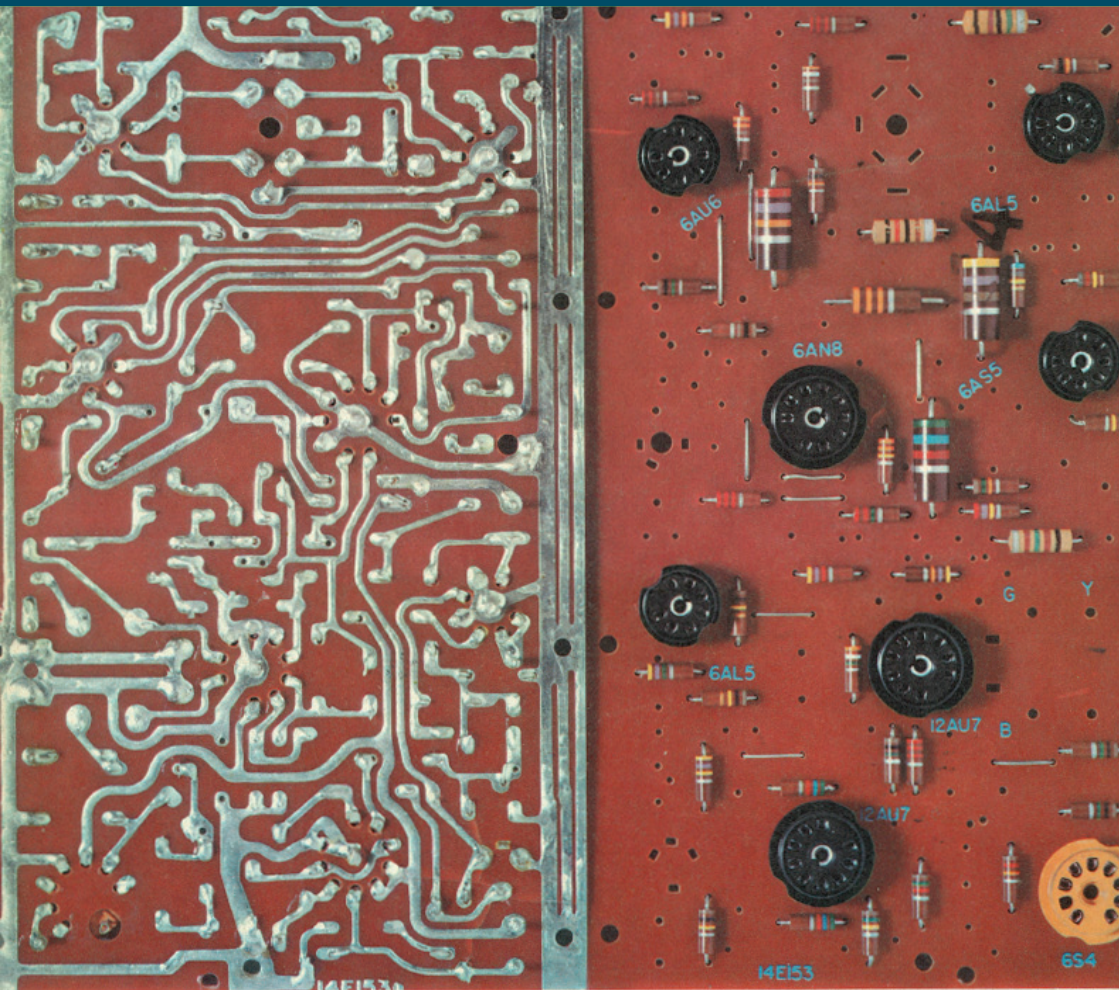


Pohjois-Karjalan Radiokerho ry:n kerholehti

HamsteriX

Nro 4/2013

Tiedoitusta jo vuodesta 1981



Elettiin vuotta 1960 ... kuinka minusta tuli radioamatööri?

Pikkujoulut Kerhokyselyn tulokset 80 m puolijohdelähetin

— SISÄLLYS —

Puheenjohtajan palsta	3
Kerho tiedottaa	4
Tapahtunutta	5
Kuinka minusta tuli amatööri	6
Pelastuslaitos ja radioamatöörit tiivistävät yhteistyötään	8
Minä nettiä selasin	8
Homemadepuolijohdelähetin 80:lle	10
OH7AB jäsenkyselyn tulokset	12
Kuvanurkkaus	17
Yleisiä puheliikenne ohjeita	18



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/>

Päätoimittaja	Arto Koponen OH7BD
Lehden taitto	Jussi Karttunen OH7JA
Aineisto	hamsterix@oh7ab.fi
Postiosoite	Pohjois-Karjalan Radiokerho ry, PL 73 80101 Joensuu
Kerhoillat	Keskiviikkoisin klo 18.00 alkaen, Tonttulankatu 20, Joensuu Kesäaikaan satunnaisesti
Kansikuva	Arto Koponen OH7BD

Puheenjohtajan palsta

Arto Koponen OH7BD



Syksyn kelit ehtivät maahan ja eetteeriin. Itse aurinko on meitä radioharastajia aktivoimassa. Aurinko on aktivoinut koko kerhotoimintaa, sillä vilkasta, vilkasta on!

Viranomaisyhteistyö on tuomassa tavoitteellisuutta toimintaamme. Tavoitteet tähtäävät pitkälle, ja tulemme varmasti käymään läpi alkuinnostuksen jälkeen turhautumisenkin tummimmat tunteet. Eikö kaikki olekaan hauskaa, eikö meillä olekaan resursseja henkseleitä paukutelun luoda merkityksellistä uutta ja hienoa? Nämä ovat normaaleja tuntemuksia jotka kuuluukin käydä läpi sekä järjestötasolla että osallistuvien ihmisten henkilökohtaisina tunteina. Pienten onnistumistemme kautta lisäämme sitä jännitettä, joka virtana johtaa meidät olemaan yhä järjestäytyneempiä, motivoituneempia ja entistä osaavampia, vastuksista huolimatta (viite: $I=U/R$). Se tulee olemaan olemassaolomme oikeutus vuosien päähän, pitkälle tulevaisuuteen.

Järjestötoiminnassakaan emme ole yksin. Meistä tulee olla iloa muillekin kuin meille itsellemme. Oli hienoa seurata Jamboree on the Air -tapahtumaa, jossa nuoret pääsivät ensi kertaa kokeilemaan radioyhteyksiä. Jos aikoinaan vanhempi ikäpolvi puhui hikikusoista, nuorilla on paljon

ennakkoluulottomampi suhtautuminen päästä yhteyteen ”kaukaisen tuntemaattoman” kanssa. Onko internet harrasteemme uhkakuva? Ehkä se vain pienentää kynnystä saada ihmisiä mukaan harrasteeseemme, jossa luonnontiede, radioeteneminen, antaa juuri sen sopivan suolan. Partiolaiset tarvitsevat toimintaansa uusia ulottuvuuksia. Radioharrastus perinteisine field day -tapahtumineen tukee hyvin partiotoimintaa. Radioamatööreille tuultuminen luontohavaintoineen ja nokiannukahveineen ei tee pahaa ollenkaan.

