



# NOOR MEISTER 2019



2.-4.05.2019

Tallinnas

## PLAATIJA VÕISTLUSJUHEND

**Individuaalne võistlus – kutseõppeasutuste õpilastele. Ühest koolist võib osaleda 1 võistleja.**

Plaatija kutsemeistrivõistlus on mõeldud kuni 26-aastastele<sup>1</sup> noortele, kes õpivad kutseõppeasutustes ehitusvaldkonna õppekava järgi. Võistelda saavad noored, kes on 2018/2019 õppeaastal õpilaste nimekirjas ning kes ei ole võistluse toimumise aastal vanemad kui 26<sup>1</sup> aastat (sünniaeg 1993 või hilisem).

**NB! Võistlusele tuleb kaasa võtta kehtiv õpilaspilet – ilma seda esitamata võistlema ei pääse!**

Võistluse eesmärk:

- võimaldada kutseõppeasutuste ehitusvaldkonna eriala õpilastel näidata oma kutseoskusi;
- selgitada välja Eesti parimad õpilased ehitusvaldkonnas;
- propageerida ehitusvaldkonna õpet;
- tõsta kutsehariduse mainet;

Võistluse korraldamist rahastatakse ESF programmi „Tööturu vajadustele vastava kutse- ja kõrghariduse arendamine“ (PRÕM) vahenditest.

## Aeg ja koht

Plaatija kutsevõistlus toimub 2.- 4.05.2019 Tallinnas.

\*\*\*\*\*

<sup>1</sup> EuroSkills 2020 võistlusele saavad kandideerida noored, kelle sünniaasta on 1995 või hilisem. Oskuste festival „Noor meister 2019“ raames toimuval plaatija kutsevõistluse parimad, kes saavutavad vähemalt 80% maksimaalsest punktisummast, saavad võimaluse kandideerida EuroSkills 2020 võistlustel osalejateks.

## VÕISTLUS

Noor Meister 2019 võistluse korraldamise üldinfo on lisatud käesolevale juhendile (lisa 1).

Plaatija võistluse läbiviimiseks on moodustatud korraldustoimkond, kuhu kuuluvad SA Innove, Tallinna Ehituskooli ning mitmete sponsorite esindajad.

- Võistlustöö teostamiseks antakse aega 12 tundi - sellest 7 tundi esimesel võistluspäeval ja 5 tundi teisel päeval.
- Enne võistluse algust viiakse võistlejatele läbi ohutustehniline juhendamine, mille läbiviimist võistlejad kinnitavad oma allkirjaga. Juhendamise viib läbi võistlusala kohtunike kogu esimees. Juhendamine toimub 2. mail võistluslalal alal kell 16:00.
- Ilma ohutustehnilise juhendamiseta võistlejat võistleva ei lubata. Nende võistlejate juhendamine, kellele eelnevas punktis märgitud ajal juhendamine jäi tegemata, toimub juhendamine 3. mail võistlusaja arvelt!
- Võistluskohtade loosimine toimub 2. mail plaatijate võistluslalal kell 16:00.
- Tööriistade ja vahendite valmispanek töö teostamiseks ja puhastamine ning kokkupanek pärast töö lõppu võib toimuda väljaspool tööaega, kuid kohtunike loal ja nende poolt ette antud ajalimiidi piires.
- Tööriistade ja vahendite valmispanekuks võistluskohtale on ettenähtud pool tundi 2. mai õhtul pärast võistlusbokside loosimist ja 3. mai hommikul enne ohutustehnilist juhendamist. Selle aja jooksul tuleb võistlejal kontrollida ka materjalide kogust ning kvaliteeti.
- Võistlejal on õigus küsida materjali asendust või lisa, kui võistleja pooltel materjali kontrollimisel enne võistlust ilmneb puudusi.
- Võistluse ajal materjali juurde küsimist või asendamist käsitletakse raiskamisena või hooletust käsitlemisest tuleneva materjalikaona ning seda arvestatakse hindamisel.
- **Kõigist tööga seonduvatest probleemidest teavitab võistleja probleemi ilmnemisel koheselt kohtunikke.**
- Võistleja juhendajal on keelatud võistlustöö ajal võistlejaga suhelda, teda juhendada ja aidata. Vajadusel edastab juhendaja soovitava informatsiooni kohtunikele, kes otsustavad selle edastamise vajaduse.
- Samuti on võistlejatel tööperioodil keelatud suhelda võistluse küllastajatega ning luba küsimata lahkuda töökohalt.
- Tööperioodil on võistlejal mobiiltelefonide ja muude elektrooniliste suhtlusvahendite kasutamine keelatud.
- Töö tegemine väljaspool ettenähtud aega on keelatud ja on kohtunike poolt karistatav.
- Töökoha koristamine ehitusprahist on teostatav tööaja sees.
- Võistleja haigestumise või õnnetuse korral tuleb koheselt teavitada võistlusala peakohtunikku, kes vajadusel korraldab abiandmise ja registreerib töö hetkeseisu ning kasutamata ajaressursi.
- Plaatimistöde teostamisel vajalikud isikukaitsevahendid peavad kõigil võistlejatel endal kaasas olema.
- Elektrilistest tööriistadest on võistlusel **keelatud** kasutada ketaslõikurit ning elektrilisi tööriistu, mis ei ole tehniliselt korras või millel on eemaldatud kaitsekatted. Tööriistad tuleb

