



EESTI MÕÕTMISÜSTEEM
ESTLYS 2015

Eesti Jahtklubide Liit

Sisukord

1.Sissejuhatus.....	5
1.1 Üldist.....	5
1.2 Võistlusväärtus ja selle määramine.....	5
1.3 Tulemuste arvutamine.....	5
2. Üldreeglid.....	6
2.1 Mõisted.....	6
2.2 ESTLYS mõõdukiri.....	6
2.3 Võistluspõhised kõrvalekalded võistlusväärtusest.....	6
3. Nõuded ja piirangud.....	7
3.1 Üldnõuded.....	7
3.2 Kere.....	7
3.3 Purjed.....	7
3.4 Taglas.....	8
3.5 Sõukruvi.....	8
3.6 Teisaldatav ballast ja meeskonna paigutus.....	8
4.Tulemuste arvutamine.....	9
4.1 Tulemuste arvutamise variandid.....	9
5. Juhtimine.....	10
5.1 Täidesaatev organ.....	10
5.2 ESTLYSi ja mõõdukirjade kehtivus.....	10
5.3 Tõlgendused.....	10

ESTLYS-Eesti mõõtmisüsteem

EJL- Eesti Jahtklubide Liit

ISAF- Rahvusvaheline Purjetamisföderatsioon

ORC- Avamere Võistluspurjetamise Nõukogu

AMG- Asümmeetrilise spinnakeri kesklaius

ASF- Asümmeetrilise spinnakeri alaliigi pikkus

B- Jahi maksimaalne laius

D- Jahi süvis

DISPL- Jahi kaal

E- Poomi mõõdumärgi kaugus masti tagaservast

I- Eeskolmnurga kõrgus

J- Eeskolmnurga alus

JL- Eespurje eesliigi pikkus

L- Jahi pikkus

LPG- Eesliigi ristsirge pikkus

P- Masti ülemise ja alumise mõõdumärgi vahemaa

R- Võistlusväärtus

SF- Sümmeetrilise spinnakeri alaliigi pikkus

SL- Sümmeetrilise spinnakeri küljeliigi pikkus

SLE- Asümmeetrilise spinnakeri tagaliigi pikkus

SLU- Asümmeetrilise spinnakeri eesliigi pikkus

SMG- Sümmeetrilise spinnakeri poollaius

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 jahi käiku määravaid tegureid ning on mõeldud kasutamiseks võistlemiseks klubi ja regiooni tasemel.

1.2 Võistlusväärtus ja selle määramine

Jahi võistlusväärtus on kolme kümnendikkohta 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-distantsile meetodi abil. Aeg-ajale meetodi puhul saadakse parandatud aeg tegeliku purjetatud aja korrutamisel jahi võistlusväärtusega. Aeg-distantsile meetodi puhul parandatakse aega arvestades nii purjetamiseks kulunud aega kui ka distantsi pikkust.

2. Üldreeglid

2.1 Mõisted

Mõisted on määratletud ISAF väljaandes „Purjetamisvarustuse määruised“ (ERS)

2.2 ESTLYS mõõdukiri

ESTLYS mõõdukirja tuleb taotleda EJL kodulehel toodud juhiste järgi. ESTLYS mõõdukirja võib väljastada ka välisriigi registris olevale jahile. 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 ISAF „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. Seda määratakse kaalumise järgi. Võib kasutada valmistaja dokumentatsiooni või ORCI mõõdukirja andmeid.

3.3 Purjed

3.3.1 Võistluse ajal tohib kasutada ja jahi pardal olla:

- 1 suurpuri
- 3 vöörstaagile 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 $< 0.85E$
- 1/2 laius $< 0.66E$
- 3/4 laius $< 0.41E$
- 7/8 laius $< 0.25E$

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

- 1/4 laius $< 0.75LPG$
- 1/2 laius $< 0.50LPG$
- 3/4 laius $< 0.25LPG$
- 7/8 laius $< 0.125LPG$

3.3.5 Kui eespurje kasutatakse üheaegselt spinnakeriga, ei või selleks 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 jahi 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 + $790 * (1 - 1/R) * \text{distsantsi pikkus}$, kus R on võistlusväärtus ja distantsi pikkus on meremiilides ning aeg sekundites.

-juhul kui on ühesuunaline pikk distants:

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

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 märged 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 ja 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.