Haluan kiittää kaikkia hyvästä osallistumisesta jäsenkyselyyn. Kysely toimii ohjenuorana kerhon hallituksen toiminnalle ja kyselyn tulokset tulevat näkymään tulevassa toimintasuunnitelmassa. Koulutus on haaste, joka on kuluvana vuonna jäänyt pidempijänteisen toiminnankehittämisen varjoon. Jäsenkysely-teemaillassa oli hyvää keskustelua koulutuksesta: Emme tarvitse ainoastaan kurssien järjestämistä vaan oikeata koulutusstrategiaa. Se tulee vielä tuomaan tuloksia!

Workkimisenkin ja tinaamisen hauskuutta!

Arto oh7bd

Kerho tiedottaa

Muistithan jäsenmaksun? (10€/20€)
Kerhon tili FI86 5770 1920 0281 28

Kerhon pikkujoulut

Tervetuloa kerhon pikkujouuihin
lauantaina 30.11. !
Pikkujoulut järjestetään vanhassa
tutussa paikassa kummun erämies-
ten majalla!

Luvassa mm:

- Nokkakusoilua
- Saunomista (pyyhe!)
- Pentin tietokilpailu
- Arpajaiset (varaa käteistä)

Arpajaispalkinnoiksi toivomme jäse-
nistöltä pieniä, noin 2-10 eur lahjoja.

Yöpymismahdollisuus on, varaathan makuupussin ja patjan.
Kerho tarjoaa pientä purtavaa, mutta otathan omat janonsammuttimet matkaan.
Aloitellaan joskus viiden-kuuden kieppeillä, tervetuloa!



Silent Keys

Jaakko Sahlman OH7-123
Jouko Ahtiainen OH7NYL
Pentti Makkonen OH7TH

Kunnioitamme edesmenneitä jäseniämme.

Tapahtunutta

Mauno Hirvonen OH7UE SRAL:in hallitukseen!

Suomen Radioamatööriliiton syyskokouksessa vahvistettiin hallitusvaalien postiaänestyksen tulos. Manu valittiin hallitukseen kolmeksi vuodeksi (yhteensä 593 ääntä).

Jamboree on the Air 19. – 20.10.2013

Liperin Kokkoveikot ja kerhomme haastoi kaikki Pohjois-Karjalan lippukunnat mukaan Jamboree on the Air –tapahtumaan. Aktivoimme Suomen Partiolaisten kutsun OH7SUF. Liperin Kokkoveikkojen partiomajalla Liperin Reponiemessä oli mukana n. 30 henkeä. Pidimme 39 radioyhteyttä ympäri Suomenmaan, Turusta Rovaniemelle. Tuulisen Telmonsälän rannalla sijaitsevaa partiomaja-asemaa pyöritti Markku OH7NQL. Nurmeksen Partiolaiset ja Ylä-Karjalan Radioamatöörit olivat äänessä kutsulla OH7ABE/J. Lyhyestä valmisteluajasta huolimatta mukaan saimme kaksi asemaa ja yhteensä kaiken kaikkiaan lähes 50 henkilöä. Tulevan vuoden tavoite tuplata osallistuvien lippukuntien määrä.

Teemailta langattomista

Harri Kinnunen OH7KGW piti elokuussa hyvän esitelmän kerholla tietokoneista tutuista gigahertsijaksoja hyödyntäviistä WLAN-tekniikoista ja niiden soveltamisesta. Tästä lähtikin uusi innostus liikkeelle, pisimmän WiFi-kuson tavoittelu. Kerhon www-sivujen bulletinboardille onkin jo kertynyt paljon asiaa maastoprofiileista, linkkibudjeista ja uusista, jopa yli 20 km pitkistä yhteysväleistä.

OH7X ääneen!

OH7X on kerhon jäsenten käyttöön tarkoitettu peditio- ja kilpailukutsu. Kutsun tarkoituksena on aktivoida mm. field day -tyyppisiä tapahtumia ja kilpailuihin osallistumista. Kutsun varaaminen AnnaBellan jäsenten käyttöön on helppoa ottamalla yhteys Reijoon OH7GGX. OH7X:n ensimmäisestä retkestä juttu seuraavassa HamsteriXissa. Nyt mäkipeditioille ja kisaamaan!

Merimattina Elina-laivalla 26.7.2013

Luovuutta vaalien, vietimme illan merimatteina Elina-laivalla perjantaina 26.7.2013 klo 18:00. Meitä oli mukana kymmenkunta amatööriä, eikä jutunjuuresta ollut puutetta laivalla, terassilla, illallisella eikä aamupuolelle venyneellä pubikierroksella.

Kesäpäiviltä 2010-luvulle

Kiitos kaikille Itä-Suomen radioharrastajien kesäpäivien vieraille, järjestäjille ja tapahtumaa avustaneille! Vieraskirjaan kertyi 50 nimeä, mutta kävijöitä lienee ollut 70.

Kuinka minusta tuli radioamatööri

Mauno Hirvonen OH7UE

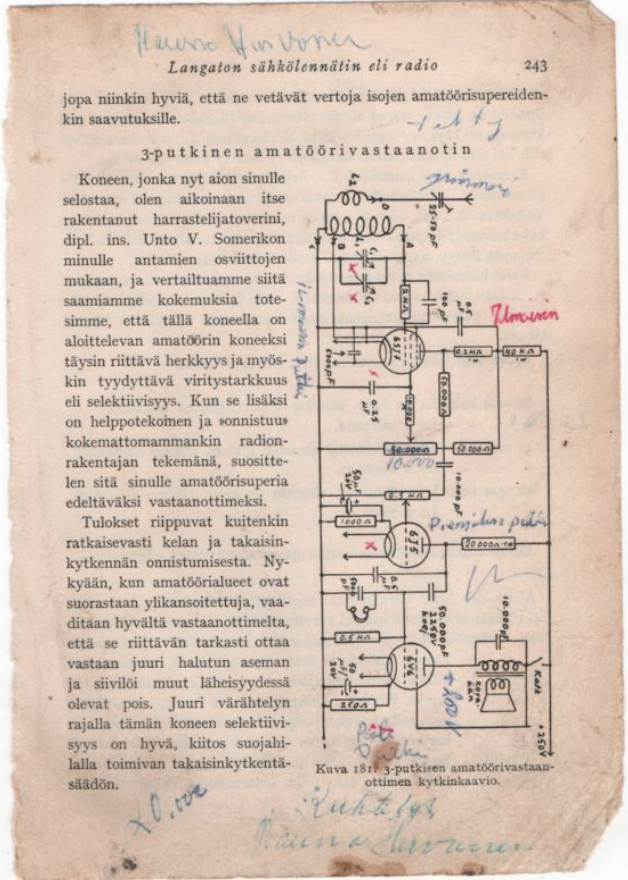
Elettiin vuotta 1960, olin silloin 13-vuotias. Käytyäni Kiihtelysvaaran kirkonkylän kirjakaupassa huomasin, että siellä oli myytävänä mielenkiintoinen kirja. Kirjan kirjoittaja oli Ilmari Jäämaa. Kirjan nimi oli Nuorten kokeilijain ja keksijäin kirja. Tässä kirjassa oli käsitelty paljon radiotekniikkaa, sekä oli niiden rakennusohjeita. Minä ostin kirjan viimeisillä taskurahoilla.

