

Lahden Radioamatöörikerho ry

katso sijaintimme, klikkaa karttaa



OH3AC

Lahden Radioamatöörikerho ry
Radiomäenkatu 43
15100 LAHTIPuhelin kerholle: 044 7001 599
Sähköposti: oh3ac(a)oh3ac.fiKerhoillat avoimin ovin
joka ma alkaen klo 18:00
Vanha Radioasema
Radiomäenkatu 43
LAHTI

PÄIJÄTHAMI KESÄLEIRI 2023

PÄIJÄTHAMI-KESÄLEIRILLÄ 837 KÄVIJÄÄ!

*** LÄHES 300 KUVAA, ESITELMÄÄ JA TALLENNETTA ***

2. -LEIRIN OHJELMA JA ESITELMÄT

Vierumäellä 12.-16.7.2023 pidetyn Päijät-Hami kesäleirin raporttisivut on jaettu neljään eri osaan. Tästä voit hypätä (klikata) kolmeen muuhun osioon:

1. -LEIRIN SUUNNITTELU JA JÄRJESTELYT
2. -LEIRIN OHJELMA
3. -LEIRITUNNELMAA JA KUVIA
4. -LEIRILTÄ SAATUA PALAUTETTA

Tämä sivu kertoo leirin ohjelmasta ja esitelmistä!

Klikkaa mitä tahansa kuvaa, saat sen suurempana näytölle ja mahdollisen esitelmän/tallenteen pyörimään.

Jos joku linkki ei toimi tai haluat muuten korjata raporttia, laita sähköposti oh3ac@oh3ac.fi

TORSTAIN
OHJELMA

TÄHTIPUTKI

PERJANTAIN
OHJELMA

ILTAJUHLA

LAUANTAIN
OHJELMA

Useita ohjelmaputkia

Leirille oli pyydetty yli 60 esitelmää omien erikoisalueidensa parhailta. Ohjelman laajuus ja aiheiden monipuolisuus sai erityistä kiitosta!

"Historiallisen monipuolinen ja hyvä ohjelmisto. Ohjelmaa, jota kukaan ei aikaisemmin ollut ajatellut leirille. Mahtavaa."

Kiitokset kuuluvat kuitenkin kaikille esitelmän pitäjille mahtavasta panoksesta.

Ohjelmat oli pyritty järjestämään "putkiin" eli niin, että saman aihealueen esitelmät olivat perätysten samassa salissa. Ohjelmasta löytyykin näin mm. Maanpuolustus ja MPK-, antennit-, kilpailu- ja DX-, tekniikkaputket perjantailta sekä lauantailta nuorisofoorumi, "tähtiputki" sekä viranomaisputki. Muutama putkiin sopimaton spesiaaliesitelmä sijoitettiin mahdollisimman hyviin paikkoihin.

On totta, että liian moni hyvä esitelmä syö toisiaan, mutta toisaalta antaa mahtavan valinnanvaran.

Ohjelmassa viihdettä, tietoa ja asiaa

Ohjelmaa suunniteltaessa oli tärkeää löytää kokonaisuus, jossa olisi sekä tietoa ja asiaa, että viihdettä. Mutta myös niin, että ohjelma tarjoaisi jotakin kaikille perheen jäsenille, erityisesti mukaan houkutteleville puolisoille. Muutamassa tapauksessa kävikin niin, että "se" puoliso olikin pakottanut perheen hamin leirille vedoten hyvään ohjelmaan. Maria Veitola ja 72 tunnin varautuminen kiinnostivat myös puolisoita.

Kolmen esitelmäsalin – "pääsali", "luentosali 1" ja "luentosali 2"- ovet olivat vain kahdeksan metrin päässä toisistaan ja järjestäjät suorastaan kehottivat hyppimään salista toiseen. Tämän vuoksi myös esitelmät alkoivat yleensä 15 min välein, joten esitelmäshoppaus oli tehty helpoksi. Moni kiittikin mahdollisuudesta hyödyntää koko ohjelmapalettia.

VHF/UHF-spesialistimme Hannu, OH3DP; kertoi innostuneensa asiasta ja pyrkivänsä hyödyntämään kaikki ohjelmat. Pystyikö Hannu toteuttamaan ajatuksensa, ei ole tiedossa, mutta eräs toinen tuntemattomaksi jäänyt mestari ilmoitti lauantai-iltapäivänä olleensa yhteensä 31 esitelmässä "kermat päältä"-filosofialla.

Tähtiputki:

TÄHTIPUTKI

Tähtihaastattelussa Maria Veitola, OH5BR/yl

Ainutlaatuisten esitelmien ja Markun, OH4UI; haastatteluun toteuttaman "tähtiputken" joukosta erottui kaksi yleisökärkeä, muitakaan yhtään vähättelemättä. Toimittaja Maria Veitolan, OH5BR/YL; haastattelua oli seuraamassa salin täysi eli 150 kuulijaa.

Maria voitti elämänilollaan ja karismallaan yleisön sydämet kertoessaan isästään Ollista, OH5BR. Vaikka hän nuorena tyttönä oudoksui isänsä harrastusta, jo teininä hän oli ylpeä isästään. Maria muisti vielä monen isänsä hamikaverin nimen. Näitä Marian jo aiemmin kotonaan tapaamia kavereita löytyi jopa yleisöstä. Marian kesäinen olemus ja hyvät vastaukset tekivät hänestä yleisön suosikin.

Kuvassa vasemmalla alhaalla Maria keskustelelee esityksensä jälkeen Timon, OH1NX; ja Tapanin, OH5BM; kanssa, jotka kumpikin olivat tavanneet hänet jo aikanaan vieraillessaan Ollin, OH5BR; luona.



Klikkaamalla oikealla olevaa kuvaa, voit katsoa Martin, OH1ON; kuvaaman videon (36:01 min) Marian haastattelusta.

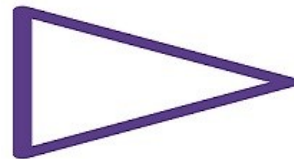
Myös PäijätHami-paikallisradiossa suorana tullut äänite löytyy tästä linkkinä lähiaikoina.

Katso erityisesti kahden ammattilaisen - Markun ja Marian - välistä keskinäistä kemiaa - kuin vastarakastunut pari - ja miten Marian vastaukset ovat aina täydellisiä. Ei liian lyhyitä eikä liian pitkiä.



Maria Veitola vieraana SRAL Leiri 2023

ÄÄNITALLENNE



Tästä voit vielä kuunnella äänitallenteen PäijätHami-paikallisradiosta, pituus 25:07. Valitettavasti Vierumäen netti ei toiminut aivan alussa, mutta onneksi yltä löytyy Martin, OH1ON; videotallenne.

Tähtihaastattelussa Peter, OH1P/SM4HCF

Ruotsin ed. puolustusministeri Peter Hultqvist, SM4HCF; on ruotsalaisten hamien ylpeys, suorastaan ikoni. Onhan hän ministerinä ollut "korkeimmassa" asemassa ollut hami ja Ruotsin liiton ylpeys.

Mutta itse asiassa Peter on yli puolet suomalainen. Hänen äitinsä oli suomalainen, OH8-piiristä sotaevakkolapsena Ruotsiin turvaan viety - ja sinne jäänyt. Peter'in nykyinen puoliso on myös suomalainen, josta Ruotsin lehdet ovat käyttäneet nimitystä "mysterinen suomalainen kaunotar"

Peter sai raikuvat aploidit kertoessaan upouudesta tunnuksestaan OH1P. Workkiminen on jo alkanut kesämökiltä Turun saaristosta. Tässäkin haastattelussa ajauduttiin vääjäämättä myös Venäjän aloittamaan sotaan, jonka aikana Peter oli Ruotsin puolustusministeri.

Peter sanoi tienneensä Venäjän hyökkäyksen alkamisesta useista enteistä, joita ei Suomessa juurikaan ole kerrottu. Hyvä esimerkki tästä oli se, että Venäjä piti sotaharjoituksen lähellä Ukrainan rajaa tovin ennen hyökkäystään. Mutta miksi harjoituksiin tuotuja tykkejä, ajoneuvoja ym ei viety takaisin kasarmeille harjoituksen jälkeen vaan ne jätettiin (odottamaan?) lähelle Ukrainan rajaa





Klikkaamalla oikealla olevaa kuvaa, voit katsoa Martin, OH1ON; kuvaaman videon Peterin, SM4HCF/OH1P; (36:24 min) haastattelusta. Katso taas kovissakin paikoissa olleen ammattipoliitikon hieno kyky hallita haastattelua.

Myös PäijätHami-paikallisradiossa suorana tullut äänite löytyy tästä linkkinä kymmenen päivän kuluessa.

Peter ei tullut Suomeen pelkästään leirin ja sukuloinnin vuoksi - vaikka ne olivat toki alunperin tärkeimmät asiat. Muutama tunti leirin jälkeen Peter yhytettiin puolisonsa kanssa keski-uusmaalaisesta huippuravintolasta lounastamasta suomalaisen huippupoliitikon kanssa.



Peter Hultqvist sm4hcf SRAL kesäleiri 2023

Peter kävi leirillä myös "kaupoilla.". Hän pitää sähkötyksellä workkimisestä - vaikka ei kaihda puhettakaan. Hän osti Tapiolta, OH1KB(X); automaattivaimen, jossa on Suomen ja Ruotsin liput avaimessa.

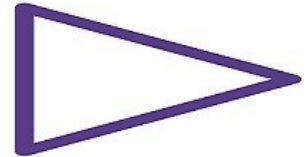


Kuinka tuplaisänmaallista, eikö?

Kuvassa Peter muutama päivä leirin jälkeen mökkiasemallaan Turun saaristossa. Tapiion hienoista avaimista voit lukea hieman myöhemmin!

Ohessa myös äänitalenne PäijätHami-paikallisradiosta, pituus 38:31.

ÄÄNITALLENNE



Tähtihaastattelussa Petri, OH1CX: ja "piilotetut vihjeet"

Hyvänä ja luontevana esiintyjänä tunnettu elokuvaohjaaja ja käsikirjoittaja Petri Kotwica, OH1CX; paljasti useimmat elokuviinsa kätkeytyt hamiviestit. Milloin elokuvassa on osoitteena kadunnimi, jonka numero on 73 tai sairaalan näytössä pyörivä 88.

Petri, OH1CX; on tämän päivän nuorista ohjaajista ehdottomasti "kuumin" ja halutuin. Wikipedia kertoo seuraavaa:

-----Petri Kotwica on suomalainen elokuvaohjaaja ja käsikirjoittaja.

-----Syntyi: 1964 (ikä 59 vuotta), Parainen

-----Palkinnot: Parhaan ohjauksen Jussi, Parhaan käsikirjoituksen Jussi

-----Ehdokkuudet: Parhaan ohjauksen Jussi, Parhaan käsikirjoituksen Jussi

-----Tunnetuimmat ohjaukset: Musta jää, Piiritys



Klikkaa oikealta Petrin 51-sivuinen presis, josta löytyy vihjeet ja tiedot useista hänen ohjaamistaan elokuvista ja ohjelmista. Näet otteita hänen mm ohjaamistaan elokuvista Musta jää, Rat King, Henkesi edestä, Hautalehto, Piiritys, Kohtuuttomuuksia ja Comeback (kuvattu Kirkkonummella 2023).

Petri ei aina ole pysynyt ohjaajan roolissaan, vaan hänet löytää myös näyttelijänä, mm. esittäen poliisia minisarjassa "Piiritys". Hulvaton on myös elokuva, - jonka Petri itse on ohjannut - ja joka kuvaa ohjaajaa, jolla kaikki ei mene ihan hyvin.

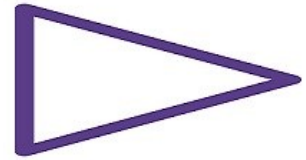
Muuten Petri osti muutama vuosi sitten eräältä huippuDXriltä tämän talon ja aseman. Kun Petri työltään ehtii, kuuluu tunnus OH1CX pile-up'in kovimpana.

Ohessa myös äänitallenne PäijätHami-paikallisradiosta, pituus 31:07.

OH1CX
KLIPPEJÄ
2005-2023



ÄÄNITALLENNE



TORSTAI:

TORSTAIN OHJELMAA

(Klikkaa kuvaa ja saat sen täysikokoiseksi)

Torstai oli leirin ensimmäinen varsinainen ohjelmapäivä, joka virallisesti tietenkin alkoi avajaisilla ja jatkui OT-tapaamisella. Näistä on kerrottu jo yllä.

OT-tapaamisen jälkeen järjestäjät olivat alunperin suunnitelleet pidettävän SRAL:n kevätkokouksen - vaihtoehtoisena paikkana lauantai-iltapäivä. Olisihan paikalla ollut valmiina kokoukseen 300-400-500 jäsentä ja täysin ilmaiset kokoustilat. SRAL:n hallitus ei suunnitellut kuitenkaan mieltynyt ja äänin 4-3 kevätkokous haluttiin pitää Helsingissä.

Tyhjiön täyttämisen jäi viime metreille. Yhtenä aihe-alueena, jolla iltapäivää olisi haluttu täydentää, oli radion ja sotilasradion historia. Kaikki alan ammattilaiset ja totutut historioitsijat olivat kuitenkin varattuja. Sääli.

Torstain tärkeintä antia oli Jukka Klemolan, OH6LI, pitämät K- ja T1-preppauskurssit. Pääsalissa alkanut kurssi siirrettiin pian hiukan rauhallisempaan paikkaan viereisessä talossa.

| Torstai 13.7.2023 "OT ja SRAL-päivä" | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1700 | PÄÄTYMÄN -TAPAHTUMAN AVAJAISET JA LIPUNNOITTO Päätti Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX Merkkiä kaikki ei ole vielä tullut. Lohjan kaupungin esittämä leirikortti ja Sotilas -TIEKOKO -OHJE, jota ei ole vielä tullut. | K-Preppauskurssi Jukka Klemola, OH1CX Arto Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX K-merkkinä perustettu |
| 1800 | OT-TAPAAMINEN (lupa yli 5€ ja MUSTELUUT Päijät-Hämeen OH1CX ja pohjoispuolella olevat. Keskust. SRAL:n ja pohjoispuolella olevat. Muutelmilla vuokien takana. Viikkokokous | T1-Preppauskurssi Jukka Klemola, OH1CX Arto Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX T1-merkkinä perustettu ja leirikortti |
| 1900 | SRAL:n kevätkokous Päätti Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX Arto Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX | Radiomallit Arto Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX Matti Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX |
| 2000 | Ohjelmaa 2 osassa Merkkiä, ohjelmaa ja viikkokokous. Sääntöjen esittely/ohjeet | Radiomallit Arto Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX Matti Osmo Cui ja Jukka Klemola, OH1CX |

Ohjelmaa 2 osassa: Mikkonen, ohjelmaa ja viikkokokous. Sääntöjen esittely/ohjeet.

Ohjelmaa 2 osassa: Mikkonen, ohjelmaa ja viikkokokous. Sääntöjen esittely/ohjeet.

Ohjelmaa 2 osassa: Mikkonen, ohjelmaa ja viikkokokous. Sääntöjen esittely/ohjeet.

Miten workkia helposti satelliitteja: Martti Stenius, OH1ON

Martti, OH1ON; on - paitsi tapahtumien ykkösvideokuvaaja - myös intohimoinen satelliittivorkkija.

