



Kaspars, YL1ZF

is ir pirmais YL VĒSTNEŠA publiskais izlaidums, kas tiek piedāvāts plašākas sabiedrības aplūkošanai. Ideja par sava, Latvijas amatieru ziņu biļetena veidošana nav jauna un ne vienu reizi vien jau mēģināta realizēt visiem pierastākajā papīra izdevuma veidā, taču, diemžēl, nav bijusi pārlieku dzīvotspējīga. Šoreiz tehniskais izpildījums ir nedaudz mainījies un paredzams, ka netiks veidoti papīra veida izdevumi, bet gan tādā formā un formātā, kā Jūs, cienījamie lasītāji, viņu pašreiz varat aplūkot.

Ar katru brīdi gan Latvijas amatieriem, gan ārvalstīs mītošajiem, latviski runājošajiem, amatieriem pasaules Internet tīmekļa vai elektroniska pasta lietošanas iespējas kļūst aizvien pieejamākas. Pēdējā Latvijas amatieru elektroniskā pasta adrese sarakstā varēja ieraudzīt vairāk kā simts lietotājus, kuriem šis informācijas apmaiņas veids ir pieejams. Iespējams, ka pirms trīs vai četriem gadiem situācija bija ievērojami atšķirīga un elektroniska biļetena tiražēšana būtu bijusi mazefektīva. Dažās citās valstīs, piem., LY vai S5 elektroniski izdevumi sen ieguvuši popularitāti kā ātrs

un lēts informācijas izplatīšanas veids. Īpaši piemērots tas ir nelielām valstīm, kā, piemēram, Latvijai, kur aiz salīdzinoši niecīgā potenciālo lasītāju skaita un finansiālu apsvērumu dēļ nekad nebūs iespējama lēta, bet kvalitatīva amatieru preses izdevuma izdošana. Tomēr, veidojot izdevumu mēģinājumā ievērot arī apstākli, ka lielākai vai mazākai daļai Latvijas radioamatieru Internet pakalpojumi nav pieejami. Tas arī noteica elektroniskā izdevuma izplatīšanas formātu. PDF failu apskates programmas ir pieejamas bez maksas, savukārt izdruka ir pieņemamas kvalitātes pat uz salīdzinoši necilām drukas iekārtām. Tādējādi, jebkurš jums kaimiņos mītošs amatieris, vai pat vienkāršs paziņa, kuram ir pieejami Internet pakalpojumi uz savas drukas iekārtas var izdrukāt kārtējo biļetena numuru un iedot izlasīt paziņam, kuram, diemžēl, nav datora vai Internet pieslēguma. Visiem zināmie HTM vai TXT failu formāti, protams, ir apjoma ziņā nedaudz mazāki, taču failu izdrukas ir nepārskatāmas un nepiemērotas.

Vēl viena priekšrocība, salīdzinot ar papīra izdevumiem, ir tā, ka elektronisks biļetens var būt pietiekami mainīgs gan sava periodiskuma gan apjoma

ziņā. Sākumā tas, iespējams, netiks publicēts ne tik bieži un ne tik lielos apjomos, taču, ja Latvijas amatieriem būs ko pavēstīt, kā arī interesantu fakti un informācijas daudzums būs pietiekams, uz to bez jebkādiem papildus finansiāliem izdevumiem var adekvāti reaģēt, attiecīgi palielinot vai samazinot apjomu vai publicēšanas intervālus.