Kirjan ohjeita noudattaen

Monet aloittavat radioharrastuksensa rakentamalla kidekoneen kuuntelua varten. Minun ensimmäinen rakentamani radio oli 3-putkinen paristovastaanotin, jonka rakensin kirjan ohjeiden mukaan. Ihme kyllä sain sen jopa toimimaan.

Syy, miksi rakensin paristovastaanottimen oli se, että kesäaikana nukuin aitassa. Siellä ei ollut saatavilla verkkosähköä 220 AC. Kirjassa oli myös rakennusohjeet radioamatöörilaitteille. Ensimmäisen amatöörivastaanottimeni rakensin kirjan ohjeitten mukaan, se oli 3-putkinen suora superi.

Saatuani laitteen toimimaan 80 metrin alueelle, kuulin siellä useita suomalaisia radioamatöörejä puheella AM. Silloin ei ollut SSB vielä yleistynyt. Lauantaina kuuntelin radioamatööriiliiton bullettiin,



jonka Nipa OH2XK luki AM:llä Helsingistä.

Rakenteluinto jatkui kovana. Kirjassa oli myös rakennusohjeet radioamatöörilähettimelle, joten minä aloin rakentamaan sitä.

Tässä vaiheessa voisin kertoa, että rikos on todennäköisesti jo vanhentunut. Lähettimessä oli 4 putkea ja toimi verkkosähköllä AC 220 V.

Rakenteluun tarvittavia osin löytyi paljon itseltäkin, koska oli purkanut vanhoja

BC radioita osiksi. Joitakin osia jouduin tilaamaan Elektrofoto-liitinkkeestä.

Lähetin rupesi valmistumaan pikkuhiljaa. Kokeilua varten oli vain yksi ongelma eli kide. Ja sitä ei ollut minulla. Eikun tilaamaan kide Radioamatööriliitolta. Lähetin tilauksen ja rahat postin kautta. Muutaman päivän päästä tuli kirje postiin. Menin innoissani hakemaan sen ja luulin saavani nyt kiteen. Kissan viikset - kirjeessä tuli minun lähettämäni rahat takaisin ja mukana oli saatekirje, jossa luki ”ei voida myydä kidettä koska en ole radioamatööri”. Tämä masensi.

Sähkötystä

Toivuttuani ensijärkytyksestä, aloin jatkaa lähetinkokeiluja. Lähettimen antenniulostuloon kytkin 60W hehkulampan. Kytkin lähettimeen virrat päälle ja aloin painella sähkötysavainta (home made).

säädelyäni samalla oskillaattoriin säätökondensaattoria. Aikani siinä virittelässä, alkoikin lamppu palaa kirkkaasti. Silloin minä koin ahaaelämyksen: Tämä lähetin ei tarvitse kidettä toimiakseen. Hehkulamppu paloi kirkkaasti joka kerran, kun avainta painoin. Jälkeenpäin tajusin, että kideoskillaattori toimiikin VFO:na, taajuudesta ei mitään havaintoa.

Näitä sähkötysharjoituksia tein jonkin aikaa, koska lamppu paloi iloisesti.

Jossain vaiheessa koin älynväläyksen. Minäpä kytken lampun tilalle antenniksi puhelinlinjan - on hyvä ja pitkä antenni. Puhelinlinjat olivat siihen aikaan avolinjoja. Asuinpaikalta kyläkeskukseen (käsivälitteinen) oli matkaa noin 4 km. Minä jatkoin sähkötysharjoituksia jonkin aikaa antennina puhelinlinja.

Olinko tehnyt kokeiluja?

Mentyäni käymään Kiihtelysvaaran postissa, siellä oli samaan aikaan naapurin tyttö, joka oli keskuksessa töissä. Hän kyseli minulta, että olenko minä tehnyt jotain kokeiluja lähiaikoina? Minä vähän hölmistyneenä kysyin millaisia.

Tyttö kertoi, että keskuksella kaikki tilaajaläpät tipahti alas ilman mitään järkevää syytä. Ukkostakaan ei pitänyt olla ja tätä oli toistunut useita kertoja. Siinä vaiheessa minä tajusin että se minun lähettimeni RF-teho, joka meni suoraan keskukseseen, tipautti kaikki läpät alas.

Mentyäni kotiin min lähettimen välittömästi osiksi, sillä pelko oli suuri, että pian tulee lamppuauto hakemaan minua.

Näin ollen ensimmäinen yhteyskuittaus tuli vajaan viikossa - direktinä.

Näistä kokeista menikin kymmenen vuotta kunnes sain suoritettua radioamatööriluvat.

Vanhoja muistellen
Manu OH7UE



Pelastuslaitos ja radioamatöörit tiivistävät yhteistyötään

Markus Viitaniemi, valmiuspäällikkö

Pohjois-Karjalan pelastuslaitos ja Pohjois-Karjalan radiokerho Ry allekirjoittavat tänään yhteistoimintasopimuksen. Sopimuksen tarkoituksena on muun muassa tiivistää sopija-osapuolten välistä yhteistyötä sekä tehostaa radioamatöörien osallistumista pelastustoimintaan liittyviin viestinnän tuki- ja ylläpitotehtäviin. Sopimus on ensimmäinen laatuun Pohjois-Karjalassa tämän kaltaiseen yhteistyöhön liittyen.

Sopimuksen avulla varaudutaan sellaisiin poikkeuksellisiin tilanteisiin, joissa viestiverkoissa kuten matkapuhelin- ja viranomaisradioverkossa (VIRVE) esiintyy laajoja ja pitkäkestoisia häiriöitä. Tyypillisesti tällaisia tilanteita voi syntyä esimerkiksi voimakkaiden myrskyjen yhteydessä tai teknisen vian vuoksi. Esimerkiksi Tapi- ja Hannu-myrskyissä vuonna 2011 osassa suomea viranomaisten viestiyhteydet takkusivat laajojen sähkönjakelun häiriöiden seurauksena. Vaikka viranomaisradioverkko (VIRVE) on suojattu ja

varmistettu verkko, niin häiriöt ovat silti mahdollisia ja siksi pelastuslaitoksella on oltava käytössään myös varajärjestelmä.

