



# **EESTI MÕÕTMISSÜSTEEM ESTLYS 2017**

## Sisukord

1.1 Üldist.....	4
3.4 Taglas.....	6
3.5 Sõukruvi.....	6
3.6 Teisaldatav ballast ja meeskonna paigutus.....	6
4. Tulemuste arvutamine.....	6
4.1 Tulemuste arvutamise variandid.....	6
5. Juhtimine.....	6
5.1 Täidesaatev organ.....	6
5.2 ESTLYSi mõõdukirjade kehtivus.....	6
5.3 Tõlgendused.....	6

## Sümbolid

**ESTLYS** - Eesti mõõtmisüsteem

**EJL**- Eesti Jahtklubide Liit

**World Sailing**- Rahvusvaheline Purjetamisföderatsioon

**ORC**- Avamere Võistluspurjetamise Nõukogu

**B** - Jahi maksimaalne laius

**D** - Jahi süvis

**DISPL** - Jahi kaal

**E**- Poomi mõõdumärgi kaugus masti tagaservast

**HLP** (LPG) - Eespurje eesliigi ristsirge pikkus

**HLU** (JL) - Eespurje eesliigi pikkus

**I** - Eeskolmnurga kõrgus

**J** - Eeskolmnurga alus

**L**- Jahi pikkus

**P**- Masti ülemise ja alumise mõõdumärgi vahemaa

**R** – Võistlusväärtus

**SFL** (SF) - Spinnakeri alaliigi pikkus

**SLE** - Spinnakeri tagaliigi pikkus

**SLU**- Spinnakeri eesliigi pikkus

**SHW** (SMG) Spinnakeri poollaius

\*Sulgudes on märgitud enne 1. jaanuari 2016 kehtinud mõõtude tähised.

# 1. Sissejuhatus

## 1.1 Üldist

ESTLYS on Eestis kasutatav riigisisene ühekereliste jahtide võistlusväärtuse määramise süsteem, mille abil määratakse igale võistlevale jahile üks võistlustingimustest sõltumatu võistlusväärtus, mille alusel saab võistlussõidul väljasõidetud tulemuse põhjal arvutada lõpliku tulemuse. Süsteem ei ole valemipõhine ja ei võta arvesse kõiki võimalikke jahti käiku määravaid tegureid ning on mõeldud kasutamiseks võistlemiseks klubi ja regiooni tasemel.

## 1.2 Võistlusväärtus ja selle määramine

Jahi võistlusväärtus on kolme murdkoha täpsusega määratud suurus, mis määratakse jahipõhiselt tema mõõdukirjas. Mõõdukiri põhineb võistluste statistikal ja mõõtja poolt tehtud mõõtmistel. Võistluspõhiselt võib kasutada muudetud võistlusväärtust, kui jaht:

- võistleb ilma spinnakerita
- kasutab mõõdukirjas toodust erinevat sõukruvi.

## 1.3 Tulemuste arvutamine

ESTLYS-võistluste tulemused arvutatakse kas aeg-ajale või aeg-distsantsile meetodi abil. Aegajale meetodi puhul saadakse parandatud aeg tegeliku purjetatud aja korrutamisel jahi võistlusväärtusega. Aeg-distsantsile meetodi puhul parandatakse aega arvestades nii purjetamiseks kulunud aega kui ka distantsi pikkust.

# 2. Üldreeglid

## 2.1 Mõisted

Mõisted on määratletud World Sailing väljaandes „Purjetamisvarustuse reeglid“ (ERS)

## 2.2 ESTLYS mõõdukiri

ESTLYS mõõdukirja tuleb taotleda EJL kodulehel toodud juhiste järgi. ESTLYS mõõdukirja võib väljastada ka välisriigi jahile jahi registreerimistunnistuse esitamisel. Kehtivad ESTLYS mõõdukirjad avaldatakse EJL kodulehel. Omaniku või tema esindaja poolt allkirjastatud mõõdukiri või selle koopia peab võistlemise ajal olema jahil kaasas. Jahil võib korraga olla ainult üks mõõdukiri, see tähendab, et uus mõõdukiri asendab alati vanema.

## 2.3 Võistluspõhised kõrvalekalded võistlusväärtusest

Jaht võib antud võistlusel kasutada mõõdukirjas toodust erinevat võistlusväärtust järgmistel juhtudel:

- a) Jaht ei kasuta spinnakeri. Sel juhul vähendatakse võistlusväärtus 0.03 võrra
- b) Jahil on mõõdukirjas toodust erinev sõukruvi. Sel juhul võistlusväärtust muudetakse järgmiselt:

reguleeritavad labad jäikade asemel + 0.01

jäigad labad reguleeritavate asemel - 0.01

Avaldus võistlusväärtuse muutmise kohta ülaltoodud juhtudel tuleb esitada korraldajatele hiljemalt 96 tundi enne võistluse või võistlussarja esimest starti, kui võistlusteates ei ole nõutud teisiti.

