

*Riihimäen Kolmoset ry:n tiedotuslehti*

# ***Rixun Kolmonen***

Numero 2/2011 #70 25.10.2011

**Riihimäen Kolmoset ry:n**

**SYYSKOKOUS**

**16.11.2011 kello 18:30**

***Riihimäen varuskunnan***

***Sotilaskodissa***

Esillä sääntömääräiset asiat

Tervetuloa mukaan nauttimaan hyvästä  
seurasta ja pullakahveista

Syyskokouksessa valitsemme

**Kerhoaktiivin 2010**

tule mukaan äänestämään suosikkiasi

# PUHEENJOHTAJAN JORINAT

Vuosi on nyt sitten kääntynyt viimeiselle neljännekselle. Kerholla on jälleen ollut aktiivinen vuosi ja monenlaista mukavaa kerhoaktiviteettia on saatu yhdessä aikaan. Tästä kiitokset jäsenistöllemme ja erityisesti pirteälle kerhon hallitukselle. Tallinnan matka, SRAL:n kesäleiri ja SAC-kontestissa aktivoituminen tuovat mieleen hauskoja muistoja yhdessä pulaamisesta kulu-neen vuoden varrelta. Toisaalta keskiviikkoisissa kerhoilloissa on vuoden varrella jäseniä ollut paikalla aina 10-20 henkilöä, mikä on mahtava määrä jos sitä vertaa mihin tahansa radioamatöörikerhoon. Kiitokset tästä kaikille!



Olemme myös kuluvana vuonna saaneet kehitettyä kerhotilaa ja -asemia. Kerhon uusi rigi Yaesu FT-1000 Mark V Field ja kesällä suoritettut antennitalkoot ovat tuoneet uusia mahdollisuuksia jäsenistölle kerholta workkimiseen. Talousalueen ripiit-teriworkkimista on taas kehitetty uudella RNET-toistimella, josta kiitokset toistimen rakentajil-le. Tärkeää on myös todeta turvatekniikan kehittyminen kerhotiloissa - nykyaikainen valvontaka-merajärjestelmä auttaa pitämään kerhon materiaalin tallessa ja oikealla paikallaan.

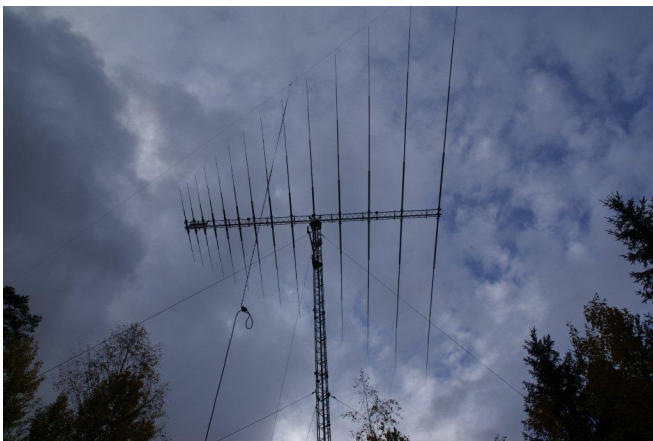
Vuonna 2012 kerhomme toimii jälleen aktiivisesti ja tulemme toivon mukaan kehittämään mo-nenlaisia uusia aktiviteetteja jäsenistön pirstämiseksi. Jos olet ollut pidempään "QRT-jäsenenä", niin laitapa tavoitteeksi ensi vuodelle piipahtaa edes kerran keskiviikon kerhoilloissa. Tarjolla on kahvit ja mukavia hamiaiheisiä keskusteluja. Ja jos koti-QTH:si ei mahdollista radioaseman pe-rustamista, niin kerhotiloista on nyt hyvä workkia, etenkin kun HF-kelit ovat koko ajan parane-massa (jos sinulla ei ole vielä omaa avainta kerhotiloihin niin pyydä Jukalta OH3OJ sellainen).

Hyvää syksyä – ja tavataan kerholla!

