

## ORC ehk Offshore Racing Congress – faktid ja mõisted

Offshore Racing Congress on 1969. aastast tegutsev rahvusvaheline organisatsioon, mis väljastab valemi alusel avamerejahtide mõõdukirju. ORC valemi väljatöötamisse on kaasatud nii teadlased, purjejahtide konstruktorid, võistluste korraldajad kui ka purjetajad. ORC mõõtmisüsteemi kasutatakse 42 riigis ning selle alusel on väljastatud mõõdukirju enam kui 10 000 jahile.

### ORC eelised

- **Järjepidevus** – VPP-I (*Velocity Prediction Program*) põhinev valemisüsteem, mis on objektiivne, jätkusuutlik ning ilma igasuguste kohalike variatsioonideta.
- **Kättesaadavus** – ORC kodulehel <https://orc.org/> on saadaval kõik reeglid ja valemid, samuti üle 123 000 mõõdukirja, mis on väljastatud üle maailma. Kõikidel soovijatel on ligipääs *Sailor Service* veebikeskkonnale, mille kaudu saab näha kogu infot ning väikese tasu eest testida oma jahi parameetreid.
- **Paindlikkus** – erinevad võistlusväärtused võimaldavad võistlustulemusi arvutada objektiivsemalt ning vastavalt regati või võistlusraja iseloomule.
- **Tugisüsteem** – igas riigis on *Rating Officer*, kes aitab mõõdukirju väljastada ja vajadusel on nõuga abiks. Samuti toimub koostöö riikide üleselt – kui purjetaja vajab välisriigis oma alusega abi, siis võib ta probleemide lahendamiseks pöörduda kohaliku *Rating Officer*i poole.
- **Tehniline areng** – ORC valemit täiustatakse pidevalt vastavalt teadusuuringutele koostöös rahvusvahelise tehnilise komiteega, millesse kuuluvad tunnustatud insenerid. Samuti tehakse koostööd ülikoolide ja maailma suurimate purjetootjatega.
- **Professionaalsus** – ORC-d hoiavad töös ja arendavad oma ala professionaalid, kes teevad programmi eesmärgi- või vajaduspõhiseid parandusi tagamaks, et süsteem oleks purjetajatega samal tasemel ega jääks ajast maha.

### Mõõdukirjad ORC International ja ORC Club

**ORC International** – mõõdukiri, mida kasutatakse suurematel rahvusvahelistel võistlustel, näiteks MM, EM, riikide ja rajoonide meistrivõistlused või muud kõrge tasemega rahvusvahelised võistlused. Mõõdukirja saamiseks vajalikud andmed mõõdetakse volitatud mõõtja poolt enne mõõdukirja väljastamist. See tagab ORC täpsuse võistlusväärtuse määramisel.

**ORC Club** – lihtsustatud mõõdukiri, mis on mõeldud kohalikeks ja piirkondlikeks võistlusteks. Omanikel on võimalus ise andmed mõõta ja deklareerida või *Rating Officer*ile edastada, seega on võistlusväärtuse täpsus sama kõrge, kui kasutatavad mõõtmisandmed. Mõõtmisprotseduuriks on ORC kodulehel kõigile kättesaadav mõõtmisjuhend „*International Measurement System*“, millele toetuvad ka mõõtjad.

### ORC mõisted

**GPH ehk *General Purpose Handicap*** – aeg sekundites, mille jooksul paat võiks läbida ühe miili. Näide: kui jahi A GPH=700 ning jahi B GPH=680, siis peaks neist jaht B olema 20 sekundit kiirem ühe miili läbimisel. Näitajat kasutatakse sageli ka jahte võistlusgruppidesse jaotamisel, et samas grupis võistleksid omavahel võimalikult sama kiirusega jahid.

