

ES-QTC

Nr. 1/57

juuni 2010



Eesti raadioamatööride 47. suvine kokkutulek Kaisma Suurjärvel

Aasta üks oodatuid sündmusi raadioamatööri kalendris - suvine kokkutulek, on seekord raplakate korraldada. Toimuma saab see 25.-27. juunil Kaisma Suurjärve Puhkealal. Varajaste saabujate vastuvõtuks oleme aga valmis juba jaanipäeva pealelõunast. Tänavusuvisel ürituse tarbeks oleme okupeerinud maatüki hoopis pärnakatelt. Sama tükiga said hiljuti hakkama ka läänlased (Varbla 2006). Et aga raplakatel, nagu ka läänlastel, pärnakatega ülihea läbisaamine, pluss tihe läbikäimine Lääne-Eesti regioonil üritustel – siis kodusõja puhkemist karta pole. Kaisma vald liitus poole aasta eest Vändra vallaga. Tulemuseks oli kaismalaste asjaajamiste nihkumine Raplamaa piiridest kaugemale Pärnumaa sädemesse Vändrasse.

Tänavune suurkokkutulek on neljas, mis läbi ajaloo raplakate korraldada. Esimest korda kogusime Eestimaa raadioamatöörid Rapla maadele kokku 1.-3.08.1975 Kilgil ja registreerus tollal 162 osavõtjat. 7.-8.07.1984 said 80 laagrilit kokku Rapla lähistel Selis. Need kaks kokkutulekut olid küll nn. ultralühilaine

kokkutulekud, aga ega siis keeldu polnud ka “muidu” amatööridele. 6.-7.07.1996 kogunes paarsada suvepäevalist Lelles. Lelle 96 nimel olid raplakad teinud tollal tõsist eeltööd – leitud 20 sponsorit võimaldasid laagrit osavõtjate jaoks suisa tasuta läbi viia. Boonusena kujundasid ja tootsid raplakad takkajärgi ka eelnenud aasta (Taevaskoja 95) tegemata jätetud vimplid ja jagasid neid soovijaile. Paraku jäi Lelles korraldajatel sponsorileping sõlmimata Vanajumala endaga – laupäeval alanud rajuvihm leidis pääsu, tollal veel valdavalt nõukaaegsete, laagriliste telkidesse ja kõige krooniks takistas ka viimase asukate kiiret evakueerimist - teele jäävast mäenõlvast ülesse liikusid autod nüüd vaid kümnekonna laagrilise ihurammu abil. Hilisõhtul võttis Ilmataat lõpuks siiski laagriliste ahastavaid palveid kuulda ja ülekohtu kompenseerimiseks kinkis imelise öö ning päikeselõõsas pühapäeva. Näitas Lelle küll ka seda, et õige amatöör pole viriseja ega nannipunn!

Kuidas siis tänavusse laagripaika kadudeta jõuda? Tallinna poolt tulijad saavad otsemat teed Kaismale mööda Viljandi

TÄNA LEHES:

Eesti raadioamatööride 47. suvine kokkutulek Kaisma Suurjärvel

Suvised sündmused ja üritused

50 aastat raadioamatöörismi algusest Viljandimaal

Meenutus eelmisest aastast – Lääne-Eesti raadioamatööride 16. kokkutulek

ULL Karikavõistluste tulemused 2009

Eesti Lühilaine välipäev 2010 lõpptulemused

Toks-toks 2009

ESTONIAN (ES) 50 MHz FIRSTS

ES-LL Karikavõistlused 2009 lõpptulemused

ERAÜ 12. Talvepäev

Jätkub ES1AR lugu

ES OPEN 2010

ERAÜ korralise üldkoosoleku protokoll – 3. aprill 2010

Kokkutulekule kohalejõudmise kaardid

maanteed, läbides teele jäävad Rapla ja Järvakandi. Viimast otse jätkates saabub 12 km pärast Kaisma küla (139 elaniku). Vahetult enne Kaismat jääb tee äärde paremale suunav viit “Kaisma Suurjärve Puhkeala 6 km”. Viidal osutatud järgides ei ole enam eksimisvõimalust. Pärnu suunalt tulijatel tasuks paremaid teeolusid arvestades (Pärnu-Jaagupi ja Kaisma vahel on kruusatee) võtta sihikule Vändra-Türi suund. Pool tosinat km enne Vändrat keerata vasakule Pärnjõe peale, jätkata Kerguni ning viimase ristmikul (viit: Järvakandi 13 km) pöörata Järvakandi peale ja 1 km pärast ollakse Kaisma külas, kus taas nähtav suur viit, mis osutab 6 km kaugusele jäävale puhkealale. Ida ja Lõuna suunalt saabujatel tuleks võtta eesmärgiks jõuda esmalt Vändrasse ning edasi jätkata marsruudil Pärnjõe – Kergu – Kaisma – Kaisma Suurjärve Puhkeala.

Järgneb lk 3



ERAÜ

EESTI RAADIOAMATÖÖRIDE ÜHING
Estonian Radio Amateurs Union
Founded 1935

Kirjad: P/k 125, 10502 Tallinn
e-post: erau@erau.ee
web: <http://www.erau.ee>

ERAÜ JUHATUS:

Esimees ja LL-toimkonna esimees

TÕNNO VÄHK, ES5TV

gsm: 56 800447, e-post: es5tv@erau.ee

Aseesimees ja noortetoimkonna esimees

JÜRI RUUT, ES5JR

gsm: 55 16384, e-post: es5jr@erau.ee

ULL toimkonna esimees

MART TAGASAAR, ES2NJ

gsm: 51 07808, e-post: es2nj@erau.ee

PR-koordinaator

ARVO PIHL, ES2MC

gsm: 50 94900, e-post: es2mc@erau.ee

IT-koordinaator

KALLE LOTAMÕIS, ES2FN

gsm: 50 46597, e-post: es2fn@erau.ee

Varustus- ja logistikajuht

ARGO LAANEMAA, ES6QC

gsm: 50 53351, e-post: es6qc@erau.ee

Laekur

TÕNU ELHI, ES2DW

gsm: 51 33851, e-post: es2dw@erau.ee

KOMISJONID JA TOIMKONNAD:

Järevalvetoimkonna esimees

Valdek Kiiik, ES4NG

gsm: 5143089

Kesk-eksamikomisjoni esimees

ANDRES ILVES, ES1AN

gsm: 5047790, e-post: ai@citytv.ee

Raadio-orienteerumise (RO) toimkonna esimees

TARMO GEDE

gsm: 55 617277, e-post: ardf@erau.ee

Ajalootoimkonna esimees

TOOMAS AARMA, ES2BL

gsm: 52 90705, e-post: es2bl@erau.ee

Juhatuse tehniline sekretär-koordinaator

ARVO KALLASTE, ES1CW

GSM: 53 909190

Tel/fax: 6 570774

Kirjad: p/k 116, 10502 Tallinn

e-post: es1cw@erau.ee

Juhatuse alaline toimiskoht ja OSL-talitus Tallinn, Liivalaia 2, I korrus, tuba B100A on liikmete avatud kolmapäeviti kl 14.00 kuni 18.00. Teistel töö-päevadel posti kättesaamiseks või jätmiseks, on soovitatav eelnevalt läbirääkida ES1CW kõnetraadil.

MTÜ ERAÜ konto Swedpangas nr 1120066318, pangakood 767.

MTÜ Eesti Raadioamatöörade Ühingu
(reg. kood 800 64 729)
väljaanne

Toimetaja Arvo Pihl, ES2MC
Väljaandja Vahur Leemets, ES4BO
Kiripost:

Rakvere tee 7-14, 45201 Kadrina
E-post: esqtc@erau.ee
Tel 56 495 439

Küljendus Liina Kald

Pane tähele! Suvised sündmused ja üritused

25.-27. juuni - Eesti radioamatöörade 47. suvekokkutulek Kaismal (vt eraldi artikkel)

10.-11. juuli - IARU HF Championship 2010 & WRTC 2010 - algus 12:00 UTC 10.07. ja lõpp 11:59 UTC 11.07. ; WRTC-s Moskva lähistel võistleb ka Eesti meeskond koosseisus ES5TV ja ES2RR! Koha peal võistlevate jaamade kutsungid on vahemikus R30A kuni R39Z. Katsuge kuulata ja töötada - vt infot ka WRTC kodulehelt: <http://www.wrtc2010.ru>

24.-25. juuli - RSGB IOTA Contest 2010 - algus kell 12:00 UTC 24.07. ja lõpp 11:59 UTC 25.07. Tutvu reeglitega aadressil: <http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2010/riota.shtml>

23.-25. juuli - Leedu radioamatöörade kokkutulek LY Hamfest - peetakse Kelme lähistel Leedu põhjaosas, tutvu infoga lähemalt aadressil: http://www.lrmd.lt/saskrydis_en.htm

7. august - EU HF Championship - algus 12:00 UTC ja lõpp 23:59 UTC - põnev võistlus, mille eesmärgiks on pidada sidet vaid Euroopa jaamadega. Tutvu reeglitega aadressil: <http://lea.hamradio.si/scc/euhf/euhfcrules.htm>

13.-15. august - Eesti Lahtine ULL Välipäev. Osavõistlused (tuurid) peetakse järgnevalt:

13.08. kell 15:00 – 20:59 UTC – 432MHz

14.08. kell 03:00 – 06:59 UTC – 1296MHz

14.08. kell 15:00 – 20:59 UTC – 144MHz

15.08. kell 03:00 – 04:59 UTC – mikrolained

15.08. kell 06:00 – 07:59 UTC – 50MHz

Tutvu reeglitega lähemalt ERAÜ kodulehel! NB! Parimatele välitingimustes võistelnud jaamadele (nii ühe laineala kui ka mitme laineala arvestuses) eriauhinnad! Võtke osa ja sõitke välja - MEIL ON VÄLIPÄEV!

27.-29. august - Lääne-Eesti radioamatöörade kokkutulek - koht veel hetkel lahtine. Tavapärast lõpetab see üritus suvehooaja...

Süüdmusterohket suve!

KOKKUTULEK

Eesti raadioamatööride 47. suvine kokkutulek...

Algus lk 1

Kaisma Suurjärv on pindalaga 140 ha ja on üsna madal – keskmine sügavus vaid 1,8 m. Järvest saab alguse Kasari jõkke suubuv Enge jõgi. Järvel on keelatud liigelda mootorpaadiga! Järv on kalarikas. Varajastel ärkajatel tasuks ligi võtta käsiõng ja nautida siis ahvenate, särgede ja muude järveelanike varahommikust hoogsat näkkimist - hea õnne korral ka grillivardasse vaheldust saada.

Reede õhtul kella viieks avab laagriplatsil ukseid puhvet. Meie tänavune toitlustaja on Pärnu-Jaagupi ettevõtte Clivia. Viimasega on saavutatud kokkulepe, et õlle hind saab sellel aastal olema varasematest 40% odavam (meenutagem Šveiki...). Taskukohaste hindadega pakutakse ka hamburgereid, grillvorstipraadi, grill-lihapraadi, vorstivardaid, Clivia firmarooga - küüslauguleibasid, aga ka kartulikrõpse, soolapähkleid, magusaid näkse, siidrit, limonaadi, jääteed, kohvi, veini, kangemaid napse jmt. Laupäeva hommikul pakutakse ka putru ja võileibasid. Keskpäeval on traditsiooniline ühissupp. Puhvet jääb avatuks kuni laupäeva hilisõhtuni.

Et tänavu on täheldatud erakordselt verejanuliste sääskede rohkust ja arvestades, et viibime suure veekogu ääres, tasuks väga tõsiselt valmistuda õhtusteks sääserünnakuteks. Juba räägitakse, et ka tavapärase sääsekeemia kippuvat jõuetuks jääma. Ilmselt tasuks varakult ringi vaadata kogu pead kaitsvate moskiitovõrkude järele, liigsed pole nt kindad, analüüsima peaks ka telkide sääsekindlust ja vajadusel rakendama meetmeid.

Tänavune kokkutulek saab olema praktiliselt vaid telklaager. Kaismal puuduvad kämpingumajad. Platsil on

aga piisavalt katusealuseid ja hubaseid istepaiku-laudu, lisaks püstitame veel ise ühe suurtelgi. Ka toitlustaja paigaldab suure varjualuse. Seega ei peaks võimalik jaanikuine vihm meie ühis-pereelu segama pääsema. Soovijad saavad tellida ka saunakütmise. Kaisma saun on kapitaalne, kena disainiga ja mahuka puhkeruumiga. Et vabariigi president ise eelmisel aastal pidas võimalikuks just Kaisma sauna vihtlema tulla, siis saab see olla vaid märgiks, et tegu vajab järgi tegemist. Ja mine tea – ehk astub ka Toomas Hendrik ise hilisel laupäevaõhtul meie leiliruumi uksest sisse! ☺ Ujumiseks on järve kõrvale rajatud suur risküliku kujuline tiik. Kokkuleppel platsi peremehega saab tunnitasu alusel laenutada järve imetlemiseks ka aerupaate.

Laupäeval, algusega 16.00 etendub Kaisma aida esisel platsil (mõnisada meetrit meie telklaagrist) kaismalaste külateatri Kaisma Vösaater ettekandes Mai Talvesti rahvalik tükk "Sookollid ehk Naisevõtt pole naljaasi". Mängivad seda 9 isetegevuslast. Kindlasti tasuks võimalust kasutada ja metsateatri elamuse võrra rikkamaks saada. Pääse etendusele on 50 kr, lastele-pensionäridele 25 kr.

Sadakond laagrilist saavad Kaismal kätte ka raplakate tellitud-disainitud mütsid ja kutsungiembleemid. Viimasega lihtsustub ühtlasi ka suure osa laagriliste identifitseerimine. Ka tänavuaastane rõõmsavärviline vimpel on veidi teistlaadi ja sobilik-soovituslik kanda kogu ürituse vältel kaelas.

Ohutusest. Kuigi Kaisma järv pole sügav, tuleb lapsevanematel olla oma võsukestel silma peal hoidmisega ikkagi hoolikas. Laagriplatsi läbib keskpinge (10 kV) õhuliin. Õhuliini alla ja lähedusse ei tohi paigaldada telke. Samuti



palume arvestada liini asukoha kaasavõetud antennide püstitamisel. Laagriplatsi servas paiknevad kaks elektrikilpi koos välipesadega. Kuigi kilpides olla väidetavalt rikkevoolukaitsed, ei oma korraldustoimikond usaldusväärseid teimiandmeid ja

järelduvalt oma aparatuuri tohib toita vaid läbi isiklike rikkevoolukaitsete.

Laagri ametlik avamine ja lipu heiskamine on laupäeval algusega 11.00. Kohtumiseni Kaismal!

73! de ES3KI

AJALUGU



50 aastat raadioamatörisi algusest Viljandimaal

(järg eelmises ES- QTC numbris ilmunud algusele)

Tehes tagasivaadet Viljandimaa raadioamatörisi mõõdunud 50 aastale, tahaksin rõhutada huviliste tugevat koostöövaimu ja katkematu klubilist tegevust. Selle tulemusena on näiteks siit alguse saanud amatööride suviste üleeestiliste kokkutulekute traditsioon. Märkimist väärib ka Eesti esimese raadioamatööride diplomi "Sakala" loomine aastal 1969, kui möödus kümme aastat UR2KAH tegevuse algusest. Kohalikust võistlusest ülevabariigiliseks kasvanud ULL võistlust tollaegse sponsori, Gagarini nim. sovhoosi auhindadele võib pidada aga esimeseks omataoliseks Eestis. Esimeste loetelu võiks täiendada ekspeditsioonidega Kihnu saarele 1986. aastal ja Ruhnu 1989. aastal. Iseseisvuse taastanud Eesti esimene raadioamatööride klubi

on aga 31.märtsil 1991 asutatud Viljandi Raadioklubi.