oma alale paigutada nii, et need ei ulatuks võistlusala piiridest välja ega segaks kaasvõistlejat (nt pritsmed).

## VÕISTLUSAEG

Võistlustöö nominaalne täitmisaeg on 12 tundi.

### **2. mai**

16.00 toimub võistluslal võistlejate töebokside loosimine. Kuni kella 17.00-ni on võimalik tuua töövahendeid võistlusalale.

### **3. mai**

8.30 kogunemine võistluslal

8.35 ohutustehniline juhendamine

8.45 töökohtade ettevalmistamine, -aluspinna loodsuse ja mõõtude kontroll

9.05 võistlusülesannete jagamine

9.15 – 9.45 võimalik nõu pidada juhendajaga

9.50 – 11.50 võistlustöö

12.00 – 12.15 Noor Meister võistluste pidulik avamine

12.30 – 14.00 võistlustöö

14.00 – 14.45 lõuna

14.45 – 16.45 võistlustöö

16.45 – 17.00 paus

17.00 – 18.30 võistlustöö

18.30 – 19.00 õhtusöök

### **4. mai**

8.30 – 8.45 võimalik nõu pidada juhendajaga võistluslal

8.45 – 9.00 ettevalmistused võistluseks

9.00 – 12.00 võistlustöö

12.10 pildistamine võistluslal

12.15 – 12.45 lõuna

12.45 – 14.45 võistlustöö

14.45 – 15.15 töökohta korrastus, tööriistade pakkimine

17.00 Noor Meister autasustamine laval

*Ajakavasse võib tulla muudatusi ning võistluse täpne ajakava saadetakse osalejatele hiljemalt 2 nädalat enne võistlust.*

## VÕISTLUSTÖÖ/VÕISTLUSÜLESANNE

- Võistlustöök on plaaditav seinapind suurusega 1068x1530, (mõõdud muutuvad, kui muutuvad plaadi mõõdud), millel on kujundatud „Põffi hunt“
- Põranda pind 690x 1068 (mõõdud muutuvad, kui muutuvad plaadi mõõdud )
- Seinaplaatimine
- Põranda plaatimine
- Võistlustöö tehakse korraldusmeeskonna poolt ettevalmistatud kipsplaadist aluspinnale.
- Plaatide mõõdud on 150 x 150 mm.
- Vuugi laius on 3 mm.

Tööde teostamise järjekord:

- Aluspinna kruntimine;
- Mõõtude kontrollimine;
- Plaatide töötlemine vastavalt etteantud joonisele;
- Seinosa plaatimine;
- Põranda plaatimine
- Vuukimine;
- Silikoonimine;
- Töö puhastamine ja viimistlemine.

Võistluse korraldajal/kohtunikel on õigus muuta eelnevalt väljastatud võistlusülesannet kuni 30%.

## VÕISTLUSTÖÖDE MATERJALID

Kõik tööd valmivad korraldaja poolt eraldatud materjalist.

**Kaasa kõik plaatimistöodel vajalikud tööriistad ja vahendid.**

NB! Võistlushallis on olemas tavapärane üldvalgustus. Vajadusel kaasa võtta lisavalgustus (prožektorid) võistlustöö paremaks täitmiseks.