## 3. Nõuded ja piirangud

### 3.1 Üldnõuded

Kui pole nimetatud teisiti, kehtivad World Sailing „Purjetamisvarustuse reeglid“ (ERS) ja kõik mõõtmised tehakse nende järgi.

### 3.2 Kere

Kere kaal (mass) on purjetamisvarustuses jahi kaal, kuid ilma purjedeta ning tühjade kütuse ja veetankidega. Mass määratakse kaalumisega. Võib kasutada valmistaja dokumentatsiooni või ORCi mõõdukirja andmeid.

### 3.3 Purjed

#### 3.3.1 Võistluse ajal tohib kasutada ja jahi pardal võib olla:

- 1 suurpuri
- 3 võörstaagile kinnitatavat eespurje
- 3 spinnakeri
- tormipurjed

#### 3.3.2 Purjede materjal on vaba

3.3.3 Kui jahi mõõdukirjas ei ole teisiti, peab suurpuri vastama järgmistele mõõtudele:

1/4 laius MQW (MGL) <0.85E

1/2 laius MHW (MGM)<0.66E

3/4 laius MTW (MGU)<0.41E

7/8 laius MUW (MGT)<0.25E

**3.3.4 Eespurje halsinurk** peab paiknema jahi diametraaljoonel ja kui jahi mõõdukirjas ei ole teisiti, peab puri vastama järgmistele mõõtudele:

1/4 laius HQW (JGL) < 0.75HLP (LPG)

1/2 laius HHW (JGM) <0.50HLP (LPG)

3/4 laius HTW (JGU) <0.25HLP (LPG)

7/8 laius HUW( JGT) <0.125HLP (LPG)

**3.3.5 Kui eespurje kasutatakse üheaegselt spinnakeriga**, ei või sellel kasutada poomi. Üle 110% eespurjel ei tohi kasutada purjeliiste.

**3.3.7 Kui jahi klassimäärused ei näe ette teisiti**, kehtivad spinnakerile järgmised nõuded:

- poollaius peab olema vähemalt 0.75 alaliigi pikkusest
- purjeliistud on keelatud
- ulgseadet (outriggerit) võib kasutada pealtuule soodi jaoks

**3.3.8 Spinnakeri asemel** võib üheaegselt kasutada kahte eespurje eeldusel, et ühte neist kasutatakse tuulepoolsel küljel.

**3.3.9 Kõik purjed, välja arvatud tormipurjed**, peavad olema mõõtja poolt mõõdetud, tembeldatud ja allkirjastatud.

### 3.4 Taglas

### **3.4.1 Mõõdumärgid peavad vastama mõõdukirjas näidatule ja ERS nõuetele.**

3.4.2 Masti materjal peab vastama mõõdukirjas näidatule.

### 3.5 Sõukruvi

Sõukruvi võetakse võistlusväärtuse arvestamisel arvesse vaid juhul, kui jaht saavutab selle abil kiiruse vähemalt 5 sõlme.

### 3.6 Teisaldatav ballast ja meeskonna paigutus

**3.6.1 Raske varustuse teisaldamine ja hi trimmi muutmiseks on keelatud.**

**3.6.2 Meeskonna asetuse kohta kehtivad PVR p. 49 sätted.**

## 4. Tulemuste arvutamine

### 4.1 Tulemuste arvutamise variandid

Võib kasutada kahte meetodit:

a) aeg-ajale:

parandatud aeg = purjetatud aeg\*võistlusväärtus, kus aeg on sekundites

b) aeg-distsantsile, kus

- juhul kui start ja finiš on samas kohas:

parandatud aeg = purjetatud aeg+790\*(1-1/R)\*distsantsi pikkus, kus R on võistlusväärtus ja distantsi pikkus on meremiilides ning aeg sekundites.

-juhul kui on ühesuunaline pikk distants:

parandatud aeg = purjetatud aeg + 765\*(1-1/R)\*distsantsi pikkus.

Kui võistlusteates ei ole teisiti, kasutatakse aeg-ajale meetodit.

**4.2 Kui jahte on piisavalt**, võib neid jagada võistlusväärtuse alusel stardigruppidesse. Selle kohta peab olema märges võistlusteates.

## 5. Juhtimine

### 5.1 Täidesaatev organ

ESTLYSi koostab ja haldab Eesti Jahtklubide Liit läbi oma tehnilise komisjoni. Eesti Jahtklubide Liit ei kannu ESTLYSist tulenevat juriidilist või majanduslikku vastutust.

### 5.2 ESTLYSi mõõdukirjade kehtivus

ESTLYS mõõdukiri kehtib väljastamise kuupäevast kuni jooksva aasta lõpuni. Jahi omaniku vahetumisega kaotab mõõdukiri kehtivuse.

### 5.3 Tõlgendused

ESTLYSi tõlgendusi annab ja teisi sellega seonduvaid küsimusi lahendab Eesti Jahtklubide Liidu tehniline komisjon.