Līdz šim brīdim, kamēr tika apspriesta biļetena ideja pēc būtības, plašākai sabiedrībai netika piedāvāts piedalīties izdevuma tapšanā, jo, kā smeļies, nesaki hop, kamēr nav pār grāvi pāri. Turpmāk visi interesenti, kuriem ir ko pavēstīt pārējai Latvijas amatieru saimei, tiek aicināti piedalīties ar savām idejām un informatīviem materiāliem. Piedalīties aicinām gan pastāvīgas nodarbes veidā kā kādu atsevišķu sadaļu veidotājus, gan arī tos, kuriem kaut kas sirdi nospiež par kādu konkrētu tēmu un ja ir vēlēšanās šo sirdssāpi uzrakstīt uz papīra lapas. Tēmu un izklāstāmā materiāla ziņā nekādi ierobežojumi nepastāv, tā kā katram ir iespēja atklāt sevi "mazo žurnālista dvēseli" par jebkuru pa am un citiem interesējošu jautājumu. Cerībā uz sadarbību un ilgdzīvojošu rezultātu visiem

WRTC2002

Vilnis Vosekalns, YL2KF

WRTC2002 ir pavisam tuvu, palicis mazliet vairāk kā gads. Šoreiz pasākums ir ģeogrāfiski ļoti tuvu mums - Somijā. Vai Latvija tur būs kā dalībnieku komanda? Neko nevar zināt, bet aizbraukt uz Somiju, lai izjustu šo čempionāta gaisotni, tomēr vajadzētu.

Pasaules amatieru radio komandu čempionāts (tā to varētu tulkot latviski) tagad notiek katru otro gadu un šoreiz, 2002.gadā, tas notiks Somijā: ar visiem galvenajiem sākuma un noslēguma pasākumiem Helsinkos. Dalībnieku stacijas izvietosies ap to.

Kā zināms, WRTC notiek IARU čempionāta laikā. Iepriekšējos gados Latvija vienu reizi, 1986.gadā, ir piedalījusies kā *exhibition team*. Toreiz YL2KL/Ģirts un YL3DW/Oļegs pēdējā brīdī paspēja ielekt "ejošā vilcienā" un paši uz savu roku nokļuva Sanfrancisko. Nekāda stipri laba vieta nebūtu, ja viņu rezultātu ievietotu kopējā sarakstā, bet tomēr jāatzīst viņu mēģinājums cīnīties. Nenotika nekāda iepriekšēja gatavošanās un t.t., uzvarētāji uz čempionātu gatavojas jau iepriekš. Interesants fakts, ka otra demonstrējošā komanda bija no Ķīnas. Ņemot vērā viņu lielo iedzīvotāju skaitu, nemaz nebūtu jābrīnās, ja, piemēram, WRTC2008 vai WRTC2010 piedalītos kādas 5 viņu komandas. "Malboro"

jau mēģina iemācīt ķīniešiem masveidā smēķēt lai varētu pie viņiem rīkot F-1 sacīkstes.

WRTC2000 notika Slovēnijā kur Latvija ar komandu netika, jo to neļāva atlases sistēma. Bet kā tiesnesis tur pabija YL2KL/Ģirts un arī Latvijas karogs bija pamanāms starp pārējiem, taču tas bija kā veltījums vienam cilvēkam.

WRTC2002 komandu atlases sistēma ir salīdzinoši vienkārša, tā daudz neatšķiras no WRT2000. Eksistē četri komandu veidi - nacionālās valstu komandas, brīvās izvēles komandas, ASV komandas un speciālās komandas. Is saraksts ir pietiekami garš, kopā 50 dalībnieki. Valstis jau no organizatoru puses ir nosauktas, brīvās izvēles komandas ir sadalītas pa pasaules reģioniem. Kas attiecas uz mums, tad Eiropai ir iedalītas 25 vietas. No tām, jau ar nofiksētu piesaisti pie konkrētām valstīm, nacionālās komandas ir 18 (divas DL; divas UA; pa vienai Spānija EA,EA8,EA9; Itālija I,IS; Lielbritānija G,GU,GD,GM,GI,GW,GJ; Francija F,TK; Somija OH,OH0,OJ; Čehija, Zviedrija, Polija, Lietuva, Ukraina, Horvātija, Slovēnija, Ungārija un Dienvidslāvija). Tad Rietumeiropai, kas sastāv no, tā sauktajām, vecā kapitālisma valstīm, ir iespējams dabūt pa trim brīvajām komandām. Otrās trīs brīvās izvēles komandas tiek vērtētas no bijušajām PSRS un tās sociālisma bloka valstīm.

