out of calls was completed, all 40 zones had been represented providing a major first for the gathering. Of course with Dick N6AA present, the task was made easier since he now operates in 35 zones during his quest to operate from every single zone. The rest of the time was just spent talking and laughing with the great guys and gals.



WRTC2000 - TUNTI TUNNILTA

Timo Klimoff, OH1NOA

Team Finland – S537L

Timo Klimoff, OH1NOA

Ari Korhonen, OH1EH ... 5. sija

Team "WRTC1996" voittajat – S584M

Jeff Steinman, N5TJ

Dan Street, K1TO ... 1. sija

12.00 – 13.00

Kontesti alkaa. S584M aloittaa 15 SSB:llä – workkii kolme qsoa 5 minuutissa: kiinalaisen ja kaksi venäläistä ja siirtyy sitten 15 CW:lle. S537L aloittaa suoraan 15 CW:llä, ensimmäinen kuso on OH1MM! Ensimmäisen 10 minuutin jälkeen S537L:lla on 20 qsoa S584M:n 12:sta vastaan.

Molemmissa tulee jenkejä, japseja ja Eurooppaa sekaisin. S584M käy workkimaassa 20 CW:llä muutamia EU HQ-asemia, suomalaiset workkivat pelkkää pileuppia. Tunnin lopussa S537L:lla on hyvä japsipileup kun samaan aikaan idempänä S584M workkii jenkejä!

Tunti: S584M 125 qsos/28 mults S537L 122 qsos/12 mults

13.00 – 14.00

S584M jatkaa 15 CW:llä ja napsii kertoimen sieltä täältä. S537L aloittaa myös CW:llä, mutta siirtyy sitten 15 SSB:lle. Siellä tulee 41 qsoa 26 minuutissa, sen jälkeen Team OH käy yritymässä onneaan kymppillä: 17 qsoa joista 7 slovenialaista! Pomppiminen maksaa ja S584M siirtyy 29 qson johtoon.

Tunti: S584M 113/11 S537L 87/23

Cum: S584M 238/39 S537L 209/35

14.00 – 15.00

Tunti, jolloin alkaa SSB:lläkin tapahtua. S584M on aluksi 15 CW:llä, mutta siirtyy sitten 15 SSB:lle ja saa hurjan jenki/japsipileupin: 105 qsoa 39 minuutissa ja aivan lopputunnista jatkaa hyvää pileupia 20 SSB:llä. Kerroininasema workkii useita HQ-asemia lähinnä 20:lla. S537L on aluksi 20 CW:llä, jossa on hyvä EU-pileup, plokkaa sitten tukun kertoimia 20 CW/SSB ja siirtyy 20 SSB:lle. Siirrymme klo 1450 15 SSB:lle tuloksena välit-tömästi jenkipileup: 10 minuuttia ja 36 qsoa.

Tunti: S584M 138/37 S537L 121/22

Cum: S584M 376/76 S537L 330/57

15.00 – 16.00

S584M aloittaa 20 CW:llä ja siirtyy lopputunnista 15 CW:lle. Tiimeillä on selvästi erilaiset taktiikat – jenkit napsivat tasaisesti kertoimia muilla bandeilla, suomalaiset keskittyvät qsoihin. S584M workkii mm. DU1/DK3GI:n 10 CW:llä ja tunnin lopussa siirretään ZS6AL 15-10-20CW ja 20-15-10SSB. Suomipojat tyytyvät puolta tuntia aiemmin saman aseman kanssa: 15-10CW. S537L siirtyy 10 CW:n kautta (mm. J75KG) 15 CW:lle jossa tulee melkein pelkkää jenkiä ja sitten 20 CW:lle.

Tunti: S584M 99/29 S537L 105/16

Cum: S584M 475/105 S537L 435/73

16.00 – 17.00

S584M käy aluksi kympillä, 10 CW:llä 15 qsosta on 10 S5-asemaa! Mm. kolme saksalaista kautta S5 tulevat jo kolmannen kerran – eivät ole ker-taakaan suomalaisen lokissa. Loppuosa tunnistaa menee 15 SSB:llä, DU1/DK3GI siirretään 15SSB-CW. Myös 40m korkataan. Team Finland



alkaa tällä tunnilla muuttaa taktiikkaa ja workkii myös kertoimia B-VFO:lla. Tunnin aikana pileup siirtyy 5 kertaa + kerroinkusot, joten qsovauhti putoaa hie man, varsinkin kun muutamien asemien (kuten CT3BX) pileupeissa on vaikeuk sia. 15:lla tulee sisään sekä länsiran nikko että japsit. Ukkos-QRN vaikeuttaa lukemista.