Sopimuksen keskeinen henki on, että radioamatöörit sitoutuvat rakentamaan pelastuslaitoksen pyynnöstä koko maakuntaa kattavan korvaavan varaviestiverkon, jolla varmistetaan pelastuslaitoksen viestiyhteydet ja toimintaedellytykset laajoissa ja pitkäkestoisissa viesti- puhelin- ja tietoliikenteen häiriötilanteissa. Pelastuslaitos puolestaan tukee radioamatöörien toimintaa muun muassa luovuttamalla laite- ja koulutustiloja radioamatöörien käyttöön.

Radioamatöörit ovat radioharrastustoiminnan kautta alansa erityisosajia ja tämän asiantuntemuksen hyödyntäminen pelastuslaitoksen käyttöön on siten erittäin järkevää.

Lähde: <http://www.jns.fi/Resource.php/pubman/templates/55.htx?id=5171>

Minä nettiä selasin

Alpo Rummukainen OH7VL

Muanantaina muutamana ihan uamurupeemalla minä nettiä selasin, uutisia etiskelin. Sähköpostit selvittelin

mainosmiesten konnan koukut ohta kurtussa ohitin.

Piätin poiketa pankissa katastella kassavirrat

oisko tullut jo eläke,
jonka siirtäis velkojille
osamaksut oottaville.

Sepitin sanat salaiset
ruksit ruutuihin rakensin.
Päästi pankki pakeillensa
paljasti tilini tiedot.

Vertasin rahavirtoja
tulleita ja mennehiä.
Jo on pois päin virta vienyt
valuutasta valtaosan.
Onneksi jämat on jäänyt
sähköyhtiön iloksi.

Silloin siinä kesken kaiken
rigit soimahan rupesi.
Ripiitteri rytmikkäästi
merkkisöittonsa morsetti.
Kertoi jonkun hamssiveljen
yhteyttä yrittävän.
Siellä Soini seuraa vailla
kutsui kaikkia kuulolle.

Kutsui kerran, kutsui toisen
sitten kohta kolmannenki..
Siinä Soini sadatteli
mikä kiire miekkosilla
kun ei kusolle kerkiä,
raporttia antamahan
kuulumiset kertomahan.

Minä kesken laskun maksun
käteen mikkiä keräsin.
Hyvät päivät toivottelin
kuulumisetki kyselin.
Niitä siinä kuunnellessa
pankkihommia pakersin.

Tilinumerot ja eräpäivät
siinä ohessa selvitin.
Mikrofoniin sitten vielä
kiireisimmät kuulumiset,
kalansaaliini kertasin.
Tiistaitestin temmellykset,
tropokelit kuuden metrin.

Vihastutti pitkä viite
kun ei ruutuhun sopinut.
Ruutuko on liian pieni,
vaiko viite liian pitkä
näitä mietin mielessäni
kuson kesken tuumaelin.

Valkeni jo outo vaiva
syykin selvisi sepälle..
Minä viitenumeroilla
raharuutua rakensin
pitkää viitenumeroa
maksukenttähän meinasin.
Rahamäärän miljoonissa,
maksettavaksi tarjosin.

Pitkä viite nyt pelasti
pojan pinteestä pahasta
konkurssista kauhiasta.
Siin ois mennyt rahavirrat
ulos koskena kohisten,
jos ois summa maksuun mennyt
mitä meinasin monesti.

Siin ois Visa vingahdellut,
takuumiehiä tarvittu.

* * * * *

Alpo OH7VL

Homemadepuolijohdelähetin 80:lle

Simo OH1BS ex OH7SP

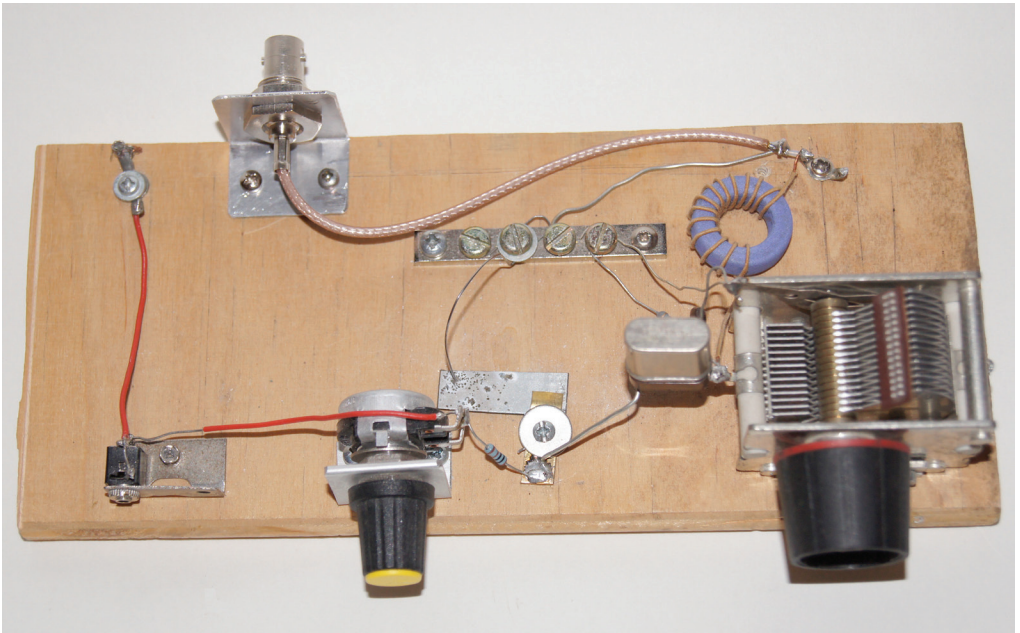
Tom (OH1XF) lähetti linkin youtubeen, jossa K7NS piti CW-QSO:a lähettimellä, jonka ainoa aktiivikomponentti oli suomeksi sanottuna kotonakyhäty.

