

# HamsteriX

1/2011



\* Kutsu vuosikokoukseen 2011 \* Perinneradiopäivä Taistelijan talolla \* "Gibsonin tyttö" \* Digimodeja 2m:lla \* Radioamatöörit mukana Poka 2010 valmiusharjoituksessa \* Logokilpailun voittaja \* Releointia (VAPEPA) \* Etsintöjä (VAPEPA) \* Ronkeloa Naamakirjasta \* **NETTIEXTRA: Kalakukko 2011**

## Sisällys

Puheenjohtajan palsta	3
Kutsu vuosikokoukseen 2011	4
Logokilpailun voittaja	4
Tulevia tapahtumia ja infoa	5
Digimodeja 2m:lla	6
Itsenäisyyspäivän perinneradiotapahtuma	
Taistelijan talolla	7
”Gibsonin tyttö”	9
Radioamatöörit mukana Poka 2010	
valmiusharjoituksessa	10
VAPEPA Releointia	11
VAPEPA Etsintöjä	13
Ronkeloa Naamakirjasta	15
NETTIEXTRA: Kalakukko 2011	16

*HamsteriX* on Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n tiedotuslehti, jonka tarkoituksena on edistää langattomaan viestintään liittyvää harrastetoimintaa Itä-Suomessa.

HamsteriX ilmestyy kerran vuodessa tai tarvittaessa useamminkin. Se on kerhon jäsenille maksuton. Lehti on luettavissa myös sähköisessä muodossa:

<http://www.oh7ab.fi/hamsterix/>

<b>Päätoimittaja</b>	Alpo Rummukainen OH7VL
<b>Aineisto</b>	Lehteen tuleva aineisto sähköpostilla: <a href="mailto:hamsterix@oh7ab.fi">hamsterix@oh7ab.fi</a>
<b>Postiosoite</b>	Pohjois-Karjalan Radiokerho ry. PL 73 80101 JOENSUU
<b>Kerhoillat</b>	Keskiviikkoisin klo 18 alkaen, Tonttulankatu 20, Joensuu. Kesäaikaan satunnaisesti.
<b>Kansikuva</b>	Taistelijan talo Ilomantsin Hattuvaarassa Kuva: Reijo Mantsinen OH7GGX

Vuosi on jälleen vaihtunut ja seuraava vuosikokous lähestyy kovaa vauhtia. Tämä lehti sisältää myös samalla kutsun vuosikokoukseen. Tulevassa vuosikokouksessa valitaankin sitten uusi puheenjohtaja ja hallitus uusien sääntöjen mukaisesti hieman pidemmäksi aikaa kuin aiemmin. Uudet säännöt löytyvät kerhon sivuilta. Ne saapuivat patentti ja rekisterihallituksesta alkukesästä.

Menneen vuoden aikana on ehtinyt tapahtua monenlaista. Kerhon internet sivut ovat kokeneet uudistuksen ja saatu palaute uusista sivuista onkin ollut positiivista. Keväällä järjestettiin myös logokilpailu, jonka tuloksena kerholle saatiin hieno ja nykyaikainen logo käytettäväksi erilaisiin tarkoituksiin. Itsellänikin on jo kahvimuki, jonka toisella puolella komeilee kerhon logo värillisenä, sekä toisella puolella oma kooli. Kyllä siitä kelpaa workkimisen ohessa kahvia juoda.

Kerho oli mukana myös SciFest 2010 tapahtumassa ja on ilmoittautunut mukaan myös seuraavaan SciFest 2011 tapahtumaan. Viime kerralla SciFestissä jätti useampi asiasta kiinnostunut yhteystietonsa, jotta hänelle voitaisiin toimittaa lisätietoa harrastuksesta. Tapahtumassa mainostettiin myös radioamatöörikurssia joka järjestettiin syksyllä. Kurssilaisista ensimmäiset ovatkin jo suorittaneet tutkinnon ja saaneet radioamatöörin paperit. Onnittelut uusille hamsseille!

Kerholle tarjottiin myös itsenäisyyspäivän perinneradiotapahtuman johtoasemavastuuta ja niinpä johtoasema pystytettiin Taistelijan talolle Ilomantsin Hattuvaaraan. Kutsuna toimi OH7AB/S. Tapahtuman aikana Taistelijan talo oli myös avoinna yleisölle ja paikalla kävikin ihmisiä seuraamassa työskentelyä, sekä tutustumassa sota-aikaisiin radioihin ja muuhun näytillä olleeseen materiaaliin. En kuitenkaan tässä käy kertomaan tapahtumasta sen tarkemmin, koska siitä on oma juttunsa tässä lehdessä.

Useat jäsenet ovat menneen vuoden aikana antaneet oman panoksensa kerhon toimintaan. Suurkiitos teille kaikille, jotka olette panostaneet kerhon toimintaan vuoden 2010 aikana!

Alkanut vuosi onkin sitten kerhon 40v juhluvuosi. Tarkoitus olisi kerätä historiikka kerhon toiminnasta vuosien varrelta ja julkaista sitä jossain muodossa. Mahdollisesti myös jonkinlaista juhlaa olisi tarkoitus järjestää. Mikäli sinulla on materiaalia aiheeseen liittyen tai haluat olla mukana suunnittelemassa juhluvuoteen liittyviä asioita, niin kannattaa olla yhteydessä hallitukseen. Kaikki apu on tervetullutta.

Aurinkoista kevään odotusta kaikille lukijoille!

73 de Reijo OH7GGX

**Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n sääntömääräinen vuosikokous** järjestetään **6.3.2011 klo 14** Reijolan vanhan kirjaston tiloissa.

Kokouksessa käsitellään sääntöjen määräämät asiat, sekä Alpon OH7VL ehdotus koskien 70cm toistimen OH7RUB merkkiäänä. Lisäksi kokouksessa julkistetaan kerhokilpailujen voittajat ja Vuoden Hamssi – pokaalin saaja.

Ajo ohje: Reijolan liikenneympyrä → Reijolantie → Urheilupuistontie → Vasemmalle parkkipaikalle (Hyxon edessä). Vanhan kirjaston ovi on POP Reijola kyltin alla 6-tien puolella.

Hallitus toivottaa kaikki jäsenet lämpimästi tervetulleeksi vuosikokoukseen!

## Logokilpailun voittaja

OH7AB johtokunta

Viime keväänä järjestetyn logokilpailun voitti Aku Tuovinen upealla logoehdotuksellaan. Voittaja palkittiin Applen Ipod Nano musiikkisoittimella, joka oli saatu lahjoituksena logokilpailua varten. Onneksi olkoon!

Logo edustaa nykyaikaista suunnittelua ja toimii hyvin moniin eri tarkoituksiin. Osa jäsenistä onkin jo tilannut logolla varustettuja kahvimukeja ja varsin komealta logo mukin kyljessä näyttääkin. Logoa voi käyttää myös esimerkiksi QSL korteissa, jne.