Martti on käynyt useilla leireillä tai kerhojen tapahtumissa yhdessä mm Ramin, OH3RAMI; Tomin, OH3FSR; ja Markun, OH3NGT; kanssa kertomassa ja ennen kaikkea näyttämässä, miten satelliitteja workitaan. Hän saa sen näyttämään lapsellisen helpolta - mitä se tietenkin onkin, kunhan taidon oppii. Taivaallahan on noin 500 radioamatöörisatelliittia - valitse vain niistä se, jonka kautta haluat workkia.

"Suutarin lapsilla ei ole kenkiä", sanotaan. Koska Martti oli pitämässä esitelmää, ei hän pystynyt samalla sitä videoimaan. Lohtuna tässä Ismon, OH1NHW; upea video (34:57 min) satelliittien workkimisestä. Voit sen klikata oikealta. "Kaikki mitä olet halunnut tietää satelliittien workkimisestä."



Ensi kertaa leirillä? Timo, OH5LLR

Mitä leirillä tapahtuu ja mitä siellä tehdään?

Jokaiselle joku kesäleiri on se "ensimmäinen leiri." Meille vanhemmille hameille, jotka olemme käyneet vuodesta toiseen leireillä, kaikki on tuttua. Tiedämme, miten leiri toimii, mitä siellä tapahtuu, kenet tapaamme, kuka tulee kulman takaa vastaan jne. Mutta jos olet tulossa ekaa kertaa leirille, kaikki on vielä vähän hämää.



Timo, OH5LLR; ehdottikin järjestäjille, että hän pitäisi vapaamuotoisen tilaisuuden ensikertalaisille. Idean ydin olisi se, että ensikertalaiset tapaisivat toisiaan eli heti löytyisi leiriltä kavereita. Siis Nokian tyyliin "Connecting people"



Timon ihmisläheinen ja empaattinen ote sopiinkin tehtävään hyvin.

Timo, OH5LLR; kertoo itse tapahtumasta näin: "Eka kerta leirillä -tapahtuma oli aika erikoinen, mutta hieon ja hyvä. Sinne tuli toki vain kourallinen henkilöitä. Heillä kaikilla oli jonkunlainen, joko henkinen tai sosiaalinen terveyshaaste. Yhdellä oli saattaja mukana, koska hän ei hyvin selvinnyt sosiaalisista tilanteista yksin.

Eli tässä ryhmässä ei juurikaan keskusteltu leirin ohjelmasta tai sen sisällöstä, jutut pyörivät paljolti näissä henkilökohtaisissa rajoitteissa ja miten ne vaikuttavat radioamatööriharrastukseen. Tapahtuman tavoite oli se, että lopun leirin aikana olisi edes yksi tuttu kasvo, jota moikata kun tulee vastaan. Ja näin teinkin monen kanssa tilaisuuden jälkeen. Oli hienoa tavata näitä harrastajia, en olisi varmasti muuten heidän kanssaan. ollut tekemisissä" (Kuva ei ole tilaisuudesta.)

Tämä case osoittaa ainakin kaksi asiaa

- a) ra-harraste on tärkeä sosiaalinen ulospääsy nille, joilla on juuri henkisiä tai terveydellisiä haasteita sekä että
- b) SRAL:n tulisi elvyttää "HandiHam"-toiminta.

Elokuva Sergio & Serguei: Markku Korhonen, OH8UV

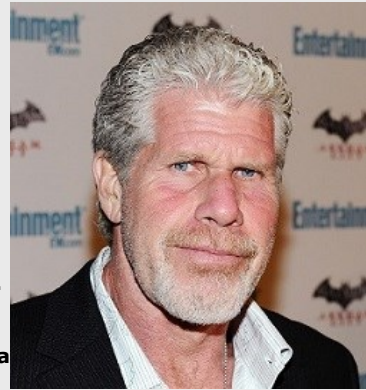
"Sergio ja Sergei" on legendaarinen, Ernesto Daranasin 2017 ohjaama kuubalainen draamaelokuva. Se valittiin kuubalaisten ehdokkaaksi parhaaksi vieraskieliseksi elokuvaksi Oscar-gaalassa. Se ei kuitenkaan ollut. Academy of Motion Picture Arts and Sciences -akatemian lokakuussa 2018 julkaisemien elokuvien lopullisella listalla.



Elokuvan juoni: "MIR-avaruusasema on vaikeuksissa, koska vanha Neuvostoliitto on romahtanut. Ei ole tietoa, pystytäänkö kosmonautit enää ikinä saamaan takaisin maan pinnalle vai jäävätkö kosmonautit ikuisiksi ajoiksi avaruuteen. Keskusteluissa on epätietoisuutta, ahdistusta ja pelkoa, jota hälventää ja helpottaa yhteys radioamatööriin maan pinnalla. Elokuva kertoo kuubalaisesta hamista, MIR-avaruusasemasta ja ystävyydestä, joka syntyy yhteyksien aikana.

Ohjelman päätähti on näyttelijänä maailmankuulu Ron Perlman.

Markku, OH8UV; kotimaisten ja ulkomaisten hamielokuvien erityisasiantuntija, on nähnyt valtavan vaivan kääntämällä suomalaiset tekstit elokuvaan. Elokuva sai näin suomalaisen ensiesityksen. Esityksen intensiivisestä draamasta kertoo se, että mahtavien applodien jälkeen muutama katsoja poistui salista selvästi vaikuttuneena - mitä ainakin silmien punaan on katsomista.



Esiintymisluvan saaminen kaupalliselle elokuvalle Kuubasta on sitten toisen tarinan väärtti. Tässäkin lopulta auttoivat diplomaattiset suhteet. Samasta tekijänoikeussyistä elokuva ei ole tässä' nähtävissä.

Klikkaa ylempää kuvaa ja katso 2:07 min ennakkotraileri elokuvasta. Koko elokuvan voi vuokrata muutamalla eurolla suoratoistopalveluista tai netistä, esimerkiksi osoitteesta -

<https://www.amazon.com/Sergio-Sergei-Camila-Arteche/dp/B07V3GKYHW> saa vuokrattuna hintaa 3.99 \$. Tässä hyvä idis kerhoilta!

Perjantai:

PERJANTAIN OHJELMAA

(Klikkaa kuvaa ja saat sen täysikokoiseksi)

Perjantai oli ensimmäinen "täyden ohjelman" päivä.

Pääsalissa ohjelma alkoi antenniaiheilla, aina aamusta puoleen päivään. Pienen ruokataujan jälkeen oli kavalkaadi hieman erilaisia mutta mielenkiintoisia esitelmiä. Iltapäivä loppui Matin, OH7SV; parisuhdeproblematiikkaan. Tai ei siis Matin henk.koht., mutta muiden hamien...

Luentosali 1:ssä oli koko päivän "MPK ja kokonaisturvallisuus"-teema. Useat eri suomalaiset vara- ja turvaverkko-toimintaan erikoistuneet yhteisöt kertoivat tästä tärkeästä toiminnasta. Päivän päätti lähes parituntinen 72h-varautumisen esitys.

Luentosali 2 oli omistettu kilpailu- ja DX-teemalle monelta kantilta katsottuna. Hienosti kombinoidun päivän piste i-kirjaimen päälle oli OHFF-foorumi, joka keräsi yli 60

| Perjantai 14.7.2023 "Radioamatööri-päivä" | | | |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|
| AIKAVUOROKAUSI | LUENTOSALI 1 | LUENTOSALI 2 | AIKAVUOROKAUSI |
| 08:00 | Antennit ja kaapelit | MPK kokonaisturvallisuus | 08:00 |
| 08:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 08:30 |
| 09:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 09:00 |
| 09:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 09:30 |
| 10:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 10:00 |
| 10:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 10:30 |
| 11:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 11:00 |
| 11:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 11:30 |
| 12:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 12:00 |
| 12:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 12:30 |
| 13:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 13:00 |
| 13:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 13:30 |
| 14:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 14:00 |
| 14:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 14:30 |
| 15:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 15:00 |
| 15:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 15:30 |
| 16:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 16:00 |
| 16:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 16:30 |
| 17:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 17:00 |
| 17:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 17:30 |
| 18:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 18:00 |
| 18:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 18:30 |
| 19:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 19:00 |
| 19:30 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 19:30 |
| 20:00 | Antennin ohjeistus | MPK kokonaisturvallisuus | 20:00 |

osanottajaa. Puskaworkkimisen koulutus houkuttaa todella monia ...

Runsas luentosalien ulkopuolinen ohjelma piti osanottajat myös pienessä liikkeessä. Puolustusvoimien viestikalustonäyttely ja Vesan, OH3EQY; "Miten saan antennin puuhun"- trilogia päivällä ja iltajuhla illalla. Kaikista erillinen referaatti myöhemmin.

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12-pöytäseminaari 11:00-12:00, 13:00-14:00, 16:00-17:00 Puhuri / Kumpu-sali |
| Mitää ja Monopoli 09:20-11:10 |
| Lähteiden OH3AC, OH3TD/150-150 ohmin 11:20-12:10 |
| Radiokäyttöohjeita ja 12:30-13:00 Puhuri-sali |
| Oh-ohjeita, mitä, mistä, miten... |
| Mastourheilu CC:n avulla Touko "Tou" Kumpulainen, OH3OM |
| 1500-vuotuisen vaimon muistoksi CC:n avulla OH3AC:n, Touko, OH1EK OH1EIK |
| Antenni puuhun, eräänä (tuo sai kääntää) Vesa Toivola, OH3EQY 15:15-16:00, 17:00 ja 18:00 |
| Lähteiden ja OH3AC:n tukena: Eero Pöytä |
| Kuusi Pöytäohjelma 16:15-18:00, Kumpulainen, ruuhoita ja juustoa xla Tia, OH3TIA |
| OH3AC:n puolesta 17:00-18:00 Puhuri-sali |
| Antennit ja 18:10-18:30 Antennit ja 18:30-19:00 CC:n toinen osuus |
| Mastourheilu 18:40-19:00 Jukka Klemola, OH3EQY ja Antennit ja 18:30-19:00 |
| Puhuri-seminaari ja Antennit ja 18:30-19:00 |
| Lähteiden kysymys 20:17-20:30 OH3EQY:n puolesta Antennit ja 18:00-20:00 |
| Loppu 21:00-21:30, ohjelmaa 21:00-21:30, kysymys 21:30-21:45 |
| Antennit ja 18:30-19:00 |

Antennin db hävikki: Jukka Klemola, OH6LI

Jukka Klemola, OH6LI; on eittämättä yksi Suomen parhaita antenniasiantuntijoita. Paitsi, että hän tuntee desibelit, gainit ja vastaanottimien ominaisuudet, on hänellä aina joku mielenkiintoinen lähestymiskulma asiaan. Kulma, jolla varsinainen asia saa hauskan mutta juuri "kulman takaa" mielenkiintoisen asiayhteytensä.

Kaikki muistanevat takavuosilta Jukan rakentaman esityksen "Paljonko (lisä)desibeli maksaa." Siinä verrattiin kustannuksia, jotka tulevat kun halutaan lisädesibeli lähetykseen. Saako sen lisädesibelin parantamalla antennia, ostamalla paksumman koaksiaalikaapelin tai isomman linukan? Jukkaa kuunnellessa ei koskaan tule tylsää hetkeä!

Nyt Jukan aksiooma oli, että mitä tapahtuu yagin vahvistukselle, jos

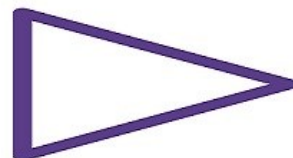
- puomi ei ole suorassa,
 - jos elementti on kallellaan muhin nähden tai
 - jos elementti ei ole suorassa muihin elementteihin nähden.
- Tuleeko näistä esimerkiksi yhden dB:n häviö vahvistukseen? Siis: Analyysissä tutkittiin muuttamalla 4-el yagin rakennetta kokeellisesti, tavoitteena selvittää millainen poikkeama tarvitaan 1 dB muutokseen, hävikkiin, vahvistuksessa

Paitsi antennien osajana Jukka on aivan kärjessä suomalaisessa kilpailutoiminnassa. Hänellä on enemmän kuin kenelläkään muulla ennätysjä SAC- ja CQWW-sarjoissa. Ennätysiin saattaa juuri antennien perinpohjainen osaaminen vaikuttaa? Lisäksi Jukka on Suomen ainoa edustaja CQWW-komiteassa.

Mutta klikkaa kuvaa ja katso Jukan henkeäsalpaava 57-sivuinen esitys ja/tai klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele samalla äänitallelle (28:02 min) wav-muodossa. (Tallenteessa pieni brummi, sri)



ÄÄNITALLENNE



Antennianalysaattori hamin apuna: Juhani Jaakola, OH1FSS

Antennianalysaattoreista on viimeisen vuosikymmenen aikana tullut korvaamaton osa tavallisenkin hamin antennielämää.

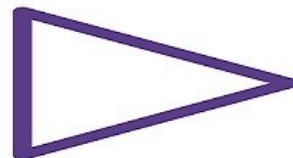
Jos joskus grid dip- ja SWR-mittarit olivat tärkeimmät antennin virittämisen työkalut, nyt antennianalysaattori on ham shäkin "must". Juhani toteaaakin esitelmänsä aikana rauhoittavasti, "että 99 % antenniongelmista selviää SWR-mittarilla, mutta antennianalysaattori on 99 % hausempi työkalu!" Näinhän se on!

Juhani Jaakola, OH1FSS; kertoo, mihin ja kuinka moneen kohteeseen antennianalysaattoria voi käyttää. Ei pelkästään antennin tunaamiseen vaan myös erilaisten suotimien viimeistelyyn. Upea ammattilaisen esitelmä alkaa tietenkin perusteiden läpikäymisellä. Juhani selkeät askelmerkit ovat hienoa luettavaa. Juhani on ammatiltaan tietotekniikan ja sen sovellusten asiantuntija. Epäilemättä Juhani tulee jatkossa leireille ja tapahtumiin kutsuttava suosikkiesiintyjä.

Klikkaa kuvaa ja katso Juhani analyttinen 39-sivuinen esitys ja/tai klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele samalla äänitallelle (40:25 min) wav-muodossa. (Esitys alkaa kohdassa 00:03)



ÄÄNITALLENNE



Kiertopolarisaatio: teoriaa ja mittauksia: Tapani Närhi, OH7EAG

Kierro/ympyräpolarisaatio on ollut "päivän sana" kotimaisessa 80 m:n työskentelyssä jo useita vuosia. Klikkaa kuvaa ja lue Tapanin laaja teoreettis-käytännöllinen katsaus asiaan. Esitys on seurantoa edellisillä kesäleireillä olleille esityksille.

Ympyräpolarisaatio – teoriaa ja mittauksia

Tapani Närhin, OH7EAG; esityksessä käydään ensin läpi signaalin polarisaatioon liittyviä peruskäsitteitä ja näytetään, miten neljän vaihekoherentin antennin ryhmällä voidaan vastaanottaa haluttu polarisaatio (RCP, LCP, X, Y) ja määrittää signaalin polarisaatioparametrit (Stokesin parametrit) ja piirtää polarisaatioellipsi. Järjestelmällä tehdyillä käytännön mittauksilla havainnollistettiin teoriaa.) Esitelmä tuntuu ensilukemalta vaikealta, mutta tosiasissa se etenee loogisesti aina perusteista käytäntöön. Toisella lukemalla olet jo melkein asiantuntija keskustelemaan asiasta jopa taajuudella 3699 kHz.

