

EESTI LAHTISED ULL Meistrivõistlused. Võistlusjuhend 2023

1. Võistluste eesmärk, osavõtjad, sagedusalad

1.1. Võistluste läbiviimise eesmärgiks on Eesti ultralühilaineamatööride tegevuse aktiveerimine, sealhulgas noorte operaatorite kaasamine, et arendada nende sisedepidamise oskusi ULL sagedusaladel.

1.2. Võistlused on lahtised auhinnavõistlused ja on avatud kõigile kehtivat amatöörradiojaama töөлuba omavatele ES ja välismaistele raadioamatööridele.

1.3. Võistlused toimuvad augusti kolmanda nädalavahetuse laupäeval - **2023.a. 19. augustil**. Võistlused toimuvad samaaegselt Leedu VUSHF Contestiga ja selle võistluse reeglistikuga kooskõlas.

1.4. Osavõtjate paiknemine võistluse ajal on vaba. Jaamad, millised ei paikne oma ES-kutsungipiirkonnas, kasutavad kutsungi järelliitena antud piirkonna numbrit üle murre – näit ES1XX/3. Väljaspoolt Eesti territooriumi võistlevad ES-jaamad peavad arvestama asukoha riigis kehtivaid side-eeskirju, millega määratakse ka nende poolt kasutatav kutsung.

2. Võistluse tingimused

2.1. Toimumise aeg: 19. augustil 2023, 15:00-20:59 UTC

2.2. Võistlus toimub samaaegselt 144, 432 ja 1296 MHz sagedusaladel.

2.3. Võistlusklassid ja tööliigid:

SOSB: isikliku kasutusega raadiojaam statsionaaris, ühe (valitud) sagedusala arvestus, tööliigid CW, SSB, FM;

SOSB-F: isikliku kasutusega raadiojaam välitingimustes, ühe (valitud) sagedusala arvestus, tööliigid CW, SSB, FM;

SOMB: isikliku kasutusega raadiojaam statsionaaris, mitme sagedusala arvestus, tööliigid CW, SSB, FM;

SOMB-F: isikliku kasutusega raadiojaam välitingimustes, mitme sagedusala arvestus, tööliigid CW, SSB, FM;

SOMB-FM: isikliku kasutusega raadiojaam väli- või statsionaarsetes tingimustes, tööliik ainult FM, 144 ja 432MHz;

MOMB: ühiskasutusega raadiojaam, väli- või statsionaarsetes tingimustes, mitme sagedusala arvestus, tööliigid CW, SSB, FM.

Välitingimustes töötavaks loetakse raadiojaam juhul, kui võistluses kasutatavad antennid ja aparatuur on võistluspaika toimetatud ja seal paigaldatud antud võistluse tarbeks ning võistluspaik ei ole registreeritud ühegi statsionaarse amatöörradiojaama alaliseks asukohaks. Piiranguid elektrivõrgu kasutamisele ei ole.

2.4. Võistluses on võimalik iga jaamaga töötada samal sagedusalal üks kord sõltumata tööliigist. Seega on kordussided lubatud vaid erineval sagedusalal.

2.5. Võistluse ajal tohib ühelt ja samalt SO klassi jaamalt olla igal ajahetkel eetris vaid üks signaal. MOMB klassi jaamadelt tohib igal ajahetkel eetris olla vaid üks signaal ühe sagedusala kohta.

2.6. Võistluse töösagedused peavad vastama IARU 1. regiooni sagedusplaanile. Rahvuslike FM-väljakutse kanalite 145.500 MHz ja 433.500 MHz kasutamine võistlussidede pidamiseks on keelatud.

2.7. Iga võistlustest osavõtja tulemust arvestatakse ainult ühes võistlusklassis.

2.8. Osavõtjatel ei ole lubatud võistluse vältel raadiojaama asukohta muuta, juhul kui see toob kaasa WWL ruudu tähise muutuse.

2.9. Ühe operaatori võistlusklassides (SO) ei ole lubatud kasutada ühetähelise järelliitega klubijaama kutsungit.

