

OH3AC News

Jäsenlehti nro 2, Syyskuu 2010





Radiomäki toimintaa täynnä!

Mitä olisi Pariisi ilman Eiffel-tornia? Tai New York ilman Empire State Buildingia? Tai kiinnostaisiko Dubai, jos siellä ei olisi yli 800 metriä korkeaa maailman korkeinta rakennusta?

Lienee fysiikan laki, että siellä missä kurkotetaan taivaalle, siellä tapahtuu. Näin myös meillä Lahdessa! Lahden maamerkkien, kahden radiomaston alla toimii Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC. Ja tänä syksynä kerho jatkaa aktiivista toimintaansa vielä aktiivisemmin!

Kurssi alkaa

Olemme muutaman vuoden jälkeen saaneet taas kurssin pystyyn ja toivomme, että jokainen kynnelle kykenevä hanssi Päijät-Hämeessä miettii lähipiiriään, josko siellä olisi potentiaalisia tulevia radioamatöörejä.

Uudistunut kerholehti

Kädessäsi – tai paremminkin ruudullasi – on toinen aktiivisen hallituksen aikaansaama tuotos, syksyn ensimmäinen kerholehti. Parisenkymmentä sivua tuhtia luettavaa!

Kerholehti on tällä kertaa tehty ”rautalanka”-periaatteella eli kerromme ja kertaamme paljon sellaista, jota aktiivinen jäsen jo ehkä tietää. Mutta tällä rautaisannoksella on toinenkin tarkoitus – aiomme jakaa lehteä tavalla tai radioamatööri-toiminnasta ja kerhon toiminnasta kiinnostuneille.

Kuukausiesitelmät ja 80-vuotisjuhla

Lehdessä kerromme syksyn ensimmäisestä kuukausiesitelmästä, ”Radiotiedustelu sodan aikana”. Odotamme Radio- ja TV-museon auditorioon salin täydeltä kuuntelijoita.

Myös varsinainen 80-vuotisjuhla on työn alla. Tavoitteemme oli julkaista tällä paikalla tänään juhlintaan liittyviä tapahtumia, mutta viimeisen kappaleen kertomasta johtuen hallitus joutuu miettimään vielä hetken eri vaihtoehtoja.

Tervetuloa uudet ja vanhat jäsenet

Minkä tahansa kerhon jäsenistössä tapahtuu vaihtuvuutta. Joku muuttaa pois, jollekin harraste ei enää maistu, joku löytää elämästä parempaa tekemistä. Mutta tiet kulkevat myös toiseen

suuntaan. Loppukesän ja alkusyksyn aikana useampi kerhon toiminnasta ehkä vuosiakin poissa ollut on ilmoittanut palaavansa taas takaisin. Myös Lahteen, joka kuulemma on taas ”Business City”, on muuttanut muualta maasta radioamatöörejä.

Siis kerhon puolesta tervetuloa toteamuksella ”They allways come back!”

Lahti ei kelvannut SRAL:n Syyspäiväpaikaksi

Kerhon hallitus tiedusteli SRAL:n hallitukselta kahteen kertaan kesän aikana mahdollisuutta pitää Lahdessa SRAL:n Syyspäivät ja samassa yhteydessä juhlia erään Suomen vanhimman kerhon 80-vuotisjuhlaa. Lahti esitti ensin Syyspäiviksi viikonloppua 19.-21.11. Alex Park Hotelliin oli tehty varaus, joka olisi mahdollistanut täysimittaisen ohjelman ja jopa kolmessa rinnakkaisessa salissa ohjelmaa yhtäaikaaisesti. SRAL:n hallitus ilmoitti, että päivämäärä ei sovi lehden aikataulujen vuoksi. Lahti ilmoitti myös seuraavan viikonlopun, 27.-28.11. olevan mahdollinen vaikka Seurahuone ei tilojensa puolesta ole paras mahdollinen.

Kun Syyspäivien toinen hakuaika meni umpeen 31.8. eikä kukaan ollut hakenut järjestelyoikeutta, SRAL:n hallituksen puheenjohtaja Raimo Lehto, OH2BCI, kysyi Lahden halua järjestää nyt Syyspäivät viikkoa myöhemmin, 27.-28.11.2010.

Kerhon hallituksella oli Seurahuoneelle voimassa alkukesästä tehty varaus tälle viikonlopulle ja hallituksen nopeasti valmistelemissa, Liitolle jätetyssä tarjouksessa kerho esitti valmiutensa järjestää ohjelmalliset Syyspäivät, jotka olisivat huipentuneet SRAL:n ja kerhon yhteiseen 80-vuotisjuhlaan.

Maanantaiaamuna 6.9.2010 SRAL:n hallituksen puheenjohtaja ilmoitti Liiton päätöksenä olevan, ettei se halua edetä yhteistyössä 80-vuotta juhlihan Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC, kummankaan ehdotuksen kanssa.

Liiton nimissä olevaa Radio- ja TV-museon asemaa OH3R ja ständiä talkoovoimin pitävälle kerholle, joka on järjestänyt useita Liiton kesäleirejä ja niin monta vuosikokousta, ettemme itsekään tiedä, tilanne on hämmentävä.

Pekka, OH3JMJ
puheenjohtaja
Lahden Radioamatöörikerho ry., OH3AC

Radioamatöörikurssi Radiomäellä!

Sinustako radioamatööri?

Onko sinulla perheessäsi, sukulaisissa, työpaikallasi tai tuttavissasi henkilöitä, joita kiinnostaisi radioamatööri toiminta?

Nyt Sinulla on heille kerrottavaa, sillä:

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC, järjestää tänä syksynä, muutaman vuoden tauon jälkeen, radioamatöörin perusluokan kurssin.

Esittelytilaisuus 26.9.2010 klo 14:00

Kurssi alkaa sunnuntaina 26.9.2010 klo 14:00 Radio- ja TV-museolla pidettävällä radioamatööri toiminnan esittely- ja kurssille ilmoittautumistilaisuudella

Tilaisuudessa voit leppoisasti tutustua radioamatööri toimintaan ja pitää itse yhteyksiä vaikka maailman toiselle puolelle museon nykyaikaisella radioasemalla "OH3R", kysyä lisää harrastajilta, perehtyä opetusmateriaaliin ja ilmoittautua kursseille kahvin lomassa.

Radio- ja TV-museo sijaitsee osoitteessa Radiomäenkatu 35, 15110 Lahti; Lahden maamerkkien, radiomastojen, juurella.

Kurssi-illat tiistaisin

Kurssi-illat pidetään tiistaisin klo 18:00-20:00 Radiomäellä, osanottajamäärästä riippuen joko kerhon tiloissa tai Radio- ja TV-museon tiloissa. Ensimmäinen kurssi-ilta on jo tiistaina 28.9.2010 klo 18:00

Kurssi tähtää radioamatöörin perusluokan tutkinnon suorittamiseen viimeistään joulukuussa tänä vuonna. Tutkinto koostuu K- ja T1-moduuleista, joista K-moduuli pyritään suorittamaan pikaisesti marraskuun alkuun mennessä.

Kurssin sisältö

Kurssilla käydään läpi tutkintoon vaadittava perussähköoppi, turvallisuus- ja radioamatöörimääräykset sekä radioyhteyksien pitämiseen tarvittavat tiedot.

Kurssimateriaalina käytetään SRAL:n sivulta (www.sral.fi/koulutus) ladattavis-sa olevaa "Viestintävihkoa", radioamatööri-määräyksiä sekä "Tiimissä Hamssiksi"-kirjaa.

Tämän 16,50 € maksavan kirjan voit ostaa kerholta 10 €:n alennettuun hintaan.

Kurssin lisäksi radioamatööri toiminnasta kiinnostuneille annetaan apua itseopiskeluun sekä opinto-ohjausta että -neuvontaa.

Tutkinnon suorittamiseen ei enää edellytetä sähkötyksen osaamista, mutta halukkaille annetaan eväät myös tämän jalon taidon opetteluun.

Kurssimaksut

Kurssimaksu on aikuisilta 17 €, perheenjäseniltä, opiskelijoilta ja alle 18-vuotialta 8.50 €. Mikäli kurssilainen suorittaa joko K- tai T1 -moduulin, kurssimaksulla kompensoidaan vuoden 2011 jäsenmaksu, mikäli hän liittyy Lahden Radioamatöörikerhoon, OH3AC.

Tutkinnon kummankin moduulin (K ja T1) suorittamisesta joutuu lisäksi maksamaan Viestintävirastolle 13 € moduulikohtaisen tutkintomaksun.

Lahden Radiokerholla on oma, Viestintäviraston valtuuttama pätevystutkija, jolle voi suorittaa koko tutkinnon tai moduuleita lähes koska tahansa!

Millaisia tutkinnot ovat?

K-moduuli koostuu määräys- ja liikennekysymyksistä. Tutkinnossa on 60 väittämää, joissa tulee valita kunkin väittämän kohdalla, onko väittämä oikein vai väärin. Tutkinto jakautuu kolmeen osa-alueeseen. Tärkein on hätä- ja turvallisuusasioita käsittelevä osa. Tutkinnon maksimipistemäärä on 60 ja läpäisyraja on 45 pistettä.

T1-moduuli koostuu viidestätoista radio- ja sähkötekniikan perusteisiin sekä sähköturvallisuuden liittyvästä kysymyksestä. Jokaiseen kysymykseen on annettu neljä valmista vastausvaihtoehtoa, joista 1-4 vaihtoehtoa on oikein. Tehtävänä on jälleen merkitä oikeat vaihtoehdot plusmerkillä ja väärät vaihtoehdot miinusmerkillä. Tutkinnon maksimipistemäärä on 60 ja läpäisyraja on 45 pistettä.

Ilmoittautuminen?

Kurssille voi ilmoittautua myös sähköpostilla oh3aclahti@gmail.com tai puhelimitse Seppo Murtomalle, OH2TO, puh. 0400-713545.

Radioamatööri toiminnasta kiinnostuneet ovat tervetulleita tulemaan myös kerhoiltoihin Radiomäellä maanantaisin klo 18:00-19:00.

Tervetuloa

Tutustuminen Kymijärven voimalaan

Tutustuminen Kymijärven voimalaan lauantaina 25.9.2010 klo 10:00

Lahden Radioamatöörikerho ry:n jäsenet sekä muut lähiseudun radioamatöörit on perheenjäsenineen ja tuttavineen kutsuttu tutustumaan Kymijärven voimalaan **lauantaina 25.9. klo 10:00 lähtien**.

Voimalan esittelystä vastaa Esa, OH3MWN, yhdessä voimalan henkilökunnan kanssa.

Tapaaminen Kymijärven voimalan portilla, Voimakatu 16, klo 10:00. Lähtö kierrokselle muutama minuutti tämän jälkeen. Mukaan tulevia pyydetään olemaan ajoissa paikalla, sillä myöhässä tulevia on vaikea saada portilta muun ryhmän mukaan.

