

Õpiring „Mesiniku aastaring ehk 5 õppepäeva olulistel hetkedel“ toimub Teadmussiirde ja teavituse toetusega (MAK 2014-2020 meede 1, alameede 1.3) ja osalemine õpiringi õpingutes on tasuta.



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse

**Õpiringi läbiviija:** ALUSTAME ALGUSEST MTÜ (Koolitusluba ehk majandustegevuse teade nr.200979)

**Toimumise ajad:** 19.mai 2019, 16.juuni 2019, 10.august 2019, 8.september 2019, 3 mai 2020

**Õppegrupi suurus 12 inimest.** Osalemine eelregistreerimisel e-kirjaga: [mesilaspere@gmail.com](mailto:mesilaspere@gmail.com) või telefonil 50 29 006 – Marianne Rosenfeld

Kohustuslikud registreerimisandmed: ees- ja perekonnanimi, isikukood, ettevõtluse andmed (firma või FIE nimi ja äriregistrikood), EMTAK-kood, e-kirja aadress, kontakttelefon.

**Õppetöö õpiringis toimub kinnitatud õppekava alusel.**

### 1. Õppekava nimetus:

**Mesiniku aastaring ehk 5 õppepäeva olulistel hetkedel**

### 2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

**ÕPPEKAVARÜHM:** Põllundus ja loomakasvatus

**ÕPPEKAVA KOOSTAMISE ALUS:** 4. taseme mesiniku kutsestandardi kompetentsid

### 3. Eesmärk ja õpiväljundid

**EESMÄRK:** koolituse läbinu oskab jätkusuutlikult ja tulemuslikult hooldada mesilasperesid.

#### **ÕPIVÄLJUNDID:**

- Kavandab ja rajab omale mesila või suurendab olemasolevate mesilasperede arvu, prognoosides eelnevalt sellega seonduvaid kulusid
- Planeerib ja mureseb või täiendab vajaminevat inventari
- Planeerib oma igapäevast tööd ja seostab sellega ka mesindusega seonduvad igapäevased tegevused
- Mesilaspere aastaringsel hooldamisel lähtub mesilasisendite ja -pere bioloogiast ning arvestab looduses toimuvaga
- Tegeleb teadlikult ja pidevalt kärjemajanduse korrastamisega
- Poolitab peresid, mesilasperede arvu suurendamiseks
- Toodab kvaliteetset mett ja turustab seda eelarve suurendamise ja kasumi saamise eelmärgil

---

*Antud õppekava on MTÜ Alustame Algusest intellektuaalne omand ja selle kasutamiseks palun võtta ühendust [info@alustamealgusest.ee](mailto:info@alustamealgusest.ee)*

- Koostab iga-aastaselt raviskeemi ja tõrjub selle aluselt varroatoosi
- Jälgib mesilasperede haiguste võimalikku esinemist ja kahjurite rünnet ning vajadusel võtab tarvitusele vastavad abinõud.
- Oskab vastutada oma turvalisuse eest ja vajadusel kasutada esmaabivahendeid eeskätt mürgiallergia ja mesilaste nõelamise korral

#### 4. Sihtgrupp ja õppe alustamise tingimused

**SIHTGRUPP:** Põllumajandussektoris hõivatud isikud, kes tegutsevad maapiirkondades väikese ja keskmise suurusega ettevõtjana või ettevõttes töötajana.

**ÕPPE ALUSTAMISE TINGIMUSED:** tegevus ettevõtjana/ettevõttes töötajana

#### 5. Õppe maht, õppe ülesehitus, õppekeskkond ja õppevahendid

**ÕPPE MAHT JA ÜLESEHITUS:** Koolituse kogumaht on 30 tundi, millest 16 tundi auditoorset tööd ja 14 tundi praktikat mesilasperega.

**ÕPPEKESKKOND:** Õpe toimub Tallinna lähisel Soodevahe külas, Soodevahe talus, kus on mesilaspered ja mesindusruumid ning õppeklass tehniliste vahendite kasutamise võimalusega.

#### 6. Õppeprotsessi kirjeldus, sh õppe sisu, õppemeetodid ja –materjalid

<b>Õppe ülesehitus ja maht</b>	<b>Õppe sisu ja õppematerjalid</b>	<b>Õppemeetodid</b>
Auditoorne töö 3,5 tundi  Praktika mesilasperedega 2,5	Mesilaspere bioloogia, Isendite areng, pere arenguperioodid. Vajaminev inventar ja väikeinventari valmistamise tehnoloogiad. Kärjemajanduse tähtsus. Mesilaspere arengu jälgimine mesilasperes ja analüüs. Vajalikud teadmised mesilaspere ostmiseks.	Loeng, näitlikud õppevahendid, video  Praktiline töö: mesilasperede hooldamine õpetaja juhendamisel
Auditoorne töö 3,5 tundi  Praktika mesilasperedega 2,5 tundi	Mesilaspere bioloogia teadmiste sidumine mesilaspere laiendamisel. Mesilaste korjema ja tähtsamad korjetaimed. Mesilasperes enamlevinud haigused ja kahjurid	Loeng, näitlikud õppevahendid, video  Praktiline töö: mesilaspere laiendamine õpetaja juhendamisel. Tutvumine mesila ümbruses kasvavate korjetaimedega