Marko Saarela OH2LRD

## OI3AX powered by OH3AD eli SAC SSB

Syyskuisen perjantai-illan laskeva aurinko pidentää lempeällä valollaan Riihimäen varuskunnan päävartion takaista mäennyyppylää. Haavat ja koivut kahistavat lehtiään, kuin muistuttaen, että



taas on se aika vuodesta, jolloin ruskan värittävä mäki alkaa varustautua talven tuloon. Viesti-museon suunnasta lähestyy hil-jainen, mutta päättäväinen ryh-mä miehiä. Kahdenkymmenen jalan kontille saavuttuaan, he pysähtyvät ja kääntävät katseen-sa ylös. Ilmassa on lähes uskon-nollista hartautta ja kunnioitusta, joka kohdistuu kontin takana kohoavan teräs- ja alumiiniraken-teen suuntaan. On se vaan niin kaunis näky – nimittäin 14 ele-menttinen logperiodinen antenni.

# OI3AX powered by OH3AD eli SAC SSB

Jos edellisen kappaleen maalaaman kuvan taustalla olisi vielä soinut mahtipontinen musiikki, olisi se voinut olla vaikkapa Sergio Leonen elokuvan aloitusminuuteilta. Kyseessä oli kuitenkin OH3AD:n aktiiviryhmä, joka saapui SAC:n SSB- osan tapahtumapaikalle perustaakseen toimivan asemakokonaisuuden Multi op / Multiband / Single TX luokkaan.

Kyseessä oli suurin kerhon kilpailuorientoitunut tempaus miesmuistiin ja liikekannallepanon sai aikaan jo pidemmän aikaan hypetetty "ilmaveivi", jonka tarkoituksena oli kaataa pohjoismaiset naapurit SAC- kisan CW ja SSB osioissa ja sitä myöten saavuttaa koko SAC:n kiistaton voitto. Tapahtuma tunnetaan myös nimellä "Polar Battle". Kisa päätettiin ajaa Viestirykmentin Sotilasamatöörikerhon tunnuksella OI3AX, joka todennäköisesti lisää prefiksinsä kautta yhteyksien halukkuutta vastakkaisessa päässä.

Perjantaina asema rakennettiin käyttökuntoon, joka onnistuikin ilman suurempia ongelmia. Radiona oli kerhon uusi Yeasun FT-1000 MP Field terästettynä Puolustusvoimien tarjoamalla lisäpotkulla eli SPE:n 1K-FA fettilineaarisella, joka tarjoaa riittävän noin kilowatin ulostulotehoa. Lokiohjelmana käytettiin luotettavaa N1MM kilpailuohjelmaa. Samanlaista laitteistoa käyttää myös allekirjoittanut, joten otin mukaan kotiasemalta MicroHamin MicroKeyer kakosen, joka yhdisti keskenään lokiohjelman, rigiohjauksen ja linukan käskyttämisen. Kun kaikki asetuksen oli jo läppärissäni valmiina, niin kokonaisuus lähti toimimaan kuin Buick (copyright Kaitsu, OH3GLY).

Logperiodisen käyttökelpoinen taajuusalue alkaa 6 MHz:n tietämistä, joten sillä päätettiin ajaa 40 - 10 m alueet ja 80:lle laitettiin G5RV paistattelemaan päivää kontin yläpuolelle. Logperiodisen SWR-käyrät olivat kaikilla hamibandeilla vähintäänkin tyydyttävän hyvät eli liikuttii lievästi 1:1 tason yläpuolella. Itse antenni kääntyy tutkan pyörittämiseen tarkoitettu

moottorin päässä ja syöttö antennille oli järjestetty samalla niin, että antenni voi pyörittää surutta vaikka samaan suuntaan koko ajan ilman pelkoa syöttöjohtojen katkeamisesta.



Timon, OH3HS haasteellinen ajatus oli saada OI3SVM:n asema valjastetuksi kerronasemaksi. Ilkan, OH1LXF rautatuella yhteys saatiinkin parikaapelilla aikaan museon ja kontin välille. Valitettavasti itse softa oli näiltä osin kaikille tuntematon ja sitä ei saatu toimimaan toivotulla tavalla edes lauantain säätösession aikana. Museolle päin toki jo pääasemalla logatut yhteydet näkyivät, mutta toisin päin ei bitti suostunut informaatioita siirtämään. Tosin kisan aikana todettiin pääaseman häiritsevän liikaa museon asemaa, jotta käytännön workkiminen olisi aikuisten oikeasti onnistunut. Siinä jatkokon pari harjoitus- / hankintakohtetta eli ohjelman toimivuus tältä osin ja bandifiltrit.

