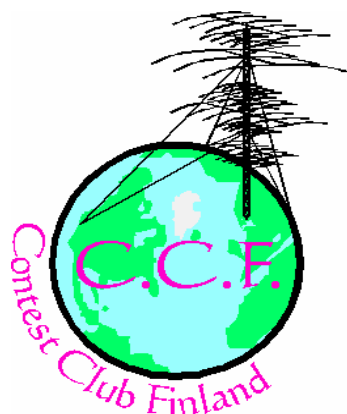
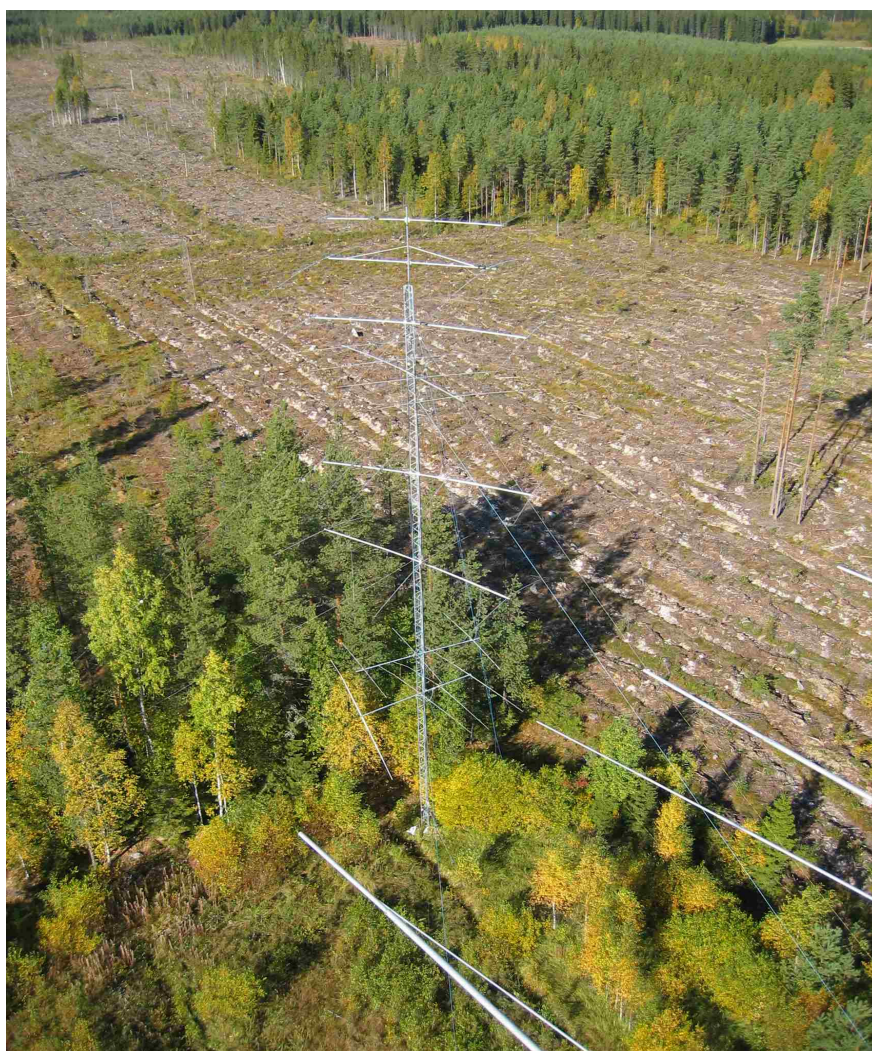


**Numero 3/2003**

**Marraskuu 2003 Vuosikerta VII**

# PileUP!



**Lintuperspektiivi (OH6NIO)**



# PÄÄTOIMITTAJAN PALSTA

**Timo Klimoff, OH1NOA**

CQWW kilpailun CW-osa lähestyy huimaa vauhtia. Auringon aktiivisuus on ollut valtavaa viime viikkoina ja mielenkiintoista nähdä mitä tätä kirjoittaessa vielä auringon "pimeällä puolella" mölöttävät isot pilkut saavat aikaan. SSB-osassa tarjottiin Suomessa kaikkea mahdollista perjantai-illan revontulista lähtien.

Maailmalla on taas OH-operaattoreita workittavaksi (ainakin Kanarialla, Portugalissa ja Ahvenanmaalla). Normaaliin tapaan vähintään nämä pitää workkia pois :) Näistä ja muusta OH-aktiiviteetista kertoo CCF:n webbisivu <http://www.qsl.net/ccf/activity.htm>

Tässä lehdessä on paljon CQWW SSB-juttuja. Toivottavasti seuraavaan lehteen tulee vastavia CW-osasta. Lisäksi tarjolla on mielenkiintoisia tietokonesoftia operaattoreille, jotka eivät halua käyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Kiitos kirjoittajille, lisää pyydetään lehden toimitukseen!

## **PileUP!-lehden ja Contest Club Finlandin toimihenkilöiden yhteystiedot:**

### ***Puheenjohtaja***

**Jukka Kulha OH2MA - OH0MAM**, Ansaritie 6A2, 00350 HELSINKI

puh. 050-4830488

**Sähköposti:** oh2ma@sral.fi

### ***Varapuheenjohtaja ja jäsenasiat***

**Toni Lindén OH2UA**, Kokonkatu 3 A 12, 11120 RIIHIMÄKI

puh. 050-5867 161

**Sähköposti:** oh2jte@sral.fi

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

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

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

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

**Myymme myös mainostilaa. Mediatiedot pyydettyäessä!**

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

# CQWW SSB 2003

## OH4A 20M SINGLE BAND

### Juha Välimäki, OH9MM



Miettiessäni suunnitelmia CQ WW SSB:hen kuulin että Jukan, OH6LI, kotiasema OH4A olisi mahdollisesti vapaina. Kutsuessani itseni kylään ko. asemalle Jukka totesi, ettei asema olisi täydellisesti lyönnissä. Eu -antenni ja toinen 4o4o4 on poissa pelistä muiden antenniprojektien vuoksi. Totesin ettei tämä juuri haittaa. Työnantajan esittämät haasteet operaattorille viimeisten viikkojen aikana aiheuttaisivat kuitenkin jossain vaiheessa nukkumatin esilletulon.

Matka Tampereelta Saloon taittui perjantai-iltapäivänä työpuheluihin vastatessa. Samoin aseman kokoaminen. Asema oli lyönnissä kuitenkin 20SA. Rankan työviikon jäljiltä virittelin vanhan wieterin (se älyttömän pahaääninen veivattava herätyskello) ja kännykän (nimeltä mainitsematon valmistaja...) herättämään 20 min ennen kilpailun alkua. Nukkumatti yllätti jo 21 SA mutta ilmeisesti unihiekan määrä ei ollut riittävä - heräsin pirteänä kuin peipponen 23 SA. Tunti vääntelyä ja ihmettelyä -menin bandille. Alkoipas hyvin...

Onneksi 20m tuntui olevan kohtuullisesti auki. 10min ennen kisaa huomasin lisähaasteen. Fieldin B-vfo ei suostunut yhteistoimintaan. Tyyppivika, jonka huomasin vasta tässä vaiheessa. Jipii... Hyvästit aktiiviselle kerroinplokkaukselle!

Onneksi kisa alkoi sentään kohtuullisesti. Reilun tunnin kohdalla 130 jenkkikusoa. Ja lisähaasteita tulossa... Tässä vaiheessa iski raju staattinen sade. 59+ staattinen sade teki operoinnin mahdollottomaksi. Wirittelin wieterin ja painuin nukku-

maan. Palasin bandille 0320z. Bandi auki erittäin heikosti Karibialle. Huusin kuin hinaaja, mutta pari seuraavaa tuntia olivat erittäin hitaita. 0516Z odotettavissa lisää jumppaa... Bandi oli vihdoin auki. Havaitsin ettei linukasta lähde tehoa. Kolme varttia myöhemmin vaihdoin viallisen välikaapelin pois ja homma jatkui... Hoh hoh...