Sekä värillinen, että mustavalkoinen versio logosta on saatavilla jäsenten käyttöön kerhon nettisivuilta osoitteesta [www.oh7ab.fi/logot/](http://www.oh7ab.fi/logot/)



6.3.11	<b>Vuosikokous 2011.</b> Reijolan vanhan kirjaston tiloissa klo 14. Kaikki jäsenet lämpimästi tervetuloa!
13.-16.4.11	<b>SciFest 2011.</b> OH7AB on jälleen mukana tapahtumassa pitämässä ”Radioyhteys maailmalle” nimistä pajaa. Lisätietoja <a href="http://www.scifest.fi">www.scifest.fi</a> ja <a href="http://www.oh7ab.fi">www.oh7ab.fi</a> . <b>HUOM! Pajalle etsitään organisaattoria ja innokkaita talkoolaisia! Ota yhteyttä hallitukseen mikäli pystyt olemaan mukana.</b>
25.4.11	<b>Kalakukko 2011.</b> OH7AB on tänä vuonna vastuussa Kalakukko kilpailun järjestämisestä. Tarkempia tietoja myöhemmin kerhon nettisivuilta.
27.-29.5.11	<b>Itä-Suomen radioharrastajien kesäpäivät.</b> Järjestysvuorossa tällä kertaa Iisalmen radiokerho OH7AI. Lisätietoja: <a href="http://www.simplesite.com/oh7ai/29235298">http://www.simplesite.com/oh7ai/29235298</a>

### Kerhon uudet säännöt

Kerhon uudet säännöt on vahvistettu Patentti- ja rekisterihallituksessa 26.5.2010. Uudet säännöt ovat luettavissa kerhon internetsivuilla osoitteessa [www.oh7ab.fi](http://www.oh7ab.fi)

### Haetaan pajan vetäjää ja talkoolaisia SciFestiin.

Kerho on tänäkin vuonna mukana pitämässä ”Radioyhteys maailmalle” nimistä pajaa SciFest tapahtumassa 13.-16.4. SciFestissä on loistava mahdollisuus esitellä harrastusta koululaisille ja muille kävijöille.

Jotta paja voidaan toteuttaa, niin sille tarvitaan joku puuhamieheksi, sekä innokkaita talkoolaisia pyörittämään pajaa. Mikäli haluat olla mukana, niin ota pikaisesti yhteyttä hallitukseen. Ilman tekijöitä joudumme perumaan tapahtumaan osallistumisen.

### Uusi antennianalysaattori

Kerholle on hankittu jäsenten toiveesta uusi antennianalysaattori RigExpert AA-520. Kyseinen analysaattori kykenee mittaamaan antennit 70cm bandille asti ja sillä voi perus SWR mittauksen lisäksi tehdä muitakin mittauksia ja analysoida tuloksia tietokoneella. Analysaattori on jäsenten käytettävissä. Lainaukset tulee merkata lainausvihkoon.

### Kerhon 40v juhluvuosi

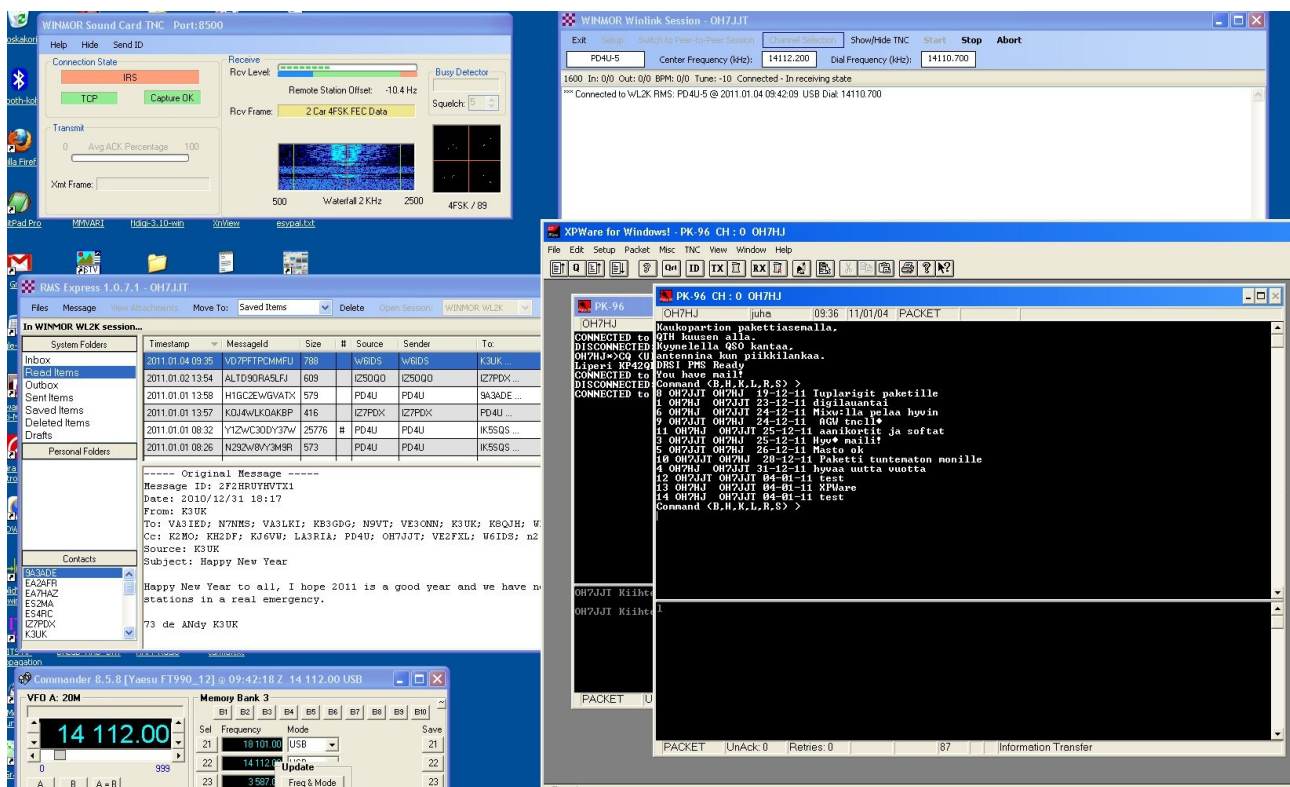
Alkanut vuosi 2011 on kerhon 40. toimintavuosi. Tämän johdosta on alettu keräämään historiikkia kerhon toiminnasta vuosien varrella ja sitä olisi tarkoitus julkaista jossain muodossa kuluvan vuoden aikana. Myös jonkinlaista juhlatilaisuutta on mietitty. Mikäli sinulla on materiaalia, ideoita tai haluaisit olla mukana toteuttamassa edellämäinnittuja asioita, ota yhteyttä Veli-Pekka Niiraseen OH7FQH (puh.0500 577 086, email. omakutsuosoite)

Olemme pienen ryhmän voimin aloittaneet digimodejen kokeilun 2m:lla liittyen Turva ja POKA yms. harjoituksiin. Tarkoituksena on saada maakunnan kattava kriisiajan radioverkko jolla pystytään välittämään pieniä txt muotoisia sanomia rippumatta sähköstä, teleyhteyksistä. Kokeilussa on tähän mennessä kokeiltu RFSM, Winmor ja Packet modeja. Kaikilla modeilla on omat piirteensä ja RFSM ja Winmor soveltuvat myös hyvin HF käyttöön. Taajuudella 144. 675 MHz on tähän mennessä kuultu seuraavat asemat: OH7HJ, OH7BD, OH7GWM, OH7EG, OH7NE, OH7ER, OH7VL ja OH7JJT.