Tunti: S584M 114/23 S537L 90/14
Cum: S584M 589/114 S537L 525/87
17.00 – 18.00

S584M jatkaa 20CW-20SSB ja lopuksi 15CW ja workkii edelleen suomalaisia kovemmalla tahdilla kertoimia mm. workkimalla jo 40 metriä. Tunti sisältää muutamia onnistuneita kerroinsiirtoja: UA0KCL (20CW-15CW) ja 9M2JI (20CW-15CW-10CW) sekä jopa W1KM:n kympin CW:llä (suomalaiset kuulevat W4ZV:n hiljaa – ei qsoa). Suomalaiset seikkaillevat 15CW-20SSB-20CW – jenkeillä kuso kulkee nyt selvästi paremmin. Eroa on tässä vaiheessa 79 qsoa ja peräti 49 kerrointa.
Tunti: S584M 103/23 S537L 88/15
Cum: S584M 692/137 S537L 613/102
18.00 – 19.00

S584M pomppii 15CW-10SSB-20SSB ja workkii ensimmäiset kertoimensa 80:lla. 15:lla tulevat edelleen myös japsit. Jenkit tekevät taas pari onnistunutta siirtoa: PT7BZ 15SSB-10SSB-10CW ja U1BA z19 15SSB-20SSB. Myös suomalaiset poukkivat sinne tänne (20CW-20SSB-15CW), muutama kerroin on taas tiukassa: 4G1A (20SSB), WP2Z (10CW) ja J75KG (15CW) vaativat yhteensä 10 minuuttia. Suomalaiset eivät saa 15 enää japseja ja eivät ole workki-

neet alabandeilla vielä yhtään kusoa.
Tunti: S584M 97/22 S537L 95/13 Cum: S584M 789/173 S537L 708/115

19.00 – 20.00

S584M workkii aluksi 20SSB sitten CW. Kympiltä irtoaa pari SA/CA-asemaa ja 80:ltä HQ-asemia. Suomalaisilla on sakea jenkkipileup 15CW:lla, kunnes ukkosmyrsky on aivan kohdalla ja antennit joudutaan ruuvaamaan irti. Harmi: ennen sitä ajettiin 42 qsoa 23 minuutissa. S537L on QRT 1923-2106 UTC. Eroa tässä vaiheessa on jenkkien edaksi 75 qsoa ja 69 kerrointa.

Tunti: S584M 100/26 S537L 42/1 Cum: S584M 889/199 S537L 750/116

20.00 – 21.00

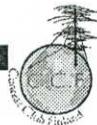
Suomalaisien ihmetellessä myrskyä jenkit ajavat kisan toistaiseksi 2. parhaan tuntinsa! Aluksi ollaan 20CW:llä sitten siirrytään 40CW:lle, jossa pileup onkin mukava: 28 kusoa 11 minuutissa.

Tunti: S584M 136/10 S537L 0/0 Cum: S584M 1025/209 S537L 750/116

21.00 – 22.00

Team Finland pääsee takaisin lauteille klo 2106 ja on siinä vaiheessa jenkkejä jäljessä peräti 288 qsoa ja 98 kerrointa. OH1EH plokkaa aluksi 40SSB-40CW-20SSB-40CW "tyhjäksi" HQ-kertoimista ja asettuu sitten hetkeksi 40CW:lle josta lopputunnista siirtyy 80CW:lle. Vajaa tunti tuottaakin huimat 41 kerrointa! S584M on 40CW:llä, jossa kutsuun vastaa YB1AQS. Sitten 15SSB:lle, jossa onkin hyvä USA/JA-pileup. FM5CD pyörii 15SSB-20SSB-20CW-15CW.

Tunti: S584M 109/30 S537L 73/41
Cum: S584M 1134/239 S537L 823/157

**22.00 – 23.00**

S584M on 15:lla, aluksi SSB sitten CW. Veto on itään 15:lla aivan eri luokkaa kuin suomalaisilla: CQ:hun tulee il-tamyöhällä mm. japseja ja V73UX! Tunnin lopulla jenkit kävät alabandien CW:llä. S537L on aluksi 80CW, sitten SSB ja tunnin lopuksi siirrymme 15 SSB:lle. Muutama tiukka kerroin vie aikaa (mm. 9V9HQ 20SSB:lla).

Tunti: S584M 115/14 S537L 81/24
Cum: S584M 1249/253 S537L 904/181

23.00 – 24.00

S584M aloittaa 40CW:ltä, siirtyy sitten 15CW-20CW. Vieläkin pari japsia 15CW:llä tulee lokiin! S537L ajaa jenkkipileuppia 15SSB:lla ja siirtää menestyksellä: FM5CD(15SSB-20SSB-20CW), YV1DIG(15SSB-20SSB), VK5GN(15SSB-15SSB, mihin aikaan!), EA8/OH2BYS(15SSB-20SSB), YV5AMH(15SSB-20SSB). Tunnin lopulla suomalaiset menevät 40CW:lle, jossa ensimmäinen jenki lokissa on N4WW klo 2356Z.

Tunti: S584M 106/16 S537L 110/12

Cum: S584M 1355/269 S537L
1014/193

00.00 - 01.00

S584M ajaa hyvää jenkkipileuppia 20CW:llä, mutta siirtyy silti 40CW:n kautta (1. jenki W1KM) 80CW:lle ja sieltä aivan tunnin lopussa 20SSB:lle. Erittäin hyvä tunti, jonka aluksi 0002z he workkivat HS0AC:n 15CW:llä! S537L:lla on aluksi hyvä USA-veto 40CW:llä, sitten siirrytään 15CW:lle ja 20SSB:lle – molemmilla tulee hienostti jenkejä – toistaiseksi tiimin paras tunti! Eroa tiimien välillä on nyt 333 qsoa ja

74 kerointa.