Kierros kestää n. tunnin, kysymyksien määrästä riippuen kokonaisaika jäänee noin 1.5 tuntiin.

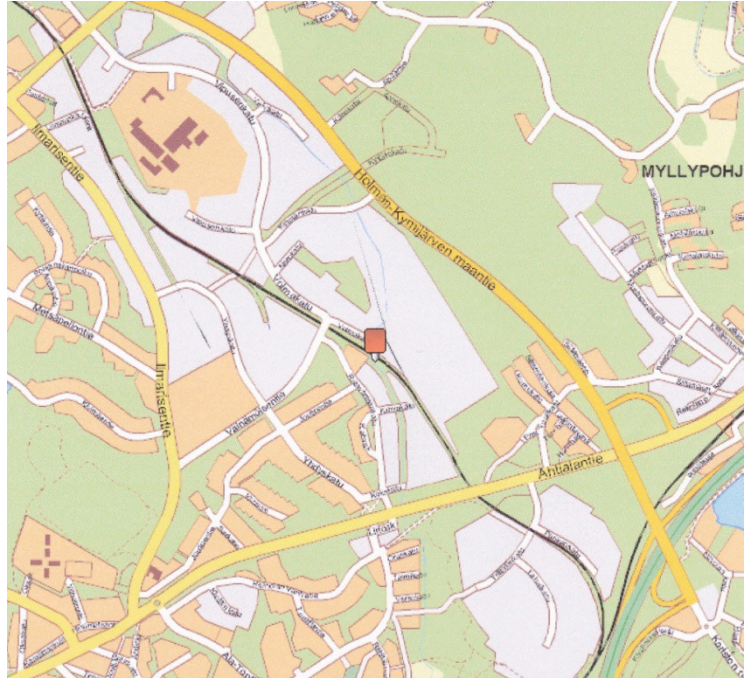
Nyt kannattaa tulla perheen ja tuttavien kanssa tutustumaan huippumoderniin voimalaitokseen, turbiinisaliin, miljoonan mittarin valvomoon, kaasuttimeen ja vieressä nousevaan uuteen voimalaan!

Tervetuloa!

Kymijärvi, Lahti Energian tärkein voimala!

Valtaosa Lahti Energian sähköstä ja kaukolämmöstä tuotetaan Kymijärven voimalaitoksella, joka valmistui vuonna 1975 öljykäyttöiseksi. Vuonna 1982 tehtiin polttoainemuutos, jolla mahdollistettiin kivihiiilen käyttö. Maakaasu tuli Lahteen 1986, jolloin rakennettiin pääprosessin yhteyteen kytketty kaasuturbiinilaitos sekä varustettiin pääkattilalla maakaasupolttimilla.

Kymijärven voimalaitoksen sähköntuotantoteho on 200 MW ja kaukolämpöteho 250 MW. Sähkön vuosituotanto on 600-1.000 GWh ja kaukolämmön tuotanto noin 1.000 GWh. Sähköä riittää siis aika monen omakotitalon valaisemiseen, muutamasta isommasta linukasta puhumattakaan.



Kartta: Kymijärven voimalaitoksen löydät Holman-Kymijärven maantien, Ahtialantien ja Ilmarientien välisestä kolmiosta. Lähelle päästyäsi et voi voimalaitosta olla huomaamatta!

Vuosittainen polttoaineen kulutus on pääkattilassa 250 000 hiilitonnia, 350 GWh tuotekaasua sekä 150 GWh maakaasua. Kaasuturbiinissa käytetään 300 GWh maakaasua.

Kuva: Kymijärven voimalan jyhkeä hahmo näkyy pitkälle. Talvella piipusta nouseva vesihöyry kertoo mm. ilmapirtauksien suunnan.



Jätteet energiaksi"- kaasuttimen polttoaineet

Vuonna 1998 käynnistyi kaasutinlaitos, joka syöttää pääkattilaan biomassasta ja kierrätys-polttoaineista valmistettua tuotekaasua. Kaasutinlaitos korvaa noin 15 – 20 % pääkattilan polttoaineesta sekä vähentää päästöjä saman verran.

Kaasuttimella on vuosien varrella kokeiltu hyvin erilaisia materiaaleja. Prosessiin sopivia polttoaineita voivat olla mm. käsittelemätön puu, liimapitoinen puu teollisuudesta, lajiteltu kierrätyspuu, syntypaikkalajiteltu polttokelpoinen yhdyskuntajäte, muovi, turve, rengasmurske, kierrätykseen kelpaamaton paperi ja pahvi sekä muut vaaratomaksi todettavat jätteet kuten esim. vanhat QSL-kortit.

Polttoaineiden hankinta ja käsittely

Polttoaine tuodaan laitokselle rekka-autoilla, kuorma-autoilla tai erityisillä jäteautoilla. Polttoaineen käsittelyssä materiaali kipataan hallin lattialle, josta se työnnetään pyöräkuormaajalla esimurskainta syöttävälle, montussa olevalle kuljettimelle. Lattialle kippauksen tarkoitus on tarjota viimeisin silmämääräinen tarkastusmahdollisuus materiaalille. Pyöräkoneen kuljettaja poistaa tarkastuksen perusteella vielä tässä vaiheessa epäkurantin materiaalin polttoainevirrasta.

Vuorokaudessa polttoainetta käsitellään noin 2.000 m³ eli noin 35.000 kpl 60 litran Suloa!

Uusi voimalaitos rakenteilla

Lahti Energia teki vuonna 2009 päätöksen uuden, jätteitä polttoaineena käyttävän voimalaitoksen rakentamisesta Kymijärvelle. Uuden 160 MW:n laitoksen sähköteho on 50 MW ja kaukolämpöteho 90 MW ja se käyttää vuosittain 250 000 tonnia erilliskerättyä jätettä. Laitos valmistuu vuonna 2012.

Voit seurata voimalaitoksen rakentamista suorana lähetyksenä verkosta kello 6:00-22:00 osoitteessa www.roskatenergiaksi.fi.



Lahti Energia ja OH3AC: yhteistä tätä päivää ja historiaa

Lokakuun 31 päivänä vuonna 2007 vietettiin Lahti Energian satavuotisjuhlia ja lahja lahtelaisille olivat upeasti valaistut radiomastot, jotka sytytettiin juhlapäivänä. Värivalaistut mastot elävöittävät Lahden ilmettä ja OH3AC:n Radio-mäkeä pimeään talvi-aikaan. Valoshow on nähtävillä syksy- ja talvi-iltoina viikonloppuisin perjantaina ja lauantaina klo 19-22. Kesäaikana valot ovat sammutettuina.

Lahden energialaitoksella ja Radiomäellä on muutakin yhteistä. Yhtiön vuonna 2007 valmistunut historiikki tietää kertoa seuraavaa:

Radioasema suuri sähkön kuluttaja

Lahteen suunniteltiin 1920-luvulla radioasemaa, mutta se vaati paljon sähköä, enemmän kuin koko muu kaupunki. Silloinen pormestari Otto Lyytikäinen olikin usein nähty vieras sähkölaitoksella. Lyytikäinen ja sähkölaitoksen johtaja, kaupungin-insinööri Jalmar Janhunen saivat Yleisradion johdon vakuuttuneeksi siitä, että radioasema saa kaiken tarvitsemansa sähkön. Kun Lahdessa lisäksi oli korkea mäki, jonne radiomastot voitiin rakentaa, sopimus radioaseman rakentamisesta Lahteen oli sinetöity.

"Huomio, Yleisradio, Lahti, Suomi", aloitettiin ensimmäinen lähetys Lahdesta 22.4.1928. Vuosia käytössä ollut tunnus teki Lahdesta kaikkien tuntuman radiokaupungin. Mutta radioaseman sijoittuminen Lahteen toi nuorelle kaupungille muutakin etua. Sähkölaitokselle tuli uusia koneita ja uutta tekniikkaa, takasi sen, että sähköä saatiin riittävästi koko toiminta-alueen tarpeisiin."

LAHTI ENERGIA



Kerhoilta ma 13.9.2010 Iston, OH3VS, kotona

Kerhoilta ma 13.9.2010 klo 18:00 pidetään Iston, OH3VS, kotona osoitteessa Kelohongantie 11.

Kerhon puheenjohtaja vuosina 1977-79 Isto Launne, OH3VS, on joutunut terveydellisistä syistä luopumaan radioamatööriharrasteesta.

Hän haluaa myös luopua hallussaan olevasta radioamatöörkamasta. Kirjallisuus on jo toimitettu kerholle täydentämään kerhon kirjastoa.

Iston lahjoittamat, kerhon ja sen jäsenten käyttöön tulevat sekä myös myyntiin tarkoitetut tavarat ovat vielä Kelohongantie 11:ssä. Siellä on mm. baluneita, kääntömootoreita, kaapeleita ja antennipaketteja.

Niihin voi tutustua ja hankkia itselleen kerhoillassa 13.9. klo 18:00 Kelohongantien asunnossa. Asiasta on sovittu Iston pojan Simon kanssa. Tilaisuudessa tarjotaan kahvit. Kerho ei näin ollen ole auki Radiomäellä kyseisenä iltana.

Jäljelle jääneestä tavarasta laitetaan myynti-ilmoitus lokakuun Radioamatööri-lehteen, kerhon ilmoitustaululle ja kotisivuille.

Toimeksisaaneena
Pena, OH3TY

TURVA 2010

Valtakunnallinen Turva 2010 –kriisiviestitysharjoitus pidetään viikonloppuna lauantai 11.9. klo 12.00 – sunnuntai 12.9. klo 12.00 (SA)

Harjoituksesta saat lisää tietoa osoitteesta <http://www.sral.fi/turva/>

Päijät-Hämeen pelastusalueen vastaavana toimii kerhon jäsen Jouni, OH2JIU. Jos olet kiinnostunut toimimaan mukana, ota yhteys Jouniin osoitteella jouni.stahl (ät) kolumbus.fi tai soita 0400-763 858

Sekä kerhon että Radio- ja TV-museon tilat että asemat ovat käytettävissä harjoituksen aikana.

Muualla tässä lehdessä esiteltävänä oleva Peppis-vaunu on harjoituksen aikana käytössä Orimattilassa! Tervetuloa tutustumaan!