Aikaisemmista harjoituksista saadut kokemukset ovat osoittaneet, että VHF UHF yhteyksiä pitää harjoitella ja kehittää, koska taajamissa olevilla johtopaikoilla QRM taso on HF:llä niin suuri, että HF yhteydet eivät toimi. HF asemien on sijaittava hieman sivummalla johtopaikoista ja yhteydet sinne hoidettava VHF / UHF taajuuksilla. Otimme myös vanhan packet moden mukaan kokeiluihin, koska ko. mode osaa digipiitata eli välittää sanomia eteenpäin. VHF:lla saadaan näin muodostettua pitempiä yhteysvälejä.

Juha OH7HJ on kirjoittanut ohjeita ja tietoa digimodeista kerhon keskustelufoorumille <http://www.oh7ab.fi/foorumi/viewtopic.php?f=15&t=225> . Ko. foorumia täydennetään ja päivitetään jatkuvasti.

Tarkoituksena olisi myös kevään aikana saada digimode teemalta järjestettyä, jolloin kiinnostuneille voidaan esitellä digimodejen teoriaa ja käytäntöä koe qsojen muodossa.



Kuva: OH7JJT:n asemalla digimode ohjelmat yhtä aikaa HF ja VHF. RMS Express ohjelma, jolla Winmor modella yhteys PD4U-5 asemaan HF:lla 20m, lähetetään ja vastaanotetaan viestejä. Samaan aikaan Packet radio ohjelma XPWare for Windows jolla yhteys OH7HJ:n asemaan 2m, luetaan mailboxista viestejä.

# Itsenäisyyspäivän perinneradio- tapahtuma Taistelijan talolla

Alpo OH7VL

## Perinneradiotapahtuma no 11

Perinneradiotapahtumassa käytetään sota-aikaisia tai vähintään 40 vuotta vanhoja sotilasradioita. Se ei ole kilpailu, vaan leppoisa tapahtuma, jolla tahdotaan kunnioittaa sota-aikaisten viestimiesten ja viestilottien merkittävää panosta itsenäisyytemme säilyttämisessä. Sen vuoksi radioasemia on pyritty perustamaan jonkun veteraanitapahtuman yhteyteen tai johonkin sotahistoriallisesti merkittävään paikkaan. Esimerkiksi Mikkelin Päämajamuseoon ja Viestikeskus Lokkiin, Mannerheimin metsästysmajalle Lopelle, Mannerheimin kotipaikalle Louhisaaren kartanoon Askaisiin, Salpalinjan Bunkkerimuseoihin, Paloaukean Museolle jne. ja tällä kertaa Taistelijan Talolle Ilomantsin Hattuvaaraan. Hattuvaara on Suomen itäisin kylä. Siellä sijaitsee myös EU:n itäisin piste

## Ennakkovalmistelut

Tapahtuman järjestäjänä toimi tällä kertaa Pohjois-Karjalan radiokerho OH7AB. Asema pystytettiin Taistelijan talolle Ilomantsiin. Tehtäviin kuului laatia ilmoitukset Radioamatööri lehteen sekä bulleeteineihin ja antaa asiasta tiedotteet paikallisille tiedotusvälineille. Tapahtuma otettiin hyvin esille monissa lehdissä sekä paikallisradiossa.



Ilmoittautuneille jaettiin omat toimintataajuudet ns ”tolppataajuudet”. Ne pyrittiin jakamaan niin harvaan, että asemat eivät häiritsisi toisiaan. Ilmoittautuneita oli niin runsaasti, että jokainen taajuus annettiin kahdelle asemalle vuorotunnein. Taajuustaulukko oli netissä kaikkien nähtävillä, että kaikki kiinnostuneet voivat nähdä millä taajuudella on vaikkapa Kyynel tai Bertta-radio. Näiden tolppataajuuksien lisäksi varattiin yksi taajuus ns ”Päämajan radioverkolle” jossa päivysti koko ajan joku museoasemista.

Tapahtumaa aikaistettiin edellisvuosista yhdellä tunnilla ja ensimmäinen jakso muutettiin puheosuudeksi koska pienitehoiset AM-puheyhteydet myöhemmin iltapäivällä olisivat erittäin häiriöiset. Sähkötyshyhteydet kuitenkin toimisivat ilta häiriöiden aikaan vielä jotenkuten. Tämän seurauksena puheosuus meni osittain päällekkäin Kuutosten Cup kilpailun kanssa, josta järjestäjinä olemme pahoillamme.

Paikkaan tutustuminen ennakkoon OH7FQH OH7UE ja OH7VL

## Taistelijan talo

Edellisenä päivänä (5.12.) Manu OH7UE ja Alpo OH7VL rakensivat asemat ja antenneiksi kaksi dipolia. Sota-aikaisia toimintakuntoisiksi laitettuja radioita oli Manulla (OH7UE) Bertta (VREH) ja Raili (VRFK) sekä vähän nuorempi radio Harris. Juhalta OH7HJ oli saatu lainaksi 2 Kyynel radiota sekä Raili. Paloaukean museolta oli saatu lainaksi Raili-radion paristolaatikko siistissä alkuperäisessä kunnossaan. Alpo OH7VL oli tuonut sissiradio Sipin, joka edusti Kyynel radioista seuraavaa sissiradioiden sukupolvea.

Yösiija löytyi kullankaivajien kämpästä. Pitkän viikonlopun vuoksi Pampalon kultakaivoksen työntekijät olivat vapaalla ja heidän majoitus paikat olivat tyhjillään. Saatiin yöpyä siellä. Tutkittiin lattiat tarkoin olisiko kullankaivajilta karissut kultahippuja, mutta ei ollut. Hyvin olivat kämppönsä siivonneet.

## Itsenäisyyspäivä

Päämajan radioverkko taajuus 3685 KHz.  
Kuuntelulla koko ajan.  
Verkkoon kuuluvat asemat:  
Päämajan viestikeskus Lokki OI4PM  
Mannerheimin kotipaikka OH4N  
Jalkaväkimuseo OI4JM  
Taistelijan Talo OH7AB



Tapahtuma aloitettiin Päämajan radioverkon yhteyskokeilulla. Ensin annettiin puheenvuoro eri radioasemilla

oleville veteraaneille ja muille kunniavieraille. He ottivat yhteydet Päämajan radioverkon asemiin. Kunniavieraiden ”juhlayhteyksien” jälkeen asemat siirtyivät omille taajuuksilleen pitämään yhteyksiä puheella tai sähkötyksellä. Tarkoitus oli, että Taistelijan talolla olisi päivystetty Päämajan radioverkossa koko ajan, mutta sitä emme voineet toteuttaa. Päivystys olisi vaatinut vielä yhden henkilön lisää. Tapahtuman esittely vierailijoille katsottiin tärkeämmäksi asiaksi. Kiinnostuneita vieraita kävikin päivän mittaan useita kymmeniä.

Tapahtumalle antoi lisää syvyyttä kaksi yhteen sattumaa.. Nimittäin edellisenä iltana oli ollut televisiossa elokuva Tali – Ihantala ja siinä näkyi useita kertoja vihreä radio, jolla annettiin tykistölle tulikomentoja. Monet vierailijoista tunnistivatkin saman ”vihreän radion” esittelyssä Taistelijan Talon pöydällä. Ilmeisesti sama radiomalli oli käytössä myös Hattuvaaran taisteluissa.. Sepä herättikin vilkasta keskustelua.. Välillä tuntui, että piti alkaa etsimään sirpalesuojaa, kun Hattuvaaran kuuluisat taistelut tuntuivat palanneen..