Tunti: S548M 122/10 S537L 130/10
Cum: S584M 1477/279 S537L
1144/203

01.00 – 02.00

S584M ajaa hurjan jenkkipileupin 20SSB:llä: 112 qsoa 30 minuutissa, jonka jälkeen tiimi on jonkinaikaa CW:llä siirtyäkseen tunnin lopulla alabandien phonelle. Team Finlandikin on 20SSB:llä, mutta veto on noin puolet heikompaan vaikka kusoja tuleekin. Jostain syystä vauhti ei tyydty ja S537L lähtee seikkailemaan alabandille, josta kuitenkin tullaan takaisin 20CW:lle taas mennäkseen tunnin loppussa 80SSB:lle. Ehkä pieni taktinen virhe? Kusomielellä S584M teki merkittävää eroa tällä tunnilla. Molemmat tiimit ajavat mm. 5X1Z 15m:lla tällä tunnilla.

Tunti: S548M 153/15 S537L 110/14
Cum: S584M 1630/294 S537L
1254/217

02.00 – 03.00

S584M ajaa 40CW:ta, mutta bongaa 0217z VK5GN:n 15SSB:llä, josta siirtää sen 15CW:lle! Lopputunnista jenkit siirtyytä 20CW:n kautta SSB:lle, jossa pyörii taas hyvin jenkeihin. S537L menee alabandien kautta myös 20m:lle, josta kutsuun vastaa mm. ZL3NS 20SSB:llä klo 0246z. Tunti loppuu taas 40CW:llä, jossa Euroopan seassa Windomiin tartuu myös jenkejä.

Tunti: S548M 80/10 S537L 74/17
Cum: S584M 1710/304 S537L
1328/234



03.00 – 04.00

S584M ajaa aluksi 20SSB:llä, josta siirtyvät workkimaan 40CW:tä – hyvin tulevat heillekin jenkit. WRTC96 –voittajat päättävät pitää ensimmäisen taukansa 0355 – 0455 UTC. S537L on täähän asti heikoin täysi tunti. Alabandien kertoimet ovat tiukassa ja W1MK:een tuhrataan 80CW:llä 9 minuuttia. Mutta kertoimia myös siirretään aktiivisesti: YV1DIG (40CW-40SSB), PY7ZZ (40CW-20CW-40SSB), 9A0A (80CW-80SSB).

40SSB:llä menee paljon turhaa aikaa, mutta mm. J39HQ saadaan lokiin. Tunnin lopussa yllättää KH7R 15SSB:llä kello 0358! S584M:n mennessä tauolle, he johtavat suomalaisia 411 qsoa ja 63 kerrointa.

Tunti: S584M 89/6 S537L 62/16 Cum: S584M 1799/310 S537L 1390/250

04.00 – 05.00

S584M palaa 20SSB:lle 0455z ja on tuossa vaiheessa 333 qsoa ja 46 kerrointa edellä vaikka on workkinut vain 43 minuuttia enemmän. S537L on aluksi 40CW ja sitten 20SSB. Tässä vaiheessa päättämme workkia niin pitkälle aamuun kuin 20m:llä on jenkkikeliä. VK5GN pyöritetään nyt (0419z) 10CW-10SSB-20SSB-20CW!

Tunti: S584M 10/0 S537L 81/14 Cum: S584M 1809/310 S537L 1471/14

05.00 – 06.00

S584M ajaa toiseksi parhaimman kusontintinsa: mm. 72 qsoa (pääasiassa jenkejä) 28 minuutissa 20CW:llä – sit-

ten tahti jatkuu 20SSB josta tunnin lopussa siirtyään kymppille. S537L workkii hyviä kertoimia: YB1AQS 10CW-10SSB, DU1/DK3GI 10CW, HS0AC 10CW, KH7R 15CW. 5Z4IC 10SSB. Vasta tunnin lopussa tulee 20CW:llä 19 minuutissa 44 qsoa. Pari kerointa oli liiankin tiukassa: UA9CDV/5Z4IC tuhlattiin 10 minuuttia aikaa – voittajat päästelivät samaan aikaan karkkuun! Tunti: S584M 140/11 S537L 71/14 Cum: S584M 1949/321 S537L 1542/278

06.00 – 07.00

S584M vietit aikaa kymällä ja sitten 15CW:llä, workkien kertoimen aina silloin tällöin. 15CW tarjosi mm. muutamia japseja. S537L workki nyt aggressiivisesti kertoimia mm. kymällä HS0AC:n ja AX6JIP:n. Suurin osa qsoista workittiin 20CW:llä, joka oli edelleen auki jenkeihin. 10m näytti siltä, että se olisi nousussa sunnuntaina: niinpä Team Finland päätti ottaa viimeisen breikkinsä 0659 – 0919 UTC. Tauolle mentäessä eroa jenkeihin oli 404 qsoa ja 36 kerrointa.

Tunti: S584M 86/10 S537L 89/17 Cum: S584M 2035/331 S537L 1631/295

07.00 – 08.00

S537L operaattorit vetivät ns. unta palloon. S584M ajaa kymällä ensin CW:llä, sitten SSB:llä hurjasti. NH6JC tarttuu haaviin 15m:lla.

Tunti: S584M 137/14 S537L 0/0 Cum: S584M 2172/345 S537L 1631/295

**08.00 – 09.00**

S537L jatkaa untaan. S584M ottaa toisen tauon 0806-0936z, mutta ehtii silti kuudessa minuutissa workkia 14 qsoa ja 2 kerrointa.

