

## **46. metsameeste kutsevõistlused 2014.a**

### **Metsakasvatuse mitmevõistlus**

Võistlus toimub ühes võistlusklassis.

Võistlus koosneb kahest osast: viktoriin ja valikorienteerumine. Viktoriini ja valikorienteerumise eest antavate maksimumpunktide summa on võrdne ning sõltub vastavalt küsimuste ja kontrollpunktide arvust.

#### **I Viktoriin:**

Võistlejatel tuleb vastata kirjalikult 16 kuni 20-le küsimusele metsandusajaloo, metsakasvatuse, -korraldamise, -kaitse, -kasutuse, -valve, -paranduse, looduskaitse ja jahimajanduse alalt. Iga küsimuse jaoks on arvestatud vastamise aega 1 minut. Küsimused on valikvastustega, millest õige on ainult üks vastusevariant. Küsimustele vastamine toimub individuaalselt ning abimaterjalide kasutamine on keelatud.

#### **II Valikorienteerumine:**

Võistlejatel tuleb läbida loodusesse paigutatud nummerdatud kontrollpunktid. Nende asukoha leidmiseks antakse igale võistlejale kaart, mis on kindlas mõõtkavas. Ülesannete lahendamiseks antakse igale võistlejale ülesannete leht ja vastuste leht. Kaart, ülesannete ja vastuste leht antakse võistlejale 30 sekundit enne starti.

Looduses on kontrollpunktide asukoht tähistatud punkti numbriga, samas kohas asub ka markeerimisvahend (orienteerumiskompostrid, värvipliatsid), mille markeering kantakse võistleja poolt vastavasse lahtrisse vastuste lehel, tõendamaks kontrollpunkti läbimist. Vastava markeeringuta vastus vastuste lehel punktiarvestusse ei kuulu. Ülesande lahendamiseks määratud prooviala on looduses tähistatud tikkudega ja/või ümbritsetud piirdelindiga, üksikpuud on tähistatud markeerimislindega või aerosoolvärviga. Proovialade puhul asuvad kontrollpunkti number ja markeerimisvahend prooviala keskkohas.

Võistlejal on õigus vabalt valida kontrollpunktide läbimise järjekord. Kõigi kontrollpunktide läbimine võistleja poolt pole kohustuslik.

Võistlejad lastakse rajale 30 sekundilise või 1 minutilise intervalliga kohtunike poolt koostatud stardijärjekorra alusel.

Võistlusraja läbimiseks määravad võistlusala kohtunikud kontrollaja, mis on vastavuses kõigi kontrollpunktide kõnnaktempo läbimiseks kuluva ajaga. Raja pikkus on kuni 6 km. Võistlus on individuaalne. Võistlusülesannete täitmine põhineb kogemuslikul ja silmamõõdulisel hindamisel. Rajal on lubatud kasutada kella, lihtrelaskoopi, kompassi ja taskukalkulaatorit; paberikandjal abimaterjalidena standardtabelit, boniteerimistabelit ning

kehtivaid harvendusraie alammäärasid. Muude metsanduslike mõõteriistade ja abivahendite kasutamine on keelatud. Nõuete täitmist kontrollivad kohtunikud. Kontrollpunkte on rajal 8 kuni 10.