Homma jatkui verkkaisesti Euroopan ja idän suuntaan. Ainoana todellisena valopilkkuna 0632Z AL7KC ja 0718Z KH0AC. Päälle tietenkin pitkän tien VK:t ja ZL:t. 08z ponnahtivat lokiin, jotkin aiemmin aamulla karjuman Karibian asemat.

1100Z totesin että on parempi nukkua sängyssä kuin näppäimistön päällä. Bandilla keli mitä mainioin, mutta minkäs teet. Paluu 1300z välittömästi jenkkejä, japseja ja AH2R. Taisin nyt jo nukkua onneni ohi. Toisaalta 1354Z lokiin kolahtanut V85TT oli jo z30 ja dxcc 80.

Jenkkikelit vaipuivat valitettavasti nopeasti. Ilta/yökeliäkään ei ollut. Toisaalta eu:ta tuli aina 0000Z saakka. Avaus vaikutti aivan kuin olisi workkinut 6m:iä!

Eipä näyttänyt lupaavalta! OH4MDY 200q edellä ja OH7RR 400q edellä. Onneksi en tiennyt että rakkaalla pohjoisen kiistakumppanilla (OH8L) meni tässä vaiheessa huomattavasti minuakin surkeammin. 1000+q, 32z ja 103 dxcc. Äijä päätti taasen -yllätys yllätys- wirittää wieterin ja mennä koisimaan.

Herätessäni huomasin oudon valoisuuden. Eikä ihme kello näytti 0630Z! Heräämistoimenpiteet olivat kuitenkin olleet käynnissä aiemmin: kännykkä huusi PUK -koodia ja wieteri makasi kyljellään lattialla. Itse en muista tapahtumista mitään. Pikaista aamupalaa tehdessäni oli jo itse-



tutkiskelun paikka. Jääkaapissa oli pieni pullo keskikaljaa. Jukka tarjosi sen minulle tietämättään. Selvennyksenä aamupala sisälsi myös leipää ja leikkeleitä+ kahvia. Herkkähipiäisemmät tosin voivat tehdä tästäkin selvityspyynnön Ficoralle.

Päätin kuitenkin hävitä saappaat jalassa! Eikun pikavauhdilla bandille. Mietin jo itse menettäneeni ainakin zonet 7 ja 10, joita edellisenä aamuna olin huhuillut antaumuksella!

Bandi tuntui paremmalta kuin lauantaina. Jenkkejä tuli 0920Z lähtien tasaisesti ja tahti jatkui aina 18z saakka. Jäljelle jäi tosin EU:ta ja muutama Afrikan asema. Bandi heräsi uudelleen henkiin n. 20Z. Kaksi viimeistä tuntia olivat varsinkin kertoimien takia upeita. Lokiin kopsahti useita asemia sekä zoneista 10 että 7 ja kaikki loput aiemmin menettämäni Karibian kertoimet. Tälle ajalle oli ominaista erittäin nopea kelien vaihtelu. Bandikohinaa 20s -> keli auki jenkkeihin 30min. Bandikohinaa 15s -> keli auki navan yli 30min jne. aurorakeleissä ei sikäli ollut mitään uutta. 20m:n noviisina tuo voimakas hetkellinen bandikohina ja kuin vasaran iskusta muuttuneet kelit olivat täysin uutta!

Hekuman hetket:

\* Sunnuntain Kalifornian avauksen yhteydessä KH6WW tuli kiittelemään tuplakertoimesta. Tein samoin. Toivottavasti ymmärsin äijän sanoman väärin ja hän tarkoitti vain pelkkää kerrointa...

\* 5 min ennen loppua H7A workki jenkkejä. Euroopasta isot tykit yrittävät päästä läpi. Auroran avittamana workkasin sen pois. H7A käänsi antennit tämän jälkeen eurooppaan ja mm. RU1A ja OK5W:kin pääsivät läpi. Henskelit paukkuivat!

Loppukaneetit: Kivaa oli! Kiitos Jukalle ja Merjalle mahdollisuudesta! Jossiteltavaa jäi runsaasti ja sehän on asian suola, hi! Menetetetyt zonet (34, 36, 37) kertovat karua kieltään b-vfon ja/tai eu-antennin tarpeellisuudesta. Kaikki kuulut multit tulivat lopulta myös workituksi.

Keliaikanakaan ei kannattaisi varmaan nukkua, hi.

Station: OH4A

Class: 20m Single band HP

Operator: OH9MM

QSOS: 2013

QSO Points: 3527

Zones: 37

DXCC: 127

Score: 578.428

Kontestin jälkeistä emailpostia KH6WW:ltä ...:

Hello Juha!!

It was a tremendous thrill to work you in the contest! I had been calling several strong European stations over the last hour before you heard my QRP sig. You were the ONLY European station that was able to hear my QRP sigs in the entire contest!! I never worked Zone 14 or Zone 16.

So, many thanks for the double multiplier also! You have excellent ears!

I will probably op from home in CQ WW CW using my club call W6QU. I will probably operate 40 M QRP. Hope to CU then.

73 and good luck at VP5X !

...Bill W8QZA, KH6WW



# CQWWSSB 2003

## OH5BM 80M SINGLE BAND

### Tapani Nisula, OH5BM



Yes , kaikesta huolimatta uusi claimed OH-record on nyt haussa.

Kaksi ekaa yötä olivat juuri niin surkeita kuin ennusteet antoivat ymmärtää, sunnuntai aamuna Karibia ja jenkit tulivat vähän paremmin, mutta zone 4 ei kuulunut.

Sunnuntaina klo 14 kyttesin W6RJ, mutta se alkoi kuulua vasta n. 14.15Z ja sain workittua zone 3:n - kun 5 minuuttia myöhemmin kuuntelin, niin tuskin enää kuului - oli vain 5 minuutin ikkuna, vaikka edellisviikonlopuilla oli turistu W6RJ:n kanssa puoli tuntia - tunnin verran.

Tuo kuso oli käännekohta ja antoi puhtia viimeiseen iltaan ja yöhön, jolloin kusoja tipahteli harvaksen ja sitten 19Z eurooppa pölähti bandille ja halusi pitää kuson - ja sehän sopi!

Harvoin käy niin single bandilla, että loppuosa kontestista on parempi kuin alkuosa, mutta nyt kävi niin.

Välillä taisteltiin paikasta UX2 ja 9A7:n kanssa ja OH1F:kin tuli alapuolelle puolen kilon päähän huutelemaan ja tuli selvästi läpi filttareista, niin kuin olisi ollut samalla jaksolla. Ihmettelin, että mitä ne pojat nyt, mutta myöhemmin maksoin potut pottuina ja menin itse puoli kHz alle ja pojat sanoivat heti, että mitäs siihen tulit?

Siinä havaitsin, että ylhäältä tuli vain mongerusta, joka ei niin hirveästi häirinnyt, mutta ilmeisesti meikäläinen oli heillä "loud and clear" pyysin heitä siirtymään vähän ylös ja menin niin paljon alas kuin pääsin ja hetken kuluttua läksin plokkaamaan.

Sorry vaan pojat!, mutta tämä tieteellinen koe todisti jälleen, että filterit eivät ole ihan valmis-

tajan ilmoituksen mukaisia, vaan sivunauhasta johtuen toista puolta lukee paremmin, jos kaveri on aivan lähellä - ilmeisesti OH1F:kaan ei heti ymmärtänyt kuka siellä yläpuolella oli - kun meillä on suhteellisen siistit lähetteet .