Tunti: S584M 14/2 S537L 0/0 Cum: S584M 2186/347 S537L 1631/295

09.00 – 10.00

S537L palaa bandille 0919UTC ja on siinä vaiheessa workkinut 1 tunnin ja 57 minuuttia S584M:ia vähemmän. Team Finland on jäljessä tuolloin 554 qsoa ja 52 kerrointa. Pileup pysyy kymppillä, mutta HQ-kertoimia workitaan siellä täällä, mm. 3A2K suomalaiset saadaan kovalla ylipuhumisella 15SSB/CW ja 10SSB/CW. Jenkit palaavat 0936z ja löytävät 3A2K:n myös 15 SSB:ltä hie- man suomalaisten jälkeen – he workkivat kuitenkin vain yhden qson ...

Tunti: S548M 61/9 S537L 74/15 Cum: S584M 2247/356 S537L 1705/15

10.00 – 11.00

S584M ottaa viimeisen puuttuvan taukonsa 1015-1145z. Tässä vaiheessa he ovat suomalaisia edellä 531 qsoa ja 57 kerrointa. S537L jatkaa kertoimien kimpussa: 10m on aivan levällään Eurooppaan, mutta kaikki kuuluvat kertoimet workitaan! Vauhti on hurjaa: esim. 1000-1011z tulee 46 qsoa, kunnes käydään workkimassa zone 37 15m CW:lla. EA4URE saadaan 20SSB-15SSB-10SSB. Kello 1031z tulee 28CW:lla K5IID, joka siirretään SSB:lle. Myös N9AG ja K2SX tulevat kymppillä. Tunti: S548M 33/4 S537L 130/20 Cum: S584M 2280/361 S537L

1835/330

11.00 – 12.00

S537L voisi ajaa kusoja kymppillä, mutta päättää sen lisäksi panostaa edelleen kertoimiin. PY7ZZ pyöritetään 10CW-10SSB-15SSB. PA0LOU, Lou – R1 kerroin, workitaan 15CW-20CW-10CW. 10 minuuttia ennen kisan päättymistä laptopin näppis jähmettyy – OH1EH joutuu turvautumaan paperilokkiin loppujaksi. S584M palaa viideksitoista minuutiksi 10 SSB:lle ja workkii 56 qsoa (ml. Kolme kerrointa muualla)! Loppu. Olivatpa ne talkoot.

Tunti: S548M 56/6 S537L 115/17

Cum: S584M 2336/367 S537L 1950/347

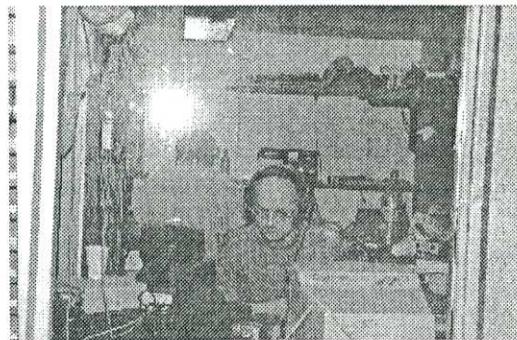
Lopulta kun qsoista vähennetään dupplikaatit ja S537L:lle lisätään 3A2K –kerroimet päästään lukuihin: S548M 2279 qsoa ja 367 kerrointa – S537L 1921 qsoa ja 353 kerrointa. Suomalaiset saivat siis takkiinsa 358 qsoa ja 14 kerrointa.

Selityksiä:

- Muutama pileuppi osoitti, että yläbandeilla USA- mutta varsinkin japsisuunta veti jenkeillä parempin. Ainakin lokin perusteella myös monesta pileupista he pääsivät nopeammin läpi. Myös asemaergonomia oli parempi (2 x FT1000MP vs. TS870S/IC-781).
- Suomalaiset aloittivat kerroin-metsästyksen ehkä liian myöhään. Tosin ukkosmyrsky sotki suunnitelmia.



- Suomalaiset joutuivat 1923 – 2106 menemään QRT. Tuona aikana S548M ajoi 212 qsoa ja lähes 30 kerrointa. Tämä saattoi maksaa pronssitilan. Pitämällä tuon tauon esimerkiksi 0300–0440 olisi kokonaisqsoomäärä voinut olla lähes sata enemmän – sen verran S537L ajoi tuona aikana. 100 qsoa olisi riittänyt kirkkaasti kolmostilalle – muutaman kertoimenkin kustannuksesta.



Tunnelmapala OH7M:Ita -
CQ WPX CW 2000 (Photo: OH1WZ)

WRTC SUOMESSA VUONNA 2002 ??

Tämä on Arin, OH1EH, yhteenveto, joka oli CCF:n postituslistalla 30.7.2000 - Ari kiteyttää lähtökohdat projektille "WRTC Suomessa?".

1) WRTC Steering Committee, johon kuuluu mm. K3EST, W6OAT, K7LXC jne, on ehdottanut, että vuonna 2002 kisat pidettäisiin Suomessa ja vuonna 2004 jälleen USA:ssa, jolloin järjestelyistä vastaisi Yankee Clipper Contest Club (YCCC).