**CDL ehk *Class Division Length*** – väärtus, mille arvutamise aluseks on võetud veeliini pikkus ja jahi teoreetiline vastutuulekiirus 12-sõlmelises tuules ning mis on teisendatud meetritesse. Neid parameetreid kasutatakse just selleks, et ühes võistlusgrupis olevad jahid oleksid võimalikult sarnaste käiguomadustega vastutuult loovimisel. CDL-i alusel jagatakse jahte võistlusgruppidesse.

**DA ehk *Dynamic Allowance*** – dünaamilisuse näitaja, mis näitab jahi dünaamilist võimekust ebastabiilsetes oludes, näiteks pautimisel. Näitaja võtab arvesse erinevaid suhtarve, mis iseloomustavad jahi jõudlust: vastutuule purjepindala ja veeväljasurve suhe, vastutuule purjepindala ja märguva pindala suhe, allatuule purjepindala ja veeväljasurve suhe, allatuule purjepindala ja märguva pindala suhe ning pikkuse ja veeväljasurve suhe.

### **Eesti ORC meeskond**

ORC Rating Officer: Veiko Rosme

ORC tunnustatud mõõtjad:

Karl-Hannes Tagu

Peeter Ramst

Arvet Tetsmann

Joonas Kiisler

### **Kuidas ma saan jahile mõõdukirja?**

#### **Esmakordne taotlemine:**

- täida avaldus Eesti Jahtklubide Liidu kodulehel [www.puri.ee](http://www.puri.ee) (Teenused-Mõõdukirjad-Mõõdukirja tellimine-Avaldus jahi mõõtmiseks) ja saada see e-mailile [tehniline@puri.ee](mailto:tehniline@puri.ee)
- mõõtja võtab ühendust ning lepib kokku aja purjede mõõtmiseks. Kui on puuduolevat infot ORC andmetes, siis mõõtja küsib need ise juurde
- küsi oma jahtklubist või korralda ise jahi kaalumine. Eesti Jahtklubide Liidu kodulehel [www.puri.ee](http://www.puri.ee) on mõõdukirja tellimise lehel ka juhend mõõtmiseks (B4 mõõtmistrimm). Mõõtja kohalolu ei ole vajalik
- telli mõõdukiri ja tasu selle eest Eesti Jahtklubide Liidu kodulehel [www.puri.ee](http://www.puri.ee) olevas e-poes
- mõõdukiri vormistatakse 10 tööpäeva jooksul pärast e-poes ostu vormistamist ja mõõtmisandmete esitamist mõõdukirja tegijale (ORC Rating Officer Veiko Rosme – [veiko.rosme@mail.ee](mailto:veiko.rosme@mail.ee))

Esmase ORC Club mõõdukirja saab 2020. aastal tavahinnast soodsamalt tellida neile Eesti jahtidele, millele ei ole aastatel 2015-2019 ORC mõõdukirja välja antud (2019. aasta lõpus väljastatud testmõõdukirjad ei lähe siinkohal arvesse).

Esmase ORC Club mõõdukirja maksumus enne 1. juunit 2020 on 26,40 eurot ning alates 1. juunist 2020 49,20 eurot.

#### **Korduva mõõdukirja taotlemine:**

Kui kõik andmed jäävad samaks, siis piisab muudatusteta mõõdukirja ostu vormistamisest Eesti Jahtklubide Liidu kodulehel [www.puri.ee](http://www.puri.ee) olevas e-poes.

Kui aga jahil on tehtud muudatusi, mis võivad muuta jahti kiiremaks, siis tuleb vormistada muudatustega mõõdukirja ost Eesti Jahtklubide Liidu kodulehel [www.puri.ee](http://www.puri.ee) olevas e-poes

ning anda avaldusega muudatustest teada mõõdukirja tegijale (ORC Rating Officer Veiko Rosme – [veiko.rosme@mail.ee](mailto:veiko.rosme@mail.ee)).

Kõikide ORC mõõdukirju puudutavate küsimustega võib pöörduda nii otse ORC poole (<https://www.orc.org/>) või saata küsimus Eesti ORC esindajatele.  
Eesti ORC esindajate e-mail: [tehniline@puri.ee](mailto:tehniline@puri.ee)