Toinen sattuma: Sanomalehti Karjalaisessa oli juuri samana päivänä laaja artikkeli edesmenneestä ilomantsilaisesta Mannerheimin-ristin ritarista, kaukopartiomies **Onni Määttäsestä**. Onnihan oli ollut myös radisti. Esittelyssä oli myös Kyynel- radioita. Onni Määttänen oli käyttänyt myös Kyynel radioita kaukopartiomatkailaan. Moni vierailijoista ei tiennyt, että Onni oli myös radisti. Ei ihme, sillä kaukopartiomiehet eivät ”työasioista” paljon puhuneetkaan. Meillä radioamatööreillä oli kunnia käydä Määttästä tervehtimässä hänen 101 vuotis päivänään. Meillä oli silloin mukana nämä samat Kyynel-radiot ja hän sai pitää kädessään tuttua Kyynel- radiota vielä yhden kerran.

## Yhteenveto

Perinneradioasemia oli mukana 35 joista yksi ruotsalainen ja yksi hollantilainen. Seuraavat radiomallit olivat edustettuna: Harris, Bertta, Raili, Aki, lentokoneradio Fug E10, Gollins, Paraset, Sipi, Kyynelen eri malleja sekä Normandian maihinnousuradio ”Kaisa” Handie Talkie oikeasti BC-661. Taistelijan Talolta pidettiin yhteyksiä noin 50 aseman kanssa puheella ja sähkötyksellä

## Lopuksi

Sota-aikana radioamatöörit olivat sijoitettu kaikkein tärkeimpiin viestitehtäviin, mm viestitiedusteluun. Se tarkoitti viestiliikenteen kuuntelua ja salasanomien avaamista. Salakirjoitusten avaamisessa suomalaiset olivatkin maailman huippuluokkaa. Avaamalla silloisen vihollisen salasanomat saatiin tärkeitä ennakkotietoja vihollisen suunnitelmista ja näin voitiin tehdä oikeita ratkaisuja sodan johdossa.



Nykyiset radioamatöörit tahtovat osoittaa kiitosta ja kunnioitusta Suomen itsenäisyyden säilymisestä myös veteraani radistien ja viestilottien työlle. Kunnostamalla ja käyttämällä näitä vanhoja perinneradioita, siirrämme osan historiaa nykypolvien tietoon ja näin maksamme kunniavelkaa omalta osaltamme.

Perinneradiotapahtumaan liittyvää asiaa ja mielenkiintoisia linkkejä löydät kerhon internetsivuilta.

[www.oh7ab.fi/perinneradio/](http://www.oh7ab.fi/perinneradio/)

Kuvia Taistelijan talolta löydät kerhon internet sivujen kuvagalleriasta.

Perinneradioasemien kommentteja ja kuvia löytyy Perinneradio sivuilta:

<http://www.kolumbus.fi/jukka.x.rintala/Perinneradio/>

Ylen julkaisema artikkeli löytyy osoitteesta:

[http://yle.fi/alueet/pohjois-karjala/2010/12/taistelijan\\_talo\\_kutsuu\\_kuuleeko\\_paamaja\\_2192151.html](http://yle.fi/alueet/pohjois-karjala/2010/12/taistelijan_talo_kutsuu_kuuleeko_paamaja_2192151.html)



## ”Gibsonin tyttö”

Alpo OH7VL

Tiesitkö mikä on Gibsonin tyttö? Sillä on kapea vyötärö ja keltaiset kampeet päällä.

Se on hätälähetin, joka kuului sota-aikaan pommikoneiden ja mahdollisesti myös laivojen varustuksiin. Pakkolaskutilanteessa se heitettiin mereen pelastautumislautan kanssa.

Tyttö syntyi vähän ennen Pear Harborin tapausta toisen maailmansodan aikana. Englantilaiset olivat löytäneet hätälähettimen Atlantilla kelluvasta saksalaisesta kumiveneestä. Laite annettiin tutkittavaksi amerikkalaisille radioexperteille. Kymmenessä päivässä siitä oli tehty kopio, alkuperäistä parempi. Sille annettiin nimeksi **SCR-578** mutta ”Gibson girl ” oli käyttäjien keskuudessa vallitseva lempinimi. Kapea vyötärö tehtiin laitteelle vain siksi, että maassa tai pelastuslautalla istuva henkilö voi paremmin pitää laitetta polvien välissä ja veivata kammesta.



Laite oli kelluva ja se rakennettiin täysin vedenpitävään kirkkaan keltaiseen koteloon. Yläkannessa olevaa kampea pyörittämällä ”tyttö” lähetti sähkötyksellä hätäkutsua taajuudella 500 KHz. Laite oli heti käyttövalmis, kunhan antenni oli pystytetty.



Antennin pystytystä varten mukana oli n 100m ohut pronssinen antennivaijeri, koottava leija tai tyyntä säätä varten kaksi tyhjää ilmapalloa, joita varten oli pieni vetygeneraattori. Noin kolmen metrin ( 3m ) vetypallo saattoi pysyä ilmassa viikon. Laitteessa oli sähkötysnappi, jolla sähkötystaitoinen voi lähettää sanomaa sekä lamppu valaisua tai vilkkuviestitystä varten .

Tietoja poimittu lehdestä ”Radio ja sähkö” vuodelta 1944



Kuva  
Koti -Karjala

**Perällä Juha Hartikka OH7HJ kirjoittaa sanomaa tietokoneelle. Alpo Rummukainen ja palomestari Pertti Silvennoinen laittavat toista sanomaa johtokeskukseen.**

*Ote viranomais tiedotteesta:*

*” Pohjois-Karjalan POKA 2010 -valmiusharjoituksen tavoitteena oli harjoitella ja kehittää yhteistoimintaa eri organisaatioiden välillä. Harjoituksessa testattiin johtamis- ja viestijärjestelmiä sekä valmiussuunnitelmien toimivuutta. Päämääränä oli myös kohottaa johtokeskushenkilöstön ammattitaitoa. Erityistavoitteena oli harjoitella uuden aluehallinnon varautumisen suunnittelua sekä uuden aluehallinnon, Pelastuslaitoksen, Pohjois-Karjalan kuntien ja paikallishallinnon yhteistoimintaa. ”*

Radioamatöörien osuus tässä harjoituksessa oli järjestää viestiyhteydet Joensuun johtokeskuksesta Kiteen -, Kontiolahden – ja Nurmeksens paloasemille. Oletuksena oli laaja sähkökatko ja tietoliikenneyhteyksien katkeaminen. Eli ns varatiejärjestelmä, jota nyt kokeiltiin ensimmäistä kertaa. Näitä samoja asioita on harjoiteltu mm Turva-harjoitusten muodossa useita kertoja. Tämä olikin jo kolmas viestiharjoitus kuluneena vuotena. Ja siksi väsymystä alkoi esiintyä vapaaehtoisten amatöörienkin keskuudessa. Etenkin kun viranomaisten harjoitukset ovat työaikaan keskellä viikkoa. Kymmenen miehen joukolla saatiin kuitenkin asemat miehitettyä.

Harjoitus toteutettiin radioamatöörien osalta kertausharjoituksena ja MPK :n harjoituksena. Pohjois-Karjalan Prikaati hoiti kuljetukset eri asemapaikoille ja antoi taistelumuonat mukaan. Asemapaikat perustettiin paloasemille. Joensuun asema ”ulkoistettiin” radiohäiriöiden vuoksi paloaseman ulkopuolelle asuntovaunuihin. Toiseen sijoitettiin HF- ja toiseen VHF-asema.