Perinteisesti WRTC on pidetty neljän vuoden välein -kuten Olympialaiset- mutta nyt halutaan hyödyntää maksimikelit ja ainakin toistaiseksi pitää kisat kahden vuoden välein.

2) Sloveniassa varsinainen käytännön järjestelytyö aloitettiin kaksi vuotta ennen kisoja. Heillä oli noin kymmenen hengen järjestelykomitea, jota veti Tine,

S50A .

3) Slovenian kisojen budjetti oli 300.000DM, josta 80% tuli Sloveniasta ja loput ulkomaisilta sponsoreilta, kuten NCDXF, ARRL, Yaesu, Ham Radio Outlet jne.

4) Suurin rahareikä oli kilpailijoiden, tuomareiden ym. toimihenkilöiden täyshoito, eli noin 200:lle hengelle oli viikon ajaksi järjestetty hotellitasoinen majotus ruokailuineen. Nämä palvelut ostettiin sikäläiseltä alan ammattilaiselta "avaimet käteen" - periaatteella.

5) Toinen suuri työsarka oli luonnollisesti löytää 53 QTH:ta ja varustaa ne identtisillä antennilla. Järjestelykomitea listasi potentiaaliset asemapaikat paperille ja sitten vain puhe-



limeen kiinni ja kysymään omistajilta. Tulos oli kuulemma lähes 100%! Italialaiselta antennivalmistajalta tilattiin 53 kpl tribandereita ja windomeja, jotka kulujen peittämiseksi myytiin samantien eteenpäin.

6) Sikäläinen armeija oli näkyvästi mukana järjestelyissä: varusmiehet olivat pystytämässä aseeria ja kuljetukset mm. Bledistä asemapaikoille eri puolille Sloveniaa hoidettiin armeijan jeepeillä. Armeijan näkyvä osuus selitti pitkälti sillä, että S50A on korkealla sikäläisen puolustusministeriön hierarkiassa. Slovenian puolustusministeri on ymmärtääkseni Tinen suoranainen esimies...

7) Mitään isompia mokia ei tapahtunut, jos nyt ei lasketa sitä, että aikataulut hienman paikoitellen pettivät ja asemilta puhuttui maadoituksia yms, mutta ei mitään vakavaa kuitenkaan. Lokintarkastus kisan jälkeen oli tietysti melkoainen katastrofi, mutta sehän ei ollut slovenialaisten vika. Siinäpä muuten asia, johon todella täytyy saada parannusta jos kisat Suomessa järjestetään!

8) Vieraita Slovenian ulkopuolelta oli 350 kpl, mikä pitää sisällään noin 200 kilpailjaa/tuomaria/toimihenkilöä.

WRTC-viikon aikana oli järjestetty kaikenlaista oheistoimintaa muille vieraille, kuten Venetsian matka ym. ekskursioita. Kontestin aikana vieraiden oli mahdollista osallistua M/M-operaatioon ja hotellista löytyi myös asema, jolta oli mahdollisuus workkia omalla kutsulla (S5/OH1EH-tyyliin).

9) Oma mielipiteeni. Slovenialaiset olivat järjestäneet hyvät kisat, mutta olen vakuuttunut, että Suomessa voidaan vielä panna paremmaksi! Tapahtumanahan WRTC on ainutlaatuinen ja suomalaiset kilpailuperinteet lähes "velvoittavat" kisat täällä pitämään. WRTC-komitea antaa järjestäjälle lähes vapaat kädet, joten kisat voidaan rääätä löidä paljolti mielemme mukaisiksi. Luonnollinen yhteistyö, johon molemmat osapuolet ovat varsin halukkaita, on SRAL:n ja CCF:n joint effort. Tapahtuman viitekehyskenä esim. kesäleiri lienee mahdollinen (Himos?). Tuhanneksen taalan kysymys on, haluammeko kisat v. 2002 vai 2004? Itse kannatan vuotta 2002, koska kelit ovat silloin vielä hyvät ja aikaa kisojen järjestämiseen on riittävästi (vrt. Slovenia).

Kommentit esim. CCF sähköpostilistalle ...

Contest Club Finland SAC Low Power Trophy Winners 1999:

Scandinavia

OH5BM

Non-Scandinavia

RV9JR

Low Power Trophy for the best mixed SAC LP score available again this year !



W3LPL visited Helsinki !

Jukka Klemola, OH6LI

A bunch of contestants get together every once in a while between the contests if there is something more interesting at show.

Friday, June 30th, 2000 it was the time to meet Frank, W3LPL and his wife, Phyllis, at Helsinki. They were celebrating Phyllis' recent retirement from 30 years of teaching.

Agenda was a drink at their hotel, followed by a dinner at Manala restaurant. Thanks for the arrangements to Pasi, OH6UM/OH2IW.

Discussions included a lot of issues apart from contests, but some contesting stories were also exchanged. It is to be mentioned Frank has 4 towers of 60 m height. They all are fixed (non-rotary), having one rotary yagi at the top of each

(40, 20, 15 and 10 meters) and additional fixed and rotating antennas at lower heights. As an interesting note, Bernie W3UR, the editor of QST's "How's DX" column and the "Daily DX" is his next door neighbor.

Frank has completed his first fully rotary tower this summer and we will be hearing his station in the contests also in the coming contesting season with his new 6 over 6 over 6 element 15 meter stacked Yagis at 15, 30 and 45 meters.