Iston, OH3VS, lahjoittamat kirjat

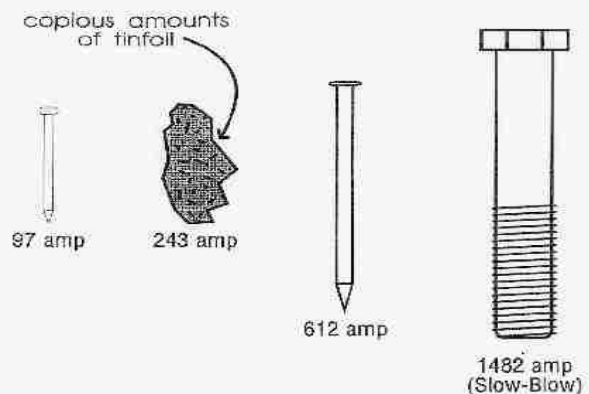
- Alussa oli Kipinä (SRAL 75 v)
- Antennenbuch (Karl Rothammel)
- Radioamatööri 1990
- The Radio Amateurs Handbook 1954; 1957; 1961; 1962; 1976; 1980
- The ARRL Handbook for The Radio Amateurs
- The ARRL Antenna Book
- Radiotekniikan Perusteet (J.Sarvas-P Velandar)
- Schaltbeispiele Ausgabe 1974/75 (Siemens)
- Design Examples with Integrated Circuits (Sama)
- Single Sideband for The Radio Amateur
- FM and Repeaters for The Radio Amateur
- Your Gateway to Packet Radio
- Motorola Semiconductors -Master Selection Guide
- Yagi Antenna Design (W2PV)
- Radioamatööritoimintaa Riihimäellä 1949-1989
- Harrastelijan Radiokirja 1950 (Wiio-Somerikko)
- Transmission Line - Transformers (W2FMI)
- The Radio Amateurs Conversation Guide
- Wave Handbook
- The Radio Amateurs Licence Manual (ARRL)
- Allt Mellan Antenn och Jord (ELFA)

(Luettelon on laatinut Pena, OH3TY)

Kerholla on myös erittäin suuri määrä Gunnarin, OH1OU (SK), tyttären Anne Huhtalan 3.4.2008 lahjoittamaa kirjallisuutta, jota ei vielä kuitenkaan ole luetteloitu. Se sisältää mm. CQ-lehden vuosikertoja 1950-luvulta eteenpäin.

Hallitus tulee antamaan ohjeet teosten lainaamisesta, pois lukien Harrastelijan Radiokirja 1950, joka on jo harvinaisuus.

Guide to Fuse Replacement



Tule lauantaina 25.9. klo 10:00 Kymijärven voimalaan katsomaan, mikä sulake siellä on käytössä? Rautakanki?



SYKSYN TAPAHTUMAKALENTERI

Kerholla tapahtuu paljon syksyn aikana. Seuraa kerhon kotisivua www.koti.phnet.fi/oh3ac tai bulletiinia joka kolmas sunnuntai klo 9:30 SA 3.685 kHz, niin saat tuoreimmat tiedot tapahtumista!

Syyskuu

- 13.9. ma Kerhoilta Iston, OH3VS, kotona Kelohongantie 11
- Vko 37. Antennitalkoot museolla, seuraa kotisivuja tarkemmasta ajasta!**
- 20.9. ma Kerhoilta 18:00 -
- 25.9. la Tutustumiskäynti Kymijärven voimalaan klo 10:00
- 26.9. su Bulletiini klo 9:30 SA 3.685 kHz
- 26.9. su Kurssin aloitus ja radioamatööri-toiminnan esittelyä Radio- ja TV-museolla klo 14:00-
- 27.9. ma Kerhoilta 18:00 -
- 28.9. ti Ensimmäinen kurssi-ilta 18:00-

Lokakuu

- 4.10. ma Kerhoilta 18:00 -
- 11.10. ma Kerhoilta 18:00 -
- 16.-17.10. la-su Partiolaisten JOTA-tapahtuma
- 17.10. su Bulletiini klo 9:30 SA 3.685 kHz
- 18.10. ma Kerhoilta 18:00 -
- 25.10. ma Kerhoilta 18:00 -
- 30.10. la ”Radiotiedustelu talvisodassa” ins. ev. evp. DI Lauri ”Lasse” Lehtonen. Radio- ja TV-museon auditorio klo 14.00**
- (Päivä avoin) Ylimääräinen yhdistyksen kokous sääntömuutosehdotukseksi.

Marraskuu

- 1.11. ma Kerhoilta 18:00 -
- 8.11. ma Kerhoilta 18:00 -
- 14.11. su Bulletiini klo 9:30 SA 3.685 kHz
- 15.11. ma Kerhoilta 18:00 -
- 20.11. la SRAL Syyspäivät ja vuosikokous
- 22.11. ma Kerhoilta 18:00 -
- (Päivä avoin) Yhdistyksen sääntömääräinen vaalikokous, mahdollinen uusien sääntöjen lopullinen hyväksyntä.

Joulukuu

- (Päivä avoin) Kerhon pikkujoulu

OH3AC 80 VUOTTA!

Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC, lienee kolmanneksi vanhin edelleen toimiva radioamatöörikerho Suomessa. ”Lahden Kolmoset” perustava kokous pidettiin 1.11.1930 eli kerho täyttää kunniakkaat 80 vuotta tänä syksynä!

Kerhon hallituksella on työn alla syntymäpäivän pitämiseen liittyvät juhlallisuuudet ja niistä kuulemme ja luemme enemmän lokakuussa ilmestyvässä ”80-vuotisjuhlakerholehdessä”

Stay tuned eli pysy jaksolla!

Palkitaan aktiiveja?

Kerhon 80-vuotisjuhla on hyvä aika palkita kerhon aktiiveja! Onko Sinusta kerhon jäsenissä joku, jota voitaisiin muistaa esim. SRAL:n kerhotoimintamerkillä tai muulla kunnianosoituksella kerhon tai radioamatööri-toiminnan eteen tehdystä työstä?

Kerro ajatuksesi kerhon puheenjohtajalle tai hallitukselle! Yhteystiedot löydät tämän lehden sivuilta.

Kuukausiesitelmät

Syksyn aikana tullaan pitämään ainakin kaksi, mutta luultavasti kolmekin kuukausiesitelmää. Yhden esitelmänpitäjän kanssa on aiheet ja päivä jo sovittu, toisen kanssa on vielä päivämäärä sopimatta. Kolmas on alustavassa vaiheessa!

Seuraa kerhon eri tiedotusvälineitä ja tule mukaan kuuntelemaan!

Jäseneksi liittyminen

Mikäli haluat liittyä jäseneksi voit joko:

- lähettää sähköpostia oh3aclahti@gmail.com,
- täyttää kerhon kotisivulta löytyvä hakulomake,
- lähettää tavallinen kirje kerhon lokeroon,
- käydä ilmoittautumassa hallituksen jäsenelle,
- tai soittaa jollekin kerhon toimihenkilölle..

Anna seuraavat tiedot: nimi, syntymäaika, osoite, puhelinnumero, sähköpostiosoite ja kutsusi, jos on!

Jäsenmaksut ovat vuonna 2010, mutta emme tämän vuoden maksua enää peri:

- Normaalijäsenet	17,00 €
- Perhejäsenet, opiskelijajäsenet ja nuorisojäsenet (alle 15v)	8,50 €
- Työttömät	8,50 €

Maksa jäsenmaksu kerhon tilille: Sampo 800025-5945005. Laita nimesi ja kutsusi viestiosaan!

Vapepan ”Peppis” ja ”PepBus”

Sanoista tekoihin

”Ainahan sitä on kaikenlaista suunniteltu. Yhdessä kun ollaan, ideat ja ajatukset lentävät. Mutta Peppis on siitä harvinainen idea, että siinä ryhdyttiin sanoista tekoihin.” Näin kertoo Jouni, OH2JIU, Peppiksen syntyhistoriaa muutaman vuoden takaa. ”Ja Peppiksen myötä into kasvoi, nyt on täyden työn alla jo PepBus – ei enää viestivaunu vaan yhdistetty johdon ja viestin vaunu”

Lahden Radioamatöörikerhollakin Jouni on tuttu jäsen. Orimattilassa asuva Jouni on jo pitkään ollut paitsi kerhon Vapepa-yhdyshenkilö, myös SRAL:n Päijät-Hämeen pelastusalueen Vapepa-ohjaaja.



Helsingissä viikot työnsä puolesta asuvan Jounin vapaa-ajan luulisi täyttyvän Vapepalla. Mutta Jounin osaamiset ovat monella muullakin alueella. Kilpailutoimintaa tuntevat mm. tietävät, että Jounin työn tulosta oli vuoden 2002 WRTC-kilpailun reaaliaikainen tulospalvelu. Nyt vasta kahdeksan vuotta myöhemmin Moskovan WRTC-kisassa pystyttiin Jounin älykäs järjestelmä päihittämään venäläisellä luovuudella!

Mikä on Peppis?

Pepavaunu 2009 eli ”Peppis” on 550 €:lla hankittu vanha matkailuvaunu, josta on rakennettu vapaaehtoisen pelastuspalvelun viestivaunu. Käyttöönottotilaisuus oli 3.9.2009, lähes tasan vuosi sitten. Kahdeksan hengen ryhmä on tehnyt satoja tunteja talkootyötä, ensin vaunun riisumiseen turhista tavaroista ja sisustuksesta ja sen jälkeen uudelleenrakentamiseen viestikeskukseksi.

Kustannuksia modifiointi ja käyttö on tähän mennessä tuonut pitkälti yli 2.000 €:n edestä, jotka kaikki on otettu ryhmän omista lompakoista. Vain hälytyskustannuksista ryhmä saa pienen korvauksen valtiolta. Virallisesti Peppis on rekisteröity matkapyörävaunuksi.

Mitä löytyy Peppiksen sisältä?

Peppis on varusteltu monipuolisesti toteuttamaan Vapepan viestikeskuksen toimintaa mitä erilaisimmissa tilanteissa.

Radiojärjestelmistä tärkeimmät ovat Vapepan 68 MHz ja 164 MHz radiot sekä radioamatöörien 2 m ja 70 cm. Radiojärjestelmiä tukee nopeasti pystytettävä 12 m korkea teleskooppiputkimasto, johon tilanteen mukaan voidaan asentaa käyttöön tarvittavat antennit. Myös 80 m:n antennin saa mastoon, vaikka tällä bandilla harvemmin Vapepan viestiliikennettä onkaan.

Luonnollisesti vaunusta saa Internet-yhteyden. Rikun, OH2RK, rakentamalla ViHa-järjestelmällä (ViestiHallinta-järjestelmä) voidaan pelastuspalvelutehtävää hallita sekä netitse että paikallisesti. Verkkoon kytketyllä printterillä saadaan nopeasti tulostettua tarvittavat asiakirjat.

Lienee itsestään selvää, että vaunussa kulkee mukana generaattori, jolla keskellä metsääkin saadaan sähköä järjestelmiin ja ladattua mm. viestilaitteiden akut. Siinä tapauksessa, että generaattori sattuisi hajoamaan, pystyy vaunu toimimaan vielä pari tuntia varajärjestelmällä!

Kuva: Sisältä vaunu on siisti, mutta toki neljälle hengelle ahdas. Hyvin suunniteltu ergonomia auttaa hallitsemaan tilanteen kuin tilanteen



Mihin Peppistä käytetään?

Vapepan viestin saadessa käskyn toimia, tulee kohteeseen saada suuri määrä kalustoa ja viestittäjiä. Kohteeseen tulee pystyttää antennit ja järjestää toiminta. Peppiksen mukana saadaan nopeasti siirrettyä tarvittava viestikalusto ja mikä parasta, yhdestä varastosta tulevat laitteet ovat keskenään yhteensopivia ja toimivia. Peppis saadaan toimintavalmiuteen viidessä minuutissa ja varsinaiseen pelastuspalvelutilanteeseen päästään näin nopeasti käsiksi.