Muutama Latvian ja Liettuan ja Puolan lähete oli selvästi Military C-class ja häiritsivät yläpuolelta 4 KC:n päästä pahasti.

OH5B tulos: 1100 kusoja 89 maata 22 zonea n. 150000 pistettä claimed OH-record. op. OH5BM, QSL via OH5AB, Saimaan Viitokset

Antenni: 2 el- linear loaded yagi @ 42m a'la OH5BR

Kuuntelussa apuna 2 el wire yagi nyt CW:lla vireessä ja vaakalooppi 12-14 m korkealla maasta.

(tarvittaisiin erillinen eurooppa-antenni) IC-781 ja LK-800 linear.

Kontestin aikaiset K-indeksit 7 - 4.

Kyllä käännettävä 2 el- yagi on avannut paljon lisää ulottuvuutta 80 m:llä.

Samaan suuntaan wire-yagi on yleensä 1/2 s - 1 s huonompi, mutta ei tarvitse paljon kääntää, kun ero on käännettävän hyväksi jo 3 s yksikköä ja 80:llä esim pitkän tien jenkit tulevat milloin kaakosta, milloin koillisesta ja usein kyllä idästä, mihin lanka jagi on suunnattu.

Auroran aikana itärannikko tulee jopa lounaasta.

Vielä maanantaina 27.10.2003 kelit olivat niin huonot meiltä (04.30Z), että lännestä ei kuulunut kuin VP5 myös LZ1JY-Nickille, mutta

Joku ranskalainen workki jenkkejä putkenaan ja yksi OK asema kehui, että hän workki 10W:lla N2II:tä ja sitten nosti 100w ja oli 59 jenkeissä. VOI MEITÄ KARJALAN POIKII!

# LOMAREISSU SAMOALLE— 5W0UU

## Risto Lund, OH3UU



Terveisiä lomareissulta. Tuli siinä samassa workkittua CQWWSSB testi Samoalta.

Taas hävetti olla suomalainen ruikuttaja. On erittäin harvinaista, että Suomesta ei saisi aikaan

jotain qsoja, mihin aikaan vuorokautta tahansa. Jos meiltä puuttuu DX:t, niin se on toinen juttu. Samoalla oli sama tilanne kuin Mauritiuksella. 18 tuntia vuorokaudesta, millään bandilla ei ollut yhtään asemaa kuultavissa. Joskus joku VK tai ZL nousi hetkeksi kohinan seasta. Ihmettelin japsien puuttumista, mutta kun etäisyyttä sinnekin oli 8 000 km, niin laske itse, minne asti Euroopasta pitäisi olla keliä, vastaavalle etäisyydelle.

Lupa-asiat olivat ongelmattomat. Iltapäivällä kello 16.00 luvattiin lupa huomiseksi ja lupa tuli faksilla hotelliin seuraavana aamuna kello 7.30. Asemani oli IC-706 ja Windom antenni, joka oli noin 8 metriä merenpinnan yllä. Koko lanka oli tosiaan meren päällä.

Ennen kisaa workin vajaat 1000 qsoa. Kisaviikon keskiviikkona oli suklaakelit Suomeen. Workin extempore yli 60 qsoa ja paljasjalkaiset keppimiehet oli helposti workittavissa. Torstaina OH-vastaanotto meni kaivoon. Kelit olivat melkein poikki, vain pari linukka-asemaa tuli läpi.

Nopea kelivaihtelu olikin tyypillistä koko viikon. Bandi aukesi +30 sinkuille ja vastaavasti asemat häipyivät 10 minuutin aikana.

Riginä oli IC-706. Haluamatta loukata ketään, niin eipä rigiä voi kehua, kun on voimakkaita asemia pileupissa.

Parhaimmillan minulla oli maksimi vaimennus ja vielä lisää vaimennusta RF-säädöstä. Vieläkin asemat kuuluivat kolmesta eri kohtaa bandia. Toisaalta CW:llä joskus helpotti poimintaa,

kun yksi asema kuului 3 kHz:n tonena.

Varsinaisessa kisassa bandi oli taas auki kumpanakin päivänä noin 5 tuntia, mutta silloin saikin workkia niin nopeasti kuin ikinä kykeni. Vanhan stadilaisenkin kieli taipui hetkittäin yli 200 qson tuntivauhtiin. Etelän tyypillinen bandikihinä teki tällä antennilla alabandit lähes käyttökelvottomiksi. 160 ei yhtään qsoa ja 80:llä 22 qsoa 9 maata, asemiin joiden voimakkuus oli yli 59+20db:n. Neljäkymppiä oli kohtuullinen 220 qsoa ja 27 maata. Kaksikymppiä menetteli, mutta silti mielestäni vähän alavireinen 450 qsoa ja 62 maata. Viisitoistametriä oli taas täysi pettymys 177 qsoa ja 28 maata. Joku voimakas kohinankaltainen häiriö, ilman mitään modulaatiota piti s-mittarin +15:ssa koko viikon. Kymppi oli rautaa. Oli kiva nautiskella, kun tiesi, että Suomipoika tyytyy kympillä kerroinmetsästyksen Euroopasta. Sen aikaa, mitä kymppi oli auki, niin qsoja sai hulvattomasti, 853 qsoa ja 50 maata.

Yksi asia jäi voimakkaasti mieleen. M/M asemat 40:llä. Siellä on paljon parannettavaa kerroinworkkimisessä. Laiskat (huonot) operaattorit eivät jaksaneet kuunnella omaa jaksoaan, ei edes silloinkaan, kun jenkkejä tuli vain harvaksseen. Roikuin itse useasti jonkun jaksolla odottaen "and own frequense". Jos joku erehtyi tämän tekemään, niin korkeintaan parin overin ajaksi. Itseni lisäksi kuulin monenkin "kerroinaseman" tuskanhuudot jaksolla. Terveisiä Jorman tiimille - C5Z oli harmittavin tälläinen "listening 7188" asema. Kahdenkymmenen minuutin kahvitauon aikana tämä asema ei kuunnellut kertaakaan omaa jaksoa, vaikka jenkkejä tuli vain minuutin qsovauhtia. Qsot jäi C5Z:n kanssa vain kolmeen qsoon.

Kysymys onkin, olisiko toinen, lähetysjaksoa kuunteleva kerroinasema jenkkien tuloaikaan tarpeen multiop. asemalla, jotta aina voisi sanoa maagiset "and own frequense"?

Kontestin qsojakautuma oli hieman ykstötinen; Contestissa workitut OH-asetat: OH1F-OH = 25, EU=100, Zone 25 = 541 ja Zone 3 = 733.

Direct kortteja tullut toistaiseksi noin 50 kpl.

Saarella asuu toistaiseksi yksi japanilainen OH5AE-OH5BR-OH5NZ-OH5R-OH5TQ-OH6NEV-OH6NIO-OH6RE-OH6XY-OH7PI-OH8L  
5W1SA, Atsuo, joka saa nyt riisua "QRP is" T-paitansa. Hän sai juuri lähtöpäivänäni 1 KW linukan ja saari tulee olemaan alennusmyynnissä alabandeilla. Lisäksi hän sai samaan aikaan myös A35 lisenssin, joten skedit hänelle, jos tarvetta on.



OH6AA:n salainen ase kotimaan kontesteissa 40 m:llä:  
puoliaaltodipoli @ 10 m. Kilpa-QTH on Petolahdessa (OHC 653). Kuva OH6BG

# TLF: KILPAILUOHJELMA LINUXILLE

Rolf Moberg, OH6KXL



Hollantilainen Rein Couperus, PA0RCT on tehnyt mainion kontestisoftan Linuxille. TLF on ilmainen, helpokäyttöinen ohjelma, jonka käytön oppii helposti jokainen, joka on TR- tai CT-lokisoftaan tutustunut. Tällä hetkellä uusin version on 0.9.7. Versionumerosta huolimatta ohjelma sopii varmasti jo enemmistön käyttötarpeisiin. Ohjelmassa on cw- ja puhemuistit ja monipuolinen cw-avainnushmahdollisuus joko sarja- tai rinnakkaisurien kautta. TLF:n saa kiinni dx-clusteriin.