His station is on a 4.2 hectare land area, and he uses an additional 10 hectares of neighbor's land for 12 Beverage antennas. Now, those are friendly neighbors!

Phyllis and Frank left the capital of Finland for a few days in Lapland, the Hurtigruten voyage from Kirkenes to Bergen, and a few days in both Oslo and Copenhagen.

OH9A AJOI KUSOENNÄTYKSEN

Timo Klimoff, OH1NOA

Mitä ilmeisemmin uusi 24 tunnin kilpailujen qsoennätys Suomessa syntyi tämän vuoden IOTA-kilpailussa. OH1MDR, OH1NOA ja OH1MM ajoivat kutsulla OH9A IOTA-kilpailussa 3358 yhteyttä, joka tekee keskimäärin lähes 140 qsoa tunnissa. Asemapaikkana oli vanha tuttu Sandströminkari, jolta aikaisempina vuosina on oltu äänessä mm. kutsulla OH0MDR/1. Aiemmin parhaat yhteysmäärität tältä asemalta ovat liik-

kuneet 2700 qson korvalla. Antenneina olivat tuttuun tapaan jälleen pelkät vertikaalit (HF6, AP8) ja dipolit.

Uutta boostia pileupeille antoi uusi IOTA-numero EU-173 - pöleup varsinkin 20m SSB:lta ja CW:lta oli väillä "liiankin" hurja. Ensimmäinen tunti oli peräti 254 qsoa huolimatta komppuutttereiden kahdesta tiltauksesta ja pitkästä sanomasta (59001EU173). Valittavasti 10m oli Suomesta täysin tyhjä ja lopputulos 9,1M riittänee vain pronssitilaan.



DIGIPALSTA

Kari Hirvonen, OH2BP/OH0BP

54 v- uutena palsturina voinen kertoa hieman itsestäni. Olen workkinut aktiivisesti lähinnä RTTY kontesteissa ja käyttänyt (mikro)tietokonetta jo 1979 lähtien. Asemallani Etelä-Tuusulassa on Japan Radio Corporation'in laitekonaisuus eli JST-245 (kaapeilla filtereillä) ja JRL-2000FH 1 KW key-down Mos-FET linukka. Pihassa on kaksi alumiinimastoja, joissa on köyhän miehen ratkaisuna 5 el Fritzell FB-53 high bandille ja 2 el Gushcraft 40 m beami. Lisäksi löytyy tavanomaiset dipolit ja slooperit alabandille.

Kerrostettuihin yagiryhmiin ei oikein ole mahdollisuutta omakotitalotontilla – multibandien yagistakausta ehkä lukuunottamatta – mutta olen pyrkinyt muuten lisäämään ja kehittämään jatkuvasti aseman iskukykyä. Asemallani olen toteuttanut valmiuden kilpailussa ultranopeaan bandin vaihtoon siten, että koko line antenneineen, suodattimineen ja linukoineen QSY'ää toiselle bandille 10 ms (millisekun-neissa). Näin voi operaattori blokata ja napsia kertoimia tehokkaasti. Jatkossa on tarkoitus operatiivisella puolella lisätä mukaan kahden aseman yhtä-aikainen kuuntelu (ja käyttö). Tätä varten löytyy toinen HF-rigi ja Henry 4K linukka sekä verkossa pyörivät pceet. Mutta juuri tästähan ajattelinkin pakinoida lisää nyt alkavassa juttusarjassa **RTTY kilpailu-workkimisessa huipputasolla** samalla kun yhdessä kehitämme OH-kontesterien taitoja ja laitteita kohtaan haasteen maailmalta aivan

samoin kuin nyt nähdään CW ja SSB puolella. Kuvia yms infoa lisää <http://www.clinet.fi/~alpha/oh2bp.htm>

RTTY CONTESTING – osa 1

Digitaalimodejen käyttö on bandeillelamme on lisääntymässä jatkuvasti – odotan vain päivää, jolloin DXCC taulukoissa otetaan käyttöön CW-SSB-DIGI kaikki samanarvoisina lähetelajeina! Ja silloinkos tulee taulukko-ukoille kiire uuden statuksen saaneelle modulle. Kuvaan tästä on, että eräässä DXCC Marathon tilastossa joku aika sitten tämän palstan edellinen kirjoittaja Tapani, OH2LU oli Suomen parhaaksi rankattu Dxeri.

Samoin paine jo nyt radiourheilutoiminnassa purkautuu RTTY puolelle – me vanhat konkarit emme enää todellakaan ole yksin jakamassa pinnoja. Suurina projekteina kilpailukäyttöön rakennetut huippuasemat rynnivät myös täysillä RTTY kilpailuihin mukaan. Tämähän on tietysti täysin ymmärrettävää ja kannatettavaa.

Koska tämä lehdykkä ja sitä julkaiseva yhdistys kokoavat yhteen nimenomaan kilipailevia amatörejä – en aio jatkossa tuhlaa pastatilaa niinkään eri digimodejen tekniselle esittelylle sinäsä – vaan kontestien ajamiseen hyvällä menestyksellä ja operointitaidon ja laitteiston jatkuvalle kehittämislle.