Pääasialliseksi lähetelajiksi sovittiin digitaaliset läheteet Olivia ja RFSM ja näitä myös ennakkoon harjoiteltiin. Varauduttiin viestien välittämiseen myös puheella tai sähkötyksellä. Joensuun ja Kiteen yhteysväli 65 km tiedettiin aikaisemman kokemuksen perusteella vaikeaksi. Matka oli VHF taajuuksille liian pitkä ja HF taajuuksille liian lyhyt. Kiteen paloasemalla oli syyskuun Turva 2010 harjoituksessa todettu voimakkaita häiriöitä. Tämän vuoksi varauduttiin työskentelemään VHF amatööri – taajuuksilla ja rakennettiin suunta-antennit Kiteen ja Joensuun paloasemille. Keskiyöaikaan testattiin vielä laitteet Ylämyllyllä ja iltapäivällä siirryttiin kohteisiin. Hämärä tuli aikaisin ja antennien pystytys jäi joissakin paikoin pimeässä tehtäväksi. Asemien valmistuttua päästiin kokeilemaan yhteyksiä. Mutta kuten tavallista, monia vaikeuksia ilmeni jälleen ja alkuun pääseminen vei oman aikansa. Ennen aamua kaikki asemat olivat kuitenkin toimintavalmiina.

## Toimintapäivä

Aamuvarhaisesta saakka lähetettiin harjoitussanomiamia ja harjoiteltiin niitten kirjaamista asiakirjoihin ja tietokoneen tiedostoihin.

Jossain vaiheessa tuli johtokeskukselta sanoma, jossa ilmoitettiin sähköjen katkenneen useista Itä-Suomen kunnista. Samoin tietoliikenneyhteydet Virve yhteydet mukaan lukien olivat katkenneet.

Joensuun paloasema siirtyi ”automaattisesti” varavoimalle. Kiteen paloaseman varavoimaa ei käynnistetty, mutta meidän viestiasema olisi voinut toimia sinne varatuilla akuilla.

Puheella tulleet sanomat kirjoitettiin kynällä sanomalomakkeelle ja vietiin palopäällikölle lähetillä. Digitaalisesti tulleet sanomat vietiin muistitikulla koska akkukäyttöistä tulostinta ei ollut käytettävissä. Eräs lähtevä sanoma oli A4 kokoinen liuska tekstiä. Sen kirjoittaminen tietokoneelle lähettämistä varten vei varttitunnin aikaa, mutta lähetys VHF verkossa RFSM muodossa vei aikaa 15-20s. Sen ajan toinen tietokone ja radioasema olivat tietenkin poissa viestiliikenteestä. Sanoman lähettäjälle ei tullut mieleenkään tuoda sanomia muuten kuin paperilla. Eikä meille tullut mieleen käydä sitä kertomassa. Näin sitä opitaan puolin ja toisin. Kaikilla viestiasemilla kävi radioamatöörien toimintaan tutustumassa viranomaisia. Kiteellä kävi myös Paikallislehti Koti-Karjalan toimittaja haastattelemassa meitä lehtiartikkelia varten.

Lehtikuva Koti-Karjala

Teksti Alpo / OH7VL Kiteen asemalta

## VAPEPA Releointia

Alpo OH7VL

Syyskuulla oli pelastuskoirien SM joukkuekilpailut Joensuun alueella. Amatöörejä pyydettiin järjestämään viestiyhteydet johtopaikan ja koirapartioiden välille. Radiokalusto tulisi järjestäjältä Johtopaikka oli Onttolan varuskunnassa ja toiminta-alue Jaamankangas Puntarikosken ja Kajaanin tien välissä. Etäisyys alle 10 km tasaista kangasmaastoa

Yhteydet testattiin ennakkoon Teuvon OH7NP kanssa omilla 68 MHz ns jahti radioilla, koska nämä ovat Vapepan pääasiallisia viestivälineitä. Kilpailussa käytettävä radiokalusto saapuisi sitten vasta kilpailupäivänä Helsingistä, Vapepan byroosta. Todettiin, että yhteydet kaukaisimpiin kohteisiin ovat epävarmoja ja vaativat jotain yhteyden parannuskeinoja. Sitä varten varattiin 4-elementtinen yagi johtopaikalle.

Olin iltapäivällä lähdössä valmistelemaan viestiyhteyksiä Onttolaan. Mastoputki sekä yagi auton katolla ja muuta hamssikamaa, SWR mittari antennikaapeleita ym sälää autossa. Helsingistä tuleva kaveri soitteli matkan varrelta varmistuakseen, että hamssien puolelta asiat ovat järjestyksessä. Sain tyypitiedot ja niskakarvat alkoivat kohota pystyyn – epäilin niitä vahvasti 160 MHz radioiksi ja Googlaaminen varmistui epäilykseni oikeaksi.

68 MHz varattu kalusto jouti pois autosta ja tilalle piti kehittää 160 MHz suunta-antenni sekä magneetti antenneita katolle ja mahdollisille välitysasemille. Varasin mukaan myös radioamatöörien Pepa-VHF radioita. Ne olivat entisiä poliisin autoradioita. Nykyiseltä lempinimeltään ”Reinikaisia”. Elokuvatähti Artturi Reinikaisen mukaan. Lähetysteho 10-15W.

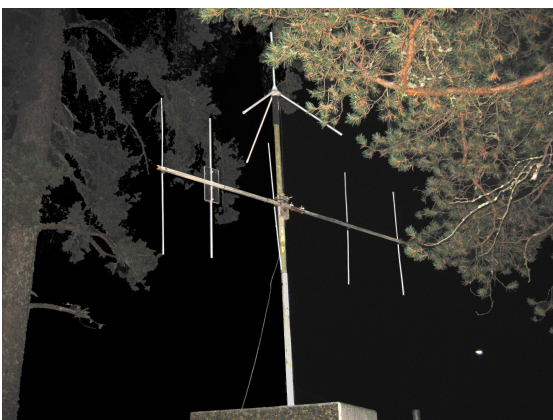
Onttolaan päästyä selvisi johtopaikan sijainti tarkemmin. Toimisto oli kasarmin alimmaisessa kerroksessa ja kasarmi oli välissä yhteysuuntaan nähden. Eli huonoin mahdollinen sijainti. Rajavartioston edustaja huomasi kun katselin katoille vieviä portaita ja sanoi, että katoille ei sitten kiivetä. Muitakin sääntöjä oli; lukituista ovista ei saa kulkea. Ulko-ovet on pidettävä lukittuina eikä oven väliin saa jättää mitään harjan varsia yms. Ovet on pidettävä lukittuina hälytyksien vuoksi. Nämä säännöt tarkoittivat sitä, että käsiradioilla yhteydet olisivat mahdottomat ellei suunta-antennia saisi katolle tai edes kasarmin toiselle puolelle. Osa käsiradioista oli sellaista mallia, ettei niihin olisi voinut vaihtaa muuta antennia. Onneksi meillä oli ”Reinikaiset”, joten tein toisesta johtoradion ja toinen jäi varalle mahdollista välitysasemaa varten.

Ikkunan avaaminen sallittiin, joten sain luvan vetää antennikaapelin kasarmin läpi ikkunasta ulos suunta-antennille. Se auttoi aika paljon, mutta pitkä ja ohut kaapeli (30-40m) vaimensi signaalia.