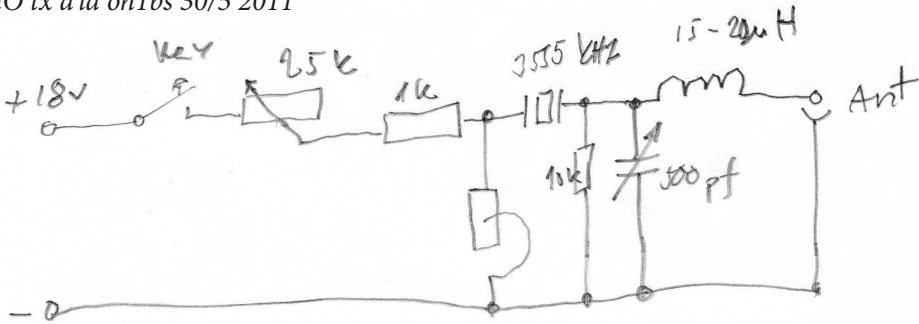
Lisägooglailu aiheesta paljasti, että kyseessä on sinkkioksidi (ZnO) -diodilla toimiva ”Negative Resistance Oscillator”. IHAN PAKKO KOKEILLA! Jos tuo onnistuu Jenkkilässä niin onnistuu se kyllä Naantalissakin. Ja ei kun pajalle sinkittyä peltiä kaasuliekillä lämmittämään. Hyvinhän se sinkki sähisi, kipinöi ja savusi, kun sai tulta persuksiinsa. Varoin kuitenkin imppaamasta noita sinkkihöyryjä, kun sanovat, että ovat myrkyä ne(kin).

Yleensä nuo koekytentäni ovat niin sanotusti ”lapiolla siirrettäviä” mutta nyt tein oikein koekytentäalustan 10mm

kimpilevystä. Ruuvasin siihen pätjän maadoituskiskoa, potikalle kiinnityskorvakkeen ja jonkinlaisen klemmarijuotoskorvakkeen, jonka alle puristin tuon kärventämäni sinkityn peltisuikaleen. Sitten kytkentätöihin. No, eipä tuossa paljon kytkentätöitä ollutkaan, kide ja pari vastusta noiden kimpeen ruuvaamieni osien lisäksi. Hankalinta oli saada teroitettu 0,5mm pianolankajousi painamaan sopivasti siihen sinkkioksidiin.

Ei kun 18V tasasähköä kätöstykseseen, skoopi kiinni outputkarvaan ja pianolangalla sorkkimaan sen kärvennetyn pelinpalan mustia pisteitä. No hommahan oli tuttua jo niiltä ajoilta, kun kidekoneen kiteestä etsittiin se makein paikka, jotta saatiin Joensuun keskiaaltoasema Tohma-





järvellä kuulumaan. Eikä siinä kovinkaan kauan tarvinnut rapsehtia, kun skoopin putkelle ponnahti ihan oikea siniaalto ja kontrollivastaanottimesta kuului kaunis kidesoundi. - Oli siinä Simo-pojalla naurussa pitelemistä. Pakko oli kaapilla käydä ottamassa hömpsyt pahanmakuista, jotta sain irvistettyä hymyn pois naamaltani.

Sitten alkoi ”kehitystyö”. Lisäsin kimpilevylle liittimet CW -avainta ja antennia varten ja tein myös L -tunerin 500pF säätökonkasta ja toroidikelasta, jotta saan ajettua tehon, vai pitäisikö sanoa tehosen, ainoaan HF -antenniini eli killulla syötettyyn 80 m:n dipoliin. Tai no, ei se syöttöjohto kokonaan killua ole, vaan on siinä rigin puoleisessa päässä metri koaksiaalia, kun koaksiaaliin on helpompi kiinnittää se pakollinen koaksiaaliliitin, koska nykyrigien perässä ei enää ole liittintä killulle.

No, seuraavaksi kytkin sinkkioksidi-lähttimeni keinokuorman ja skoopin keinokuorman rinnalle. Hetken taas raputeltuani sitä kärvennettyä pellin palaa pianolangan päällä sain skoopin putkelle jälleen sinikäyrän. L -piirin konkkaa ja potikkaa säätelällä sain käyrälle maksimi korkeuden. Laskelmani osoittivat, että lähttimen lähtöteho on huikeat 140 mikrowattia. Nyt äkkiä antenni kiinni ja bandille! Pienen säätelyn jälkeen, ympä-

ristötekijöistä, taivaankappaleiden asennosta tai laskuvirheestä johtuen output oli kohonnut 150uW:iin. Nyt kännykkä käteen ja soittamaan kilowattimiehelle (OH1KW). Antero olikin rigin ääressä ja ruuvattuaan radionsa kiteeni taajuudelle hän sanoi, että kuuluu! Pidetään QSO sanoin ja löin luurin kiinni. Innoissani en huomannut laittaa RX:ää päälle mutta eipä tuo haitannut, koska Anteron 100W signaali oli luettavissa skoopin putkelta sillä se oli voimakkaampi, kuin oma signaalini, vaikka skooppi oli lähettimessäni antennin rinnalla. OH1KW:lta saamani raportti oli 569 ja QRB 0,6km. Home-madepuolijohdelähttimien Naantalinn ennätys! No, se on jäänytkin toistaiseksi ainoaksi QSO:kseni tuolla ZnO -lähttimelläni sillä seuraavaksi lähin CW -asema on 7km päässä ja sinne ei ole QSO:a syntynyt useista yrityksistä huolimatta.

Olen kokeillut ZnO -lähtintä myös 160m alueella ja näyttäisi siltä, että sinkkioksidi toimii siellä paremmin. Maksimitehoksi 160:llä olen puristanut 800uW. Antennin puutteesta johtuen en siellä ole QSO:ja edes yrittänyt.