## HINDAMINE

Võistlustöö teostamise ja lõpetatud töö hindamine toimub võistluse korraldaja määratud kohtunike poolt, kes juhenduvad Hindamisjuhiseist.

Võistlustöö maksimumväärtus on 100 punkti. Hinnatakse objektiivseid (80 punkti) ja subjektiivseid (20 punkti) parameetreid, kasutatakse miinussüsteemi.

### Objektiivsete parameetrite hindamine:

Objektiivsete parameetrite hindamiskohad määrab peakohtunik ning teeb need võistlejaile ja juhendajatele teatavaks vahetult enne hindamise algust. Kõikidel võistlustöödel hinnatakse parameetreid täpselt samade asukohtade pealt (n: võistlustöökörgust 4 püstise plaadirea keskest)

#### 1. Mõõdud

Mõõtetulemuste eest on võimalik saada 32 punkti. Mõõdud võetakse kaheksast kohast. Üks mõõt on väärt 4 punkti. Iga nimimõõdust suurem/väiksem teostatud töölt mõõdetud millimeeter on väärt -0,4 punkti. (n: joonise nimimõõt 246mm, tegelik mõõt 249. Vahe 3mm= -1,2 punkti, ehk antud mõõdu eest saab võistleja 2,8 punkti)

#### 2. Loodsus

Loodsuse eest on võimalik saada 12 punkti. Loodsust kontrollitakse kolmest kohast 2meetrise loega. Üks kontroll koht on väärt 4 punkti. Iga millimeeter kõrvalekallet on väärt -0,4 punkti.

#### 3. Tasapind

Tasapindsuse eest on võimalik saada 12 punkti. Tasapindsust mõõdetakse kolmest kohast 2 meetrise loodiga. Üks kontroll koht on väärt 4 punkti. Iga millimeeter kõrvalekallet on väärt -0,4 punkti.

#### 4. Täisnurksus

Täisnurksuse eest on võimalik saada 8 punkti. Täisnurksust mõõdetakse kahest kohast 600x600 või 100x250 nurgikuga. Üks kontroll koht on väärt 4 punkti. Iga millimeeter kõrvalekallet on väärt -0,4 punkti.

#### 5. Joonisele vastavus

Joonisele vastavuses hinnatakse nelja parameetrit.

- puudu olevad plaadid maksimum 4 p (iga puudu olev plaat -0,4p)
- valed plaadid (värvid) maksimum 4 p (iga vale ja valet tooni plaat -0,4p)
- kulunormi ületamine maksimum 4 p (iga juurde küsitud plaat, segu - 1 p)
- materjalide õige kasutamine 4p (iga viga – 1 p) nt paigaldamata nakkedispersioon

### Subjektiivsed parameetrid:

Hinnatakse nelja subjektiivset parameetrit: lõigete puhtust, valmis töö puhtust, vuukide ühtlust ja üldilmet. Iga subjektiivne parameeter on väärt 5 punkti. Subjektiivseid parameetreid hindavad 3 eksperti kümne palli süsteemis ning ühe meetri kauguselt võistlustööst, kolme kohtuniku hinnetest eemaldatakse kõige kõrgem ja kõige madalam. Arvesse võetakse keskmise hinde andnud kohtuniku hinne. Iga hinne pall on väärt 0,5 punkti. (n: hinded 4, 6, 7. Arvesse läheb hinne 6 ning võistleja saab 3 punkti).

### Mõõtevahendid

Hindamisel kasutatakse kohtunike mõõtevahendeid. Kui võistleja soovib, et tema tööd hinnatakse tema isiklike mõõteriistadega peab ta need jätkma võistluse lõppedes oma töökoha juurde. Vajalikud

mõõtevahendid on mõõdulint (min. 2m), nurgik 600x 600 ja 100x250, 2m lood ning millimeetrikiil.

### **Kohtunikud**

Plaatijate kutsemeistrivõistluse peakohtuniku ülesandeks on hindamise osas koordineerida ja juhendada kohtunikke, läbi viia ohutusjuhendamine ning võistluskohtade loosimine.

Kohtunikeks on neli sõltumatut kohtunikku ning eelnevalt hindajaks registreerunud juhendajad. Juhendajad on kohustatud osalema hindamises, tööülesannete täpse kirjelduse juhendamine viiakse läbi vahetult enne võistluse algust.

