

**1. Täienduskoolitusasutuse nimi**

Järvamaa Kutsehariduskeskus

**2. Õppekava nimetus**

Taastava põllumajanduse aluskoolitus

**3. Õppekavarühm**

Põllundus ja loomakasvatus

**4. Õppekeel**

eesti keel

**5. Õppekava koostamise alus** (kui on)

Taimekasvataja, tase 4

B.3.1 Põllu- ja rohumaa kultuuride kasvatamine

**6. Õppe kogumaht** (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 32 tundi, millest 14 tundi on auditoorset tööd ning 4 tundi praktilist tööd koolikeskkonnas ja 14 tundi õppekäik töökeskkonda

**7. Õppekeskkond**

Teooriaõppe läbiviimiseks kasutatakse Järvamaa Kutsehariduskeskuse õppehooneid, seal asuvaid kaasaegse sisustuse ja vajalike IKT vahenditega komplekteeritud õppeklasse ning väliala praktilise osa läbiviimiseks.

**8. Sihtgrupp**

Põllumajandussektoris tegutsevad ettevõtted või valdkonda sisenevad.

**9. Õppe alustamise tingimused** (kui on)

Puuduvad

**10. Eesmärk**

Koolituse tulemusel õppija omandab teadmised taastava põllumajanduse põhimõtetest, mulla funktsionaalsest toimimisest, mulla toiduvõrgustikust, süsinikust mullas ja erinevatest taastava põllumajanduse praktikatest looma- ja taimekasvatuses.

**11. Õpiväljundid**

Koolituse läbinu:

- selgitab taastava põllumajanduse põhimõtteid (ABC) ja probleeme põllumajanduses ning toob välja erinevusi mahe- ja tavatootmisega;
- selgitab mulla funktsionaalset toimimist ja hindab mulla tervist läbi organoleptilise hindamise;
- kirjeldab mulla toiduvõrgustikku ja selle tähtsust mulla funktsionaalses toimimises;
- selgitab süsiniku olemust mullas ning tähtsust mulla funktsioneerimisel;
- kirjeldab erinevaid taastava põllumajanduse praktikaid looma- ja taimekasvatuses.

**12. Õppe sisu**

**Auditoorne töö** - 14 t

- Taastava põllumajanduse põhimõtteid (ABC). Roheline mõtteviis ja ringmajandus. (4 t)
- Mulla funktsionaalne toimimine (2 t)
- Mulla toiduvõrgustik ja selle tähtsus mulla funktsionaalses toimimises (4 t)
- Süsiniku olemus mullas ning tähtsus mulla funktsioneerimisel (2 t)
- Erinevaid praktikaid taastavas põllumajanduses (2 t)

**Praktiline töö** – 4 t

- Sõnniku efektiivsemad hoiustamise ja töötlemise viisid (kompost) (2 t)
- Mulla tervise hindamine läbi organoleptilise hindamise (2 t)

## Õppekäik - 14 t

- Erinevaid praktikad taastavas põllumajanduses (linnukasvatus, taimekasvatus ja veisekasvatus) (14 t)

### 13. Õppemeetodid

Loeng, selgitus, harjutamine, ülesannete lahendamine, juhendamine, demonstratsioon.

### 14. Iseseisev töö

Puudub

### 15. Õppematerjalid

Koolitajate koostatud loengukonspektid

### 16. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õppija on osalenud õppetöös vähemalt 75 %, sooritanud praktilise töö ja teadmiste testi. Mitmeeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Praktiline töö	Hindab ümberkaudsete erinevalt kasutuses olevate põldude mullaseisundi ja selle funktsionaalsuse (organoleptiline hindamine)
Teadmiste test	Positiivseks soorituseks on vaja maksimum punktisummast saada kokku vähemalt 60%.

### 17. Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud. Kui õpingute lõpetamise nõuded ei ole täidetud, väljastatakse koolituse läbinule tõend, kuhu kirjutatakse läbitud tundide maht ja teemad.

### 18. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus Kristjan Reino

Järvamaa Kutsehariduskeskuse kutseõpetaja alates 2018 aastast.

Täiskasvanute koolitamise kogemus alates 2018.a. Hobumajandus, tase 4 ja veisekasvataja, tase 4 kutse ning põllumajandustootja tase 5, veisekasvatusspetsialist. Lihaveisekasvataja alates 2015 aastast.

Eesti Lihaveisekasvatajate Seltsi juhatuse liige. Eesti Noortalunikud MTÜ liige.

#### Airi Külvet

Mahelihaveisekasvataja, MTÜ Liivimaa Lihaveise juhatuse liige (MTÜ Liivimaa Lihaveis kuulub Eesti Mahekoostöökogusse, Global Grass-Fed Alliance, alates 2020 juulist). Eesti lihaveisekasvatajate Seltsi juhatuse liige ja Eesti Kulinaaria Instituudi liige, MTÜ Liivimaa Lihaveise innovatsiooniklaster projektijuht-koordinaator 2017 - 2023 ja BovINE võrgustiku haldur 2019 – 2022. Töötanud ESTONIAN-ACB-VIANCO OÜ lihaveiste konsulent-logistikuna ja Eesti Tõuloomakasvatajate Ühistu lihaveiste aretusspetsialistina. 2005. aastal lõpetanud cum laude Eesti Põllumajandusülikooli loomakasvatuse eriala, bakalaureus. Üle kümne aasta koolitaja erinevatel lihaveise õppepäevadel, erialastel konverentsidel. Täiendkoolitus: asendustaluniku koolitus Soomes, veebipõhine koolitus 2020 a. Asikkalas Precision Livestock Farming and Sensing Technology in Extensive Grassland Systems ja 2021. a Oxford Real Farming Conference.

#### Marian Nummert

Täiskasvanute koolitamise kogemus alates 2015.a.

Hariduskäik: ökoloogia ja elustiku kaitse bakalaureuse kraad, Tartu Ülikool 2007

Permakultuuri disaineri kursus 2013, õpetaja Geoff Lawton Soil Food Web School 2021-2023, Foundation Course ja Lab Tech.

Permakultuuri õpetajakoolitus 2024, Rootsi

Kogemus: kasvanud teraviljalus, pikaajaliste arutelude tulemusena on toimunud muudatusi kasutatavates praktikates taastava põllumajanduse suunas. On koolitanud permakultuuri, mullaelustiku ja hiljuti ka taastava põllumajanduse teemadel ettevõtjana koostöös omavalitsustega, rahvaülikoolidega Tartus ja Tallinnas, METKiga jt huvilistega. Alates 2024 veebruarist on tööl pere põllumajandusettevõttes Mäemõisa OÜ bioloogina ja tegelen taastava põllumajanduse teemade arendamisega ja sissetoomisega.

**Oliver Nuut**

2020-2024 Järvamaa kutsehariduskeskus põllumajandustöötaja eriala tase-4.

Omab põllumajandustöötaja kutsetunnistusi: taimekasvataja tase 4 ja veisekasvataja tase 4.

Läbinud 6-kuuse õpirände Portugalis taastava põllumajandusega tegelevas ettevõttes Monte Silveira Bio.

Kasvatab kodutalus lihaveiseid, munakanu, köögivilja ja tegeleb maaelu promomisega.

2024 kevadest AS Valingu Mõis masina operaator.

2021-2023 Kuppari OÜ masina operaator.

2022 AS Valingu Mõis masina operaator.