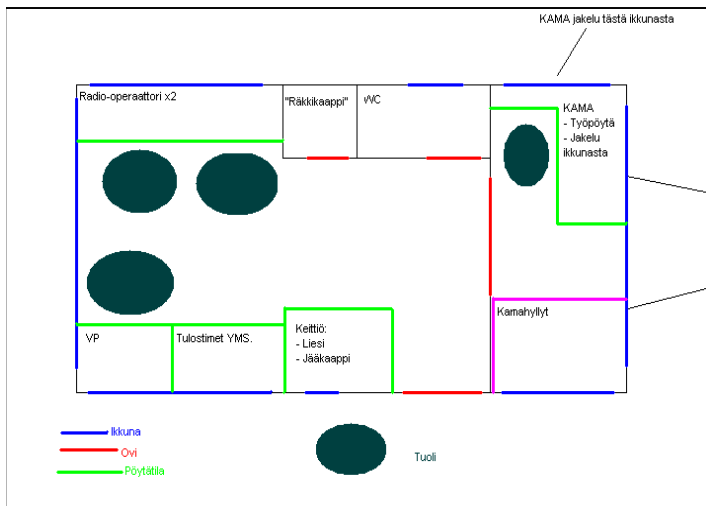
Vapeva >> Pepa

Pelastuspalvelu eli ihmisten, eläinten ja omaisuuden turvaaminen erilaisissa poikkeuksellisissa tilanteissa on viranomaisten vastuulla ja Pepa on pääsääntöisesti viranomaistoimintaa. Viranomaisten rahkeet eivät kuitenkaan kaikissa tilanteissa riitä – tarvitaan vapaaehtoisia auttamaan viranomaisia. VaPePa – Vapaaehtoinen Pelastuspalvelu on viranomaisten käskystä heitä auttavaa, koulutettua ja hälytysvalmiudessa olevaa kansalaistoimintaa. Yli 50 järjestön ja yhteisön joukossa SRAL on edelleen ainoa erityisesti viestiliikenteeseen osallistuva järjestö.

Karakalliosta liikkeelle!

Peppiksen varastopaikka on Karakalliossa, hyvien yhteyksien lähellä. Keskeinen varastopaikka säästää aikaa, kun hälytys käy. Näin Peppis palvelee paitsi Itä- ja Länsi-Uuttamaata myös Päijät-Hämettä ja Kanta-Hämettä! Karakalliossa oleva pysäköintialue on samalla myös vaunun rakennuspaikka, jossa paljaan taivaan alla tehdään ikuisesti jatkuvaa kehitystyötä vaunun antaman palvelun edelleen parantamiseksi.

Tehtävästä riippuen vaunun mukana lähtee 1-4 henkeä, joille löytyy vastaavat työtilat.



Kuva: Peppis oli viimeksi esitteillä Kirkkonummipäivillä 28.8. yhdessä Kirkkonummen radiokerhon, OH2ET, kanssa. Kuvassa teltan keskellä Pasi, OH2MZB/OH3MZB esittelemässä ra-toimintaa.

Yli 20 hälytystä vuodessa!

Ensimmäisen toimintavuoden aikana Peppis on ollut mukana ja osoittanut kykynsä jo yli 20 pelastuspalvelutehtävässä. Jokaisen tehtävän jälkeen kerätään käyttökokemukset ja vaunua rakennetaan vastaamaan tarpeisiin.

Pelastustehtävien lisäksi Peppis on ollut näytteillä mm. SRAL ry:n kesäleirillä Räyskälässä, Kouvolan Radiokerhon, OH5AG, kesäleirillä ja mm. Kirkkonummipäivillä muutama viikko sitten.

Yhdistys rekisteröitävänä

Toiminta on tähän saakka ollut aktiivisen ryhmän vapaaehtoista talkootoimintaa ja näin toimintaa jatketaankin. Hallintoa helpottamaan on nyt laadittu säännöt ja kunhan ”Pelastuspalvelun viestitekninen yhdistys” (PVTY) on virallisesti rekisteröity, on ryhmän helpompi hakea ja saada tukea toimintaansa.

Peppiksen monipuolisuus mahdollistaa myös sen, että vaunua voidaan käyttää erilaisissa tapahtumissa viestiliikenteen keskuspaikkana. Tällaisia tapahtumia voisivat olla esimerkiksi rallit, suunnistuskilpailut ja vastaavat, joissa viestikeskuksen tulee pystyä toimimaan vaikeissa olosuhteissa valtakunnanverkkojen ulkopuolella.

Kuva: Peppiksen sisätiloihin mahtuu 1-4 viestittäjää, joita mustat soikiot markkeeraavat

Miksi Peppiksessa ei ole vessaa?

Peppis on kehittynyt kokemuksen kautta. Kun uudelleenrakentamiseen ryhdyttiin, ensimmäisten töiden joukossa oli matkailuvaunun WC:n purkaminen. Miksi, eikö viestittäjillä pitäisi olla huussi lähellä? Metsäänkö pitää kyykkiä? Juu-u ..

WC:n purkamisen logiikka oli seuraava: Jos vaunussa keskellä metsää on WC, käyttävät etsijät sitä jatkuvasti. Parhaimmillaan etsijöitä voi olla kymmeniä ja jatkuva WC-jono haittaisi viestittäjien toimintaa, puhumattakaan siitä, että pöntöt pitäisi aina keikan jälkeen tyhjentää. WC-tilasta saatiin vielä hyvä komero viestilaitteille, jotka nekin annetaan etsijöille kuittausta vastaan vaunun etu-ikkunaan tehdyn luukun kautta.

Uusi projekti käynnistyy: PepBus

Peppis-vaunun hyvien käyttökokemusten myötä ryhmä on nyt hankkinut yhdistyksen käyttöön vanhan vanha Scania K93 vuosimallia 1988 olevan kirjastoauton. Pohjan kunnan käytössä ollut auto saatiin yhdistykselle 5.500 €:lla.

Alustalle on tarkoitus rakentaa toimintatilat viestikeskukseen lisäksi myös pelastuspalvelutehtävän johdolle. Näin tehtävään saadaan lisää tehokkuutta!

PepBus on jatkoa Peppis -projektille eikä sen tarkoituksena ole korvata Peppistä vaan tehostaa yhdistyksen mahdollisuuksia tarjota kalustoa ja osaamista viranomaisten avuksi.



Vapaaehtoinen pelastuspalvelu

Peppis täyttää tyhjiön!

SRAL:n Vapepa-ohjaaja Timo Ärlig, OH3FN, myhäilee tyytyväisenä seuratessaan Peppiksen toimintaa ja PepBusin rakentamista. ”Kun SPR:n päivystyspalveluautot ovat viimeisiä lukuunottamatta jo romutusiässä, paikkaavat Peppis ja PepBus erinomaisesti tyhjiötä Vapepan valmiista viesti- ja/tai johtoyksiköistä.”

Timolle vuosia Vapepa-työtä tehneenä ja johtaneena Jouni ja muut ryhmän jäsenet ovat tuttuja. Useimmat ryhmästä ovat jo vuosia toimineet erilaisissa viestin hälytystehtävissä Etelä-Suomen alueella. ”Nämä uudet projektit ovat luonnikasta jatkoa samojen kaverien jo aiemmalla luovuudelle Vapepa-alueella”, toteaa Timo.

”On väärin kuvitella, että olisi vain joku yksi ja oikea tapa toimia Vapaaehtoisessa Pelastuspalvelussa. Luovuudella on aina sijansa tässä toiminnassa ja luovuutta tarvitaan usein hälytystehtävissä.”



”Koska porukka on tehnyt täysin omin varoin hyvän ja tarpeellisen työkalun Vapepan hälytystehtäviin, pitää tätä toimintaa myös tukea. Jonkin verran näihin projekteihin voitaisiin ohjata SRAL:n Vapepa-toimintaan saamia lahjoituspohjaisia laitteita.”

”Mutta nämä eivät yksin riitä, vaan tarvetta olisi ehdottomasti myös suoraan rahalliseen tukeen. Toivottavasti rahoitusasiat saadaan järjestettyä ja siten nämä kaverit jaksavat jatkossakin puurtua hälytysryhmiemme tehokkaiden viestiyhteyksien toteuttamisen parissa” kiteyttää Timo, kun puheeksi tulee projektin rahoitus!

Miten sinä voisit tukea Peppistä ja PepBussia?

Kahdeksan hengen ryhmän talkootuntien määrä on jo nyt mittamaton. Ryhmä on ollut jo mukana monissa pelastuspalvelutehtävissä pelastamassa ihmisiä ja omaisuutta. Ulkopuolista rahoitusta ryhmälle ei vielä ole tullut.

Kun PVTY:n rekisteröinti on valmis, käsittelee Lahden Radioamatöörikerhon hallitus sille tehtyä aloitetta liittyä yhdistyksen kannattajajäseneksi ja näin tukea tätä erinomaisen tärkeää ja aloitteellista toimintaa. Kerhon hallitus toivoo, että mahdollisimman moni kerhon jäsen liittyy hetken tullen myös kannattajajäseneksi tai muulla tavoin tukee PVTY:n toimintaa.

Rekisteröinnin valmistuttua saat siitä tiedon kerhon kotisivulta.



KERHON TIEDOTUSTOIMINTA

Kerhon hallitus pyrkii monin tavoin tiedottamaan kerhon toiminnasta jäsenille sekä muille Päijät-Hämeen alueella asuville radioamatööreille.

Jäsenlehti

Kerholehti ilmestyy 3-4 kertaa vuodessa. Lehti on löydettävissä kerhon kotisivulta ja tieto sen ilmes-
tymisestä kerrotaan myös sähköpostilla niille, jotka sellaisen ovat kerhon hallitukselle ilmoitta-
neet. Erikoistapauksissa lehti myös painetaan ja lähetetään niille, joilla ei ole sähköpostia.

Kotisivu

Kotisivulta löydät aina tuoreimmat tiedot tapahtu-
mista ym. Kotisivun pääsivulta näet nopeasti, jos
sivuille on tullut päivityksiä. Kerhon kotisivut
löytyvät osoitteesta www.koti.phnet.fi/oh3ac.

Bulletiini

Kerhon bulletiini annetaan joka kolmas sunnuntai
klo 9:30 SA jaksolla 3.685 kHz. Tule kuuntele-
maan ja kuittaamaan bulletiini ja hetkeksi juttele-
maan jaksolle muiden kerholaisten kanssa.