Sisältö:

- 1. Hardware
- 2. 4-square-antenni
- 3. Beam- and null-steering
- 4. Tulokulmien määrittäminen, polarisaation teoriaa ja mittauksia:
- 5. Määritelmää
- 6. Ionosfäärin vaikutus
- 7. Ympyräpolarisaatioantennit
- 8. Ympyräpolarisaatio antenniryhmällä
- 9. Joka polarisaation vastaanotin
- 10. Polarisaatioparametrit
- 11. Yhteenveto

Tapani on koulutukseltaan tekniikan tohtori ja hankki kokelasluvan, OH2BQV; jo opiskeluaikana 1970-luvulla. Työelämään (mm. VTT ja Euroopan Avaruusjärjestö ESA) ei amatöörimäistä toimintaa mahtunut, mutta uudelleen aktivoituminen ja yleisluokan luvan, OH7EAG; hankinta tapahtuivat, kun eläkeikä alkoi hämmöttää. Nykyään kiinnostuksen kohteina ovat antennit, SDR ja digitaalinen signaalinkäsittely.

Äänitallenne esityksestä saadaan tänne lähiaikoina.

Klikkaa kuvaa ja katso perinpohjainen ja hieno 46-sivuinen esitys.ja/tai klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele samalla äänitallenne (51:02 min) wav-muodossa. (Esitys alkaa kohdassa 00:53)

Supervätyksen Antenniklinikka: Matti "SuperVätys" Hohtola, OH7SV

Kun Matti, "SuperVätys" Hohtola, OH7SV; oli suostunut pyyntöön "SuperVätyksen-antenniklinikka"-ohjelmasta PäijätHäme-kesäleirillä, hänellä oli oikeastaan yksi ainoa pyyntö: "Onhan siellä sitten flappitaulu ja siinä paljon tyhjiä sivuja. "Kyllä, järjestyy ..."

Kun Matti tulee ääneen 3699 kHz:llä, harvoin tapahtuu niin, ettei kukaan tule kysymään mitään antennista. Ja kun joku tulee sitten kuitenkin kysymään, Matilla on aina vastaus. Kysyjän mukaan joko lyhyt referaatti tai täydellinen puolitieteellinen. Samalla tavalla Matti saa aikaan täydellisen shown pienellä teaser'illä ja tyhjällä flappitaululla - tosin esityksen lopussa se ei enää ollut tyhjä.

Matti on suosittu esitelmien pitäjä. Mikään antenneihin liittyvä asia ei ole hänelle vieras.

Kesäleirin Antenniklinikalla käytiinkin läpi mm dipoli vs. looppi, kuinka monta radiaalia, mikä on hyvä johdin ja useita muita aiheita. Kaikki kysyjät saivat vastauksen. Täten kuvista havaitsee, Matti ottaa yleisönsä.

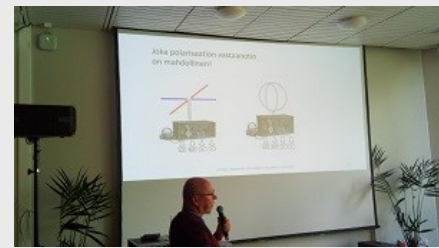
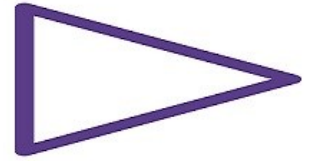
Klikkaa kuvaa ja katso perinpohjainen ja hieno 14-sivuinen esitysteaseri ja/tai klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele samalla äänitallenne (59:18 min) wav-muodossa, jossa paljon muutakin asiaa, kuin mitä *.pdf:stä löytyy.

TEORIA JA MITTAUKSIA

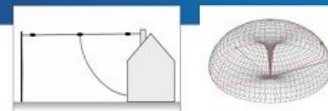
Tapani Närhi
OH7EAG
oh7eag@gmail.com
<https://sites.google.com/view/oh7eag>

OH7EAG / Päättämät, SRAL Kesäleiri Vierumäki 22. - 25.7.2023

ÄÄNITALLENNE

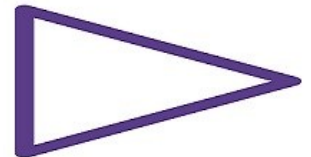


Super Vätyksen antenniklinikka



SRAL Kesäleiri 2023 Vierumäki
Matti Hohtola OH7SV

ÄÄNITALLENNE





QO-100-satelliitin workkiminen: Tomi Tikkanen, OH4MS; + ryhmä

QO100-satelliitti on radioamatöörien ensimmäinen ns geostationäärinen satelliitti. Se tarkoittaa sitä, että satelliitti on aina samassa paikassa maapalloon nähden.

Aivan samalla tavalla kun kymmenet televisio-ohjelmia välittävät satelliitit, riittää kun kerran olet saanut peilisi suunnattua siihen, voit sitä hyödyntää ja pitää sen kautta yhteyksiä. Toisin kuin "normaaleja" satelliitteja, joiden rataa täytyy antennilla seurata niiden lentäessä horisontin laidalta toiselle. "Vanhanaikaista", sanoisi joku.

Tomi Tikkanen, OH4MS; on noin 8-10 tätä satelliittia säännöllisesti workkivan suomalaisen porukan kärkihahmoja. Tomin esitelmä PäijätHami-leirillä jäi hieman torsoksi, koska esitysohjelmia ei saatu synkronoitua. Tomi kuitenkin lähetti esitelmänsä jälkikäteen kaikkien luettavaksi. Neliosainen esitelmä, joka tässä on yhdistetty yhdeksi, kattaa lähes kaiken, jota tämän satelliitin workkimisestä tarvitsee tietää. On sekä ohjeita workkimiseen, että erittäin perinpohjaiset neuvot tekniikkaa, Ihme, jos tämä esitelmä ei tuo useita uusia OH-asemia ääneen.

QO100-satelliitin "footprint" kattaa Euroopan, Lähi-idän, Afrikan ja pieni osia Etelä- ja Pohjois-Amerikasta. Satelliitin kautta ovat parhaat workkineet jo lähes 200 DXCC-maata ja pile-up'it ovat armottomat, kun uusi maa ilmestyy ääneen. Myös QO100-peditioita on tehty useita.

Klikkaa kuvaa ja katso perinpohjainen ja hieno 87-sivuinen esitys.

| PäijätHami 2023 | Qo100 | Geostaattinen SAT | @ OH4MS |
|-----------------|-------|-------------------|---------|
| Lähetys | | Kuuntelu | |
| 2400MHz up | | 10489.500MHz down | |



SDR receiver technology A, B to Z: Sylvain Azarian, F4GKR

IARU R1 puheenjohtaja Sylvain Azarian, F4GKR; on siviilielämässään johtavassa asemassa yrityksessä, joka kehittää SDR-vastaanottimien teknologiaa.

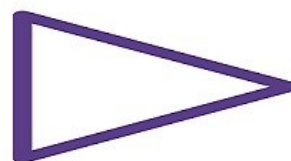
SDR-vastaanottimet - "Software Defined Radio's" - ovat jo osin syrjäyttäneet perinteiset radiot. Ohjelmistopohjaisen radion synty juontaa juurensa 1970-luvulle ja rajoittui alun perin sotilassovelluksiin. Kuitenkin edistysaskel FPGA- ja DSP-signaalinkäsittelytekniikoissa, IC-pohjaisten radiolähetinvastaanottimien kehitys ja pienisolujen langattomien verkkojen kehitys johtivat tekniikan käytön yleistymiseen 2000-luvun alussa.

Sylvain selitti SDR:n taustalla olevat peruskäsitteet, kertoi SDR:n tarjoamasta joustavuudesta perinteisiin RF-arkkitehtuureihin verrattuna ja joistain suosituista käyttötapauksista. Sylvain kertoi etukäteen, että hänen yrityksensä on vahvasti mukana myös sotilasliikenteen kehityksessä, eikä hän tämän vuoksi pysty kertomaan "ihan kaikkea" asiasta. Mutta kyllä sieltä narunpätkiä löytyi sieltäkin suunnalta

Radioamatöörit olivat ohjelmistoradion varhaisia omaksujia. SDR-pohjaiset lähetin-vastaanottimet (yhdistetty lähetin ja vastaanotin) tarjoavat kätevän, kevyen ja helposti kannettavan tavan tarjota hätäviestintää katastrofitilanteissa. Niitä on käytetty esimerkiksi avustustoimien koordinoinnissa Azoreilla tulivuorenpurkausten jälkeen.

Klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele äänitalenne (43:45 min) wav-muodossa,

ÄÄNITALLENNE



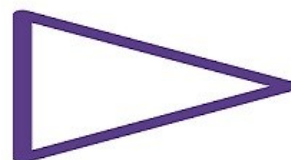
Tosi-case: Radioamatööri ja UFO: Heikki Kulju, OH6ZS

Heikki Kulju, OH6ZS; on Suomen arvostetuin, johtava UFO-tutkija.

Joidenkin mielestä hän on "toisinajattelija". Mutta oikeasti Heikki paljastaa meille asioita ja salaisuuksia, joista emme ole aikaisemmin tienneet. Ei se ole toisinajattelua, vaan näkyvän, olevan ja havainnollistetun esille tuomista. Kun Heikkiä kuuntelee, täytyy olla avoin mieli ja unohtaa sen, mitä meille muut opettavat.

Heikin leirillä pitämä esitelmän ydin oli Rovaniemellä 1971 sattunut tapaus, jossa oli mukana radioamatööri. Lentosotamies, - joka oli vartiossa Pikku-Olkkavaaran varastoalueella - näki lentolautasen laskeutuneena varastotunnelien oven edessä. Kaveri ampui lentolautasta, joka sen jälkeen poistui nopeasti paikalta. Vartiomies sai tapauksesta säteilyvaurioita jalkoihinsa. Jäljet jäivät pysyviksi.

ÄÄNITALLENNE



Ylivääpeli Heino Aho, OH9NJ; oli hami ja tuollin alueen ylin vastaava. Vartiomies hälytti hänet paikalle, koska Heino asui varastoalueella aivan lähellä.

Heinolla oli juuri ollut CW-QSO jenkkeihin, kun hänen riginsä menivät pimeäksi kesken QSO:n samaan aikaan kun yllä kuvattu tapahtui. Rigit alkoivat toimia hetken kuluttua, kun lentolautanen (UFO) oli häipynyt. Myöhemmin (me tutkijat) onnistuimme saamaan neljä sivua autenttisia armeijan asiakirjoja, joissa oli vahvistukseksi tiedot tapahtumasta. Myös lennoston silloinen päällikkö Rauno Meriö vahvisti asian. Hän oli tietoinen tapauksesta. Meriön muisti "palautui" vasta sen jälkeen, kun (me tutkijat) saimme puolustusvoimien viralliset dokumentit tapauksesta. Aiemmissa haastatteluissa hänen "muistinsa ei toiminut"



Kannattaa lukea koko tapaus sekä selata muitakin tapauksia UFO-tietokannasta. Lisätietoa tapauksesta löytyy www.fufora.fi klikkaamalla "tutkimus" - "havaintotietokanta" ja sieltä "tapaus # 91."

Tai menemällä suoraan <https://www.fufora.fi/ufodb2/ufodata.php?u=91&p=1&sid>

Klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele super-yli.mielenkiintoinen äänitallenne (31:17 min) wav-muodossa,

Rakenna itse 5 W uSDX-ohjelmistorigi: Heikki Lempola, OH2BGX

Heikki Lempola, OH2BGX; "Pelle Peloton". Hän tutkii ja rakentaa asioita, joista muut eivät osaa edes uneksia tai eivät uskalla edes yrittää. Tai eivät vaan osaa. Nyt Heikki antaa kokemuksia ja neuvoja, miten rakentaa "Tee-se-itse uSDX SDR rigi". Uskomatonta.

Yleistä taustatietoa USDX:stä

- USDX on kansainvälinen useiden avustama ohjelmistopohjaisen rigin kehitysprojekti, joka on johdettu: <https://groups.io/g/ucx/topics>

- Projektia ovat avustaneet mm: PE1NN, WB2CBA, DL2MAN, K5BCQ, KB1GMX, ON7EN, VU2ESE, PY2OHH ym.
- Yli 10 000 uSDX rigiä on rakennettu.
- Netistä löytyy keskusteluryhmiä uSDX:n ympäriltä: esim. <https://github.com/> <https://qrper.com/2020/09/an-introduction-to-the-usdx/>

Esitelmän sisältö:

- USDX SDR?
- Taustatietoa USDX:stä, "lyhyt oppimäärä"
- uSDX:n toiminta ja asettelut
- Miksi rakentaa itse ja miten?
- Rakenteluperiaatteet ja vinkit
- Kytkenkaava ja modulijako
- Lisätietoa moduleista
- Vinkkejä rakenteluun yleensä ja uSDX:n osalta erikseen

Klikkaa kuvaa ja katso vaihe vaiheelta, miten Heikin käsistä syntyy ihme.ja/tai klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele samalla äänitallenne (44:56 min) wav-muodossa,

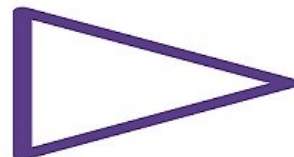
Tee-se-itse uSDX SDR rigi

Kokemuksia ja ohjeita

SRAL 2023 leiriesitelmä 14.7.2023
OH2BGX/Heikki Lempola



ÄÄNITALLENGE



NorthBase: suomalaista maa-asematoimintaa: Tommi Rasila, OH3BRJ

Tommi Rasila, OH3BRJ; on oman esittelynsä mukaan "sarjayrittäjä" ja toiminut yli 40:ssä tehtävässä yritysten ja yhteisöjen hallituksissa ja muissa hallintoelimissä. Hän on aktiivinen hallitustyön kehittäjä ja kouluttaja ja siltä osin löytyisi myös valmiuksia jopa SRAL:n piiriin.

Tommi perusti ensimmäisen yrityksensä 17-vuotiaana. Siitä lähtien hän on ollut mukana perustamassa useita yrityksiä. Hän on koulutukseltaan tuotantotalouden DI ja tekniikan tohtori.

Tommi on perustanut ja rakentanut kauas Muonioon yhteistyökumppanien kanssa satelliittien maa-aseman, joka palvelee sekä kaupallista että radioamatööriä. Paikka on maantieteellisesti ideaalisesti haettu ja on tärkeällä satelliittien pohjoisnapa-reitillä. Tällä hetkellä hän työskentelee tässä perustamassaan avaruusalan start-up-yrityksessä NorthBase Oy, joka oli myös



ÄÄNITALLENGE



tämän esitelmän aihe.

Kertomus Suomen ensimmäisen kaupallisen satelliittiaseman rakentamisesta Muonioon on kertomus rohkeudesta, peräänantamattomuudesta ja uskosta omaan asiaansa. Matkalla "valmiiseen pöytään" on ollut monia vastoinkäymisiä, mutta sisukkuudella niistä on selvitty yksi kerrallaan. Muoniassa seisoo nyt ylväänä kuvan mukainen satelliittiasema ...