**Kontrollpunktid võivad sisaldada alljärgnevat ülesandeid:**

1. Takseertunnuste määramine proovitüki põhjal:
  - puistu hektaritagavara määramine (rinnete kaupa või summana);
  - puistu rinde rinnaspindala määramine;
  - puistu rinde koosseisu, koosseisupuuliikide keskmise vanuse, kõrguse (*täpsusaste 0,5 meetrit*) ja rinnasdiameetri määramine;
  - puude arvu määramine (tk/ha);
  - kahjustatud puude % määramine puude arvust;
  - lubatud harvendusraie väljaraie % määramine;
  - kasvukohatüübi määramine;
  - puistu boniteedi määramine.
2. Üksikpuu või üksikpuude (kuni 10 tk) põhjal:
  - tagavara määramine;
  - vanuse määramine;
  - rinnasdiameetri määramine;
  - ette antud sortimentide väljatuleku määramine;
  - konkreetse puu kõrguse määramine (*täpsusaste 0,5 meetrit*);
3. Puidu näidiste määramine.
4. Kahjustuste näidiste määramine.
5. Metsamaterjali virna mahu määramine.
6. Maapinna kalde % määramine.
7. Tähistatud ala pindala määramine.
8. Metsakultiveerimisabinõude kavandamine.
9. Metsakuivenduse ja teede-ehituse mahtude määramine.
10. Objektide vahelise kauguse määramine.
11. Võrse abil puuliigi määramine.
12. Erinevate metsanduslike tööriistade kasutusotstarbe määramine.
13. Muud praktilise metsandusega seotud ülesanded.

Proovitükid, millel on vaja määrata erinevat takseertunnuseid, antakse ülesannete lehel ning nende pindala on vähemalt 0,1 ha.

Võistleja loetakse finišeerunuks momendist, kui ta esitab vastuste lehe finišikohtunikule. Ülesannete vastused määravad võistlusala kohtunikud kindlaks enne võistlust teatmekirjanduse ja/või instrumentaalmõõdistamise alusel.

**Võistlusreeglite rikkumine:**

Kõigil võistluse osadel on võistlejate omavaheline koostöö ja kõrvaliste isikutega konsulteerimine keelatud. Sellest üleastunud võistlejatele antakse karistuspunkte. Viktoriinil trahvitakse võistlejat 10 karistuspunktiga iga rikkumise eest. Valikoriinteerumisel trahvitakse võistlejate omavahelise koostöö ja kõrvaliste isikutega

konsulteerimise korral iga rikkumise eest 10 karistuspunktiga. Valikorienteerumisel on kohtunikul õigus diskvalifitseerida võistleja, kes kasutab rajal muid mõõteinstrumente kui käesolevas juhendis sätestatud. Valikorienteerumisel diskvalifitseeritud võistlejal üldarvestatakse ainult viktoriini eest saadud punkte. Karistuspunktide andmise ja diskvalifitseerimise kohta teeb kohtunik võistleja vastuste lehele vastavasisulise märke. Kohtunik on kohustatud enne võistlust tutvustama osalejatele võistlusreegleid.

### **Hindamine:**

Viktoriini küsimustele antud iga õige ja täielik vastus annab 5 punkti. Juhul kui viktoriini küsimusele märgitakse rohkem valikvastuseid kui üks, ei kuulu antud vastus hindamisele.

Valikorienteerumise kontrollpunktis antava võistlusülesande õige ja täielik vastus (vastuse kompleks) annab 10 punkti. Arvulise vastuse korral õigest vastusest (+/-) eksimine üle 30% annab 0 punkti. Kohtunikel on õigus õigest vastusest kuni 30%

hälbimisega vastustele anda punkte 8, 6, 4 ja 2, sõltuvalt vastuse täpsusest. Kontrollpunkti mitte läbinud võistlejale arvestatakse antud ülesande eest 0 punkti, kusjuures võistluse üldtulemus kuulub arvestamisele. Kuni 5 minutiga kontrollaja ületanud võistlejale arvestatakse valikorienteerumise eest 50% tema poolt võistlusrajalt saadud punktidest. Üle 5 minuti kontrollaja ületanud võistlejale punkte ei arvestata.

Üldine paremusjärjestus määratakse võistleja poolt viktoriinis ja valikorienteerumises saavutatud punktide summeerimise põhjal. Võrdsete punktide korral antakse kõrgem koht valikorienteerumises enam punkte saanud võistlejale. Juhul kui valikorienteerumises saadud punktide arv osutub võrdseks, saab kõrgema koha valikorienteerumises enam kõrgemaid punkte saanud võistleja.

Kohtumiseni võistlustel!

Tanel Renser, Kristo Kokk