2.10. Sidesid, mis on peetud aktiivsete vahendusjaamade (repiiterid, amatöör-satelliidid jt) kaudu ning ka Venemaa ja Valgevene jaamadega, ei loeta võistlussidedeks ja nende eest sidepunkte ei arvestata.

2.11. Clusterite ja ON4KST chat'i virtuaalsete keskkondade kasutamine võistluses on lubatud. Keelatud on aga eespool nimetatud keskkondades edastada raportit, kontrollnumbrit jms täpsustavat infot peetava võistlusside sisu kohta. Samuti ei ole lubatud eespool nimetatud informatsiooni edastada mitte raadioamatörismi jaoks loodud interneti keskkondades (Facebook, Twitter, WhatsApp jm. sarnased).

3. Kontrollnumber.

3.1. Võistluse ajal vahetavad osavõtjad iga side käigus kontrollnumbri, milles on korrespondendi KUTSUNG+RS(T)+side järjekorranumber (alates 001 tõesvas järjestuses) + asukoha WWL ruudu kuuekohaline tähis. Näide: ES1XX 599 001 KO29JN.

3.2. Sagedusala vahetumisel side järjekorranumber uueneb ja algab igal sagedusalal 001-st.

4. Punktiarvestus.

4.1. Iga täieliku kahepoolse võistlusside eest arvestatakse osavõtjale sidepunkte sõltuvalt korrespondentide omavahelisest kaugusest kilomeetrites. Vahekauguste arvutamisel tuleb kasutada IARU poolt soovitatud muundustegurit 111.2 km/kraad.

4.2. Arvestuslikuks võistlussideks loetakse sellist kahepoolset sidet, kui mõlemad korrespondendid on võistluse ajal vastastikku saatnud/vastuvõtnud ja aruandesse kandnud täielikud kutsungid, raportid, side järjekorranumbrid ning 6 kohalised WWL tähised. Korrespondentide poolt aruannetesse märgitud side toimumise aeg ei tohi teineteisest erineda rohkem kui 5 minutit. Kohtunikud võivad siiski arvestada sidet teisele osapoollele, kui esimene (vastuvõttev) pool on eksinud süstemaatiliselt (st rohkem kui üks kord) sama jaama kutsungiga, lokaatoriga või kui tema kellaajad on aruannet läbivalt valed.

4.3. Sidepunkte arvestatakse erinevatel sagedusaladel erinevalt:

- 144 MHz: 1 km vahekaugust = 1 punkt,
- 432 MHz: 1 km vahekaugust = 2 punkti,

- 1296 MHz: 1 km vahekaugust = 4 punkti.

4.4. Sidepunkte samas WWL märgistusega asukohas (väikeruudus) paiknevate võistlejate vahel arvestatakse sõltuvalt kasutatud sagedusalast järgnevalt:

- 144 MHz: 3 punkti,

- 432 MHz: 6 punkti,

- 1296 MHz: 12 punkti.

5. Lõpptulemuse arvutus

5.1. Iga üksiku sagedusala tulemus on selle sagedusala sidepunktide summa.

5.2. Võistleja lõpptulemus moodustub erinevates võistlusklassides järgmiselt:

- Ühe sagedusala võistlusklassides (SOSB, SOSB-F) on lõpptulemus ühe sagedusala sidepunktide summa. Osavõtja saab vabalt valida, millise sagedusala logi esitab ta arvestuslikuks ja ülejäänud aruanded kontrolliks.

- Mitme sagedusala klassides (SOMB, SOMB-F, SOMB-FM ja MOMB) on lõpptulemus üksikute sagedusalade sidepunktide kogusumma. Kui FM jaam võistleb ainult ühel sagedusalal, siis esitab ta aruande vaatamata sellele ikka SOMB-FM arvestusse.

- Mitme sagedusala klassides tuleb võistlejal esitada ka tiitelleht, kuhu on kokku arvatud erinevate sagedusalade koondtulemus. Iga sagedusala aruandes ning ka tiitellehel tuleb selgelt näidata osavõtja võistlusklass vastavalt punktile 2.3.