Sähköposti

Aika ajoin kerhon tapahtumista lähetetään myös
sähköpostia kerhon jäsenille. Jos et halua sähkö-
postia, voit kertoa siitä paluuviestillä. Hallituksen
kaikkiin jäseniin saat myös yhteyden laittamalla
sähköpostia osoitteeseen oh3aclahti@gmail.com

Kerhoillat

Kerhoillat pidetään pääsääntöisesti maanantaisin
klo 18:00 kerhon tiloissa Radiomäellä. Siellä kuu-
let ehdottomasti tuoreimmat tiedot tapahtumista ja
ison määrän mielenkiintoisia huhuja ja juoruja
hyvän seuran kanssa. Kerhoiltoina kahvipannu on
aina kuumana!

Kerhon ilmoitustaulu

Älä unohda kerhon ilmoitustaulua! Sinne voit
jättää omia viestejasi ja lukea muiden viestejä.

SRAL bulletiini

Tärkeimmistä kerhon tapahtumista kerrotaan
myös SRAL:n bulletiin kautta, joka annetaan
yleensä lauantaisin klo 15:00 SA taajuudella
3.685 kHz.



LASERKOPIOKONE MYYTÄVÄNÄ

Seppo, OH2TO, on pelastanut kerholle myytäväksi
HP LaserJet 1100 –merkkisen laserkopiokoneen.
Kone on käytetty mutta antaa hyvän kopiojäljen.
Ja mikä parasta, Sinun ei tarvitse ostaa kalliita
väripatruunoita vaan yhdellä värikasetilla kopioit,
kopioit, kopioit, kopioit

Kopiokone myydään hintaan 15 € tai tee tarjous.

Kone on nähtävissä kerhon asemahuoneessa.



LINUKKA FL-2100Z MYYTÄVÄNÄ

Myytävänä Yaesu FL-2100Z. Se on vielä Connect
Services Oy:ssä Martinin Arnolla hänen huolta-
manaan mutta saa sieltä tai lähetetään mihin
halutaan, rahti ostajan asia. Linukassa on nyt
uudet pääteputket Taylor 572B, sovitettu pari,
tilattu jenkeistä. Linkku 100% tikissä ja vain 400 €
in cash. www.rfparts.com/572bprices.html

Jussi, OH5C, jussi.oh5c@gmail.com, puh. 045
650 58 59

PAPERINKERUULLA RAHAA KERHOLLE

Kerhomme on myös ekokerho! Paitsi, että radio-
aallot ovat uusiutuva luonnonvara, osallistuu toi-
vottavasti myös moni jäsen kierrätykseen ja toimit-
taa kierrätyspaperin – siis sanomalehdet, esitteet
ym. "Kuituselle" Kuitunen? No, se on nykyään

Uusiomateriaalit Recycling Oy Vipusenkatu 26, 15230 LAHTI

Kun viet heille paperia ja annat tunnuksen
"Radioamatöörit" saa OH3AC aina muutaman
euron lisää toimintansa tukemiseen.

Auringonpilkut tulevat – vihdoinkin!

Auringon aktiivisuus tuo pilkut

Radioamatööreille auringonpilkut ovat yhtä tärkeä asia kuin vesi kasveille – ilman auringonpilkkuja suurin osa yhteyksistä jäisi pitämättä.

Auringonpilkut eli auringon aktiivisuus vaikuttaa maapallon ilmakehiin niin, että erityisesti radioamatöörien käyttämällä taajuusalueilla signaali heijastuu ilmakehästä takaisin maapallon pinnalle mahdollistaen yhteyksiä kaikkialle maapallolla.

Auringonpilkkujaksot noin 11 vuotta

Auringon aktiivisuus eli siis auringonpilkkujen määrä vaihtelee keskimäärin n. 11 vuoden jaksoissa. Tämän lisäksi on tiettävästi olemassa vielä toinen, pidempi vaihtelujakso, jonka pituus on 80-160 vuoden välein. Eikä tässä vielä kaikki – väitetään että joka toinen jaksoista on pienempi.

Auringonpilkkujaksojen pituudet ovat olleet 7-17 vuotta niin, että keskimääräinen jakson pituus on tarkasti ottaen 10.5 vuotta.

Nopea nousu – hidas lasku

Auringonpilkkujen määrää on tarkkailtu vuodesta 1755 saakka. Mitattujen auringonpilkkujen 23. jakso saavutti maksiminsa alkuvuodesta 2000. Radiokelit olivat upeat – mm. 10-15 metrin yläbandeilla työskenteltiin lähes päivittäin pienellä teholla ympäri maailmaa. Myös 6 metriä – 50 MHz – oli täynnä asemia aina Afrikasta ja Aasiasta.

Auringonpilkkujaksoille on tyypillistä, että uusi jakso kasvaa nopeasti – 3-5 vuodessa ja laskee hitaammin noin 6-8 vuodessa. Kun siis jakson 23 maksimi oli vuoden 2000 alussa, ennustettiin uuden jakson, jakson 24 lähtevän kasvuun vuonna 2007. Mutta mitä tapahtuikaan?

Missä pilkut?

Koska auringonpilkkujen määrä vaihtelee päivittäin, auringonpilkkukäyrät lasketaan 30 päivän juoksevan keskiarvon mukaan.

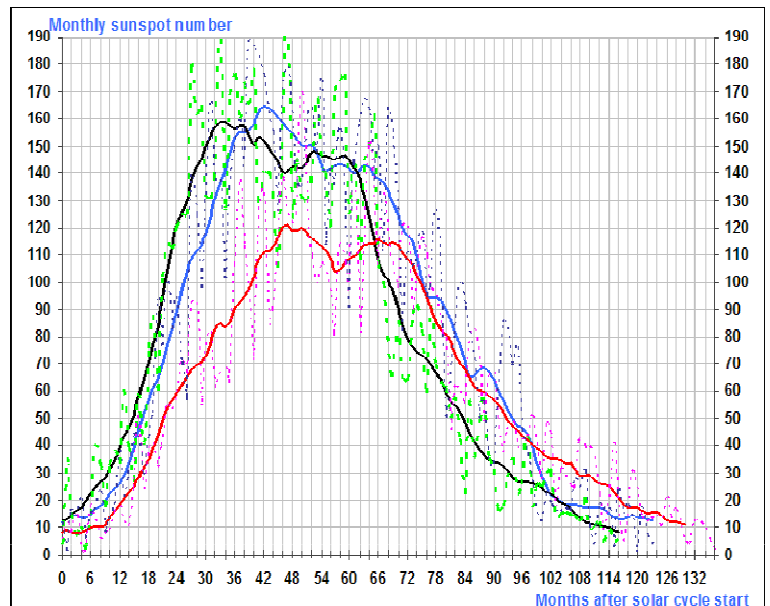
Uuden jakson alkua odotettiin ja odotettiin. Auringon aktiivisuus kuitenkin laski ja laski ja uudet takautuvat luvut olivat aina yhtä masentavia.

Kun mittaukset mittauksien jälkeen tuottivat pettymyksen, eräät tutkijat pitivät mahdollisena, että auringonpilkut saattaisivat kadota jopa hyvinkin pitkäksi aikaa. Auringon aktiivisuus

näytti olevan alimmillaan lähes vuosisataan. Pessimistit ennustivat uutta Maunderia!

Maunderin minimi?

Vuosien 1645 ja 1715 välillä koettiin Maunderin minimiksi kutsuttu aika, jolloin auringonpilkkuja esiintyi vain muutamia kymmeniä vuodessa eikä tuhansia, kuten normaalisti. Mikäli aktiivisuus laskisi entisestään, tutkijat arvelivat että samanlainen hiljaisuuden aika voisi olla edessä. Bandit kuolleina jopa 70 vuotta? Huh!



Kuva: Auringonpilkkujaksot 21, 22 ja 23. Jakson 21 (musta viiva) pituus oli 114 kuukautta, jakson 22 (sininen) 122 kk ja jakson 23 (punainen) pituus jo 132 kk.

”Osa todisteista viittaa siihen etteivät auringonpilkut enää palaisi. Auringonpilkkujen magneettikenttien vuot ovat pudonneet noin 50 gaussin verran vuodessa. Jos tämä jatkuu tulevaisuuteen, pilkut voivat kokonaan kadota vuoden 2015 tienoilla. Mitä sen jälkeen tapahtuu – luoja tietää” oli erään arvostetun tutkijan arvio. Radioamatööreille tämä oli maailmanlopun ennustus!

Koska olet viimeksi nähnyt revontulia?

Auringon aktiivisuus vaikuttaa myös revontulien määrään. Revontulia mitataan usealla pohjoisen napapiirin yläpuolella olevalla havaintolaitoksella.

Kaikkien mittaustulokset ovat olleet samansuuntaisia – kunnon revontuliöitä ei ole ollut miesmuistiin! Toisaalta – myöskään radiokelit eivät ole juurikaan häiriintyneet millään taajuusalueella.

Uuden jakson alkua vaikea ennustaa

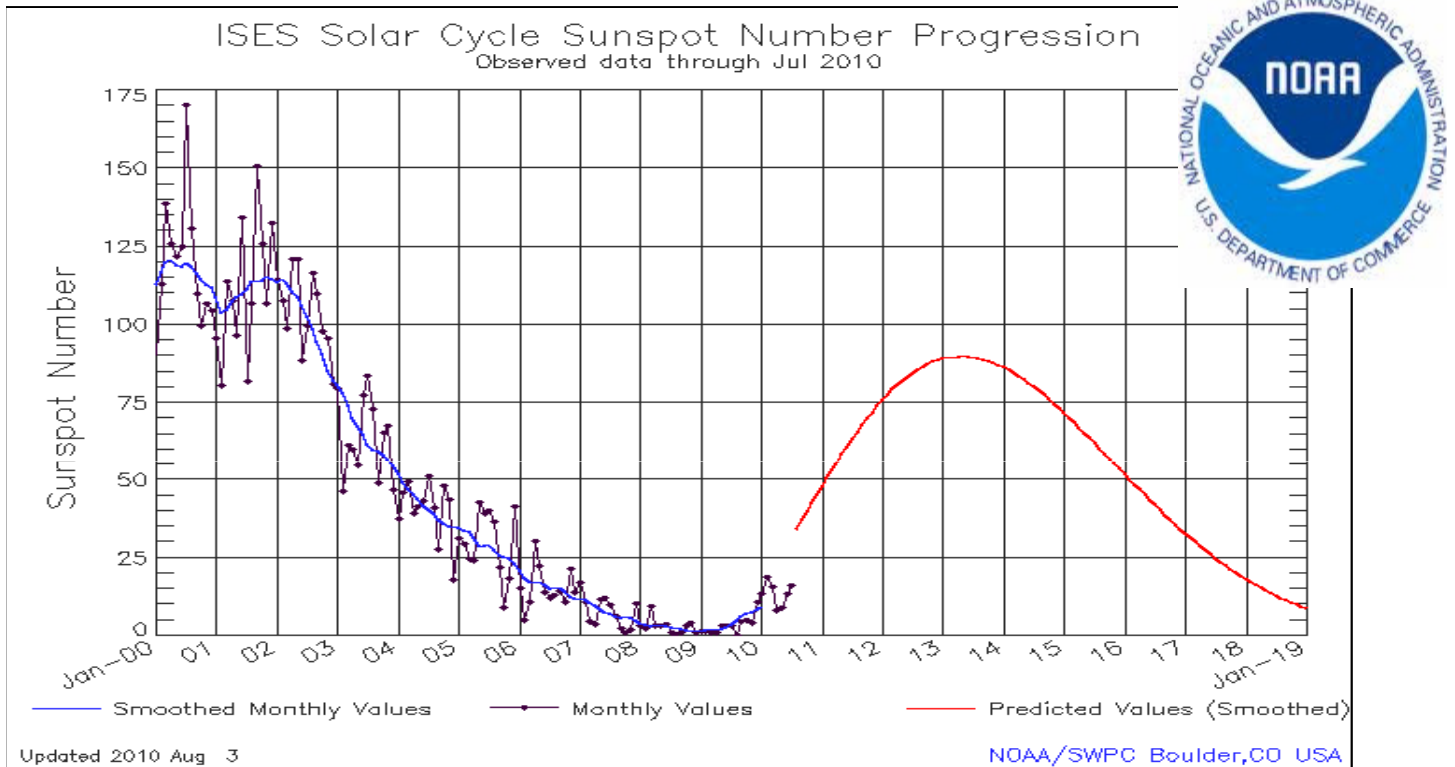
Uuden auringonpilkkujakson tarkkaa alkua on vaikea ennustaa, koska auringonpilkkuja esiintyy lähes päivittäin. Uuden jakson pilkkujen magneettisuuden sanotaan olevan päinvastainen kuin vanhan jakson viimeisten pilkkujen. Samoin sanotaan, että uuden jakson pilkut alkavat tietyistä osasta auringon pintaa. Oli niin tai näin – useamman kerran on viimeisen parin vuoden aikana sanottu uuden jakson jo alkaneen – mutta aina petytty!