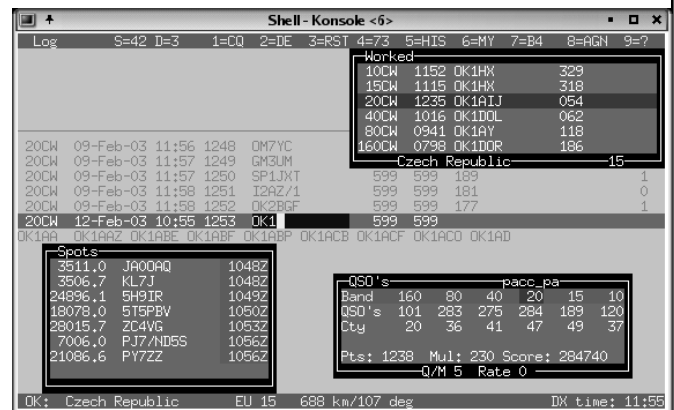
Olen käyttänyt TLF:ää kolmessa kilpailussa. ARRL DX contestissa, NRAU:ssa ja CQWW:ssä. Ohjelma tuntee kaikki suurimmat kilpailut ja liudan pienempiä esimerkiksi SP DX, Region 1 field day ja EUHFC. Rein Couperus ottaa mielellään palautetta vastaan ja reagoi bugiraportteihin nopeasti. NRAU-kisan tukikin saatiin softaa noin vain. Kirjoitin, että sille ei ole Linux-softaa, ja Rein lisäsi NRAU:n tuen muutamassa päivässä.

Suurin osa kontestereista ei tarvi ohjelman uusimpia ominaisuuksia. En minäkään. En ole edes asentanut kaikkein uusinta versiota. Se soveltuu M/M-workkimiseen. TLF:stä on olemassa myös korpulle mahtuvat Debianin bootiversio. Hamlib-kirjaston avulla TLF osaa kommentaa monia rigejä.

TLF:ssä on yksi ongelma. En ole ohjelmointihmisiä, joten en osaa sanoa onko ongelma tarkkaan ottaen tlf:n, vai käyttämäni Linux-distrin (RH 7.2). Ohjelmaa ajetaan konsolilta. Pääte-emulointien kanssa pitää hiukan kikkailla, että nuolinäppäimet, ESC ja funktionäppäimet toimivat. Pientä jeesausta kun pyysin osajilta,

ongelmat kuitenkin ratkesivat.

Yhteenvetona sanoisin, että TLF on todennäköisesti ainut vaihtoehto niille kilpailuista innostuneille ohjelmointitaidottomille, jotka eivät halua käyttää järjestelmiä, jotka ovat hyvin alttiita madoille, viruksille, tietoturvaongelmille ja kaatumisille. Toinenkin kilpailusofta on, kontesti.pl nimeltään, mutta se on kokonaan toinen tarina, koska kontesti.pl tuntee vain kotimaankisat peruskilpailu mukaanlukien.



TLF:n weppisivun kanssa ei kannata tuskailaa. Sivun vaikuttaa olevan verraten usein nurin, tai tavoittamattomissa, mutta aina minä olen sieltä uuden version saanut halutessani. Joskus pienen odotuksen jälkeen.

<http://home.iae.nl/users/reinc/TLF-0.2.html>



# KONTESTI.PL: \*NIX-SOFTA KOTIMAANKISOIHIN

**Mikko Pikarinen, OH2MMY**



Ohjelma kontesti.pl on tehty Perlillä ja toiminee useimmissa kotimaankisoissa UNIX@:n kaltaisissa käyttöjärjestelmissä kuten Linux. Tuki on olemassa seuraaville kilpailuille: Peruskisa, K.S. Sainion muistokilpailu, Joulukilpailu, Viitosten syysottelu, Kalakukko, NRAU Baltic ja Kuutos-

ten cup.

Mitään graafista käyttöympäristöä tahi maksullista lisäohjelmaa tai käyttöjärjestelmää ei tarvita. Ohjelma toimii vaikka tekstiilassa sopivalla terminaaliemulaatiolla.

Ohjelma on täysin ilmainen ja avoin. Mitään rekisteröitymistä ei ole mahdollista tehdä lukuunottamatta sitä, että jos pidät ohjelmasta, voit halutessasi tarjota tekijälle oluen vaikka seuraavalla kesäleirillä :-)

Miksikö Perl? No siksi, että sitä osaavat kaikki™, joten mieleisten muutosten tekeminen on helppo tehdä itse. Ohjelma on myös muunneltavissa nopeasti vaikka kesken kilpailun, eikä käänösaikaa tule. Koska myös lähdekoodi = ohjelma, on koodi siten julkinen ja kaikkien paranneltavissa ja nähtävissä.

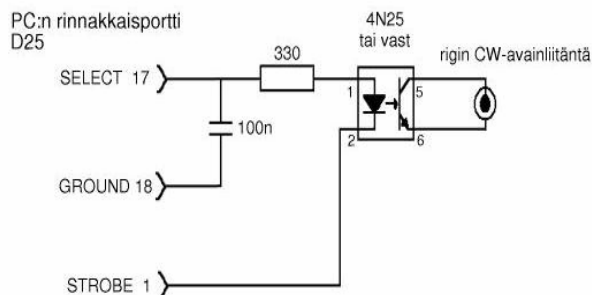
Jos löydät vikoja, niin korjaa. Tästä dokumentista kummempaa tukea ei ole saatavilla, koska tämä on tehty lähinnä itselle ja vain siksi kun kotimaankisoihin ohjelmia saa vain Microsoft-kakalle. Muutenkin ohjelma on vielä keskeneräinen ja pikapikaa tehty. Monilta osin ohjelma muistuttaa CT:tä ja TLF:ää, joten kulttuurishokkia ei pitäisi tulla. Mielessä on pidetty se, että kontestiohjelman hyvyys ei määräydy vilkkuvaloilla ja hilavitkuttimien määrällä, vaan käytettävyydellä.

## CW:n antotuki

CW-antotuki on ainoastaan PA0RCT:n tekemälle cwdaemonille, jonka saa ladattua osoitteesta: <http://sharon.esrac.ele.tue.nl/pub/linux/ham/tlf/> Alkuperäisessä cwdaemonissa ei ole skandituksia, joten se pitää itse lisätä. Se on helppo homma, C:tä osaamatonkin osaa sen lisätä cwdaemon.c-tiedostoon, tai voit ottaa valmiiksi "puukotetun":

<http://oh2mmy.qsl.net/kontesti/cwdaemon/>

Avainnus on suositeltavaa tehdä cwdaemonin mukana tulevassa dokumentaatioissa olevan asemesta tällaisella kytkennällä:



## kon2cbr.pl - Cabrillo-muunnin

Kontestin tallennusformaatti ei ole mikään standardiformaatti, joten mukana on ohjelma kon2cbr.pl jolla voidaan muuntaa lokitiedosto Cabrillo-muotoon. Ohjelma tallentaa Cabrillo-tiedoston samalla nimellä lisäten päätteeksi .cbr. Ole tarkkana, sillä datan oikeellisuutta ei tarkisteta, joten jos konvertoit väärällä kilpailunimellä,

voi cbr-tiedosto olla "rikki". Tiedostoon tulevat ainoastaan QSO-rivit, koska muilla Cabrillo-standardin mukaisilla otsikkoriveillä ei ole merkitystä kotimaankisoissa. Cabrillo-formaattien määrittely sivulta