Yön edetessä yhteydet heikkenivät ja osin katkesivat kokonaan. Koirakot olivat kauempana ja akut heikkenivät. Jossain piti turvautua kännyköihin. Piti etsiä keinoja yhteyden parantamiseksi. Rajamies päästi minut ylimpään 4. kerrokseen kokeilemaan kuuluvuutta sieltä.

Sinne ylös olikin hyvä kuuluvuus. Raahasin vara-Reinikaisen ylös ja perustin välitysaseman sinne. Ne koirapartiot, joiden yhteydet toimivat suoraan johtopaikan kanssa, jatkoivat toimintaansa entiseen tapaan suoraan johtajan kanssa. Minä yritin auttaa ongelmayhteyksissä vaihtelevalla menestyksellä. Kuljetin viestilappuja rappuja ylös ja alas.. aika työläs viestien välitys.. Sitten kokeilin ”releoida” käsiradiolla ja toisella kanavalla ylä- ja alakerran välillä.. Saman taajuusalueen radiot häiritsivät toisiaan – ei ollut hyvä sekään .. Sitten jostain löytyi pari PMR puhelimia. Ne soveltuivatkin yllättävän hyvin releointiin kun vain viestimies (minä) muistin kumman radion tangenttia piti milloinkin painaa. Näin meni loppuyö rattoisasti ja saatiin kaikki koirakot kunnialla maaliin. Voitiin mennä nukkumaan pari tunniksi ennen Sotkussa tarjottavaa aamiaista. Majoitustupia oli riittävästi. Kaikki varusmiesten tuvat olivat tyhjiä, niin kuin ne nykyisin viikonloppuina ovat, -kuulemma

Vapepassa viestimies saa varautua haasteellisiin tilanteisiin, kun ei ole ”ripiitteriä” apuna kuten amatööreillä



Suunta-antenni 160MHz.



Releointia Reinikaisen ja PMR puhelimen välillä



## Vapaaehtoinen pelastuspalvelu

### Toimintaa 2010

Talvi 2010 oli ennätyskylmä ja sitä seurannut kesä oli ennätyskuuma. Heti lumien sulettua alkoivat kesäiset säät, ja kevät näytti unohtuneen välistä pois kokonaan. Lämmin sääkö lienee vaikuttanut siihen, että useita ikäihmisiä ilmoitettiin kadonneiksi hoitopaikoistaan jo toukokuun aikana. Vapepan vapaaehtoiset kävivät etsimässä heitä.



Keväällä pidettiin Joensuussa etsintäkurssi. Helmikuulla pidettiin teoriaosuus ja maastoosuus toukokuulla. Näitten kurssien välillä oli peräti neljä etsintää. Yksi niistä oli keskellä Joensuun kaupunkia ja tähän etsintään kurssilla mukana olleet tuoret hamssitkin pääsivät tutustumaan heti tuoreeltaan.

Kurssin maasto-osuus pidettiin toukokuussa Helatorstaina ja jo lauantaina oli seuraava etsintä Kiihtelysvaarassa. Lauantain etsintä ei tuottanut tulosta ja jatkettiin seuraavana päivänä. Sunnuntaiksi oli hälytetty kaikki kynnelle kykenevät etsijät (Vapepan

hälytysryhmät) Kiteen ja Lieksan väliltä. Ei heitä silti kovin paljon ollut. Muutama kymmenen kuitenkin. Hamsseista oli mukana: Alpo OH7VL, Jussi OH7FQQ ja Matti OH7FQP. Lieksan ryhmällä oli viestikalusto mukanaan. VHF 68 tukiasema sekä käsiradioita ja muutamalla metsästäjällä joku radio lisää. Matti OH7fqp määrättiin johtopaikalle auttamaan viestityksessä ja me muut pääsimme haravoimaan luontoa. Koirapartiot lähetettiin ensin omille alueilleen ja me muut sen jälkeen.

Poliisi oli järjestänyt ruokailua varten noutopöydän johtopaikalle. Sinne oli tuotu grilli ja poliisimies grillasi meille makkaraa. Leipää ja leikkeleitä oli riittämiin. Täytettiin juomapullot ja jemmattiin evästä reppuihin loppupäiväksi. Melkein kellon ympäri siellä käveltiin. Sää oli hyvä ja eväitäkin riitti.

Helteisestä säästä huolimatta itikat eivät olleet vielä syntyneet. Kaikki oli hyvin, paitsi se tärkein asia; kadonnut oli ja pysyi kateissa ja poliisi teki päätöksen etsinnän lopettamisesta. Onneksi eksynyt oli myöhemmin itse osunut pikkutien varteen, josta ohikulkija hänet löysi. Eksynyt oli harhailut jossain melkein viikon.



Viime vuosi 2010 oli etsintöjen suhteen siitä erikoinen, että useita alle kouluikäisiä lapsia katosi pihapiiristään. Osa näistä tapauksista ylitti reippaasti uutiskynnyksen ja lehdistä voi lukea mm seuraavia otsikoita:

- *Kolmivuotias harhaili neljä tuntia metsässä, sokea koirakin katosi samalla, Kesälahti 24.5.2010*
- *Kaksivuotias tyttö kateissa tuntikausia Puhoksessa 12.9.2010*
- *Kaksivuotias poika kadonnut Ristiinassa 7.7.2010*

Liitän tähän suoran lainauksen eräästä uutisesta liittyen Ristiinan tapaukseen.

Otsikko: *Etsijät riemuitsivat pikkupojan löydyttyä: Kerta kaikkiaan fantastista* > (haastattelu)

*”Ristiinassa Etelä-Savossa 2,5 vuotiasta poikaa etsittiin lähes vuorokauden ajan sekä maastosta että vesistöistä. Etsintään osallistui yli sata ihmistä, paikalle oli ehditty hälyttää jo sukeltajat etsimään poikaa vedestä.*

*Poika katosi Louhiveden eteläpuolelta Varkaantaipaleen kanavan lähellä mökin pihalta. Hän löytyi lopulta vajaan kilometrin päästä katoamispaikasta*

*Tapahuman aikana lukuisa joukko vapaaehtoisia kansalaisia tarjosi apuaan etsintöihin.*

*Poliisi kiittää kaikkia tahoja. Samalla poliisi haluaa muistuttaa mahdollisuudesta liittyä Vapepan mukana oleviin kansalaisjärjestöihin, jolloin etsintöihin osallistuminen on mahdollista. MTV3-Meeri Ylä-Tuuhola – Mona Niemelä 8.7.2010 (Lainaus päättyy)*

Tässä MTV3:n nettiartikkelissa poliisin kommentti oli kirjoitettu punaisella. Ei ole tiedossa onko uutisessa mainittu apu otettu vastaan vai ei, mutta varmaankin poliisilla oli muistutukseen painava syy.

Uutisen johdosta herää pakostakin kysymyksiä, pitääkö kuulua johonkin tiettyyn järjestöön voidakseen auttaa etsinnöissä? Eikö jokainen osaa kulkea maastossa tai taajaman etsintäketjussa kuulumatta mihinkään tiettyyn järjestöön? Kyllä varmasti osaa. Mutta tässä muutamia poimintoja Poliisin ja Vapepan yhteistyösopimuksesta

- Etsintä on viranomaistehtävä, ja sivullisten käytöstä on määrätty Pelastus- ja Poliisilaissa.
- Nämä ”sivulliset” kuuluvat ennalta ilmoitettuihin Vapepan **hälytysryhmiin**
- hälytysryhmäläisen on hallittava perusetsinnän asiat ja lisäksi oman erikoisalansa tiedot ja taidot. Eli kaikkien erikoisalojen kuten sukeltajien, koiranohjaajien, viestittäjien jne on käytävä etsinnän peruskurssi
- on tunnettava toimintaperiaatteet ja hyväksyttävä ne. Esim on hyväksyttävä, että johtaja määrää. Johtaja voi myös määrätä johonkin muuhun tehtävään, esim viestimiehen muihin kuin viestitystehtäviin
- hälytysryhmäläiset ovat vakuutettuja hälytystehtävää suorittaessaan.