6. Osavõtja aruanne

6.1. Aruanded esitatakse elektroonsel kujul, **eelistatult .edi vormingus** (IARU Reg1 standard-formaat ULL võistluste aruannetele). Aktsepteeritav on ka Adif vorming. Viimasel juhul peab osavõtja veenduma, et aruande iga side real on lisaks punkt 3.1. näidatud informatsioonile ka oma Kutsung ja QTH lokaator (väli "MY_GRID SQUARE").

6.2. Võistluseks on näiteks võimalik kasutada N1MM+ programmi, millele on koostatud vastav udc-fail (ES-VUSHF-Championship.udc), mis on saadaval ERAÜ kodulehel. See fail tuleb kopeerida UserDefinedContests alamkataloogi ja võistlust käivitades tuleb menüüst valida VHF-ES-CH nimeline võistlus.

6.3. Aruannete failid on soovitatav enne kohtunikele saatmist nimetada vastavalt ümber nii, et selles sisalduks info võistleja kutsungi, sagedusala ja võistlusklassi kohta.

Näide 1: ES2AFF_2023_SOMB_144.edi (ES2AFF 2m logi)

Näide 2: ES2AFF_2023_SOMB_432.edi (ES2AFF 70cm logi)

Näide 3: ES2AFF_2023_SOMB_1296.edi (ES2AFF 23cm logi)

Näide 4: ES1OV_3_2023_SOMB-FM_144.edi (ES1OV/3 2m logi)

Näide 5: ES1OV_3_2023_SOMB-FM_432.edi (ES1OV/3 70cm logi)

Näide 6: ES2NJ_2023_Check_1296.edi (ES2NJ 23cm logi kontrolliks)

6.4. Aruandes märgitud kellaaeg peab olema UTC.

6.5. Aruanne peab sisaldama ka pikima side infot ning peetud sidede arvu igal sagedusalal ning jaama tehnilist kirjeldust (antennid, aparatuur, võimsus jm).

7. Võistluste võitjate autasustamine.

7.1. Võistluste paremusjärjestus igas osavõtuklassis määratakse kohtunike poolt kinnitatud lõpptulemuste (punktisummade) alusel.

7.2. Võitjate autasustamine osavõtjatele Eestist ja välismaalt viiakse läbi eraldi. Väljaspool Eestit võistlevate ES-jaamade autasustamine toimub samas arvestuses teiste välisosavõtjatega. Välisosavõtjate võistlemist ja autasustamist reguleerib vastav ingliskeelne juhend.

8. Eesti osavõtjate autasustamine.

8.1. Kõikide võistlusklasside esikolmikut autasustatakse Eesti meistrivõistluste medalitega, lisaks esikohta karikaga ning teist ja kolmandat kohta pokaaliga.

8.2. Samuti autasustatakse medali ja karikaga suurima punktisumma saavutanud nooroperaatorit (vanus kuni 18 a. k.a.), teist ja kolmandat kohta medalite ning pokaaliga.

8.3. Kõikide võistlusklasside parimaid autasustatakse ka vastava järgu diplomiga.

8.4. Kui mõnes võistlusklassis on lõpptulemustes vähem kui 4 osavõtjat, siis autasustatakse osavõtjaid medalitega, esikohta pokaaliga ning järgmisi kohti vastava järgu diplomiga.

9. Diskvalifitseerimine.

9.1. Võistluste kohtunike kogul on õigus diskvalifitseerida võistluste osavõtja käesoleva võistluste juhendis toodud reeglite mittetäitmise korral või kehtivate side-eeskirjade tahtliku rikkumise korral.

9.2. Kohtunike kogu otsus diskvalifitseerimise kohta on lõplik. Diskvalifitseerimise põhjus teatatakse võistlejale kirjalikult hiljemalt kahe nädala jooksul peale antud võistluste tulemuste lõpp-protokolli kinnitamist ERAÜ juhatuse poolt.

10. Aruande esitamise kord.

Aruanne võistlustest osavõtu kohta tuleb saata hiljemalt jooksva aasta **31.augustiks** (kaasa arvatud):

- e-postiga aadressile: esfd@erau.ee

Head võistlemist!

ERAÜ ULL-toimkond