<http://www.qsl.net/ccf/tr/qsodata.htm>

Lisää Cabrillo-formaatista:

<http://www.qsl.net/ccf/tr/cabrillo.htm>

Kontest.pl on ladattavissa osoitteesta:

<http://oh2mmy.qsl.net/kontesti/>

```

..kontesti.pl foo
DH6KXL 5NN 2T4 KILPA          7 x 40 + 110 = 390
TU OH2MMY
OH1FFF 5NN 2T4 TESTI
TU OH2MMY

0001 1248 OH2XYZ          599 204 SOFTA          599 206 STADI 80CW
0002 1249 OH5XXX          599 204 STADI          599 555 PLOPS 80CW
0003 1249 OH2HV           599 204 PLOPS          599 204 WIDDU 80CW
0004 1250 OH7A            599 204 WIDDU          599 711 MASTO 80CW
0005 1251 OH9CCC          599 204 MASTO          599 911 APUVA 80CW
0006 1252 OH2DER          599 204 APUVA          599 222 ÖRRÖR 80CW
0007 1253 OH0ZZZ          599 204 ÖRRÖR          599 013 KOSSU 80CW
0008 1254 OH1T            599 204 KOSSU          599 189 TURKU 80CW
0009 1254 OH2FOO          599 204 TURKU          599 204 KILPA 80CW
0010 1254 OH6KXL          599 204 KILPA          599 824 TESTI 80CW
0011 1255 OH1FFF          599 204 TESTI          599 180 NOKIA 80CW

80CW 1256 OH              599 204 NOKIA          599

OH0, OH1, OH2, OH5, OH7, OH8, OH9

esc1 +TEST- DE OH2MMY +TE  esc2 @ DE OH2MMY          esc3 DE
esc4 TU 73                  esc5 SAMA?          esc6 OH2MMY
esc7 @ QSO B4 GL           esc8 AGN            esc9 QRZ?

workmode: CQ
  
```



**CCF:n Contest Meetingissä on HAUSKAA!**  
**Historian yhdeksäs kansainvälinen CCF Contest / DX Meeting tulossa tam-**  
**mikuussa. Lue lisää sivulta 20 !**



# TANSKANMIEHEN TUSKAA

## SAC2002 LOKIT

OZ5WQ, SAC 2002 LOG CHECKING IS IN FULL SWING. RESULTS MAY STILL EXTEND TO 2004. CAN FINLAND BEAT DENMARK BY ONE YEAR?

Everybody thinks that using e-logs and a PC with a checkprogram must be a pease of cake to work with. This perception will lead to an absolute diseaster.

First you have to decide if you will go the "paperway" or the "e-way". Taking the e-way means there are no way back!

In fact you have to make a choise between plaque bacillus or cholera, as we say here in Denmark.

The number of paperlogs in 2002 is app.20% of all logs, including those e-logs we had to print on paper, because the format were unreadable at all.

I voted for e-logs 100%.

In fact there are no other choise to day, because the normal procedure by checking paperlogs are not anylonger usefull, as the paperway means big problems with the Cabrillologs where many of them f.ex. don't show the multipliers!

Going the e-way means you have to open every one log for a check and fix it, if necessary, before testing it in the checkprogram, and if OK put it into a map for either cw or ssb logs.

I think I have seen more than 15 different logprograms reprecented in this contest.

Every one claiming they have a Cabrillo log as output from the contestlog, but they are not equal, and not usable immediately, and do not fit the demands from the checkprogram.

This is naturel, as the logprograms were on the market before the checkprogram!

The checkprogram has a criterion for a very precisely build up page.

The outlook is unique for the checkprogram. F.ex. SOMBLP, which is common used, must look like this: SINGLE-OP ALL LOW, otherwise the log will not be calculated!

The placement of the columns, and the space between, is also very importend, as the checkprogram reads within well defined sectors vertically.

The checkprogram works most times with TRLog without problems, and I think it is designed with that program in mind.

All these details were unknown to me, when I made my choise for e-log.

A problem comming up very fast was about, how much do I have adjust logs in order they can be accepted by the checkprogram?

Practically spoken, do I have to correct data, because otherwise the log will not be accepted by the checkprogram?

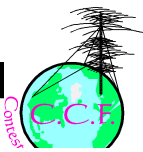
Also virus is a problem, as some logs simply disappears due to trace of virus, when handled by the antivirus program. This is the way my antivirus program is set up.

Logs with Far- East letters has no chance, they are simply lost.

The checkprogram, developed by Torvald SM2T, is really good, but first when you have loaded in all the logs to be controlled you can see the performance.

Espesially the band by band breakdown is really a tool for the contester. Going electronically, is it a must to go 100%, otherwise the program is useless.

I am also sorry for not being able to finish in time, and I agree that the time now had passed for a delevry in time, but hopefully you have some understanding now for it.



My main failure was that I did not put all energy into the conversion of paperlog, instead of checking e-log, and return the worst cases to sender asking for something useful. I did that in several cases, but only a minor number reflected. Either it was too late or the e-mail address did not work any longer.

To my mind is the main problem, how do we in future secure that the Cabrillo logs produced by different logprograms fit the checkprogram. It could be an idea to publish the rules for the construction of a Cabrillo log in a separate chapter of the contest rules. I wonder if anybody anytime has told a logprogrammer what to do about this problem?

A robot like ARRL's will be a fortune, but how many participants will we lose, because they give up when getting their log back, because it did not fit the checkprogram?

I think the demand for manpower is approx. 10-20 skilled persons, when you have to control 12-1400 logs, and show a result in time.

The total time consumption for a job like this is

approx. 15-2000 manhours. Personally I have used more than 1000 hours now.

In Denmark this is far from what is possible to recruit, so I will propose to, split CW and SSB on 2 managers, in a first try to accelerate the input to database, which will leave time to really control the logs, which is much more interesting.

After publication on SM3CER's website and to the Scandinavian contest managers, comes the Plaquettes and Diploms.

There are a lot of details behind some of the things I have mentioned, but I stop here, and hope you have an updated impression of what a job in the SAC contest, a contest manager has to do today.

I am only 63 and still fit for fight, but it still annoyed me not to be able to deliver the results in time.

I am very close, but still not finished.

73 Peter, OZ5WQ

**Kari, OH2BP:n kynästä kirjosi sopivasti  
CQWW CW-osan alla seuraavanlainen runo:**

• Muutama päivä enää CQ testiin  
• vielä ehdit mukaan kestiin

• Ryttyä, ceeveetä ja ssbeetä  
• mieluummin kuin iltateetä

• Siispä taistoon naisin miehin  
• 'voan tuuhan mukkaa siekin'

• Toiset riitelee nyt Srallissa  
• toiset on hyvässä mallissa

Energiaa kun kisaan käyttää  
niin hyvä olo mielen täyttää

Vaihteeksi välillä hamssihommaa  
pidämme riidoista vähän lomaa

On kiva bandilla workkia ja purra rähtiä  
pöytä puhtaaksi ja kotiin äkkiä !

Iskuun vain nyt rigit, biimit  
lopettelenkin nämä riimit



# CQWW CW CONTEST

## OH-ENNÄTYKSET

**Timo Klimoff, OH1NOA**

Näin ennen CQWWCW-osaa tässä CW OH-ennätykset. Vaikka High Power rekordit ovatkin jo varsin kovia niin mm. multi-2 –luokasta puuttuu ennätys ja moni tulos on rikottavissa varsin koh-  
tuullisellakin laitteistolla.