Klikkaa kuvaa ja katso yllätyksiä ja käänteitä täynnä oleva ja hieno 23-sivuinen esitys.ja/tai klikkaa "Tallenne"-kuvaaja kuuntele samalla miellyttäväänitallelle (37:06 min) wav-muodossa,

Radioamatööri ja parisuhde: Matti "SuperVätys" Hohtola, OH7SV

Kun Matin, OH7SV; kanssa ensimmäisen kerran keskusteltiin hänen toisesta esityksestään, hän ehdotti aiheeksi "Radioamatööri ja parisuhde". Waude, loistava aihe, - mutta varovaisesti ehdotin ja yllytin, ja heitin vastaehdotukseksi otsikon "Radioamatöörit ja seksi". Matti ei hyväksynyt ihan noin raflaalaa otsikkoa, joten päätimme, että "mennään otsikolla Radioamatööri ja parisuhde."

Otsikkon on sosiaali-empaattisesti hieno ja mielenkiintoinen. Ja varmasti keskustelua aiheuttava. Mutta antaa myös enemmän keskustelukaistaa unohtamatta alkuperäistä työnimeä.

Koska Matti tietää, että pelkkä otsikko ei vielä avaa keskustelua, oli hän valmistellut oikeasta kuvasta klikkaamalla löytyvän esitelmän, jolla keskustelua pohjustettiin.

Matti sai yleisön kihelmöimään naurusta ja itkemään hauskuudesta juontaessaan koko salin paneelissa keskustelua ja ajatuksia hamista parisuhteessa. Asia ei lopulta olekaan niin yksinkertaista. Mutta elämä on! Salissa kuultiin monia tosielämän tarinoita siitä, miten radioamatööri voi parisuhteessa workkia. Ääripäänä se, että QSOt pidetään salassa puolisolta ja antennikin on piilottu. Tai toisena ääripäänä se, että puoliso on täydellä mukana harrastuksessa

Hamssi voi olla "elefanti" perheessä, vai voiko kaikki sujua hyvin?

- Onko intohimoinen harrastus sovittavissa perheeseen?
- Pitääkö jättää perhe ja keskittyä vain hamssi-hommiin?
- Vai jättääkö perhe sinut?

Klikkaa kuvaa ja katso 19-sivuinen hersyttelyalustus, ja/tai Klikkaa tallennekuvaa ja kuuntele yllätyksiä ja käänteitä täynnä oleva 44 min pitkä äänitallelle. (Formaatti .mp3)

MPK:n tervehdys ja toiminta: SOTVA-koulutuspäällikkö Juha Niemi

MPK:n koulutuspäällikkö Juha Niemi avasi perjantain "MPK ja kokonaisturvallisuus"-putken kertomalla MPK:n toiminnasta. MPK? "Maanpuolustuskoulutusyhdistys" on MPK on puolustusvoimien strateginen kumppani, joka tekee yhteistyötä kokonaisturvallisuusalan viranomaisten ja järjestöjen kanssa, kuten radioamatöörien kanssa. Karkeasti MPK:n koulutushaaroja ovat "SOTVA" eli "sotilaallisen valmiuden" koulutus ja "VARTU" eli "varautumis- ja turvallisuuskoulutus".

Juha kävi mielenkiintoisesti läpi MPK:n organisaation ja sen tehtävät, jotka voi kiteyttää siis yhteen sanaan "koulutus." Yli 2000 kurssia vuosittain ja yli 3000 kouluttajaa. Yli 60.000 koulutusosanottajaa vuosittain.

Etelä-Suomen ja Hämeen piiri kamppailevat lähes rinta rinnalla "parhaan" piirin paikasta. Viime vuonna Etelä-Suomi nokitti hyvin lievästi. SRAL solmi MPK:n kanssa yhteistyösopimuksen muutama vuosi sitten.

Juha ei kaihtanut tuoda esiin myös MPK:n työtä hidastaneita lakimuutoksia. Selkeä ja looginen esitys, joka perusteli arvokkaasti MPK:n tärkeän aseman.

Klikkaa kuvaa ja katso 17-sivuinen esitelmä!

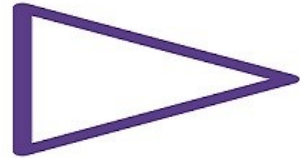
Äänitallelle esityksestä saadaan tänne lähiaikoina.

Radioamatööri ja parisuhde



SRAL Kesäleiri 2023
Matti Hohtola OH7SV

ÄÄNITALLENNE



MPK:n koulutuspäällikkö Hannu Reiman, OH1IX; kertoi MPK:n HF-radiohankkeesta ja sen toteutuksesta.

MPK on hankkinut yhteensä 80 Icom IC-7300-transceiveriä ja vapaaehtoisvoimin rakentanut niiden ympärille räkit, jotka sisältävät virtalähteet, tietokoneet ja muut oheislaitteet. Pakettiin kuuluu aina myös - tietenkin - antennit, tässä tapauksessa T2FD, OCFD ja laajakaistainen LK99.

Asemakokonaisuutta on mahdollista käyttää mobiilisti. HF-asemat kattavat pian koko maan. Niiden keskinäiseen työskentelyyn luodaan ohjattu verkko.

Klikkaa kuvaa ja katso 22-sivuinen esitelmä!



Kyläradio palveluksessa: Janne Mattson, OH1BOM/OH1JAME

Kyläradio on uusi kotimaan turvallisuuskonsepti. Mutta kuten aina hyvissä konsepteissa, sillä on toinenkin tarkoitus.

Idea on pohjimmiltaan se, että "kylä" huolehtii itse turvallisuudestaan luoden samalla kylän sisäistä sosiaalisuutta ja kanssakäyntiä - ja turvallisuutta.

Kylän - miten se sitten määritelläänkään - sisällä voi asukkailla olla erilaisia radioita, joilla luodaan radioverkko. Radiot voivat olla RHA68-metsästysradioita, LA/CB-radioita tai jopa radioamatöörlaitteita. Viestintä on pääosin kylän keskinäistä mutta on erinomaisen tärkeää, että on olemassa kokeiltu ja varma yhteys - mielellään useampi - myös lähimpään maakuntakeskukseen ja turvallisuusviranomaisiin. Esimerkiksi pelastusasemalle. Kyläradio-konsepti on käytössä jo monella kylällä.

Kyläradio luo turvallisuutta mutta samalla myös kanavan kylän sisäiseen sosiaalisuuteen, johon saattaa kuulua mm se, että radiolla sovitaan kylän talkoista ym. Kyläradiokonseptista löytyy myös tietoa Suomen Kylät ry:n sivulta: - [Suomen Kylät ry:n sivulta](#)

Janne Mattson, OH1BOM/OH1JAME; on kyläradiokonseptin edelläkävijä ja tulisieluinen kehittäjä, jonka ajatuksilla rakennamme turvallista tulevaisuutta.

Klikkaa kuvaa ja katso 26-sivuinen esitelmä!



Aktiivisin turvakerho Vantaa, OH2AAV: Jukka, OH2MRS; Hannu, OH2OC

Vantaan Radioamatöörit, OH2AAV; on ehdottomasti eturivissä suomalaisista kerhoista, jotka ovat omistautuneet kriisiajan siviiliviestintään. Kerhon sisällä on laaja osaaminen ja innostuneisuus asiasta. Puitteena vielä se, että kerho toimitilat sijaitsevat Peijaksen sairaalan alla olevissa tiloissa. Hädän tullen viestiä voidaan välittää vaikkapa perinteisellä lähetillä.

Laaja-alaiset ja pitkät sähkökatkot ovat yhteiskunnan toimivuuden suurimpia uhkia. Jokaisen perheen kannattaa miettiä miten kyseisiin tilanteisiin voidaan varautua.

Radioharrastajien ja erityisesti Vantaan Radioamatöörien, OH2AAV; valmius viestintään on erittäin hyvä. Radiopuhelimet eivät tarvitse kaupallista osapuolta toimiakseen vaan toimivat itsenäisesti radioaaltojen avulla.. Vantaan Radioamatööreillä on varauduttu näihin tilanteisiin varavirralla ja generaattoreilla sekä harjoituksilla pääkaupunkiseudun viranomaisten kanssa.

Jukka Yrjölä, OH2MRS; kertoi Respa 2022, harjoituksesta, jossa harjoitellaan sähkönjakelun häiriötilannetta . Siinä OH2AAV osalta testataan valmiutta viestiliikenteeseen ja PeJOKE:n toiminnan tukemiseen em. tilanteessa. Ensisijaisesti OH2AAV tukee kaupungin ja mahdollisesti pelastuslaitoksen toimintaa. Vantaan Energia osallistui harjoitukseen oleellisena toimijana (pidetään yhteyttä)

Hannu Havukoski, OH2OC; kertoi, miten asiat markkinoidaan viranomaisille ja jäsenistölle. Tärkeitä asioita ovat mm

- Nettisivut ajan tasalle
- Viranomaisille tietoa toimintavalmiudesta
- Näkyvyys (paikallislehdet yms.)
- Harjoitukset, joita pidetään säännöllisesti
- Hälytysryhmän miehitys.
- Tarvitaanko VAP henkilövaraamista

Klikkaa kuvaa ja katso 25-sivuinen esitelmä, jossa ensin kaksi Respa-osuutta ja lopuksi esitys markkinoinnin tärkeistä.



Varaverkkoharjoitukset ja Winlink: Tommi Holopainen, OH7JJT

Kaksi kertaa vuodessa pidettävästä Pohjois-Karjalan varaverkkoharjoituksesta on tullut kerta kerralta suosittu ja harjoituksen maantieteellinen radioalue on laajentunut laajentumistaan. Harjoituksen taustaorganisaatio on MPK, mutta hienoista järjestelyistä vastaa Pohjois-Karjalan Radiokerho ry, OH7AB. Harjoitukseen liittyy myös fyysinen tapahtuma.

Varaverkkoharjoituksessa luodaan sekä itsenäisiä että toisiaan tukevia verkkoja ja lähetetään harjoitussanomaa. Liikenneyhteydet ovat VHF/UHF:lla ja HF:llä sekä lähetemuotona mm Winlink-järjestelmä. Esityksestä käydään oivasti läpi harjoituksen perusasiat.

Winlink verkko on maailman laajuinen verkko, joka mahdollistaa radioteitse lähetettyjen sähköpostien välityksen vastaanottajalle radioteitse ja/tai Internetin yli. Jos nettiä ei ole, niin sitten pelkästään radioteitse. Winlink-verkko on toimintavarma ja sitä käyttävät myös purjehtijat, ollessaan merien keskellä.

Tommi Holopainen, OH7JJT; on ollut alusta pitäen mukana järjestämässä näitä harjoituksia ja hän on myös peruskallio, joka on luonut muitakin turvallisuusverkkoja alueelle.

Klikkaa kuvaa ja katso 19-sivuinen hyvin etenevä esitelmä!



ELSO – mitä se oikeasti on?: Anders Furu, OH1KVD

Anders Furu, OH1KVD; toimii asiantuntijana Puolustusvoimien tutkimuslaitoksella. Hänellä on laaja osaaminen ja kokemus aiheeseen jota on koeteltu mm ulkomaisilla komennuksilla. Voidaan sanoa leiriläisten olleen kunnioitettuja saadessaan yhden Suomen huippuasiantuntijoista puhumaan asiasta. Vaikeasta asiasta, josta suurella yleisöllä on paljon vääriä käsityksiä.

"Mitä ELSO (=ELEktroninen SODankäynti) oikeasti on?" on haastava kysymys. Anders pureutuu aiheeseen ensin peruskäsitteiden ja määritelmien kautta ja aen jälkeen käymällä läpi ELSO:n osa-alueet, jotka ovat varsin laajat. Kehittyvä teknologia tuo suuria haasteita kaikille ELSO:n piirissä toimiville eikä vähiten niille, joiden kohteena elektroninen sodankäynti on. Jo huomenna saattavat tämän päivän opit olla vanhentuneita.

"Jos sinua ei havaita, sinua ei voida tiedustella eikä häiritä".

Esitelmän jälkipuolisko keskittyi Venäjän hyökkäyssotaan Ukrainassa ja sen radioliikenteestä ja viestikalustosta tehtyihin mielenkiintoisiin havaintoihin sisällöllisesti sekä laitteiden kautta.

Klikkaa kuvaa ja katso 30-sivuinen esitelmä!



Sähköt poikki? Varautuminen 72 h: Hanna, OH7TO; ja, Tuomo Pohjantuli, OH5TPO

Perheen ja amatöörin varautuminen pitkään sähkökatkokseen 72 tuntia.

Hanna, OH7TO; ja Tuomo Pohjantuli, OH5TPO; ovat 72 tuntia varautumisen ehdottomia asiantuntijoita Suomessa.

He ovat kiertäneet kymmenissä, ellei sadoissa, tilaisuuksissa ja tapahtumissa kertomassa, miten jokaisen kotitalouden tulisi varautua sähkö-, vesi- tai muuhun poikkeukselliseen tilanteeseen. Heidän jokainen esityksensä on räätälöity kuulijakunnan ja käytettävissä olevan ajan mukaan. Parhaimmillaan on kyseessä koko viikonlopun syväkoulutus tai vaihtoehtona tunnin esitelmä, jossa käydään läpi perusasiat. Molempi parempi, kun ihmisiä pitää havahduttaa ymmärtämään varautumisen tärkeys.

Varautuminen ei ole pelkästään "kotivaran" eli kodin peruselintarvikkeiden hankkimista vaan kokonaisuuden ymmärtämistä. Kun sähköt tai vesihuolto katkeavat, vaikutus näkyy koko yhteiskunnassa. Kauppojen kassat eivät toimi, eivät myöskään polttoainepumput ja normaali elämä häiriintyy muutenkin. Vaikutus on yllättävän nopea. Ei pidä myöskään unohtaa poikkeustilaan liittyviä tartuntatauti-mahdollisuuksia.

Klikkaa kuvaa ja katso 26-sivuinen esitelmä!



Kilpailutoiminnan ideologia oli fantastisesti yhteensovitettu pohjoismainen esitys kahdesta eri kulttuurista - joiden tavoite toki on sama - menestyä kilpailussa. Ja menestyä kilpailussa.

Esa Korhonen, OH7WV; on kotimaista workkijahuippua, mukana mm SRAL:n kilpailutoimikunnassa ja Contest Club of Finland, CCF; -yhdistyksessä. Esa on luotettava, osaava ja tuloksetas-operaattori kotimaisilla kilpailuasemilla. Vaikka esityksessä on Esan vahva humoristinen lähestyminen, edustaa se koko kilpailutoimikuntaa. Esitelmässä hän kertoo ja antaa ohjeet ja opit kotimaisessa kilpailussa menestymiseen.

Miksi juuri Sinä workkisit kotimaista kilpailua?
-No, kun se on yksinkertaisesti hauskaa!
-Ja mitä enemmän meitä on kisassa mukana, sen hauskeempaa siitä tulee
-Niin, ja aina ei tarvitse voittaa, vaan
.....PÄÄASIA ON, ETTÄ WORKKII

Göran, "Sikke" Backman, OH1SIC/SM5SIC; kuuluu vastaavasti ruotsalaiseen huippukilpailijakastiin ja on usein mukana ruotsalaisissa kilpailujoukkueissa. Hänen lähestymistapansa on loogisesti etenevä - samalla filosofinen mutta myös opettava. Hän on ammatiltaan lääkäri ja pureutuu kilpailuideologiaan analyttisesti, kuin selvittääkseen mikä on potilaalle parhaaksi. Hän käy lävitse ulkomaisen kilpailun, tässä tapauksessa CQ WPX-kilpailun sääntöjä.