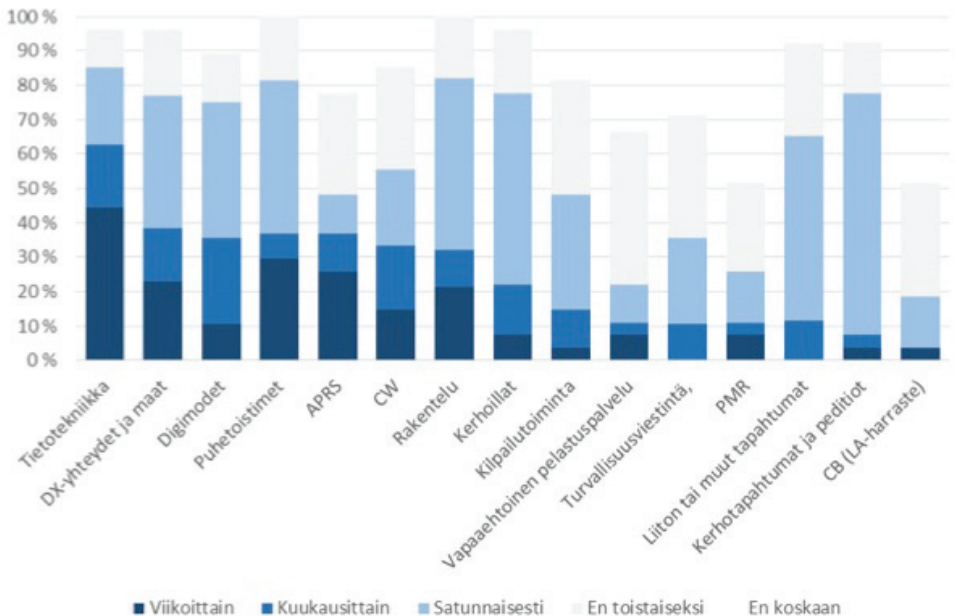
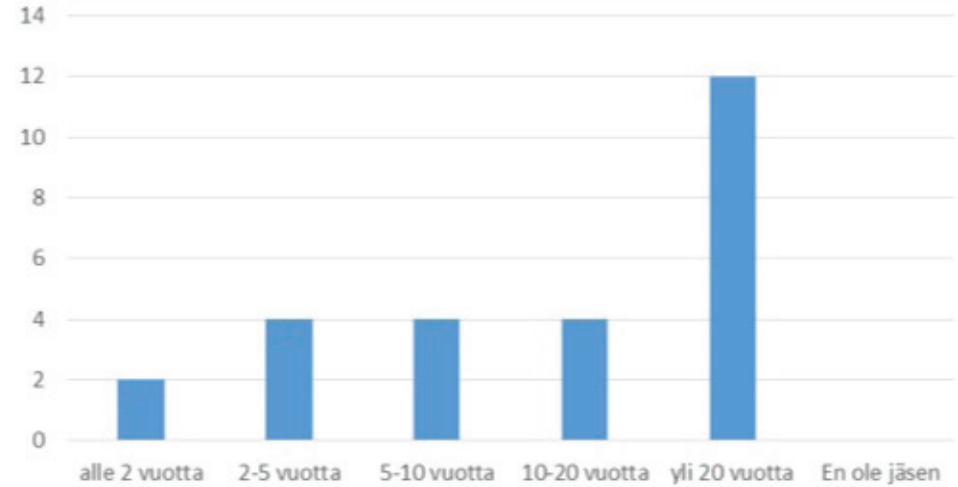
PS. Pitäisiköhän lähteä pistäytymään kuussa, kun amerikkalaisetkin ovat siellä käyneet.

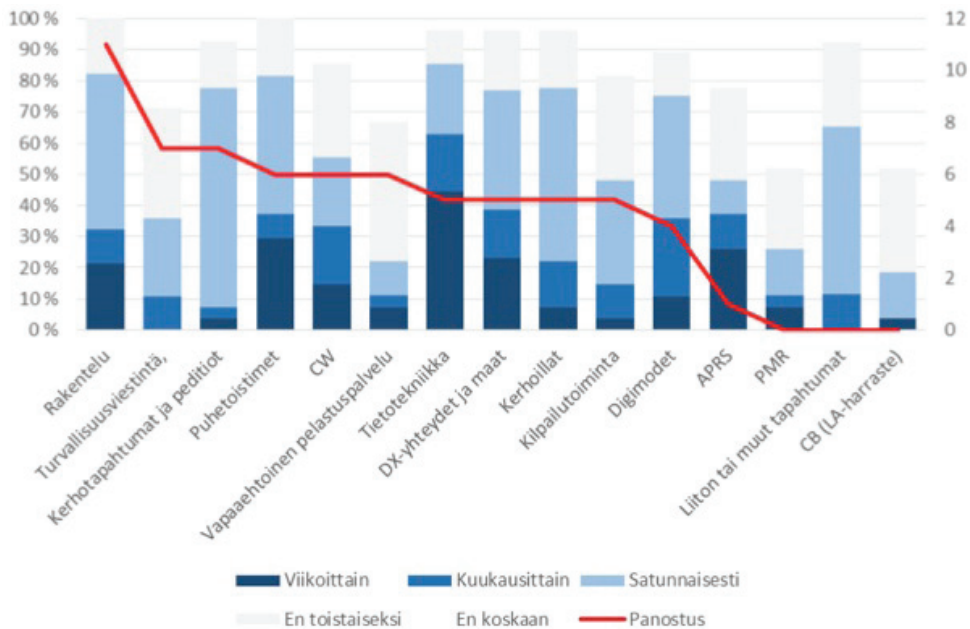
OH7AB jäsenkysely toukokuu 2013

Vastaukset www-lomakkeella (julkinen linkki) t. HamsteriX-lehden mukana olleella paperilomakkeella

Vastauksia 26 + 2 = 28 kpl, vastausprosentti n. 28%

Vastaajien määrä jäsenyyksivuotien mukaan

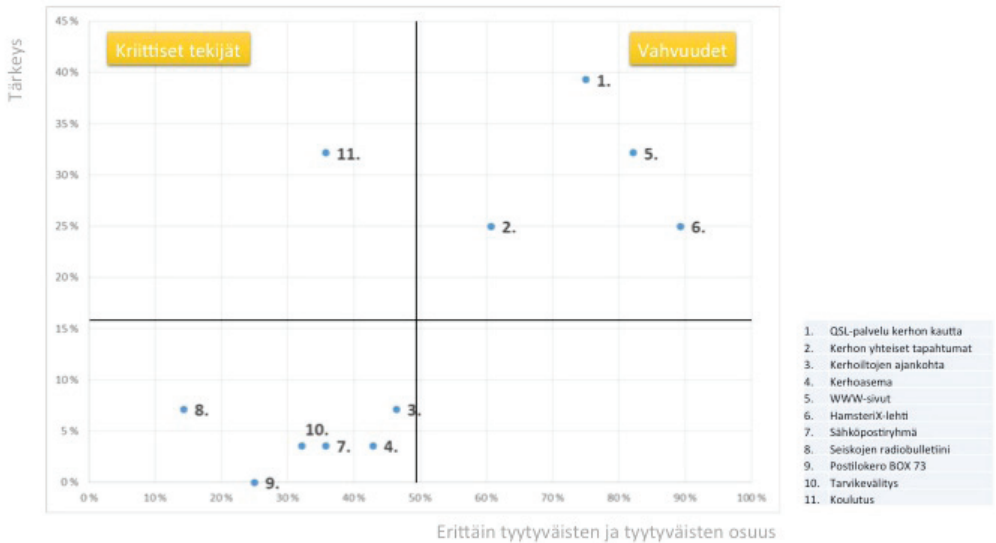
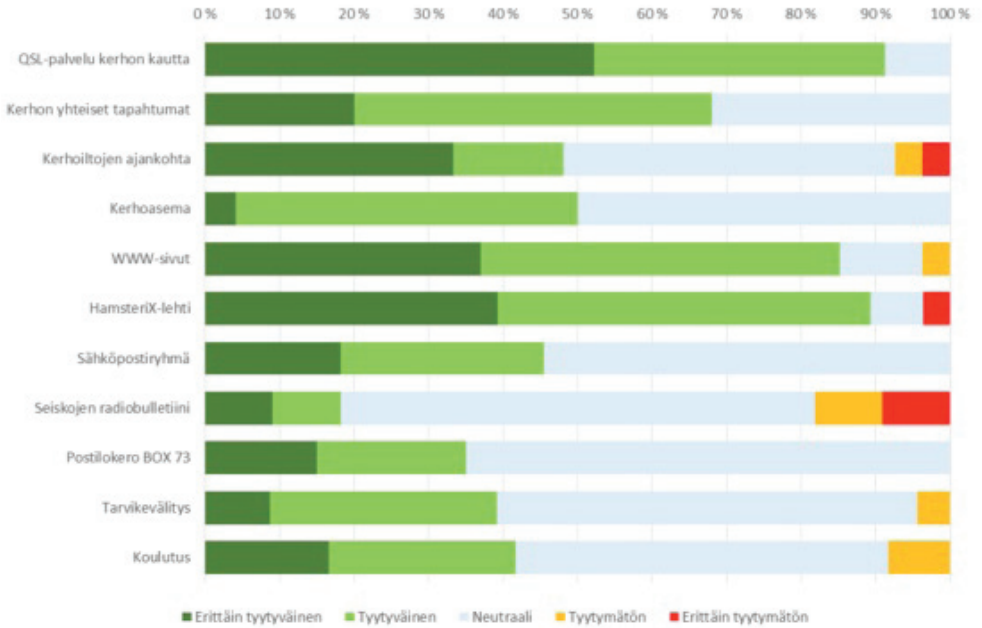