Kohtunikest ja hindajatest moodustatakse neli hindamiskolmikut, millest iga kolmik hindab võistlustöö praktilise osa lõppedes konkreetseid parameetreid (n: kohtunike kolmik nr 1 teostab kõikide võistlustööde puhul vaid mõõtude kontrolli, kohtunike kolmik nr2 teostab kõikide võistlustööde loodsuse ja tasapinna kontrolli, ...jne.). Kui parameetrid on hinnatud kinnitavad kohtunikud nende õigsust hindamislehel oma allkirjaga ning need sisestatakse koondtabelisse.

Võistluse koondprotokolli kuulub hindamistabel ja mõõtmiskohtade joonised.

### **KOHTUNIKUD**

Võistluse kohtunikenä tegutsevad võistluse korraldaja SA Innove poolt määratud eriala asjatundjad, kes:

- Annavad enne praktilise töö algust võistlejatele üle kõik töö teostamiseks vajalikud pabermaterjalid
- Viivad läbi võistluse korraldusega seonduva juhendamise sh. ohustehnilise juhendamise ja jälgivad, et võistlejad kinnitaksid juhendamise läbiviimist oma allkirjaga.
- Jälgivad, et võistlejate ajakasutus vastaks ettenähtule ning fikseerivad määramata pausid.
- Tagavad võistlejatele materjalivaru ja märgivad üles lisamaterjali kulu.
- Tagamaks õigluse ja läbipaistvuse, märgivad üles faktorid, mis võivad ette tulla tööplatsi ja olukorra eripärast ning võistleja aususest ja hoolimatusest.
- Jälgivad tegeliku võistlustöö, materjalide ja olukorra vastavust etteantule.
- Jälgivad töökoha korrashoidu töö ajal ja selle korrektsust töökohalt lahkumise korral.
- Teostavad ettenähtud kvaliteedikontrolli ja märgivad selle tulemused hindamistabelisse

### **VÕISTLUSE OHUTUSNÕUDED**

Iga võistlusala ohutusnõuete eest vastutab peakohtunik või tema poolt määratud isik. Ohutuse eest vastutava isiku ülesandeks on jälgida, et täidetakse kehtivaid tööohutuse eeskirju ja ohutuid töövõtteid ning viib läbi ohutusnõuete alase instruktaaži võistlejatele ja kohtunikele.

Ohutuse eest vastutav isik jälgib, et:

- Võistlejate tööriided ja jalatsid vastavad sellekohastele nõuetele.
- Kõik võistlejate poolt kaasavõetavad seadmed vastavad CE ohutusnõuetele.
- Kõikidel võistlejad kannavad võistluse ajal tööjalatseid, tööriideid.

Noorel Meistril on avatud esmaabi punkt.

**Korraldaja jätab endale õiguse teha võistlusjuhendis vajadusel muudatusi.**

## LISA 1

## ÜLDINFO

Kutsemeistrivõistluste korraldamise eesmärgiks on reklaamida kutseharidust, selgitada välja Eesti parimad oma kutseala valdavad noored.

## OSALUSTASU

**Noor Meister 2019 võistlustel ei ole osalustasu.** Võistlusel osalejatele kaetakse toitlustuskulud. Linnasisene transport on võistlejatele võistluspäevadel (2.-4. mail) tasuta Noor Meister 2019 nimelise kaelakaardi alusel.

Korraldaja ei organiseeri võistlejatele majutust ning ei kata ka majutusega kaasnevaid kulusid.

Juhendajate kulusid SA Innove ei kata, v.a neil, kes osalevad hindamistöös.

## REGISTREERIMINE

Võistlejate nimeline registreerimine toimub SA Innove kodulehe vahendusel. Võistlejate registreerimise **tähtaeg on 22.02.2019.**

## VÕISTLEJA

**Võistlejatel tuleb kaasa võtta kehtiv õpilaspilet!** Võistlusel võivad osaleda noored, kes on 2018/2019 õppeaastal õpilaste nimekirjas (k.a need, kes lõpetavad 2019.a talvel/kevadepäeval) ning kes ei ole võistluse toimumise aastal vanemad kui 26<sup>2</sup> aastat (sünniaasta 1993 või hilisem).

Õpilaspileti puudumisel on korraldustoimkonnal õigus õpilast võistlusele mitte lubada.

Võistleja saab võistlustel osalemise ajaks kaelakaardi.