Itse kisa käynnistyi iltapäivällä 15:00 paikallista aikaa. Varsinkin 15 metriä oli kohtuullisesti auki Jenkkilään ja 10 metrilläkin saamaan suuntaan saatiin merkintöjä lokiin. 20 metriä tuntui rauhallisemmalta ja EU suunta oli merkittävän hiljainen. Varmaan yläbandien paremmat kelit vaikuttivat omalta osaltaan eli porukka levittäytyi tavallista laajemmalle kuin muutakin kuin 20 m oli auki. Yläbandit pysyivät auki vielä pitkään illalla ja 40 metrille päästiinkin vasta "Kymppien Uutisten" aikoihin. Logperiodinen toimi sielläkin hyvin, joskin muuten

Jos vastaanottajaa ei tavoiteta pyydetään palauttamaan:

Jukka Tamminen, Lopentie 47 as 5, 11710 Riihimäki

## OI3AX powered by OH3AD eli SAC SSB

bandi oli aika tukkoisen oloinen. 80 metrillä kopastiin tilannetta puolen yön tietämissä ja G5RV teki sen mitä siltä odotettiin. G5RV oli olennaisen osa myös yläbandeilla eli sillä oli kuuntelu useasti selvästi helpompaa, varsinkin jos vasta-asema sattui beamin sivu- tai takakeilaan. Valitettavasti yön tummille tunneille ei virkeystilaltaan riittäviä workkijoita kunnolla riittänyt.

Aamusella alettiin vietellä Aasian suuntaa lokeihin ja vaikka keli ei ollut maailman parhaimpia niin japanilaisia tuli melkoinen kasa. Suurella osalla oli varsin pieniä sanomanumeroita eli suuresta määrästä lokeja ei samoja asemia varmasti löydy. Useat pyysivät QSL:ää eli OI3- prefiksin strateginen voima ainakin osaksi toteutui. Henkilökohtaisesti olen aina pitänyt japsien workkimisestä viidellätoista metrillä jo siitä syystä että workkimiskuri on varsin hyvä eli kun pyydät JA3S?? niin sieltä tulee juuri se asema eikä esimerkiksi kymmenen italialaista kuten 20 metrillä helposti tapahtuu. Ja aina on jotenkin mieltä kiehtovaa workkia asemia täysin hiljaisella bandilla, josta kohinan joukosta nousee signaaleja, jotka eivät S- mittarille saa lainkaan liikettä aikaan.

Kahdenkymppin keli on aika vaatimaton sunnuntaina ja kymppitäkin keli oli lauantaihin nähden huonontunut. Tasaista rähinää ylläpitämällä päädyttiin lopulta QSO- määrässä nettotasoon 912. Kertoimia kertyi 160 ja loppupisteet 342 400. Tuloksella päästi näillä näkymin kymmenennelle sijalle, jota voidaan pitää hyvä lopputulemana, joka saavutettiin melko vaivattomalla satsauksella ja ilman "verenmaku suussa" rypistystä. Samalla kaikki varmasti oppivat kontestioperoinnista jotakin uutta ja ehkäpä samalla syttyi halu kokeilla tätä touhua itsekin – varsinkin kun se kuuluu sarjaa "tätä voi kokeilla kotonakin".

Tapahtuman mahdollistivat ainakin seuraavat: OH3S, OH7MRU, OH3HS, OH3GLY, OH2HCX, OH3FBQ, OH1LXF, OH3LK, OH2LW, OH3OJ ja Puolustusvoimat.

Syysterveisin eräs huutokoneista – Jukka, OH3OJ

---

Tämän Rixun Kolmosen toimitti Jukka Tamminen, OH3OJ

oh3oj@kolumbus.fi, 040 5534214