Ihmisen luonne
? Huvinpitoa
? Haaste
? Helppo tapa kerätä maita es. DXCC
? Kaluston ja operaattorin kehittämistä
? Yhteiskunnalle hyödyksi

Kahden naapurimaan huippuosajaan lähestyminen samaan aiheeseen on mielenkiintoinen symbioosi. Ruotsalainen lähestyminen lähti kilpailuetiikasta, suomalainen taas enemmän tuloksen maksimoinnista. Mutta esitykset täydensivät toisiaan.

Klikkaa kuvia ja katso (18 s + 77 s) kumpikin esitelmä! Göran'in esitelmä löytyy myös ruotsiksi seuraavalta päivältä.

OH7K DX/kilpailuasema asema idässä: Vesa Kuusela, OH7XI; Tero Tirri, OH7WP

Nykyisen Joensuun, mutta aiemmin Pohjois-Karjalan Kiihtelysvaaran kunnan alueelle Oskolaan on pienin askelin ja hieman salaa kasvanut masto- ja antennimäärältään kotimaisesti vaikuttavin kilpailuasema.

Aseman takana on Tero, OH7WP; ja kilpailuissa käytetään tunnusta OH7K. Taustaryhmänä ovat olleet mukana Vesa Kuusela, OH7XI; Rane OH7CQ; Eikka OH7ER; ja Pepe OH7FAE.

OH7K-aseman "varustus" on lievästi sanoen "mahtava":

- Mastot ja antennit Oskolassa tänään
1. 52 m pyörivä, 3/3 el 40 m
 2. 36 m pyörivä, 4/4 el 17 m, 6/6 el 10m
 3. 42 m pyörivä, 6/6/6 el 15 m
 4. 42 m vertikaali, 80/160 m
 5. 24 m pyörivä, 4 el 30 m, 7 el 6 m, 2 m vertikaali
 6. 24 m kiinteä, JP2000 roottorissa, 6 el 10 m
 7. 36 m pyörivä, 5/5 el 20 m, 6 el 15 m
 8. 36 m pyörivä, 2 el 80 m
 9. 36 m pyörivä, 4/4 el 20 m, 3 el 40 m
- Tulossa:
10. 36 m kiinteä, 3 x tribander kiinteästi
 11. 60 m kiinteä, 160 sloperit

Klikkaa 34-sivuinen esitelmä. Aivan mahtavan hyviä kuvia Oskolan hamiparatiisista. Ilmakuvia alueesta, hienoja kuvia operointihuoneista ja laitteista sekä huviä neuvoja antennien rakentamiseen. Kaikesta näkee, että pojilla on homma hanskassa ja kehitysaiat mielessä. Nyt kaikki kuuntelijat ja katsojat tietävät, mitä tarkoittaa "superasema".



Benin "TY5AF" tuli 22.-29.11.2022 ääneen suomalaisvoimin. OH-kolmikko Pekka, OH2TA; Tapani, OH5BM; ja Timo, OH5LLR ; matkasivat Beniniin ja olivat sieltä äänessä kutsulla TY5AF.

Pääfokuksena peditiolla oli CQ WW CW-kisa marraskuun lopulla multi-single luokassa, mutta ennen kisaa oltiin tarkoituksella äänessä etenkin WARC-bandeilla CW/SSB/FT8 modeilla.

Asema pystytettiin Suomen kulttuurikeskus Villa Karoon (<https://villakaro.org/>), joka sijaitsee Grand Popon kylässä Atlantin rannalla. Rigeinä matkassa oli FTdx10 ja FT-3000 ja päälineaarisenä OHDXF:Itä lainassa oleva SPE 1.3K. Yhdistykseltä oli lainassa myös 12 m Spider pole ja band pass-filtterit.

QSL-politiikkana oli ladata kaikki kusot pian pedition jälkeen LoTW-järjestelmään ja korttikuitauksia varten käytössä oli Club Login OQRS. Kelit olivat suotuisat pedition aikaan ja OH-kutsuja löytyi logista todella runsaasti. Katso: <https://www.qrz.com/db/TY5AF>

Klikkaa kuvaa ja katso esitelmä!



SO2R/SO3R - tie kilpailuiden Top-ten'iin: Kari Hirvonen, OH2BP

Kari Hirvonen, OH2BP; on kaikilla mittareilla katsottuna Suomen RTTY-operaattori nr 1.

Karilla on runsaasti kansainvälisiä huippusijoja RTTY-kisoista ja kotimaisia ykkössijoituksia niin paljon, ettei juuri ehdi laskemaan.

Moni RTTY-asema on perustettu SO2R-pohjalle eli siis niin, että kilpailua voi ajaa yhtäaikaaisesti kahdella eli asemalla. "Single Operator, Two radios". Yhtä aikaa asemat eivär saa lähettää, -vain yksi lähetin saa olla äänessä - joten kusojen ja pile-up'in vuorottelu on tärkeää osata. Mutta SO2R ei ole riittänyt Karille. Hän on suunnitellut ja rakentanut SO3R-aseman, jossa operaattori siis workkii kolmella asemalla. Kahdella asemalla ajetaan pääasiassa kahdella bandilla pile-up'ia, kolmannelle haetaan kertoimia.

Kuten Kari kirjoittaa, tie Top Ten'iin vaatii tänä päivänä SO3R-konseptia.

Klikkaa kuvaa ja katso esitelmä!



Etäaseman rakentaminen ja käyttö: Mikael Nousiainen, OH3BHX



Etäasemia on Suomessa jo kymmeniä. Niiden rakentamiseen on ajanut kaupunkien ja kylien keskustojen korkeat häiriöasteet ja vaikeudet saada lupaa rakentaa antenneita. Mutta kun lähes jokaisella on se kesämökki tai suvun käytössä oleva tila jossakin maaseudulla, etäaseman rakentaminen on hyvä mahdollisuus päästää itsensä bandille.

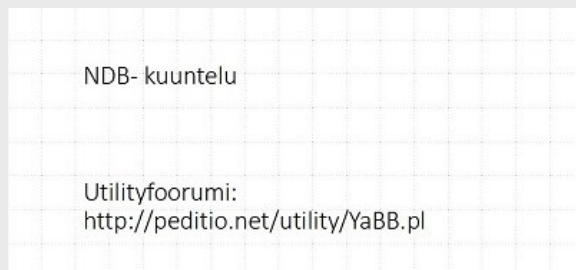
Mikael Nousiainen, OH3BHX; on etäasemaosaaja kahdella osaamisalueella: Hän hallitsee etäaseman rakentamisen liittyvän teknologian mutta hän osaa ja tuntee myös sovellukset, joilla radio kytketään etäasemaverkon toiseen päähän. Esitelmä kertoo loogisesti edeten maston pystyttämisestä maadoituksineen kaikkineen- lähes täydellinen esitys -ja sen lisäksi etäaseman ohjausjärjestelmän.

Klikkaa kuvaa ja katso 50-sivuinen erikoisosaamis-esitelmä!



NDB-hyötyliikenne ja bandien valvonta: Pekka Kempainen, OH2BLU

NDB-kuuntelu ei ole Suomessa isojen massojen laji, mutta sitä harrastaa kymmenkunta valikoitunutta erikoistaitajaa. Kyseessä on siis suuntaamattomat radiomajakat eli NDB-majakat (engl. non-directional beacon, NDB), jotka ovat ilmailussa käytettäviä - ja aiemmin myös merenkulussa käytettyjä - radiosuunnistumajakoita. Ne lähettävät MF- (190- 300 kHz) ja HF- (300-1 750 kHz) taajuusalueilla.



NDB ja sen vastaanottoon käytetty ADF-laite edustavat vanhinta yhä käytössä olevaa ilmailun sähköistä suunnistusteknologiaa, joka on peräisin 1930-luvulta.

NDB-kuuntelin lisäksi Pekka Kemppinen, OH2BLU; on IARU:n bandikuunteluorganisaation, IARU Monitoring Service, IARUMS; suurimpia avustajia. IARUMS:n tarkoituksena on seurata hamibandeja ja tunnistaa sieltä erilaisia asemia ja lähetteitä, jotka eivät saisi hamibandilla olla. Kyseessä on siis bandia laittomasti käyttävien läheteiden tunnistus. Hyvänä esimerkkinä viime aikoina yhä enemmän häiriöitä aiheuttaneet OTH-tutkat.

Pekka on tässäkin mielessä "suunnistamisen" asiantuntija. Vieraan aseman sijainti täytyy tunnistaa, että pääsee seuraavaan askeleeseen, eli ilmoituksen tekemiseen aseman poistamiseksi bandeilta.

Klikkaa kuvaa ja katso 15-sivuinen esitelmä!

OHFF-foorumi: pj. Kim Östman, OH6KZP

OHFF- eli puskafoorumi keräsi ennätysmäisen yleisön, yli 60 kuuntelijaa. Tämä vähintään todistaa ja pohjustaa sen, että puskatyöskentelyn ja -työskentelijöiden määrä on suosiossa räjähtänyt viime vuosina ja kasvu tulee jatkumaan.

Kim Östman, OH6KZP; on OHFF-lokimanageri. Hän kertoi:

- Yleistä OHFF-ohjelmasta
- OHFF-yhteisön viestintäkanavista
- Yhteisön aktiivisuudesta
- CW-kuson peruskaavasta
- Demoja ikuisuuskyseymyksestä: puskiensa rajat

Kim sai perusluokan ja yleisluokan luvat 1994, harrastukseen hän tuli mukaan isänsä Bertel'in, OH6GE; kautta. Perinteisenä erityisfokuksena on ollut HF-kilpailutoiminta: workintaa ja manageripestejä. Puskaherätys tuli kesällä 2021: workintaa ja manageripestejä tässäkin.

Jarmo Järvinen, OH2CGU; on uudempiä OHFF-herätyksen saaneita puskiensa aktivoijia, jolta tätä kirjoitettaessa löytyy jo 54 aktivoitua puskaa. Jarmo kertoi analyttisesti, mikä sai hänet mukaan puskiensa jakamiseen ja minkälaisia valmisteluja se vaatii.

- WWFF:n tutustuminen alkoi, kun
- Joissakin kusoissa vastapuoli oli ... puistossa ...
 - Joskus vastapuoli antoi kryptisen DLFF-0056 tms
 - Heräsi ihmetys
 - Netin selausta
 - Löytyi Flora&Fauna, sitä ihmettelin
 - WWFF - mitä asiasta löytyy Youtubesta

Saku Metsälä, OH2NOS; on maailmanlaajuisesti katsoen aktivoijien huippua. Kotimaisia aktivoiteja on 583, joissa pidettyjä yhteyksiä peräti 58.145. Mutta Saku on laajentanut aktivoinnin myös ulkomaille, joista listoille tulee yli 100 puskaa lisää.

- Saku OH2NOS; kertoi:
- Miten päädyin puskahommiin
 - WWFF & OHFF
 - Operointi pähkinänkuoressa
 - Mitä operoinnin jälkeen
 - Operoinnin työkaluja
 - Operointi ulkomaille
 - Kättä pidempää
 - Akuista ja latuista
 - Akun mitoitus

Klikkaa kaikkia kolmea kuvaa ja katso (27 s + 17 s +17 s) huippuesitelmät!

Iltajuhla:

Iltajuhla

Perjantaina pidetyssä iltajuhlassa leiriparhaimpiin, mutta "cozy casual"-tyyliin pukeutuneet saivat Jarin, OH2BU; alkutervehdyksen jälkeen kuulla IARUN



Hyvät radioamatöörit,

Haluun toivottaa teidät Lahden kaupungin puolesta tervetulleksi päivittäisiin tapahtumiin.

Lahden seutu on luonteeltaan paikallista kesäpäätymisen järjestämiseen. Lahti tunnetaan radioamatöörin ympäri Suomessa ja Lahti on merkittävä radiokaupunki. Lahteen rakennettiin Suomen ensimmäinen suurasema kaupungin keskustan sijainnin vuoksi.

TERVEHDYS
14.7.2023



COUNTRY CLUB BUFFET
14.7.2023

WIHREÄÄ SALAATTIA, KURKKUA JA FENKOLIA SITRUSVINEGRETTISSÄ (VEG, G)
BBQ:INEN, PALLADEN KANTTA JA CL:IN OIKOITUS (VEG, G)



Ajankohtaista puska-asiaa

Kim Östman, OH6KZP / OH0M
(OHFF-lokimanageri)

SRALin kesäleiri, Vierumäki
14.7.2023



WWFF
KOKEMUKSIA

Vierumäki 14.7.2023



OH2CGU
Jarmo



OHFF - ALL IN ONE - SRAL VIERUMÄKI
14.7.2023

Saku Metsälä OH2NOS

puheenjohtajan Sylvain Azarian, F4GKR; SRALn vt. puheenjohtajan Timo Rinteen, OH5LLR; tervehdykset sekä Lahden kaupungin kaupunginjohtajan Pekka Timosen lyhyet tervehdykset. (Voit lukea tervehdyksen klikkaamalla kuvaa.)



Menu (oikealla) oli maittava.

Tervehdysten, "lämmittelyn" ja maittavan aterian jälkeen seurasi iltajuhlan varsinainen juhlaesitelmä Paul, F6EXV/OG6EXV; esitti menneen talven menestyspeditiosta - FT8WW - videon ja kertoi peditiosta. (Paul piti saman esitelmän seuraavana päivänä, lauantaina, josta on ao. päivän kohdalla oma referaatti.)

Illan päätteeksi Heikki, OH6ZS; vaihtoi roolin Al Dante-taikuriksi ja huumasi yleisön "amerikkalaisella huumorilla."



Illalliskortin hinta oli ällistytävän halpa – vain 35 euroa.

Kaikki illalliskortit oli myyty ja sali oli täynnä. Pöydät oli koristeltu radioamatööriaiheisin tavaroin, joukossa muutama yllätys.

Iltajuhlakuvasssa tunnistettavissa ainakin oikealla Toni, OH1TD; ja häntä vastapäätä OT Martti, OH1OR; ja sähkötysvirtuoosi Pekka, OH1LA. Antin, OH3UDT; leiripassi vilahtaa oikeassa nurkassa.



IARU:n puheenjohtaja Sylvain, F4GKR; oli varsinainen työjuhta osallistumalla seitsemään ohjelmaan. Hän sai arvokkaita ja myöhemmin paljaitsevia suomalaiskontakteja.

Lauantai:

LAUANTAIN OHJELMAA

(Klikkaa kuvaa ja saat sen täysikokoiseksi)

Lauantai on perinteisesti aina ollut kesäleirien pääohjelmapäivä. Niin nytkin, vaikka perjantai nousi lähes yhtä suosituksi. Lauantai on perinteinen päiväkävijöiden päivä. Siksi ohjelmatarjonta eroaa hieman muista päivistä.

Lauantain kermaa oli pääsalin ns. "Tähtiputki", joka alkoi jo heti kello 9:00 Heikin, OH6ZS; haastattelulla. Jatkoa seurasi Maria Veitolasta, OH5BR/yl ja Petri Kotwicasta, OH1CX; joista on jo kerrottu aiemmin.