Tässä muutamia niistä asioista, jotka käydään läpi etsintäkurssilla. Sitä ”kävelyäkin” opetellaan sitten käytännön harjoituksissa.

Kun hälytysryhmänjohtaja ilmoittaa ryhmänsä tehtävään, hän allekirjoituksellaan vakuuttaa, että henkilöt ja varusteet ovat toimintakunnossa.

## Sosiaalista mediaa

Suomalaiset muka tuppisuita. Ei pidä paikkaansa. Radioamatööreilläkin on niin paljon radiokanavia käytössään, että jokaiselle alkaa olla oma kanava. Ja vaikka iltakaudet ollaan radiolla niin se ei vielä riitä. Tämänkin kerhon kotisivuilla on tietenkin oltava palsta keskustelua varten. Mieluummin useampi. Kohta kai pitää perustaa uusi palsta kun uutuudenviehätys alkaa entisistä himmetä. Meset ja Skypet alkavat myös käydä vanhoiksi. Uusia entistä parempia medioita syntyy kuin sieniä syksyllä. Mutta koska asiaan kuuluu, että vanhat vastustavat kaikkea uutta ja nuoret kaikkea vanhaa niin pieni arvostelun poikanen sallittaneen. Tapasin Tohmajärvellä ilmestyvässä Uutisalasimessa Facebookia ylistävän kirjoituksen ja pyysin kirjoittajalta lupaa sen julkaisemiseen myös radioamatöörien lehdessä.

- Alpo OH7VL -

## Ronkeloa Naamakirjasta

*Toivottavasti kukaan lukija ei muista, että lupasin melko tasan vuosi sitten, että en koskaan luo profiiliani Facebookiin. Siinähan vaivalloisesti teini-ian ohittaneet nuoret aikuiset kertoilevat tyhjämpäiväisiä kuulumisiaan.*

*Lupasin vanheta arvokkaasti ja siihen ei Facebook – hömpötys mielestäni kuulu. Nyt olen ollut FB:ssä noin kuukauden verran. Tarkistan sen vähintään muutaman tunnin välein, aamulla ensimmäiseksi ja illalla viimeiseksi.*

*Miksi? No, siksi, että saan tietää aina jotain uutta kavereitteni ja kavereitteni kavereitten runsaasta älyllisestä elämästä. Tänä aamunakin sain heti ensimmäiseksi tiedon, että kaverini J oli eilen pessyt ja puunannut rantasaunan ja sitten lämmittänyt sen.*

*Koska FB on hienosti sanottuna sosiaalinen media ja mahdollistaa ajatusten vaihdon ja kommentoinnin mihin tahansa älyttömyyteen ja kenen tahansa minulle lähettämään tärkeään viestiin, kysyin J:ltä mitä puunausainetta hän oli käyttänyt, koska minulle saunan puunaus on jäänyt vieraaksi.*

*Ei mennyt kuin hetki, niin jo J vastasi, että tuo puunauksessa käytetty aine oli nimeltään Ronkelo. Pian tätä asiaa kommentoi muutama J:n kaverikin. Heistä en ollut koskaan aiemmin kuullutkaan. Hekin sanoivat aina vastaavassa tilanteessa luottaneensa Ronkeloon.*

*Koska en tiennyt millaisessa pakkauksessa Ronkeloa myydään, kysyin paikallisesta kaupasta*

*- Voisinko saada saunan puunaukseen Ronkeloa, se tuntuu olevan kovin suosittua?*

*Myyjä katsoi hieman oudosti ja sanoi, että sitä on kyllä meidänkin juomahyllyssä, mutta jos on oikein pinttyneestä liasta kyse, niin sitten pitää ajaa Kiteelle koska vahvempaa Ronkeloa saa myydä vain Alkossa.*

*Nyt en enää yhtään kadu, että olen Facebookissa, kyllä sen kautta niin paljon uusia asioita oppii. Suotta sitä ei sosiaalisesti mediaksi kehuta.*

*Uutisalasin 14/2010  
Pentti Väistö*

## **Kalakukossa nyt uudet jokamiehen säännöt**

Kotimaisten radioamatöörakilpailuiden osanottaja määrät ovat viime vuosina olleet hitaassa alamäessä. Kun parhaimmillaan vielä 1990-luvun puolivälissä kilpailuun kuin kilpailuun saattoi osallistua jopa 80-100 osanottajaa, lienee pohjanoteeraus viime syksyn Viitosten Syysottelu, jonka SSB-osassa oli 25 osanottajaa.

Ongelma on tiedostettu ja Hessu, OH6XY, lähti viime keväänä tutkimaan kotimaisten, mitä suomalaiset radioamatöörit toivovat kilpailuilta ja millä porukka saataisiin innostumaan takaisin mukaan.

Hessun kilpailukyselyyn osallistui pitkälti toistasataa henkilöä jotka antoivat arvokkaita mielipiteitä kilpailuiden kehittämiseksi.

## **OH7AB mullistaa säännöt**

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry., OH7AB, vastaa tänä vuonna Kalakukkokilpailun järjestämisestä. Kerho on aina ollut ennakkoluuloton toiminnassaan ja kaikki muistavat hyvin vuoden 2007 Kalakukon, jossa tehokkaalla markkinoinnilla ja palkinnoilla tehtiin uusi osallistujaennätys 15 vuoteen.

OH7AB luo taas uusia uria! Toisena pääsiäispäivänä 25.4.2011 järjestettävän Kalakukon säännöt on nyt uudistettu vastaamaan kilpailukyselyn tuloksia!

## **Mikä on sitten muuttunut?**

Tärkein muutos on se, että jos vasta-asema ei lähetä lokia, tästä ei enää sakoteta kilpailijaa. Nyt on otettu järki käteen ja siirrytty kansainväliseen linjaan. Yhteys on yhteys, vaikka vasta-asema ei lähetä lokia. Totta kai järjestäjillä on nyt velvollisuus vielä tarkemmin katsoa, että lokeista löytyvät yhteydet ovat myös todellisuudessa tapahtuneet. Ei siis enää itkua ja mustaa listaa lähettämättömistä lokeista!

Toinen merkittävä muutos ovat uudet kilpailusarjat, joiden lukumäärä on tuplaantunut. Nyt jokainen löytää oman sarjansa, jonka sisällä voi rehdisti kilpailla muiden samantasoisten asemien kanssa. Enää eivät kilowattimiehet ja QRP-miehet ole samassa epätasaisessa sarjassa vaan kummallekin löytyy omat sarjansa.

Sääntöjä on muutenkin viilattu ja menneinä aikoina tutuksi tullut ylisääntely ja pikkutarkat säännöt on muutettu uuteen henkeen; Kilpaileminen on hauskaa!





Kilpailun järjestää tänä vuonna Pohjois-Karjalan Radiokerho ry, OH7AB, maanantaina, toisena pääsiäispäivänä, 25.4.2011.