Eelneva põhjal võib jääda vale mulje, nagu oleks kõik sinise raadioamatörisi seonduv alanud UR2KAH loomisega. Samasse, 1959-60. aastate perioodi jääb ka raadioamatörisi sünd Abjas ja Mustlas. Selle aja administratiivse jaotuse järgi kuulus tänase Viljandimaa lõunaosa Abja rajooni alla. Abja-Paluoja loodi kohalikest huvilistest, esotsas Endel Kärblasega (UR2BZ), raadioklubi ja UR2KAP kutsungiga jaam, mis oli eetris juba 1960. aastal. 1960.-te aastate esimesel poolel tegutses seal lausa 6 kutsungiga amatööri. Siiski, Kärblase lahkumisega Tihemetsa varsti sealne amatööride tegevus paraku soikus. Harri Lüvet, UR2RHJ kolis Abjast Karksi-Nuia, kus varsti oli juba 4 raadioamatööri, sealt sai alguse ka tänaseni aktiivse Eino Pedaniku, ES7TA raadioamatööri tegevus. Kahjuks

on aeg teinud oma töö ja täna ei ole kogu mainitud piirkonnaga seonduv kuigi täpselt välja selgitatud ega läbi uuritud.

Viljandimaa teises servas, Mustlas elasid ja tegutsesid samal ajal sõbrad Heiki Palusaar, Jüri Pedai ja Ado Kullamaa. Koos ehitati mitmesugust elektri- ja raadioasjandusega seonduvat, elektrimootoritest sädesaatjateni välja - kuni jõuti ka lampsaatjateni. Raadioamatörisi jõudis noorte tehnikahuvilisten Pääskülas elanud Arend Adamsoni, UR2CJ kaudu - samas kandis elas siis Jüri vanaema. Nii alustasid oma raadioteed 1961. aastal kutsungi saanud tänased ES7FQ, ES1FJ ja ES8FI.

Aegade jooksul on Viljandimaal tegutsenud veel mitmed klubijaamad. Öisu tehnikumi juures oli 1960.-te esimesel poolel aktiivne UR2KAU Toomas Tiksi (siis UR2HU) juhendamisel ning Viljandi Autobaasi juures UR2KBH. Pioneeride

maja, hilisem Noortekeskus, ES7XX (ex UK2RAX) on olnud amatörisihuviliste tegutsemiskohaks rohkem kui 40 aastat, sellest viimased 39 aastat ES7FU juhendamisel. Siseministeeriumi Viljandi raadiojaama juurde loodi paarkümmend aastat tegutsenud UR2KAY. Kokku on Viljandimaal seega olnud üldse 6 klubijaama.

Viljandimaa 50-aastane raadioamatööride ajalugu tunneb enam kui 100 kutsungiga harrastajat. Nende panus meie ühise hobi arenguks alates sidepidamisest kuni "rebasejahini" väärib üksikasjalikumalt lahtikirjutamist. Ühe, kahe või ka viie nime väljatoomine ei oleks siinkohal ülejäänute suhtes õiglane ja nii jääb see osa ajaloo jäädvustamist edaspidiseks. Niisiis, käesolevale jutule on oodata järgi...

Hellar Luik,
ES7FU

KOKKUTULEK

Meenutus eelmisest aastast – Lääne-Eesti raadioamatööride 16. kokkutulek

Lääne-Eesti raadioamatööride 16. kokkutulek toimus 21.-23. augustini 2009 Karuse kiriku kõrval Kinksi Küla Seltsi platsil. Kokkutulekust võttis osa 12 raadioamatööri Lääne-, Pärnu-, Harju-, Järva-, Rapla- ja Mulgimaalt. Reedel asusid laagriplatsil ettevalmistustööd tegema Kuido, ES3AT ja Alev, ES8TJM. Seadistati Kõu-internet ja wifi võrk. Elektrivarustuse andis platsile bensiinimootoriga elektrigeneraator.

Esimese külalisena saabus Heldur, ES8RD, pani üles telgi, antenni ja LL jaama. Transiiveri toite jaoks kasutas Heldur uudisena päikesepaneeli. Eelmisel aastal üritas Hugo, ES7TH kokkutulekule vändata jalgrattal, kuid tehniliste aparduste tõttu kulus tal sõiduks planeeritud tunduvalt rohkem aega ning kohale jõudes olid kokkutulekulised paraku juba lahkunud. Sellel aastal otsustas Hugo katsetada reisimist liinibussiga, mis õnnestus edukalt – Hugo saabus juba reede õhtul! J Jalgrattamatka kasuks otsustas seekord hoopis Aivar, ES2RIG, kes läbis rattal edukalt marsruudi Riisipere – Karuse, olles sadulas pidevalt ka sides laagriga 145MHz FM-l.

Laagri lipp heisati laupäeval, 22.augustil kell 12.40. Ilm oli suurepärase, päikseline, parajalt soe ja kohe algasid tehnilised eksperimentid:

- Mart, ES3BM paigaldas ICOM 706 ning katsetas ja moodistas MFJ uut antenni W3DZZ.

- Heldur, ES8RD demos oma uut päikesepaneeli – 22V 2,5A ning laadis paneeliga akusid raadiojaama toiteks.

- Alev, ES8TJM proovis satelliitside antenni 2m/70cm, aga kahjuks ei leidnud hetkel sobivat töötavat satelliiti.



- Ako, ES8AY tegi sidet oma Pärnus asuva kodujaama kaudu, juhtides jaama üle interneti. Kõne toimus Skype abil, transiiveri juhtimine aga spetsprogrammiga.

- Enn, ES1OV valmistas käepärastest materjalidest 4 elemendise skaudiantenni PMR 446 käsikabulale ja katsetas antenni koos Heikoga, ES8BHR. Side ulatus suurenes.

Väga maitsva lõunasupi valmistas ja serveeris Lea Lehtmets. Öhtuhämaruse saabudes asuti vorste grillima ja juttu puhuma. Öhtu naelaks sai suurepärase Napoleoni tort. Laager jätkus pühapäeval. Laagri lipp langetati rahulolevas meeolus ja hea tujuga.

Kohtumiseni juba käesoleva aasta augustis!

Enn Liivrand,
suviti ES1OV/3



TULEMUSED

ULL Karikavõistluste tulemused 2009

Üldklass, karikavõitjad

Koht	Kutsung	Punkte kokku
1	ES5PC	27000
2	ES1OX	16311
3	ES1AO	14951
4	ES2DF	11106
5	ES2MC	9491
6	ES1ATE	7936
7	ES2IPA	6773
8	ES2NJ	6665
9	ES8TJM	6389
10	ES2THH	6375
11	ES7RU	6243
12	ES7TA	5959
13	ES2JL	5834
14	ES1LBK/0	3897
15	ES6QB	3442
16	ES3RBU	2050
17	ES7LL	1874
18	ES5RY	1857
19	ES1FX	1776
20	ES1LCF	1008

A-144

Koht	Kutsung	Punkte kokku
1	ES5PC	9000
2	ES2DF	5221
3	ES1AO	4977
4	ES7RU	3055
5	ES2MC	2928
6	ES2NJ	2543
7	ES1LBK/0	2204
8	ES2JL	1691
9	ES1OX	1575
10	ES5RY	1139
11	ES1FX	970
12	ES3BQ	663
13	ES3RF	434
14	ES5QA	357
15	ES0NW	334

A-432

Koht	Kutsung	Punkte kokku
1	ES5PC	9000
2	ES1OX	7949
3	ES2MC	6563
4	ES2AO	5598
5	ES2DF	5022
6	ES7FU	4365
7	ES2NJ	4122
8	ES7RU	3188
9	ES2JL	3018
10	ES1LBK	845
11	ES1FX	806
12	ES5RY	718
13	ES5QA	177

A-1296

Koht	Kutsung	Punkte kokku
1	ES5PC	9000
2	ES1OX	6787
3	ES1AO	4376
4	ES3RBU	2011
5	ES2JL	1125
6	ES2DF	863
7	ES1LBK	848
8	ES1CW	246

B-144

Koht	Kutsung	Punkte kokku
1	ES8TJM	6125
2	ES1ATE	5181
3	ES2THH	4542
4	ES2IPA	3822
5	ES7TA	3720
6	ES6QB	2535
7	ES7LL	1016
8	ES1LCF	809
9	ES5LF	610
10	ES6RMR	527
11	ES1LBQ	364
12	ES1JX	271
13	ES1OV	222
14	ES5NHC	204
15	ES2MA	86
16	ES6LBN	83
17	ES7GM/1	49
18	ES3RBU	39

B-432

Koht	Kutsung	Punkte kokku
1	ES2IPA	2951
2	ES1ATE	2755
3	ES7TA	2239
4	ES2THH	1833
5	ES6QB	907
6	ES7LL	858
7	ES8TJM	264
8	ES6RMR	256
9	ES5LF	249
10	ES8AY	212
11	ES1LCF	199

FM jaamad, üldklass

Koht	Kutsung	Punkte kokku
1	ES7LL	1874
2	ES1LCF	1008
3	ES5LF	859
4	ES6RMR	783
5	ES1OV	222
6	ES5NHC	204
7	ES2MA	86
8	ES7GM/1	49
9	ES3RBU	39

Klubijaamad,
üldklass C

Koht	Kutsung	Punkte kokku
1	ES1XQ	4013
2	ES5EC	510
3	ES7WH	352
4	ES7A	85

TULEMUSED

Eesti Lühilaine välipäev 2010

lõpptulemused

Koht	Kutsung	Sidesid logis	Taotletud punkte	Punkte saatmata logidest	Punkte pärast kontrolli	Lisainfo
Klass A (üksikoperaatorid välitingimustes)						
1	ES8TJM/8	134	213	30	190	
2	ES3BQ/3	130	202	36	185	
3	ES3BM/3	127	204	27	183	
4	ES5RW/5	125	200	19	171	
5	ES8AY/8	111	183	21	160	
6	ES7AM/7	110	164	26	152	
7	ES3GX/3	96	153	14	133	
8	ES3CC/3	93	147	30	129	
9	ES2IPA/6	79	122	13	115	
10	ES1OV/3	76	121	8	110	
11	ES4OJ/4	75	119	13	100	
12	ES5AM/5	74	127	12	100	QRP
13	ES4IN/4	60	97	9	88	
14	ES4DD/3	58	99	17	87	
15	ES3HZ/3	61	92	11	79	
16	ES7CE/7	64	114	7	78	
17	ES2ADF/3	58	90	6	66	
18	ES5KJA/5	40	65	2	59	
19	ES2RIG/2	33	60	2	56	
20	ES4RX/4	56	81	10	51	
21	ES2JJ/3	49	80	3	48	
22	ES5FM/5	26	42	1	38	
23	ES5AKC/5	21	35	5	30	
24	ES3BEC/2	16	29	2	23	
25	ES2TT/2	15	23	0	21	
26	ES0LCA/0	11	18	2	13	
Klass B (mitu operaatorit välitingimustes)						
1	ES5G/5	113	172	31	157	
2	ES7A/7	109	168	15	154	
3	ES1TP/2	123	191	16	146	
4	ES1XQ/2	73	118	10	102	
5	ES2C/2	71	116	19	92	QRP
6	ES8W/8	41	73	9	64	
Klass C (statsioonarsed jaamad)						
1	ES1QD	101	202	12	186	
2	ES2DC	69	138	16	124	
3	ES2NF	66	132	6	122	
4	ES6RMR	63	126	16	118	
5	ES5QA	65	130	14	110	QRP
6	ES1O	57	113	10	101	juunior
7	ES2MA	52	104	6	100	
8	ES5EC	47	92	14	84	
9	ES1ER	41	82	8	78	
10	ES5EX	47	92	9	76	
11	ES6TX	43	86	8	74	QRP
12	ES5JR	41	82	2	72	
13	ES7GN	42	79	12	67	
14	ES8BHR	27	54	4	50	
15	ES7ARL	29	57	4	45	
16	ES5TCP	27	53	2	35	
17	ES1RA	21	40	0	32	
18	ES7AGY	13	26	4	24	juunior
19	ES5EP	12	24	0	14	
20	ES1K	2	3	0	3	
21	ES8CO	1	2	0	2	

TULEMUSED

Toks-toks 2009

Eelmise aasta võtmeklõbin on lõppenud ja parimad heade toksijate hulgast välja sõelatud. Tulemused kujunesid sellisteks:

##	Kutsung	Saavutatud kohapunktid etappidel				Kohapunktid kokku	Üldkoht
		I	II	III	IV		
1	ES1AO	(2)	2	0	2	2+0+2=4	I
2	ES3BQ	3	-	2	0	3+2=5	II
3	ES5QA	0	-	4	4	0+4+4=8 (106 sidet)	III
4	ES2NF	5	0	3	(5)	5+0+3=8 (101 sidet)	4
5	ES3CC	-	4	6	3	4+6+3=13	5
6	ES2JL	(11)	5	5	6	5+5+6=16	6
7	ES2DW	8	3	9	-	8+3+9=20	7
8	ES8CO	(13)	7	7	7	7+7+7=21	8
9	ES3RY	10	8	-	10	10+8+10=28	9
10	ES0CD	12	-	10	9	12+10+9=31	10
-	ES4OJ	4	-	-	8	-	-
-	ES1QR/3	-	6	8	-	-	-
-	ES6CO	9	-	-	-	-	-
-	ES7RU	-	-	-	9	-	-
-	ES1OX	6	-	-	-	-	-
-	ES2CF	-	9	-	-	-	-

Hindepunkte parima käekirja omanikule ehk „Kuldvõtme” tiitlile märgiti osavõtjate poolt sellisel kujul:

1	ES1AO	4x1	6x1	5x1	6x1	21x1 +4x2.koht	I
2	ES8CO	2x1	-	3x1	2x1	7x1+7x2.ja +3x3.koht	II
3	ES2DW	-	1x1	-	-	5x1+7x2.ja +6x3.koht	III
4	ES5QA	2x1	-	-	-	2x1+1x2.ja +3x3.koht	4
5	ES3CC	-	-	1x1	-	1x1+4x2.ja +2x3.koht	5

Kokkuvõtteks aga peab siiski jällegi veidi kurvastama – väga visa on see uute toksijate juurutulek. Mõned uued kutsungid ja samas mõned loobujad. Kokku 18 erinevat „võtit” aasta vältel ja keskmiselt ca kümnekond igal osavõistlusel. Aga võiks olla igakordselt vähemalt 15...20 „võtit”. Et neid, kes vähemalt kolmel arvesse mineval osavõistlusel visadust üles näitaksid oleks rohkem. Reserve aga on – kõik „kahetähelised” (lisaks nendele, kes seda teevad) võiksid siiski kolmel-neljal korral aastas ühe tunnikese vältel õigustada oma A-klassi kvalifikatsiooni, s.o käsivõtmel kiirustada 25 märgi saatmist ja vastuvõtmist...

Teisalt – B-klassi „kolmetäheliste” on see võistlus just see õige paik oma „piiusuuskusi” demonstreerida klassieksami asemel, et omale A-klassi hankida, ei ole keeldu. Ka selliseid oskajaid on rohkem kui üks, ärge häbenege! Aruannete laekumine on olnud soovitustejärgne, e-post toimib. Ka kiripostiga saabuvad nädalaga, kui ei unustada postitada.

Aga veelkordne meeldetuletus kõigile osavõtjatele – tingimata märkige aruande lõppu mitte ainult ühe, s.o. parima, vaid kolme parima käekirjaga võistleja kutsung, et saaks määrata „kuldvõtmekest” nii igal etapil kui ka aasta kokkuvõttes.

Arvo, ES1CW

Enne algust...

Aeg on sealmail, et Päike on hakanud üles näitama aktiivsust. Hilja küll, aga ikkagi – kaua võib siis puhata, tsükli nr 24 piik on juba varsti-varsti. Muidugi kui selline üldse tuleb - ehk jääb siis väga kesiseks, selliseks Harjuma keskmiseks...

On kuidas on, aga just paras aeg fikseerida see, millega me oleme hakkama saanud viimase poolteise tsükli ajal – nr 22 läks veidi aia taha, aastatel 1989-1991 oli muudki teha. Pealegi 1/6 Planeedi koosseisus ja lubade puudumisega. Seega SIX avanes praktiliselt meie- sugustele alles selle tsükli aktiivsuse languse perioodil, s.o. 1992.a. talvel-kevad. Oli seegi meelde jääv aeg nendele, kes siis suutsid alustada ja oma sisede jälle on jätnud 6m esiksidede ajalukku. Järgmise tsükli, ehk arvult nr 23 ajal oli juba tegijaid rohkem kui 10 ja sisedid peeti robinal. Ka see tsükkel oli n.ö. kahe küüruga, milledest esimene ja kõrgema Päikese aktiivsuse periood jäi

meil kasutamata – sattus see nii, et põhiline askeldus toimus Lõunapoolkeral ja meile pudenes väheselt. Aga õnneks selle tsükli teine „küür” tõi peo ka meie õuele – tegijad mäletavad veel 2000/2001 aasta sügist-talve, kui 6m elas täisväärtuslikult nagu 20m CQWW Contesti aegu ja WAC oli võimalik ära töötada ka ühel päeval...