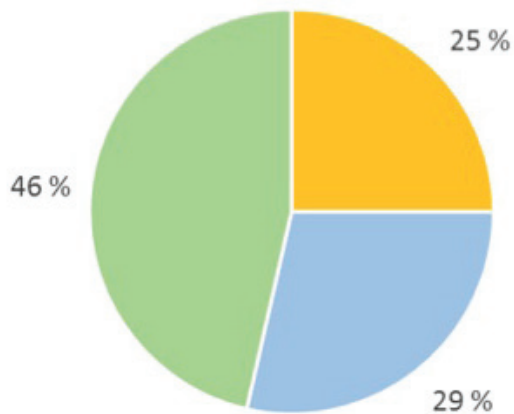
Haluaisin lisäksi seuraavaa toimintaa:

- Kansallispuistojen aktivointia
- Kerhon teemaillat ja luennot sekä kerholle tulevat vierailevat tähdet mm. OH7SV Linukka esitelmä oli pop!
- Kerhon retket ja tutustumismatkat pois kotoa on aina plussaa!mm. yhteisretket esim Viron kesäleirille tai Saksaan esim Euroopan suurimmalle rompetorille <http://www.hamradio-friedrichshafen.de/ham-en/> olisi ajattelemisen arvoista.
- Uusien jäsenten rekrytointi ja esilläolo erilaisissa harrastetapahtumissa tärkeää. "Sisäänheiton oltava jatkuvaa". Ukkoutumista torjuttava kaikin voimin.
- Koulutustoiminta pitäisi saada jatkuvaksi ja varmalle pohjalle vaikkapa Lahden mallin mukaisesti.
- AMK/Vapaaopisto tai muu yhteistyötaho mukaan.
- Jäsentenvälinen laite- ja tarvikekauppa tehokkaammaksi. Monilla hamsseilla on ylimääräistä tavaraa, joka olisi hyvä saada kaupata tarvitseville.
- Lisää yhteistyötä muiden paikallisten radio- ja tietokoneharrastajien kanssa.
- Sähkötystaito on sellainen, jota jokaisen pitäisi osata, koska se on perinteinen tapa pitää yhteyksiä..., eikä se mihinkään käytöstä häviä. Se on myös varmin tapa saada yhteys silloin, kun kaikki muut yhteydet on menetetty! (uusi teknologia on altis häiriöille...)

Jäsenten kokemukset

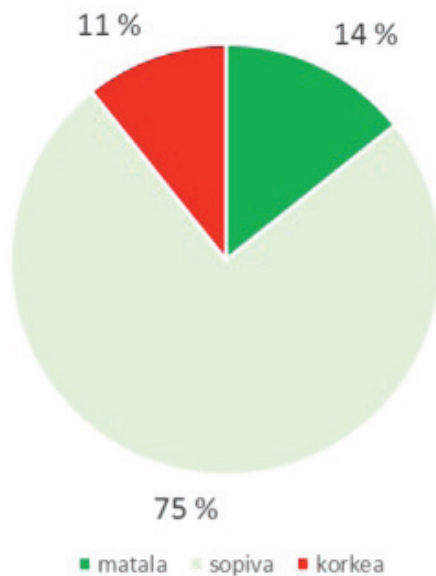


Haluan että HamsteriX-lehti



tulee minulle postissa on saatavilla sähköisessä muodossa tulee sekä postissa että sähköisenä

Kerhon jäsenmaksu on



Muuta palautetta:

- Hienoa että tämä kysely on kehitetty jotta voidaan kuulla jäsenistön ääni....
Hyvää Kesää 73
- Kerholtehti on tosi kiva. Jäsenistöä on ympäri maakuntaa ja muuallakin, lehti yhdistää ja pitää kerhon mielessä.
- Koulutus on todella tärkeää. Jos kerho ei kouluta, jäsenhankinta ontuu. Toistimien osalta Koli olisi pidettävä mielessä. APRS on Vapepa-mielessä tärkeää, tavoitteena olisi peiton kasvattaminen esimerkiksi Varkauden suuntaan ja koko Pieliselle.
- Kerhon web -etusivu on asiallinen, mutta ilmeetön. Siinä (esim logon alapuolella) saisi vaihtua mielellään TULEVASTA tapahtumasta kertova banneri. Kuten pikkujoulusta yms, ja nyt on Kalakukko-kisasta.
- Kuvagalleria.. Kuvat taitavat ehtyä vuosi vuodelta. Miten kuvia lisätään galleriaan. Jos se on sallittua niin laittakaa ohje
- Voisiko kesäajaksi saada kerholle käyttöön tilat jostain "suur Joensuun" alueelta jonne voisi rakentaa kesäaseman ja pitää vaikkapa leirikouluja/RA- kursseja
- Laittakaa viimeinkin R-netti Joensuuhun 70cm ripiitterille.2m toistin Kolille??.
de N.N. OH7***
- Huolestuttaa kielenkäyttö bandeilla, mm 2 m:llä. Kiroileminen ja asiattomien puhuminen eivät anna hyvää kuvaa harrastuksestamme. Voisiko tätä mielestäni tärkeätä asiaa käsitellä kerhoilloissa ? Tämä on lältään vanhan hamssin toive. 73,
de N.N. OH7**
- Kerhoillat työviikon aikana osuvat mahdollisimman huonoon aikaan kaukana asuvan kannalta. Pääsen mukaan vain viikonlopun tapahtumiin.
- Tsemppiä OH7AB!
- No, tällä tavalla etäjäseneä täältä kolmosista huutelen, joten tuo veikkausrivi voi painottua vähän oudosti. Pääasia kuitenkin että AnnaBellalla on paikallisia jäseniä kiinnostavaa ja hyödyttävää toimintaa.
- Sähköposti ei tavoita niitä jäseniä, joilla kotona ei ole nettiä!
- Bulletin: Tulee nykyisin vain Kuopiosta. Ei kaikilla ole nettiä kotona ja radioamatööriharrastuksen luonteeseen kuuluu olennaisesti se, että myös ns. tiedotustoiminta tapahtuu radioaalloilla.
- QSL-palvelu: saisi toimia 4 kertaa vuodessa

Kiitos kaikille kyselyyn vastanneille!