Auditoorne töö 2,5 tundi  Praktika mesilasperedega 3,5 tundi	Sügisene mesilasperede koondamine. Mee võtmine, vurrimine ja käitlemine. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Mesilasperede täiendussöötmine. Täiendussööda valmistamine.	Loeng, näitlikud õppevahendid  Praktiline töö õpetaja juhendamise: Sügisene mesilasperede koondamine. Mee võtmine, vurrimine ja käitlemine. Kärgede sorteerimine ja säilitamine. Mesilasperede täiendussöötmine. Täiendussööda valmistamine.
Auditoorne töö 3 tundi  Praktika mesilasperedega 2 tundi  Tasuvuse arvutamine 1 tund	Mesilaspere talveks ettevalmistamine. Sügisene varroatoosi tõrje. Vaha sulatamine, raamide desinfitseerimine. Mesindusinventari korrastamine. Seadusandlus ja mesindus. Mesila tasuvuse arvutamine. Mesiniku raamatupidamine.	Loeng, näitlikud õppevahendid,  Praktiline töö õpetaja juhendamisel: Sügisene varroatoosi tõrje. Vaha sulatamine, raamide desinfitseerimine. Mesila tasuvuse arvutamine.
Auditoorne töö 3,5 tundi  Praktika mesilasperedega 2,5 tundi	Mesilaspere puhastuslend ja kiirläbivaatus. Põhjade vahetamine. Mesilaspere pearevisjon. Mesilasemade tähtsus ja väljavahetamine. Sülemlemise vältimine. Kokkuvõtte kursusest, hindamine: grupitööna	Loeng, näitlikud õppevahendid  Praktiline töö õpetaja juhendamisel: põhjade vahetamine korpustarudel, pesaruumi korrastamine lamavtarus

## **7. Hindamine ehk õppe lõpetamise tingimused**

Osalemine õppepäeval 100%. Grupitöös aktiivne osalemine etteantud teemadel.

## **Hindamismeetod. Hindamiskriteerium**

Õppijad toovad grupitööna (3 õppijat grupis) välja vähemalt 14 möödapääsmatult vajalikku mesindusalast tegevusnäitajat, mis tagavad mesilasperede aastaringse eduka toimimise /jätkusuutlikkuse. Grupp põhjendab oma valikuid.

## **8. Väljastatavad dokumendid**

Õpiväljundid omandanud ning hindamise läbinud õppijale väljastatakse tunnistus.

## **9. Koolitaja kvalifikatsioon**

Mesiniku haridus või täienduskoolitus, töökogemus mesilasperede pidamisel ning täiskasvanute koolitamise kogemus.

Marje Riis - "Mesiniku aabits" ja "Mesilaste korjetaimed ja taimede tolmeldamine mesilaste abil" koostaja, tuntud koolitaja (nii EMLi kursustel kui Olustvere Maamajanduse koolis), mesiniku ameti

---

*Antud õppekava on MTÜ Alustame Algusest intellektuaalne omand ja selle kasutamiseks palun võtta ühendust [info@alustamealgusest.ee](mailto:info@alustamealgusest.ee)*

omandas ise Olustveres juba 1975.aastal. Mesiniku kutsestandardi ja tasemekoolituse õppekava koostamise meeskonnas osaleja, Mesiniku kutse kutsekomisjoni liige (Eesti Kutseliste Mesinike Ühingu esindaja), mesinike lektor alates 2006.aastast nii vabariiklikel teabepäevadel kui kursustel. Mesindamise staaž 40 aastat.

Aleksander Kilk - mesindamise staaži üle 60 aasta, oskab rääkida ja omab teadmisi mesindusvaldkonnas väga põhjalikult. Üle 20 aasta on koolitanud pidevalt mesinikke ja pälvinud mesinike poolt kõrge tunnustuse. Igapäevaelus TTÜ-s dotsent - õppejõud. Pälvinud "Aasta Mesiniku" tiitli ja EML auliikme nimetuse, 2018.aastal omistati talle Valgetähe V klassi orden just aktiivse töö eest mesilaste ja mesinduse eest seismisel ning arendamisel. Valdab mitmeid võõrkeeli ja tõlgib pidevalt mesindusalast kirjandust ning viib selle edasi mesinikele.

Jaanus Tõnisson - praktiliste tegevuste (kärjeraamide koostamine, tarude ehitamine) koolitaja. Mesinik, kel mesindamisestaaži juba ca 30 aastat, alates 2018.aastast tegutseb Harjumaal mesinike usaldusmesinike võrgustikus ja juhib Jüri Kihelkonna mesindusseltsi tegevust.

Marianne Rosenfeld - ettevõtluse/turundamise koolitaja, täiskasvanute koolitajate kogemus aastast 1996. Täiskasvanute Koolitajate Assotsiatsiooni ANDRAS liige. Koolitusel seadusandluse ja mesiniku raamatupidamise lektor.