Momendil on seis selline, et üllatavalt palju on olnud DX-aktiivsust juba maikuuks. Jaamu igast ilmakaarest, kui vähegi antennist kasu on ja levikuga päevad just tööpäevadele ei sattu. Viimane muidugi on alati niimoodi olnud ja selle vastu ei saa. Aga ikkagi tasub valvel olla ka täiesti signaali-vaba eetri puhul – palju on jaamu, millede signaali teel meieni vahepealne ja „informatiivne“ aktiivsus puudub (nt Lähis-Ida Adeni mere regioon) ja võivad esile hüpata üks-kaks ja jälle kaduda. Peaaegu sama olukord on SRÜ Kesk-Aasia ja Kaukaasia jaamade

puhul. Lääne suunas annab aga peaaegu 99% kindluse võimaliku leviku olemasolu kohta Lõuna-Ameerika põhjaosa ja Kariibi mere saarte ning edasi ka USA poolele see, kui on kuulda Azooride majakas CU3URA sagedusel 50.013, otse Läänest! Muide – selle loo kirjutamisel oli kuulda sunnik ligi tunni aja vältel RST-ga 559 kuni 579... asi areneb. Kuigi seekord midagi muud peale nõrga YV1DIG CW signaali ei kuulnud.

Kuna vahepeal on biti-tehnika kõvasti edasi arenenud, siis on alalise neti-ühenduse olemasolul normaalne kasutada DX-clusterite teenuseid, säästab kõvasti niigi nappi aega. Soovitav on muidugi ka sisse logida ON4KST 50/70MHz „chatti”, seal ringlev info on operatiivsem kui mis-tahes clusterilt tuleb. Pealegi paljud seda kasutavad, kuid ainult VHF/UHF/SHF või EME asjaajamistel. Kuid võiksid aeg-ajalt klõpsata ka 50/70 MHz aknasse. :)

Olgu selle Päikese tsükliga kuidas on, selge et F2 tüüpi leviga peab vist veel ootama sügiseni. Siiski on ees suvise pööripäeva eelne ja -järgnev aeg, millal see taevakera oma muu kiirgusega ergutab ioone meie laiuskraadidel just parajal kõrgusel ja sporaadiline Es levi on siis täitsa olemas. Asjaolude õnnelikul kokkusattumisel, s.t. kui neid peegelduvaid metallioone sisaldavaid pilvi on sobiva vahemaa (max 2300km x n) tagant ja veel üle suure ning soolase vee, siis kaks-kolm hüpet signaalile on käkritegu. DX-suveaega kõigile!

Arvo, ES1CW

P.S. Järgnevas tabelis on toodud 6m töötatud maad ajalises järjes- tuses ja hetke seisuga.

Võib olla, et midagi on tabelis märkimata jäänud või kellelgi on ajalisel varem peetud side ühe või teise maaga, siis palve – andke teada!

EDETABELID

ESTONIAN (ES) 50 MHz FIRSTS

First Worked (chronologically) from Estonia on 50-52 MHz, started 1991-08-09.

Updated 2010-05-31 by ES1CW

NO	DATE	CALL WKD	UTC	WKD BY	MODE
1	1991-08-09	OH1AWW	16:03	ES0SM	Tr
2	1991-08-09	SM0OUG	19:16	ES0SM	Tr
3	1991-08-10	PA0EHA	08:21	ES0SM	Es
4	1991-08-10	ON7YD	08:26	ES0SM	Es
5	1991-08-10	GM4ISM	08:28	ES0SM	Es
6	1991-08-10	GI4OWA	08:29	ES0SM	Es
7	1991-08-10	DL1OY	08:38	ES0SM	Es
8	1991-08-10	GW0MDQ	09:52	ES0SM	Es
9	1991-08-10	G7DGH	10:01	ES0SM	Es
10	1991-08-10	GD3AHV	10:24	ES0SM	Es
11	1991-08-10	EI4CL	10:26	ES0SM	Es
12	1991-08-11	F6GNP	07:01	ES0SM	Es
13	1991-08-11	OZ4VV	07:05	ES0SM	Es
14	1991-08-11	OE9FKI	08:02	ES0SM	Es
15	1991-08-11	I0XGR	08:12	ES0SM	Es
16	1991-08-11	I2AND/ISO	09:54	ES0SM	Es
17	1991-08-11	LA9ZV	10:48	ES0SM	Ms
18	1991-08-11	4U1ITU	11:30	ES0SM	Es
19	1991-08-11	GJ4ICD	12:12	ES0SM	Es
20	1991-08-11	LX2FM	12:38	ES0SM	Es
21	1991-08-12	OY9JD	16:05	ES0SM	Au-E
22	1991-08-13	YO7VY	05:42	ES0SM	Es
23	1991-08-15	GU7DHI	07:38	ES0SM	Es
24	1991-08-17	9H5EE	08:52	ES0SM	Es
25	1991-08-17	HB9LO/P	10:08	ES0SM	Es
26	1991-12-31	ES5MC	19:15	ES5PC	Tr
27	1992-01-29	VK6PA	11:48	ES5PC	F2
28	1992-01-30	EA8/G3JVL	11:11	ES6QB	F2
29	1992-02-01	CN8ST	10:08	ES5MC	F2
30	1992-02-01	CT1LN	10:28	ES5MC	F2
31	1992-02-01	PT7NK	11:33	ES6QB	F2
32	1992-02-01	HI8A	13:15	ES6QB	F2
33	1992-02-01	KP2A	13:23	ES6QB	F2
34	1992-02-01	P43FM	13:40	ES6QB	F2
35	1992-02-01	YV4DDK	13:49	ES6QB	F2
36	1992-02-01	W4DR	13:57	ES6QB	F2
37	1992-02-01	CU1EZ	14:05	ES6QB	F2
38	1992-02-05	KG6UH/DU1	10:06	ES6QB	F2
39	1992-02-06	VE1BVL	14:32	ES6QB	F2
40	1992-02-07	UL7GCC	10:01	ES6QB	F2
41	1992-02-08	PJ9EE	14:06	ES6QB	F2
42	1992-02-13	TR8CA	14:08	ES6QB	F2
43	1992-02-20	S01A	13:32	ES6QB	F2
44	1992-05-13	ZS6LN	14:42	ES6QB	Te+Es
45	1992-05-13	7Q7CM	15:13	ES6QB	Te+Es
46	1992-05-13	9J2KY	15:49	ES6QB	Te+Es
47	1992-05-14	YU7AU	16:14	ES1CW	Es

EDETABELID

48	1992-05-14	SV10H	16:19	ES5MC	Es
49	1992-05-23	T70MM	10:17	ES1CW	Es
50	1992-05-23	ZB0T	16:21	ES6QB	Es
51	1992-06-04	OH0MMM	17:03	ES1CW	Tr
52	1992-06-05	9K2TC	15:43	ES5RY	Es
53	1992-06-21	LZ1BB	07:58	ES5MC	Es
54	1992-06-26	UZ2FWA	22:42	ES0SM	Tr
55	1992-07-03	4X11F	17:35	ES6QB	Es
56	1992-07-04	9A2QS	16:19	ES1CW	Es
57	1992-07-04	ZA1A	16:34	ES1CW	Es
58	1992-07-05	UX1A	13:47	ES1CW	Tr
59	1992-07-08	TA5ZA	17:27	ES6QB	Es
60	1992-07-16	YL/ES9C	18:23	ES6QB	Tr
61	1992-07-20	EH2AGZ	14:28	ES5MC	Es
62	1992-07-21	SN5PAR	10:14	ES1CW	Es
63	1993-01-17	OK1AMC	15:18	ES5MC	Es
64	1993-01-07	S57AC	15:29	ES5MC	Es
65	1993-06-10	OM3TPG	16:43	ES1CW	Es
66	1993-06-11	T95VO	08:51	ES1CW	Es
67	1993-06-19	EH9IB	17:50	ES5DE	Es
68	1993-06-26	EV5M	11:26	ES0SM/6	Es
69	1993-07-16	EH6FB	18:54	ES1CW	Es
70	1993-08-06	G4VXE/TF/P	20:29	ES1CW	Au-E
71	1993-08-29	SV9ANJ	17:43	ES6QB	Es
72	1994-05-15	OD5SK	07:45	ES6QB	Es
73	1994-05-15	OJ0/OH1VR	16:26	ES1CW	Tr
74	1994-06-01	JY7SIX	08:34	ES6PZ	Es
75	1994-06-01	ER5OK	10:18	ES1CW	Es
76	1994-06-16	UU8JJ	11:45	ES1CW	Es
77	1994-07-02	1A0KM	16:35	ES1CW	Es
78	1995-06-02	HA6ZB	08:46	ES1CW	Es
79	1995-06-09	5T6E	09:11	ES1CW	Es
80	1995-06-10	HV4NAC	08:59	ES1CW	Es
81	1995-06-21	CT3FT	10:48	ES2RW	Es
82	1995-07-25	LY95BDX	23:15	ES0SM/0	Tr
83	1996-05-24	HB0LL	09:22	ES2RJ	Es
84	1996-06-23	Z32DR	09:12	ES1CW	Es
85	1996-07-06	JX7DFA	20:28	ES1CW	Es
86	1996-07-13	5B4/PA2HJS	16:46	ES6QB	Es
87	1997-06-06	R1MVI	15:00	ES1II	Tr
88	1998-08-15	UA9SIX	12:47	ES1CW	Es
89	1999-05-17	TK/DL8NBH	10:44	ES1CW	Es
90	1999-06-20	5A1A	17:56	ES1CW	Es
91	1999-06-21	EK6AD	08:49	ES1CW	Es
92	1999-07-22	JW7QIA	19:05	ES1CW	Au-E
93	1999-07-28	J45K	18:28	ES1AJ	Es
94	1999-08-10	Z22JE	17:25	ES1CW	Te+Es
95	1999-08-21	TZ6VV	18:10	ES2QN	Es
96	1999-11-05	9M6JU	07:53	ES1CW	F2
97	1999-11-18	5N3CPR	10:28	ES2RJ	F2
98	2000-05-28	LU2FFD	18:19	ES5AAM	Te+Es

EDETABELID

99	2000-05-29	OX2K	20:18	ES2RJ	Au-E
100	2000-05-30	ZD7VC	18:36	ES1CW	Te+Es
101	2000-06-01	EY8MM	15:46	ES1II	Es
102	2000-06-30	A61AO	15:49	ES1CW	Es
103	2000-07-25	A71MA	08:46	ES1AJ	Es
104	2000-10-22	JR2AUE	07:46	ES2RJ	F2
105	2000-10-25	8Q7QQ	08:02	ES1CW	F2
106	2000-10-27	VR2XMT	07:25	ES2QN	F2
107	2000-10-27	9E1C	10:22	ES1AJ	F2
108	2000-10-29	3C5I	13:17	ES1AJ	F2
109	2000-10-31	E30TA	12:13	ES1CW	F2
110	2000-11-01	A45ZN	09:47	ES1AJ	F2
111	2000-11-01	J28FF	11:30	ES4EQ	F2
112	2000-11-05	9M2JKL	07:43	ES2RJ	F2
113	2000-11-05	YF1OO	08:38	ES2RJ	F2
114	2000-11-27	S92DX	12:46	ES1CW	F2
115	2001-06-08	SU9ZZ	17:11	ES2RJ	Es
116	2001-06-30	HZ1MD	12:10	ES5QA	Es
117	2001-06-30	TT8JE	13:57	ES2NA	Es
118	2001-07-22	EX8MLE	18:32	ES1CW	Es
119	2001-07-26	3V8CB	17:20	ES6RQ	Es
120	2001-07-27	3A2MD	09:27	ES1AJ	Es
121	2001-08-22	TY22DX	17:24	ES6DO	F2
122	2001-10-20	XW0X	09:00	ES1WN	F2
123	2001-10-25	BG7OH	12:10	ES1AJ	F2
124	2001-10-27	AH2K	08:01	ES1CW	F2
125	2001-10-27	V73AT	10:32	ES1AJ	F2
126	2001-10-28	9G5AN	09:55	ES1CW	F2
127	2001-10-29	UK9AA	08:00	ES1AJ	F2
128	2001-10-29	PY0FM	10:20	ES1AJ	F2
129	2001-10-30	D44TD	10:50	ES1AJ	F2
130	2001-10-30	VU2ZAP	12:10	ES1AJ	F2
131	2001-11-02	XU7ABW	07:37	ES1CW	F2
132	2001-11-08	KP4EIT	12:55	ES2QN	F2
133	2001-11-10	9V1UV	08:58	ES1AJ	F2
134	2001-11-14	VP5/K5CM	12:38	ES2RJ	F2
135	2001-11-15	ZF1DC	14:39	ES2CM	F2
136	2001-11-18	XV3AA	09:47	ES2QN	F2
137	2001-11-18	FG5FR	12:27	ES4EQ	F2
138	2001-11-18	FM5WD	12:28	ES1CW	F2
139	2001-11-18	HC8N	13:43	ES2NA	F2
140	2001-11-22	K2KW/6Y5	15:03	ES2QN	F2
141	2001-11-26	9Z4BM	12:13	ES1CW	F2
142	2001-12-05	HC2FG	13:15	ES1AJ	F2
143	2001-12-12	YS1RR	12:55	ES2QN	F2
144	2001-12-25	FY5KE	12:00	ES1AJ	F2
145	2001-12-25	PZ5RA	12:07	ES1AJ	F2
146	2001-12-25	CO8LY	13:54	ES1AJ	F2
147	2001-12-27	C6AGN	13:47	ES1CW	F2
148	2001-12-30	HP2CWB	12:38	ES1AJ	F2
149	2001-12-30	VP2VI	12:54	ES2RJ	F2

EDETABELID

150	2001-12-30	TI5KD	13:23	ES1AJ	F2
151	2001-12-30	V44KAA	13:30	ES2NA	F2
152	2001-12-30	XE1KK	13:59	ES2NA	F2
153	2001-12-30	TG9NX	14:06	ES1AJ	F2
154	2001-12-30	HK4SAN	14:34	ES2QN	F2
155	2002-01-02	HH7PV	13:46	ES2CM	F2
156	2002-01-26	JT1CO	07:53	ES1CW	F2
157	2002-02-01	8P9HW	12:19	ES2RW	F2
158	2002-02-01	J37RO	13:29	ES1CW	F2
159	2002-02-12	5U6W	10:49	ES1AJ	F2
160	2002-03-01	V51/SP6IXF	10:04	ES2RW	Te+Es
161	2002-03-11	FR1GZ	12:01	ES1AJ	Te+Es
162	2002-05-17	5R8FU	15:58	ES5RY	Te+Es
163	2002-05-27	YI9OM	16:58	ES2QN	Es
164	2002-06-17	FP/NA1CW	15:10	ES1CW	Es
165	2003-10-26	ZC4CW	11:02	ES2RJ	Es
166	2004-06-24	7X2RO	13:35	ES2CM	Es
167	2004-10-01	NL7Z	04:35	ES6RQ	EME
168	2004-10-24	ZL3NW	15:37	ES6RQ	EME
169	2005-05-15	KH0/KH2K	13:13	ES6RQ	EME
170	2006-06-10	4L3Y	16:49	ES1CW	Es
171	2006-07-14	YU6DZ	08:08	ES1CW	Es
172	2007-06-22	C52T	18:17	ES1CW	Es
173	2008-06-29	YA4F	15:10	ES2QN	Es
174	2008-07-06	TO5E	12:17	ES1CW	Es
175	2009-03-29	E51SIX	05:06	ES6RQ	EME
176	2009-06-12	C37NL	18:48	ES1CW	Es
177	2009-06-15	4J9M	08:53	ES1CW	Es
178	2009-06-21	8R1DB	19:22	ES1CW	Es
179	2009-10-22	P29NI	00:08	ES6RQ	EME
180	2010-05-22	A92IO	15:08	ES1CW	Es
181	2010-05-28	E4X	09:39	ES1CW	Es

Skautide sõbrad saavad teenetemärgid

16. aprillil otsustas Eesti Skautide Ühing tunnustada Skaudisõbra teenetemärgiga teiste seas kolme ERAÜ liiget. Teenetemärkide kavalerid kuulutati välja 25. aprillil Viljandis, kui toimus üle 500 osalejaga Jüripäeva laager, mis on skautidele-gaididele sama oluline sündmus kui raadioamatööridele näiteks välipäev või suvine kokkutulek. Skaudisõbra teenetemärgi kandmise õigus, koos vastava diplomiga omistati Tõnnole (ES5TV), Jürile (ES5JR) ja Jaanile (ES-

1NI) kolmeastase panuse eest Eesti skautide piirkondliku Jamboree On The Air (JOTA) korraldamisel ja läbiviimisel ning raadioamatörismi tutvustamisel skautide seas, aga ka vastupidi, skautluse tutvustamise eest raadioamatööride seas. Teenetemärgid antakse pidulikult üle eelseisval raadioamatööride suvisel kokkutulekul.

