



# **EESTI MÕÕTMISSÜSTEEM ESTLYS 2018**

Eesti Jahtklubide Liit

# Sisukord

Sümbolid.....	3
1.Sissejuhatus.....	4
1.1 Üldist.....	4
1.2 Võistlusväärtus ja selle määramine.....	4
1.3 Tulemuste arvutamine.....	4
2. Üldreeglid.....	4
2.1 Mõisted.....	4
2.2 ESTLYS mõõdukiri.....	4
2.3 Võistluspõhised kõrvalekalded võistlusväärtusest.....	4
3. Nõuded ja piirangud.....	5
3.1 Üldnõuded.....	5
3.2 Kere.....	5
3.3 Purjed.....	5
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.....	7
5.3 Tõlgendused.....	7

## 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 möödumärgi 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 möödumärgi 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“

## 2.2 ESTLYS mõõdukiri

ESTLYS mõõdukirja tuleb taotleda EJK kodulehel toodud juhiste järgi. ESTLYS mõõdukirja võib väljastada ka välisriigi jahile jahi registreerimistunnistuse esitamisel. Kehtivad ESTLYS mõõdukirjad avaldatakse EJK kodulehel. Omaniku või tema esindaja poolt allkirjastatud mõõdukiri või selle koopiat 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“ ja kõik mõõtmised tehakse nende järgi.

### 3.2 Kere

Kere kaal (mass) on mõõtmistrimmis (**IMS** B4.1 ja B4.2) jahi kaal. Mass määratakse kaalumisega. Võib kasutada vabaparda mõõtmisel saadud andmeid.

### 3.3 Purjed

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

- 1 suurpuri
- kuni 3 vöörstaagile kinnitatavat eespurje
- kuni 3 spinnakeri
- tormipurjed

#### 3.3.2 Purjede materjal on vaba

3.3.3 Kui mõni suurpurje laiuse mõõt mõõdukirja taotlusel puudub, võetakse see alltoodud suuruses

- 1/4 laius MQW 0,85E
- 1/2 laius MHW 0,66E
- 3/4 laius MTW 0,41E
- 7/8 laius MUW 0,25E
- Purjepea laius MHB 0,05E

#### 3.3.4 Eespurje halsinurk peab paiknema jahi diametraaljoonel.

Eespurje eesliigi ja tagaliigi keskpunktide vaheline mõõt peab olema vähem kui 55% alaliigi pikkusest (Code 0 ei ole lubatud).

Eespurje alaliigi ja eesliigi keskpunktide vahe ei tohi olla suurem kui 55% eesliigi pikkusest

Kui mõne eespurje laiuse mõõt mõõdukirja taotlusel puudub, võetakse see alltoodud suuruses

- 1/4 laius HQW 0,76HLP
- 1/2 laius HHW 0,51HLP
- 3/4 laius HTW 0,26HLP
- 7/8 laius HUW 0,14HLP
- Purjepea laius HHB 0.02HLP

Kumera achterliigiga eespurjed ei ole lubatud.

**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 75% alaliigi pikkusest
- purjeliistud on keelatud
- ulgseadet 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 **IMS F 1.5 e** 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 jahi trimmi muutmiseks on keelatud.**

**3.6.2 PVR p. 49.2 teises lauses jätta välja sõnad tekil näoga väljaspoole istuval**

# 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-distantisile, kus:

- juhul kui start ja finiš on samas kohas:

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

- juhul kui on ühesuunaline pikk distant:

parandatud aeg = purjetatud aeg +  $765 * (1 - 1/R) * \text{distanti pikkus}$ .

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 märke võistlusteates.

# 5. Juhtimine

## 5.1 Täidesaatev organ

ESTLYSi koostab ja haldab Eesti Jahtklubide Liit läbi oma tehnilise komisjoni. Eesti Jahtklubide Liit ei kanna 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.

Mõõdukiri kaotab kehtivuse kui:

- Jaht ei vasta ESTLYS reeglitele
- Jahi andmed ei vasta mõõdukirjale
- Jahi omanik vahetub
- Jahile on välja antud uus mõõdukiri
- Jahi mõõdukiri on aegunud

## 5.3 Tõlgendused

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