

# Euroopa statistikavõistlus õpilastele

Anu Ots, Ebu Tamm  
Statistikaamet

12.10.2018



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti  
tuleviku heaks



# Võistluse eesmärk

- äratada õpilastes uudishimu ja huvi statistika vastu
- julgustada õpetajaid statistika õpetamisel uusi materjale kasutama
- näidata õpilastele ja õpetajatele statistika tähtsust ühiskonnas ja tutvustada seda ülikooli õppevaldkonnana

# Toimub Euroopa Liidu 15 liikmesriigis



- Riigisisene võistlusvoor: I ja II voor
- Euroopa võistlusvoor

# Kes saavad osaleda?

Põhikooli, gümnaasiumi ja kutsekooli õpilased

- **Vanem vanuserühm:** gümnaasiumi 10.–12. klass ja kutsekool (umbes 16–18-aastased)
- **Noorem vanuserühm:** põhikooli 7.–9. klass (umbes 14–16-aastased)
- Võistkonna suurus: 1–3 liiget. Õpilane saab osaleda ühes võistkonnas. Iga võistkond osaleb ühes vanuserühmas.
- Võistkonnal peab olema juhendaja õpetaja näol. Kooli võistkondade arv ega ühe juhendaja võistkondade arv ei ole piiratud.

# Eesti võistlusvooru ajakava

- **Võistkondade registreerumine:** oktoobri lõpp/nov algus 2018 kuni jaanuar 2019
- **Esimene voor:** (ca 2 nädalat) jaanuar–veebruar 2019
- **Teine voor:** (ca 3 nädalat) veebruar–märts 2019
- **Eesti võistluse võitjate väljakuulutamine:** märtsi lõpp 2019
  
- Võistkonna registreerib õpetaja
- Eesti võistlusvoorus Statistikaameti veebilehel [www.stat.ee](http://www.stat.ee) võistluse lehel

**Kummagi vanuserühma parimad võistkonnad ja nende juhendaja saavad auhinna!** Samuti on neil võimalus osaleda Euroopa voorus.

# Euroopa võistlusvooru ajakava

- **Võistkondade registreerumine:** aprilli algus kuni aprilli keskpaik 2019
- **Euroopa ülesande lahendamine:** aprilli algus kuni mai algus 2019
- **Võitnud võistkondade väljakuulutamise:** juuni algus 2019
- **Võitjate auhinnatseremoonia mõnes EL liikmesriigis** (toimumiskoht selgub 2019)



**Eesti võistluse I ja II voor: testid ja statistiline uurimus.**

**Euroopa võistlusvoor**



# Eesti võistluse I voorus on 3 veebipõhist testi

## ■ Test 1 — Põhiteadmiste test

Kontrollitakse statistika põhimõistete tundmist, graafikute tõlgendamisoskust, tõenäosusteooria algteadmisi jne.

Kahes vanuserühmas, kummaski koostatakse kolm varianti, igaühes 10 küsimust. Igal küsimusel on neli valikvastust, millest ainult üks on õige.



# Eesti võistluse I voorus on 3 veebipõhist testi

## ■ Test 2 — Riiklike statistikaallikate kasutamise test

Vastata tuleb kümnele küsimusele mitmesuguste statistiliste andmete kohta. Selleks on vaja kasutada Statistikaameti veebilehte.

Mõlemas vanusrühmas ühine, kolm varianti, igaühes 10 küsimust. Igal küsimusel on neli valikvastust, millest ainult üks on õige.

# Eesti võistluse I voorus on 3 veebipõhist testi

## ■ Test 3 — Statistilise väljaande tõlgendamise test

Andmete otsimine Eurostati eesti keelde tõlgitud elektroonilisest väljaandest.

Mõlemas vanusrühmas ühine, üks variant. 10 küsimust, igal küsimusel on neli valikvastust, millest ainult üks on õige.

Väljaanne on kättesaadav Statistikaameti veebilehelt.

# Eesti võistluse II voor: statistiline uurimus

Ülesande lahendamiseks peavad võistkonnad kasutama võistluse korraldaja ettevalmistatud Exceli andmestikku ja koostama selle põhjal uurimuse.

Uurimus tuleb vormistada PowerPointi või muu samalaadse esitlusena, mis tuleb salvestada **PDF**-vormingus. Esitlus peab sisaldama järgmisi osi:

- Andmete kasutamise ja analüüsi eesmärgid
- Metoodika: kasutatud töövahendid, andmeanalüüsimeetodid jne
- Tulemused: tabelid, graafikud, analüüsi tulemused jne
- Järeldused ja kokkuvõte

# Euroopa võistlusvoor: video

- Osalevatel võistkondadel tuleb **teha video**, milles nad selgitavad statistilist mõistet.
- Kirjalikud selgitused peavad videos olema inglise keeles. Suulised selgitused võiksid olla inglise keeles, aga arvestatakse ka eesti keeles videoid ingliskeelsete subtiitritega. Audio keelest olenemata soovitatakse videos kasutada subtiitreid.
- Video **maksimumpikkus on kaks minutit**.
- Peale video tuleb osalejatel koostada PDF-dokument, kus kirjeldatakse video loomist, sh sihtrühma, kelleni tahetakse jõuda, otsustusprotsessi, statistiliste andmete allikaid jne.

# Lisainfo

- Kontakt: [voistlus@stat.ee](mailto:voistlus@stat.ee)
- Veebileht: [www.stat.ee](http://www.stat.ee)