ESÜ nimel,

Deivis Treier,
ES2DTS



Tõnno, ES5TV

ERAÜ 12. Talvepäev

Traditsiooniliseks saanud talvine amatööride kokkusaamine peeti taas Eesti Rahvusraamatukogus, seekord 13. veebruaril. Osavõtt oli meeldivalt arvukas, registreerus 60 kutsungiga hobikaaslast. Rahvusvahelist „haaret“ lisas Janis, YL3AD, kes YL2GD puudumisel kandis ette ka lätlaste presentatsiooni. Et märtsi alguses möödus 75 aastat ERAÜ registreerimisest, siis oli sobiv päevakava alustada ajaloolise tagasivaatega meie hobi ning ühingu sünniloole. Jaan Nikkeri (ES3GZ) poolt ühingu 70. juubeliks kokku seatud ettekande alusel, seda veidi ka täiendades, meenutas neid kaugeid aegu Toomas Aarma (ES2BL). Seejärel aga tehti koheselt hüpe kaasaega, isegi pigem tulevikku – külalisena esitas huvitava ülevaate Eesti tudengisatelliidi projektist ja selle seosest raadioamatöris- miga Kaupo Voormansik. Teda toetas ning tutvustas lähemalt ka projekti raames loodud klubijaama ES5EC Tõnis, ES5TF. Rõõm tõdeda, et Tartu Ülikooli juurde on tekkinud noorte spetsialistide ning huviliste ring, kes ka meie ühist hobi selles vääriskas asutuses esindavad ning arendavad. Äkki saavad Tallinna Tehnikaülikooli omadki sellest innustust ja võtavad samuti miskit plaani? :)

Tõniselt oli ka järgmine ettekanne, mis tutvustas Päikest – seda, kuidas see meie „suur küttekolle“ üldse teadaolevalt toimib ja milline on tema mõju raadiolainetele. Kindlasti said kuulajad teada nii mõnegi hariva ja huvitava aspekti, presentatsioonil ilmestasi erinevad joonised ja pildid. Kas aga eelolev aktiivsustsükkel tulebki ennustuste kohaselt kidur – seda ei julge kindlalt väita vist keegi...

Edasi siirduti Lätimaale – jaanuaris Riias toimunud CCF-il esmakordselt peetud ettekande kaasaja Läti raadioamatöris- mismeestest tegijatest, mille koostas Gunars, YL2GD, teine esitus oli Tallinnas ja



et Gunars ise ei saanud siia sõita, siis oli abiks Janis, YL3AD. Ettekanne tegi ka veidi statistikat lätlaste tulemustest erinevates rahvusvahelistes võistlustes ja need on igati korralikud. Kuigi neil puudub selline absoluutne tipp nagu meil on Tõnno, siis selgelt on nende tase ühtlasemalt kõrgem ja heade antennidega ning aparatuuriga jaamu üle terve maa ka oluliselt rohkem. Kõnekas on juba nt fakt, et viimasel neljal (!) aastal on lätlased saavutanud maade arvestuses esikoha NRAU-Baltic võistluses, lüües kõiki teisi Balti- ning Põhjamaid. Rohke pildimaterjaliga illustreeritud ülevaade avas kindlasti senisest palju enam lõunanaabrite sportlikku tegevust meie hobi valdkonnas.

Lõunapausi järgselt asus Viljo, ES5PC tutvustama JT65 digitaalse tööliigi saladusi, avades WSJT ning selle erinevate koodide põhimõtteid ning saamislugu. Põhjalikumalt vaadati EME sideprotseduuri ning



Toomas Aarma (ES2BL) meenutas ERAÜ algusaegu.

sedas, kuidas vastav protokoll just selliseks sidepidamiseks sobib. Huvitav oli veaparandus- algoritmide ülevaade ja toodi pisavalt lihtne selgitus, et miks siis ikkagi on selliste protokollide

kasutamine nõrkade signaalide vastuvõtul nii vea- ja töökindel. Loodetavasti said nii mõnedki meie amatöörid siit julgust, et ka suhteliselt tagasihoidliku aparatuuriga saab kaasaegse

TALVEPÄEV

tehnoloogia abil kuu kaudu sidet pidada. Põnev maailm on kõigile käeulatuses ja ootab avastamist!

Ajaloo teema jätkus ka päeva teises osas – raadioamatöörismi algust Viljandimaal meenutas Hellar, ES7FU. Nimelt täitus eelmisel aastal täpselt 50 aastat esimesest amatöörsidest Viljandis, teadaolevalt enne sõda see Eestimaa kant meie hobini ei jõudnud. Viljandlased on alustanud ka vastavate meenutuste ja mälestuste kogumist, väga tänuväärseks tuleb pidada aga pi-

irkonna amatööride ning nende pereliikmete ühist kokkusaamist antud sündmuse tähistamiseks eelmise aasta lõpus.

Enne veel, kui jõuti päeva meeoleoluka lõppakordini, vaadati koos üle Eesti Lähitiste LL Meistrivõistluste juhendi muudatused – eelkõige puudutas see autasustamise küsimusi ning noortele täiendava motivaatori (noorte klubijaamade klass 100W väljundvõimsusega) loomist. Samuti leiti, et kõik „ühe operaatori“

põhiklassid peaksid saama endale ka LP (st 100W) arvestuse, kuna vaid transiiveritega töötavaid jaamu on tegelikult valdav enamus. Kõik need muudatused võeti ka juba kasutusele aprillis toimunud ES Open'i ajal. Päeva lõpetas aga tagasivaade 2008. a. suve tipp-sündmusele - IOTA Keri saare ekspeditsiooni kompaktselt monteeritud videoklipp (ERR-i pikema ja eetriski olnud saate alusel) kinnitas küllap jätkuvalt, et

see tiim väärilis 2008. a. Tegija tiitlit.

Ühingu juhatus ning Talvepäeva organiseerijad jäävad aga tulevaks aastaks ootama ettepanekuid teemade ning esinejate kohta, millega kuulajaid-osalejaid rõõmustada ja mis võiksid meile kõigile huvi pakkuda. Sest üritus saab just sedavõrd hea, kuivõrd me koos seda oskame heaks teha!

Muljetas

Arvo,
ES2MC

AJALUGU

Jätkub ES1AR lugu

12. Ekspeditsioonidest osalemine

Mul on olnud võimalusi osaleda kolmest dx-peditsioonist. Ma arvan, et igale dx-dest huvitatule on äärmiselt põnev osaleda sellistes dx-peditsioonidest, millesed on olnud suure rahvusvahelise tähtsusega. Need ekspeditsioonid, millest ma osalesin, olid just sellised.

Esimeseks selliseks dx-ekspeditsiooniks oli koos Tõnuaga, ES1DW, töötamine Franz Josephi maalt 1972.a. kevadel. Sellest üritusest ma kirjutasin pikemalt ES-QTC Nr. 10-s 1995.a.sügisel. See oli õnnestunud dx-peditsioon, milline oma tulemustega pälvis kõrget rahvusvahelist tunnustust.

Teine dx-peditsioon, mis andis „uue maa“ DXCC maade loetelusse, oli Soome ja N.Liidu ühisettevõtmine Malõj Võssotski (soome keeles Ravansaari) saarele. Asi on selles, et see saar, milline asub Venemaale kuuluvas Viiburi lahes renditi 1962.a.septembris Soome riigile ja teda haldas Saima Kanali administratsioon. Juba 1970.a. Armas Valste, siis SRAL-i president, sai aru, et see pisike Soomele renditud saar, milline on ümbritsetud teise riigi territooriumiga vastab igati DXCC reeglite järgi eraldi „maa“ staatusele. Seda kinnitas

siis ka ARRL. Soomlaste üritust teha sinna dx-peditsioon sai aga nõukogude ametnike poolt kindla „njet“.

Martti, OH2BH, võttis juba 70-te aastate lõpu poole minuga kontakti, et ma üritaksin aidata neid. Palusin siis Sauli meile kaasa aidata, kuid lõpupele lõpuks ei tulnud midagi siis sellest välja. Vahepeal oli kätte jõudnud Gorbatšovi ja „glasnosti“ aeg. Martti veelkord pöördus minu poole ja nüüd ma leidsin sellele lahenduse. Sõitsin Moskvasse ja rääkisin kogu loo ajakirja „Radio“ peatoimetaja asetäitjale, oma vanale sõbrale Boris Stepanovile. Ma teadsin, et tal on head kontaktid väga kõrgel ja väga tugevatega. Andsin talle edasi Martti ettepaneku, et kui õnnestub loa saada, siis läheks saarele Soome-N.Liidu ühiseks peditsioon. Luba saadi 1988.a. ja seiklustega sinna mindi. Kut-sungiks määrati 4J1FS. Soome poolt olid operaatoriteks Martti, OH2BH; Pertti, OH2RF ja John, OH5NZ ning teiselt poolt Boris, UW3AX; Gena, UZ3AU (nüüd RZ3CC) ja mina, UR2AR. Me ei teadnud, millised tingimused meid saarel ootavad, kuid see, mis tegelikult seal oli, ületas meie kõiki ootusi. Saarel oli Saima Kanali administratsiooni majake, milles oli 3 tuba ja sisustatud köök. Kül-

kapp töötas gaasil, riulitel toidunõud, õues eraldi veel majake magamistubadega ning saun. Soomlased töid kogu tehnika, antennid ja generatori koos kütusega. Kokku tegime 96 tunni jooksul veidi üle 14000 QSO. Siin sai kogeda, mis tähendab töötada „uuel maal“!

Järgneval aastal kordasime ekspeditsiooni ja seda suuremate jõududega. Plaanis oli töötada korraka 4 jaamaga, neist üks satelliitside tarbeks. Operaatoriteks olid soomlastest Martti, OH2BH; Jari, OH2BU; Ari, OH1EH; Mika, OH2JA ja Jukka, OH6DD. Teiselt poolt Alex, UA1ALZ; Gena, UZ3AU; Boris, UW3AX; Larry, UA6HZ ja mina, UR2AR. Lisaks veel üks ameeriklane Chip, K7JA, kes tõi kaasa katsetamiseks transiiveri FT1000 prototüübi. Kokku tehti sellel dx-peditsioonil kaunis viletsa levi juures siiski 41000 sidet.

Tänapäeval on Saima Kanali administratsioon loobunud sellest saarest ja on ilmselt aja küsimus, millal see „maa“ läheb „deleted“ maade nimistusse.

Lõppsõna

Ülaltoodud on minu tee esimene ja enam huvi pakkuvam

osa raadioamatöörismis koos põgusa tausta kirjeldusega. Ma usun, et läbi oma silmade nähtuna suutsin edasi anda raadioamatöörismi taastekke Eestis peale sõda. Nagu tekstist on näha, algavad minu isiklikud mälestused sellest küll alles 1947.a. lõpust, kuid üritasin puuduvat aastat kirjeldada dokumentide ja artiklite alusel. Enam-vähem on detailsemalt kirjeldatud ajavahe kuni 1972. aastani. Hilisem periood, peale dx-peditsioonide, kas ei lisa sellele midagi olulist või on veel nii värske, et vara sellest kirjutada. Hilisemasse isikliku elu perioodi langeb kolm QTH vahetus, kaunis pikk vaikimise aeg, tõsised probleemid tervisega, kui ka jõudmine DXCC tippu, s.t. oman kinnitusi kokku 380-lt „maalt“ ja kõigist DXCC loetelu järgi praegu kehtivatest maadest. Meie ajaloo edasisel kirjapanekul oleks jätta jälj ES prefiksi tagasi saamise „storist“ ja ERAÜ taasloomise vaevadest, unustamata sealjuures seda ajaloolist ERF nõukogu koosolekut 80 m lainealal. Kirjapanemist ootavad veel amatöörismi sõjajärgne areng Tartus, Rakveres, Võrus, Ida-Virumaal ning saartel. Selleks asjahuvilistele jõudu ja tahet!

LÕPP

ES OPEN 2010

Eesti Lahtised Meistrivõistlused Lühilaineil "ES Open" 2010

Lõplikud tulemused

Eesti jaamad		Kutsung	Sidearv	Taotletud punktid	Kinnitatud punktid	Kordaja kokku	Lõpptulemus	80CW	80SSB	40CW	40SSB
Koht	Koht										
A-klass (SO, mixed)											
1		ES5TV	511	875	759	33	25047	1234*6789*	1234*67890	1234*6789*	123**67890
2		ES2MC	412	700	669	32	21408	1*3456789*	1*34567890	1**456789*	1*3*567890
3	LP 1	ES7NY*	241	409	377	23	8671	123456*89*	123*56*890	*2**56*8**	*2**5**6*0
4	LP 2	ES5QA*	256	407	368	18	6624	1234*6789*	123**67890	**34*****	*****
5	LP 3	ES2NF*	167	266	230	22	5060	1*345*789*	1*3*567890	1*3*5*****	1*****7*90
6		ES5JR*	157	280	265	13	3445	1234*678**	12**678*0	*****	*****
7		ES3BQ*	110	163	142	15	2130	12*456*89*	12**567890	*****	*****
8		ES3BM*	68	90	76	20	1520	*2*456*89*	12*4567890	*****5**9*	*2*****7*0
9		ES4OJ	47	83	66	15	990	*23*56789*	12**5*78**	*****	*****5*7**
10		ES2BH	36	55	48	8	384	1***5**8**	1*3*56*8**	*****	*****
B-klass (SO, SSB)											
1		ES0QD	369	369	327	18	5886	*****	123456789*	*****	123456789*
2		ES7GM	310	310	287	17	4879	*****	123456*890	*****	123456*8*0
3		ES5RW	279	279	260	16	4160	*****	1234*67890	*****	*234*67*90
4	LP 1	ES8TJM*	238	238	228	14	3192	*****	123*567*90	*****	*23*5*7*0
5		ES1TU	227	227	216	14	3024	*****	*23*567890	*****	*2**5*7*90
6	LP 2	ES6RMR*	216	216	206	13	2678	*****	12345*7890	*****	*2*5*7*0
7	LP 3	ES1LS*	188	188	179	12	2148	*****	*234567890	*****	*2*****90
8		ES3GX*	141	141	135	13	1755	*****	12*4567890	*****	*2**5*7*0
9		ES6PA*	188	188	176	9	1584	*****	12345*7890	*****	*****
10		ES3AT*	156	156	149	10	1490	*****	12*4567890	*****	*****8**
11	Juunior	ES7AGY	180	180	165	8	1320	*****	123*56*8*0	*****	*****
12		ES6QZ	166	166	145	9	1305	*****	12345*7890	*****	*****
13		ES5GP*	158	158	139	9	1251	*****	1234*67890	*****	*****
14		ES1QX*	109	109	98	12	1176	*****	*23*567890	*****	*23***90
15		ES2IPA	100	100	95	12	1140	*****	1*34567890	*****	1***5***9*
16		ES1OV*	95	95	91	10	910	*****	*23*567890	*****	*2*****
17		ES5EX*	100	100	87	8	696	*****	123**67890	*****	*****
18		ES1LBK/2*	88	88	77	9	693	*****	1*345678*0	*****	*****9**
19		ES5RGJ	85	85	76	9	684	*****	1234*67890	*****	*****
20		ES5RIM	75	75	71	9	639	*****	123**67890	*****	*****7**
21		ES1RA*	80	80	61	9	549	*****	*2*56*890	*****	*23*****0
22		ES1GO*	55	55	39	8	312	*****	*3**678*0	*****	*3*****90