Võistluste töökeeleks on eesti keel.

Võistlejatele kohaldatakse kõigile võrdset ja õiglast kohtlemist ning võistluse korraldaja ning kohtunikekogu ülesandeks on tagada kogu võistluse vältel kõigile võistlejatele aus ning läbipaistev võistlus.

## Võistleja kohustused

- Tööde teostamise ajal ja peale seda on võistlejad kohustatud pidama enda võistlusala korras.
- Võistlejatel on keelatud mobiiltelefoni ja muude sidevahendite kasutamine võistluse ajal.
- Võistlejad alustavad ja lõpetavad töö ainult kohtuniku poolt antud **märguande** peale.

---

<sup>2</sup> EuroSkills 2020 võistlusele saavad kandideerida noored, kelle sünniaasta on 1995 või hilisem. Noor Meister 2019 raames toimival plaattija kutsevõistlusel saavad parimad, kes saavutavad vähemalt 80% maksimaalsest punktisummast, võimaluse kandideerida EuroSkills 2020 võistlustel osalejateks.

## VÕISTLUSE KORRALDAJA

Võistluse korraldaja on SA Innove koostöös korraldustoimkonnaga.

### Korraldaja kohustused

- SA Innove annab võistluse toimumise ajaks korraldustoimkonna käsutusse sobivad ruumid koos infrastruktuuriga.
- Korraldaja kindlustab igale võistlejale/meeskonnale kokkulepitud suuruses tööala, kus on võistluse läbiviimiseks vajalikud seadmed / vahendid / materjalid.
- Vähemalt 1 kuu enne võistlust edastab SA Innove kõigele võistlusel osalejatele loetelu võistlusele kaasa võetavate tööriistade / töövahendite kohta.
- SA Innove korraldab kõigi võistlejate toitlustuse.
- Kohtunikekogu edastab SA Innovele võistluse ja hindamise lõppedes tulemused staapi hiljemalt 4.mail kl 15.30.

## LISAINFO

Võistlusega seotud küsimused on võimalik esitada kirjalikult kuni **13. aprillini** aadressil [noon.meister@innove.ee](mailto:noon.meister@innove.ee)

Kõik küsimused/vastused avaldatakse SA Innove kodulehel korduma kippuvate küsimuste (KKK) rubriigis.

## VÕISTLUSTE ÜLDINE AJAKAVA

2.05	14.00	Võimalus kätte saada kaelakaarte
3.05	8:30	Võimalus pääseda messihalli
	12:00	NM2019 pidulik avamine
	19:00	Võistluspäeva lõpp
4.05	8:30	Võimalus pääseda messihalli
	15.00	Võistluskohtade kokku pakkimine
	17:00	NM2019 pidulik lõpetamine ja võistluste autasustamine
	18:00	Võistluskohtade kokku pakkimine jätkub

Täpsemad ajakavad saadetakse iga võistlusala kohta eraldi, hiljemalt 2 nädalat enne võistlust.

## VÕISTLUSHALLIDE LAHTIOLEKU AJAD

Noor Meister 2019 on avatud küllastajatele:

3.05.2018 kl 10.00 – 18.00

4.05.2018 kl 10.00 – 15.00 (v.a messihalli ala, mis on avatud kuni 18.00)



## VÕISTLUSE OHUTUSNÕUDED

Iga võistlusala ohutusnõuete eest vastutab peakohtunik (või tema poolt määratud isik), kes:

- Korraldab vastaval võistluslal ohutusnõuete alase instruktaaži, kus edastab võistlejatele, kohtunikele ning teistele võistluse läbiviimisega seotud isikutele teabe ja oskused, mis on vajalikud võistluse ohutuks läbiviimiseks;
- On kohustatud tagama, et kõik vastava võistlusala kohtunikud, võistlejad ja teised võistluse läbiviimisega seotud isikud allkirjastaksid ohutusnõudeid käsitleva instruktaaži läbimise vormi. Vormid edastatakse peale võistluse lõppu SA Innove esindajale.
- Jälgib, et täidetakse kehtivaid tööohutuse eeskirju ja ohutuid töövõtteid.

Iga võistlusala täpsustatud ohutusnõuded (s.h nõuded isikukaitsevahenditele) on kirjeldatud võistlusjuhendis.

Noorel Meistril on avatud esmaabi punkt.