Šajā grupā esam arī mēs (Igaunija, Ungārija, Lietuva, Bulgārija, Čehija, Polija, Eiropas Krievija, Ukraina, Baltkrievija, Moldāva, LATVIJA, Rumānija, Dienvidslāvija, Albānija, Slovākija, Slovēnija, Bosnija-Hercogovina, Maķedonija, Horvātija). Vēl viena brīvā komanda tiek Skandināvijas valstīm.

Kā redzams, Latvijai reālās izredzes ir pat ļoti vājas. Trīs brīvās biļetes tiks izvēlētas no 19 valstīm, kuru grupā mēs esam. Katrā no kandidātu valstīm ir pāris spēcīgu operatoru un vērtēts tiek tikai pēdējo divu gadu sniegums CQWW SSB &CW, CQ WPX SSB&CW un IARU kontestos, kopā tikai pieci mači. Kontestu rezultāti tiek apkopoti un aprēķināti pēc speciālas OH1NOA/Timo izstrādātas formulas. Sistēma salīdzinoši vienkārša - jāpiedalās šajos minētajos kontestos un jāiegūst labs rezultāts, jo atskaite punkts ir labākā rezultāts, no kura kalkule citu rezultātus.

Paskatoties uz Eiropas to 18 valstu sarakstu, kurām ir nacionālās komandas dalībnieka statuss, liekas, ka mums mazliet pietrūkst vēlēšanās tur būt. Ar ko HA, EA un 9A vai pat SM ir stiprāki par mums? Praktiski ne ar ko, tikai starpība ir, ka no šīm valstīm kontestos ir vairāk dalībnieku. Valsts tiek vērtēta pēc dalībnieku skaita, pēc masas, tas ir pats svarīgākais, ne viena indivīda pirmā vai otrā vieta. Arī tās pirmās vietas,