ES OPEN 2010

23	ES5TCP*	42	42	36	8	288	*****	123**67890	*****	*****	*****	*****
24	ES1LKM/2*	56	56	41	7	287	*****	1*3*5678*0	*****	*****	*****	*****
25	ES2THH	35	35	30	7	210	*****	1*3*56789*	*****	*****	*****	*****
26	ES1THH	32	32	25	8	200	*****	*23*567890	*****	*****	*****	*****
27	ES6TX	10	10	10	9	90	*****	12345*7890	*****	*****	*****	*****
28	ES1IP*	17	17	13	6	78	*****	****56**90	*****	*****	***3*****0	*****
C-klass (SO, CW)												
1	ES5NC	319	638	612	15	9180	1234*6789*	*****	1234*679*	*****	*****	*****
2	ES1AN	295	590	536	13	6968	*23456789*	*****	*2*456**9*	*****	*****	*****
3	LP 1 ES3CC*	252	504	416	11	4576	12*456789*	*****	*2**56*****	*****	*****	*****
4	LP 2 ES8DH*	216	432	378	11	4158	1234567***	*****	*2**5*7*9*	*****	*****	*****
5	LP 3 ES5RY/6*	223	446	414	10	4140	12345*789*	*****	*2**5*****	*****	*****	*****
6	ES4RX*	225	450	400	10	4000	123*56789*	*****	*2**5*****	*****	*****	*****
7	ES2JL	229	458	372	10	3720	1*3456789*	*****	1**4*****	*****	*****	*****
8	ES5DB*	223	446	418	8	3344	1234*678**	*****	*****6*****	*****	*****	*****
9	ES5EP*	151	302	290	8	2320	1234*6*89*	*****	*2*****9*	*****	*****	*****
10	ES1WST*	114	228	222	10	2220	*23456789*	*****	*****5*****	*****	*****	*****
11	ES2JJ	109	218	164	8	1312	1*3456*89*	*****	*****	*****	*****	*****
12	ES8CO*	57	114	104	8	832	1234567*9*	*****	*****	*****	*****	*****
D-klass (Multi-op)												
1	ES2U	399	712	644	29	18676	1*3456789*	1*3*567890	1*34567*9*	1*3*5*78*0	*****	*****
2	ES4A	318	556	507	19	9633	123*5678**	123*5678*0	12**5*****	*****	*****	*****
3	ES1TP/2*	98	98	90	9	810	*****	1*34567890	*****	*****	*****	*****
4	Kool 1 ES5WP*	91	91	86	9	774	*****	1234*67890	*****	*****	*****	*****
5	Kool 2 ES5YG*	77	77	72	8	576	*****	123**67890	*****	*****	*****	*****
6	ES2C	47	47	40	10	400	*****	1*3*56789*	*****	*****	1*****8*0	*****
7	Kool 3 ES5G*	19	19	17	6	102	*****	12***678*0	*****	*****	*****	*****
8	ES1N/2*	18	18	14	6	84	*****	1***5678*0	*****	*****	*****	*****
HQ jaamad:												
	ES9A	280	410	372	16	5952	12345678**	123*5678*0	*****	*****	*****	*****
	ES9B	154	283	254	10	2540	*****	*****	12345**8**	12*5**5***0	*****	*****
F-klass (klubide arvestus)												
1	Tartu Contest Team								49121			
2	Jõgeva Contest Club								33380			

ES OPEN 2010

6	SI5S*	56	56	49	14	686	*****	123*567890	*****	***4567**0
7	LY2ND*	77	77	68	10	680	*****	1234567890	*****	*****
8	YL3DR*	70	70	67	10	670	*****	1234567890	*****	*****
9	SM7XON	54	54	44	15	660	*****	12**567890	*****	12**567*90
10	LY1SR*	42	42	35	12	420	*****	123*567890	*****	12*4*****
11	DG1EA	39	39	37	11	407	*****	**3*****0	*****	12*4567890
12	LY4Q	32	32	28	11	308	*****	123*5678*0	*****	1******8*0
13	OK4AS*	34	36	32	9	288	*****	*****	*****9*	12*45678*0
14	RA2FDX	32	32	27	9	243	*****	12345678*0	*****	*****
15	OK1VHV*	20	20	19	10	190	*****	*****7**0	*****	12*45*7890
16	GI4AAM*	8	8	7	4	28	*****	*****	*****	1**5*7**0
17	SA3BGM*	5	5	5	3	15	*****	*****	*****	***56****
18	DL9FB*	3	3	3	3	9	*****	*****	*****	***5*7**0
19	PC2F*	3	3	2	2	4	*****	*****	*****	1**5*****
C-klass (SO, CW)										
1	LY7M	123	246	236	18	4248	123456789*	*****	123456789*	*****
2	YL2BJ	119	238	230	17	3910	123456789*	*****	1234567*9*	*****
3	LY4CW	98	196	186	18	3348	123456789*	*****	123456789*	*****
4	LY2F	103	206	196	17	3332	123456789*	*****	12345678**	*****
5	SP1AEN*	100	200	194	17	3298	123*56789*	*****	123456789*	*****
6	YL5M*	102	204	192	17	3264	123456789*	*****	123456*89*	*****
7	LY2BOS*	94	188	180	17	3060	123456789*	*****	123456*89*	*****
8	LY2BKT	91	182	176	16	2816	123456789*	*****	12345**89*	*****
9	UA2FL	80	160	154	18	2772	123456789*	*****	123456789*	*****
10	RW3AI	82	164	158	16	2528	12*45678**	*****	123456789*	*****
11	SM6BSK*	78	156	146	17	2482	12345678**	*****	123456789*	*****
12	DL8QS	79	158	134	18	2412	123456789*	*****	123456789*	*****
13	OH5NE*	70	140	130	15	1950	123456789*	*****	12*456**9*	*****
14	SLOW*	68	136	118	13	1534	123456789*	*****	*2*456****	*****
15	RA3NC	61	122	120	12	1440	*2**56****	*****	123456789*	*****
16	YL2HK*	73	146	124	10	1240	123456789*	*****	***5*****	*****
17	U3DI*	56	112	96	12	1152	12**56****	*****	123456*89*	*****
18	SM5CSS*	44	88	80	14	1120	123456789*	*****	*2*4567**	*****
19	YR5T	51	102	92	10	920	*****	*****	123456789*	*****
20	SM5IMO*	36	72	64	14	896	1234567*9*	*****	12*456**9*	*****
21	LY2J	35	70	66	12	792	123456*89*	*****	12*45*****	*****
22	YO2CJX*	48	96	88	9	792	*****	*****	123456789*	*****
23	SP4GL	34	68	64	11	704	*23*5678**	*****	12*45**9*	*****
24	EU6AA*	25	50	50	14	700	12345678**	*****	12345**8**	*****
25	UW5M	28	56	52	13	676	12*456*8**	*****	12*4567*9*	*****

ES OPEN 2010

26	ON3ND	40	80	70	9	630	*****	*****	*****	123456789*	*****
27	YO2GL*	41	82	70	9	630	*****	*****	*****	123456789*	*****
28	SP8LBK	28	50	44	13	572	*2**56****	*****	*****	*23456**9*	1**5*7**0
29	RV3DBK*	34	68	64	7	448	*****	*****	*****	*2*456789*	*****
30	SM0BSB*	20	40	38	9	342	123*56789*	*****	*****	***5*****	*****
31	IN3QBR*	25	50	40	6	240	*****	*****	*****	*2345**89*	*****
32	E7TE	15	30	28	8	224	*****	*****	*****	1234567*9*	*****
33	SF5X*	14	28	24	8	192	123*5**89*	*****	*****	***45*****	*****
34	UX4FC*	14	28	26	7	182	*****	*****	*****	123456*8**	*****
35	PA2REH*	11	22	20	8	160	*****	*****	*****	12345*789*	*****
36	DJ6TK*	14	28	26	6	156	*****	*****	*****	12*456**9*	*****
37	UA9XBJ*	16	32	26	6	156	*****	*****	*****	12*45**89*	*****
38	SP2010CY	16	32	26	6	156	*****	*****	*****	*2*4567*9*	*****
39	HA5CW*	11	22	22	7	154	*****	*****	*****	123456**9*	*****
40	PA0ATG*	12	24	22	6	132	*****	*****	*****	*23456**9*	*****
41	F6FTB*	10	20	20	6	120	*****	*****	*****	*2345**89*	*****
42	DL1DQY*	11	22	20	6	120	*****	*****	*****	*2345*7*9*	*****
43	UA4FCO*	10	20	20	5	100	*****	*****	*****	*2345**9*	*****
44	DL5AXX*	8	16	16	5	80	*****	*****	*****	12345*****	*****
45	DH8MS	7	14	14	4	56	*****	*****	*****	*2*45**9*	*****
46	Z35F*	5	10	10	5	50	*****	*****	*****	123*5**9*	*****
47	UA6HFI*	7	14	12	4	48	*****	*****	*****	*2*456*****	*****
48	UA4AGO*	7	14	12	4	48	*****	*****	*****	12**5*7***	*****
49	UR5FCM*	11	22	14	3	42	*****	*****	*****	*2*45*****	*****
50	UX7CQ	7	14	10	4	40	*2**56****	*****	*****	*2*****	*****
51	F9KP*	6	12	12	3	36	*****	*****	*****	*2**5**9*	*****
52	YO4AAC	2	4	4	2	8	*****	*****	*****	***4***9*	*****
D-klass (Multi-op)											
1	LY3V	226	343	290	32	9280	123456789*	1234567890	1234567*9*	1234567*9*	1*3*5*78**
2	EW2WW	15	25	23	11	253	12**56****	**3*5*7***	12*****	12*****	1*****0
E-klass (SWL)											
1	R3A-847	65	116	93	19	1767	**2*4567*9	*****	*****	*12*456789	0123*5*7**
2	OH2836	128	128	111	15	1665	*****	0123*56789	*****	*****	012345*****
3	DL-P01-17291	28	45	35	11	385	*****	*****	*****	*12*45**89	012**5*7**
4	US5ID	25	33	24	9	216	*2*****	*****	*****	***45***	012**5*78*
* Low Power											
Checklogid:											
EA2WD, ES6DO, ES6L, LY4L, LY6A											

ES OPEN 2010

SOAPBOX

ES Open HF Championship 2010

Sascha, DD1IM:

Hi, dr ES-OPs, already during the contest I got problems with my log-PC... lost some stns, some system-stuckings/blackouts. A couple of hours later the PC had a total breakdown where I lost my log... so there's nothing to send. However: I appreciate all the contacts with you es hpe cuagn sn. Best wishes, gl es cwfe de Sascha DD1IM

Ben, DG1EA:

Rig: FT-1000 MP Mark V, ca 190 W, Ant: HF9V + W3DZZ+ FD 4
I enjoyed ES Open again very much and for the first time logged with UCX-Log of DL7UCX.. He also - after my proposal to do so - "built in" the Baltic Contest. CU es vy 73!

Wilfried, DJ6TK:

First time to visit the Contest!

Heiko, DL8QS:

Thanks for the contest! More activity from ES stations in CW wanted!

Robert, E77E:

All rules respected, enjoyed in CW, between activity in same period working over 10 WFF stations, really nice morning for me! Best wishes!

Juantxu, EA2WD:

I have only one QSO. Very bad propagation this day.
In the next year, well.
Thanks, 73s

Vello, ES0QD:

Yaesu FT-920; PA-GU74B; 600W
80M Delta Loop; 40M Inv "V"

Andres, ES1AN:

Sidede koguarv 295 ja kordajaid 13
Alates side jk. nr-st 86 algab järgnev tund uuesti nr-ga 70.
See oli minu eksitus, et panin madalama nr-i, õige oleks olnud siis 87.
See tähendab, et 17 sidet on minu poolt rohkem peetud kui sidede jrk. nr lõpus näitab. Jõudu kontrollimisel. 73!

Joosep-Georg, ES1TP/2

Unfortunately too few answerers above 3.700 where my antenna was much more in tune than below 3.650...

Aadu, ES1TU:

Radio: ICOM IC-756 PRO 3
Amplifier: Ameritron AL-80B
Antenna: 43ft vertical

Gary, ES1WST:

Thanks for the very enjoyable contest. I started a little late due to family commitments, then didn't realize my transmitter was set for only 500mW until I had made a few QSOs. I then raised the output to 5W, which made things a lot easier. 40m was difficult for multipliers, 80m a lot better. Where was ES0?
Rig: Yaesu FT-817 (5W), Antenna: Homebrew trap vertical for 40/80m, N1MM software with homebrew CW interface.

Toivo, ES2U:

Rigs : K3/PA-1KW; IC-7000/SG-500
CWskimmer by ES1QV. TNX!
Antennas : 80M LOOP, 40M DIPOLE
Soft: N1MM

Jüri, ES5JR:

Rig: IC-735 100W, ant: Delta Loop.
Thanks for a contest! My apologies to people who called me, but I didn't manage to answer: S9 noise all the time... My QTH, which was almost countryside 10 years ago, is becoming more-and more „civilized“ L
73!

Andy ES6TX:

Rig: IC-761; Ant: Inverted Vee
Löbus oli! Pretendeerin kõige korralikuma logi tiitile!! 73!

Esko, ES8CO:

Rig: TS-520: Ant: 1/2 λ J-sobitusega horisontaal

Alev, ES8TJM:

Tore võistlus, paras pikkus. 40m on 100w-ga keerukas...

Paul, F9KP:

Not too much Estonian stations. Very good ham spirit from ES land. Very-very bad condx on 40 meters bands.
Hope to meet you again on the next time!
73 QRO for all and contest manager!

Joska, HA5CW:

Unfortunately I had only very limited time to participate, but I was glad to provide

points for the few stations I met at 40m. 73!

Gedas, LY9A:

I started this nice short Contest from my Contest location, using FT-990AC, 80m Dipole and 40m Quad loop. Things were going good way until Murphy payed the visit right in the middle of the 3rd hour of the Contest. AC power went down in the middle of my 40m QSO with ES4RX. After waiting some 20 minutes I decided to go home where FT-1000MP was waiting for me. Unfortunately, there was no other antenna except 80 meter band Dipole. Despite of possibility to finish the Contest there was no motivation left for the serious competition. Just added few more QSO's... Anyway, thanks Estonians for the QSO's. 73 & CU in ES Open-2011

Jari, OH1BOI:

Rig: ICOM 756 (100W), Ant: FD4 Windom
Nice to take part. Unable to make any QSOs on 40m.
Next year will try a "serious" effort, now only a few QSOs...

Harri, OH6JYH:

Rig: FT-1000MP, Ant: G5RV
I had some starting problems, but after that contest was again fun and nice :-)
TNX. See you all in next year also.

Jean-Jacques, ON3ND:

Very interesting competition and a good opportunity to say hello to the Estonian friends.
Many thanks.
Best 73 de "JJ" (Jean-Jacques)

Adriaan, PA0ATG:

Rig: Yaesu FT-950 running 30 watts output; Ant: 20m end fed wire antenna.
Mni participants. More stations worked than normal.
Cu next year.

Eric, PA2REH:

Was my first time and a nice contest. Thanks all for qso. Good luck with sorting all the log entries.
Used Elecraft K2/100 with vertical.
cu all next time,
73! de Eric

Frans, PC2F:

Conditions not so good but I worked ES

ES OPEN 2010

on 40m 10W QRP 3 times. (new DXCC 40m QRP!)
TNX until next year.
73 Frans

Victor, RV3DBK:

Rig: QRP 2 watts; Ant: magnetic loop (indoor)

Oleg, RZ3ABC:

Good test. Many ES stations. But no time.... My ANT-GP for 20m band /vertical 5.2mtrs only/.

Karoly, YO2GL:

TNX for invitation me on this contest. Sorry! on 3.5 MHz I didn't hear any ES station.
73!

Tony, SA3BGM:

Rig: ICOM IC-703; Ant: Inv-V
Thnx for a nice contest. I will be back next year.

Ingemar, SE5E:

I had some trouble with log in the last hour so sent wrong serial number, but the log is correct when it comes to sent numbers. Thanks for a nice contest!

Jan-Eric, SF3A:

Rig: Icom IC-7000, 100 W; Ant: G5RV
QSO nr 36-37 - ES0QD really sent nr 194 and 196 between period 2 and 3, but I couldn't hear that he worked any other QSO in between (SO2R?).

Igor, UR5FCM:

Antenna: W3DZZ, Rig: HomeMade QRP, Pwr: 5 Watt(s).