RTTY ei ole millään kriteerillä teknisesti paras (eikä ainoakaan) DIGI moden



muoto, mutta kun tämä vanha 5-bittinen Baudot on **de-facto standardi** – niin kilpailtakoon sitten kaikki samalta viivalta sillä modella. Lisäksi on todettava, että kaikissa TNC-laitteissa on itsestäänselvyytenä ainakin tämä digimode ja suprluslaitteitakin on hyvin saatavilla, joten kynnys päästä rytylle on matala. Notebook'in omistaja ei enää tarvitse edes mitään erillistä 'purkkiakaan' vaan homma hoituu parilla piuhalla suoraan rigin RTTY/FSK liittimelle.

Tässä juttusarjassa ajattelin kertoa hienman siitä, kuinka kuinka RTTY testejä workitaan tämän päivän laitteilla ja kuinka niistä puristetaan täysiteho. Mitä laitteita lähitulevaisuudessa on ja kuinka käytetään mm. MultiTX-asemaa ja verkkoa myös yhden ukon SOAB työskentelyssä. Ja tämä kaikki tarvitaan tietysti kaiken sen lisäksi, mitä jo huippukontesteriasemalla on jo nyt 'must' eli HF kelituntemus, operointitaito, laitteet, linukat ja stakatut antennit, ehkä useita mastoja jne.

Hyvä mahdolisuuus monelle on varmasti osallistua yhteisen huippuaseman kehittämисprojektiin ja workkia sitten CW/SSB kisojen vapaina viikonloppuina RTTY testejä omalla tai team'in kutsulla.

RTTY testit – suosio voimakkaassa kasvussa

Kaikki yleiset tunnetut testit ovat mukana; siellä on tietysti CQWW, WPX,

WAE, joista erityisesti CQWW on selvästi massatapahtumana saavuttanut 'maailman-mestaruuskisan' statuksen aivan kuin CW/SSB'läkin. Lisäksi useat kansalliset testit järjestetään myös RTTY bandeilla. Skandinaavit, italiaanot, puolalaiset, tsekkit, saksalaiset, japanilaiset, englantilaiset, amerikkalaiset, venäläiset, slovenialaiset yms järjestävät kansainvälistä testejä, joissa voi hyvin harjoitella operointitaitoa, testata laitteistoa tai kisalla aivan toisissaan. RTTY kontesteja on joka lähtöön tällä hetkellä YHTEENSÄ JO 23 KPL !

Lisää RTTY kontesteista, pvm, säännöt, rekordit, lokiosoite yms
<http://home.online.no/~janame/RTTY.html>

Aktiviteettia on siis koko vuoden ympäri. Top Score World Wide vielä mahdolista kohtuullisin panostuksin ja jopa OH:sta (pilkumaksimi on nyt ystävämme).

Useat tunnetut CW/SSB kontesterit ovat QRV myös RTTY testeissä ja monilla huippu HF asemilla on havaittavissa QSY:tä digitaalimodekilpailujen suuntaan.

Esim. jähtioperaation HC8N on ollut tosi aktiivi tänä vuonna, P43P, CT3BX, K3MM ja monet muut tutut ovat kaikissa RTTY testeissä mukana. Ystäväni Martti OH2BH workki juuri pari viikkoa sitten SARTG RTTY testissä kutsulla BY1DX saavuttaen huippuloksen Aasiassa.

Workkiminen ilman mikroa- forget it !

Kynät ja ruutuvihot voit heittää mappi-Ö:hön. Digitaalisaalin luontesta johtuen PC:n käyttö on ollut heti alusta saakka tehokkaasti kontesterin apuna ja jo paljon aikaisemmin kuin CW/SSB. Tämä johtuu siitä, että viestitettävä sanoma sellaisenaan on PC:n ymärtämiä merkkejä tosin kuin puhe tai sähkötys sellaisenaan. Puheella lausuttuja merkkejä tai aivojen 'dekoodaamia' katkotun kantoaallon palasia ei tarvitse kirjoittaa paperille.

Huippuasema RTTY'llä aluksi hylkäsi pian CQ huuto- eli ns. Brag nauhan (Telex paperinauhakeippi) ja otti heti käyttöön puolijohdemuistit jo paljon ennen ensimmäisen PC:n yleistymistä. Minulla oli 'omatekoinen' M6802 - pohjainen mikro käytössä v. 1979 RTTY testeissä yms qsoilussa. Nyt kaikki PC'eet on valjastettu tähän hommaan. Kilpailuohjelmia on tarjolla runsaasti esim. OH2GI Ham System, RTTY (WF1B), RCKrty (DL4RCK) ja Writelog (K5DJ) jne.

Sopivan RTTY ohjelman lisäksi asemalla tarvitaan modeemi esim Pakratt 232MBX, Kam, tms erillinen fyysinen 'modemipurkki' joka RS232C sarjaliityntäkaapelilla kytketään PC:n COM#-porttiin ja HF-rigin RTTY/FSK liittimille. Kuitenkin jatkossa nykyisin pärjätään äänikortilla varustetulla Notebook PC + DSP ohjelma – yhdistelmällä – eikä mitään ulkoista purkkia tarvita lainkaan.

Tällöin Notebook'in audio line In ja Out kytketään suoralla kaapelilla rigiin. PTT ja FSK signaalit tasomuunnoksiin tarvitaan kuitenkin pari transistoria – mutta tästä on tarkoitus kertoa jatkossa lisää.