protams, netraucētu... WRTC2000 tie divi francūži, kas piedalījās, tā arī vēlāk pateica: Francijai tā biļete bija iedalīta, neviens neko īpaši nedarīja un mēs paši sevi izbīdījām par dalībniekiem un atbraucām uz Slovēniju. Re, cik vienkārši! Daudz darba šādā pasākumā nevajag ielikt, tikai apzināt reālos kontestmeņus Latvijā un lūgt tos piedalīties lielajos kontestos. Latvijas prieda-līšanās nākamajā WRTC ir jāstāda par mērķi un par to jācīnās. Izlauzties cauri <i>wild card</i> atlases sistēmai diviem indivīdiem ir daudz grūtāk. YL2KL mēģināja uz WRTC2000, bet neveik-smīgi. Mazliet cerīgāk ir ar WRTC2002 atlases lietām, bet arī tas nav ar garantiju. Gribas jau cerēt un ticēt, ka organizatori no OH-land speciāli nost negremdēs un varbūt nospēlēs	savu lomu arī personīgā pazīšanās un t.t. OH1NOA/Timo ir viesojies Latvijā un mūsējie ir braukuši uz viņu ziemas CCF Contest/DX Meeting jau trīs gadus pēc kārtas. Sīkāk par šo pasākumu var palūkoties Interneta portālā http://ccf.contesting.com. oziem tas notika Tampērē. Pasākums vairāk ir veltīts kontestiem, mazāk Dxingam. Kā parasti, neoficiālā daļa ir tā labākā, un laikam neviens HAMs neatteiktos no kafijas padzeršanas kopā ar OH2BH/Matti un RA3AUU/Igoru, vai paskatīties K5K bildes no pa a RZ1AA rokām. Bija vēl citas HAMradio zvaigznes un zvaigznītes, bet ne par to ir stāsts. WRTC2002 pasākums Somijā būs daudz plašāk apmeklēts un ne tikai daži desmiti vien.	Un noslēgumam: tā tad, meklējam laiku un līdzekļus. Vispirms visi, kam vien iespējams, ņemam aktīvu dalību lielajos kontestos - IARU, CQWW un WPX un mēģinām iebīdīt Latviju WRTC dalībvalstu skaitā. Atmetam nost bezcerīgumu, (F-1 uz ūdens ir Latvija, un tas nav lēti!) savstarpējo nevēlēšanos kontaktēties un vēl kaut kādas citas ambīcijas. Reāli to var izdarīt. Ja nu galīgi nekas neiet, tad vajadzētu vismaz paviesoties uz WRTC2002 Somijā, varbūt pēc tam rodas jauna iedvesma nākošajam WRTC2004. Kur tas notiks, par to var tikai minēt. 73! YL2KF / Vilnis
VLF aktivitātes <i>Kaspars, YL1ZF</i> 2000.gada beigās pamazām VLF entuziastu mēģinājumi veikt transkontinentālu sakaru 136Khz diapazonā sāka gūt panākumus. Kopš septembra beigām vairāki Ziemeļamerikas un Lielbritānijas amatieri vairākkārt uztvēra dažas izsaukumu signālu daļas, taču ne pilnus signālus. Gada beigās vairākkārt tika nodibināts vienpusējs sakars, t.i. vai nu Eiropā vai Ziemeļamerikā tika uztverti otras stacijas pilns izsaukuma signāls, taču abpusēju sakaru tā arī neizdevās uztaisīt. Uz doto mirkli lielākais pieteiktais attālums šādam vienpusējam sakaram ir 6380 km starp K4DEX (rx) un M0BMU (tx). 2001.gada 19.februārī tika pieteikts	pirmais abpusējais transatlantiskais sakars starp G3AQC un VA3LK. Sakars nodibināts izmantojot QRSS CW ar 90 sekunžu punkta garumu un vizuālu signāla uztveršanu un vēlāku analīzi RX pusē. Tā nu kopumā lai abās pusēs pareizi uztvertu minimālo nepieciešamo informāciju bija nepieciešamas ne vairāk ne mazāk kā 14 (!) dienas. Pa šo laiku VA3LK vairākkārt pamanījās palabot un pārtaisīt savu antenu sistēmu. Tiesa gan jāpiebilst, ka šis sakars izraisīja diezgan plašas diskusijas par tēmu, ko vispār var uzskatīt par abpusēju sakaru, jo no parastas izpratnes QSO is pieteiktais sakars stāv diezgan tālu. Jau labu brīdi exUSSR amatieriem ir atļauts izmantot 136Khz diapazonu, taču patreiz vēl nekādas aktivitātes neviens no	Baltijas valstu amatieriem nav pieteicis. Dažādas QRSS programmas raidīšanai un uztveršanai ir brīvi pieejamas Internet. Patreiz gan QRSS vietā modē nāk BPSK programma WOLF. Tā kā patreiz viņa vēl atrodas "autiņos" tad par to kādreiz vēlāk. Tuvālais zināmais korespondents, kur tikai pirms dažām dienām sakārtoja savu VLF aparatūru atrodas Gotlandē (SM1LCA). 3.jūnijā VE1ZJ uztvēris daļu no G3AQC raidījuma, bet nu jau 73Khz diapazonā. Raidīšanai izmantota Markoni tipa antena ar 15 metru garu vertikālo un 200 metru garu horizontālo daļu, raidītāja jauda ap 700 W. ie ir pagaidām vienīgie zināmie amatieru raidītie signāli, kas uztverti otrpus okeānam tik zemā diapazonā.