Tnx for good contest! I'm have only QRP TX on 40m. It's very difficult to work with ES stations after sunrise. Long time calling some stations and have only 11 QSO's. May next year is better for me.
Cu anf gl!

Victor, UX4FC:

Спасибо за тест. По причине субботнего шопинга поздно начал :-)
Желаю всем успехов!
73!

Vilnis, YL2BJ:

Missed ES8DH on 40, also didn't find any ES0... so - 17 mults..
Cuagn next year!!!

Peteris, YL2PN:

Rig: IC-751 barefoot + TR4W; Ant: INV Vee multiband (160+80+40+20) at 35m ASL + 8m AGL
Tnx for contest!

Gil, YO2CJX:

Rig: TS140S 100W; Ant: dipole
Very nice to work first time in your contest.
73 for all!

Eesti Lahtiste LL Meistrivõistluste kokkuvõte

Õnnitlused kõikidele võitjatele! Rekordiline välisosalejate arv lubas ES jaamadel teha häid tulemusi. ES5TV ja Arvo, ES2MC mõlemad ületasid oma eelmise aasta võidutulemust. A klassis muutus eelmise aastaga võrreldes 3. koha omanik - Oskar, ES7NY suutis 100 vatiga võtta pronksi ning esikoha LP arvestuses. LP arvestuses trügis teiseks Valeri, ES5QA ja lükkas eelmise aasta 2. koha omaniku Maidu, ES2NF-i kolmandaks.

B klassis jäi esikolmik muutumatuks. Küll aga seekord karikat saagima ei pea, sest Vello, ES0QD edestab Kristjanit, ES7GM-i ca tuhande punktiga. ES0QD töötas ka ainukese ES jaamana ära maksimaalse kordajate arvu! LP SSB arvestuses võttis esikoha Alev, ES8TJM, seda Illari, ES6RMR-i ja Harald, ES1LS-i ees.

C klassi võitjaks tuli suurepärase tulemusega Peeter, ES5NC. Andrese, ES1AN-i järel tuli kolmandaks Anton, ES3CC, kes ühtlasi võitis esikoha LP arvestuses. Siin oli rebimine päris tihe ja Robert, ES8DH edestas napilt Toomast, ES5RY/6-t. Klubijaamade klassis võttis ülivõimsa võidu

ES2U. Kindel teine on ES4A ja kuna ES9A ja ES9B võistlesid väljaspool arvestust sai kolmanda koha ES1TP/2. Tore näha, et sel aastal loodud LP ja juunioroperaatoritega klubijaamade arvestuses oli osalejaid juba piisavalt, et poodium täita. ES5WP Palalt edestas Tartu ES5YG-d. Tublisti esines ka ES5G, kus operaatoriks 8-aastane Karl-Oskar, ES5POJA.

ES osavõtjaid oli aga kahjuks vaid 54, mis on 7 võrra vähem kui eelmisel aastal ja 14 võrra alla 1998. aasta rekordi. Samas välisosalejate aktiivsus lõi kõik rekordid. Logisid tuli lausa 94 pluss veel 4 SWL-i! Kui Eesti poolel oli populaarseim klass nagu tavaks SSB 20 osalejaga, siis välisvõistlejate hulgas traditsiooniliselt CW, kus oli lausa 52 jaama! A klassis oli väljastpoolt 18 ning B klassis 19 jaama. Kui eelmisel aastal klubijaamade klassis välismaalt ühtegi osalejat polnud, siis sel aastal oli neid kaks ning võitja, LY3V tegi väga hea tulemuse, tehes ka uue D klassi siderekordi – 226 sidet ületab lausa 41 sidega YL1S-i 2005. aasta tulemuse. Uued ES siderekordid sündisid A ja B klassides. ES5TV 511 sidet on 31 võrra üle 2008.

aasta tulemusest. ES0QD 369 sidet ületab Vello enda 2007. aasta rekordit ka lausa 25 sidega. C klassi rekord on jätkuvalt ES2DJ käes samuti 2007. aastast 352 sidega. D klassis hoiab supertulemust ES1A 2006. aastast 521 sidega.

Välisosalejad single op klassides ES jaamade vähesuse tõttu rekordite lähedale paraku ei pääsenud. Kõige prestiižikama võidu A klassis võttis YL7A, kes üsna napilt edestas LY3BN-i. Tähelepanuväärselt tuli kolmandaks RW2F (logi kohaselt 100 vatiga!). SSB võidu võttis vana tegija OZ1ADL ja osavõtjaterohke C klassi võitis LY7M. Ainsa DX jaamana logi saatnud UA9XBJ saab parima DX-i eridiplomi. EA8AH tegi temast küll kuuldavasti rohkem sidet, kuid kahjuks ei saatnud logi.

Suur tänu kõigile osalemise eest ja kohutumiseni kokkutulekul!

ÜLDKOOSOLEK

ERAÜ korralise üldkoosoleku protokoll – 3. aprill 2010

Koht: Pärnu, Pärnu Keskraamatukogu saal
Algus: kell 11:00
Kohal ja esindatud – kokku 61 liiget. Seega nõutud kvorum koos ja koosolek otsustusjõuline.
Koosoleku juhatajaks valiti A.Pihl, ES2MC, protokollijaks J.Ruut, ES5JR.

Päevakord:

1. ERAÜ juhatause tegevusaruanne aprill 2009- märts 2010: T.Vähk, ES5TV
- 1a. Ülevaade lühilainetoimkonna tööst: T.Vähk, ES5TV
- 1b. Ülevaade ULL-toimkonna tööst: M.Tagasaar, ES2NJ
- 1c. Ülevaade QSL-büroo ja tehnilise koordinaatori tööst: A.Kallaste, ES1CW
- 1d. Ülevaade sporditoetustest ja noortetoimkonna tööst: J.Ruut, ES5JR
- 1e. Ülevaade ajalootoimkonna tööst: A.Pihl, ES2MC
2. Ülevaade 2009. aasta eelarve täitmisest: T.Elhi, ES2DW
3. Järelevalvetoimkonna aruanne
4. Sõnavõttud päevakorra 1. ja 2. punkti kohta. Hinnang juhatause tööle.
5. 2010. aasta eelarve kinnitamine
6. 2011. aasta liikmemaksu kinnitamine
7. Muud küsimused.

1. ERAÜ juhatause tegevusaruanne aprill 2009- märts 2010: T.Vähk, ES5TV

T.Vähk esitab ERAÜ juhatause tegevusaruande aprill 2009 - märts 2010.

Liikmeid on 2010. aasta märtsi seisuga 396, neist 9 on noorliikmed, 102 pensionärid ja 15 pereliikmed. Liikmete arv on ligikaudu sama suur kui 2007. aastal ning on taastunud vahepealsest langusest (360 liiget).

Liikmemaksuvõlglasti on rohkem kui eelmistel aastatel, hetkel on võlgu 106 tegevliiget. 2009. aastal Ühingu liikmeid välja ei arvatud.

On lootus, et eelmise aasta eest laekub liikmemaksudena 100 tuhat krooni, maakondadest kedagi ülimalt positiivsest või väga negatiivsest küljest pole põhjust esile tõsta. Olulisemate tegevustena toob T.Vähk välja järgmise:

Eesti lahtised LL meistrivõistlused ERAÜ 46. suvine kokkutulek Veneveres; Eesti lahtine ULL välipäev ja LL välipäev; ES Digi Sprint võistluse käivitamine; ERAÜ XII Talvapäev Rahvusraamatukogus; üldkoosoleku ja eelarve ettevalmistamine; Toetuste taotlemine-saamine ETSL-ilt; ERAÜ 75 a. juubeliaktisioon ES75ERAÜ erikutsungi kasutamiseks; ERAÜ uue veebisaidi loomise alustamine;

Skautide JOTA üritus oktoobris, töö noortega;

Ühingu tegevuse kajastamine QTC-s, ilmus kaks numbrit.

Aasta jooksul toimus neli ERAÜ juhatause korralist koosolekut, kus arutati eelpool loetletud tegevuste organiseerimist ning läbiviimist.

T.Vähk toob välja ERAÜ arengu seisukohalt olulised probleemid:

Tuleks mõelda liikmete sidemele ühingu ja ERAÜ kandepinnale maakondades. Oluline osa selle parandamisel on siin liikmete endi ootuste väljendamisel.

Vaatamata liitumismaksu kaotamisele on vähe uusi liitujaid - oma osa võib siin olla vähesel reklaamil ja ka liikmeskonna vananemisel.

Liikmete maksedistsipliin on nõrk – veerand liikmetest arvab, et ei pea liikmemaksu tasuma õigeaegselt. Selles osas tuleb midagi ette võtta.

Töös järelkasvuga - on edusamme, kuid enamjaolt siiski puudub. Siinkohal võiksid lahenduseks olla piirkondlikud koordinaatorid.

Tunda annab tegijate puudus mitmes valdkonnas – veeb jm IT, noortetöö, diplomid, digimoded jm.

Toetuste taotlemisel ja eriprojektide tegemisel võiksime olla aktiivsemad. Vedajad ning taotlejad on teretunud!

Kokkuvõttes muutub võtmeküsimuseks panustajate ringi laiendamine.

1a. Ülevaade lühilainetoimkonna tööst: T.Vähk, ES5TV

T.Vähk: ERAÜ poolt korraldatavad LL-põhivõistlused on Eesti lahtised meistrivõistlused (ES Open) ja lühilaine karikavõistlused, millele lisanduvad väiksemad võistlused nagu ES Käsivõti, ES Digi Sprint ja ES LL Välipäev.

ES Open kontroll on meil heal tasemel ja kiire, osalejate arvu võiks aga tõsta. Osalejaid 2009: ES 61 (2008: 57 ja 2007: 67), väljast 75 (2008: 83 ja 2007: 83). Positiivne on, et Eesti klubijaamu osales 2009. a. tervelt 9. Reeglid on jäänud üldjoontes samaks, 2010. aastal on muutunud autasustamises: suurem osakaal anti LP- ja noorteklassidele.

Lühilaine karikavõistluste reegleid ei ole viimase ajal muudetud, ehkki selleks on teatav surve. 2009. aasta tulemused on kokku võetud: osales 50 jaama (2008: 52, 2007: 50, 2006: 51). Osavõtjate arv on stabiilne, kuid paraku ei kasva. Noori osavõtjaid on kahjuks vähe.

Osalejaid 2010.aasta etappidel:

1. etapp (NRAU-Baltic raames): 31 logi (2009: 24, 2008: 26, 2007: 32)
2. etapp: 24 (29, 27, 29)
3. etapp: 27 (23, 28, 29).

ES3VI poolt peetav lühilaine karikavõistluste koduleht asub aadressil <http://es3vi.vile.pri.ee/>

ES Käsivõtmel on 4 etappi, võistlus toimub uuel kellaajal. Osalejate arv on tagasihoidlik. 2009. aastal oli vaid 10 võistluse lõpetanud jaama ning 18 erinevat "võtit". Kokkutulekul tuleks arutada 2011. aasta ajakava. Reeglid on olnud stabiilselt samad, kuldvõtmel autasu on väga väärikas!

ES Digi Sprint on uus võistlus kalendris alates 2009, kuid osavõtjaid on vähe. Puudus koordinaator, Veiko, ES2BH lubas võtta selle rolli enda peale. Suvisel kokkutulekul tuleks arutada, kas ja kuidas muuta asja põnevamaks, reegleid ümber teha vmt.

ES LL Välipäev on leidnud kindla koha suve alguse kalendris, ~20 jaama sõidab ka "põl-lule". Tuleks mõelda, kuidas tõsta aktiivsust, veidi segadusi on olnud varem ka reeglites.

1b. Ülevaade ULL toimkonna tööst: M.Tagasaar, ES2NJ:

Tähtsamad ERAÜ poolt korraldatavad ULL- võistlused on olnud:

ES ULL välipäev, augusti teisel nädalavahtetusel;

ULL KV 144, iga kuu esimesel teisipäeval;

ULL KV 432, iga kuu teisel teisipäeval;

ULL KV 1296, iga kuu kolmandal teisipäeval.

ES ULL välipäeva reeglid eelmisel aastal muutusid: toimumise aeg nihkus nädala hiljemaks ja 23cm tuuri pikkus on 2h võrra lühem. Esmakordselt juurutasime 100% logide kontrolli arvuti abil. Osalejaid oli Eestist 44 (2008:49, 2004:53), väljast 35 (2008:25, 2004:21).

ULL karikavõistluste reeglid muutusid 2010 aasta jaoks (kordussidesid enam pole) ning on samad IARU 1. regioonis samal ajal toimuvate paljude ULL võistlustega (NAC, LYAC, SPAC jm). Osalejaid: 144MHz 37 (2008: 35); 432MHz 23 (2008: 23), 1296 MHz 10 (2008: 7).

ULL Toimkonna peamised eesmärgid 2010: Saavutada suuremat rahvusvahelist aktiivsust ULL Välipäeval (võistluse reklaamimine tõhusamaks);

Endiselt on aktuaalne ühendada tulevikus ES ja LY VUSHF - antud hetkel on võistluste reeglid erinevad, kompromisside otsimine LY-ga jätkub;

1.3GHz ja kõrgemate sagedusala tehnikat puudutavate artiklite avaldamine QTC-s;

ÜLDKOOSOLEK

ULL edetabelite taastamine.

T.Soomets, ES5RY: kas välipäeva nihutamine oli õige otsus?

M.Tagasaar: seda ei saa veel öelda, välissovõtjaid on lisandunud küll, aga ei ole teada, kas ES-amatöörade arvu vähenemine on tingitud nt kuupäeva nihutamisest või on sellel muud põhjused.

A.Pihl: Euroopa MV nädalavahetuse asemel on WAE nädalavahetus, see ei ole nii populaarne võistlus. Ka pole välipäev nüüd vahetult pärast IOTA nädalavahetust.

M.Tagasaar: hea leviga tuleb ka rohkem mehi eetrisse, eelmisel aastal oli levi päris hea.

1c. Ülevaade QSL-büroo ja tehnilise koordinaatori tööst: A.Kallaste, ES1CW

A.Kallaste annab ülevaate QSL-büroosse saabunud ja sealt väljunud posti koguste kohta. Võib väita, et sissetulev ja väljaminev post on koguseliselt tasakaalus, eelarvesse on planeeritud piisavad kulud posti saatmiseks. Tehnilise koordinaatori töö on hõlmanud ka konsultatsioone õigusaktide koostamise küsimuses, 3. aprillil anti välja „Raadioamatööridele kvalifikatsiooni andmise ja raadiosageduste amatöörraadioside otstarbel kasutamise korra“ muudatused, mis reguleerivad eelkõige satelliitide korraldust. See on eriti oluline Tartu Ülikooli tudengisatelliiti silmas pidades.

Koostöös Päästeametiga levitati raadioamatöörade seas 70 cm FM transiivereid „Orion“, mis on ette nähtud raadioamatöörade kaasamiseks eriolukordades ja samas ka 70cm aktiivsuse tõstmiseks, nt ULL KV-s.

1d. Ülevaade sporditoetustest ja noortetoimkonna tööst: J.Ruut, ES5JR

J.Ruut: Eesti Tehnika ja Spordiliidu kaudu 2010. aastal jaotatavad toetused jagunevad järgmiselt:

Spordiprogrammi toetused:

IARU aastamaks: 5 000.- krooni

Võistluste auhinnad: 4 050.- krooni

Karikad aasta parimate autasustamiseks: 600.- krooni

Kokku on spordiprogrammi toetusi 9650.- kr. (2009: 15 100.- kr.)

Noortesporti toetused:

Võistluste auhinnad ja võistluste korraldamine: 3 000.- kr.

Muud noortetoetused: 18 200.- kr., s.h.

Talvine tehnikapäev

Suvine õppe-treeningkogenemine

JOTA nädalavahetus

Parimate noorte ja treenerite autasustamine: 1 000.- kr.

Kokku on noortesporti toetusi 25 200.- kr (2009: 27 400.- kr.)

Lisaks neile on võimalik Kultuurkapitali

kaudu taotleda võistlustel osalemise rahastamist. Võimalik on taotleda kuni 20% võistluskulude hüvitamist, kulud peavad olema ERAÜ poolt välja makstud. Võistlejate poolt tehtud annetused Ühinguile on tulumaksusoodustusega.