Kuvanurkkaus



Simo Sepon OH7NU puutalkoot - paikalla seitsemän kerhon jäsentä



Raimo ja Jussi pitävät oppituntia SciFesteillä 2013 (kuva Reijo OH7GGX)

Lisää kuvia kerhon galleriassa, <http://www.oh7ab.fi/galleria/>

Yleisiä puheliikenne ohjeita

OH2TK Osmo A Viion kirjasta Harrastelijan Radiokirja 1951-52 s. 133-134



Seuraaviin kohtiin on kiinnitettävä erikoista huomiota, jotta puhetyöskentely saataisiin sujumaan hyvin.

1. Älä puhu liian kauan. Voit olla varma siitä, että saat pian maratonpuhujan arvonimen, jos jatkat tuntikaupalla puhumista aivan tyhjästä. Pian kaverisi eivät enää halua sinuun yhteyttä, sillä onhan luonnollista, että hekin haluavat sanoa jonkun sanan eikä vain kuunnella sinun yksinpuheluasi. Uudet tuttavuudet puolestaan pelästyvät alkuunsa eivätkä varmasti vastaa kutsuihisi toista kertaa. Ota myöskin huomioon, että toinen mahdollisesti haluaa jutella toistenkin kanssa, mutta ei pääse sitä tekemään sinun esitelmäsi ansiosta.

2. Kuuntele huolella. Aina ennen kuin menet lähettimelläsi bandille, kuuntele huolellisesti omaa jaksoasi ja

sen ympäristöä ainakin 3 minuuttia, jotta et varmasti mene kenenkään päälle häiritsemään (kohteliaisuus vaatii, että ensiksi tulleella on etuoikeus). Kun olet kuunnellut, että jaksosi on vapaa, voit kutsua lyhyesti ja kuunnella jälleen. Älä ilman muuta vastaa kovimmin kuuluvalla asemalle, sillä vieressä voi olla heikompana jokin DX-asema, jota olet yrittänyt kalastaa pitkiä aikoja. Lisäksi kovasti tulevalla asemalla todennäköisesti on paljon tehoa ja hän voi saada helposti muitakin asemia, mutta jollekin heikosti kuuluvalla asemalle saattaisi raporttisi olla ensiarvoisen tärkeä.

3. Älä kutsu pitkään. Kolme lyhyttä kutsua antaa varmaan paremman tuloksen kuin yksi pitkä, sillä useasti saattaa vasta-asema hermostua toisen pitkään kutsuun ja ottaakin jonkun toisen. Kun kutsut CQ:ta, toista oma kutsusi aina-

kin joka viidennen CQ:n jälkeen äläkä toista koko ryhmää enempää kuin kolme kertaa. Keskellä yhteyttä riittää kutsun kertaalleen ilmoittaminen (paitsi milloin olosuhteet ovat erittäin huonot), esim. OH2AA, täällä OH2AB, kuuntelen.

Huom. :oma kutsu on aina sanottava viimeisenä.

4. Puhu lähellä mikrofonia ja pidä modulaatiosi tasaisena. Puhu mieluummin lähellä mikrofonia ja vähennä modulaattorin geiniä kuin päinvastoin, sillä näin välttyt mahdollisilta taustaaniltilta ja kaiunnalta. Toisaalta taas ei mikrofonia saa pitää aivan suun edessä, sillä silloin kuuluu hengityskin aivan selvästi. Paras mikrofonin paikka on sivuttain toisessa suuپیeessä n. 7-10 cm:n etäisyydellä.

5. Puhu loogillisesti. Puhu kokonaisia lauseita ja ajatuksia, äläkä vaihda yhtäkkiä puheenaihetta jättämällä edellisen ajatuksen kesken. Älä myöskään kysy yhdellä kertaa liikaa vasta-asemaita ja siten rasita tämän muistia.

6. Pidä muistilehtiö ja kynä aina esillä. Merkitse muistiin vasta-aseman tekemät kysymykset ja omat huomiosi tämän lähetyksestä, jotta sinun ei tarvitsisi kuluttaa aikaa muistelemalla, mitä sinun piti sanoa.

7. Vältä toistamista. Kiusallisimpia amatööriityyppejä ovat n.s. Mr. Kaiut, jotka toistavat jokaisen sanan, minkä olet lausunut. Riittää, jos toistat saamasi raportin ja ilmaiset muun tulleen selväksi, vasta-asema uskoo sinua muutenkin.

8. Käytä kirjaimien nimiä säästelen. On turhaa enää yhteyden keskellä, kun kutsut ovat molemmin päin selviä, käyttää kirjaimien nimiä Esim. ei kannata sanoa: Otto Heikki kakkonen Arne Arne, kun aivan yhtä hyvin käy OH kakkonen AA. Tämä tietysti edellyttää, että on todennut vasta-aseman saaneen kutsun täysin oikein. Kutsut aina kuitenkin toistettava jokaisen vuoron aikana.

9. Anna rehellisiä raportteja. Älä anna vasta -asemalle 59 raporttia, jos hän tosiaan ei tule kuin 46, kyllä hän QSL-kortin lähettää huonostakin raportista. Rehellinen raportti on myöskin vasta-asemalle paljon hyödyllisempi kuin liian hyvä. Hän on varmasti kiitollisempi, jos sanot hänen modulaatiossaan olevan jotain vikaa, kuin että sanoisit sen olevan FB, kun juuri ja juuri pystyt purinan seasta häntä lukemaan. Kun hänelle sanotaan jonkin olevan vinossa, hän etsii vian ja korjaa sen, sen sijaan että ihmettelisi, miksi ei saa vastausta kutsuihinsa.

Joensuussa puheliikennettä on seuraavilla jaksoilla:

- Suora ”rätinpurentajakso” 145.350 MHz
- 2m toistin OH7RAB 145.750 MHz, erotus -600 kHz, avaus 1750 Hz
- 70cm toistin OH7RUB 434.650 MHz, erotus -1.6 MHz, avaus 1750 Hz

HF-alueelta juttukaveri voi löytyä kotimaassa mm.:

- 80m bändillä: 3685 kHz, 3699 kHz
- 40m bändillä: 7040 kHz, 7060 kHz