### HIGH POWER:

SOAB	OH5LF	OH1WZ	5 255 874	1999
28	OH1HD		558 402	1990
21	OH6MCW	OH1XN	775 620	1989
14	OH2BH	OH1WZ	1 233 904	2000
7	OH7MA		651 672	1993
3.5	OH3BZY		348 834	1995
1.8	OH2BCI		119 728	1995
Multi Single	OH7M		9 140 535	1999
Multi Multi	OH2U		22 244 067	1999

### LOW POWER:

SOAB	OH4R	OH4YR	1 949 516	2002
28	OH1HD		232 680	2002
21	OH5BM		359 531	1998
14	OH3LIM		300 875	1994
7	OH4JLV		111 150	1997
3.5	OH1TN		69 978	1996
1.8	OG3MMF	OH3MMF	30 745	1992

### QRP:

SOAB	OH5WH		247 299	1982
28	OH7FF		130 800	1999
21	OH7NVU		121 176	1998
14	OH7FF		147 193	2000
7	OH7FF		45 172	2002
3.5	OH3GZ		2 460	1986

### ASSISTED:

SOAB	OH5NQ	OH6EI	4 178 694	1999
28	OH1MA		301 920	1999
21	OH6AC	OH6CS	729 289	1999
14	OH3BU		669 945	2000
7	OH1MA		555 225	2000
3.5	OH3XR		158 510	2002
1.8	OH1MLB		45 288	1994



# RTTYPALSTA

## Tapani Juhola, OH2LU

### Radiomatöörissa julkaisemattomat RTTY OH-tulokset 2002-2003

#### CQ/RJ WW WPX RTTY Contest, 2002

Kutsu los Kommentti	QSO	Pisteet	WPX	Tu-
10 M OH7JJT 20812	104 1.Scand.	242		86
20 M OH2LU 250	349 202500		810	12.WW/9.EU/1.Scand
SOAB - LP OH4BB 336	740 662928		1973	
1. Scand. OH2GI 189	272 156492		828	
OH2LZI 99	118 32868		332	

Tarkistusloki: OH3KOK

#### EA WW RTTY Contest 2002 - tulokset

No.	Kutsu roin Tulos EUR/Scand	QSO't	Q-pist.	Ker-
16	OH7MN 7.Eur/1.Scand	481	925	228
131	OH5HCK 7.Scand	108	233	78
163	OH7JJT 8.Scand	85	123	76
SOSB - 10m 3	OH2BP 2.Eur/1.Scand	113	180	67
SOSB - 15m 18	OH3KOK 10.Eur/1.Scand	136	206	75
23	OH2GI 3.Scand	77	117	51
SOSB - 20m 7	OH2LU 5.Eur/1.Scand	155	188	73
SOSB - 80m 8	OH2LZI	29	96	17

1.Scand

SWL

5. OH3-911 285 118 33.630  
1.Scand

#### SPDX RTTY Contest 2002

Pos'n	Call	Score	Multipliers
9.	OH2BP	5135130	4095
1.EU			
15.	OH7MN	3591000	3325
6.EU/2.Scand.			
48.	OH4BB	1198584	1784
103.	OH2LU	333936	773
78			
122.	OH7JJT	141900	516
60			
123.	OH2LZI	139200	600
62			
162.	OH/W0YR	11214	267
23			

#### ANATOLIAN WW RTTY Contest 2002

##### A. SINGLE OPERATOR ALL BAND (SOAB)

Sija	Kutsu	QSO	Q-p.	DX	C-Area	Mul- ti
4	OH7MN 621720	335	3960	112	45	157
62	OH3KOK 87780	128	1540	52	5	57
73	OH2LZI 53040	97	1040	46	5	51

##### B. MULTI OPERATOR ALL BAND (MOAB)

2	OH2AG 228800	195	2200	85	19	104
		2.EU, 1.Scand.				
		(Ops: OH2GI, OH2LU)				

##### C. SWL

2	OH3-911 52735	85	995	48	5	53
			2.EU, 1. Scand.			

#### SCC RTTY Championship 2002

Single Operator / High Power

Mul	Place	Call	Score	ClmQs	ValQs
	9.	OH2LU		662	660
225	1468	0.30%	330300	8.EU/1.Scand.	
	10.	OH7N		676	652



214 1482 3.55% 317148 9.EU/2.Scand.

0 228.942 6.EU/1.Scand  
(OH2LRE, OH2LNH, OH2KNU)

SCC RTTY 2002 - Single Operator / Low Power

### JARTS 2002 Results

Place Call ClmQs ValQs Mul QPts  
%Bad  
Score

176 960 4.02% 168960 1.Scand.  
24. OH4BB 448 430  
83. OH2LO 193 187  
100 420 3.11% 42000  
148. OH2LZI 60 59  
32 127 1.67% 4064

Single Operator

No	CALL	QSO'S	POINTS	MULT	TOTAL
6	OH2BP	1.409	3.427	347	1.189.169
25	OH7N	1.030	2.580	267	688.860
58	OH2GI	701	1.713	223	381.999
70	OH2LU	579	1.404	234	328.536
153	OH5KUY	400	939	137	128.643
176	OH2LZI	360	815	127	103.505
227	OH2J	201	492	114	56.088
253	OH3MFP	248	668	62	41.416
278	OH2JLN	167	380	79	30.020
305	OH8VJ	245	585	30	17.550
336	OH5HCK	82	213	42	8.946
365	OH7JJT	50	112	32	3.584
374	OH2LO	30	79	27	2.133
381	OH3TY	27	73	20	1.460

### CQ/RJ WW RTTY Contest 2002 - tulokset

SOAB - HP

Pos.	Call	QSO	Pts	Zon	DXCC
15.	OH2BP	1549	3833	107	299
145		2.111.983	7.EU/1.Scand		
75.	OH2GI	680	1698	67	186
88		579.018	5.Scand		

SOAB - LP

-	OH0JV (DL7RV)	383	865	46	148
29		192.895			
-	OH2LO	308	741	47	132
32		156.351			
-	OH2LZI	278	620	31	101
17		92.380			
-	OH3YM	263	590	36	106
13		91.450			

SO - 10M

-	OH0HEY (3TY)	281	742	30	75
36		104.622			
-	OH7JJT	157	361	19	48
13		28.880			
-	OH5KUY	157	362	16	44
10		25.340			

SO - 15M

19.	OH7N (OH7MN)	731	1818	29	81
46		283.608	10.EU/1.Scand		
-	OH8MWD	310	739	23	68
30		89.419	4.Scand		

SOA

16.	OH2LU	844	2017	94	277	77
		903.616	7.EU/2.Scand			

MS - HP

6.	OH5Z	2077	5359	117	347
168		3.386.888	3.EU/1.Scand		
			(OH5CW, OH5HCK)		

MM

10.	OH2K	485	1106	50	157
-----	------	-----	------	----	-----

SWL

No	STN	HEARD	POINTS	MULT	TOTAL
5	OH3-911	235	557	120	66.840

### WAEDC RTTY 2002

Single Operator - Europe

Sija	Kutsu	Tulos	QSO	QTC	Mul-
3.	OH2BP	1.155.959	1061	458	761
-	OH1MM	41.610	150	40	219
-	OH3TY	27.305	127	0	215
-	OH7JJT	10.100	92	9	100

Single Operator/Lp - Europe

6.	OH5HCK	642.912	795	389	543
-	OH2LO	97.384	296	0	329

Multi Operator - Europe

4.	OH2AG	882.060	887	559	610
					1.
					(Op. OH2GI, OH2LU)

### TARA RTTY Sprint 2002

SOABHP



20.	OH2BP	132	48	6336	4.EU/1.Scand	Call	Score	QSOs	Mult	Class
22.	OH2LU	123	45	5535	5.EU/2.Scand	Power	Comments			

SOABLP

	OH2BP	48320	755	64	SO
	HP	45.EU (all)	22.EU (HP)		
17.	OH4BB	111	54	5994	2.EU/1.Scand
-	OH5CX	50	21	1050	
-	OH6NJ	38	26	988	
-	OH2LZI	42	20	840	
-	OH3KOK	3	3	9	