SRAL:n hallituksen kyselytunti on aina kesäleirin vakio-ohjelmaa, mutta nyt sitä seurasi suomalaisittain harvinainen erikoisuus, IARU K11 puheenjohtajan Sylvain Azarian, F4GKR; esitys IARU:n merkityksestä meille kaikille radioamatööreille..

Luentosalissa 1 aloitti Göran, OH1SIC/SM5SIC; pitämällä kilpailuesityksen ruotsiksi. Muutenkin salin ohjelma oli kilpailupainotteinen.

Luentosalissa 2 aloitti nuorisofoorumi aivan uskomattoman hienoilla esityksillä. Salin laaja ohjelma päättyi ajankohtaiseen debattiin aloitusluokasta.

Lauantain päätti kirpputorin huutokauppa ja sitä ennen osanottajien kesken suoritettu, Koneita.com lahjoittaman Icom IC-7300 arvonta.

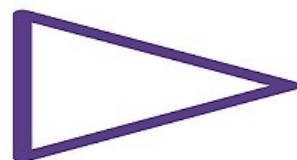
| Lauantai 15.7.2023 "Lahden päivä" | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| AIKALUOKKA | LUENTOSALI 1 | LUENTOSALI 2 |
| 09:00 | Radiot, ufot, magia ja/vai ilmailu? Heikki Kulju, OH6ZS | Radioamatööriyhdistys |
| 09:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 09:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 09:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 10:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 10:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 10:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 10:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 11:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 11:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 11:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 11:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 12:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 12:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 12:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 12:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 13:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 13:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 13:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 13:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 14:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 14:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 14:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 14:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 15:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 15:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 15:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 15:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 16:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 16:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 16:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 16:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 17:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 17:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 17:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 17:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 18:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 18:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 18:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 18:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 19:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 19:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 19:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 19:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 20:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 20:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 20:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 20:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 21:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 21:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 21:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 21:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 22:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 22:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 22:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 22:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 23:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 23:15 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 23:30 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 23:45 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |
| 24:00 | Radioamatööriyhdistys | Radioamatööriyhdistys |

Radiot, ufot, magia ja/vai ilmailu?: Monitoimimies Heikki Kulju, OH6ZS

Heikki Kulju, OH6ZS; on todellinen monitoimimies.

Hän perusti aikanaan Uranus-Tuonti-nimisen yhtiön, joka nousi nopeasti ykköseksi suomalaisessa radioamatöörikaupassa. Toki myös muuta tavaraa löytyi putiikin hyllyiltä. Samoihin aikoihin hän innostui ilmaisusta, hankki oman yksityiskoneen ja lenteli ympäri Eurooppaa.

ÄÄNITALLENNE



Taikurina "Al Dante" tuli tutuksi suomalaisille jo 1970-luvulla ja Heikki oli pidetty ohjelmanumero myös radioamatöörien tapahtumissa ja vuosijuhlissa. Amerikkalaista huumoria

Heikki on myös lukenut SRAL:n bulletiiniä yli 40 vuotta - häntä voisi sanoa ansiosta SRAL:n ääneksi. Täytyy ihemetellä, miten hänellä kaiken tämän keskellä on ollut siihen aikaa.

Luovuttuaan Uranus-Tuonnista Heikistä kasvoi Suomen johtava UFO-tutkija. Perjantailta löytyy referaatti tositapauksesta, jossa myös radioamatööri todistaa UFO:n käynnistä. Heikillä on ollut "oma sarja" Yleisradion tv-kanavalla UFO:ista (löytyy Areenasta) ja kymmeniä haastatteluja niihin liittyen.

Mutta klikkaa Tallenne -kuvaa ja kuuntele äänitallenne (47:22 min) wav-muodossa.

SRAL hallituksen kyselytunti-, palkintojenjako ja ensi vuoden leiri

SRAL:n hallitus "tulessa", HF-palkintojen jako, Vuoden 2024 kesäleirin OH7AB esittely

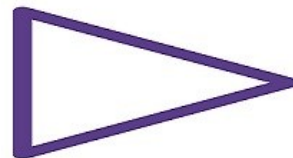
SRAL:n hallituksen vt. puheenjohtaja Timo Rinne, OH5LLR; aloitti perinteisen kyselytunnin - "vetämällä jalat alta" - eli kertomalla suoraan, miksi SRAL:n kevätkokous jouduttiin perumaan keväältä ja siirtämään myöhempään. Asiasta ei tullut sen jälkeen kuin yksi kysymys. Muut kysymykset olivat hyvin vakioaiheisia ja yleisö tyytyväistä. Suuria kysymyksiä tai intohimoja ei tuntunut olevan.

Kyselytunnin jälkeen jaettiin vuoden 2022 SRAL:n HF-kilpailuiden SM-sarjan palkinnot. Tänä vuonna asiassa oli kaksi erikoisuutta: a) palkinnot jakoi IARU:n R1 puheenjohtaja Sylvain Azarian, F4GKR; ja b) pytyt olivat kooltaan SRAL:n historian suurimmat. Tästä kiitos kahdelle kilpailupalkintojen sponsorille.

Lopuksi Veli-Pekka, OH7FQH; kertoi tärkeimpiä asioista ensi vuoden SRAL:n kesäleiristä. Leiri pidetään heinäkuun puolivälissä Joensuussa Linnunlahden leirintäalueella, aivan kaupungin kupeessa. Leiriin liittyy toivomus ympäristöystävällisestä saapumisesta paikalle. Esitteitä leiripaikasta ja Joensuusta oli sekä pääsalissa että aulassa. Hyvältä näyttää ensi vuosikin.

Klikkaa Tallenne -kuvaa ja kuuntele äänitallenne (49:50 min) wav-muodossa.

ÄÄNITALLENGE



Why is IARU so important?: Sylvain Azarian, F4GKR President IARU Region 1

IARU eli "Intervational Amateur Radio Union" edustaa radioamatöörejä kansainvälisissä konferensseissä ja neuvottelupöydissä. IARU on jakaantunut maantieteellisesti kolmeen alueeseen: ---- Region 1: Eurooppa, Afrikka, Lähi-Itä ---- Region 2: Aasia ja Tyyni Valtameri ---- Region 3: Pohjois- ja Etelä-Amerikka.

Sylvain Azarian, F4GKR; on Region 1 puheenjohtaja ja myös koko IARU:n hallituksen, AC, jäsen.

Klikkaa Tallenne -kuvaa ja kuuntele äänitallenne (44:56 min) wav-muodossa.

ÄÄNITALLENGE

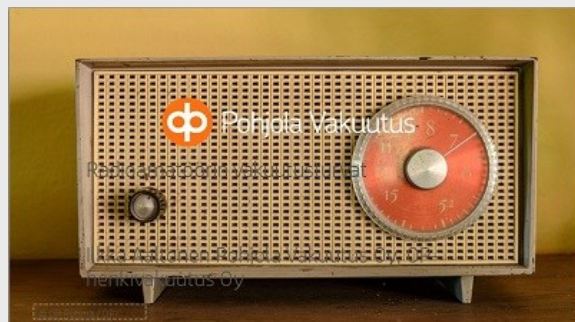


Radioamatöörin vakuutukset: Vakuutus-Pohjolan asiantuntija Ilkka Aaltonen

Vakuutusyhtiö Pohjolan vakuutusasiantuntija Ilkka Aaltonen on melkein radioamatööri. Palveluksensa Riihimäen viestissä käynyt ja myös kantahenkilökunnassa viestissä ollut Ilkka ymmärtää täten tavallista paremmin, mistä ralaiteiden vakuuttamisessa on kysymys. Raaseman sisällöstä ei juuri tarvitse kertoa.

Ilkalle pyydettiin ja hän sai jo etukäteen lukuisan määrän kysymyksiä, joihin hän vastaili esityksessään.

Esitys keskittyi hyvin paljon mastojen ja antennien vakuttamiseen, koska niissähän usein on vahinkoja. Toinen monelle radioamatöörille tuttu asioinnin syy vakuutusyhtiöön on salaman aiheuttamat vauriot.



ÄÄNITALLENGE



Vielä 1990-luvulla Pohjola oli SRAL:n vakuutuskumppani. Kaikki kodin ja ra-aseman vakuutukset sai Pohjolasta erikoishintaan. Pohjolalla oli erikoisryhmä, joka vastasi SRAL-yhteistyöstä. Yhteistyö katkesi 2000-luvun puolivälissä. Oli siis loogista, että juuri Pohjola kutsuttiin puhumaan vakuutuksista.

Klikkaa Tallenne -kuvaa ja kuuntele äänitallenne (59:48 min) wav-muodossa.



Onko ra-aseman säteilystä vaaraa?: STUK vanh. tutkija Lauri Puranen

STUK:n vanhempi asiantuntija Lauri Puranen teki jo 1980-luvulla ensimmäisen tutkimuksen ja analyysin siitä, aiheuttaako radioamatööriasema vaarallista säteilyä. Ei aiheuttanut silloin - eikä nykyäänkään.

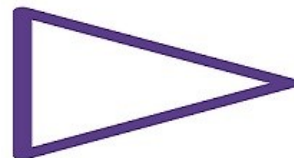
Muutama vuosi sitten hän teki laajan tutkimuksen samasta aiheesta 40 vuotta tuoreemmalla ja paremmalla mittaustekniikalla. Useita asemia mm. Lahden seudulla, Hämeessä, Kirkkonumella ja Forssan seudulla mitattiin. Asemat, tehot ja antennit olivat mahdollisimman erilaisia. Tutkimus lähti liikkeelle siitä, että eräs taloyhtiö vaati säteilytutkimusta, ennen kuin antaisi radioamatöörille luvan pystyttää antenni talon katolle.

Laurin uuden tutkimuksen tulos oli selkeä: "Jos radioamatööriantennit asennetaan oikein, ne eivät aiheuta säteilyä-" Esitelmässään Lauri kävi läpi säteilyyn liittyvät perusasiat - mikä säteily on pahasta ja sen jälkeen usean ra-aseman mittaustavan. Ja taloyhtiö oli tyytyväinen ja antoi antenniluvan!

Mutta klikkaa kuvaa ja katso Laurin avaava esitys ja/tai klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele samalla äänitallenne (59:53 min) wav-muodossa.



ÄÄNITALLENNE



Hur vinner jag kontester?: Göran Ingemar Backman, SM5SIC/OH1SIC

Göran, OH1SIC/SM5SIC; piti ruotsiksi saman esitelmän kuin edellisenä päivänä kilpailufoorumilla. 77 sidor



WisaWoodsat – satelliitti: Tessa Nikander, OH8EUO

Tessa Nikander, OH8EUO; on vaikuttava persoona.

Esitelmän sisältö:
Suomen avaruusteollisuussektori
---- WISA Woodsat
---- Radioamatöörisatelliitit
---- Satelliittikommunikaatio

Tessa on alunperin Aalto-yliopiston peruna lähtenyt vetämään "Wisa Woodsat"-nimistä satelliittiprojektia. Projektin ja satelliitin erikoisuus on, että se olisi kokonaan suomalaista puuta. Näin saataisiin testattua puun käyttökelpoisuus avaruolosuhteissa. Luonnonmukaisena raaka-aineena se antaisi paljon mahdollisuuksia tulevaisuudessa.

Projekti myöhästyi, koska IARU ei suostunut koordinoimaan satelliitille radioamatööritaajuuksia, vaikka SRAL puolsi asiaa.

Tessa on ollut mukana myös politiikissa ja sai



ÄÄNITALLENNE



viime kevään eduskuntavaaleissa mojavon äänisaaliin, joka valitettavasti ei ihan riittänyt eduskuntaan.

'Mutta klikkaa kuvaa ja katso Tessian sympaattinen esitys ja/tai klikkaa "Tallenne"-kuvaa ja kuuntele samalla äänitallenne (29:36 min) wav-muodossa.

VHF-foorumi ja ajankohtaiset VHF/UHF-asiat: Jussi Kukkula, OH6ZZ

Annetaan Jussi Kukkula, OH6ZZ; itse kertoo, mitä VHF-foorumissa tapahtui: VHF-foorumissa jaettiin ensiksi viime vuoden palkinnot.

- [Tarkemmat tulokset saat täältä](#)

Kaiken kaikkiaan siis seitsemän bandia - 2 m, 70 cm, 4 m, 6 m, 23 cm, 13 cm+ ja 10 m.

Kerhokisassa palkitaan aktiivisin kerho 2 m, 70 cm ja 6 metrillä. Mukaan lasketaan lokit joissa on lisätty kilpailijan kerho.

VHF-bandeilla jaetaan kolmelle ensimmäiselle pokaalit ja kun sarjoja on 12, on jaettavia pokaaleja 36 kpl. Lisäksi 10 metrillä eri sarjojen kolmelle parhaalle kunniakirjat, yhteensä 15 kpl.

Kerhokisassa kolmelle parhaalle kunniakirjat.

Tämän jälkeen oli vuorossa viime vuoden pisimpien kusojen palkitseminen.

50 MHz, 70 MHz ja 144 MHz parhaalle pokaalit ja lisäksi eri etenemismuodoilla parhaille awardit.

- [Tarkemmat tulokset saat täältä](#)

Tässä pisimmät kusot: 50 MHz OH1LEU - VK8AW 12248km FT8

70 MHz OH6DX - EA8DBM 4924 km FT8

144 MHz OH3DP - RA9AI 2272 km FT8

Seuraavaksi toukokuun Suomi-Ruotsi- VHF-maattelun tulokset. Nyt Ruotsi voitti

50 MHz, 70 MHz ja 144 MHz> parhaalle pokaalit ja lisäksi eri etenemismuodoilla parhaille awardit. -

[Tarkemmat tulokset saat täältä](#)

Lopuksi lyhyesti tilastoja aktiivisuudesta, lokimääriä, miten kusoja eri modeilla

- [Tarkemmat tulokset saat täältä](#)

- [Tarkemmat tulokset saat täältä](#)

Esimerkiksi lähetettyjen lokien määrä ei kerro koko totuutta aktiivisuudesta. 2 metrillä lokeista löytyy keskimäärin 110- 120 kutsua mutta lokin lähettää vain noin 40%

Valitettavasti nämä vuotuiset rutiiniasiat veivät sen verran paljon aikaa ettei jää aikaa muulle vaikka olisi kyllä kovasti asiaa mistä voisi kertoa : vaikkapa meteoriskatterikusot, EME-workkiminen, VHF - antennin suunnittelu ja käytännön rakentaminen ym.

Lisäksi olen harkinnut että pitäisikö kesäleirillä esitelmän 160 m pyörivästä polarisaatiosta. SuperVätys piti tästä esitelmän syyspäivillä 2018 mutta nyt olisi lisää kerrottavaa.

Olen kolme kertaa meklaroinut ristidipoleilla 90 asteen kierrolla omatekoisella purkilla ja testikusot pidetty tripolilla 120 asteen vaihesiirrolla. Miltä kuulostaisi sähköjunien kolmivaiheisen suurmuuntajan kytkennän käyttö purkissa?

- [Kolmivaiheinen purkki](#)

Tietysti idean keksinyt kukapa muukaan kuin Michael OH2AUE

LoTW:lla DXCC:hin: Pertti Turunen, OG2M

Pertti Turunen, OG2M; on Suomen DXCC-yhdysmies. Eli hän tarkastaa suomalaisten DXCC-kortit niin, ettei niitä tarvitse lähettää jenkkeihin. Tarkkaa ja antoisaa DXCC-yhteisön palvelemista.