### **Kilpailuaika**

Maanantai, 25.4.2011:

**SSB:** 07:00-08:59 UTC (10:00-11:59 SA)  
**CW:** 10:00-11:59 UTC (13:00-14:59 SA)  
**RTTY:** 13:00-13:59 UTC (16:00-16:59 SA)

### **Jaksot**

**SSB:** 07:00-07:59 ja 08:00-08:59 UTC  
(10:00-10:59 ja 11:00-11:59 SA)  
**CW:** 10:00-10:59 ja 11:00-11:59 UTC  
(13:00-13:59 ja 14:00-14:59 SA)  
**RTTY:** 13:00-13:29 ja 13:30-13:59 UTC  
(16:00-16:29 ja 16:30-16:59 SA)

Saman aseman saa työskennellä kerran kummankin jakson aikana kummallakin taajuusalueella, eli yhteensä neljä kertaa. Jakson pituus on 60 min.

RTTY-osassa vastaavasti kaksi kertaa, jakson pituuden ollessa 30 min ja vain yksi bandi, 80 m.

### **Taajuusalueet:**

**SSB:** 3650–3750 kHz, 7040–7140 kHz  
**CW:** 3510–3550 kHz, 7010–7040 kHz  
**RTTY:** 3570-3600 kHz

### **Kilpailusarjat:**

SSB- ja CW-osassa on seuraavat kilpailusarjat:

- a) Yleisluokka, yli 100 W ("Ison tehon luokka")
- b) Yleisluokka, 100 W tai alle
- c) Perusluokka
- d) MultiMulti-luokka (asemien tai operaattoreiden määrää ei ole rajoitettu, "kaikki on sallittu")
- e) Single band 80 m
- f) Single band 40 m
- g) QRP-luokka, teho 5 W tai alle
- h) Uusien amatöörien luokka (ensimmäinen lupa tullut 1.1.2010 jälkeen)
- i) "Second operator" – luokka (operaattorilla ei radioamatöörin pätevyyttä)
- j) Portable/mobile-luokka (asema irti valtakunnanverkosta)
- k) "Minun tuntini" – henkilöille, joiden työskentelyaika on rajoittunut yhteen tuntiin tai vähempään.

Yhtäjaksoisen ajan voi valita vapaasti kilpailuajan sisältä.

Kilpailijan tulee lokissaan ilmoittaa kilpailusarjansa ja voi osallistua samalla useampaan kilpailusarjaan, jonka ehdot hän täyttää.

RTTY-osassa on neljä kilpailusarjaa:

- a) Yli 100 W
- b) Max. 100 W
- c) ”Elämäni ensimmäinen RTTY-kilpailu”, niille, joita RTTY-kilpailut ovat aina kiinnostaneet, mutta jotka eivät vielä oikeasti ole niihin osallistuneet. Muutama aiempi kokeilu ei estä tähän luokkaan osallistumista.
- d) Uusien amatöörien luokka (ensimmäinen lupa tullut 1.1.2010 jälkeen)

### **Sanoma**

RS(T) + juokseva numero + maakuntatunnus. Esim. 599 079 PK.

Juokseva numero on kolminumeroinen ja tulee aloittaa numerosta 001.

### **Yhteispisteet**

Jokaisesta täydellisestä yhteydestä saa 10 pistettä. Jos sanomassa on yksi tai useampia virheitä, yhteyden arvo on 5 pistettä. Virhe kutsumerkissä mitätöi yhteyden.

Huom! Vasta-aseman lokin puuttumisesta ei sakoteta eikä lähettämättömiä lokeja julkaista.

### **Hyvityspisteet**

Jokaisesta työskennelystä maakunnasta kummallakin taajuusalueella, ml. oma maakunta, saa 40 p. Hyvityspisteiden maksimi on  $19 \times 2 \times 40 \text{ p} = 1520 \text{ p}$ . Mikäli kilpailija on ainoa osallistuja maakunnassaan, häntä hyvitetään omasta maakunnastaan. .

### **Tulos**

Lopullinen tulos on yhteispisteiden ja hyvityspisteiden summa.

### **Palkinnot**

Kilpailusarjojenvoittajien kesken arvotaan kalakukko kullakin modella. Jokaisen sarjan paras saa kunniakirjan. Kalakukot ja kunniakirjat jaetaan kesäleirin tms. kilpailufoorumilla.

Lisäksi kaikkien kilpailijoiden kesken arvotaan tavarapalkintoja.

### **Lokiohjeita**

Paperilokit kelpaavat ilman rajoituksia.

Kilpailun järjestäjä suosittelee sähköisen lokin käyttöä tuloksien nopeuttamiseksi ja syöttövirheiden minimoimiseksi. Sähköisen lokin tulisi olla ascii-muodossa ja jonkin yleisen lokiformaatin mukainen (ADIF, Cabrillo). Osallistuminen ei kuitenkaan edellytä lokien lähettämistä eikä asemia ”sakoteta” siitä, ettei vasta-asema ole lähettänyt lokia.

### **Lokien toimitusosoitteet**

Sähköpostilla kalakukko@oh7ab.fi. Kaikki saapuneet sähköpostit kuitataan ja listataan OH7AB:n kotisivulla [www.oh7ab.fi](http://www.oh7ab.fi).

Postitse (korppu, CD tai paperiloki):

Pohjois-Karjalan Radiokerho ry., OH7AB

PL 73

80101 JOENSUU

Lokien viimeinen postituspäivä maanantai **9.5.2011**.

## **Yleistä**

Kilpailijoilta edellytetään rehtiä ja reipasta kilpailuhenkeä ja hyvää ”Ham Spiritiä.” Lopullisista tuloksista vastaa kilpailun järjestäjä.

## **Tuloksien julkistaminen**

Järjestäjät pyrkivät tarkkaan tulosten laskentaan, nopeaan tulosten julkistamiseen sekä varmistamaan, että jokaisen osanottajan tulos on oikein laskettu ja sijoitus lopullisessa tulosluettelossa kilpailusuoritusta vastaava.

Kilpailun järjestäjät julkaisevat ensin ennakkotulokset, joiden yhteydessä toimitetaan tarkistusraportti niille osanottajille, jotka sellaista ovat pyytäneet. Ennakkotulosten julkaisemisen jälkeen osanottajilla on 2 viikkoa aikaa tehdä huomautuksia tuloksista tai pyytää korjausta esimerkiksi omaan tulokseensa. Kilpailuvaliokunta käsittelee tehdyt huomautukset, joiden jälkeen julkaistaan lopulliset tulokset.

## **Maakuntatunnukset**

Kilpailussa käytetään seuraavia maakuntatunnuksia:

(Huom! Itä-Uusimaan maakunta yhdistyi 1.1.2011 Uuteenmaahan)

AL Ahvenanmaa	KL Kymenlaakso
PH Päijät-Häme	PS Pohjois-Savo
EK Etelä-Karjala	KP Keski-Pohjanmaa
PM Pirkanmaa	SA Satakunta
EP Etelä-Pohjanmaa	KT Kanta-Häme
PK Pohjois-Karjala	UU Uusimaa
ES Etelä-Savo	KU Kainuu
PO Pohjanmaa	VA Varsinais-Suomi
KE Keski-Suomi	LA Lappi



# Kun on aika kasvaa

on paikallinen palveleva pankki  
valmiina Sinua varten.

Kasvetaan yhdessä



**PAIKALLISOSUUSPANKKI**  
POP HAMMASLAHTI | POP REIJOLA | POP JOENSUU | POP LIPERI