**OK DX RTTY Contest 2002 results**

Cat. A - single op. - all bands

Place	Call	QSO	Points	DXCC
OK	Total points		Comments	
6.	OH2LU	592	1303	174
83	18.817.926		5.EU/1.Scand.	
7.	OH2BP	564	1257	168
89	18.794.664		6.EU/2.Scand.	
84.	OH4BB	154	236	76
24	430.464			
85.	OH2LZI	125	302	59
24	427.632			
103.	OH2GI	96	244	53
17	219.844			
128.	OH2JLN	88	162	52
13	109.512			
133.	OH7JJT	87	157	54
10	84.780			

OH2BP	48320	755	64	SO
HP	45.EU (all)	22.EU (HP)		
OH2LU	38475	405	95	SO
HP	56.EU (all)	28.EU (HP)		
OH2JLN	6909	141	49	SO
LP				
OH3KOK	6536	152	43	SO
LP				
OH2K	5750	115	50	MO
HP	OH2LNH, OH2LRE	ops.		
OH7JJT	4510	110	41	SO
LP				
OH3XR	4477	121	37	SO
LP				
OH7KUD	1525	61	25	SO
LP				
OH2LZI	720	40	18	SO
LP				

**BARTG RTTY Sprint 2003**

Single Operator Expert QSOs

Call	claimed	actual	mult	cont	points
13. OH2LU	325	320	65	6	
124800	4.EU/1.Scand				

Single Operator QSOs

Call	claimed	actual	mult	cont	points
------	---------	--------	------	------	--------

Cat. B - single op. - single band - 40 m

Place	Call	QSO	Points	DXCC
OK	Total points		Comments	
2.	OH7KUD	173	570	34
31	600.780		2.EU/1.Scand.	

12.	OH2BP	506	499	75	6
224550	9.EU/1.Scand				
OH8VJ	130	126	50	5	
31500					
OH4BB	114	112	44	5	
24640					

Cat. B - single op. - single band - 15 m

Place	Call	QSO	Points	DXCC
5.	OH7MN	171	234	40
18	168.480		2.EU/1.Scand	
10.	OH3KOK	114	153	34
18	93.636			

OH7JJT	77	77	33	5
12705				
OH2LZI	100	99	33	3
9801				

**SARTG New Year RTTY Contest - 2003**

Single operator

Call	QSO	80m	40m	Total
1 OH2GI	68	15	27	2856
4 OH2BP	75	10	27	2775 2.
Scand.				
9 OH2LU	63	15	19	2142 6.
Scand.				
37 OH7KUD	25	1	14	375
42 OH2LZI	23	5	9	322
43 OH5KUY	23	4	9	299
74 OH2OM	1		1	1
SWL				
3 OH3-911	30	5	14	570 1.
Scand.				
5 OH1-688	5		5	25 2.
Scand.				

**FMRE RTTY Contest 2003**

**CONCURSO INTERNACIONAL DE RTTY**

#	CALL	SCORE	QSOs	PTS
MULT	XEs	Comments		
37	OH4BB	82,296	255	762
108	4	26.EU/1.Scand.		
39	OH8VJ	82,080	241	720
111	3	27.EU/2.Scand.		
46	OH7N	75,608	245	727
104	0	3.Scand.		
173	OH3KOK	2,556	100	213
12	0			
182	OH7JT	1,105	22	65
17	0			

Check logs: OH2BP

**ARRL RTTY RoundUp 2003**

**EA WW RTTY Contest 2003**

CAT-A (SOAB)





7. OH2BP 522 999 231 230.769  
 4.EU/1.Scand  
 20. OH2LU 478 848 199 186.660  
 13.EU/2.Scand  
 130. OH2LZI 114 183 72 13.176  
 193. OH3KOK 62 133 23 3.059  
 222. OH3TY 14 21 14 294

CAT B-15  
 11. OH2GI 106 154 75 11.550  
 5.EU/1.Scand

CAT B-20  
 31. OH7JJT 107 130 42 5.460  
 1.Scand

CAT B-40  
 6. OH7KUD 69 231 38 8.778  
 6.EU/1.Scand

**TARA PSK31 Rumble (Spring Wakeup) 2003**  
 Luokka: Great (20W)

Sija	Kutsu	QSO	W	VE	JA	VK	DX
	Tulos	Kommentti					
12	OH2LU	57	5	0	0	0	43
2736	7.EU/1.Scand.						
42	OH2LZI	17	0	0	0	0	12
204	2.Scand.						

**ANARTS WW RTTY Contest 2003**

Category A - Single Operator

World Call	Grand Total	QSO
VK		
Pos'n Sign	Points	QSO's Points
Multis Cont's Bonus	Award	Comments
34 OH2LU	5,772,356	558 5,036
191 6	1,100	1ST OH 16.EU/1.Scand.
115 OH2GI	1,088,070	213 1,795
101 6	300	2ND OH

**DL-DX RTTY Contest 2003**

Category B (Single-Op, All Bands, Operating Time max. 6 Hours)

Place	Callsign	QSOs	Points	DXCCs
Areas	Score	Comments		
7	OH2LU	206	2506	78 16
	235564			4.EU/1.Scand.
14	OH2GI	170	2030	71 15
	174580			11.EU/2.Scand.
28	OH4BB	116	1352	50 10
	81120			

Category C (Single-Op, All Bands, Limited Antennas)

Place	Callsign	QSOs	Points	DXCCs
Areas	Score			
17	OH2LO	140	1652	57 9

109032 1.Scand.  
 39 OH2LZI 30 334 17 1 6012  
 3.Scand.

**CQWW RTTY CONTEST 2003 ENNAKKOTULOKSIA**

Call	Cat	QSO	Q-p	St/Pr	DX	Z
------	-----	-----	-----	-------	----	---

Score  
Operators

OH0KAG	MS	762	1783	59	171	
73	540.249	OH6GLE	OH6XX	OH9MM		
OH0XY	20m	666	1523	26	78	
29	202.692	OH6XY				
OH1F	MS	2049	5004	163	372	
121	3.282.624	OH1MDR	OH1NOA	OH1MM		
OH2AG	MS	1085	2587	93	272	
87	1.169.324	OH2BR	OH2GI	OH2LU	OH2SS	
OH2BP	HP	1306	3075	99	289	
94	1.482.150					
OH2LO	LP	352	824	11	132	
54	162.324					
OH2LZI	LP	352	790	9	130	
42	142.990					
OH3BU	15m	45	107	5	26	
13	4.708					
OH4RH	HP	303	711	-	148	
56	145.044					
OH5CX	MS	1605	3925	119	332	
114	2.217.625	OH5CX	OH5CW			
OH5KFP	LP	129	283	1	44	
9	29.149					

Muita kuultuja OH-asemia: OH0JV, OH3HEY, OH1XY, OH2HUA, OH3KOK, OH3OJ, OH3XR (+OH3GBR), OH3WW, OH4BB, OH5VT



# N1MM VINKKI FT1000:LLE

**Veikko Nurminen, OH2VB**

Jos jollain tosi kontesterilla sattuu vielä olemaan Wanha tonninen käytössä, tai joukkoon olisi tulossa uusia kykyjä, joilla ei vielä olisi fyfeä ostaa MP:tä, niin olisi hieman asian tynkää sen käytöstä N1MM ohjelman kanssa.

Kuvassa on yksinkertainen ja halpa interface-kytkentä joka tuntuu toimivan. 25 pinnistä liittintä käytin sen vuoksi että sain komponentit emmattua liittimen sisään. Välipalikkalla muunsin sen sitten 9 pinniseksi liitettäväsi Lap Toppini Com 1 porttiin.