Pirmais sakars 23cm diapazonā caur aurorālo izplatību

SM3AKW, Carl G.Mohlin & SM1ALH E.Johnson

Jau divdesmit gadus nese kmīgi centos veikt sakaru caur aurorālo izplatību 1296 Mhz diapazonā. Pirms laba laika sapratu, ka agri vai vēl šādam sakaram ir jānotiek. Arī agrāk manus signālus jau vairākas reizes bija dzirdējušas citas stacijas, taču pilnvērtīgs, divpusējs sakars vēl nekad nebija izdevies. Pirmais par sadzirdētajiem signāliem ziņoja Toms, ES2RJ, vēlāk OH2DG un SM4IVE, taču visos gadījumos korespondentiem bija nepietiekama jauda vai vispār nebija iespējas raidīt šajā diapazonā. Mēģinājām veikt sakaru arī ar YL3AG. Aizvien bez rezultātiem. Galvenais šķērslis ir atrast piemērotu koresponentu, ar pietiekamu jaudu un labām

antenām tajā brīdī, kad parādās pietiekami laba izplatība. Mēs ar SM5QA pēdējo gadu, pusotru nese kmīgi mēģinājām ķert katru piemērotu izplatības brīdi. Un ne bez rezultātiem. Šā gada 1.aprīlī sadzirdēju viņa atstarotos signālus, tomēr atkal kārtējā neveiksme. Izplatība izrādījās tik nepastāvīga, ka nepaspējām abpusēju sakaru veikt.

11.aprīlī atkal bija K-indeksa maksimums, taču SM5QA atradās darbā un nevarēju viņu uzreiz sameklēt. Viņš atgriezās mājās vēlāk, un tomēr, mums paveicās. 16:50 UTC atvērās kārtējais gaidītais mirklis. Un beidzot, pēc vairāku gadu nese kmīgiem pūliņiem apmainījāmies ar visai pieticīgiem 33A dzirdamības novērtējumiem. Izplatība turpinājās aptuveni 15-20 minūtes ar nelielām dzirdamības izmaiņām, kādu brīdi nedaudz skaļāk, tad atkal klusāk. Antenu azimutus centos iestādīt pēc Gotlandes radiobākas,

lai sasniegtu maksimālu precizitāti. Uztveršanai tika izmantotas divas antenas. Abas virzīju 30° uz ziemeļiem, 4x26 elementu cilpu Yagi (t.s. spinings) tika tēmēts aptuveni 8° virs horizonta, raidīju un arī klausījos uz savas nesen uzstādītās QA 2.3 metru parabolas tēmējot aptuveni 15-20° virs horizonta. Trasē starp JP92AO un JO89WJ lokatoriem novērots aptuveni 5 Khz liels pozitīvs doplera efekts. Raidījām uz 1296.200 Mhz, savukārt signāla maksimums uztver anai bija 1296.205 Khz. Pēc skaņas signāls 23 cm diapazonā būtiski neatšķīrās no zemākos, 2m vai 70cm diapazonos jau pazīstamajiem signāliem, bet pirms signāli sasniedza cilvēcīgi dzirdamu robežu, bija manāmas izmaiņas ētera sprakškos. Abās stacijās izmantojamā jauda bija aptuveni 500 vatu.

Nākamos sakarus mēģinām 2.3 Ghz diapazonā un 73 visiem YL !

SM1ALH&SM3AKW

SLUDINĀJUMI

- Tiek meklētas 2 gab. 430Mhz FM stacijas (lietotas, mobilas vai portatīvas). Staciju vizuālajai kondīcijai nav būtiskas nozīmes, vajag priek *pkt gateway*. t.34-29430 vakaros vai pa e-mail'u piaks@apollo.lv

- Darboties gribošiem cilvēkiem, tiek piedāvāts piedalīties Latvijas amatieru interneta ziņu lapas veidošanā un sagatavošanā. Nepieciešami dažādu sadaļu pastāvīgi kuratori, tāpat laipni aicināti visi

izteikties gribētāji par jebkuru ar hamradio (un ne tikai) saistītu tēmu. Visa ar šo lietu saistītā informācija patreiz pieejama saistoties ar mani: tlf.mājās 3424091, darbā 3424091 vai e-mail piaks@apollo.lv. Kaspars