Mutta kyllä se sieltä tulee ...

Nyt tutkijat alkavat olemaan jo yhtä mieltä siitä, että jakso 24 on vihdoinkin alkanut!

Uuden jakson tuloa toki ennustavat myös todelliset radiokelit. Mm. 12 ja 15 metrin taajuusalueilla oli alkukevästä 2010 muutaman päivän keli-piikkejä, jolloin Suomestakin työskenneltiin pienillä tehoilla ja hyvillä raporteilla aina Japania, Australiaa ja Uutta Seelantia myöten.

Myös 6 metrin Es-kauden tulokset viittaavat parempaan huomiseen. Touko-kesäkuun aikana Suomesta pidettiin radioyhteys ainakin 103 eri DXCC-maahan. Maiden lukumäärä oli selvästi suurempi kuin aiempina kuutena vuotena vastaavana aikana. Kuuden metrin kelit olivat lähes päivittäisiä vaikkakaan signaalinvoimakkuudet eivät vielä yltäneen edellisen maksimin arvoihin.



Kuva: Auringonpilkkujakson 23 laskeva vaihe, uuden jakson 24 alku ja ennuste koko jaksolle.

Uutta jaksoa jo kohta vuosi?

Mittaushavaintojen mukaan – muista jatkuvan keskiarvon hidasta takautuvuus – jakso 23 olisi saavuttanut loppunsa vuoden 2009 lopussa ja uusi jakso 24 olisi alkanut viime vuoden lopulla tai tämän vuoden alussa. Tarkkaa päivää on mahdotonta sanoa, koska vahdinvaihdossa vaikuttavat sekä päivittäiset muutokset että samanaikaiset vanhan ja uuden jakson pilkut.

Seuraava maksimi vuonna 2013?

Uuden jakson maksimin ennustetaan olevan toukokuussa 2013 eli siis jo reilun 2.5 vuoden päästä. Ennustuksen ikävä puoli on se, että maksimin odotetaan jäävän paljon alhaisempaan lukuun kuin kolmen edellisen jakson maksimin. Kun maksimin ennusteluku on nyt 90, kuvan 1 mukaan kolmen edellisen jakson vastaavat maksimit olivat 165, 159 ja 120.

Jos haluat arvioida tulevan toukokuun 2013 kelejä, katso lokikirjastasi alkuvuoden 2003 merkintöjä – myös silloin auringonpilkkuluku oli 90 paikkeilla!

Lähteet: www.solarcycle24.com, NOAA, CT1BOH

Radio- ja TV-museo ja OH3R

Kerhotilan juuret vahvasti historiassa

Vuonna 1926 Helsingin yleisradioaseman teho ei enää riittänyt Yleisradiolle. Tarvittiin voimakkaampi radioasema, joka sitten rakennettiin keskeisen sijainnin vuoksi Lahteen. Maamerkinä olevat 150 m korkeat teräsristikkomastot pystytettiin syksyllä 1927 ja yleisradioasema vihittiin Lahdessa käyttöön 22.4.1928.

Lahden Radioamatöörikerhon, OH3AC, kerhotilat sijaitsevat juuri tuon yleisradioaseman tiloissa, vanhassa lähetysstudiossa.



Kuva: OH3AC sijaitsee antenneineen vuonna 1927 pystytetyn Lahden vanhan AM-aseman rakennuksessa

Radiolaitteet yleistyivät nopeasti 1930-luvulla ja kuuluvuusalueen laajentamiseksi valmistui vuonna 1935 uusi suurasema, johon tuli tehokas 150 kW:n Marconi-lähetin. Tässä rakennuksessa toimii nykyään Radio- ja TV-museo ja sen tiloissa OH3R, Arvi Hauvosen muistoasema.

Lahden AM-asema hiljeni toukokuussa 1993, jolloin pitkäaaltolähetykset lopetettiin. Samana vuonna perustettiin Radio- ja TV-museosäätiö hallinnoimaan Radiomäen aluetta ja rakennuksia

On vaikea löytää Suomesta paikkaa radioamatöö-riasemille, joka olisivat syvemmin osa meille kaikille niin tärkeää radiohistoriaa.



Radio- ja TV-museo

Radio- ja TV-museo kerää, tallentaa, tutkii ja pitää näytteillä radio- ja tv-toimintaan liittyvää esineistöä ja perinnettä. Museon kokoelmiin kuuluu yli 18 000 esinettä, n. 5 000 valokuvaa, n. 10 000 kirjaa ja lehteä, laaja radioamatöörien QSL-korttikokoelma, AV-aineistoa sekä arkistoja.

Radio- ja TV-museon perusnäyttely kertoo elävästi radiotekniikan vuosisadan mittaisesta kehityksestä. Esillä on runsaasti laitteita 1920-luvun kidekoneista aina 1990-luvun uusimpaan tekniikkaan saakka.

Museon esinekokoelman pääryhmät ovat radio- ja tv-vastaanottimet, lähetystoimintaan liittyvä esineistö, studiotekninen esineistö, radioamatööri- ja DX-kuuntelulaitteet, kodin äänentallennuslaitteet, radioputket sekä puhelinlaitteistot

Museo on avoinna: ma-pe klo 10-17, la-su klo 11-17

Hinnat ovat seuraavat:

Aikuiset	5 euroa/hlö
Ryhmät yli 10 hlöä	3 euroa/hlö
Lapset alle 17 v.	2 euroa/hlö
Päiväkoti- ja koululaisryhmät	1 euro/hlö

OH3R – Arvi Hauvosen muistoasema

Museon tiloissa, päähallissa, sijaitsee Arvi Hauvosen Muistoasema, OH3R. Aseman ylläpidosta vastaa OH3AC.

Kuva: Radio- ja TV-museo elokuussa 2010. Katolla olevat antennit kuuluvat asemalle OH3R



Kuka oli Arvi Hauvonen?

Vuonna 1899 Eurajoella syntynyt Hauvonen oli Tampereen sähkölaitoksen insinööri ja radioamatööri. Historiankirjoituksen mukaan ensin radioamatööri ja sitten vasta insinööri.

Vain 24-vuotias Hauvonen aloitti vuonna 1923 radiolähetyskokeilut Kuljussa 10 W lähettimellä. Asema siirtyi myöhemmin Tampereen keskus-taan ja siitä muodostui Tampereen Radio.



Kuva: Kari, OH3HB, työskentelemässä Radio- ja Tv-museon asemalta OH3R

14.5.1924 Hauvonen, "3NB", piti tiettävästi ensimmäisen yhteyden Suomesta ulkomaille, Ruotsiin, Lundiin, vasta-asemana "SALD"

Vuonna 1926 Hauvonen siirtyi Lahden radioaseman päälliköksi ja oli vuonna 1930 perustamassa "Lahden Kolmosia", joka sittemmin tuli Lahden Radioamatöörikerho, OH3AC. Hauvosesta itsestään tuli OH3PP.

Myös Lahden kaupunki on muistanut Hauvosta. Vuonna 1966 hän sai ensimmäisen kerran myönnetyn Lahti mitalin mm. toisen kuuluisan lahtelaisen, Veikko "Viki" Kankkosen kanssa.

Elävää museotoimintaa – tule workkimaan OH3R:ita

Historiaa ja siitä oppimista ja siihen tutustumista parhaimmillaan on elävä, toimiva museo. Museo, jossa pelkkien esineiden tai kuvien lisäksi on myös toimintaa!

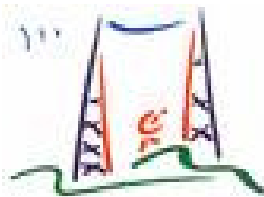
Radio- ja TV-museo ja OH3AC ovat yhdessä pitäneet jo vuosia asemalla päivystystä sunnuntaisin klo 12:00-15:00. Päivystäjän tehtävänä ei ole pelkästään aktivoida asemaa bandeilla vaan, jos mahdollista, kertoa radioamatööri toiminnasta museossa vieraileville. Kun radioamatööri toiminta tulee näin tutuksi yleisölle, saattaa olla että joku saa kipinän ryhtyä radioamatööriksi.

Asemalta voi myös kuka tahansa pitää yhteyksiä esitettyään ensin radioamatöörilupansa.

Museonjohtajan kiitos!

Lahden kaupungin uusi museonjohtaja Timo Simanainen otti elävän museon esille 9.8.2010 Etelä-Suomen Sanomissa julkaistussa artikkelissa. "Museossa pitää olla myös tekemistä" hän toteaa. Ja toteaa kiittäen näin olevan mm. Radio- ja TV-museossa!

Toki siellä on muutakin tekemistä kuin kuunnella radioyhteyksiä – mutta radioamatööri toiminnasta elävästi kertova päivystäjä on sekä museon että radioamatööri toiminnan parasta mainosta.



Timo Simanaisen haastattelu Etelä-Suomen Sanomissa 9.8.2010. Koko artikkelin voit lukea kerhon kotisivulta kohdasta "Valokuvia ja arkisto"

Kävijöille tekemistä

Museon kehittämistä koskevia linjauksia Simanainen aikoo tehdä kuultuaan työntekijöitä. Yksi keskeisistä tavoitteista on kasvattaa edelleen kävijämääriä, mikä Simanaisen mukaan edellyttää asiakaslähtöistä ajattelua.