Seuraavalla kerralla testin workkimis-teknikaasta, käytännön operoinnista ja strategian kehittämisestä.



Photo: Palsturi Kari, OH2BP ja toinen kova RTTY-mies Girts, YL2KL/YL8M kuvattuna Helsingissä CCF meetingissä tammikuussa 2000.



SCORE RUMOURS

Ari Korhonen, OH1EH (oh1eh@sral.fi)

IARU HF CHAMPIONSHIP 2000

MIXED:

OH1F (OH1MDR)	2285	259	=	2.178.708
---------------	------	-----	---	-----------

SSB:

OH2RA	1533	98	=	1.221.660
-------	------	----	---	-----------

CW:

OH1MM	2287	243	=	2.105.539
-------	------	-----	---	-----------

OH9W (OH6EI)	2104	238	=	1.854.000
--------------	------	-----	---	-----------

OH6NJ	1503	186	=	1.036.206
-------	------	-----	---	-----------

M/S:

OH6RX	2437	230	=	2.049.530
-------	------	-----	---	-----------

HQ:

OH3X	4767	261	=	4.190.355
------	------	-----	---	-----------

IOTA CONTEST 2000

OH9A	3358	433	=	9.126.774
------	------	-----	---	-----------

WAE CW 2000

OH1F (OH1NOA)	490	301	=	418.992
---------------	-----	-----	---	---------



Photo:

Operating position at OH9W - OH6LI CQ WPX CW 2000 operation.

2000/05/26



UUDET SAC ENNÄTYKSET

Timo Klimoff, OH1NOA

Viime vuonna SAC:ssa siirryttiin 24 tunnin formaattiin, jolloin myös kaikki voittotulokset tulivat uusiksi ennätyksiksi.

Näitä viime vuoden ennätyksiä voinkin tänä vuonna katsella esimerkiksi kun mietti "missä luokassa ajan SAC:n?".

OH ENNÄTYKSET

SSB

HIGH POWER:

SOAB	OH1MA	1.333.580	1999
28	ei osallistujia !		

21	OH7WP	338.004	1999
14	OH2RA	246.585	1999
7	OH6ZH	2.898	1999
3.5	OH7A(7UE)	29.280	1999
M-S	OH7M	1.541.788	1999
M-M	OH2U	4.379.958	1999

LOW POWER:

SOAB	OH5BM	554.642	1999
------	-------	---------	------

CW

HIGH POWER:

SOAB	OH5LF(1WZ)	1.090.161	1999
28	OH3JF	16.023	1999

21	OH6AC(6CS)	91.420	1999
14	OH8LQ	193.012	1999

7	OH3UU	129.404	1999
3.5	OH9W(2BCI)	47.532	1999

M-S	OH7A	1.008.975	1999
M-M	OH2U	2.348.450	1999

LOW POWER:

SOAB	OH5NQ(6EI)	607.068	1999
------	------------	---------	------

QRP:

SOAB	OH2YL	752	1999
------	-------	-----	------

SKANDINAAVIAN ENNÄTYKSET

SSB

HIGH POWER:

SOAB	OH0B(2BH)	2.227.104	1999
28	OH0MPO(3BU)	35.506	1999
21	OH0V(6LI)	358.098	1999
14	OH2RA	246.585	1999
7	OZ1KZK	30.463	1999
3.5	OH7A(7UE)	29.280	1999
M-S	OH7M	1.541.788	1999
M-M	OH2U	4.379.958	1999

LOW POWER:

SOAB	TF8GX	622.973	1999
------	-------	---------	------

CW

HIGH POWER:

SOAB	OH0R(2MM)	1.300.032	1999
28	OH3JF	16.023	1999
21	OH6AC(6CS)	91.420	1999
14	OH8LQ	193.012	1999
7	OH3UU	129.404	1999
3.5	OH9W(2BCI)	47.532	1999

M-S	OH7A	1.008.975	1999
M-M	OH2U	2.348.450	1999

LOW POWER:

SOAB	OH5NQ(6EI)	607.068	1999
------	------------	---------	------

QRP:

SOAB	SM6CUK	42.889	1999
------	--------	--------	------

Nämä ja muut OH-ennätykset löytyvät internetistä osoitteesta:

<http://www.qsl.net/oh1noa/records.html>

Mukana nyt CQ WW, SAC, ARRL DX, CQ WPX, CQ 160m, EU HF, IARU HF, IOTA, WAE ja RTTY -kisojen rekordit.



Happy contestants in Helsinki:

Pasi OH2IW/OH6UM, Phyllis XYL/W3LPL, Frank W3LPL, Ilkka OH2BVI, Hans OH2EA, Jari OH3BU + Tomi OH6EI ("korkea polviasento")

Myydään:

IC-735 + PS35 ja Kenwood R1000. Kaikista paperit. Läh. p. (03) 255 3495 / OH3RH.



2000/ 6/30

Hungry Contesters in Manala, Helsinki

L to R:

Kari OH2XX
Toivo OH2LUR
Frank W3LPL
Phyllis W3LPL/XYL

L to R:

Jari OH3BU
Ilkka OH2BVI
Pasi OH2IW
Jari OH2BU

CCF CONTEST MEETING 2001 !!!

Tampere, Finland
19.01.2001 - 20.01.2001