Pertti on tietenkin itse myös DXCC-tilastojen kärkisijoilla. Ja tuntee paitsi LoTW-kuittausjärjestelmän, myös DXCC-awardin läpikotaisin.

LoTW eli sähköinen kuittaus syrjäyttää päiväpäivältä perinteisen paperi-QSL-kortin.

Esitelmässä Pertti kertoi, miten LoTW-järjestelmällä voi seurata omien tulosten kehittymistä ja miten hakea DXCC-awardia.

Esitelmän antoi paljon varsinkin uusille DX:reille, mutta myös vanhat saivat paljon uutta tietoa. Ennen ja jälkeen esitelmän Pertti tarkisti suomalaisten DXCC-kortteja.

Klikkaa kuvaa ja katso esitelmä!



Presentation of the famous one-man operation to distant Crozet-island

Leirin toinen ranskalainen kunniavieras Paul Granger, F6EXV/OG6EXV; näytti ilmapäivällä saman elokuvan FT8WW-operaatiosta, jonka iltajuhlaan osallistuneet olivat nähneet jo edellisellä iltana. Esitelmän jälkeen kuuntelijat pystyivät kysymään peditiosta ja sen toteutuksesta. Elokuva oli toteutettu hyvällä



kameratekniikalla ja siinä näytettiin myös muita Ranskan omistuksessa olevia Etelämeren saaria.

Crozet-saari on pieni Ranskalle kuuluva saari Etelä-Afrikan ja Etelänapamantereen välissä. Vaikka saari vielä 1970-1990-luvuilla oli melko helposti workittavissa, ajat muuttuvat. Saarella on Ranskan puolustuslaitteistoa ja ilmatieteen tutkimusasema. Myös ympäristönsuojeluyhdistys pääsi saarelle on voimakkaasti rajoitettu ja hamit ovat siitä ensimmäinen kärsijä.



Thierry Mazel, F6CUK; teki vuosia työtä päästäkseen saarelle. Neuvotteluita, selvityksiä ja lisää selvityksiä. Lopulta lupa operaatioon onnistui - tosin monin rajoituksin, koska radiolähetysten pelättiin häiritsevän saaren tutkimuskäyttöä. Thierry oli saarella lähes kaksi kuukatta ja piti 46.000 yhteyttä antaen tuhansille hameille uuden DXCC-maa.

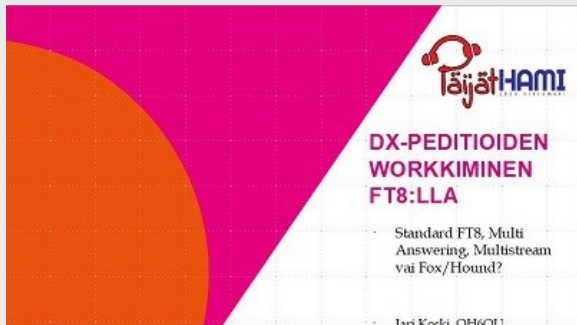
Klikkaa kuvaa ja katso hieno Youtube-video Crozet-operaatiosta.

FT8-FOORUMI: Jari Koski, OH6QU

Miten opin ymmärtämään FT8-modea paremmin? MSHV, FT8 tai multistream?

Jari Koski, OH6QU, selvittää asiaa havainnollisten esimerkkien kautta.

FT8 on noussut myös DXerin ykkösmodeksi. Pienillä tehoilla ja vaatimattomilla asemilla pystyy workkimaan DXiä paremmin kuin koskaan. Toki auringonpilkkumaksimien läheisyyskin auttaa. Monella on kuitenkin lusikka suussa sen suhteen, mitä FT8:n tapaa DX käyttää ja erityisesti, miten päästään DX-aseman lokiin.



WhatsApp'n DX-kanavalla Jari on jakanut neuvoja suomalaisille siitä, mitä eroa on eri FT8:n tavoilla. FT8 on muutakin kuin WSJT-X-ohjelma. Varteenotettavia ohjelmia on ainakin kolme, ja kaikilla niillä on hienoja ominaisuuksia.

Entäpä onko Fox/Hound multistriimausta ja miten tunnistaa MSHV-ohjelman? Jarin opeilla kymmenet suomalaiset DXerit ovat onnistuneet välttämään pahimmat karikot ja workkimaan uusia maita FT8:lla.

Jari kertoo, kuinka DX-signaalia seuraamalla tietää, millä ohjelmalla tai millä tavalla hän workkii. Kun pääsee DX:n käyttämästä logiikasta ja ohjelmasta perille, QSO:n saaminen on jo paljon lähempänä. Esitys ja sen ohjeet ovat harvinaisen selkeät.

Klikkaa kuvaa ja katso 24-sivun workkimisopas.

NUORISOFOORUMI: pj Anu Hynninen, OH6ME

Nuorisotimmin puheenjohtaja Anu Hynninen, OH6ME; piti hienosti puhetta ja johti yleisön kuulemaan neljäosaisen ohjelman.

Leirin järjestäjien nuorisovastaavat Niko, OH5CZ; ja Saku, OH3BKL; raportoivat seuraavasti: "Yleisöä oli useita kymmeniä, yli puolen sataa ja he osallistuivat myös aktiivisesti esitelmiin kommentteilla ja kysymyksillä. Homma oli hyvin onnistunut -nuoret pääsivät kertomaan omasta, arvokkaasta toiminnastaan ja yleisö oli vaikuttanut. "There is - todellakin - Youth in ham radio"

Nuorisofoorumi oli mahtava suomalaisten nuorten esiintyminen. Nuorisotoiminnasta kerrottiin usealta kantilta. Myös Joel'in, OH2CBD; ja Sylvain, F4GKR; esitelmät olivat osa tätä suurta nuorisofoorumia.

Vilma Törö, OH2VT; kertoi nuorten YOTA (Youngsters On The Air) toiminnasta.

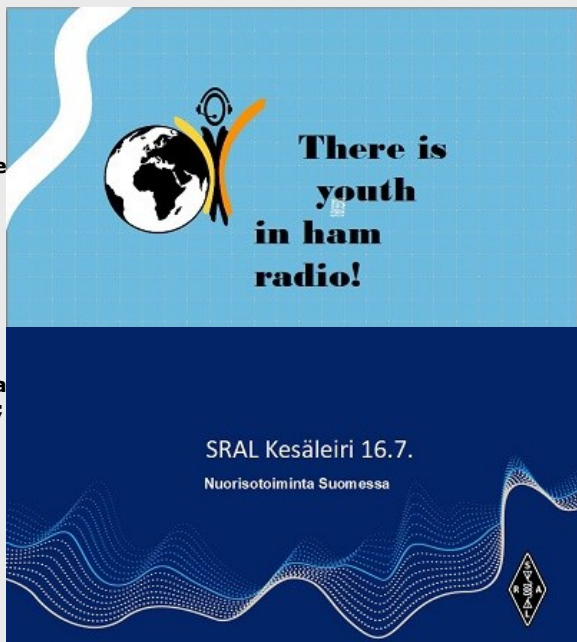
Vilma on mukana IARU:n nuorten työryhmässä kuin myös SRAL:n nuorisotiimissä ja toimii Suomen nuorten koordinaattorina.

IARU R1 on järjestänyt vuosittaisia YOTA-tapaamisia aina vuodesta 2011 lähtien. Koko Euroopan ja Region 1 YOTA-tapaaminen pidettiin myös Suomessa jo vuonna 2014, ensimmäisten joukossa. Tänä vuonna tapaaminen on Unkarissa. Tapaamiset ovat tärkeä osa nuorten keskinäistä kohtaamista ja yhdessäoloa.

Nuorilla on myös oma YOTA-kilpailun huhtikuussa ja koko joulukuun on YOTA-workkimisen kuukausi. Silloin kuulet paljon YOTA-asemia äänessä.

Tärkeä osa YOTA-ohjelmaa on uusien kouluttajien kouluttaminen.

Ville OH1UDC ja Otava, OH3OT; kertoivat myös Nuorisotoiminnasta Suomessa.



- Lyhyt harrastusenesittely
- Nuorisotoiminta Suomessa
- Tulevat tapahtumat
- Miten pääsen mukaan toimintaan?

Polar-leiri on taas tulossa: ---- Vapaamuotoisempi verkostoitumisleiri nuorille
 ---- Paikka vaihteleva
 ---- Uuden opettelua
 ---- Radioamatööritoiminnan eri osa-alueisiin tutustumista
 ---- Yleensä syksyisin

Klikkaa kuvaa ja katso kaksi nuorten (22 s. + 20 s.) esitelmää.

Nuoren hamin tie: Joel Pirttimaan, OH2CBD

SRAL:n hallitus nimesi Joel Pirttimaan, OH2CBD; vuoden perusluokkalaiseksi. PäijätHami-leirillä Joel kertoi "matkastaan" radioamatööriksi. Hänen teeseissään ja nuoren elämänopeissa on vanhemmillakin hameilla paljon oppimista.

- Vihdoinkin amatööriksi - "Nuoren hamin tie
- Helsingiläistynyt, keskisuomalainen
- DI, Aalto-yliopisto
- Perusluokan hamivuodesta 2020
- Puheenjohtaja, Kauniaisten Radiokerho ry
- DIY-rakentelija, myös soitinelektronikka

"Kerrostaloasujan HF-haasteet - HF ei mahdu parvekkeelle"

- Käännä haasteet motivaattoriksi
- World Wide Flora & Fauna WWFF
- Erinomainen tapa kaupunkilaiselle päästä HF-workkimisen makuun
- Jos et uskalla yksin, tee kaverin kanssa
- Kysy apua loistavalta OHFF-yhteisöltä

"Jos huomaat jonkun olevan vailla pientä apua - ole se apu!"

"Markkinnoinnissa "älä kysy, mitä osaat -kysy mitä haluat tehdä!"
 "Ole ylpeä jos osaat jonkun taidon mutta älä halvenna toista hamia sen varjolla."
 "QSO on kahden kauppa - jos kumpikin sen haluaa niin taidot pitää sovittaa yhteen."
 "Ei tarvitse olla paras, hopea ja pronssikin kiiltävät!"
 "Tulevaisuus on teissä."

Klikkaa kuvaa ja katso loistava 19-sivuinen esitelmä!



IARU in service for youth: Sylvain Azarian, F4GKR President IARU Region 1

IARU R1 puheenjohtaja Sylvain Azarian, F4GKR; kertoi IARU:n nuorisotoimintaan liittyvistä aktiviteeteistä ja palveluista. Esitelmä tulee tänne lähiaikoina.

Näin hamit hoitivat Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; radioliikenteen: Jari Koski, OH6QU

Tapio Lehtisen, OH6UBZ/MM, purjehdus vuoden 2018 GGR-maailmanympäripurjehduksessa sai raitoiminnalle enemmän huomiota julkisuudessa kuin mikään muu tapahtuma ikinä. Tapiota avustanutta radioamatööriryhmää Jari, OH2BU; Hannu, OH1HAQ; Antti, OH5TB; Jari, OH6QU; ja Jari, OH6BG haastateltiin kaikissa medioissa aina lehdistä radioon ja televisioon.

Jari Kosken, OH6QU; toinen esitelmä leirillä kertoi, miten radioamatöörit hoitivat Tapion radioliikenteen. Vuoden 2018 GGR-kilpailussa radioamatööriryhteydet olivat sallittuja ja Tapion radiotiimi piti käytännössä joka päivä yhteyden Tapion kanssa radioamatööritaajuuksilla, oli hän sitten missä päin maailmaa tahansa. Tapio tuli kilpailussa viidenneksi ja sanoi maaliin tullessaan lähes ensimmäisenä olevansa "ikuisesti kiitollisia häntä avustaneille radioamatööreille".

Vuoden 2022 GGR-kilpailussa radioamatööriryhteydet olivat kiellettyjä ja yhteydet Tapioon pidettiin meriradiotaajuuksilla. Tiimi sai Viestintävirastolta erikoisluvan maalla olevalla "Ronni"-meriradioasemalle. Yhteyksien syntymiseen kauemmas kuitenkin tarvittiin laivoja, joiden kautta liikenne hoidettiin. Viestit lähetettiin etukäteen kauppalaivoille, jotka ottivat Tapioon yhteyden meriradiotaajuuksilla. Etäasemia käyttämällä radioliikennettä pystyttiin seuraamaan Suomessa hyvin. Tapion purjehdus päättyi haaksirikkoon Etelä-Afrikan eteläpuolella.

Vuoden 2023 OGR-kilpailussa radioamatöörit vastaavat taas Tapion radioliikenteestä omalla meriradioasemalla ja kauppalaivojen tuella.

Klikkaa kuvaa ja katso loistava 19-sivuinen esitelmä!



Arto Liimatta, OH2KW; on vuodesta 2011 lähtien käyttänyt radioamatööriasemaa matkailuautossa lähes 20.000 km:n verran pitkin Eurooppaa, Baltiaa ja Suomea. Hänellä on siis vankka kokemus karavaanarina olosta. Esitelmä antoi erittäin hyviä neuvoja niille, jotka miettivät ra-aseman perustamista ja rakentamista matkailuautoon.

Esitelmässä hän kertoo oman/omien asemien rakentamisesta matkailuautoon, rigien asentamisesta ja erilaisista antennivaihtoehdoista. Kuvat ovat selkeitä mukaan lukien tärkeä havainnekuva matkailuauton radioaseman sähköisestä rakenteesta.

Häiriönpoisto on tärkeä osa aseman rakentamista, kun halutaan varmistaa työskentelyn onnistuminen. Siitäkin Artolla on hyvät ohjeet ja neuvot. Esitelmän hienot kuvat konkretisoivat myös nämä asennukset.

Klikkaa kuvaa ja katso loistava 21-sivuinen esitelmä!

Radioamatööri Karavaanarina



Se "Ainutlaatuinen KBX"-avain: Tapio Hirvikoski, OH1KB(X):

Tapio Hirvikosken, OH1KB/OH1KBX; 53 vuotinen ra-historia liittyy paljon sähkötykseen ja sähkötysavaimiin. Jo noviisiaikana hänet löysi useimmiten 80 metrin alkupäästä sähkötyksellä ja aina kohteliaasti workkien vasta-aseman nopeudella.

Hänen valmistamiaan KBX-sähkötysavaimia pidetään yhtenä markkinoiden parhaana. Työ on laadultaan huippuluokkaa eikä osissa tai tekniikassa ole laistettu laadussa. Hienomekaniikka on selvästi hallussa. "Myös suomalaisuus on ydintä ja se, että olemme yhdessä tehneet tämän suomalaisen brändin tunnetuksi ympäri maailmaa, kumppaneina Pekka, OH1LA;, Mika, OH6NVC; Televisioapu (Helsinki) EA6OI , K9KJ etc.



Tapio haluaa näin omin sanoin kiittää järjestäjiä ja asiakkaita: "Kiitos hienosta tilaisuudesta, jossa sain esitellä ja myydä avaimiani. Myinkin niitä suoraan noin 20 kpl ja lisäksi sain tilauksia isommista eristä. Esitelmä meni omastakin mielestä ihan ok ja siitä saamani palaute on ollut pelkästään positiivista samoin kun se palaute, jonka sain myynti-esittelypöydän vieressä. Tilauksia tippuu päivittäin jostain päin maailmaa sekä pumpuista, että AV-osista."