– Museossa pitää olla myös tekemistä, kuten hiihtomuseossa ja radio- ja tv-museossa jo on.

Simanaisen mukaan Lahden



Timo Simanainen

"Museon tarjottava tekemistä"

ESS-Vili Lindström: Lahden uusi museonjohtaja Timo Simanainen haluaa kasvattaa kaupungin museoiden kävijämääriä asiakaslähtöisellä ajattelulla. – Museossa pitää olla myös tekemistä, kuten hiihtomuseossa ja radio- ja tv-museossa jo on. Simanaisen mielestä asiakkaita on houkuteltava etenkin kesäkaudella.

KOTIMAA. SIVU 3

- **Harrastuksia** jooga, matkailu, säisin veneilee Etelä-Savossa Pur
- **Naimisissa**, aikuinen poika.

museoiden on houkuteltava kävijöitä maakunnan ulkopuolelta.

– Kaupunginmuseo tulisi saada samalla tavalla näkyviin kuin Lahden musiikki- ja teatteripuoli.

Entä uusi taidemuseo?

Simanaisen edeltäjä, kevääl-

Loppuvuoden vuorolistat

KERHON "KAHVINKEITTOVUOROT"

Kerhoisännät ja -emännät loppuvuonna 2010

06.09. OH3UP, Harri
13.09. Iston, OH3VS, luona,
osoite Kelohongantie 11
20.09. OH3JMJ, Pekka
27.09. OH3TY, Pena
04.10. OH3HF, Leena
11.10. OH3UP, Harri
18.10. OH3LWM, Kalevi
25.10. OH3JMJ, Pekka
01.11. OH3HF, Leena
08.11. OH3UP, Harri
15.11. OH3TY, Pena
22.11. Avoinna!
29.11. OH3JMJ, Pekka

Uusia kerhoisäntiä ja -emäntiä otettaisiin mielellään mukaan!

Ilmoittaudu Penalle, OH3TY. Kiitos!



Kerho järjestää Radio- ja TV-museon radio-asemalle päivystyksen muutamaa poikkeusta lukuunottamatta joka sunnuntai klo 12:00-15:00. Päivystäjän tehtävänä on esitellä radioamatööri-toimintaa museon asiakkaille. Hyöty on molemminpuoleinen – saamme tehtyä radioamatööri-toimintaa tunnetuksi hyvälle kohderyhmälle ja museo saa "elävää" ohjelmaa tiloihinsa.

Aseman käyttöohjeet vierailijalle tai päivystäjälle

Museon asiakkaat voivat pitää asemalta yhteyksiä "second operator" –periaatteella, "kivaa workkimista". Samoin asemalla päivystysaikaan tai muulloin vierailevat radioamatöörit voivat käyttää asemaa pätevyysehtojensa mukaisesti.

Asemalla päivystävät tai muuten workkivat ovat velvollisia esittämään RA-lupansa avaimen luovuttajalle tai muulla tavoin todistamaan, että ovat joko päivystysvuorossa olevia kerholaisia tai RA-luvan omaavia henkilöitä.

Olet sitten vieraileva amatööri tai uusi päivystäjä, tutustu aina ensin aseman laatikossa oleviin ohjeisiin. Ota workittuasi antennit irti laitteista ja palauta asema samaan tilaan. Sähköt poikki pääkatkaisijasta.

Mikäli et pääse juuri kyseisenä päivänä hoitamaan omaa vuoroasi, ota yhteyttä muihin jäseniin vaihtaaksesi vuoroasi heidän kanssaan.

Päivystysvuoroja on tiivistetty. Myös terveydelliset syyt ovat olleet erällä esteenä, vaikka halua riittäisikin.

Ehkä myös joku kerhoon kuulumaton haluaisi tehdä talkootyötä radioamatööriaatteen hyväksi? Syksyn aikana tullaan jäsenistö käymään läpi "tiheällä kammalla" lisäväen saamiseksi mu-kaan talkoisiin.

Pääasia, että museolla on joku päivystämässä silloin kun pitääkin!

12.09. Klaus Hanfman OH3GE
19.09. Miika Ihanajärvi, OH3FOB
26.09. Kalevi Jokivirta OH3LWM
03.10. Juha Nieminen OH3MHA
10.10. Pentti Lareva OH3TY
17.10. Eero Kivisilta OH3XH
24.10. Jaakko Nieminen OH3LV
31.10. Seppo Murtomaa OH2TO
07.11. Pekka Mielonen OH3JMJ
14.11. Isänpäivä
21.11. Veikko Mäkinen OH3WR
28.11. Klaus Hanfman OH3GE

BULLETIINEN LUKUVUOROT

Kerho antaa radiotiedotuksen eli bulletiinin joka kolmas sunnuntai klo 09:30 SA taajuudella 3.685 kHz. Materiaali bulletiineihin olisi hyvä lähettää viimeistään bulletiinin lukua edeltävänä torstaina. Näin voit varmistaa asiasi perille tulon ajoissa. Bulletiiniaineiston voi lähettää kerhon sähköposti-osoitteella.

Bulletiini toimitetaan lukijalle sähköpostilla.

Bulletiinit 2010:

26.09. Pena, OH3TY
17.10. Retu, OH3WK
14.11. Pena, OH3TY

Bulletiinin lukijoita kaivataan lisää! Yhteys Penaan, OH3TY - Kiitos!

Kerhon säännöt uudistuvat?

Aikansa kutakin! Kerhon sääntöjä ollaan uudistamassa. Lokakuussa hallitus järjestää ylimääräisen kerhon kokouksen, jossa uusi uusi sääntöehdotus käsitellään.

Nykyisten sääntöjen mukaan uudet säännöt tulee hyväksyä kahdessa kerhon kokouksessa, joiden väli tulee olla vähintään kuukausi ja toista toisen pitää olla joko vaalikokous tai tilinpäätöskokous. Mikäli lokakuun kokous siis hyväksyy uudet säännöt, käsitellään ne toiseen kertaan vaalikokouksessa marraskuun aikana.

Mitä siis muutetaan? Ainakin seuraavat asiat ovat olleet hallituksella mietinnässä:

- hallituksen jäsenmäärän muuttaminen joustavaksi niin, että hallituksessa voi olla 3-6 jäsentä
- kahden tilintarkastajan muuttaminen yhdeksi tilintarkastajaksi
- kerhon toiminnan ulottaminen mahdollistamaan myös muut radioharrasteet
- sääntöjen muuttamisen yksinkertaistaminen yhteen kokoukseen, jos kokous on yksimielinen
- mahdollinen valtakirjojen käytön mahdollistaminen
- kerhon kokouksien koollekutsuminen myös mm. sähköpostilla niille, jotka sellaisen ovat kerhon hallitukselle ilmoittaneet

Uusi sääntöluonnosehdotus tullaan julkistamaan hyvissä ajoin mm. kerhon kotisivuilla ja käsittelemään epävirallisesti yhdessä tai kahdessa kerhoillassa mielipiteiden saamiseksi.

Mitä Sinä haluaisit muuttaa kerhon säännöissä?

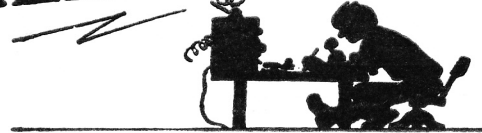
Lisää Peppiksestä ja PepBus:sista

Lisää tietoa Peppiksestä ja PepBus-projektista löydät Radioamatööri-lehdistä 12/2009 ja 1/2010 sekä erinomaiselta sivulta <http://www.venho.net/pvty/>.

Myös Jounin, OH2JIU, omilla sivuilla <http://gallery.jouni.net> on maanmainioita tilanne.kuvia

Kahdeksan hengen ryhmään kuuluvat Jounin, OH2JIU, lisäksi Mikko, OH2FPR; Kauto, OH2LFM; Jani, OH2JCQ; Veli-Matti, OH7JEV; OH2HGL, Pertsu, OH2KFH ja Tapsa, OH2KKU

KILPAILUT



SAC-kilpailulla uudet päivämäärät!

Scandinavian Activity Contest – "SAC" – tai tuttavallisesti "Sacci" on muuttanut SSB-osan päivämäärän lokakuuksi, koska samalle viikonlopulle ahtautunut "CQ WW RTTY" –kisa on alkanut yhä ankarammin viemään osanottajia. CW-osuus pysyy paikallaan ainakin toistaiseksi.

Tässä tämän vuoden ajat (UTC eli GMT):

The 52nd Scandinavian Activity Contest 2010

CW: Syyskuu 18, 1200 - Syyskuu 19, 1200

SSB: Lokakuu 9, 1200 - Lokakuu 10, 1200

VIITOSTEN SYYSOTTELU 2010

SSB: Su 17.10.2010 0700 - 0900 UTC

CW: Su 17.10.2010 1000 - 1200 UTC

Kotimaan kilpailuiden sääntöjä ollaan uudistamassa wnsi vuoden alusta. Tämän vuoden kisat käydään vielä perinteisillä säännöillä.

Viitosten Syysottelun säännöt löydät osoitteella www.sral.fi/kilpailut/saannot/syysottelu10.pdf

PERUSKILPAILU

Älä unohda Peruskilpailua joka kuukauden ensimmäisenä sunnuntaina! Mukavampaa kontestia on vaikea löytää!

Kilpailun tarkoitus on totuttaa perusluokkalaiset ja uudet yleisluokkalaiset HF-kilpailutyöskentelyyn sekä aktivoida kerhoja ja second operaattoreita. Yleisluokkalaisten kilpailukutsuun käyttämä taajuusalue on rajattu.

Aika: Joka kuukauden ensimmäinen sunnuntai:

SSB 1200-1259 UTC

CW 1400-1459 UTC

Jokaisen aseman saa työskennellä kerran kunkin periodin aikana eli 15 minuutin välein.

Taajuudet: CW 3510-3550 kHz ja SSB 3650-3750 kHz. Yleisluokkalaiset saavat kutsua kilpailukutsua 3535-3550 kHz ja 3710-3750 kHz.

Yleisluokkalainen antaa raportin 59/599, juoksevan numeron alkaen "801" ja viisikirjaimisen sanan, joka pitää vaihtaa joka periodin alkaessa. Siis esim. "59 801 KISSA"

Ovatko vakuutuksesi kunnossa?

Kesän myrskyt olivat monelle radioamatöörille tuskaista aikaa. Vanhojen dipolien hapertuneet kannatusnarut katkeilivat ja siellä täällä elementtejä lyheni. Eräs tällaisen kohtalon eteen joutunut ystävämme totesi hyvän puolen olevan se, että nyt antennilla pääsi uudelle, ylempälle bandille.

Myös ukkonen teki pahojaan siellä täällä. ADSL-boxeja hajosi Uudellamaalla niin paljon, että mm. Gigantti ilmoitti varastonsa olevan loppu. Verkko-kortteja ei vielääkään saa normaaliin tapaan kauppan hyllyltä.