Kultuurkapitali poolt hüvitatud kulud on olnud järgmised:

2008: osalemine ARDF-i MM-il Koreas, 10 tuhat krooni;

2009: osalemine ARDF-i EM-il Bulgaarias, 10 tuhat krooni.

2010. aastal ees seisvad võistlused on ARDF-i MM Horvaatias, WRTC Venemaal, ARDF Põhjamaade MV ning ARDF veteranide MV Leedus. Planeeritud kogusumma on 80 tuhat krooni, toetus selle juures on 16 tuhat krooni.

Noortetoos osalemise eest tuleb avaldada tänu järgmistele amatööridele: ES1NI, ES1TRE, ES2BH, ES2DTS, ES2IPA, ES2TL, ES4BG, ES5EP, ES5GP, ES5PC, ES5TF, ES5TV, ES6KW, ES7GM, ES8DH.

Koostöös Tartu Ülikooli satelliidiehitajatega jätkub raadioamatöörismikursus. Koolidest on aktiivsed Pala Põhikool, Tallinna Polütehnikum, Ülenurme Gümnaasium. Kullo huvikeskuses on kahjuks probleemid ruumidega.

Laienenud on skautide üritused: JOTA (ES1,3,5,6,8,9JOTA), osalemine Suurlaagris (ES3JAMBOREE, 11.-18. juuli 2009, 900 osalejat, nendest ca 100 pidasid side). Skautide ham-üritusi korraldavad juba skaudid ise (D.Treier, ES2DTS, K.Järv, ES1TRE), baasiks on kujunenud Polütehnikumi jaam. T.Lalli, ES2TL algatusel on ette võetud eksamiküsimuste täiendamine-parandamine: vt ka <http://wiki.wifi.ee/>

1e Ülevaade ajalootoimkonna ning QTC-toimetaja tööst: A.Pihl, ES2MC

A.Pihl: ajalootoimkonna esindajat pole kahjuks siin. On palve skaneerida ja saata ajaloolisi materjale es2mc@erau.ee. Samuti soovime aastate kaupa kataloogida meie kokkutulekud. WWW uus keskkond võimaldab lihtsamalt materjalide lisamist ning toimetamist.

Kaks ES-QTC numbrit aastast on täna meie suutlikkuse piir, seda taset tuleks vähemasti hoida. Olid probleemid trükikvaliteediga, kuid viimase numbril „vigade paranduse“ saab Tallinna klubist ES1CW käest.

E.Liivrand, ES1OV: kas fotod ei võiks olla pdf-is värvilised?

A.Pihl: trükiettevõtte valmistus on mustvalge, see tähendaks kaks korda küljendamist. Praegu kulub trükkimisele 11 tuhandest kroonist umbes 5 tuhat krooni, ülejäänud summa läheb kujundusele. Seda teemat tuleks veel korra ehk arutada suvisel kokkutulekul koos V.Leemetsaga. Kodusele aadressile on paberväljaandeid tellitud ca 200 eksemplari. T.Soomets: kui kvaliteet on kehv, siis on

elektrooniline variant parem.

K.Lehtmet, ES3AT: ma olen palunud tellimuse katkestada, kuid see ei mõju.

J.Hohensee, ES1HJ: pakun võimaluse hakata pidama jooksvat blogi QTC kõrval - saaksin blogi tehnilist poolt üleval pidada, vaja oleks aga kirjutajaid ja materjale. Kõik aktiivsed osalejad on teretunud!

2. Ülevaade 2009. aasta eelarve täitmisest: T.Elhi, ES2DW

T.Elhi annab ülevaate 2009. aasta eelarve täitmisest.

Tulud:

Möödunud aasta lõpus saadeti mittemaksetele koju teatised, liikmemaksudena laekus 104 tuhat krooni. Diplomid on endiselt vähepopulaarsed. Annetustena eraisikutelt laekus raha raadioorienteerujatelt annetuseks iseenda võistlusreisideks. Toetused riigieelarvest on suuremad rebasejooksjate Kultuurkapitali toetuse arvelt. Tulu laagri osalustasust kujunes tublisti väiksemaks, 50 tuhande asemel laekus 28 tuhat krooni. Põhitegevusega seotud kulud: Suvisele treeninglaagritele kulus 41 tuhat krooni, lisandusid erikutsungite riigilõivud ja QSL-kaardid Balti keti tähistamiseks.

Majanduskulud olid plaanituga kooskõlas. Tulemiks on 46 tuhat krooni, see on tingitud ka eelmiste aastate ülejäägist.

A.Põhako, ES8AY: sidekulude arvelt võiks A.Kallaste täiendada ka veebi, et infovahetus oleks operatiivsem.

A.Pihl: Kõiki asju ei jõua ühiskondlikel alustel kahjuks ära teha, seetõttu on ka uuema ja lihtsamini administreeritava kodulehe tegemine veninud – praeguse veebi haldus nõuab aga suuremat IT-alast kompetentsi. Kuna koordinaatorina peab A.Kallaste olema liikmetele kättesaadav, samas ei ole ühingu mõtet soetada TPT-sse eraldi sidevahendeid (nt telefoni), siis on antud sidekulude hüvitamise viis ühingu juhatare arvates olnud mõistlik.

A.Pihl pani ette kinnitada 2009. aasta eelarve täitmine.

Poolt: 61 häält, vastuhääli ei ole.

Otsustati: kinnitada 2009. aasta eelarve täitmine mabus – tulud kokku 275811 kr ja kulud kokku 228812 kr.

3. Järelvalvetoimkonna aruanne:

A.Pihl loeb ette järelvalvetoimkonna protokoll nr. 2.

„Tapal, 26. märtsil 2010.a.

Lähtudes ERAÜ põhikirja punkti 3.8 sätetest, kontrolliti ajavahemikus 15. märts 2010 kuni 26. märts 2010 pisteliselt ühingu üldkoosoleku otsuste täitmist, põhikirja täitmist ja raamatupidamise kandeid.

Järelvalvetoimkond koosseis Valdek Kilk, Tiit Leemets ja Kalle Rosental, vaadanud

ÜLDKOOSOLEK

valikuliselt läbi esitatud raamatupidamise aruanded ja alusdokumendid, tõdes, et aruanne on koostatud vastavuses ühingu raamatupidamise siseeeskirjale ja headest raamatupidamise tavadest lähtuvalt. Ühingu juhatus on tegelenud põhikirjale vastavate tegevustega ja ühingu parima arengu nimel.

Kontrollimisel tehtud tähelepanekud:

Tähelepanek 1.

ERAÜ Raamatupidamise sise-eeskirjade punktis IV puudub raamatupidamisdokumentide säilimise eest vastutaja. Dokumentil puudub märge tema kinnitamise kohta.

Ettepanek – määrata dokumentide säilitamise eest vastutaja. Kinnitada dokument.

Tähelepanek 2:

Eelarvesse on laekunud eraisiku annetused sihtotstarbeliseks tegevuseks (26575.-) ja toetus riigieelarvest RO EM-iks Bulgaarias. Tegevus on kooskõlas ühingu põhikirjaga p. 1.2, kuid tegevust ei osatud eelarve koostamisel ette näha. Samuti ei olnud ega ole võimalik täpselt ette näha suvelaagri tulused-kulusid. ERAÜ põhikirja p 5.3 sätestab: „Ühingu kulud kaetakse selle tuludest vastavalt juhatus poolt esitatud ja üldkoosoleku poolt kinnitatud eelarvele. Eelarveväliseid kulutusi võib juhatus teha ainult üldkoosoleku sellekohase otsuse alusel.”

Ettepanek – kuna selline põhikirja redaktsiooni piirab operatiivsust, teeb asjaajamise kohmakaks ja kohati võimatuks, sest üldkoosoleku kokkukutsumine on seotud finantskulutuste ja organisatsiooniliste probleemidega, tuleks juhatusel valmistada ette ja esitada üldkoosolekule muudatusettepanek põhikirjas vastavalt Mittetulundusühingute seaduse § 23 ja moodustada vastavalt § 25 näiteks ühingu volikogu, kelle pädevusse anda eelarve muutmise vähemalt tähelepanekus märgitud ulatuses. Volikogu koosoleku kord määrata põhikirjas ja arvestades kaasaegseid sidevahendeid, ei pea see eeldama volinike füüsilist kohalolu, vaid koosolek võib toimuda (hääletada) ka interaktiivselt. Anda juhatusel õigus teatud piires eelarvet korrigeerida ja taotleda volikogu aktsepteering tagasiulatuvalt.

Tähelepanek 3:

Algdokumentide pistelisel kontrollil 18. märtsil revisjonikomisjoni liikme Tiit Leemetsa poolt selgus, et alusdokumentidele olid kantud dokumendi registreerimisnumbrid ja konteeringud, kuid puudusid põhikirja p. 4.5 „Lepingutele, kohustustele, volitustele ja rahalistele dokumentidele kirjutab alla juhatus esimees või asesimees” tulenevad dokumentide aktsepteeringud.

Ettepanek – tulenevalt sisekontrolli heast tavast, rakendatakse ühingute rahaliste do-

kumentide puhul nn neljasilma printsiipi, st aktsepteerija ja ülekanaja on erinevad isikud. Seega on põhikiri koostatud heast tavast lähtuvalt ja on otstarbekas seda täita.

Kokkuvõte: Ühingu juhatus on lähtunud oma tegevuses ühingu huvidest ja ebaotstarbekaid kulutusi ei tuvastatud.

Revisjonikomisjoni ettepanek on hinnata juhatusel tööd hindega „rahuldav.“

Alla on kirjutanud järelevetoimkonna esimees Valdek Kilk ning liikmed Tiit Leemets ja Kalle Rosental.

4. Sõnavõttud päevakorra 1. ja 2. punkti kohta. Hinnang juhatusel tööl.

V.Kaljagin, ES5QA: käsivõtmevõistlused viidi üle õhtusele ajale, paljudele see ei sobinud. Võistlus tuleks hommikusele ajale tagasi viia.

A.Pihl: seda tuleks siis suvel arutada, selle aasta kalendrit ilmselt muuta ei saa.

A.Pihl: kokkutuleku koht on peaaegu välja valitud. Toosikannu puhkekeskuse pakkumine on selgelt liiga kallis, tõenäoliselt läheme mõistlikumale alternatiivile.

A.Põhako: mingiks tähtjaks peaks uus koduleht valmis olema, millal?

J.Ruut: selle aasta suveks peaks algversioon toimima.

J.Hohensee: mina saaksin Google'is ERAÜ nimel blogi pidama hakata.

T.Soomets: 2009. aasta eelarves on annetused eraisikutelt. Sinna saaksime ekspeditsioonid jms kulutused sisse panna, on see nii?

T.Elhi: jah, see on võimalik, aga vormistada tuleb lähetusaruanne.

A.Pihl paneb hääletusele otsuse tunnistada järelevetoimkonna ettepaneku põhjal juhatusel tööd aruandeperioodil rahuldavaks.

Poolt: 61 häält, vastuhääli pole.

Otsustati: lugeda juhatusel tegevus aruandeperioodil rahuldavaks.

5. 2010. aasta eelarve kinnitamine

T.Elhi tutvustab kavandatavat eelarvet.

Võlglaasi on praegu 106. Võlgnikele saadetakse meeldetuletused. Mõned inimesed maksavad paraku alles detsembrikuus. Reaalne laekumine võiks olla umbes 100 tuhat krooni. Eraisikute annetused põhinevad prognoositud võistluskuludele. Õppetreeninglaagri tulud on prognoositud tagasihoidlikumalt.

Kulude osas saab õppe-treeninglaagri kulu täpsemalt teada alles juunis.

WWW mootori ja kujunduse tellimine jäi eelmisel aastal ära, ehk õnnestub seda teha sel aastal.

A.Põhako: kas juubelivimpel ka tuleb?

A.Pihl: plaani peetakse, tõenäoliselt on seda võimalik kokkutulekul osta.

Postikuludele võivad lisanduda posti ko-

jusaatmiskulud, see võib postikulude summat tõsta. QSL-ide vahetuse eest peaksid regiooniti olema vastutavad isikud.

T.Soomets: võimalik oleks oluliselt kokku hoida. Kui kaardid saadetakse koju, siis olen ma nõus ise selle eest maksma. 2011. aastal tõstetakse teadaolevalt ka postihindu.

A.Põhako: QSL-post liigub adressaadini väga aeglaselt, seda tuleks kuidagi kiirendada.

T.Elhi: selles osas saab ehk kokku leppida, kuid pole veel teada, palju selleks raha tarvis läheb. Ettepanek suurendada postikulude summat 17 tuhande kroonini.

T.Eenmäe, ES5TF: kas majakad (eelarves) on juba olemas või on alles plaanis?

T.Elhi: need on olemas, majakate elektrikulu on kokku ca 1300 krooni.

A.Pihl: QSL-bürood ilmselt ei saa ära kaotada. Üheks lahenduseks võib ju olla, et bürooteenus on nt ühingu eelarvest lahus, kuid siin on palju ka küsitavat. Praegu on see teenus solidaarne osa liikmemaksust ja on sellisena tegelikult hästi toimunud.

V.Vilepill, ES3VI: kas büroosid ei peaks hoopis juurde tekitama? Maakondadesse näiteks.

J.Hohensee: probleem on tolliga, vormistamine võtab aega. Mahtu pole eraldiseisvate büroode jaoks piisavalt. Võib ju kaaluda eraldi makseid QSL-büroo toimimiseks.

A.Pihl: see on eelarve küsimus. Maakondlikud struktuurid on aga liiga vähe organiseerunud.

A.Põhako: Saaremaal post ei liigu, see tingib ka vähese liikmelisuse.

A.Pihl: siis võib ju kaaluda saarte „eelisvarustamist“, st posti saatmist sinna, kust amatööride regulaarset büroo külastust ette pole näha.

T.Elhi: võistlustel osalemiskulud on suured, ei ole teada, kas me seda suudame hiljem korrektselt asja vormistada. Raadioorienteerumist saab samas finantseerida ainult läbi meie eelarve. Annetused on tulude poolt fikseeritud. Põhitegevuse kulud kokku on 297 700 kr., teoreetiline tulem on 16 tuhat krooni.

A.Pihl: praegu on eelarve planeerimine väga jäik, seetõttu võib tekkida olukord, kus laekuvat raha ei saa vastu võtta. Sellele on tähelepanu juhtinud ka järelevetoimkond. Seetõttu tuleks kaaluda põhikirja muutmist, et juhatusel oleksid vabamad käed eelarve planeerimisel ja kasutamisel. Põhikirjamuudatust võib proovida läbi viia nt suvel, täna oleks vaja lihtsalt vastavat üldkoosoleku otsust.

Hääletusele pannakse ettepanek:

„Juhatusel on õigus eelarve üle otsustamiseks suurte artiklite piires, millele lisandub 10% ettenägematuid kulusid. Juhatus valmistab järgmiseks üldkoosolekuks ette vastava eelarve kasutamist käsitleva põhikirjamuudatuse.“

ÜLDKOOSOLEK

Vastu pole, 1 erapooletu, 60 poolt.

Seega on üldkoosolek beaks kiitnud jubatuse õiguste suurendamise eelarve üle otsustamisel 2010. aastal.

A.Pihl paneb hääletusele 2010. aasta eelarve vastuvõtmise.

Kõik on eelarve vastuvõtmise poolt.

Otsus: 2010. aasta eelarve – tulud mabus 314010 kr ja kulud mabus 297700 kr. on vastu võetud.

6. 2011. aasta liikmemaksu kinnitamine

A.Pihl: 2011. aasta eelarve ettevalmistamisel on mitmeid küsimusi: kas tulubaas on solidaarne? Kas QSL-büroo teenus on liikmemaksust eraldi? Kas teha liikmemaks ühetaoliseks (st ei tee vanusegruppe) jne. J.Hohensee: järgmise aasta eelarve tuleks teha eurodes. Pensionäride liikmemaks on diskrimineerimine. Liikmemaks võiks olla 25 eurot, + 5 eurot pereliikmele. Soodustused võiksid olla hoopis tegijatele.

E.Liivrand: 65 aastat vanusepiirina on meelvaldne. On olemas eelpensionärid, vanuse järgi võib arvestus olla ebatäpne.

A.Pihl: pensionäristaatuse üle eraldi arvestuse pidamine tundus ühel hetkel ebaotstarbekana, vanusepiir tundus olevat sobivam kriteerium. Me ei ole sotsiaalasutus, milline peaks arvet pensioni-staatuste üle.

