

Eesti 2024.a. LL-karikavõistluste JUHEND

1. Võistluste eesmärk

Võistluste eesmärgiks on Eesti lühilaineamatööridest operaatorite oskuste arendamine ja ülalhoidmine läbi kalendriaasta kestva võistluste tsükli, parimate operaatorite välja selgitamine ja noorte radioamatööride kaasamine raadiosporti.

2. Võistlustest osavõtjad

Võistlustest on kutsutud osa võtma kõik Eestis ametlikult registreeritud ja siin paiknevad amatöör-raadiojaamad.

3. Võistlustingimused

3.1. UUS: Võistlustes on kolm erinevat võistlusklassi: mixed (st koos mõlemad tööliigid), SSB ja CW. Mitme operaatoriga klubijaamad võistlevad automaatselt mixed klassis ja neile rakendatakse mixed klassi ühist kohapunktiarvestust.

3.2. Isikliku kasutusega radiojaamade seas on arvestus operaatoripõhine, st sõltumata võistluste etappidel osavõtja poolt kasutatavatest erinevatest kutsungitest, arvestatakse antud operaatori sidepunktide ühtse koondtulemusena.

3.3. Ühe operaatoriga klubijaamad, mille kutsungi järelliide on kahetäheline ja mida on läbi võistluste kasutatud ainult ühe ja sama operaatori poolt, arvatakse klubi soovil operaatoripõhiselt isikliku kasutusega radiojaamade hulka.

3.4. Mitme operaatoriga klubijaamades võib korraga eetris töötada vaid üks operaator, kuid operaatorit võib võistluse ajal piiramatult vahetada. Klubijaamad, mille kutsungi järelliites on ainult üks täht, arvatakse automaatselt klubijaamade hulka, seda sõltumata tegelikult osa võtnud operaatorite arvust.

4. Võistluste läbiviimine

4.1. Karikavõistlused viib läbi ERAÜ LL-toimkond.

4.2. Võistlused viiakse läbi 9-s etapis laupäeva hommikuti vastavalt ERAÜ kalenderplaanile.

Aasta kokkuvõttes lähevad arvesse võistleja 7 parima etapi tulemust.

4.3. Etappide algus on 10:00 Eesti aja (EA) järgi ja lõpp 11:00 EA ning etapid koosnevad kolmest võrdse pikkusega perioodist:

1. periood: 10:00-10:19 EA

2. periood: 10:20-10:39 EA

3. periood: 10:40-10:59 EA.

4.4. Iga perioodi jooksul on võimalik iga jaamaga töötada üks kord mõlemas tööliigis. Lubatud tööliigid on SSB ja CW samaaegselt. Soovitatavad töösagedused: 3530-3560 kHz CW, 3600-3650 kHz SSB. SSB siled võivad toimuda vaid sagedustel üle 3600 kHz ning CW siled vaid sagedustel alla 3600 kHz. **NB! Julgustamiseks algajaid CW-operaatoreid võistlusest osa võtma, on sagedusvahemik 3550 kuni 3560 kHz eraldatud eelkõige aeglase CW jaoks.**

4.5. Maksimaalne lubatud saatja väljundvõimsus on 100W, QRP-jaama puhul 10W. Sõltumata võistlusklassist on igal ajahetkel eetris lubatud vaid üks signaal.

4.6. Võistluste ajal vahetavad osavõtjad kontrollnumbreid stiilis RS(T) + side järjekorra number alates 001. Siled järjekorra number on tõusev ja võistlustappi läbiv.

5. Võistlustulemuste arvestus

5.1. Iga lõpetatud kahepoolse võistluse eest saab sõltuvalt tööliigist sidepunkte järgnevalt: CW side 2 punkti, SSB side 1 punkt. Võistlustappi lõpptulemuse moodustab võistleja poolt antud etapil kogutud punktide summa.

5.2. Arvestatakse vaid nende jaamadega peetud siled, mille kutsung esineb vähemalt kolme osavõtja aruandes. Kui üks võistluse osapoolest on oma aruandes eksinud korrespondendi kutsungiga, vastuvõetud kontrollnumbriga või märkinud valesti tööliigi, ei saa kumbki osaleja selle side eest arvestuslikke punkte. Samuti ei arvestata siled, kui kellaaegade erinevus korrespondentide aruannetes ületab 5 minutit.