Tapiolle oli varattu Country Club'in aulasta kuvan mukainen vitriini, jossa sähkötysavaimet olivat esillä silloinkin, kun hän itse oli pitämässä esitelmää tai muualla leirillä.



Katso myös ylempää Peter Hultqvistin, SM4HCF/OH1P; esitelmän yhteydestä Tapion henelle tekemä avain, jossa veljeskansojemme liput kauniisti yhdistyvät.

Klikkaa kuvaa ja katso ylempänä oleva Martin, OH1ON; tekemä video esityksestä, toisena kuvana vitriini ja kolmannesta kuvasta Tia, OH3TIA; tekemä haastattelu Tapiosta.



Pelastaako aloitusluokka meidät?: Veli-Pekka Niiranen, OH7FQH

CEPT (Telehallintojen eurooppalainen yhteistyöelin) on määritellyt kolmen radioamatööriluokan reunaehdot: A) HAREC (yleisluokka), B) CEPT Radio Amateur Licence (perusluokka? ja C) Novice Class (beginners class) (aloitusluokka, jonka määritelmän löydät klikkaamalla kuvaa. Aloitusluokkia onkin jo monessa Euroopan maassa.

Suomessa aloitusluokasta on puhuttu monta vuotta ja viime vuoden kesällä 2022 Suomen Viestintävirasto näytti asialle alustavaa vihreää valoa. Tämän vuoden keväällä 2023 SRAL:n hallitus nimitti työryhmän valmistelemaan aloitusluokkaa. Työryhmän puheenjohtajaksi nimitettiin Veli-Matti Niiranen,



ECC Recommendation
(05)06

CEPT Novice Radio Amateur Licence

Aloitusluokan valmisteluun liittyy monen asian ratkaiseminen: mitkä bandit, mikä teho ja oikeudet, tutkintovaatimukset, koulutus, saako aloitusluokassa itse rakentaa jne.

Paneelikeskustelussa Vellun vetämänä käytiin läpi tunteita ja mielipiteitä aloitusluokan ympärillä. Noin 40-päisen yleisön asenne uutta luokkaa kohtaan oli positiivinen, mutta esille tuli myös jonkin verran reunaehtoja.

Kyseessä oli paneelikeskustelu, jossa ei ollut etukäteen valmisteltua esitelmää eikä tilaisuutta valitettavasti tallennettu.

Missattua ohjelmaa

Esitelmien pitäjiä "rekrytointi" oli jonkin varren ennalta kuviteltua helpompaa. Suurin osa pyydetyistä vastasi myönteisesti. Vain kahdelta pyydetyltä ei ikinä saatu vastausta.

Mutta leiri parhaimpaan kesäloma-aikaan asetti myös omat vaikeutensa. Erityisesti ne, jotka toimivat ns julkisella puolella, olivat varanneet kesälomansa jo aivan alkuvuodesta. Mutta muutama esitelmän pitäjä myös muutti lomasuunnitelmiaan päästäkseen leirille. Kiitos!

Julkisen alan toimijat olivat toki äärimmäisen auttavaisia – jos pyydetty itse ei päässyt tulemaan, he antoivat apua ja neuvoja siihen, ketä voisi kysyä. Erään ison toimijan johtaja – samalla kun pyysi anteeksi, ettei itse pääse – antoi alaisilleen käskyn tulla pitämään esitelmää, jos heiltä sitä pyydetään.

"Tähtiputken" taustalla oli ajatus, että yhteiskunnassamme on paljon merkittävässä asemassa olevia ihmisiä, joilla on jonkinlainen radioamatööri-tausta. Tähtiputken tavoitteena oli tuoda näitä ihmisiä esiin – kertomaan mikä suhde heillä on ollut tai edelleen on hamitoimintaan. Mutta koska he ovat kiireisiä julkisuuden henkilöitä – emme järjestäjinä halunneet vaatia heitä käyttämään kiireistä aikaansa ja tekemään esitelmää.

Avuksi tulikin Markku, OH4UI. Markulla on pitkä ura toimittajana. Markku haastatteli tähtiputken esiintyjät ja sai näin heistä ehkä enemmän irti, kuin jos henkilöt olisivat itse tehneet esitelmänsä.

Sovitusta 60 ohjelmanumerosta jäi kolme pitämättä. Yksi oli Tapio Lehtisen, OH6UBZ/mm; esitelmä. Tapion kanssa oli etukäteen sovittu, että esitelmä olisi suora videointi Galiana-purjehveneeltä, joka leirin aikana matkasi kohti Tapion seuraavan kilpailun lähtösatamaa. Tapion aikataulun mukaan veneen piti olla laiturissa Saksassa josta esitelmä olisi hoidettu videoyhteydellä. Olisi ollut hieno saada Vierumäen yleisölle suora videoyhteys suoraan keinuvalta veneen kannelta. Valitettavasti Tapion aikataulut muuttuivat – kuten aina purjehduksessa – ja Tapio oli niin kaukana maasta, ettei kunnollinen videoyhteys enää onnistunut.

DX-sauna

Jokaisen leirin yksi tärkeimpiä "ohjelmanumeroita" on sauna. Vierumäen sauna tuotiin ennakkoilmoittelussa vahvasti esille sekä yritettiin Riston, OH2BT; hienosta ehdotuksesta saada saunalle myös jamien tyyppistä hamien omaa musisointia, "jammausta". Hyvä yritys poiki valitettavasti vain pari hami-musikanttia, jotka toki viihdyttivät paitsi omaa joukkoa, myös Vierumäen muita asiakkaita.

Saunan vieressä on Vierumäen paras uimapaikka, hyppylaiturit ja grillipaikka. Mutta saunan vieressä on myös ravintola Palmu. Mikä siis voisikaan olla parempi yhdistelmä? Sauna, makkaranpaisto, uimaranta ja ravintola! Voiko enää lähemmäs leiriparatiisia päästä?

Sauna olikin hyvässä käytössä. Valitettavasti myös muut Vierumäen asiakkaat halusivat tilaussaunaa emmekä saaneet kuin 2,5 tunnin aikaslotin kullekin illalle. Mutta hyvä niinkin. Sauna oli järjestään hyvin kansoitettu ja osanottajat ottivat jälkilöylyjä joko saunan edustalla olevilla penkeillä, isoissa pukuhuoneissa tai ravintolassa.

Ihan ilman kommelluksiakaan ei saunassa selvitty. Koska Vierumäki on perhepaikka, iso sauna on yleensä varattu naisille ja lapsille ja pieni sauna miehille. PäijätHami-leirillä tietenkin varaukset tehtiin toisin päin. Yhtenä iltana hieman myöhässä olleet naissaunoajat yllätti hieman aikaiseen tullut mieslauma. No --- yhteentörmäyksestä selvittiin ilman naarmuja.

Sen sijaan hieman sanomista tuli siitä, että hamisaunan aikana muutamat juoksivat nakuina (siis alastomina) uimaan. Rannassa ollut lapsiperhe järkyttyi ja teki asiasta valituksen Vierumäelle. Hieman tuli myös sanomista omien pullojen tuomisesta saunan anniskelualueelle.

DX-saunan perinteiset säännöt

Vielä 1970-80 -luvulla ja satunnaisesti 1990-luvulla kesäleireillä oli ns DX-sauna. Tämä tarkoitti sitä, - ne saunat olivat yleensä pieniä mutta hyvin kansoitettuja -, ne joilla oli kaikki DXCC-maat workittuina, saivat vaatia paikkaa ylälauteelta. Niin tehtiin nytkin, mutta ajan hengen mukaan DXCC-maiden rinnalle laitettiin ne, joilla oli yli 800 puskaa workittuna. Pukuhuoneen ja saunan ovilla olikin lista niistä,



DX-SAUNAN SÄÄNNÖT

- Radioamatöörien kesäleirien saunassa on ollut ikimustoisesti ja tälläkin kertaa seuraavat säännöt :
1. Jos saunan ylälauteet ovat täynnä, kuka tahansa joka on workkinut kaikki 340 DXCC-maata (tai yli 800 puskaa) voi vaatia itselleen paikkaa ylälauteelta.
 2. Ed. mainitut sankarit (340 DXCC-maata tai 800 puskaa workkineet) ovat oikeutettuja saunakunnioitukseen määräämään löylynheiton määrän.

Kaikki 340 DXCC-maata workkineet:

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| OG2M | OH1EB | OH1HB | OH1MA |
| OH1MM | OH1MZ | OH1TV | OH1TX |
| OH1XX | OH1XY | OH2BAD | OH2BC |
| OH2BCK | OH2BEN | OH2BH | OH2BLD |
| OH2BR | OH2BU | OH2BV | OH2DW |
| OH2EA | OH2EE | OH2FT | OH2KI |
| OH2TA | OH2VZ | OH2XF | OH2XK |
| OH2ZZ | OH3BU | OH3JR | OH3MEQ |
| OH3NHF | OH3SR | OH3UU | OH3VW |
| OH5NZ | OH5OS | OH5TU | OH5VT |

joilla oli oikeus käyttää etuoikeutta ylälauseeseen.

Eräs lauteilla ollut nuori hami piti DX-saunan sääntöjä epäreiluina. Hänen mielestään se on "syrjintää", koska häneltä kestää 20 vuotta päästä Honor Rolliin No siinähan se juu onkin!

| | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| OH5VX | OH5VW | OH6DX | OH6JD |
| OH6MAP | OH6NIO | OH6NJ | OH6VW |
| OH7MP | OH7PI | OH7UE | OH8KN |
| OH8LE | OH8LQ | OH9MDV | OH9RJ |
| Yli 800 puskaa workkineet: | | | |
| OH1CM | OH1IU | OH1LD | OH1MM |
| OH1MN | OH1RL | OH1RR | OH1XT |
| OH2BU | OH2HT | OH3BH | OH3GZ |
| OH3JA | OH3LUK | OH3NSZ | OH3RA |
| OH6GAZ | OH6JUM | OH6KP | OH6MVI |
| OH6RP | OH6TX | OH7MFO | OH8UL |
| OH8UV | | | |

Koulutusputkesta 23 tutkintoa

Jukka Klemola, OH6LI; ahkeroi kahtena päivänä K-, T1- ja T2-modulien preppauskurssit. Oppi meni hyvin perille, sillä leirillä suoritettiin 23 tutkintomodulia. Tämä lienee kesäleirien tutkintoennätys? Kurseille ilmoittautuneille laitettiin etukäteen kurssimateriaali sähköpostilla ja linkeillä.

Kokelaat kiittivät mahdollisuudesta kesäopiskella ja samalla nauttia runsaasta esitelmävalikoimasta. Jukan, OH6LI; opetus oli oppilaslähtöistä – kurseilla käytiin läpi nimenomaan niitä asioita, joita kurssilaiset pitivät vaikeina. Opetus oli interaktiivista keskustelua ja vastausten hamkkimista. Kaikki kurssilaiset kun olivat jo valmistautuneet tutkintoon.

Tutkintomahdollisuuksia oli leirillä viisi kappaletta ja kaikilla oli käyttöä. Tutkintoja hieman myöhästetty Country Club'in heikko Wlan-verkko ja pula hyvistä tulostimista.

Eräs kurssilainen käytti juuri hyväkseen useamman tutkinnon mahdollisuutta. Kun eka kerta toi reputuksen, luki hän lisää seuraavaan kertaan. No, siitäkin tuli reputus. Tästä sisuuntuneena hän luki läpi yön kolmanteen mahdollisuuteen ja – pääsi tietenkin läpi. Sitä kutsutaan tosissaan yrittämiseksi.

Pekka, OH1LA; sähkötyksen Suomen Mestari

Sähkötyksen uudeksi ja ensimmäiseksi Suomen mestariksi nousi Pekka Lahdensalo, OH1LA; tuloksella 109,5 mkiä/min. Pekan suoritusta nostaa se, että hän ollessaan OT-luokassa hakkasi hopeamitalin saaneen, miesten luokan voittaneen Jyrkin, OH6CS.

Pekan voitto ei ollut yllätys. Hän on jäsenenä kaikissa maailman korkeimman tason sähkötyskerhoissa: EHSC #30 Extremely High Speed Club
SHSC #49 Super High Speed Club
VHSC #155 Very High Speed Club
HSC #1223 High Speed Club
HACWG #61 Hungarian CW Group
OHTC #1 OH-Telegraph Club



Sähkötyskoepaikalla kävi moni "kokeilemassa" taitoaan. Lähes kaikki sen virheet, että pyysivät heti korkeaa nopeutta kun yleensä aloitetaan hieman pienemmällä nopeudella ja sitten edetään korkeampiin nopeuksiin. Vaikka sähkötystekstistä oli poistettu numerot, skandit ja erikoismerkit – jäljellä olevat 26 peruskirjainta olivat kuitenkin monelle liian suuri haaste.

Tommi, OH3BRJ; kesäleirin VHF/UHF-kilpailun voittaja

Leikkimielisessä VHF/UHF-kisassa piti tunnin aikana pitää mahdollisimman monta puheyhteyttä millä tahansa puhemodella. Osanottajia oli kaikkiaan 15.

Oikeasta kuvasta voit klikata säännöt.



TäijätHAMI
KESÄLEIRIKILPAILUN
SÄÄNNÖT
To 13.7.2023

PäijätHami-leirin 2m/ 70 cm kilpailun säännöt

Osaillatut ja taajuusalueet:
PäijätHami-kesäleirille ilmoittautuneet leiriläiset

Taajuusalueet:
2 m: 144.000 – 146.000 MHz (ei 145.500 MHz)
70 cm: 432.000 – 435.000 MHz (ei 433.500 MHz)
Puhelikeskusteille sallitut taajuudet

Modit:
SSB-, AM, FM, DMR tai mikä tahansa puhemodi

Kilpailuajat:
- Single 70 cm
- Single 2 m
- All Band

Leirikisan viiden kärki oli

1. Tommi, OH3BRJ34 yhteyspistettä (Tommi vasemmassa kuvassa)
2. Wamo, OH2II/m28
3. Hannu, OH6HLH/m ..26
4. Tomppa, OH5ELO
5. Valteri, OH3BRK

Muuntajanheittokilpailun voitto jaettiin

Leikkimielisessä muuntajanheittokilpailussa tarvittiin sekä tarkkuuden että pituuden hallitsemista. Kilpailussa oli kolme rengasta sopivien etäisyyksien päässä ja muuntajana noin 6 kg painava 220/110 V. Osumista renkaisiin sai pisteitä. Tätä jatkui 4 kierrosta, mutta lopulta ajaututtiin jaettuun voittoon.

TäijätHAMI
KESÄLEIRIN MUUNTAJANHEITOKILPAILU.

Kilpailumeklarina oli Jesse, OH3CTB; joka jakoi heti kilpailun jälkeen voittajille pytyt.

Muuntajaheiton tulokset:

- 1. jaettu sija: Tom, OH1XF ja OH3CTF jaettu eka sija**
- 3. sija: Tapani, OH3RT**

ULKOTILA COUNTRY CLUB, LIPPUTANKOJEN
LÄHEISYYDESSÄ
KELLO 18:00 PERJANTAINA 14.7.2023

TARKKUUTTA VAI PITUUTTA ?