E.Liivrand: soodustuse saamisel tuleks lihtsalt esitada pensionitunnistus.

T.Elhi: see kontroll pole kuigi lihtne.

E.Liivrand: siis võiks jätta välja termini „pensionär“.

A.Pihl: liikmemaksu tasumise tähtaeg on 2010. aasta lõpus. Kas sätestame liikmemaksu eurodes või kroonides?

V.Vilepill: iga liige suurt kulu ei tekita. Tulu võib kasvada, kui liikmemaksu määr allapoole viia. Mina saaksin tuua ühinguusse kolm uut liiget, kui liikmemaks oleks 220 kr. Ma ise oleksin nõus maksma 220 kr. lisaks annetuseksena.

A.Pihl: tegutsemiseks on vaja ikkagi teada tulubaasi, annetustele on seda arvestust raske rajada. Sellisel juhul tuleks QSL-büroo teenuse kasutamine maksuline.

V.Vilepill: ma tahaksin kaarti saada ka sellelt inimeselt, kes ei maksa.

A.Pihl: sellisel juhul peaks välispostivahetus olema tasuta. QSL-kaartidega seondub ka tehnilise koordinaatori töötasu.

T.Vähk: liikmemaksu alandamisega me tulubaasi kindlasti ei suurenda.

A.Pihl: siis tuleks kulusid vähendada.

T.Elhi: liikmete värbamisega pole keegi samuti eriti tegelenud.

A.Pihl: küsime siis nii - kas liikmemaks täisliikmele on liiga kõrge?

T.Soomets: jah, ma ei saa selle eest täis-

teenust.

A.Põhako: liikmemaksu tõstmine praegusele tasemele vähendas omal ajal maksjate arvu.

T.Vähk: tulubaas on viimastel aastatel siiski ju suurenenud!

A.Pihl: me peaksime siiski täpsustama, millistest teenustest on puudu? Selle eelarve piires rohkem paraku ei saa. Teenuste taseme parendamiseks tuleks kasutama hakata rohkem palgalist tööjõudu, see omakorda tähendab aga suuremat liikmemaksu! Üks võimalus oleks suvel algatada arutelu, kas meil on praegusele eelarvele alternatiive ja mida liikmed saada tahavad? Pole võimalik maksta ainult konkreetse kasutatava teenuse eest, siis laguneks terve eelarve (ja tõenäoliselt ka ühing) laiali. „Kompleks-teenus“ on mõistlikum ja kokkuvõttes odavam. M.Osmin: üheks Ühingu eesmärgiks on ju ka esindatus riigi ees.

A.Pihl: ERAÜ teene on ka see, et näiteks raadioamatööriks olemine on praegu Eestis niivõrd odav. Lätis maksab amatöör korraldada rohkem sageduskasutustasu.

V.Vilepill: sellele aitab lai kandpind just kaasa.

A.Pihl: seda kahtlemata, kuid ühingu toimimiseks peab olema ka vastavas mahus eelarve.

A.Pihl: ehk teha tegevliikmete hulka nn „noorte klass“ vahemikus 18..26 eluaastat? Ja maksu vähendamise teel kutsuda neid ühingu juurde?

M.Osmin: pensionäride liikmemaksu tõstmine poleks populaarne otsus. Mingil ajal oli neil liikmemaksust üldse vabastus.

A.Pihl paneb hääletusele kaks konkureerivat ettepanekut liikmemaksu osas:

Tegevliikmete aastamaks on 440 kr. ja

maksustruktuur jätta samaks, noored 18-26 võrdsustada 65+ grupiga ja tasuvad 220 kr., pereliikmed ja 80+ liikmed maksavad 25.-kr, liitumismaks on kõikidele jätkuvalt 0 kr.

Poolt: 52

Vastu: 7

Erapooletuid: 2

Liikmemaks 25 eurot ühtlaselt, pensionäride soodustuseks on 5 eurot (kokku aastamaks 20 eurot), pereliikmel maks 5 eurot, liitumismaks 0 eurot.

Poolt: 6

Vastu: 54

Erapooletuid: 1

Otsus: Tegevliikmete aastamaks 2011. a. eest on 440 kr. ja maksustruktuur jääb samaks, noored vanuses 18-26 a. võrdsustada 65+ vanusegrupiga ja tasuvad 220 kr., pereliikmed ja 80+ vanusegrupp maksab 25 kr, liitumismaks Ühinguusse astumisel puudub.

7. Muud küsimused

A.Pihl teeb ettepaneku võtta põhikirjast üldse välja liitumismaks, kuna seda peame iga kord jälle otsustama, et on 0 krooni jne. Küsimus tuleb põhikirja muutmisel otsustamisele teiste muudatustega koos.

M.Tagasaar: juhatus peab tegema liikmeskonnale ettepaneku, et konkreetset soovid ning ettepanekud ERAÜ kui ühingu toimimise (või probleemide) kohta toodaks välja suviseks kokkutulekuks.

T.Elhi: üldkoosoleku ringliikumise traditsiooni võiks jätkata.

T.Soomets: koosolekuks sobiv koht on Kesk-Eesti.

Koosolek lõppes kell 16:05

Protokollis: J. Ruut, ES5JR

ÜKS PILT



ES3CC/3 - Anton. LL-Väilpäev 2010.

IN MEMORIAM

Ülo Rätsep, ES1CR

22.05.1935 – 30.05.2010

30. mail vaikis igaveseks Ülo Rätsepa raadiokutsung ES1CR. See oli sügavalt sümbolne kuupäev, sest parajasti jooksis WPX Contesti 2. päev. Võistlus, millest Ülo oli osa võtnud aastakümneid.

Tema lemmikuteks olid QRP klass ja 21MHz-i laineala. Seal oli ta palju kordi mitte ainult Eesti, vaid ka maailma ulatuses kõrgelelehtel kohtadel. Ka enne tänavust nimetatud võistlust valmistus ta, olles juba raskelt haige, ikkagi osavõtuks. Laskis abikaasal igaks juhuks veel juurde trükkida logilehti, arvates, et neist võib puudu tulla. Põhjalikkus oli Ülo üks peamisi iseloomujooni. See võis tuleneda ka sellest, et läbi elu oli ta olnud kirglik ekstreemmatkaja, tundes end kodus ka Siberi kõnnumaal. Seal tuleb ju kõik põhjalikult läbi kaaluda. Iga unustamine või viga võib tuua fataalse tagajärje. Samas oli Ülo tüüpiliselt ka seltskonna hing. Pidigi olema, sest tema kolmas kirg oli seltskonnatants.

Ülo sündis 22. mail 1935. aastal. Lapseja nooruspõlv möödusid Tallinna äärelinnas Ülemistel, algul põrisevate ja hiljem ka juba ulgivate lennukihelide saatel. Küsimust, et kelleks saada, ei olnud. Tehnikahuvi oli Ülol väga konkreetse suunaga - raadiotehnika. Nii astuski ta Polütehnikumini õppima raadio erialale. Samal ajal tegi ta algust ka raadioamatöörismiga, olles operaatoriks klubijaamas UR2KAA. Sealt saadud stardikapitaliga taotles Ülo endale ka isikliku kutsungi.

Ülo oli minust 6 aastat vanem. See loeb laste- ja noortevahelises hierarhias teatavasti väga palju. Olin alles poisike kui kuulsin, et Rätsepate vanem poeg tegeleb mingi ülimumüütilise asjaga - peab välismaailmaga raadiosidet. Minu jaoks oli Jumalaks juba elektrimontöör, kes raudadega posti otsa ronis ja midagi seal nõidus (tahan saada elektrimontööriks!). Mis siis rääkida veel raadiost, see oli veelgi põnevam! Saatuse viis meid kokku 1965. aastal. Selleks ajaks oli Ülo ammu lõpetanud tehnikumi ja ka Leningradi Bronts- Brujevitshi nimelise Sideinstituudi. Jõudnud töötada Telekeskuses, Kontrollmööduristi tehasest ja oli parajasti Eesti Energia Peavalitsuse Kesksidetalituse laborijuhataja. Oli ka abiellunud ja saanud kahe toreda lapse isaks. 1965. aastal tulid sõjaväest ja läksin lehekuulutuse peale Eesti Energiasse. Suur oli üllatus kui selgus, et sattusin omakandimehe Ülo Rätsepa al-



lulusse. Roheline amatöör nagu ma olin, võeti mind kohe kaasa välipäevale. See oli nagu kutsika vetteviskamine, aga tuli ainult kasuks!

Olime temaga mõnes mõttes saatusekaaslast - mõlemate lapsepõlvkonnad jäid kommunismiehitajatele jalgu. Majad lammutati ja tuli "harjuda käima mööda kive", nagu laulis Mati Nuude omal ajal. Ülole tähendas see mitmeid kolimisi ja ehitamisi. Lisaks perekonnaelu ja laste kasvatamine. Töö, kus valitses võimu ja vaimu vastasseis. Pingeline elu jätab omad armid, mis kohe ei avaldugi. Kui olümpia-aastal alustasin tööd Kaugside- ja Televisiooniosõlmes nr.8, mille peakorter oli Leningradis, siis esmane asi, mis tegime, oli kollektiivjaama UK2RXT püstipanek. Ja jälle oli Ülo meile hindamatu abimees, kes sai ka meie jaama järelvaatajaks. Olime seal neljakesi – Ülo (UR2CR), Väino Tammjärvi (UR2DU), Jüri Mäesalu, nüüd ES1LCE ja mina, tollal UR2JL.

Viimastel aastatel Ülo haigus süvenes. Ta käis minu juures tegemas oma lemmikvõistlusi - WPX-i ja WW-t. Kurb oli vaadata, kui CW mehe käsi ei kuula enam sõna. Muretsesin veel mäluvõtme, lootes, et ka sel aastal saame kuidagi WPX-iga ikkagi hakkama. Aga vahele tuli Väärmatu Jõud... Ülo oli üks neist kõige staažikamatest raadioamatööridest, kes alustasid oma tegevusega peale sõda. Minu jaoks oli ta otseses mõttes mentor.

Kaotasime tõeliselt hea kolleegi. Lohtub see, et ta jõudis siin maailmas kõik kohustused täita ja veel rohkemgi.

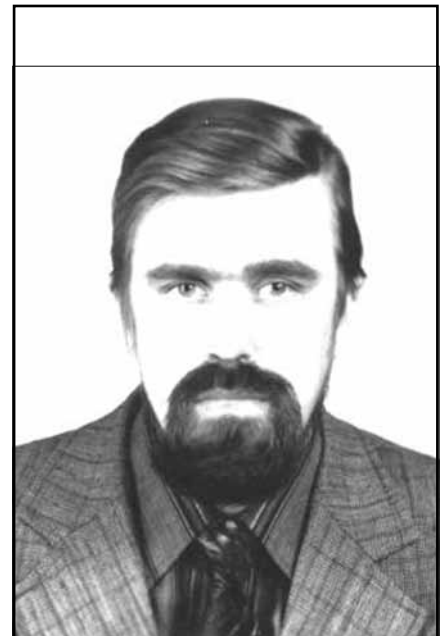
Sõpra meenutades,

Aarne - ES2JL



Jaak Randmäe ES1TCA

15. 11.1951 – 04.01.2010

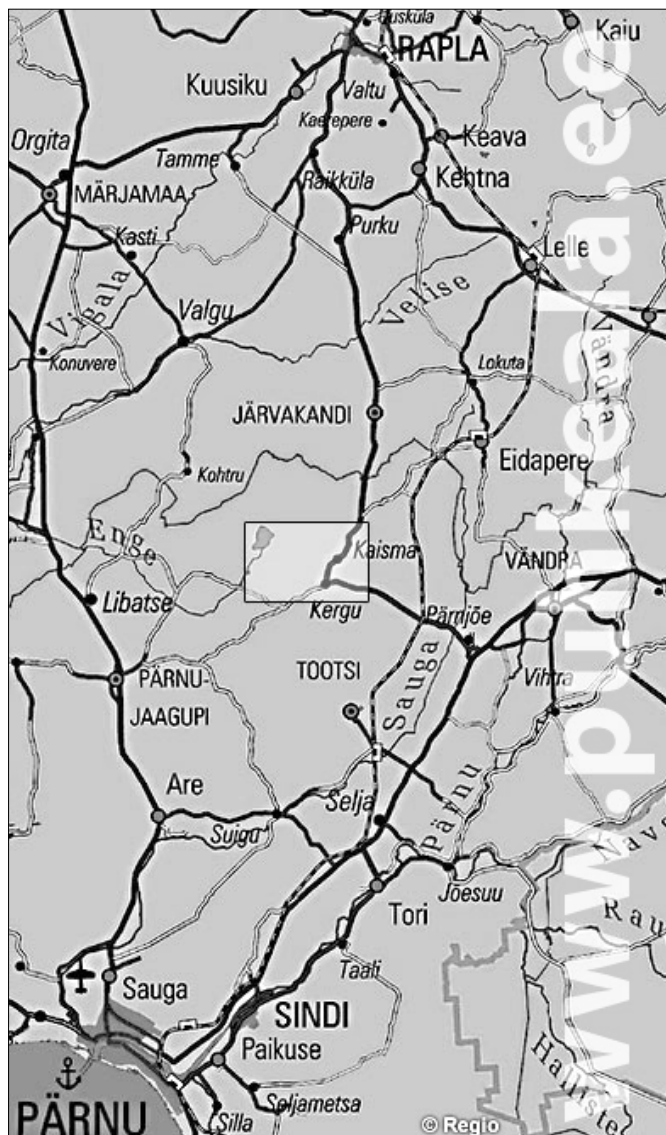


Vello Vamper ES4OI

25.02.1946 – 06.02.2010

Eesti radioamatööride 47. suvine kokkutulek Kaisma Suurjärvel

Kokkutulekule kohalejõudmise kaardid



QTC toimetuse ootab sügisel
suviste sündmuste järelkajaid,
samuti pilte ULL Välipäevalt,
IOTA ekspeditsioonidelt jmt!
Kaastööd saata aadressile esqtc@erau.ee

ÖNNITLUSED

ES0LBZ	Lembit Saar	08.01.1940	70
ES6FC	Rivo Kukk	13.01.1950	60
ES1AR	Enn Lohk	25.01.1935	75
ES8IJ	Harri Tõnisma	06.02.1960	50
ES2JG	Endel Karro	09.02.1925	85
ES0OU	Veljo Arro	18.02.1945	65
ES1BA	Vjatcheslav Abramov	27.02.1955	55
ES1YL	Laine Kallaste	07.03.1940	70
ES5CX	Jüri Tüür	10.03.1925	85
ES3BM	Mart Osmin	13.03.1950	60
ES2TDK	Edgar Uljata	24.03.1930	80
ES2IPA	Igor Päss	04.04.1955	55
ES0IC	Meeme Mänd	21.04.1950	60
ES2QN	Mati Saviste	11.05.1940	70
ES5CQ	Marika Tekkel	21.05.1950	60
ES1FX	Karmo Poom	22.05.1955	55
ES0HA	Jüri Vaske	25.05.1955	55
ES8AAD	Taivo Vaik	26.05.1940	70
ES1UA	Vitali Artemjev	12.06.1960	50
ES6JU	Olev Lukk	18.06.1935	75
ES5RCW	Ants Moorits	22.06.1950	60
ES4LJ	Jüri Kokerov	23.06.1950	60
ES3AIF	Olev Merilo	23.06.1945	65
ES2DJ	Toivo Kasonen	03.07.1950	60
ES4BW	Stanislav Ksenofontov	03.07.1940	70
ES2BHL	Endrik Urm	08.07.1950	60
ES8AH	Aare Peetson	08.07.1950	60
ES4LB	Jüri Vissak	12.07.1950	60
ES8PK	Kalju Palumägi	12.07.1950	60
ES7MS	Rein Vabamäe	12.07.1935	75
OH3LCH	Jussi Kekki	13.07.1950	60
ES5RY	Toomas Soomets	14.07.1960	50
ES0MJ	Paul Randmets	22.07.1935	75
ES0MK	Ülo Venda	22.07.1935	75
ES6RCA	Agu Koort	29.07.1955	55
ES5LY	Ülo Laumets	10.08.1960	50
ES4LAJ	Aleksandr Chudakov	13.08.1950	60
ES2LM	Ain Kasetalu	21.08.1950	60
ES8FI	Ado Kullamaa	31.08.1930	80