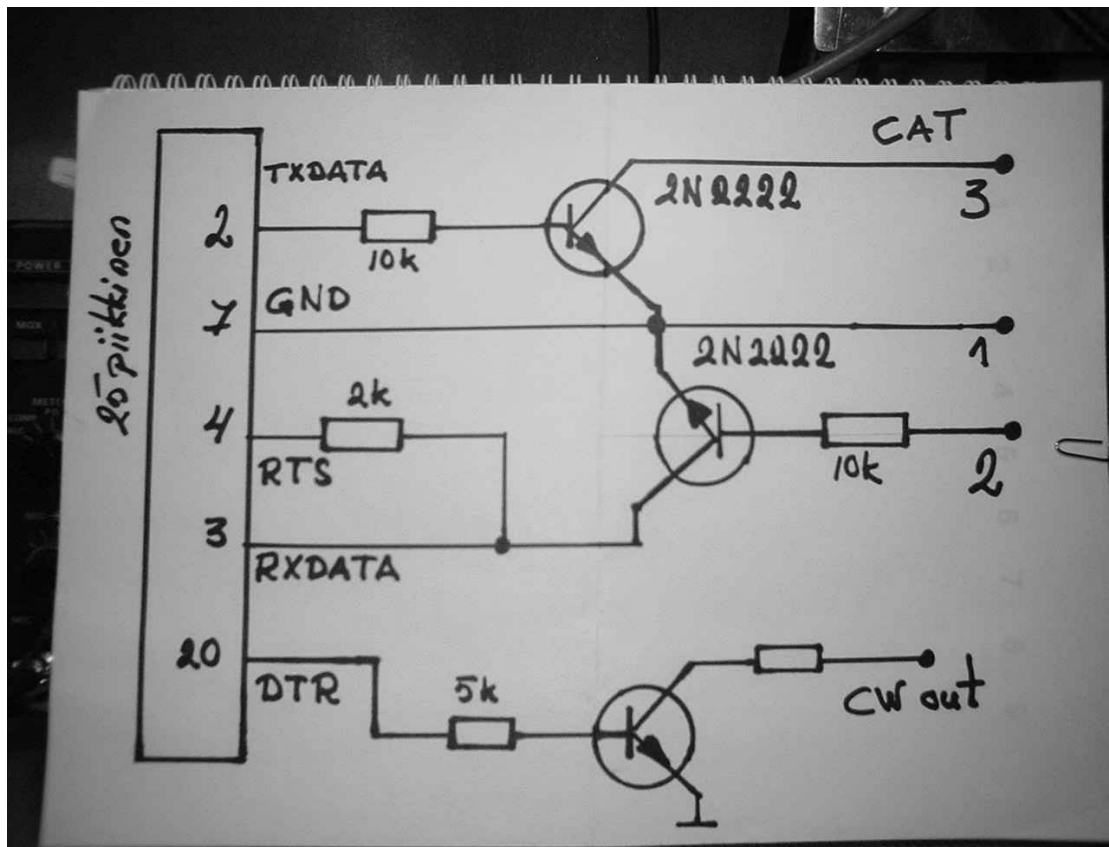
Lappari on Toshiba 490 CDT Pentium 2 ja muistia 96 MB. Lapparissa on vain yksi sarjaportti, jolla ohjaan itse kusokonetta. Pakettiradiota varten ostin PC Superstoresta USB / sarja adapterin hintaan 50 euroa, jonka sitten asetin Com 2:si, ja vihjeitä tulee tuutin täydeltä.

CW:tä otan itse ulos rinnakkaisportista.

N1MM logger versio on 1.1.231

N1MM loggerin kotisivu webissä:

<http://pages.cthome.net/n1mm/>



## UUSIA JÄSENIÄ: OH6GDX

CCF:n uusin jäsen on 24-vuotias Patrik Willför, OH6GDX Vaasasta. Patrik on myös WWYC:n ja OH6AA:n jäsen sekä aktiivinen DX-kuuntelija. Kannattaa laittaa kutsu mieleen! (Kuvat OH6BG)

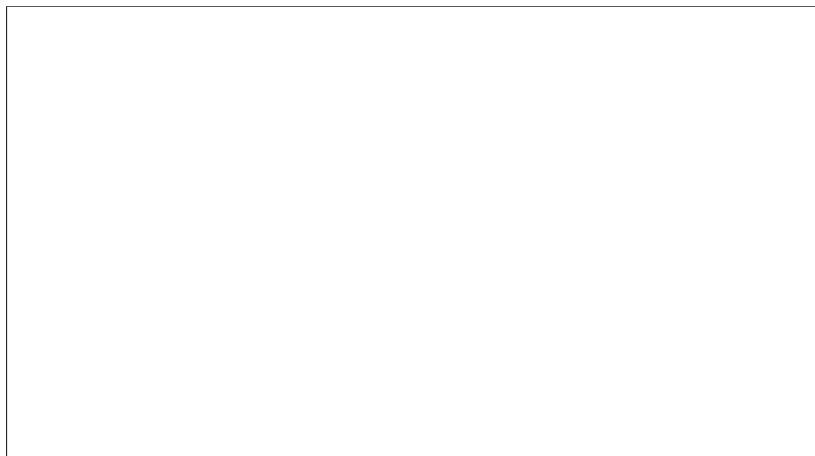


## LYHYESTI: JAPANILAISEN HUIPPUDXERIN 80M PUUTTEET

( via OH5DX )

JA4JBZ lähetti OH0Z-directin ja samalla yhteenvedon 80m puutteistaan. Miehellä on yli 300 maata kuitattuna 80m:llä ja puutelistalla on varsin erikoisia maita näin OH-näkökulmasta tarkasteltuna. Kertoo omaa kieltään kelien erilaisuudesta.

C6A	CY0	CY9	EP	FO/M	FP	FR/G	FR/J	FY
HH	J7	KP1	KP2	KP5	P5	PY0SP	PZ	S0
TF	V4	VP2M	VP2V	VP8SG	VP9	VR6	YV0	
4U1UN	8R	9Y	BS7					



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

# THE 9TH INTERNATIONAL CCF CONTEST / DX MEETING

16.— 18. tammikuuta 2004

Contest Club Finland ry. kutsuu jälleen kaikki kontesterit ja DXerit ympäri Suomen ja maailman yhdeksänteen kansainväliseen CCF CONTEST / DX MEETINGiin.

Aika on viikko ennen CQWW 160m kilpailua eli tammikuun kolmas viikonloppu.

Tule mukaan nauttimaan laadukkaista esityksistä sekä puremaan rättiä kansainvälisen osallistujajoukon kanssa. Aikaisemmissa tapahtumissa on ollut jopa yli 40 ulkomaista osallistujaa CT, DL, ES, G, HA, JA, LA, OZ, UA, SM, W, YL, ZS jne. maista — osa ulkomaan vieraistamme palaa vuosi vuoden jälkeen uudelleen; unohtamatta runsasta sataa kotimaista osallistujaa.

Ohjelma alkaa perjantai-iltana epävirallisella ”gettogether”-miitillä, lauantaina on esitelmien ja iltajuhlan vuoro, sunnuntai on varattu kotimatkaa varten — tosin varsinkin ulkomaisia vieraita varten saattaa ohjelmassa olla vierailu johonkin kiinnostavaan kohteeseen.

Ilmoittaudu etukäteen Pasille OH2IW / OH6UM [oh2iw@oh2u.com](mailto:oh2iw@oh2u.com) puh: 0400-436 543

HUOM: Jos sinulla on mielessäsi esitys/tarina, jonka voit pitää tapahtumassa, ota yhteyttä, ohjelma on vielä muodostusvaiheessa. Samaten tätä koskevia vinkkejä otetaan mielellään vastaan!

Lisätietoja tapahtumasta saat CCF:n postituslistalta ja verkkosivuilta:

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