Myös isoja mastoja kaatui. "Mr Aluminiumin" eli Token, OH6RM, pihan lähellä oleva 50-metrinen masto taittui yläosasta. Antenni ei ollut radioamatöörikäytössä vaan paikallisen TV-aseman lähetyksiantenni. Silti ...



Kuva: Pertin. OG2M/OH2RF, 42-metrinen monsterimasto Vesivehmaan Kolunkulmalla muutamaa päivää sitten lähes kaatui, kun siinä oli niin korkea radioamatöörimasto. Pertin, OG2M/OH2RF, Vesivehmaan Kolunkulmaan alkukesästä pystytetty 42-metrinen masto kaatui. Onni onnettomuudessa oli, että isoon kiveen pultattu harus laittoi kuitenkin niin kovasti vastaan, että masto paremminkin vain nojautui vieressä olevaan suureen puuhun ja ainoastaan yksi seitsemästä 6-metrin palasta joudutaan uusimaan. Antennit selvisivät myös kohtuudella, vain yksi tai kaksi joudutaan kokonaan uusimaan.

Luonnonoikkujen lisääntyessä on taas aihe kysyä Sepon, OH2TO, aikanaan Radioamatööri-lehteen kirjoittaman artikkelin otsikolla: "Ovatko vakuutuksesi kunnossa" Ovathan?

Kuukausiesitelmä "Radiotiedustelu talvisodassa" la 30.10.2010 klo 14:00

Juuri viime hetkellä saimme tiedon, että syksyn ensimmäinen esitelmä pidetään Radio- ja TV-museon auditoriossa la 30.10.2010 klo 14:00.

Esitelmän aiheena on "Radiotiedustelu talvisodassa" ja sen pitää ins. ev. evp DI Lauri "Lasse" Lehtonen. Esitelmä on osaksi samansisältöinen mutta ei sama, jonka Lasse piti alkutalvesta Helsingissä pidetyssä luentosarjassa!

Tervetuloa kuuntelemaan todella mielenkiintoista, meitä lähellä olevaa aihetta! Lue lisää seuraavalta sivulta!

Lahden Radioamatöörikerho ry, OH3AC

29.3.2010 valittu hallitus:

Pekka Mielonen, OH3JMJ @

Puheenjohtaja

Puh: 050- 528 4442

pekka.mielonen (ät) pp1.inet.fi

Seppo Murtomaa, OH2TO

Hallituksen jäsen, vpj

Puh: +358- 400 713 545

murtomaa (ät) gmail.com

Raimo Lehtinen, OH3DB

Hallituksen jäsen

Puh: +358- 452 007 558

reimondt (ät) gmail.com

Juha Nieminen, OH3MHA

Hallituksen jäsen

Puh: +358- 40 911 2400

nieminen (ät) phnet.fi

Harri Taivalmäki, OH3UP @

Hallituksen jäsen,

Puh:+358- 400 499 669

harri.taivalmaki (ät) gmail.com

Jukka Heikinheimo, OH2BR

Hallituksen jäsen

Erosi 28.4.2010 kerhosta

Muut toimihenkilöt ja avustajat

-Rahastonhoitaja: Harri Taivalmäki, OH3UP,

-QSL-manageri: Jukka Arvilommi OH3MBV

-VaPePa-manageri: Jouni Ståhl, OH2JIU,

-Hallituksen erityisavustaja: Pena, OH3TY

Pätevyystutkija

Pentti Lareva, OH3TY @

Puh: +358- 40-554 3923

Kuukausiesitelmä la 30.10.2010 klo 14:00 Radio- ja TV-museon auditoriossa "Radiotiedustelu talvisodassa"

Esitelmänpitäjä ins. ev. evp. DI Lasse "Lasse"
Lehtonen



Insinöörieversti Lauri Lehtonen valmistui upseeriksi Merisotakoulun rannikotykistölinjalta 1952. Opiskeltuaan diplomi-insinööriksi radiotekniikan alalla hän siirtyi elektrosinööriin tehtäviin Puolustusvoimissa.

Eläkkeelle hän siirtyi vuonna 1991.

Lasse Lehtonen on suosittu esitelmänpitäjä, joka on erikoistunut luennoimaan maa- ja ilmavoimien radiotiedustelusta. Lassen esitelmät ovat mukanasatempaavia ja kuulijat tuntevat olevansa tapahtumien keskipisteessä, mukana salaisessa radiotiedustelupisteessä jossa vihollisen lähettämiä viestejä kiireisesti puretaan ja ylintä sotajohtoa informoidaan vihollisen seuraavista liikkeistä.

Hyvin hallittu juoni vie kuulijat tapahtumasta toiseen ja tunti on kulunut ennen kuin useimmat ovat huomanneetkaan.

Lasse on asiantuntijapiireissä tunnettu ehtymättömänä kertojana, jolla on aina jotakin uutta annettavaa kuulijoille. Vaikka esitelmän otsikko saattaisi olla sama kuin edellisellä kerralla, sisältö voi olla tyystin eri! Jos Etlarin toimittaja löytää tämän timanttiesitelmän, voi olla että seuraavana päivänä lehdet kertovat asioista, jotka muuttavat historiaa ja myyttejä.

Mitä on Radiotiedustelu?

Radiotiedustelu on radioaalloilla tapahtuvan tietoliikenteen kuuntelua sodankäynnissä. Radiotiedustelulla kuunnellaan sodan tai sen uhan aikana vihollisen radioliikennettä, jotta saataisiin ennakkoon tietoa vihollisen liikkeistä ja suunnitelmista.

Radiotiedustelun merkittävä osa-alue on vihollisen salattujen sanomien avaaminen. Vastatoimenpiteiden kannalta on välttämätöntä, että salauksen purku tapahtuu tarpeeksi nopeasti.

Radiotiedustelulla on erittäin tärkeä osa korkeamman asteen sodanjohtoon operatiivisessa ja taktisessa suunnittelussa.

Radioliikennettä käytetään liikkuvien yksiköiden - lentotoiminta, laivat, sukellusveneet ja kaukopartiotoiminta (mm. desantit) viestiliikenteessä. Radiotiedustelun avulla voidaan saada selville vihollisen joukkojen liikkumisia, keskittämisiä, hyökkäyskäsäkyä, huoltoa ja muuta viestiliikennettä.

Radiotiedustelun avulla voidaan tehostaa myös ilmatorjuntaa, kun saadaan selville vihollisen lentokoneiden lähtöpaikat, ajat ja kohteet. Suomen osalta tästä on ollut hyötyä muun muassa Helsinkiä vastaan tarkoitettujen pommitusten ennakoimisessa vastatoimia varten.

Radiotiedustelun ohella radioaalloille voidaan lähettää valeviestejä. Näin vihollisen toiminta voidaan sotkea tai peräti estää.

Tiedonlähteet

Radioliikenteessä viestejä ei aina saada vastaanotettua ymmärrettävästi, jolloin niitä pyydetään lähettämään uudelleen. Joskus lähetettyä sanomaa ei kyetä avaamaan ja sitä pyydetään lähettämään toisella, ehkä vihollisen jo tuntemalla, salaustavalla tai peräti selväkielisenä. Radiotiedustelua auttaa vastapuolen huolimattomuus: joskus joku vähemmän tärkeänä pidetty viesti lähetetään esimerkiksi kiireen vuoksi selväkielisenä tai lähetetään turhia sanomia.

Radiosanomien salakieltä on selvitetty myös tutkimalla yksiköiden liikkumisia ja toimintaa radioviestien jälkeen. Muun muassa laivaliikenteen käyttämiä salausjärjestelmiä on usein saatu tällä tavalla murrettua

Suomalainen radiotiedustelu

Suomalaisen radiotiedustelun isä eversti Reino Hallamaa (1889-1979) loi perustan suomalaiselle radiotiedustelulle vuonna 1927. Hänellä oli ratkaiseva merkitys Suomen sodanaikaisen tiedustelupalvelun johtajana ja kehittäjänä. Hallamaa perusti Päämajan tiedusteluosastoon ryhmän, joka selvitti muun muassa Saksan ja Neuvostoliiton salakirjoitussanomien. Ryhmä laati myös Suomen armeijalle sellaiset salakirjoitusmenetelmät, joita mikään ulkovalta ei Suomessa tietävästi pystynyt selvittämään.

Sotien jälkeen Neuvostoliiton miehitysuhrin takia operaatio Stella Polariksella pyrittiin varmistamaan tiedustelun jatkotoimintamahdollisuudet. Muutama keskeinen tiedustelu-upseeri (mm. Hallamaa) siirtyi ulkomaille Valpon mahdollisilta tutkimuksilta.

Lähde Wikipedia

Peppis ja PepBus Turva-harjoituksessa

Peppis-viestivaunu ja rakenteilla oleva PepBus olivat viikonloppuna 11.-12.9.2010 mukana Turva 2010 -harjoituksessa.

Päijät-Hämeen aluetta edustanut asemakokonaisuus oli parkkeerannut itsensä Orimattilassa Myrskylän tien varrella lähes käyttämättömänä olevan vanhan tanssilavan paikoitusalueelle.

Viiden hengen ryhmä oli mukana harjoituksessa 24 tunnin ajan plus pystytykseen ja purkuun kulu- neet muutamat tunnit. Mukana harjoituksessa oli asema lähes kaikista Suomen maakunnista. Pohjanmaan kolme maakuntaa loistivat tosin jostakin syystä poissaolollaan. Harjoitustahti oli verkkaisa, tunnin aikana välitettiin parisen sanomaa.

Liikenne tapahtui pääasiassa 80 m alueella mutta yöksi siirryttiin 160 metrille.



Kuva: Peppis-viestivaunu ja rakenteilla oleva PepBus, viestin ja johdon yhteinen liikkuva asemapaikka



Kuva: Päivystystä ja yhteyksiä pitämässä vasemmalta Mikko, OH2FPR, Pertsu, OH2KFH ja Jouni, OH2JIU.



Kuva ylhäällä ja alhaalla vasemmalla: Yhteyksien välillä rakennettiin PepBus:ia. Tämä vanha Pohjan kunnan kirjastoauto tulee valmiina kokemaan täydellisen muodonmuutoksen sisätiloissaan. Linja-auton etuosaan tulee 1-3 viestijän tilat ja auton takaosaan pelastuspalvelutehtävän johdon tilat. Jani, OH2JCCQ, käytti ahkerasti erilaisia sähkötyökaluja ja kun seuraavan kerran raportoimme tästä hienosta vapaaehtoisen pelastuspalvelun hankkeesta, PepBus lienee jo varttia vaille valmis.

Generaattori antoi sopivasti virtaa ja lämpöä, mutta ilman sitäkin olisi tultu toimeen. Sekä Peppis-vaunun että PepBus:sin varasähköjärjestelmät olisivat antaneet virtaa jopa koko harjoituksen 24 tunnin ajalle.

Mukana Orimattilan ”keikalla” oli myös OH2FTS, 9-vuotiaana Suomen nuorin hamssi.