5.3. Korrespondentide kutsungid, saadetud ja vastuvõetud kontrollnumbrid ning side tööliik tuleb märkida aruandes täielikult.

5.4. UUS: Osavõtja aruandes tuleb märkida võistlusklass (mixed, CW või SSB) ning ka arvestuse liik (kui see nii määratakse):

- osavõtja on noorem kui 18 a.(kaasa arvatud);
- osavõtja saatja võimsus ei ületanud 10W (QRP);
- klubijaam (kas ühe või mitme operaatoriga).

5.5. Osaleja erinevate personaalsete kutsungite alt (näiteks ES1TP, ES1TP/2 jne) aasta jooksul saavutatud tulemused lähevad arvesse ühte koondtulemusse. Tulemus arvestatakse sellele kutsungile, millist on antud aasta karikavõistluste etappidel enim kasutatud.

5.6. Noorte arvestusse (osavõtjad 18.a. ja nooremad) lähevad aruanded, millistes on osaleja vanus selgelt ära märgitud. QRP-arvestuseks tuleb samuti see aruandes eraldi ära märkida.

5.7. UUS: Igalt etapilt saavad osavõtjad klassipõhiseid kohapunkte vastavalt osakaalule oma võistlusklassi parimasse tulemusse, mis võrdsustatakse 1000 kohapunktiga. Näiteks kui CW klassi absoluutselt parim tulemus antud etapil oli 90 punkti ja konkreetne võistleja saavutas samas klassis tulemuse 60 punkti, siis ta saab etapilt 667 kohapunkti. Mixed klassis väärtustatakse 1000 punktiga suurima punktisumma saavutanud jaama tulemus, sõltumata, kas see oli isikliku kasutusega raadiojaam või klubijaam.

6.Tulemused ja autasustamine

6.1. UUS: Eesti lühilaine karikavõistluste paremusjärjestus saadakse igas võistlusklassis osavõtjate 7 parima arvesse läinud etapi kohapunktide summade alusel. Eesti lühilaine karikavõitjaks tuleb mixed klassis osalenud ja aasta lõikes suurima punktisumma saavutanud võistleja isikliku kasutusega raadiojaamast.

6.2. Iga klassi kolme parimat ühe operaatoriga võistlejat autasustatakse karikate ja vastava järgu diplomitega. Võrdse tulemuse korral saab parema koha operaator, kes on samadel etappidel (vahetus võistluses) olnud enim kordi teisest parem. Kui see on võrdne, saab parema koha operaator, kes on hooaja jooksul saavutanud kõrgeima üldkoha (või kellel on neid rohkem). Kui ka see näitaja on võrdne, saab parema koha operaator, kes on rohkem kordi karikavõistluste etappidest osa võtnud. Kui ka see on võrdne, läheb koht jagamisele.

6.3. Eraldi karikatega autasustatakse kolme enim punkte kogunud klubijaama ja noort operaatorit, kui nimetatud arvestuse liikides on võistluse lõpetanud vähemalt neli osavõtjat. Juhul kui nimetatud arvestuse mõnes liigis lõpetanute arv jääb väiksemaks juhendiga määratud arvust, autasustatakse karika ja diplomiga ainult liigi parimat ja ülejäänuid diplomitega.

6.4. Eraldi karika ja diplomiga autasustatakse ka parimat QRP-jaama (võimsus kuni 10W).

7. Võistluste aruandlus

Iga karikavõistlustest osavõtja esitab aruande osavõtu kohta (aruandes märkida kellaaeg UTC-s!) **hiljemalt 7 kalendripäeva jooksul** alates võistlusetapi toimumise ajast. Kohtunikel on õigus mõjuva põhjuse olemasolul arvestada ka hilinenud aruandeid.

Aruanne (cabrillos, tekstiformaadis) tuleb laadida üles LL KV kodulehel aadressil:

<https://minitest.erau.ee/>

või saata e-postiga aadressile: **minitest@erau.ee**

Paberkandjal aruannet alates 2024.a. hooajast enam vastu ei võeta.

Head võistlemist!

ERAÜ LL toimkond